保　存　用

受付
10.4.30
係2

共同研究報告書
整理番号 第189号

構造物の防汚技術の開発に関する共同研究報告書（その1）

—第1回防汚材料の屋外暴露試験結果—

平成9年6月

建設省土木研究所化学研究室
アトミクス(株)
エスケー化研(株)
関西ペイント(株)
(社)軽金属協会
恒和化学工業(株)
神東塗料(株)
積水樹脂(株)
大同塗料(株)
大日本塗料(株)
中国塗料(株)
(株)トウペ
日鐵建材工業(株)
日本ガイシ(株)
日本ペイント(株)
日本油脂(株)
古河電気工業(株)
ヨシモトポール(株)

Copyright © (1998) by P.W.R.I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a machine language without the written permission of the Director General of P.W.R.I.

この報告書は，土木研究所長の承認を得て刊行したものである。したがって，本報告書の全部又は一部の転載，複製は，土木研究所長の文書による承認を得ずしてこれを行ってはならない。

共同研究報告書
第189号1997年6月

構造物の防汚技術の開発に関する共同研究報告書（その1）

—第1回防汚材料の屋外暴露試験結果—

建設省土木研究所	化学研究室　室長	坂本浩行
	化学研究室　主任研究員	守屋進
	化学研究室　研究員	寺田剛
アトミクス㈱	取締役社長	西川正洋
エスケー化研㈱	代表取締役社長	藤井實忠
関西ペイント㈱	専務取締役技術本部長	渡辺忠二
㈳軽金属協会	会長	福地淳二
恒和化学工業㈱	代表取締役社長	岩崎善雄
神東塗料㈱	取締役技術開発本部本部長	寺田豊
積水樹脂㈱	常務取締役R＆Dプラザ長	中山隆
大同塗料㈱	代表取締役	吉治仁義
大日本塗料㈱	取締役技術本部長	松田博賢
中国塗料㈱	取締役事業本部長	南暁
㈱トウペ	代表取締役社長	佐竹秀夫
日鐵建材工業㈱	代表取締役	田中克重
日本ガイシ㈱	代表取締役社長	柴田昌治
日本ペイント㈱	代表取締役社長	藤井浩
日本油脂㈱	代表取締役社長	宇野允恭
古河電気工業㈱	代表取締役社長	古河潤之助
ヨシモトポール㈱	代表取締役社長	由井克巳

要旨

近年，橋梁などの土木構造物は，自動車排気ガス等による汚れが目立ち，景観・美観を損ねているとともに，トンネル内では，汚れによって視認性が低下することによる事故の増加が指摘されている。また，コンクリート構造物では汚れによりひび割れなどの欠陥の発見が遅れることも懸念されている。

本研究は平成7年度から，防汚材料を有する会社17社と建設省土木研究所が官民連体共同研究により研究を進めている。

本報告書では，平成7年度から平成8年度に実施した第1回防汚材料の屋外暴露試験結果についてとりまとめたものである。

キーワード：土木構造物，汚れ，防汚材料，光学計測，屋外暴露試験

まえがき

近年、橋梁などの土木構造物は、自動車排気ガス等による汚れが目立ち、景観・美観を損ねているとともに、トンネル内では、汚れによって視認性が低下することによる事故の増加が指摘されている。

このため、汚れにくい材料や汚れを除去しやすい材料の開発、効率的に汚れを除去する除去技術を開発することが望まれている。これらの技術を開発することによって、構造物を美しく維持するとともに、清掃回数の削減による経費の縮減が可能となる。

本研究は、防汚材料を有する会社17社ならびに汚れ除去技術を有する会社３社の計20社と建設省土木研究所が官民連体共同研究により平成7年度より３カ年計画で研究を進めている。

共同研究では、汚れにくい材料や汚れを除去しやすい材料の開発およびその材料の汚れ評価試験方法を確立する「防汚材料の開発」と効率的に汚れを除去する技術の開発および、その汚れを除去する技術の評価方法を確立する「汚れ除去技術の開発」の2つの研究を行っている。

本報告は、「防汚材料の開発」において平成7年度から平成8年度まで行った第1回防汚材料の屋外暴露試験結果についてとりまとめたものである。

目　　次

まえがき
1．研究の概要
1．1　研究の目的 …… 1
1．2　共同研究実施体制 …… 1
1．3　研究全体計画 …… 5
1．4　研究内容 …… 5
2．研究方法
2．1　公募条件 …… 6
2．2　研究方法 …… 6
2．2．1　防汚材料の整理 …… 6
2．2．2　暴露試験（つくば，東京雨あり・雨なし，トンネル） …… 6
（1）暴露場所 …… 6
（2）調査方法と項目 …… 9
2．2．3　汚れ成分の分析 …… 13
3．研究結果
3．1　防汚材料の開発 …… 16
3．1．1　防汚材料の整理 …… 16
3．1．2　屋外暴露試験 …… 18
（1）つくば暴露試験結果 …… 18
（2）東京雨あり暴露試験結果 …… 19
（3）東京雨なし暴露試験結果 …… 20
（4）トンネル暴露試験結果 …… 21
（5）官能評価結果 …… 23
3．1．3　考察 …… 27
（1）評価方法の選定 …… 27
（2）材料別試験結果 …… 40
（3）暴露環境の影響 …… 69
（4）洗浄（回復性） …… 73
（5）透明板試験結果 …… 74
3．1．4　汚れ成分の分析結果 …… 80
4．まとめ …… 88
5．今後の予定 …… 89

付録
付録－1　第1回トンネル暴露3ヵ月目の明度差Δ L*の見直し
付録－2　第1回暴露試験供試材料一覧表
付録－3　明度差Δ L*の経時変化グラフ（つくば）
付録－4　明度差Δ L*の経時変化グラフ（東京雨あり）
付録－5　明度差Δ L*の経時変化グラフ（東京雨なし）
付録－6　明度差Δ L*の経時変化グラフ（トンネル暴露）
付録－7　計測全データの表
付録－8　明度差の平均値
付録－9　測定注意事項

1．研究の概要

1．1．研究の目的

近年、橋梁などの土木構造物は、自動車排気ガス等による汚れが目立ち、景観・美観を損ねているとともに、トンネル内では、汚れによって視認性が低下することによる事故の増加が指摘されている。

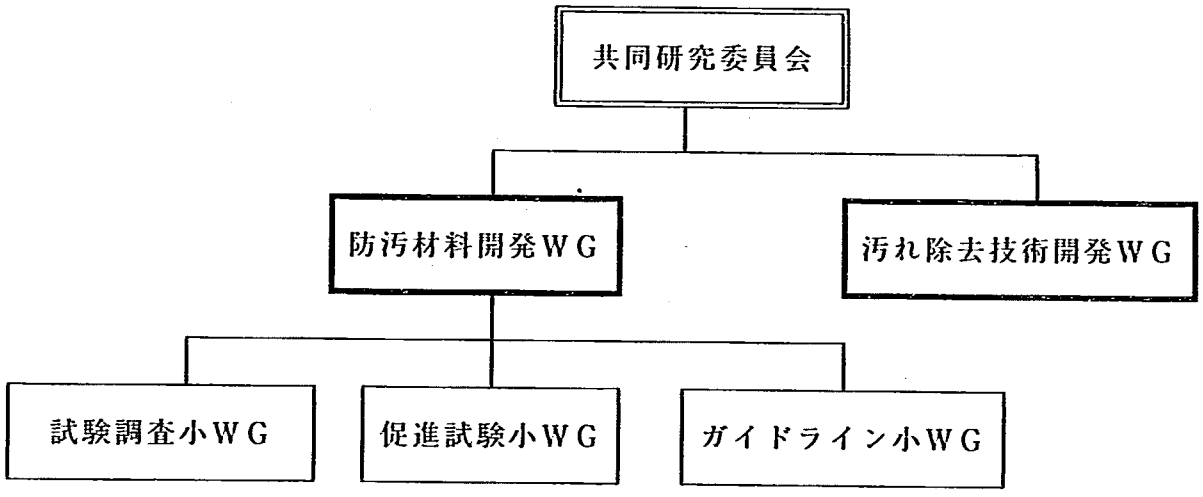
このため、汚れにくい材料や汚れを除去しやすい材料の開発、効率的に汚れを除去する除去技術を開発することが望まれている。これらの技術を開発することによって、構造物を美しく維持するとともに、清掃回数の削減による経費の縮減が可能となり、事故の抑制や安全性の確保が可能となる。

本共同研究は、土木構造物を美しい状態で維持するための防汚材料の開発と既存構造物の汚れを効率的に除去するための除去技術の開発を目的として研究を行なっている。

1．2．共同研究実施体制

本研究は平成７年度から、防汚材料を有する会社17社ならびに汚れ除去技術を有する会社３社の計20社と建設省土木研究所が官民連体共同研究により研究を進めている。

また、本共同研究は、図－1.2.1 に示すように委員会、２つのワーキンググループ（ＷＧ）および３つの小ワーキンググループ（小ＷＧ）を設置して研究を行っている。共同研究委員、材料開発ＷＧメンバー、各小ＷＧメンバーを次頁に示す。



図－1.2.1 共同研究実施体制

共同研究委員会委員

（会社名50音順・敬称略）

委員長	坂本　浩行	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室長
委　員	坂部　猛秀	アトミクス㈱	取締役技術本部長
	田中　正藤	エスケー化研㈱	取締役東京支店長
	平賀　憲一	関西ペイント㈱	技術開発部第５部長
	大木　　喬	(社)軽金属協会	古河電気工業㈱軽金属事業本部市場開発部長
	高市　恭規	恒和化学工業㈱	技術部次長
	岡上　　宏	ショーボンド建設㈱	開発事業部長
	大桑　　洋	神東塗料㈱	技術開発本部第３技術部長
	平井　奉昭	積水樹脂㈱	Ｒ＆Ｄプラザ次長
	楠野　秀晃	大同塗料㈱	技術部長
	藤井　　聡	大日本塗料㈱	技術開発部長
	竹光　忠志	中国塗料㈱	工業塗料事業本部技術部商品開発チーム課長
	仙波　政俊	中国塗料㈱	工業塗料事業本部主席技監
	真柴　文教	㈱トウペ	大阪技術部建築外装塗料課長
	菅谷　弘道	㈱トータルサービス	専務取締役
	金子堅次郎	日鐵建材工業㈱	顧問
	堀川　幸男	日本ガイシ㈱	建材事業部技術部課長
	永田順一郎	日本ペイント㈱	汎用塗料事業開発部課長
	大浜　宜史	日本油脂㈱	戸塚工場塗料研究所副参事チームリーダー
	中村　信之	古河電気工業㈱	平塚研究所長
	新井　　仁	ヨシモトポール㈱	取締役技術・開発部部長
	守屋　　進	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室主任研究員
	寺田　　剛	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室研究員

材料開発ＷＧメンバー

（会社名50音順・敬称略）

主査	平賀　憲一	関西ペイント㈱	技術開発本部第５部長
副主査	結城　圭	日鐵建材工業㈱	土木商品開発部長代理
委員	石川　一郎	アトミクス㈱	技術本部景観材グループグループ長
	宮里　勝之	アトミクス㈱	技術本部景観材グループ主事
	鈴木　久志	エスケー化研㈱	技術開発部課長
	壺井　育夫	エスケー化研㈱	販売開発課長
	横田　雅之	関西ペイント㈱	船舶・鉄構塗料本部鉄構技術部
	難波江元広	（社）軽金属協会	古河電気工業㈱ﾒﾀﾙ総合研究所第4ﾌﾟﾛｾｽ 研究室長
	山口恵太郎	（社）軽金属協会	三菱アルミニウム㈱技術開発ｾﾝﾀｰ防食技術研究室
	加茂　靖史	恒和化学工業㈱	技術部係長
	和田　環	恒和化学工業㈱	技術部係長
	山本　史夫	神東塗料㈱	技術開発本部第３技術部次長
	徳永　行文	神東塗料㈱	技術開発本部第３技術部課長
	太田　和亘	積水樹脂㈱	キーテクノロジー研究所表面処理研究室長
	山村　豊	積水樹脂㈱	キーテクノロジー研究所材料評価研究室長
	大西　勝	大同塗料㈱	技術部技術第１課長
	閤田　廣	大同塗料㈱	東京支店エンジニアリング事業部課長
	仲本　善彦	大同塗料㈱	技術部１課主任
	松田　充弘	大日本塗料㈱	技術開発部リーダー
	江崎　弘	中国塗料㈱	工業塗料事業本部技術部商品開発チーム主任
	斎藤　誠	中国塗料㈱	工業塗料事業本部技術部商品開発チーム主任
	中島　和明	㈱トウペ	東京技術部長
	金子堅次郎	日鐵建材工業㈱	顧問
	山本　元治	日本ガイシ㈱	建材事業部技術部担当課長
	寺西　昭宏	日本ガイシ㈱	建材事業部技術部主任
	永田順一郎	日本ペイント㈱	汎用塗料事業開発部課長
	岡井　敏博	日本ペイント㈱	工業用コーティング事業部開発部課長
	福田　英夫	日本ペイント㈱	鉄鋼塗料部第２グループ課長
	大浜　宜史	日本油脂㈱	戸塚工場塗料研究所副参事チームリーダー
	河本　恵司	日本油脂㈱	戸塚工場塗料研究所主任研究員
	藤村　俊一	古河電気工業㈱	平塚研究所主席
	徳田　繁	古河電気工業㈱	平塚研究所高分子研究室
	丸山　弘光	古河電気工業㈱	平塚研究所高分子研究室
	塩原　秀夫	ヨシモトポール㈱	技術・開発部課長
	品川　正幸	ヨシモトポール㈱	技術・開発部係長
	守屋　進	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室主任研究員
	寺田　剛	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室研究員

調査小ＷＧメンバー

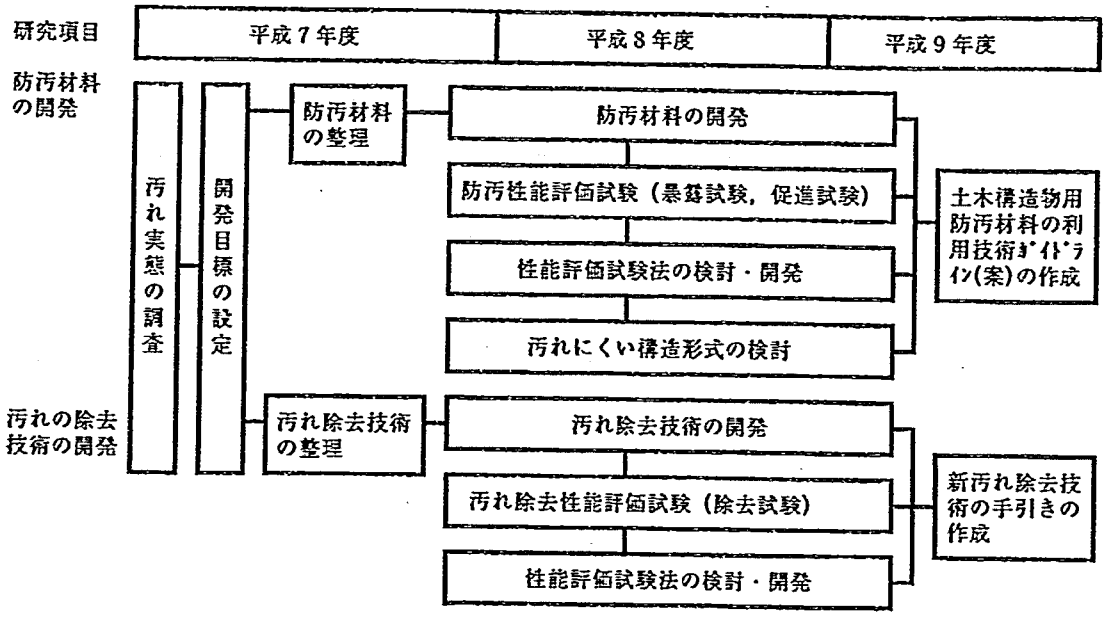
（会社名50音順・敬称略）

主　査	藤村　俊一	古河電気工業㈱	平塚研究所主席
委　員	丸山　弘光	古河電気工業㈱	平塚研究所高分子研究室
	上村　茂人	エスケー化研㈱	技術開発部特殊塗料グループ
	横田　雅之	関西ペイント㈱	船舶・鉄構塗料本部鉄構技術部
	恩田　時伯	（社）軽金属協会	古河電気工業㈱研究開発本部メタル総合研究所
	和田　　環	恒和化学工業㈱	技術部係長
	山村　　豊	積水樹脂㈱	キーテクノロジー研究所材料評価研究室長
	佐野　秀二	大日本塗料㈱	技術開発部
	斉藤　　誠	中国塗料㈱	工業塗料事業本部滋賀事業所技術部主任
	福田　英夫	日本ペイント㈱	鉄鋼塗料部第２グループ課長
	寺田　　剛	建設省土木研究所	材料施工部化学研究室研究員

1．3　研究全体計画

本研究は、平成７年度～平成９年度の３年間を予定しており、研究の全体計画を図－1.3.1 に示す。

図－1.3.1　研究全体計画



1．4　研究内容

暴露試験や促進試験を行うことにより、材料の評価を行い、汚れにくい材料(塗料、プラスチック、ホーロー等）の開発を行う。また、 汚れ程度を評価する汚れ評価方法を確立する。あわせて、防汚材料の評価試験方法を確立し、防汚材料の規格（案）を作成する。

これらの成果をまとめた構造物の防汚技術ガイドライン（案）を提案する。

(1)調査小ＷＧ

防汚材料の暴露試験の結果のデータ整理、考察を行い、材料の評価、汚れ程度評価試験方法の検討を行なう。

(2)促進試験小ＷＧ

汚れ促進試験の試験条件、汚染物質成分の検討、汚染物質の作り方、評価項目、評価試験方法の検討および提案を行う。

(3)ガイドライン小ＷＧ

最終的な成果である防汚材料の規格・基準、仕様、施工方法などを記述した構造物の防汚技術ガイドライン（案）の原案の作成を行う。

2．研究方法

公募条件（開発目標）を設定し、官報に告示した。応募した会社についてヒアリングを行い共同研究相手を選定し共同研究を開始した。

評価試験対象とした防汚材料の分類整理を行うとともに、これらの材料について、つくば（土木研究所構内）と東京（東京暴露場）で第1回屋外暴露試験を行った。また、静岡の丸子藁科トンネルにおいて、トンネル内の第1回暴露試験を行った。

2．1　公募条件

本研究は、昭和63年～平成4年に実施した建設省総合プロジェクト「建設事業への新素材・新材料利用技術の開発」の一環で実施した高耐久性被覆材料の利用技術の開発・研究の成果などに基づいて設定した公募条件を官報に告示し、構造物の防汚技術として防汚材料や汚れ除去技術を開発もしくは有している民間企業を選定した。

この公募条件は以下の通りであり、この条件を仮りの開発目標として研究を開始することとした。

①東京暴露場（東京都品川区大井南 東京首都高速湾岸線と国道 357号線に挟まれた場所）において1年間の暴露試験で明度差（ΔL*）－10以上の性能を有すること。

②サンシャインウェザーメータによる促進耐候性試験2000時間後において、60度鏡面光沢保持率が80%以上の性能を有すること。

2．2　研究方法

2．2．1　防汚材料の整理

屋外暴露用の防汚材料91試料およびトンネル暴露用61試料について、被覆材および樹脂系ごとに分類を行った。

2．2．2　暴露試験

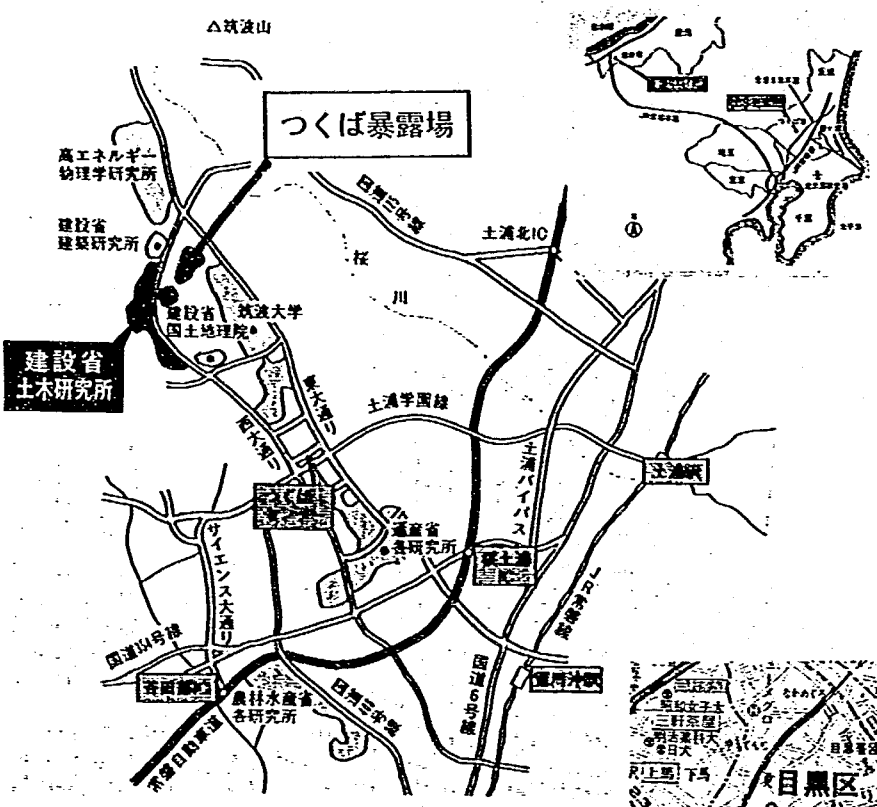
（1）暴露場所

1）屋外暴露試験

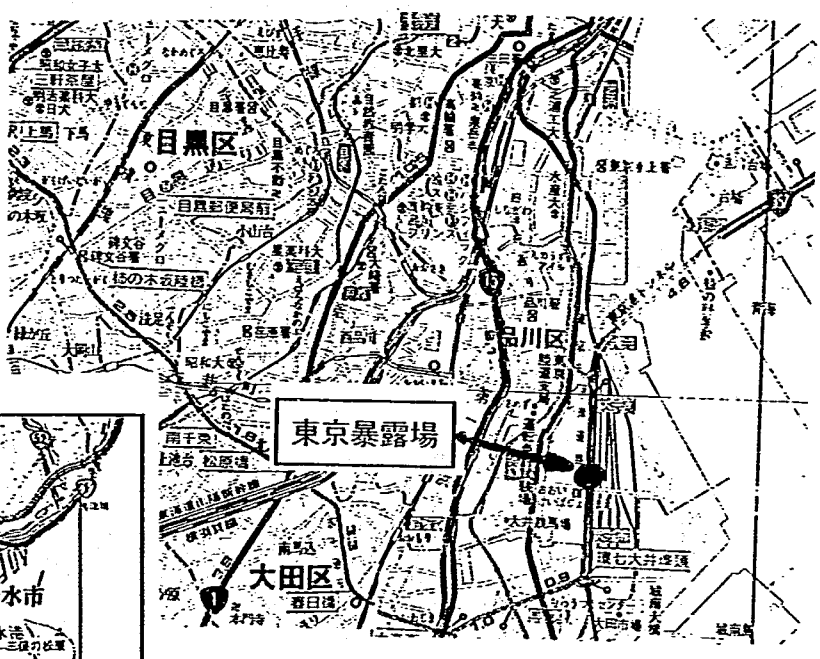
汚れに及ぼす降雨の影響を調べるため、つくばは雨のかかる場所での暴露（雨有り）、東京は雨がかかる場所の暴露（雨有り）と雨がかからない高架橋下での暴露（雨無し）を行った。つくばおよび東京の位置図を図－2.2.1 と2.2.2 に、暴露状況を写真－2.2.1 ～2.2.3 に示す。汚れのつき具合と汚れの落としやすさを評価するため、試験片の上半分は汚れがついたそのままの状態（未水洗）で、下半分を計測のつど水洗（水洗）して計測・評価を行った。

2）トンネル暴露試験

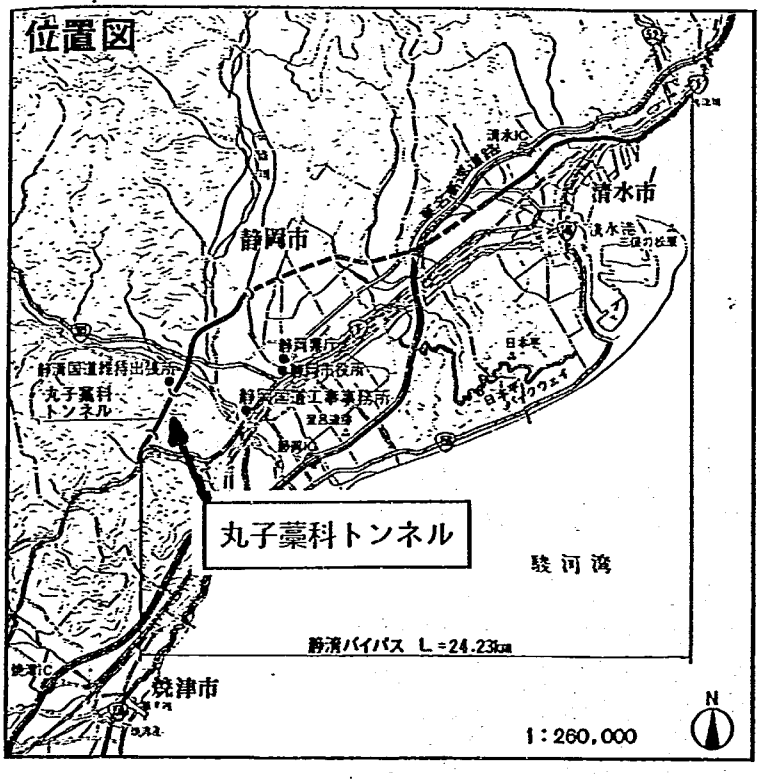
トンネル用として難燃性を有する防汚材料61種類について静岡市内の静清バイパスの丸子藁科トンネルで暴露を行った。丸子藁科トンネルの位置図を図－2.2.3 に、暴露状況を写真－2.2.4 に示す。汚れのつき具合と清掃による汚れの落としやすさを評価するため、試験片の上半分は汚れがついたそのままの状態（未水洗）で、下半分を計測のつど水洗（水洗）して測定を行った。



図－ 2.2.1　つくば暴露場位置図



図－ 2.2.2　東京暴露場位置図



図－ 2.2.3　丸子藁科トンネル位置図

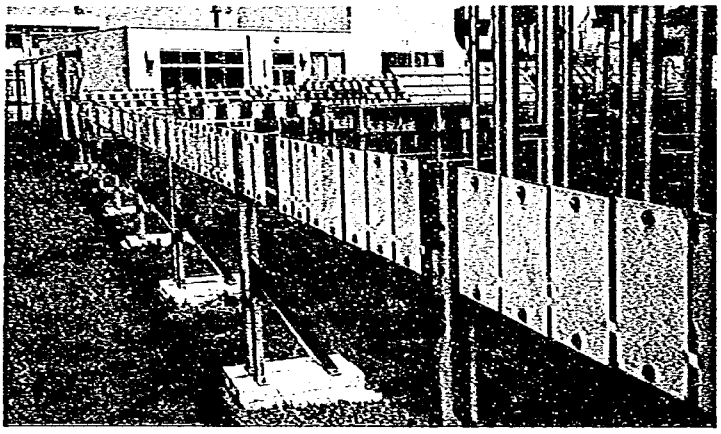


写真-2.2.1　防汚材料の暴露試験状況（つくば雨あり）

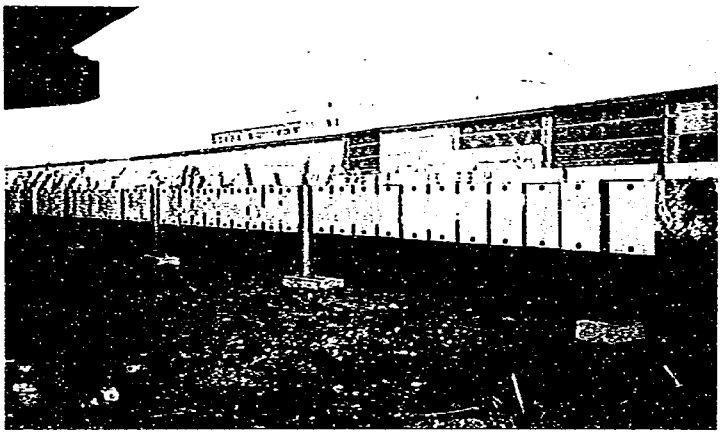


写真-2.2.2　防汚材料の暴露試験状況（東京雨無し）

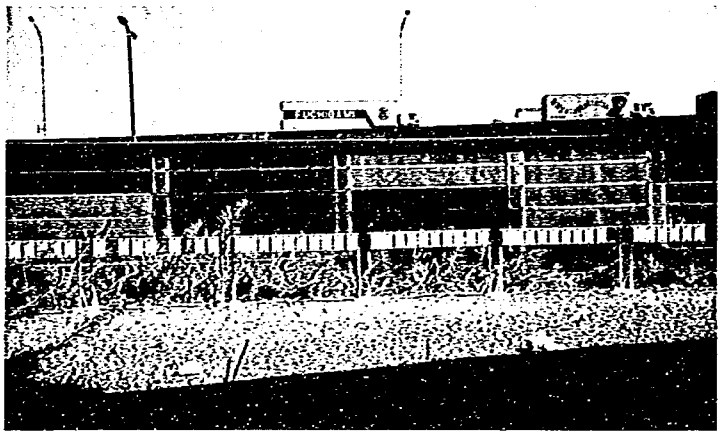


写真-2.2.3　防汚材料の暴露試験状況（東京雨有り）

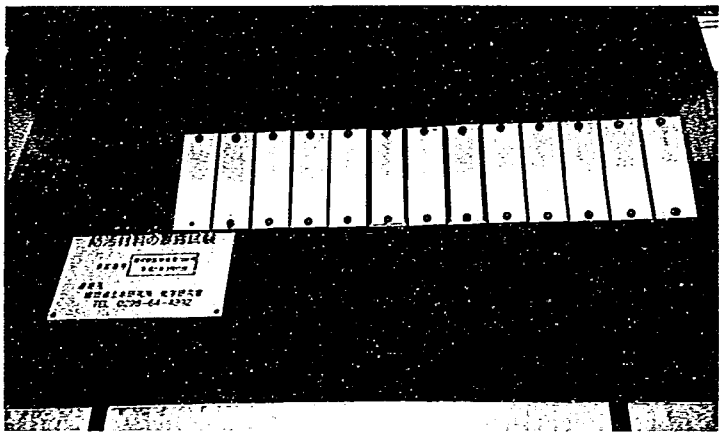


写真-2.2.4　防汚材料の暴露試験状況
（丸子藁科トンネル）

（２）調査方法と項目

１）暴露試験片の作製方法

共同研究各社が白色系(ﾏﾝｾﾙN9.5近似)の被覆材料を用途に準じた基材（幅200mm、高さ300mm、厚さ3.2mm）に施工し、暴露試験片を作製した。なお、基材は各社の被覆材料の用途に合わせ、亜鉛メッキ板、亜鉛メッキ鋼板、アルミ板、アルミ／プラスチック複合板、アルミナイズド鋼板、硬質珪酸カルシウム板、ステンレス板、スレート板、低炭素鋼板、鉄鋼板、ポリカーボネート板、ホーロー用脱炭鋼板を用いた。

２）調査項目

一般に、構造物が汚れているかどうかは人間の視覚によって判断され、汚れの程度を点数や順位等で表す官能評価が多く用いられていが、第三者がこの評価値から汚れの程度を把握するのは困難である。一方、汚れの程度を基準スケールや測定機器を用いて数値化したもの、すなわち定量値であれば第三者にでも容易に把握できるものと考えられる。しかし、官能評価に相関性が認められる定量的評価方法が何であるかは明確ではない。

そこで、本研究は暴露試験後の被覆材料について官能評価と定量的評価を実施し、汚れ程度を数値化する適切な評価方法を見いだす検討を行った。

ａ）官能評価

ア）屋外暴露官能評価

東京およびつくば暴露場で12ヶ月間の試験を終了した被覆材料を一列に並べ、汚れの程度を目視で評価し、順位付けを行った。ここでは、許容できる汚れの程度を基準化するため、公庁関係者および共同研究者55名にアンケート調査を実施した。

イ）トンネル暴露官能評価

トンネル暴露場で9ヶ月間の試験を終了した被覆材料を一列に並べ、汚れの程度を目視で評価し、順位付けを行った。ここでは、許容できる汚れの程度を基準化するため、公庁関係者および共同研究者26名にアンケート調査を実施した。

ｂ）定量的評価

ア）グレースケール対比評価

JIS L 0805　染色堅ろう度試験用「汚染用グレースケール」を用いて、未水洗部分や水洗部分の初期に対する（コントロールパネル初期保存板との対比）汚れの程度および水洗部分に対する未水洗部分の汚れの程度を５段階で評価した。

また、1年間の試験を終了した被覆材料の未水洗部分の汚れの程度をグレースケールを用いて9段階で評価した。

イ）色彩測定

色彩計を用いてL*a*b*表色系を測定し、式(1)、(2)を用いて初期に対する明度差ΔL*および色差ΔE_{ab}^*を算出した。

＊色彩計：ミノルタ(株)　CR－200

明度差 $\Delta L^* = L^* - L_0^*$　　・・・式(1)

色　差 $\Delta E_{ab}^* = [(L^* - L_0^*)^2 + (a^* - a_0^*)^2 + (b^* - b_0^*)^2]^{1/2}$　　・・・式(2)

ここで、L_0^*、a_0^*およびb_0^*は初期値を示す。

ウ）鏡面光沢度測定

光沢計を用いて20°、60°、85°の鏡面光沢度を測定し、式(3)を用いて初期光沢度に対する光沢保持率を算出した。

＊光沢計：BYK-Gardner　マイクロ・トリグロス

光沢保持率＝(鏡面光沢度/初期鏡面光沢度) X100　　･･･式(3)

エ）拡散反射率測定

可視光線透過率・反射率計を用い、拡散反射率の測定を行い、式(4)を用いて初期拡散反射率に対する保持率を算出した。

＊可視光線透過率･反射率計：スガ試験機(株)　HA－TR

拡散反射保持率＝(拡散反射率/初期拡散反射率) X100　　･･･式(4)

c）その他の項目

ア）外観評価

被覆材料のわれ、はがれ等の外観変化を目視で調べた。

イ）写真撮影

試験片上部に色相標準を置き、試験片1枚または5枚を1コマで撮影した。

＊色相標準：KODAK Color Control Patches

3）調査方法

（a）水洗方法

暴露調査時に、試験片の下側半分について蒸留水をガーゼに含ませ、縦→横→縦の順にいずれもガーゼを取り替えて拭き取り、最後に乾燥したガーゼで試験面に残っている水分を拭き取った後、各種の測定を行った。

また、1年間の暴露期間終了後、暴露期間中未水洗の上側半分を水洗した後、各種の測定を行い洗浄回復性の評価を行った。

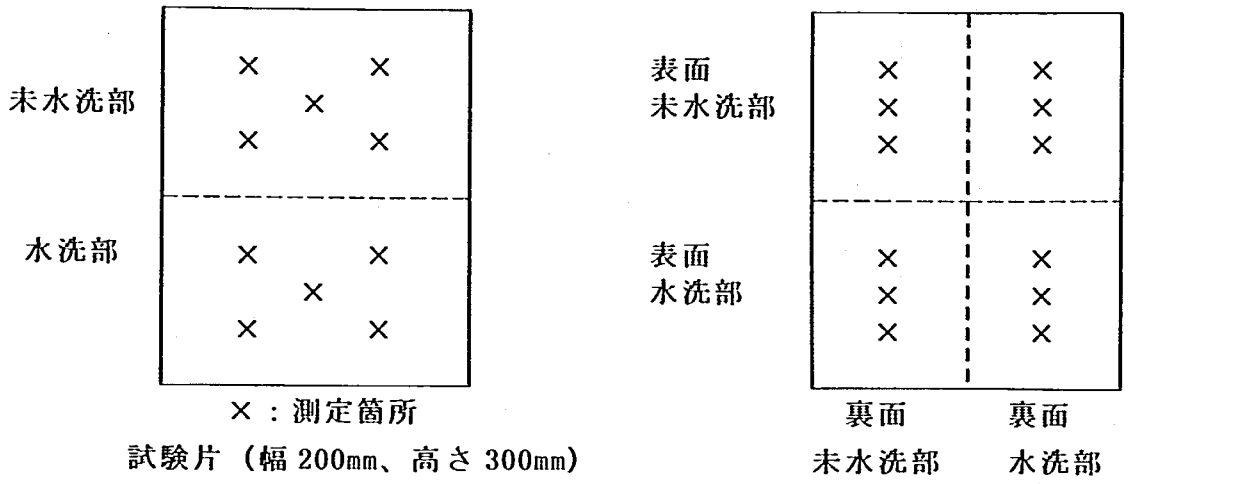
透明板については、表面の下側半分、裏面の右側半分を水洗した。

（b）光沢，色差および45° 拡散反射率測定箇所

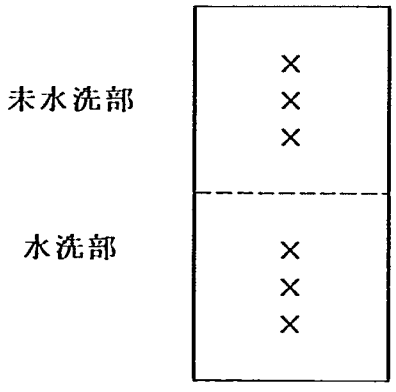
つくば，東京雨あり，東京雨なし暴露試験については、未水洗部，水洗部とも各5点、トンネル暴露試験については各3測定した。

なお、透明板については部位ごとに3点測定した。

測定箇所を図－2.2.4～5に示す。



図－2.2.4　つくば，東京雨あり，東京雨なし暴露試験片測定箇所



図－2.2.5　トンネル暴露試験片測定箇所

（c）機器の校正

測定には、原則として同一機器を用いて機種による測定値の差をなくした。

光沢測定については、あらかじめ製造メーカーで機器の校正を行い、機種差がないことを確認した後、複数の同一機種を使用した。

また、測定に際しては測定注意事項を取り扱いマニュアル（付録－9 に収録）として作成し、測定誤差が生じないよう十分注意し測定を行った。

（d）調査日時

暴露試験の調査は表－2.2.1 に示す日時に実施した。

表－2.2.1　調査日と天候

暴露場所 / 暴露時間	つくば	東京雨あり	東京雨なし	トンネル
試験片取付	H7.10.31	H7.10.31	H7.10.31	H8.4.25
1ヶ月	H7.12.7 晴れ	H7.12.5 晴れ	H7.12.4 晴れ	H8.5.24 晴れ
2ヶ月	H8.1.12 晴れ	H8.1.10 晴れ	H8.1.9 晴れ	H8.6.25 晴れ
3ヶ月	H8.2.9 曇り	H8.2.7 晴れ	H8.2.6 晴れ	H8.7.23 曇り/雨
6ヶ月	H8.5.17 曇り	H8.5.15 晴れ	H8.5.14 晴れ	H8.11.1 晴れ
9ヶ月	H8.8.8 曇り	H8.8.6 晴れ	H8.8.5 晴れ	H9.1.30 晴れ
12ヶ月	H8.11.5 曇り	H8.11.6 晴れ	H8.11.7 晴れ	－
官能評価 (12ヶ月)	H8.11.8 雨	H8.11.8 雨	H8.11.8 雨	H9.1.30 晴れ

２．２．３　汚れ成分の分析

全国各地の橋梁やトンネル並びに暴露試験片等の付着物を掻き取ったり、エチルアルコールを含ませたガーゼで拭い取り、水可溶性成分とn－ヘキサン、アセトン、THF等の有機溶剤に可溶な成分と不溶な成分について汚れ成分の分析を試みた。

（１）試料

試料の採取および拭き取りを行った対象物を以下に示す。

・東京暴露場の試験片（土木研究所が別途実施している試験片）付着物と阪神高速道路環状線料金所の側壁の付着物

・沖縄暴露試験場（沖縄県大宜味村）の試験片付着物とつくば暴露場の試験片（土木研究所が別途実施している試験片）付着物

・高架橋の鋼製橋脚（札幌市内）、歩道橋の蹴上げ裏側（鹿児島市内、那覇市内、上越市内）、丸子藁科トンネル内ガードレール及び内装板付着物

（２）分析方法

採取した試料は、以下の手順で処理し、表－2.2.2に示す分析項目について分析した。

１）粉状試料

①前処理

掻き集めた試料は、５ｇを25μｍのふるいで振るい分けし、それ以上を捨てる。25μｍ以下のものは、よく混合して４等分にする。

②水可溶性成分の抽出

４等分した一つについて、重量を計り100℃の乾燥器中で乾燥させる。室温になったら、試料の乾燥重量を計り含水率を求める。試料に500ｍｌのイオン交換水を加え、振とう機で１時間撹拌する。１日静置したのち、上澄液と残査に分離する。

③有機溶媒可溶性成分の抽出

イ）n－ヘキサン可溶性成分の抽出

４等分した一つについて、重量を計り100℃の乾燥器中で乾燥させる。室温になったら、試料の乾燥重量を計る。試料に500ｍｌのn－ヘキサンを加え、振とう機で１時間撹拌する。１日静置したのち、上澄液と残査に分離する。

ロ）アセント可溶性成分の抽出

４等分した一つについて、重量を計り100℃の乾燥器中で乾燥させる。室温になったら、試料の乾燥重量を計る。試料に500ｍｌのアセトンを加え、振とう機で１時間撹拌する。１日静置したのち、上澄液と残査に分離する。

④水可溶性成分の分析

水可溶性成分は、イオンクロマトグラフで無機陰イオン及び陽イオンを、高周波プラズマ分析で元素分析をする。

⑤有機溶媒可溶性成分の分析

n－ヘキサン可溶性成分は、ガスクロマト質量分析装置、高速液体クロマトグラフ及び赤外線分光分析を行い、アセトン可溶性成分は、ガスクロマト質量分析装置及び高速液体クロマトグラフで有機物を定性分析する。

⑥残査の分析

水抽出後の残査、n－ヘキサン抽出後の残査及びアセトン抽出後の残査は、それぞれX線

表-2.2.2　試料採取場所と分析項目

分析法 ＼ 溶媒 / 採取場所及び採取		可溶性成分									不溶性成分		
		水			n-ヘキサン			アセトン		THF	残　査		
		ICP	IEC	ＩＲ	GCﾏｽ	HPLC	ＩＲ	GCﾏｽ	HPLC	ＩＲ	X線回折	蛍光X線	ＩＲ
東京暴露場暴露試験片（品川区）	粉　状	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
阪神高速道路側壁（大阪市）	粉　状	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
沖縄暴露試験片（大宜味村）	粉　状	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
つくば暴露試験片（つくば市）	粉　状	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
鋼製橋脚（札幌市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
鋼製橋脚（札幌市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
鋼製橋脚（札幌市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
鋼製橋脚（札幌市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
歩道橋蹴上裏面（鹿児島市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
歩道橋蹴上裏面（那覇市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
歩道橋蹴上裏面（那覇市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
丸子薬科ﾄﾝﾈﾙ内ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ（静岡市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
丸子薬科ﾄﾝﾈﾙ内内装板（静岡市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
歩道橋蹴上裏面（上越市）	拭き取り	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○

THF　：テトラヒドロフラン
HPLC　：高周波プラズマ分析
ICP　：イオンクロマトグラフ
GCﾏｽ　：ガスクロマトグラフ質量分析
IEC　：高速液体クロマトグラフ
ＩＲ　：赤外線分光分析

回折及び蛍光X線分析を行う。

2）拭き取り試料

①前処理

拭き取ったガーゼを2等分する。

②水可溶性成分の抽出

2等分したガーゼの一つについて、一定量のイオン交換水を加えて振とう機で1時間撹拌する。1日静置したのち、上澄液と残査に分離する。

③THF可溶性成分の抽出

2等分したガーゼの一つについて、一定量のTHFを加え、振とう機で1時間撹拌する。1日静置したのち、上澄液と残査に分離する。

④水可溶性成分の分析

水可溶性成分は、赤外分光分析で定性分析をする。

⑤有機溶媒可溶性成分の分析

THF可溶性成分は、赤外線分光分析で定性分析する。

⑥残査の分析

水抽出後の残査及びTHF抽出後の残査は、それぞれX線回折，蛍光X線分析及び赤外線分光分析を行う。

3．研究結果

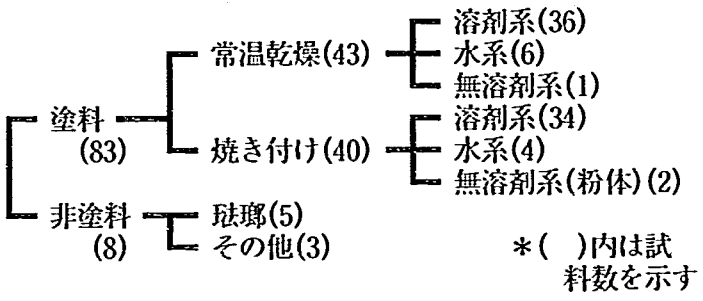
3．1　防汚材料の開発

3．1．1　防汚材料の整理

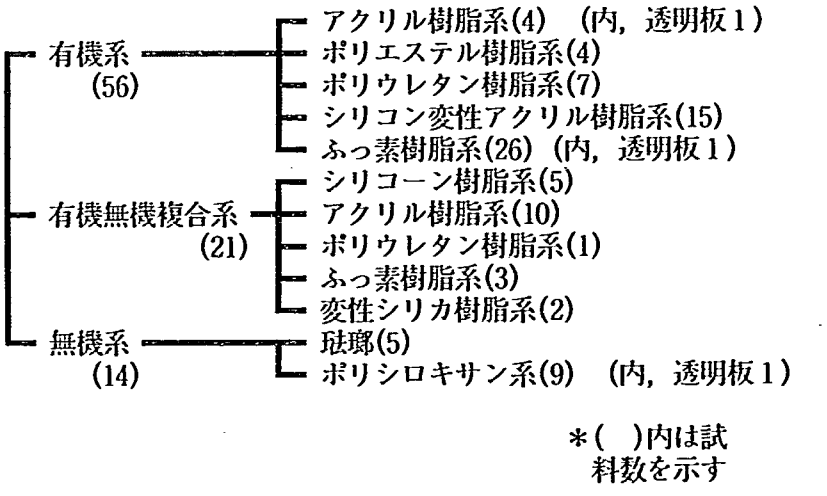
平成７年度に共同研究会社が第１回防汚材料の屋外暴露試験のうちつくばおよび東京暴露用に供試した防汚材料９１試料について、被覆材および樹脂系ごとに分類を行った。被覆材の種類ごとに分類した結果を図－3.1.1 に、樹脂系で分類した結果を図－3.1.2 に示す。この他に比較用として現行のポリウレタン樹脂塗料、塩化ゴム系塗料、ふっ素樹脂塗料および透明板としてポリカーボネートの４種を供試した。

また、トンネル用に供試された防汚材料61試料および標準板３試料（ポリウレタン樹脂塗料、塩化ゴム系塗料、ふっ素樹脂塗料）について、被覆材および樹脂系ごとに分類を行った。被覆材の種類ごとに分類した結果を図－3.1.3 に、樹脂系で分類した結果を図－3.1.4 に示す。

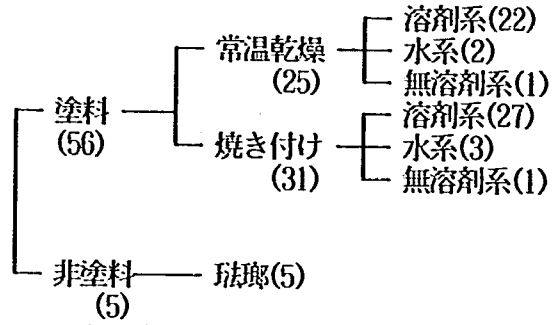
被覆材の種類では大きく塗料と非塗料に、樹脂系別では大きく有機系、無機系およびその中間の有機無機複合系の３つに分類できる。



図－3.1.1　つくばおよび東京暴露用防汚材料の分類（被覆材別）

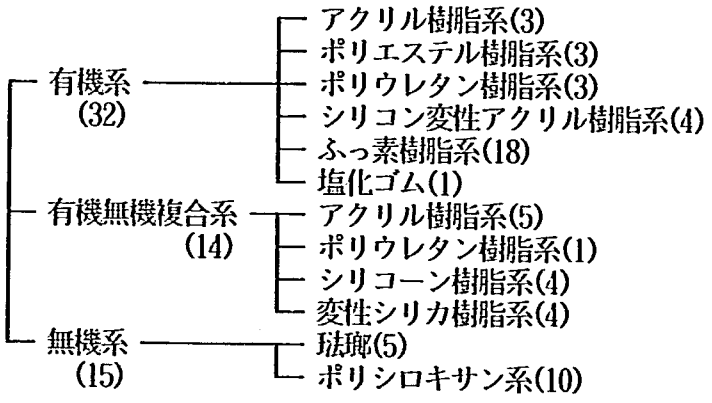


図－3.1.2　つくばおよび東京暴露用防汚材料の分類（樹脂系別）



＊(　)内の数字は分類に該当する試料数を示す。

図−3.1.3　トンネル用防汚材料の分類（被覆材別）



図−3.1.4　トンネル用防汚材料の分類（樹脂系別）

3．1．2　暴露試験結果

（1）つくば暴露試験結果

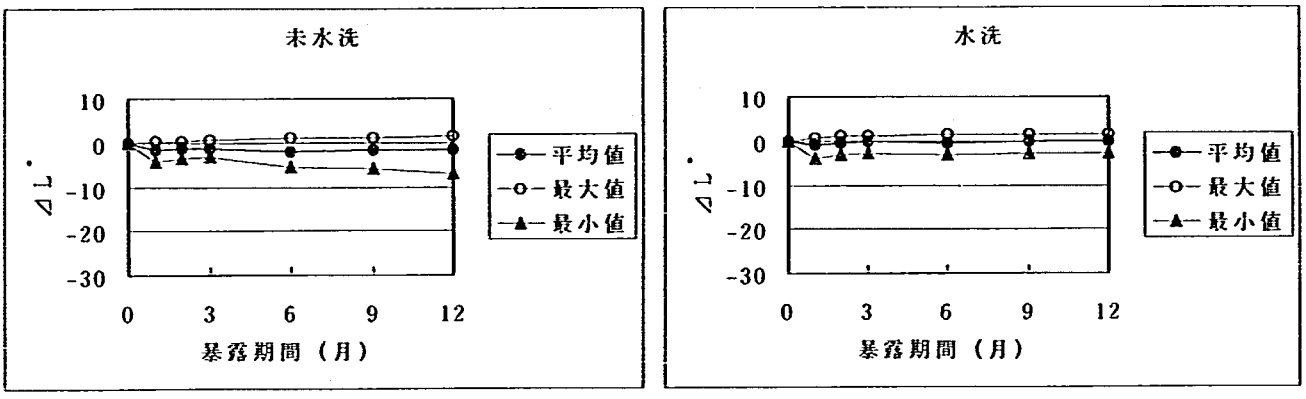
未水洗部と水洗部について、色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価および写真撮影を行った。また、未水洗部は12ヶ月後に水洗して色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価を行った。

全供試材料の明度差⊿L*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗の平均値の経時変化を図－3.1.5～7に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－2に添付する。

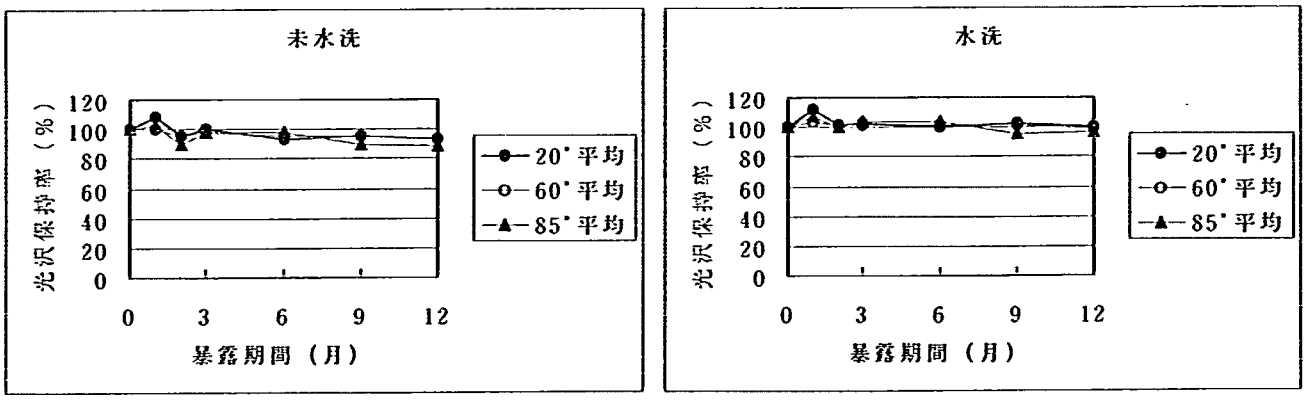
この結果、東京（雨あり，雨なし）と比べると汚れは少なく、すべての供試材料および標準板ともに未水洗部の⊿L*は、－10以上であった。

未水洗部のグレースケール対比では、供試材料は標準板に比べ良い水準にあった。

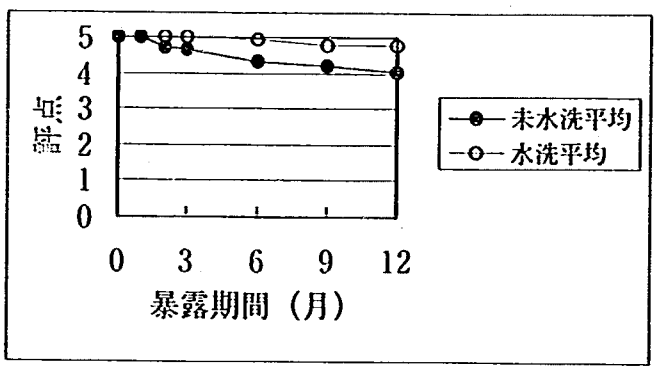
外観評価では、供試材料の1種に塗料のはがれが認められたが、その他は異常なかった。



図－3.1.5　明度差の結果（つくば）



図－3.1.6　光沢保持率の結果（つくば）



図－3.1.7　グレースケール対比評価結果（つくば）

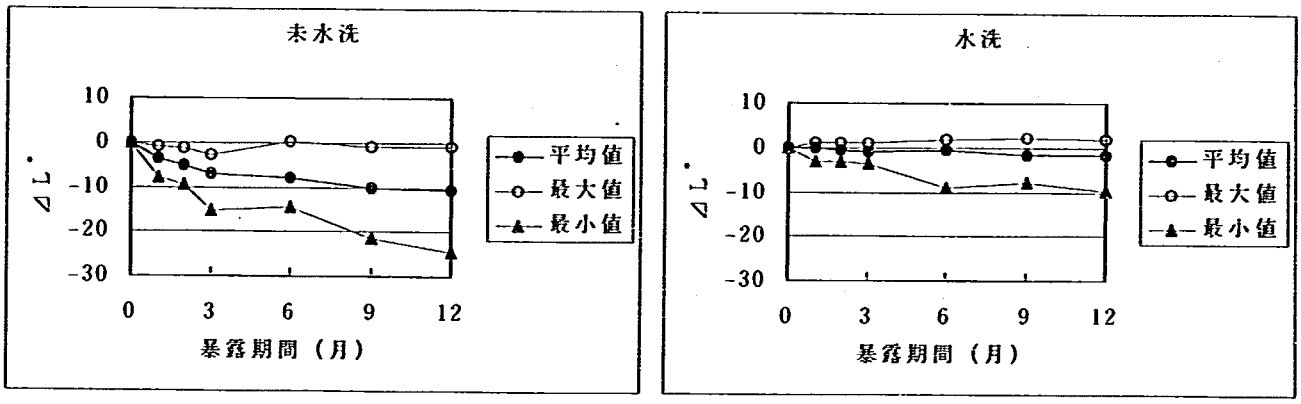
（2）東京雨あり暴露試験結果

未水洗部と水洗部について、色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価および写真撮影を行った。また、未水洗部は12ヶ月後に水洗して色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価を行った。測定に関して、暴露時間の経過によってはがれ，雨筋などがみられる供試材料があったが、そのまま所定位置で測定を行った。

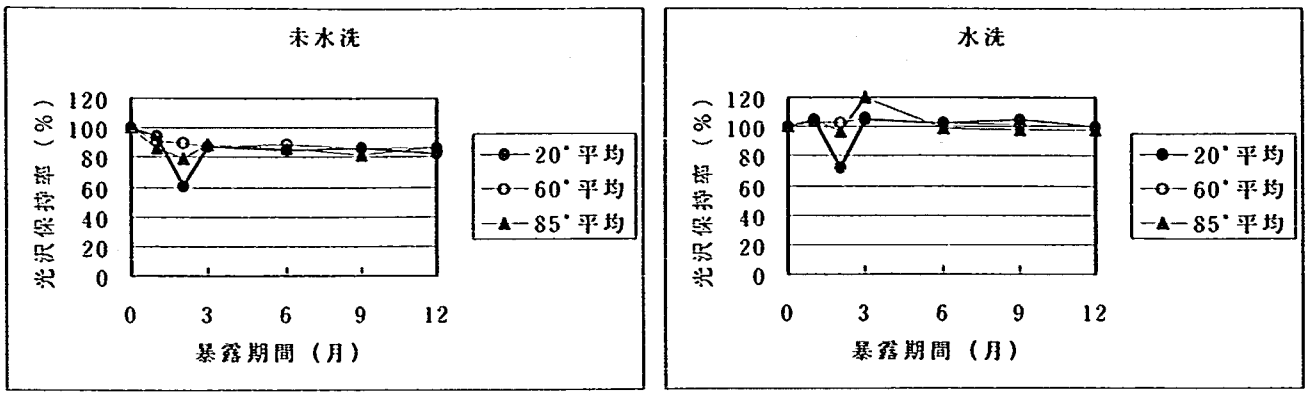
全供試材料の明度差⊿L*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗の平均値の経時変化を図－3.1.8～10に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－3に添付する。

この結果、未水洗部の平均値をみると、9ヶ月までは徐々に⊿L*が低下しているが、9～12ヶ月の3ヶ月ではほとんど⊿L*が低下していない。未水洗部の汚れは洗浄することにより汚れは落ちていた。

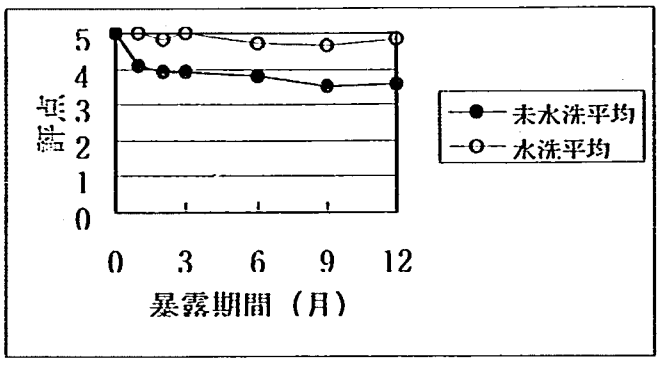
外観評価では、供試材料の表面に黄変，われ，はがれのあるものが各1種あった。また、汚れ状況が斑状汚れになるものが認められた。



図－3.1.8　明度差の結果（東京雨あり）



図－3.1.9　光沢保持率の結果（東京雨あり）



図－3.1.10　グレースケール対比評価結果（東京雨あり）

（3）東京雨なし暴露試験結果

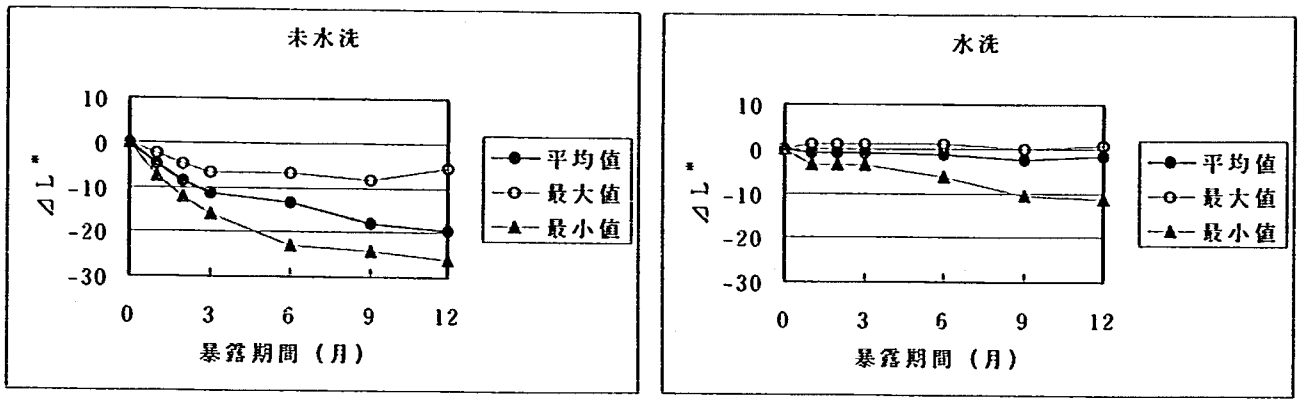
未水洗部と水洗部について、色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価および写真撮影を行った。また、未水洗部は 12 ヶ月後に水洗して色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価を行った。測定に関して、暴露時間の経過によってはがれ，われ，黄変がみられる供試材料があったが、そのまま所定位置で測定を行った。

全供試材料の明度差⊿L*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗の平均値の経時変化を図－3.1.11～13 に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－4 に添付する。

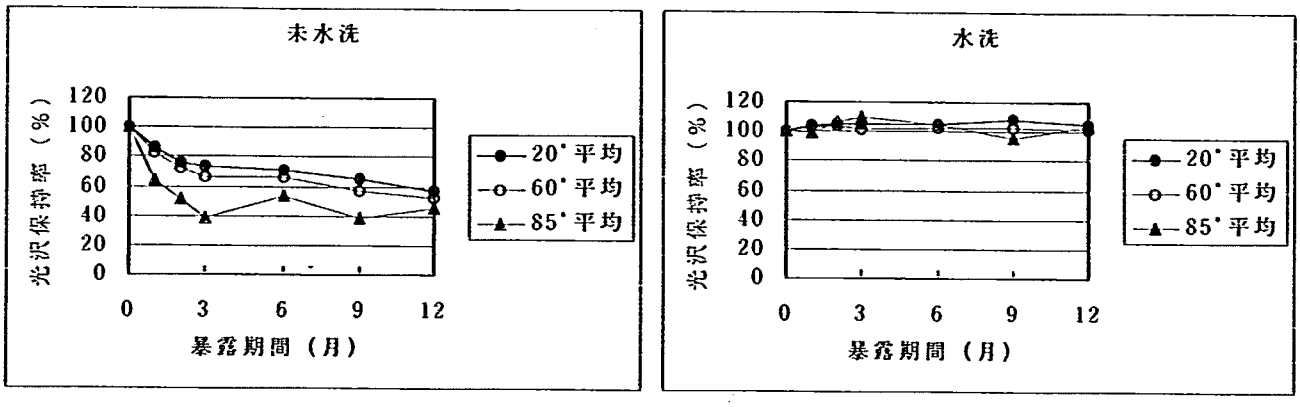
この結果、暴露 12 ヶ月の未水洗部の⊿L* で－10 以上の材料は 2 種のみであり、内訳はホーロー 1 種，無機系塗料 1 種であった。

外観評価では、黄変 3 種，われ 1 種，はがれ 2 種の供試材料が認められた。

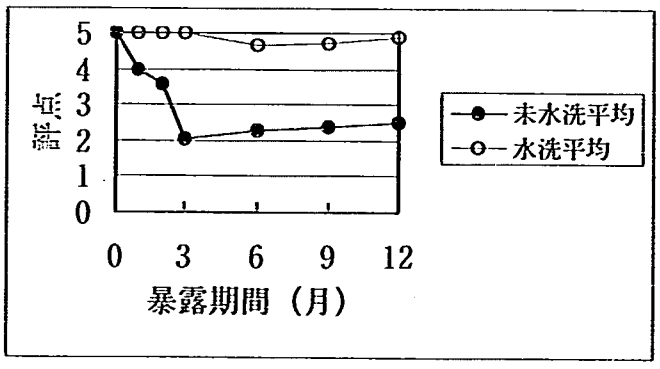
この中で、塗料の焼付け無機系 1 種が全暴露試験ではがれが発生し、焼付け無機系 1 種が東京雨あり・なし暴露試験でわれが発生した。これら外観に異常が確認された供試材料は以下の考察から除外した。



図－3.1.11　明度差の結果（東京雨なし）



図－3.1.12　光沢保持率の結果（東京雨なし）



図－3.1.13　グレースケール対比評価結果（東京雨なし）

（4）トンネル暴露試験結果

国道1号線静岡バイパスの丸子藁科トンネルの暴露試験は、平成8年4月25日に供試材料を暴露架台に取り付け、定期的に汚れ性の測定、水洗を行い、平成9年1月30日取り外すまで9ヶ月間実施した。

未水洗部と水洗部について、色彩測定，光沢測定（60°のみ），グレースケール対比評価および写真撮影を行った。また、未水洗部は9ヶ月後に水洗して色彩測定，光沢測定（60°のみ），グレースケール対比評価を行った。

全供試材料の明度差ΔL*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗

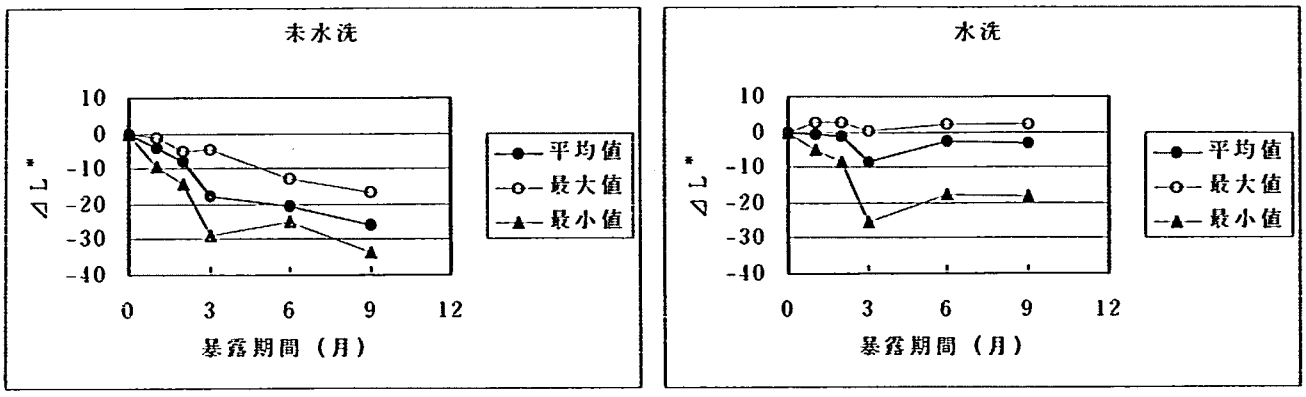
の平均値の経時変化を図—3.1.14～16に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－5に添付する。

この結果、未水洗部では⊿L*の最大値は－16であり、平均値は－26であった。水洗を行うと多くの材料が良好な汚れ除去性を示し、水洗部の⊿L*の平均値は－3.3であった。

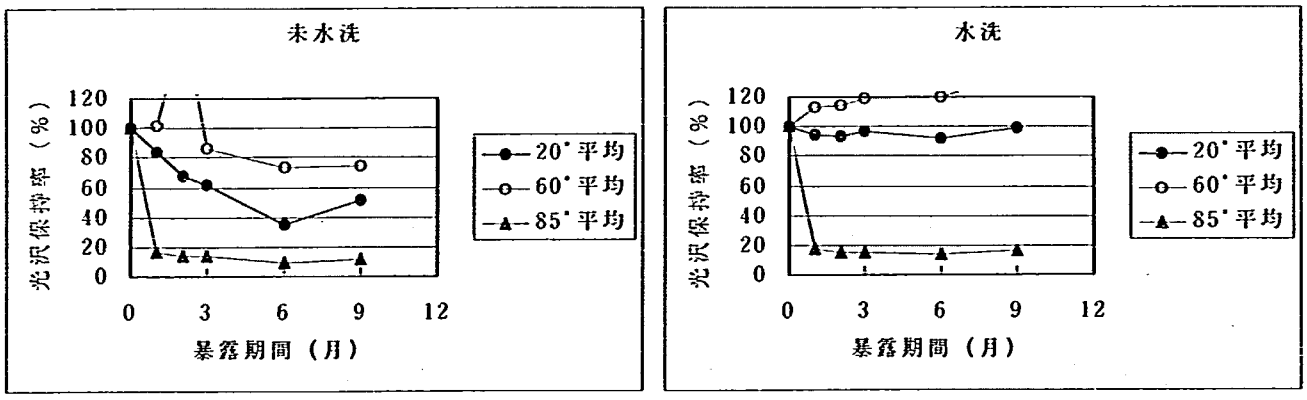
未水洗部の光沢保持率は、すべての材料で80%以下であり、平均は50%であった。水洗を行うことにより平均98.8%まで回復し、多くの材料が良好な汚れ除去性を示した。

外観にわれなどは認められなかったが、斑状汚れが7種あり、官能評価のため屋外に取り出したところ半数近くの供試材料が黄変していた。

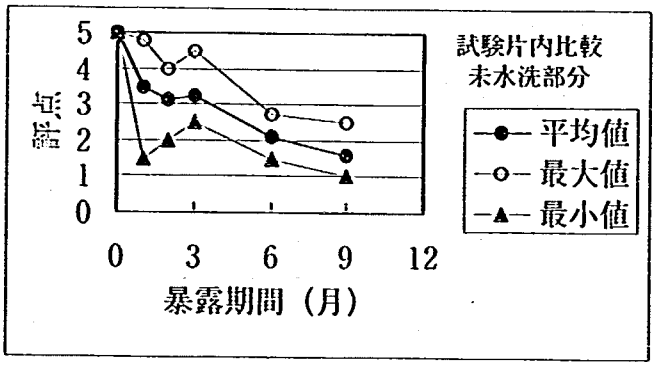
3ヶ月目の測定結果の中に、経時変化の傾向から著しくかけ離れた現象がみられたので解析を行った。この解析の結果は付録－1に示す。この結果、暴露場所によって3～4つのグループに分けられることが判った。測定機器，方法などの問題と考えられるが、原因不明であるので、3ヶ月目のデータはすべて削除することとした。



図－3.1.14　明度差の結果（トンネル）



図－3.1.15　光沢保持率の結果（トンネル）



図－3.1.16　グレースケール対比評価結果（トンネル）

（5）官能評価結果

1）つくば，東京雨あり・なし暴露試験

建設省関東地方建設局東京国道工事事務所金杉橋出張所，同代々木出張所、日本道路公団東京第二管理局，同試験研究所、首都高速道路公団公務部，同保全施設部，同第一建設部、東京都土木技術研究所，同建設局道路管理部，同第二建設事務所などの関係者および共同研究各社の計58名を判定者として、つくば，東京雨あり，東京雨なしで12ヶ月間暴露した標準板4種を含む全供試材料285種の中から、われやはがれが生じたものと透明板を除いた計270種の供試材料について汚れレベルの順位付けを行い、洗浄する必要のある汚れレベルの限界を各人で官能評価した。

実施日は平成8年11月8日、当日雨天のため大井暴露場の高架下で行った。

官能評価試験の結果を表－3.1.1に示す。また、写真－3.1.1～2に官能評価を行っている状況を示す。

この結果、汚れの程度の判断には個人差があるが、洗浄する必要のある汚れレベルの限界は102～151位に集中していることが判る。

2）トンネル暴露試験

建設省静岡国道工事事務所静清国道維持出張所および共同研究各社の計26名を判定者として、トンネルで9ヶ月間暴露した標準板3種を含む全供試材料61種について順位付けを行い、洗浄する必要もある汚れレベルの限界を各人で官能評価した。

実施日は平成9年1月30日、当日晴天のためトンネル内と屋外の日陰で行った。

官能評価試験の結果を表－3.1.2に示す。また、写真－3.1.3にトンネルにおいて官能評価を行っている状況を示す。

この結果、トンネル内と屋外では官能評価順位に若干の差が生じていることが判る。また、トンネル内では外観に変化が見られる供試材料は確認されなかったが、屋外では半数近くの供試材料が黄変していることが確認された。

表－3.1.1　官能評価試験の結果（つくば，東京雨あり・なし）

官能評価順位	試験片No	官能評価 官公庁	官能評価 参加会社	官能評価 合計
1	58－(1)			
2	3－(1)			
3	73－(1)			
4	1－(1)			
5	8－(1)			
6	2－(1)			
7	83－(1)			
8	37－(1)			
9	70－(1)			
10	59－(1)			
11	46－(1)			
12	64－(1)			
13	22－(1)			
14	71－(1)			
15	80－(1)			
16	81－(1)			
17	53－(1)			
18	65－(1)			
19	73－(1)			
20	33－(1)			
21	86－(1)			
22	18－(1)			
23	79－(1)			
24	34－(1)			
25	66－(1)			
26	44－(1)			
27	36－(1)			
28	85－(1)			
29	14－(1)			
30	27－(1)			
31	15－(1)			
32	47－(1)			
33	6－(1)			
34	21－(1)			
35	84－(1)			
36	5－(1)			
37	40－(1)			
38	43－(1)			
39	17－(1)			
40	74－(1)			
41	60－(1)			
42	52－(1)			
43	13－(1)			
44	19－(1)			
45	82－(1)			
46	41－(1)			
47	28－(1)			
48	32－(1)			
49	7－(1)			
50	51－(1)			
51	16－(1)			
52	25－(1)			
53	54－(1)			
54	9－(1)			
55	31－(1)		1	1
56	6－(2)			
57	38－(1)			
58	35－(1)			
59	5－(2)			
60	46－(2)			
61	10－(1)	1		1
62	42－(1)			
63	40－(2)			
64	1－(2)			
65	80－(2)			
66	4－(1)			
67	11－(1)			
68	27－(1)			
69	58－(2)			
70	8－(2)			
71	68－(1)			
72	77－(1)			
73	62－(1)			
74	83－(2)			
75	59－(2)			
76	50－(1)		1	1
77	73－(2)			
78	39－(1)			
79	12－(1)			
80	61－(1)		1	1
81	33－(2)			
82	24－(1)			
83	67－(1)			
84	3－(2)			
85	71－(2)			
86	34－(2)			
87	87－(1)			
88	2－(2)			
89	76－(1)			
90	36－(2)			
91	72－(2)			
92	49－(1)			
93	56－(1)			
94	78－(1)			
95	20－(1)			
96	57－(1)			
97	48－(1)			
98	86－(2)			
99	52－(2)			
100	29－(1)			
101	30－(1)			
102	23－(1)	2		2
103	45－(1)	2	2	4
104	13－(2)			
105	70－(2)			
106	18－(2)			
107	81－(2)			
108	37－(2)			
109	69－(1)		1	1
110	74－(2)			
111	F －(1)			
112	63－(1)		1	1
113	PU－(1)			
114	CR－(1)		1	1
115	53－(2)	5	6	11
116	22－(2)			
117	79－(2)	1	1	2
118	9－(2)	1	1	2
119	27－(2)			
120	15－(2)		1	1
121	51－(2)			
122	64－(2)			
123	44－(2)			
124	75－(1)	2	4	6
125	25－(2)			
126	82－(2)			
127	21－(2)			
128	14－(2)		1	1
129	60－(2)			
130	88－(1)		1	1
131	42－(2)			
132	43－(2)		1	1
133	66－(2)	1		1
134	84－(2)		1	1
135	46－(3)	1	2	3
136	66－(3)			
137	28－(3)	1		1
138	38－(2)	1	2	3
139	85－(2)	1		1
140	35－(2)			
141	65－(2)			
142	16－(2)		1	1
143	41－(2)			
144	58－(3)			
145	64－(3)			
146	19－(2)		2	2
147	50－(2)			
148	55－(2)			
149	47－(2)			
150	10－(2)	1	2	3
151	62－(2)	1		1
152	3－(3)			
153	54－(2)			
154	12－(2)			
155	31－(2)			
156	4－(2)			
157	8－(2)			
158	71－(3)			
159	17－(2)			
160	32－(2)			
161	7－(2)			
162	34－(3)			
163	6－(3)			
164	1－(3)			
165	13－(3)			
166	26－(2)			
167	11－(2)			
168	5－(3)			
169	40－(3)			
170	70－(3)			
171	37－(3)			
172	72－(3)			
173	76－(2)			
174	39－(2)			
175	68－(2)			
176	67－(2)			
177	87－(2)			
178	48－(2)			
179	23－(2)			
180	56－(2)			
181	49－(2)			
182	43－(3)			
183	2－(3)			
184	16－(3)			
185	18－(3)			
186	27－(3)			
187	74－(3)			
188	69－(2)			
189	61－(2)			
190	45－(2)			
191	78－(2)			
192	75－(2)			
193	63－(2)			
194	20－(2)			
195	57－(2)			
196	42－(3)			
197	59－(3)			
198	52－(3)			
199	38－(3)			
200	60－(3)			
201	14－(3)			
202	41－(3)			
203	11－(3)			
204	PU－(3)			
205	9－(3)			
206	31－(3)			
207	51－(3)			
208	61－(3)			
209	80－(3)			
210	50－(3)			
211	53－(3)			
212	4－(3)			
213	F －(3)			
214	77－(2)			
215	24－(2)			
216	88－(2)			
217	30－(2)			
218	29－(2)			
219	CR－(2)			
220	F －(2)			
221	PU－(2)			
222	28－(2)			
223	86－(3)			
224	22－(3)			
225	81－(3)			
226	19－(3)			
227	44－(3)			
228	39－(3)			
229	25－(3)			
230	79－(3)			
231	23－(3)			
232	54－(3)			
233	35－(3)			
234	57－(3)			
235	65－(3)			
236	47－(3)			
237	82－(3)			
238	73－(3)			
239	7－(3)			
240	83－(3)			
241	15－(3)			
242	62－(3)			
243	78－(3)			
244	33－(3)			
245	17－(3)			
246	76－(3)			
247	87－(3)			
248	49－(3)			
249	12－(3)			
250	75－(3)			
251	CR－(3)			
252	20－(3)			
253	56－(3)			
254	45－(3)			
255	26－(3)			
256	48－(3)			
257	68－(3)			
258	67－(3)			
259	32－(3)			
260	24－(3)			
261	10－(3)			
262	69－(3)			
263	88－(3)			
264	21－(3)			
265	84－(3)			
266	77－(3)			
267	85－(3)			
268	30－(3)			
269	63－(3)			
270	29－(3)			

注1. 官能評価の数字は、官公庁関係者および共同研究参加者がその試験片の官能評価順位以降の供試材料の汚れレベルは洗浄の必要性があると判断した人数を示す。

注2.試験片Noの（）内の数字はそれぞれ、

1：つくば暴露試験片，2：東京雨あり暴露試験片，3：東京雨なし暴露試験片を示す。

注3.試験片No89，90，91は透明板であり、55－(1)は表面がはがれ、36－(3)は全面われが入り、55－(3)は全面はく離していたため官能評価から外した。

表－3.1.2　官能評価試験の結果（トンネル）

トンネル内官能評価

官能評価順位	試験片No	官能評価 官公庁	参加会社	合計	汚れ不許容
	なし	3	2	5	3
1	33－(4)	1		1	
2	34－(4)		2	2	14
3	46－(4)	2	2	4	
4	58－(4)		1	1	
5	F －(4)				1
6	43－(4)				13
7	20－(4)	2	1	3	
8	12－(4)				
9	11－(4)				
10	28－(4)	1	3	4	
11	39－(4)				1
12	47－(4)				
13	45－(4)				
14	31－(4)				
15	PU－(4)		1	1	1
16	24－(4)				18
17	30－(4)				
18	9－(4)				6
19	16－(4)				1
20	44－(4)				
21	3－(4)				
22	54－(4)		1	1	6
23	48－(4)				
24	52－(4)		1	1	
25	10－(4)				15
26	41－(4)				
27	32－(4)				20
28	56－(4)				
29	8－(4)				
30	5－(4)				
31	49－(4)				1
32	36－(4)				
33	14－(4)				
34	51－(4)				
35	53－(4)				
36	38－(4)				
37	29－(4)				8
38	CR－(4)				21
39	23－(4)				
40	55－(4)				
41	35－(4)				
42	18－(4)		1	1	
43	27－(4)				
44	19－(4)				
45	50－(4)				
46	7－(4)				
47	1－(4)				
48	57－(4)		2	2	1
49	40－(4)				
50	22－(4)				
51	25－(4)				
52	13－(4)				2
53	2－(4)				
54	42－(4)				2
55	17－(4)				3
56	4－(4)				
57	15－(4)				
58	6－(4)				1
59	26－(4)				1
60	37－(4)				3
61	21－(4)				

屋外官能評価

官能評価順位		試験片No	官能評価 官公庁	参加会社	合計	汚れ不許容
		なし	3	2	5	
1		33－(4)		1	1	
2		34－(4)				19
3		43－(4)				2
4		46－(4)	1	5	6	
5	○	20－(4)		1	1	
6		24－(4)		1	1	5
7		11－(4)	1	1	2	2
8	○	12－(4)				
9	◎	58－(4)	1	1	2	2
10	◎	28－(4)				3
11		47－(4)				
12	○	45－(4)		1	1	2
13	◎	F －(4)				6
14	◎	31－(4)				3
15	○	9－(4)		1	1	
16		39－(4)				
17	◎	PU－(4)		1	1	7
18	◎	3－(4)				4
19	○	16－(4)				
20	○	44－(4)	1		1	
21	○	30－(4)				
22	○	54－(4)				9
23	◎	48－(4)				4
24	○	52－(4)		1	1	
25		10－(4)				22
26		41－(4)				
27	◎	32－(4)				22
28		56－(4)				1
29	◎	8－(4)				3
30	○	5－(4)				
31		49－(4)				1
32		14－(4)				
33		51－(4)				2
34	○	36－(4)				
35	○	23－(4)		1	1	
36		38－(4)				
37		27－(4)				2
38	◎	29－(4)				13
39	◎	CR－(4)				22
40	◎	55－(4)				
41		35－(4)				1
42		18－(4)				
43		53－(4)				6
44	◎	19－(4)				2
45	○	50－(4)				
46		7－(4)				
47	○	1－(4)				1
48	○	57－(4)				
49		40－(4)				
50		25－(4)				
51		21－(4)				
52		2－(4)				5
53	◎	42－(4)				
54		17－(4)				11
55	◎	22－(4)				9
56		26－(4)				
57		15－(4)				
58		37－(4)				
59		4－(4)				3
60	◎	6－(4)				
61		13－(4)				1

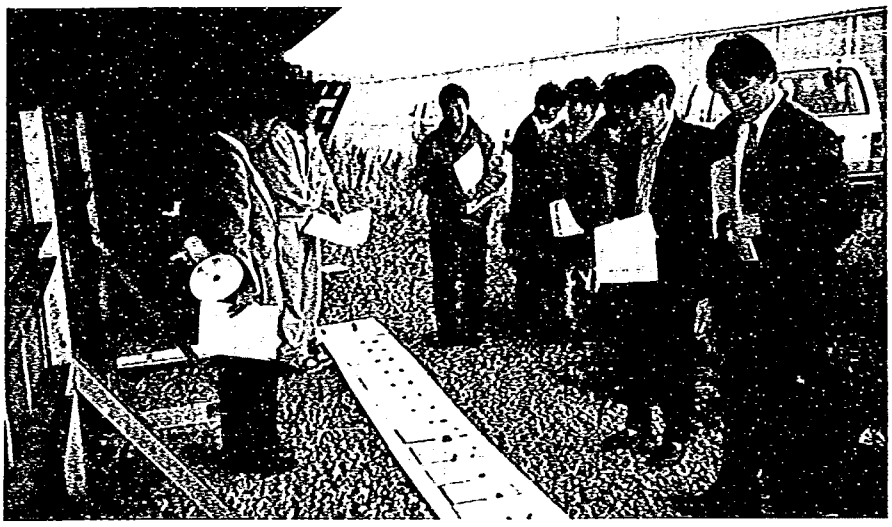
〔黄ばみ　ひどい＝◎　少し＝○〕

注1. 官能評価の数字は、官公庁関係者および共同研究参加者がその試験片の官能評価順位以降の供試材料の汚れレベルは洗浄の必要性があると判断した人数を示す。

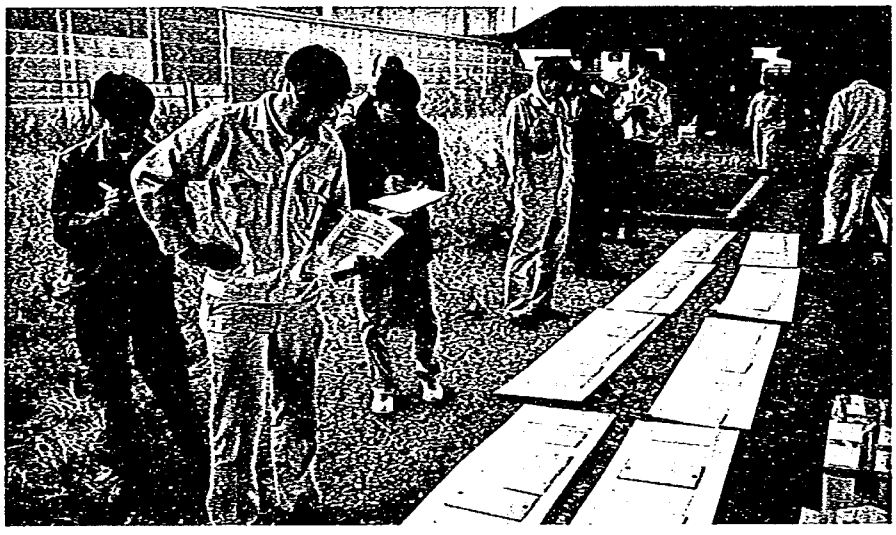
注 2.試験片Noの（）内の数字は、4：トンネル暴露試験片を示す。

注 3.屋外での官能評価順位の左の記号は黄変の程度を示し、それぞれ、

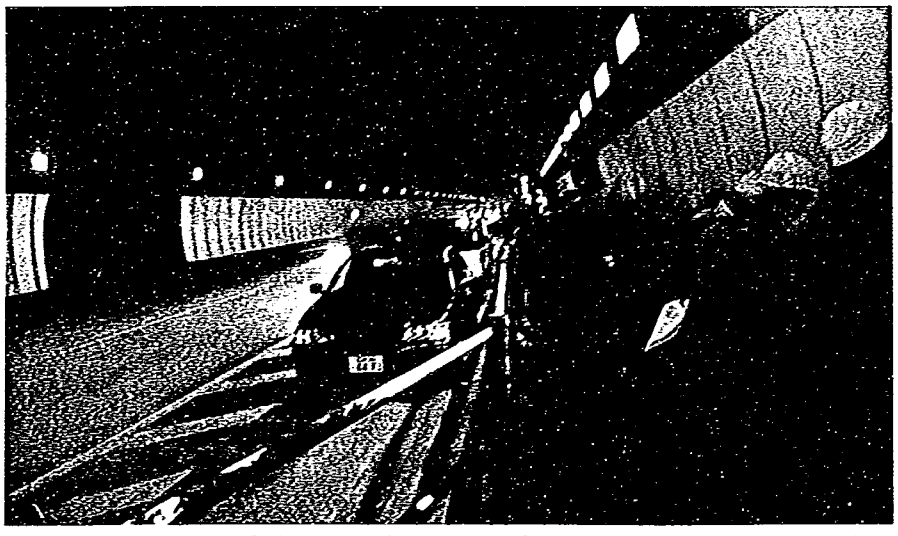
◎：ひどく黄変している，○：少し黄変していることを示す。



写真－3.1.1 官能評価試験状況（東京暴露場にて）



写真－3.1.2 官能評価試験状況（東京暴露場にて）



写真－3.1.3 官能評価試験状況（丸子薬科トンネルにて）

3．1．3　考　察

（1）評価方法の選定

構造物が汚れていると感じるかどうかは人間の感覚であるために、それを定量的に評価することは難しい。しかしここでは防汚機能をもった材料を評価するために人間の官能的な評価をできるだけ定量的に表すために最も適した機器測定方法を選定し評価することにした。

本研究では人間の官能的な評価を公平に取り扱うために立場の異なる人々による総合官能評価を行った。その結果を定量的に表す方法として最も適した方法を選定するためにその順位と数値測定結果（光沢，色差，グレースケール評価）との相関性の確認を行った。

なお、今回の試験片の色彩は白色（N9.5近似）としている。これは防汚技術を厳しく評価できると考えたからである。

1）官能評価順位と各測定項目測定値の関係

つくば、東京雨あり、東京雨なしの各暴露試験片全体の官能評価順位と各測定項目の測定値の関係を図-3.1.17～29に示した。各項目と図の番号を表-3.1.3に示す。

表-3.1.3　官能評価順位と各測定項目の図No.

項　　目	図No
官能評価順位とグレースケール評価	図-3.1.17
官能評価順位と8段階グレースケール評価	図-3.1.18
官能評価順位と明度L*値	図-3.1.19
官能評価順位と明度差ΔL*値	図-3.1.20
官能評価順位とa*値	図-3.1.21
官能評価順位とb*値	図-3.1.22
官能評価順位と色差ΔE*値	図-3.1.23
官能評価順位と20°光沢値	図-3.1.24
官能評価順位と20°光沢保持率	図-3.1.25
官能評価順位と60°光沢値	図-3.1.26
官能評価順位と60°光沢保持率	図-3.1.27
官能評価順位と85°光沢値	図-3.1.28
官能評価順位と85°光沢保持率	図-3.1.29

官能評価順位と各測定項目との関係をみると明度L*値、明度差ΔL*、色差ΔE*値については官能評価順位との相関関係が高いと考えられる。グレースケール評価、色彩a*値、b*値、光沢保持率についてはある程度の相関関係があると考えられる。光沢値については試験片毎のばらつきが大きいため官能評価順位との関連を考察することは困難である。

また、光沢値、光沢保持率の変動については紫外線、水分、熱等による樹脂の劣化に

よる光沢低下分も含まれると考えられるため汚染の評価として不適当な面があると考えられる。

2）官能評価順位と明度L*値、a*値、b*値、△L*値、△E*値の分散分析結果

官能評価順位と明度L*値、a*値、b*値、△L*値、△E*値の分散分析結果を表-3.1.4および図-3.1.30～34に示す。

表-3.1.4 各測定項目の寄与率

項目	寄与率	図No
官能評価順位とL*値	0.901	図-3.1-30
官能評価順位とa*値	0.563	図-3.1.31
官能評価順位とb*値	0.775	図-3.1.32
官能評価順位と△L*値	0.901	図-3.1.33
官能評価順位と△E*値	0.895	図-3.1.34

分散分析の結果、明度L*値、明度差△L*値の寄与率は0.901と比較的高い数値を示した。また、色差△E*値も0.895と高い数値を示した。一方、a*、b*値はそれぞれ0.563、0.7 75と比較的低い数値を示した。

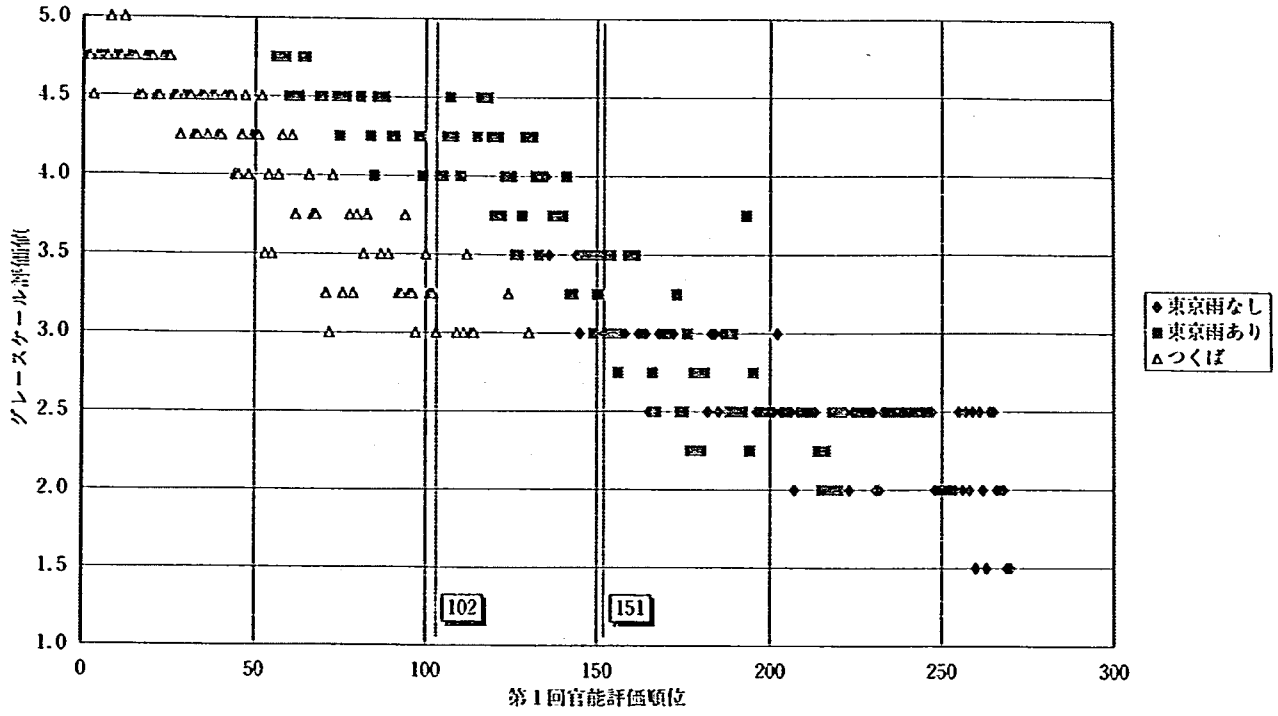
このことから明度L*、明度差△L*値、色差△E*値が汚染の程度の評価の指標として適切であると考えられる。

今回の試験では試験体の色彩を白で共通としたために各試験片の初期のL*値に大きな差がなかった。また、対象とした汚染物質の色彩が黒色系であったために△L*値と△E*値の傾向に大きな差がなかったものと考えられる。厳密にいえば各試験片の初期のL*値は同一ではないことを考慮するとL*値での評価は公平でない場合がある可能性がある。

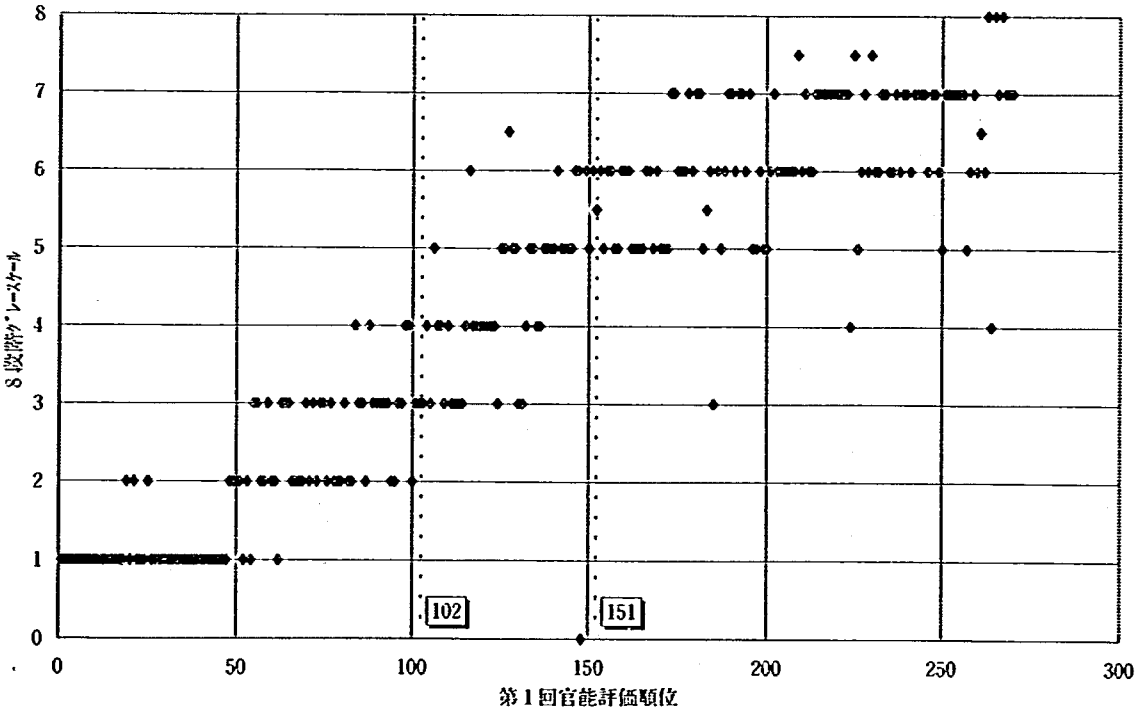
また、a*, b*値についてはやはり汚染物質が黒色系であったことから汚染による影響がないために明確な関係が見られないものと考えられる。

以上から今回対象としている汚染程度の評価としてはa*, b*値の影響がなく、初期値のばらつきの問題がない△L*値で評価を行うことが最も適切であると考えられる。そこで以下の測定値の考察は△L*値で行うこととした。

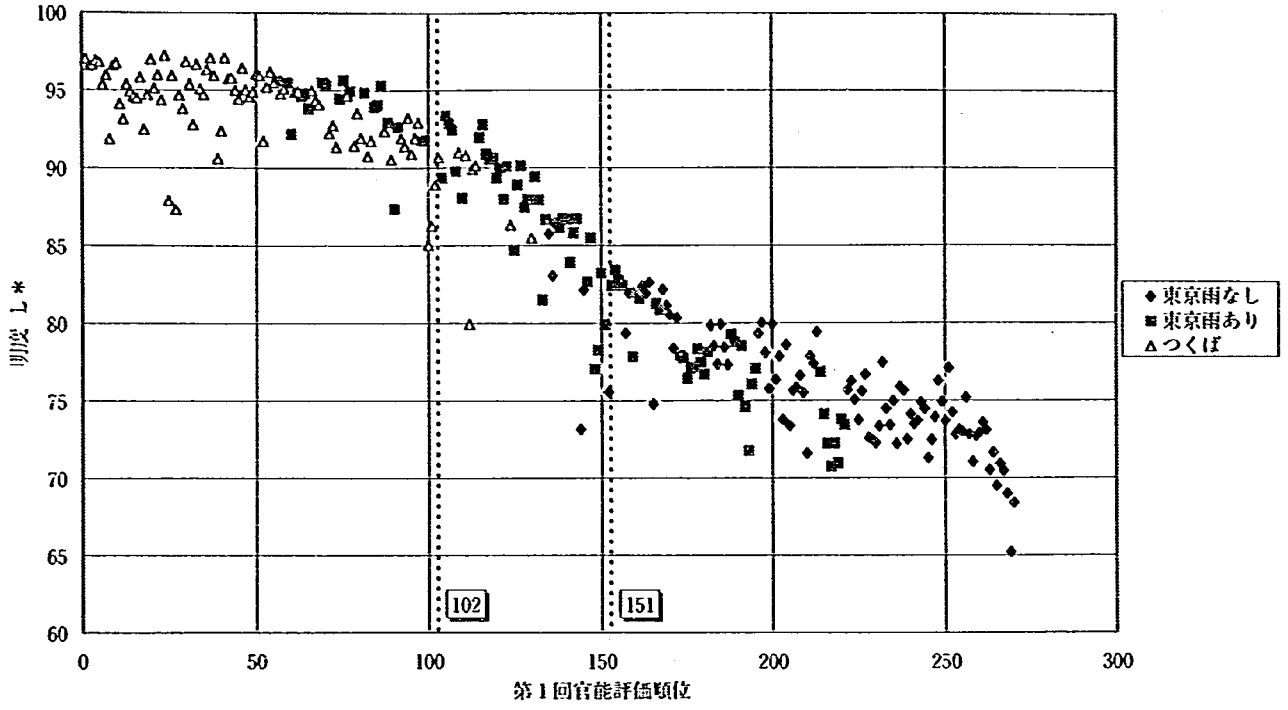
また、トンネル内暴露試験の9ヶ月目の結果から官能評価順位と明度差△L*値の関係を図-3.1.35にを示す。計算より得られた相関（寄与率）は低い結果になった。これについてはトンネル内暴露試験片の汚れがいずれの試験片においてもかなり進行しており、△L*値で-20から-30に集中していることがあげられる。この範囲のみをとってみれば屋外暴露試験における図-3.1.36の官能評価順位と△L*値の関係においてもばらつきが大きいと判断できる。従ってトンネル内暴露試験片の評価においても屋外暴露試験の場合と同様に△L*値による考察を行うこととした。



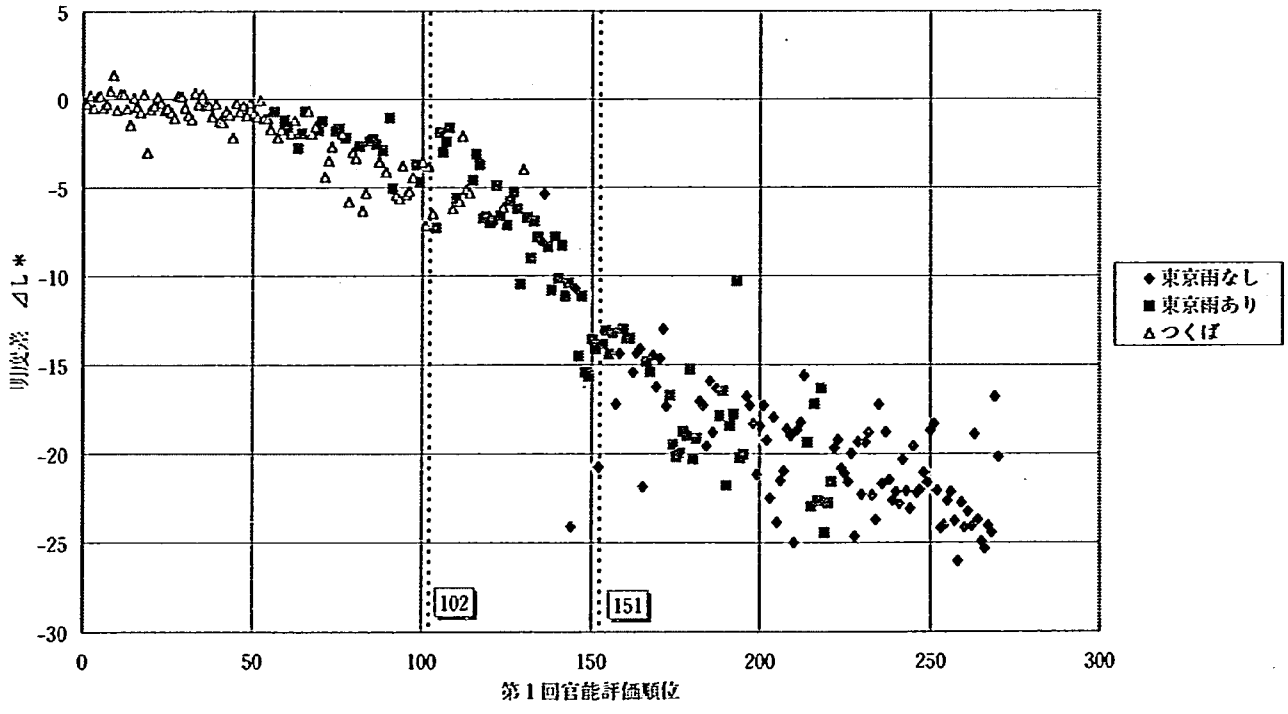
図－3.1.17　官能評価順位とグレースケール評価



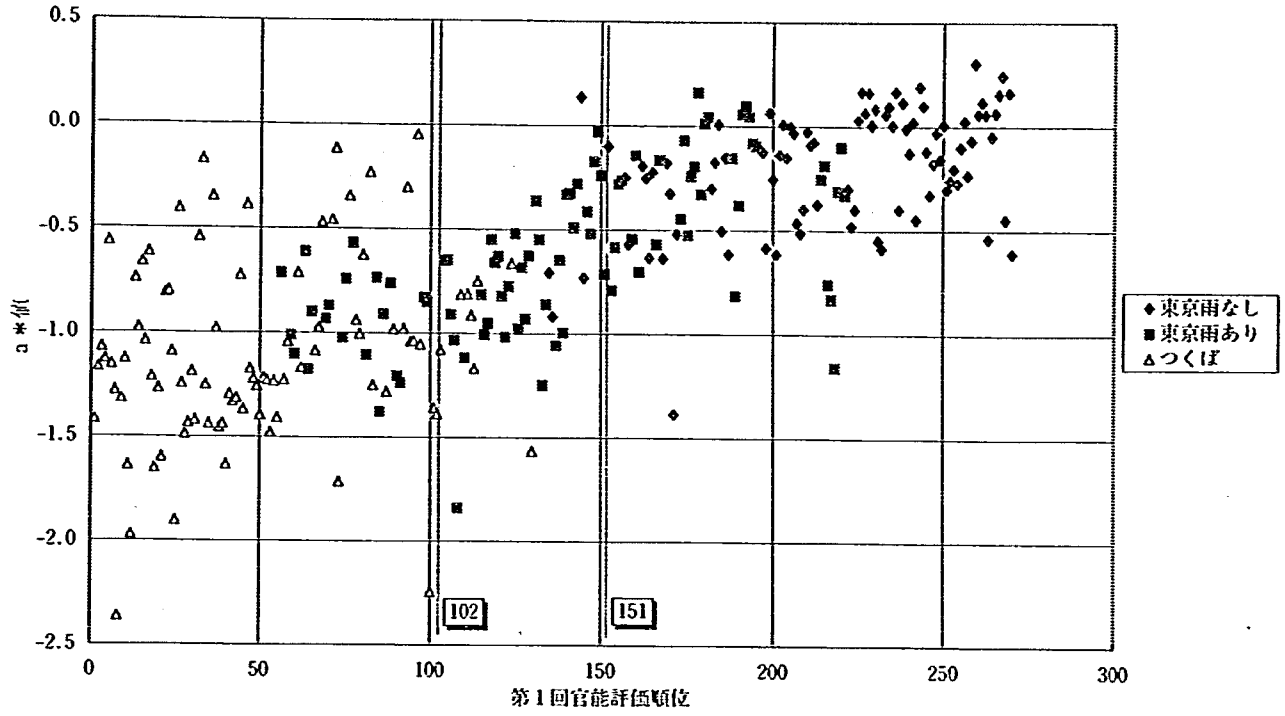
図－3.1.18　官能評価順位と8段階グレースケール評価



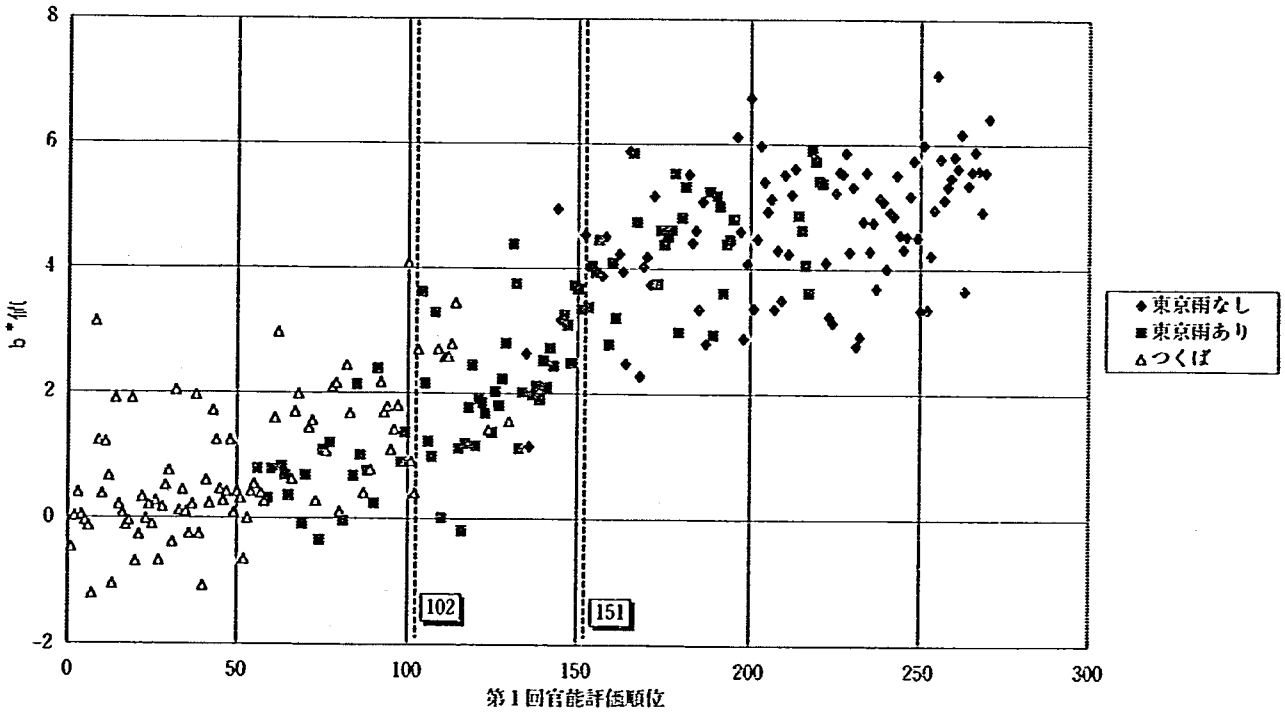
図－3.1.19　官能評価順位と明度L＊値



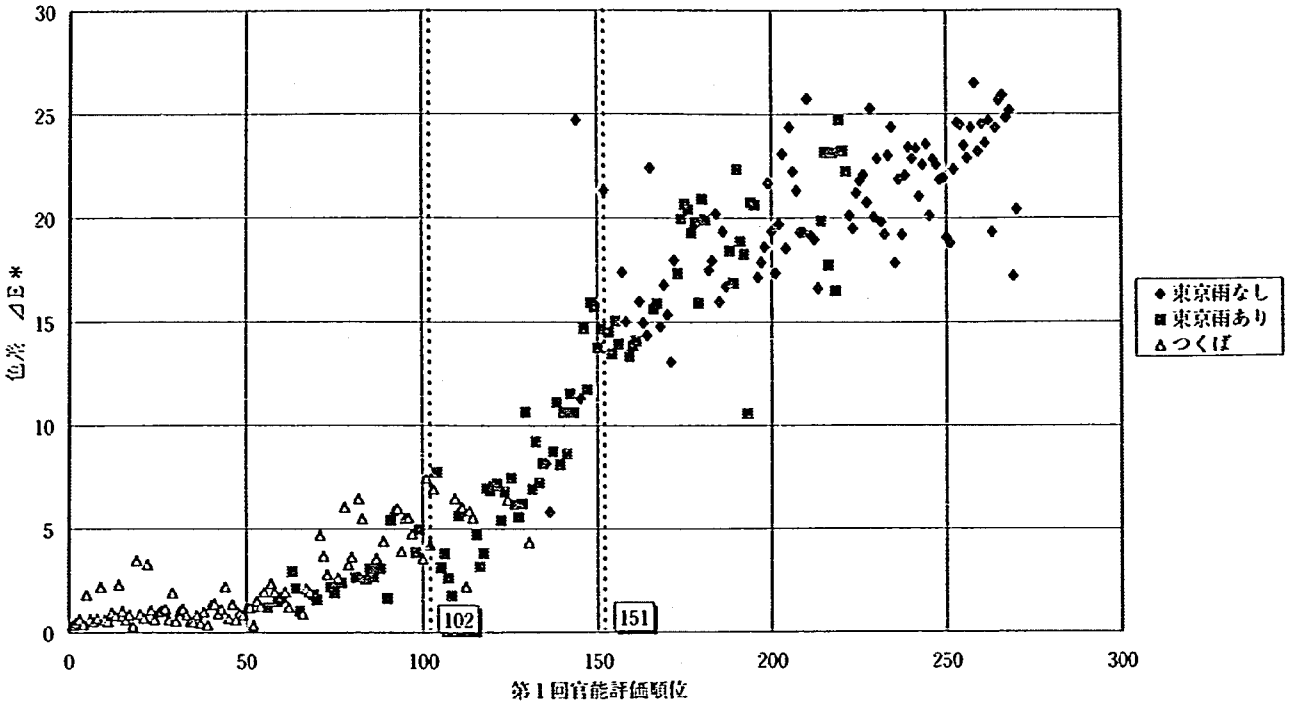
図－3.1.20　官能評価順位と明度差⊿L＊値



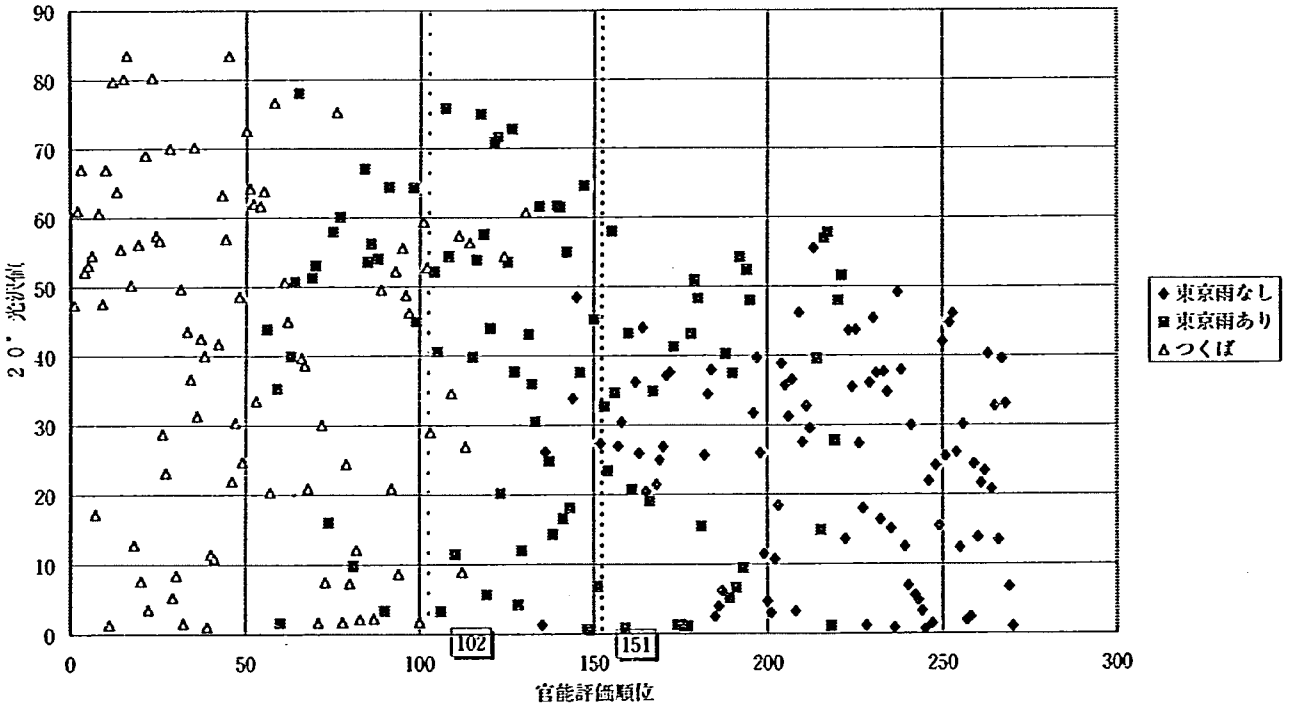
図－3.1.21　官能評価順位と a*値



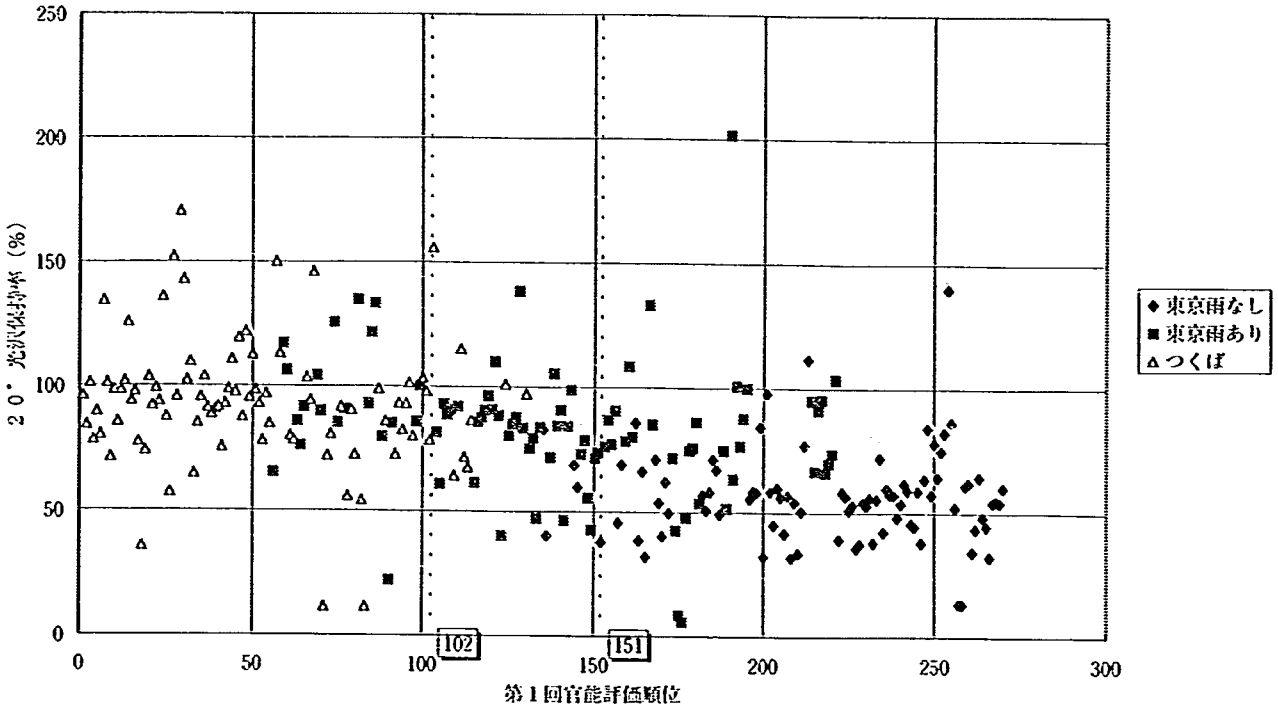
図－3.1.22　官能評価順位と b*値



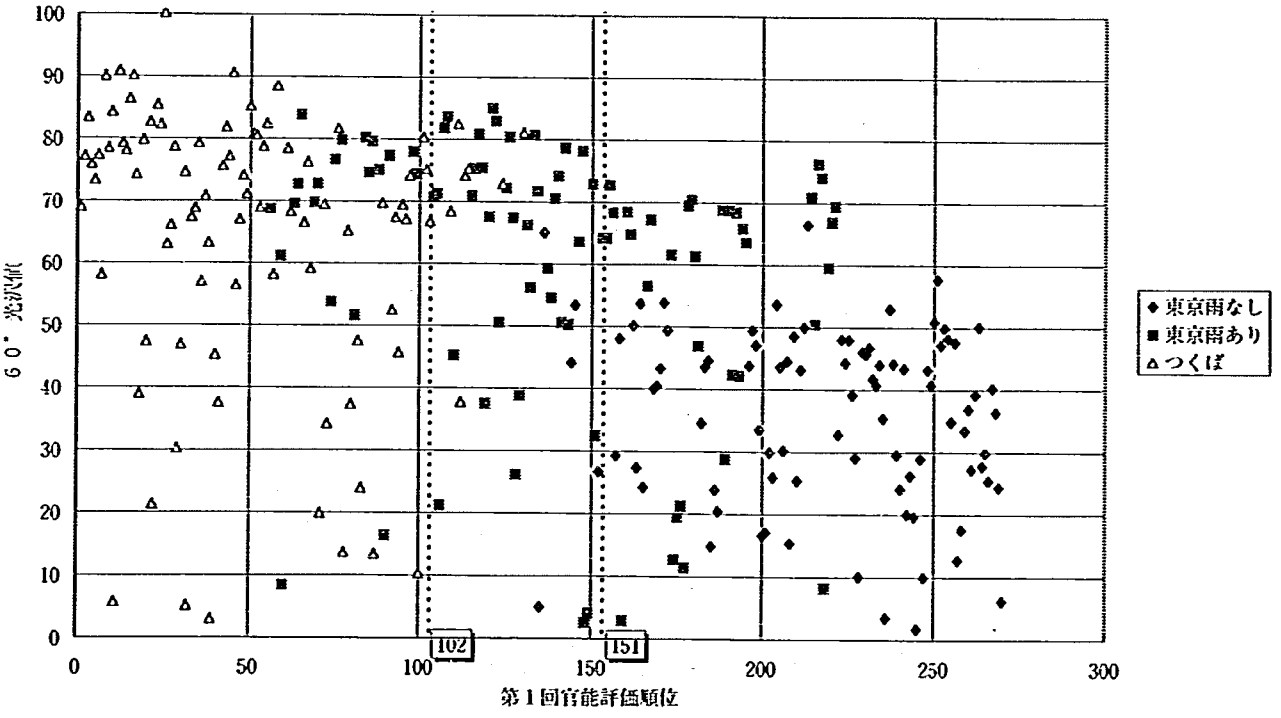
図－3.1.23　官能評価順位と色差⊿E*値



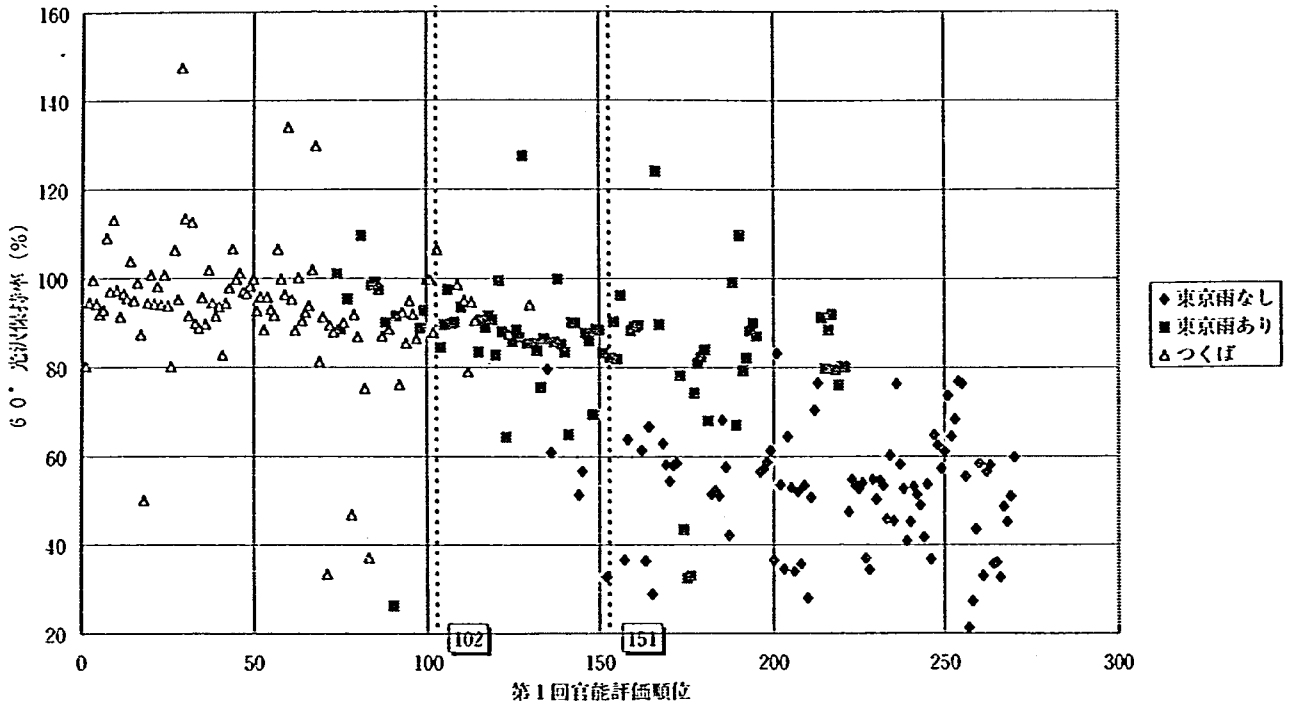
図－3.1.24　官能評価順位と 20°光沢値



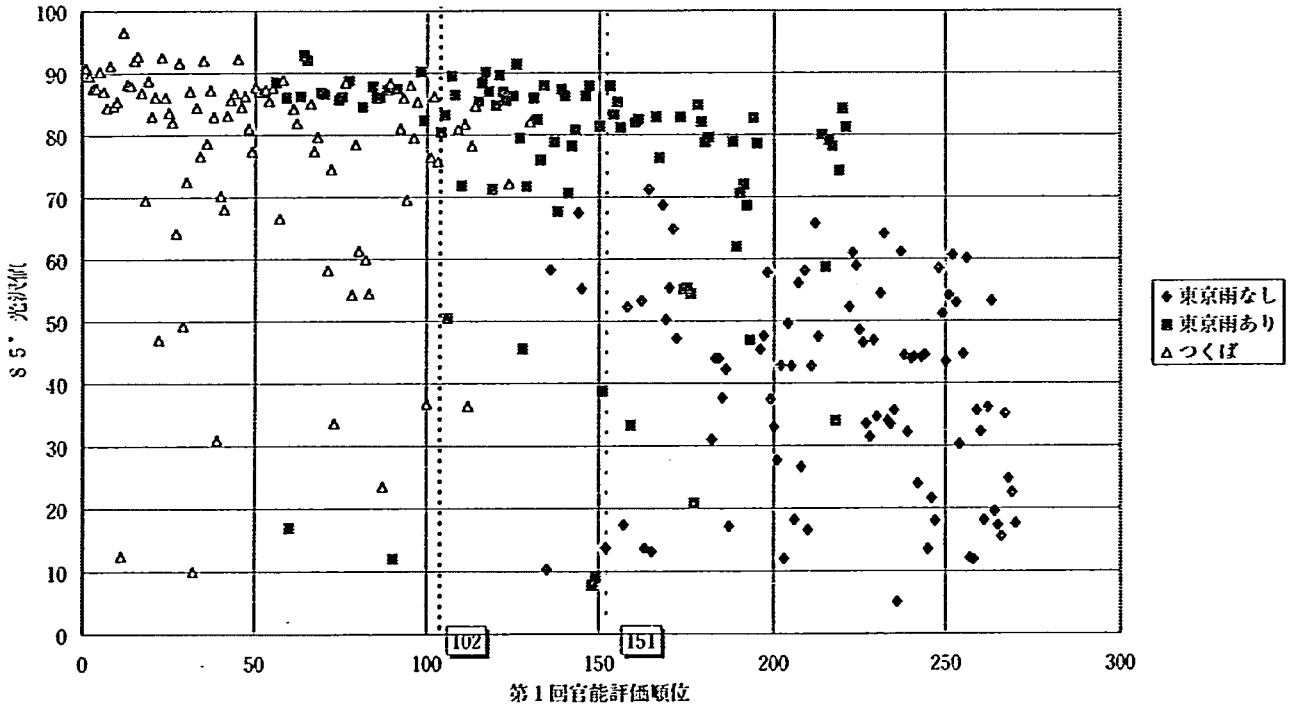
図－3.1.25　官能評価順位と 20°光沢保持率



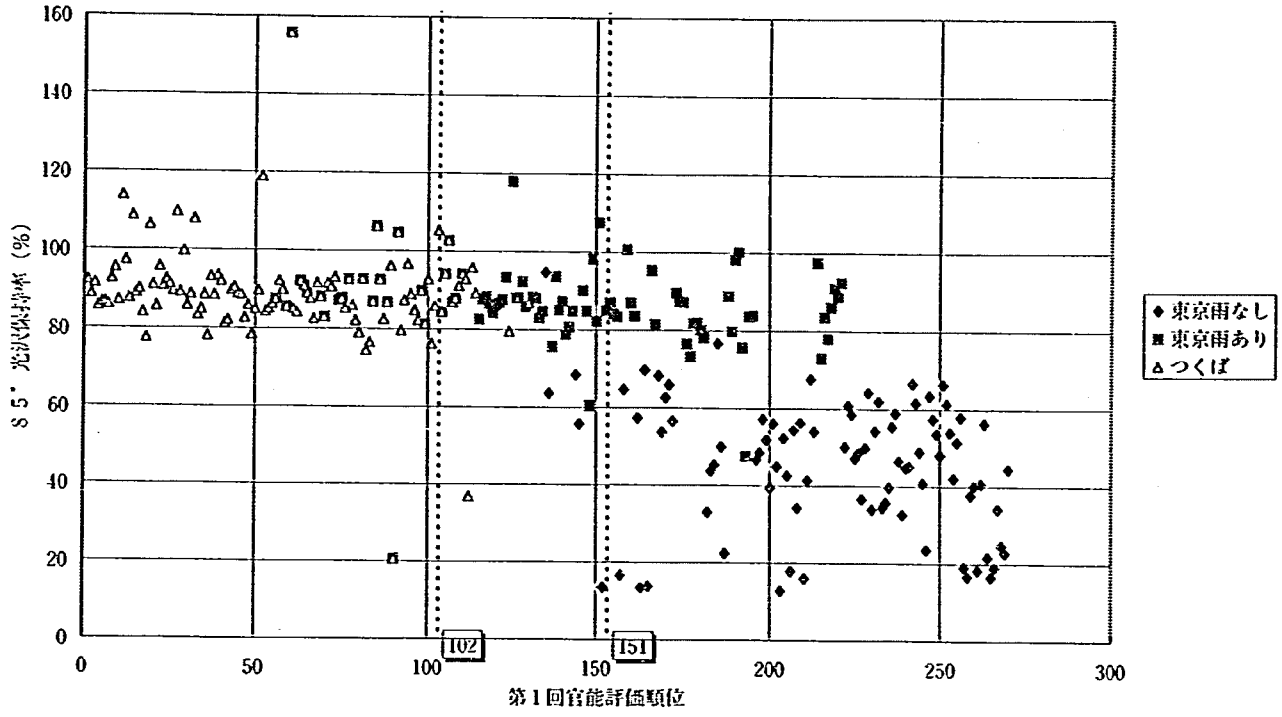
図－3.1.26　官能評価順位と 60°光沢値



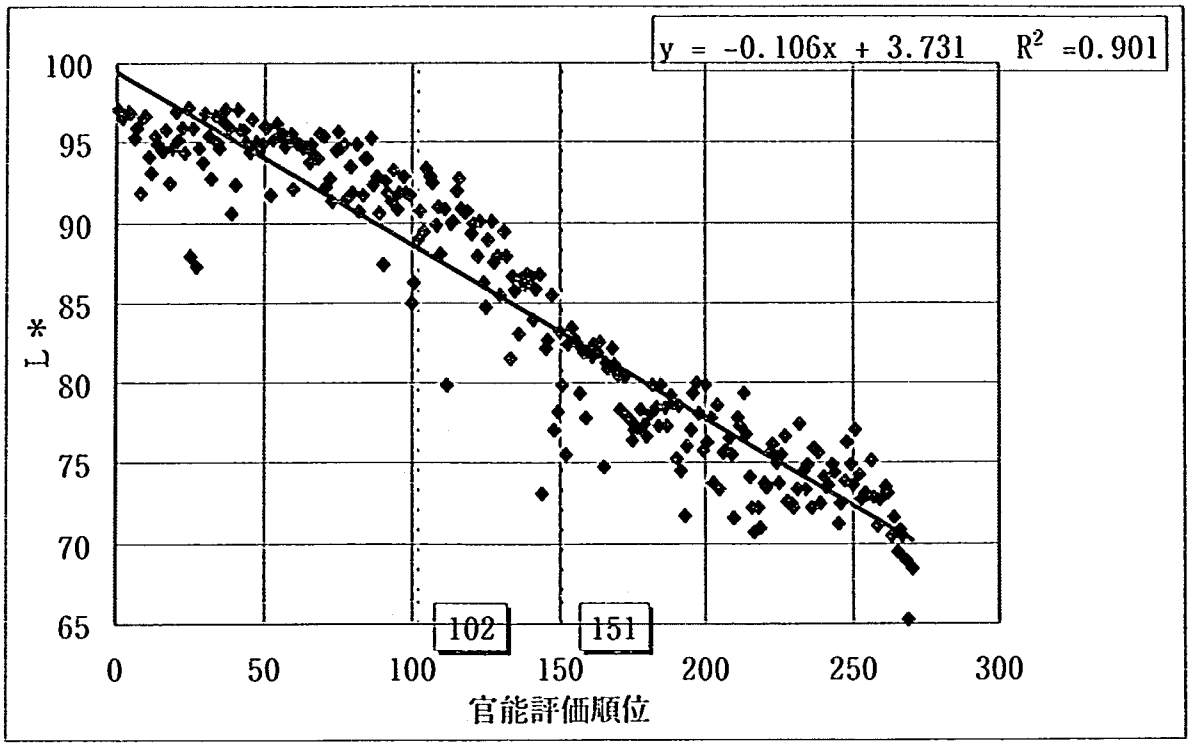
図－3.1.27　官能評価順位と 60°光沢保持率



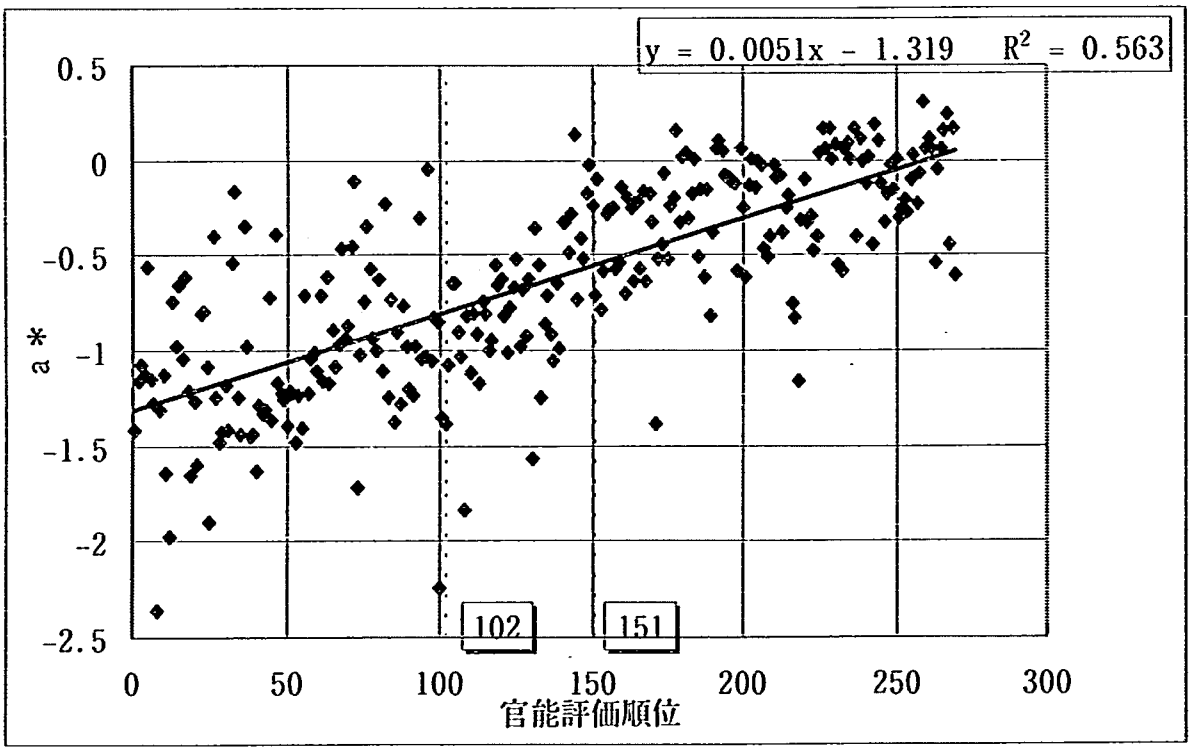
図－3.1.28　官能評価順位と 85°光沢値



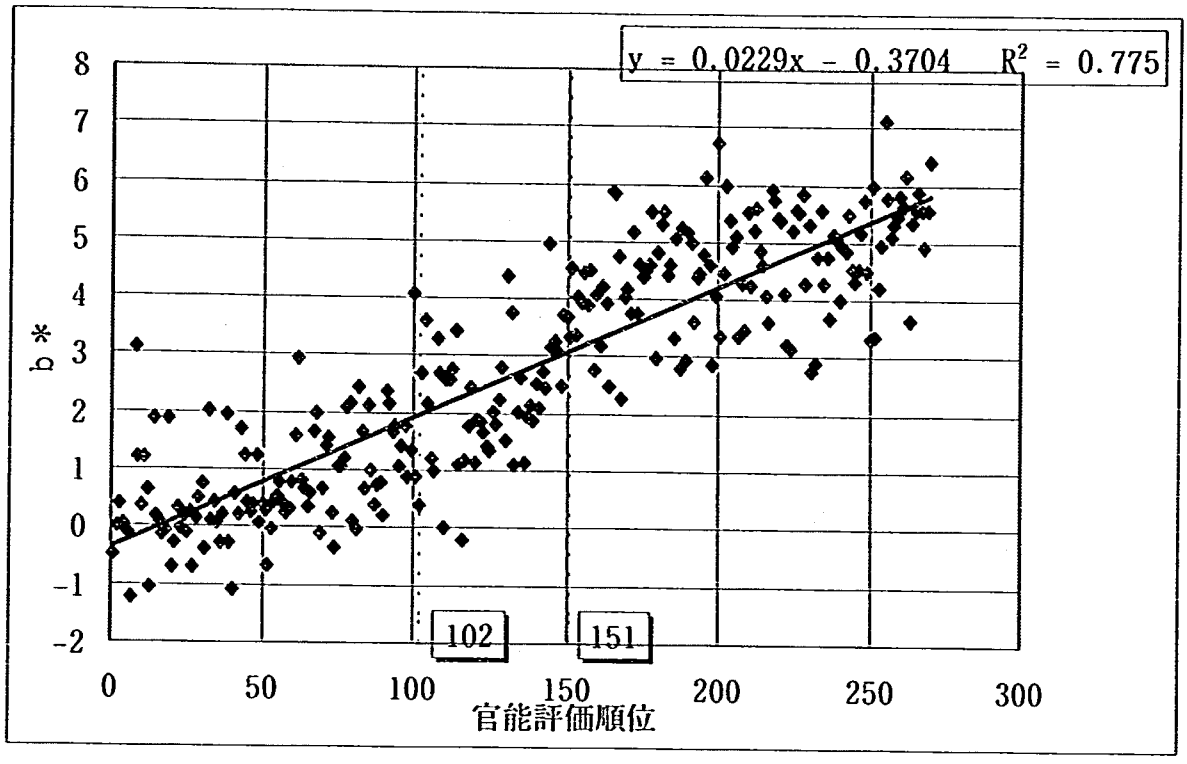
図－3.1.29　官能評価順位と 85°光沢保持率



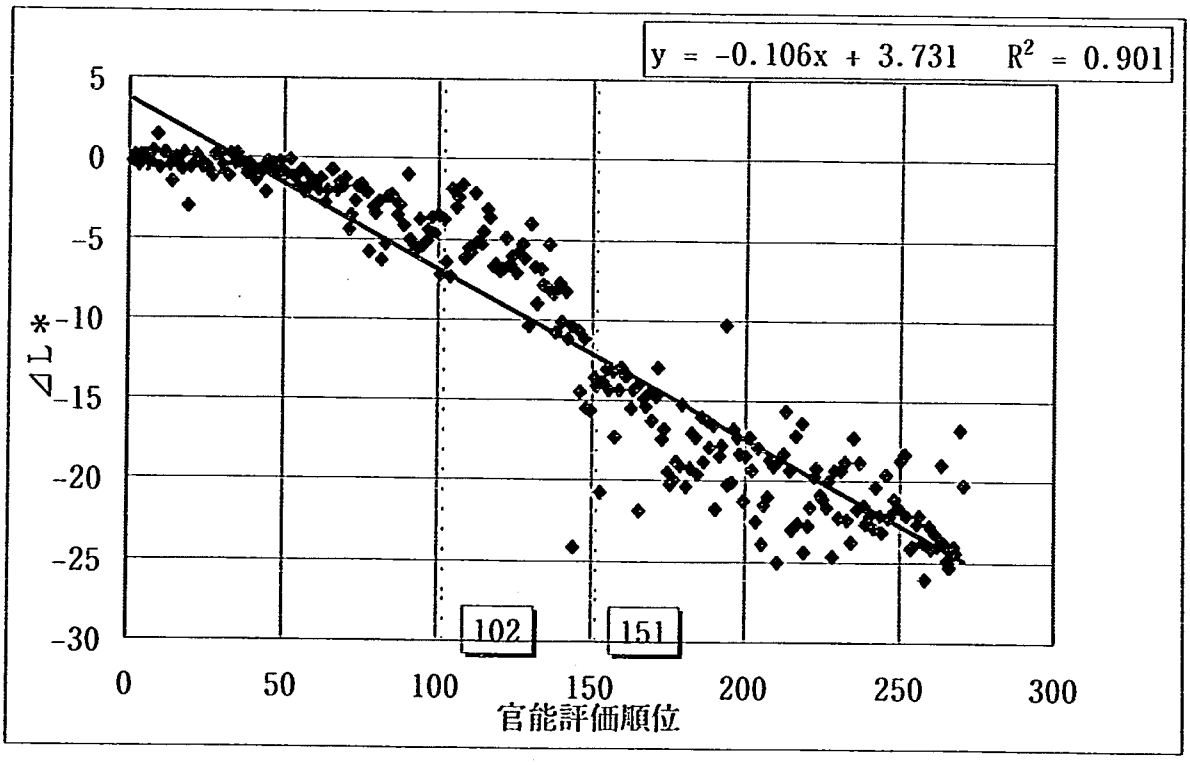
図－3.1.30　官能評価順位と明度Ｌ*値



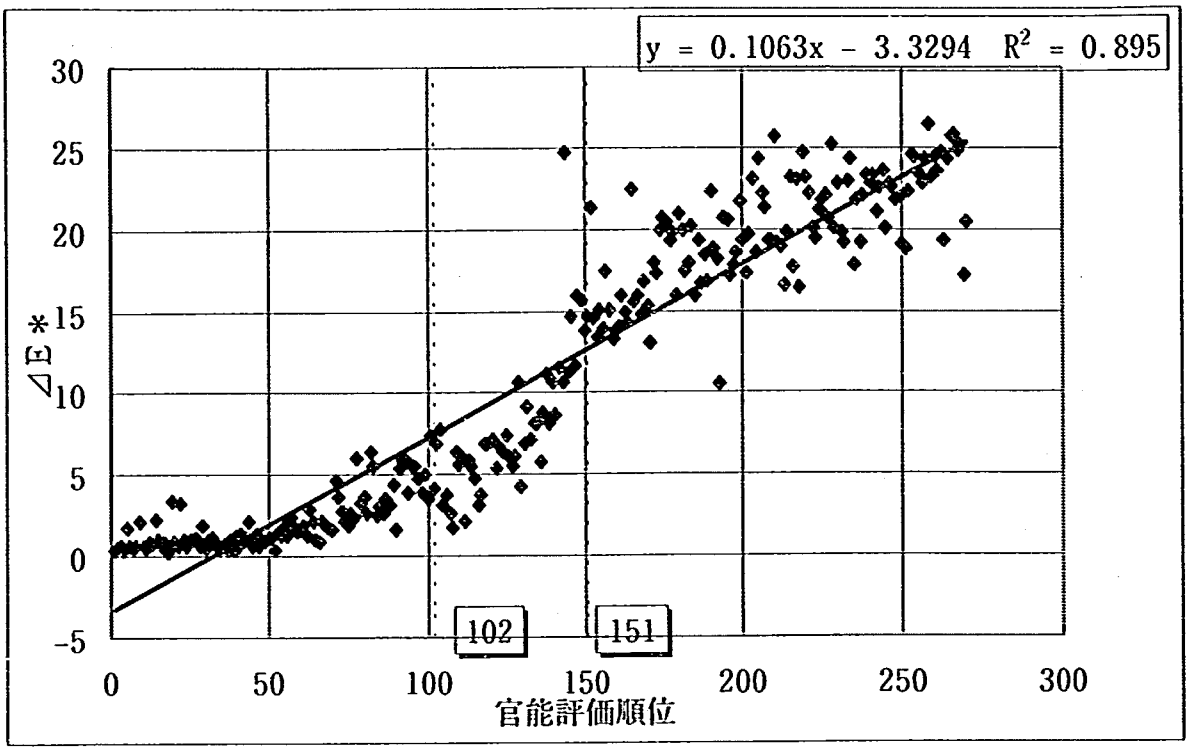
図－3.1.31　官能評価順位とａ*値



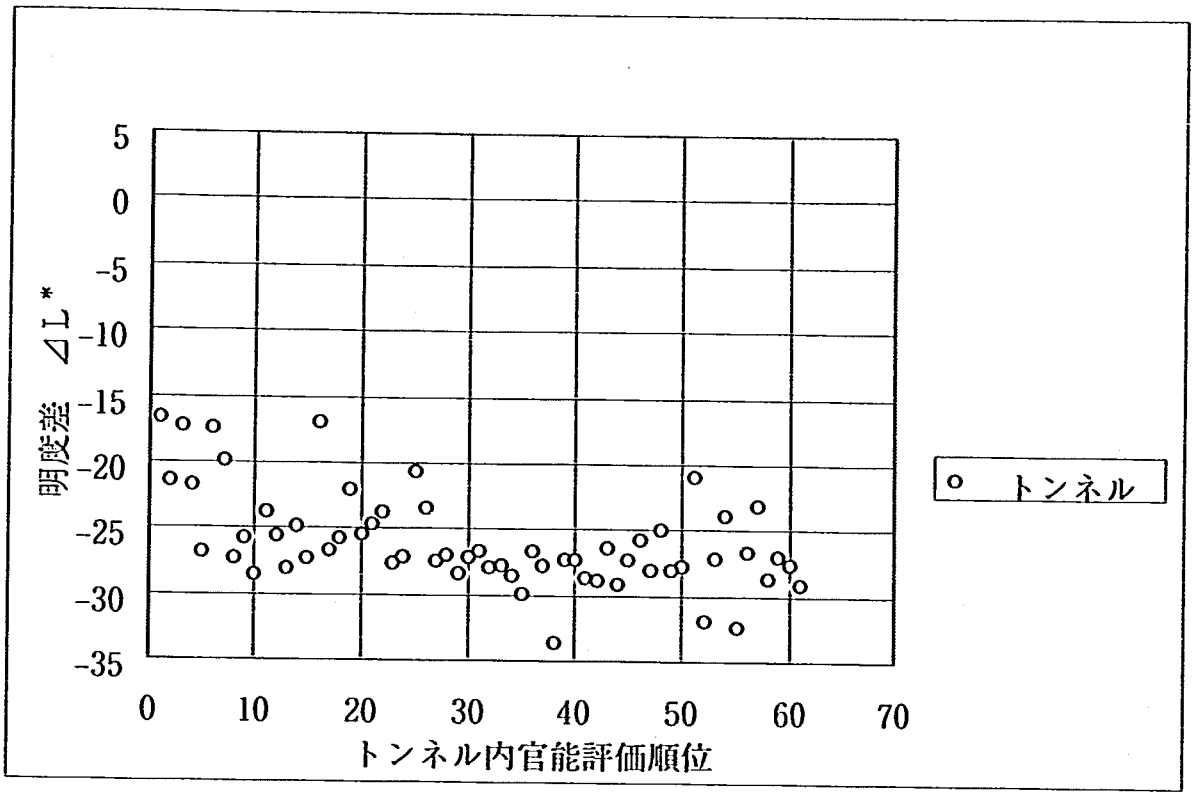
図－3.1.32　官能評価順位とｂ*値



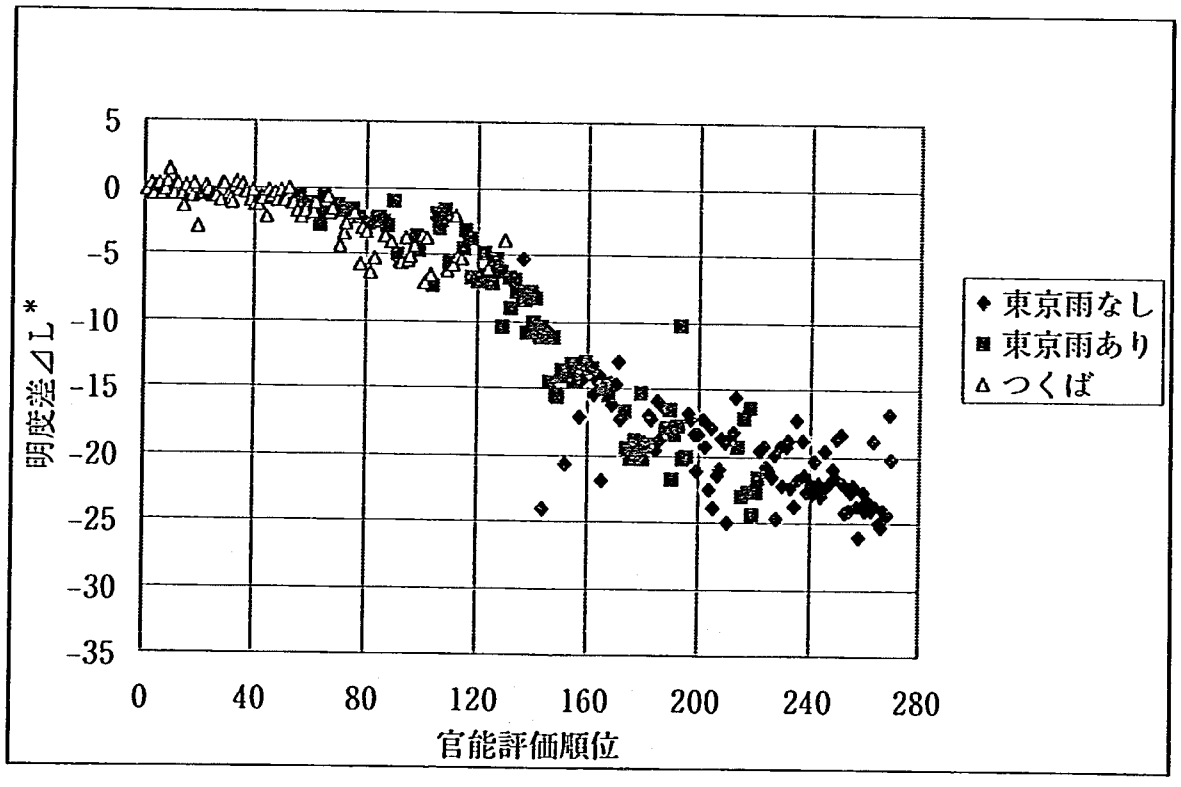
図－3.1.33　官能評価順位と明度差⊿Ｌ*値



図－3.1.34　官能評価順位と色差⊿E*値



図－3.1.35　トンネル内官能評価順位と明度差⊿L*値



図－3.1.36　官能評価順位と明度差⊿L*値

（２）材料別試験結果

暴露条件の異なるつくば、東京雨なし、東京雨あり、トンネルの４カ所の結果を、防汚材料の樹脂系別，被覆材別に整理し、樹脂系や被覆材が汚れとどのように関係があるかについて検討した。

各暴露地の樹脂系別の経時変化の結果をまとめると以下の通りであった。つくば暴露では△Ｌ*値は大きく低下しないが、経時的に低下するものと初期値から安定しているものがあり、東京雨あり暴露では△Ｌ*値の下がり方が大きいが、３～６ヶ月で△Ｌ*値が上昇するものがあった。このつくば、東京雨あり暴露にみられる△Ｌ*値の挙動は、雨により汚れが除去されていることを示している。一方、東京雨なし暴露では、どの材料も△Ｌ*値が経時的に低下する傾向にあり、雨があたらない環境では、汚れは進行するが除去されることはなかった。以下にそれぞれの結果を述べる。

１）樹脂別

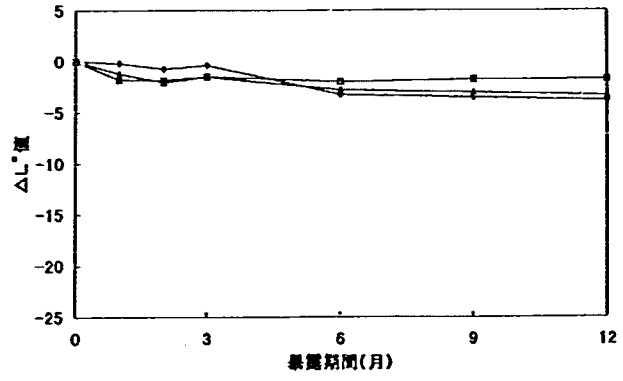
①つくば暴露

つくば暴露の未水洗部分の△Ｌ*値の経時変化を有機系，有機無機系，無機系別に図－3.1.37～ 48に示す。

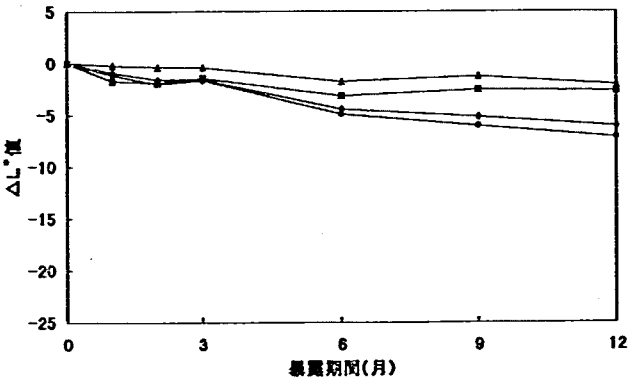
ａ）有機系

有機系は、△Ｌ*値が経時的に低下するものと△Ｌ*値が初期値から変化がなく一定しているものの２種類の傾向があった。

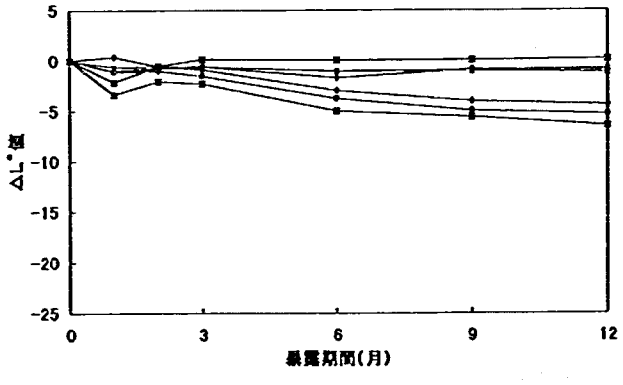
同じ樹脂系の中でも△Ｌ*値が低下するものと一定するものがあり、樹脂系での差はなかった。



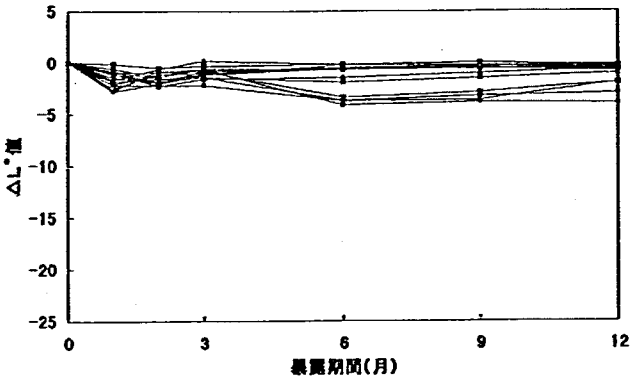
図－３．１．３７　△L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－３．１．３８　△L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

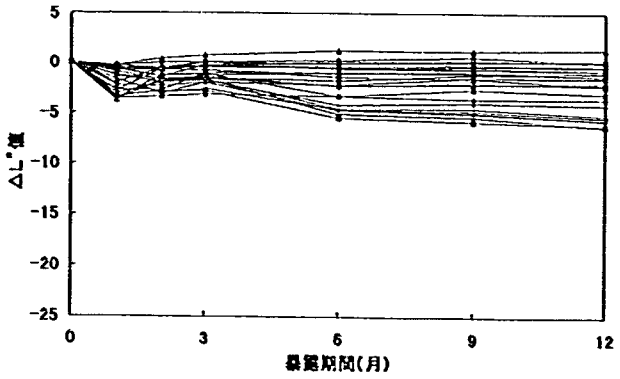


図－３．１．３９　△L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図－３．１．４０　△L*値の経時変化

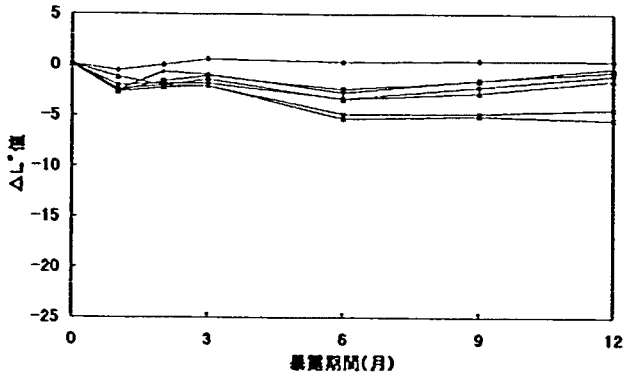
（シリコン変性アクリル樹脂系）



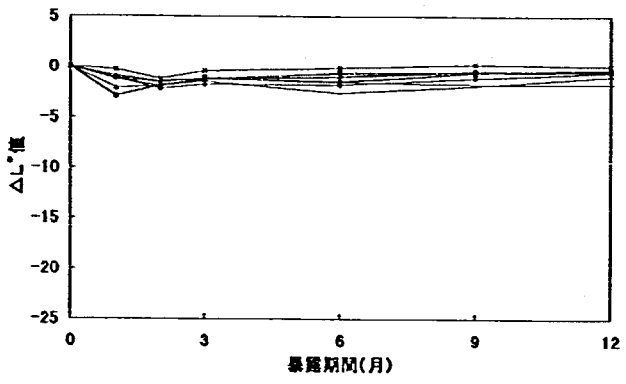
図－3．1．41　ΔL*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

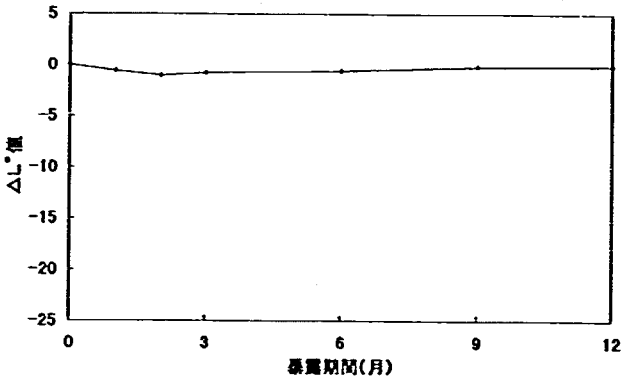
有機無機系では、ΔL*値が初期値から一定しているものが多いが、シリコーン樹脂系、ふっ素樹脂系に経時的に低下するものがあった。



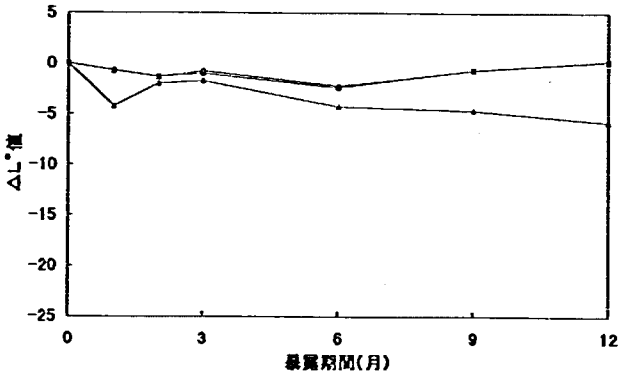
図－3．1．42　ΔL*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



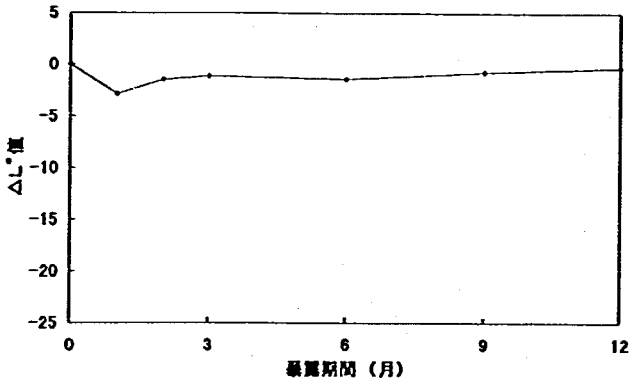
図－3．1．43　ΔL*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－3．1．44　ΔL*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



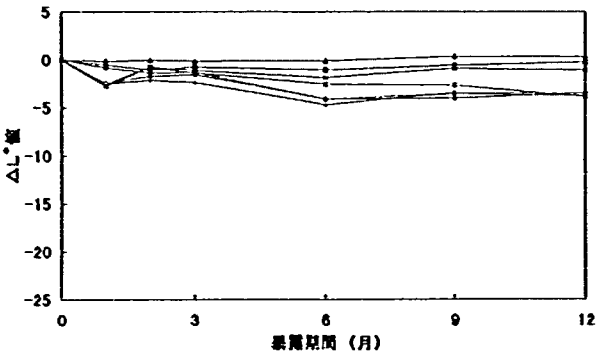
図－3．1．45　ΔL*値の経時変化（ふっ素樹脂系）



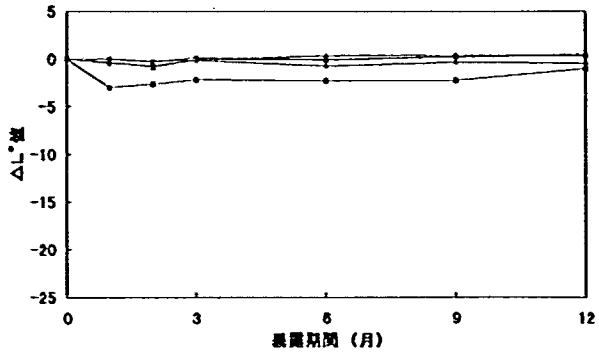
図－3．1．46　ΔL*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

無機系は、ポリシロキサン樹脂系でL*値が経時的に低下するものと初期値から一定するものがあったが、ホーロー系は、初期値から一定していた。



図－3．1．47　△L*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂系）



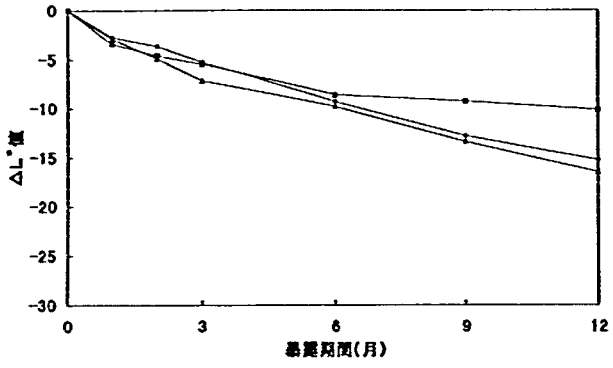
図－3．1．48　△L*値の経時変化（ホーロー）

②東京雨あり暴露

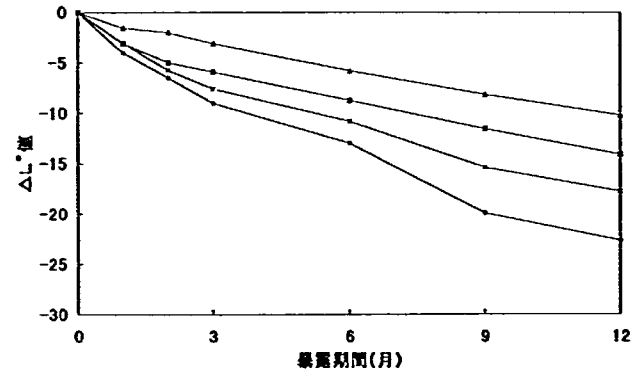
東京 雨あり暴露の未水洗部分の樹脂別の△L*値の経時変化を図－3.1.49～60 に示す。

a）有機系

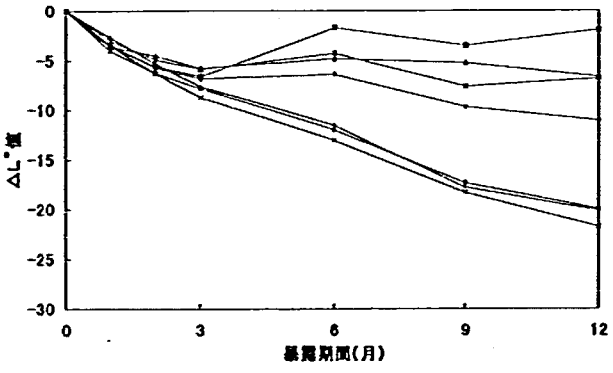
有機系は、各樹脂系ともに△L*値が低下する傾向にあった。しかし、、ポリウレタン樹脂系，シリコン変性アクリル樹脂系，ふっ素樹脂系の中には3～6ヶ月目より△L*値が上昇するものが認められた。



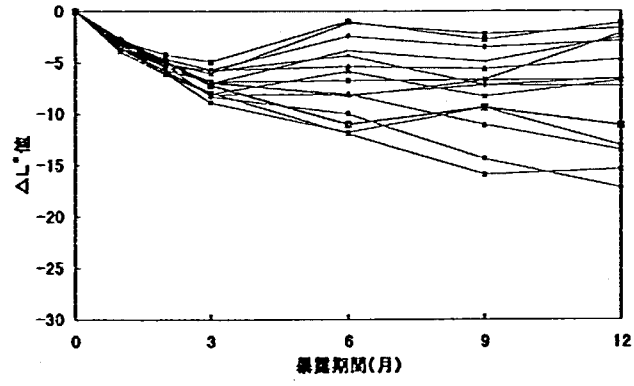
図－3．1．49　△L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－3．1．50　△L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

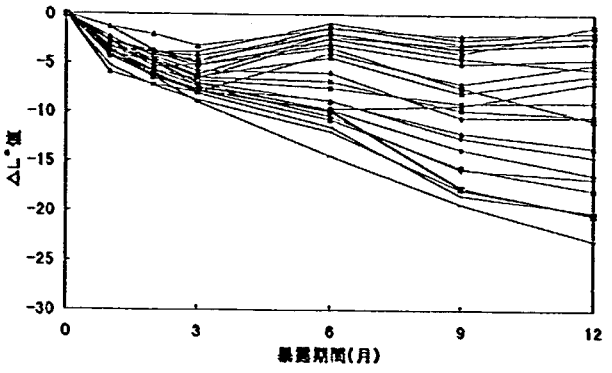


図－3．1．51　△L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図－3．1．52　△L*値の経時変化

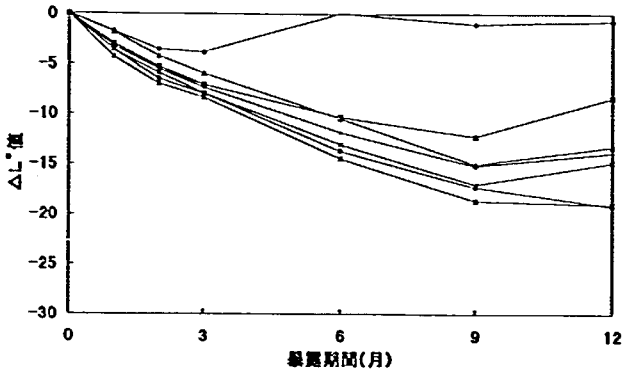
（シリコン変性アクリル樹脂系）



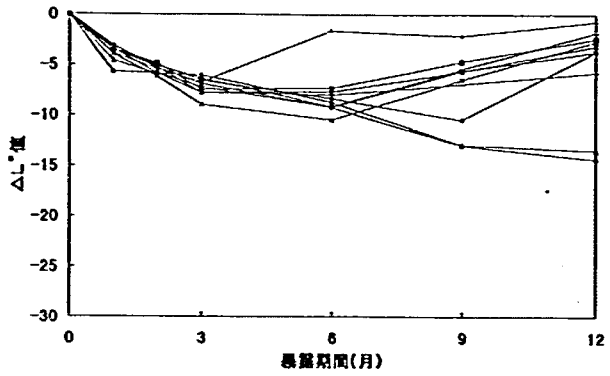
図－3．1．53　△L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

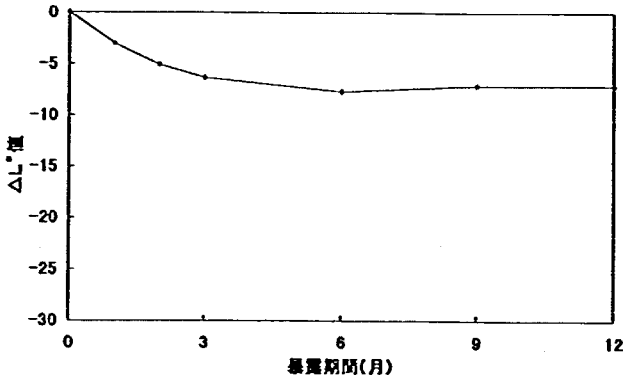
有機無機系の場合も３ヶ月目までは△L*値は低下する傾向にあるが、３ヶ月目以降は△L*値が上昇するものがあった。



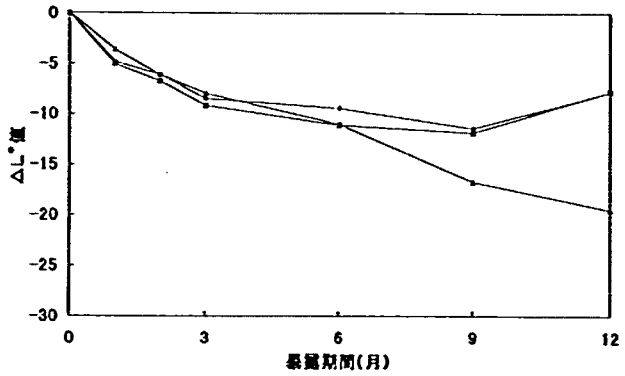
図－3．1．54　△L*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



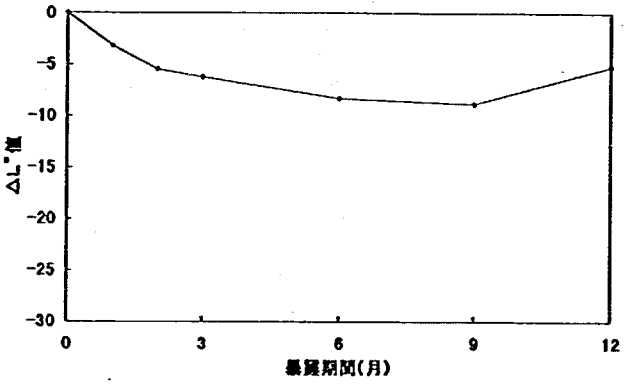
図－3．1．55　△L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－3．1．56　△L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



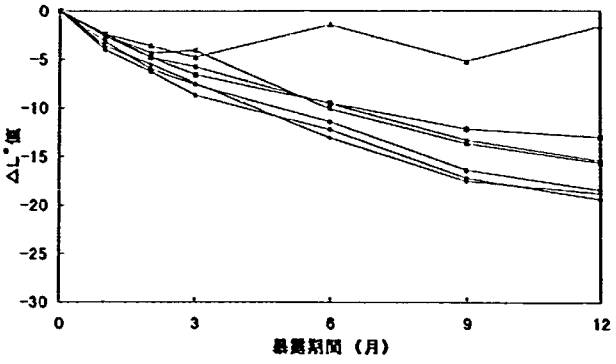
図－3．1．57　△L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）



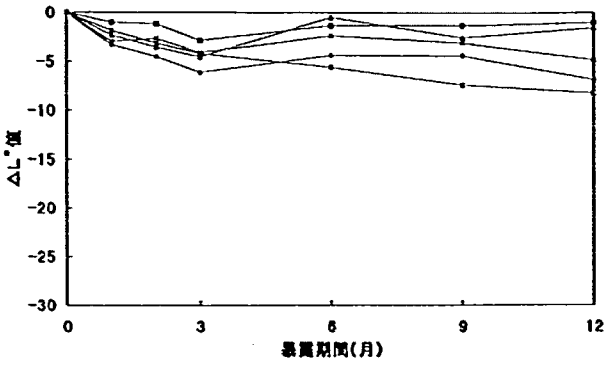
図－3．1．58　△L*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

無機系も３ヶ月目までは△Ｌ*値が低下した。ポリシロキサン樹脂系の中には３ヶ月目以降に△Ｌ*値が上昇するものがあり、ホーロー系は３ヶ月目以降の△Ｌ*値は一定していた。



図－３．１．５９　△Ｌ*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂系）



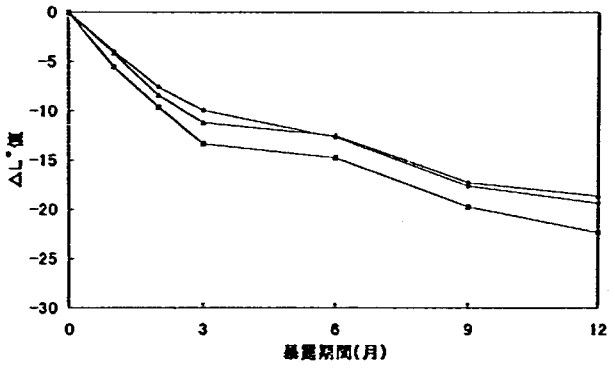
図－３．１．６０　△Ｌ*値の経時変化（ホーロー）

③東京雨なし暴露

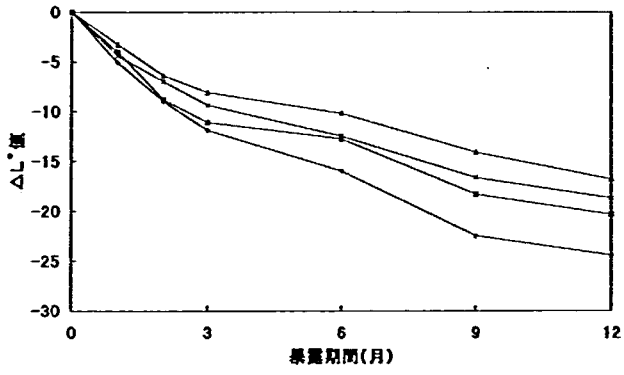
東京　雨なし暴露の未水洗部分の樹脂別の△Ｌ*値の経時変化を図－3.1.61～72 に示す。

a）有機系

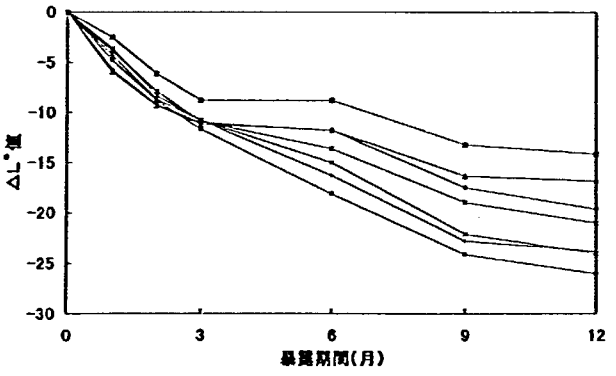
有機系は、すべての樹脂系で△Ｌ*値が経時的に低下した。



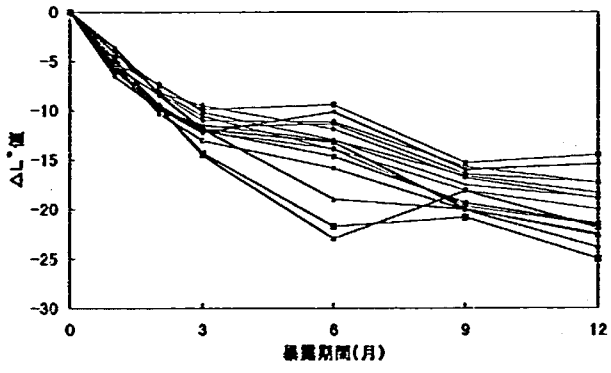
図－３．１．６１　△Ｌ*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－３．１．６２　△Ｌ*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

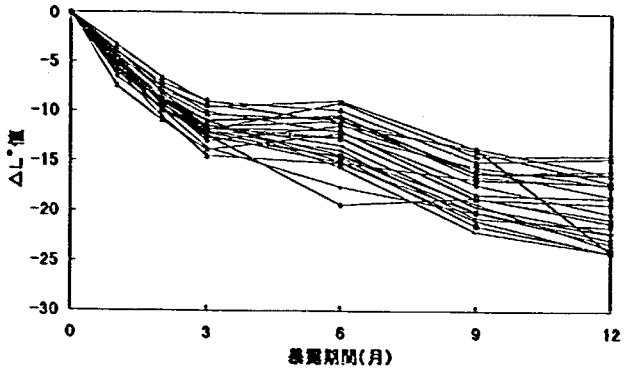


図－３．１．６３　△Ｌ*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図－３．１．６４　△Ｌ*値の経時変化

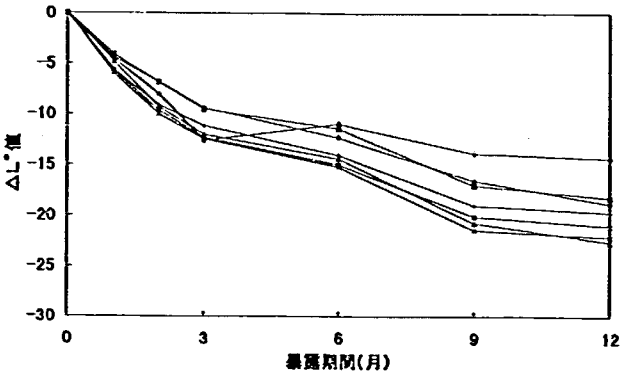
（シリコン変性アクリル樹脂系）



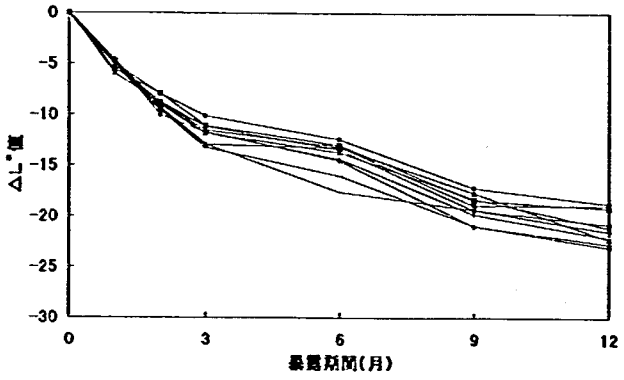
図－3．1．65　ΔL*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

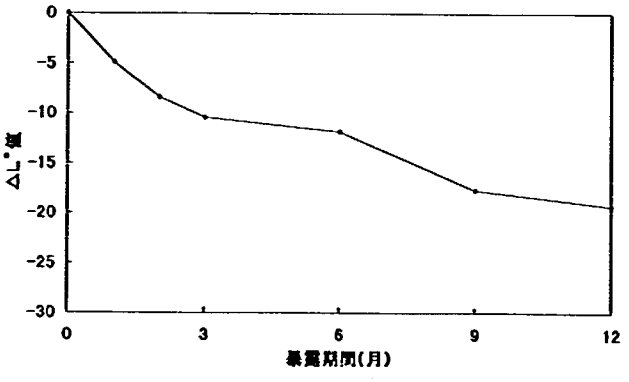
有機無機系においてもΔL*値は、すべての樹脂系で経時的に低下した。



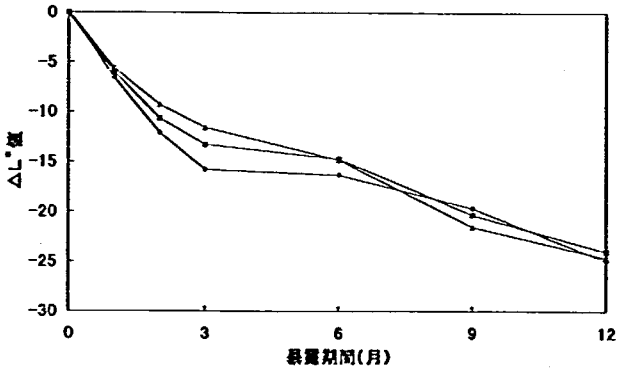
図－3．1．66　ΔL*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



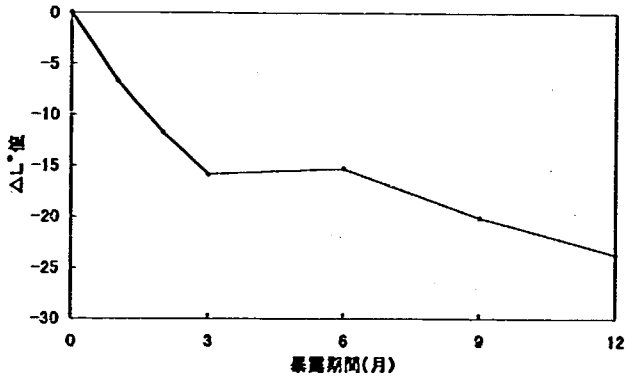
図－3．1．67　ΔL*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－3．1．68　ΔL*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



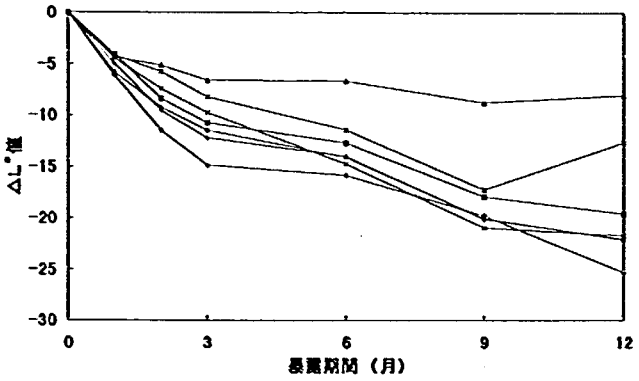
図－3．1．69　ΔL*値の経時変化（ふっ素樹脂系）



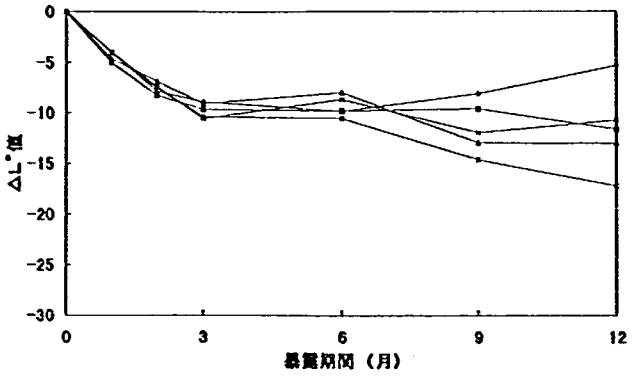
図－3．1．70　ΔL*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

無機系では、ホーローが３ヶ月目までは△Ｌ*値が低下するが、その後、△Ｌ*値が安定した。中には△Ｌ*値が上昇するものがあった。ポリシロキサン樹脂系はほとんどのものが△Ｌ*値が低下する傾向にあるが、３ヶ月以降安定するものがあった。



図－３．１．７１　△Ｌ*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂系）



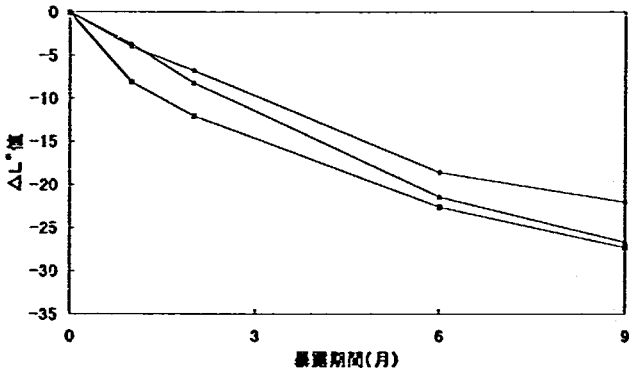
図－３．１．７２　△Ｌ*値の経時変化（ホーロー）

④トンネル暴露

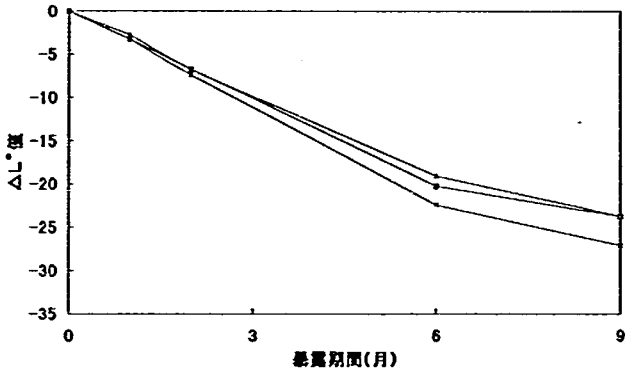
トンネル暴露の未水洗部分の樹脂別の△Ｌ*値の経時変化を図－3.1.73～83に示す。

a）有機系

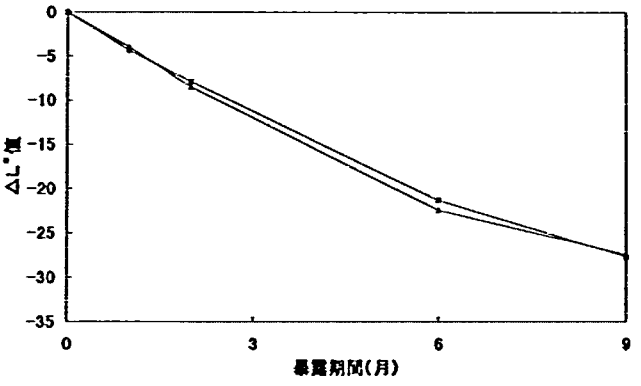
有機系は、△Ｌ*値は経時的に下がる傾向にあった。



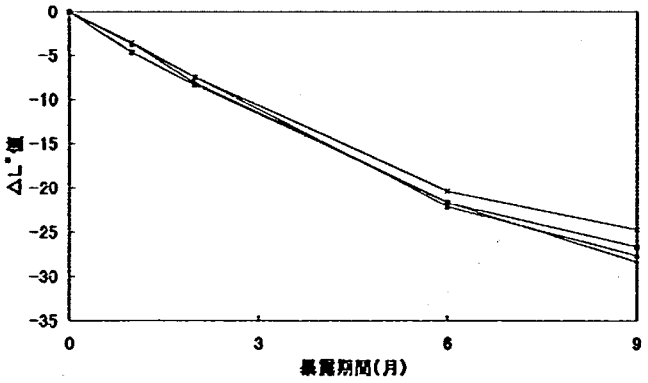
図－３．１．７３　△Ｌ*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－３．１．７４　△Ｌ*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

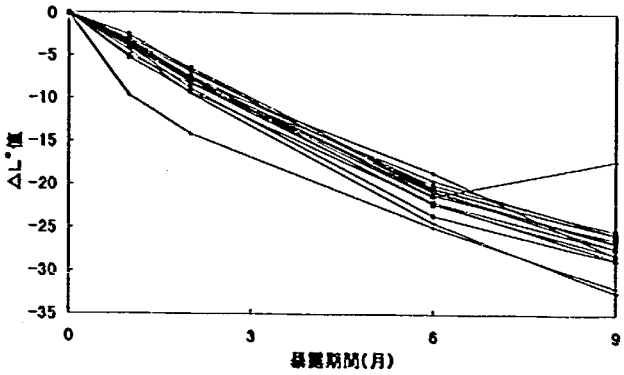


図－３．１．７５　△Ｌ*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図－３．１．７６　△Ｌ*値の経時変化

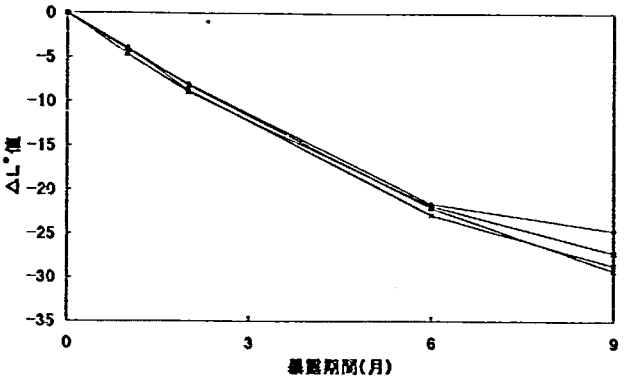
（シリコン変性アクリル樹脂系）



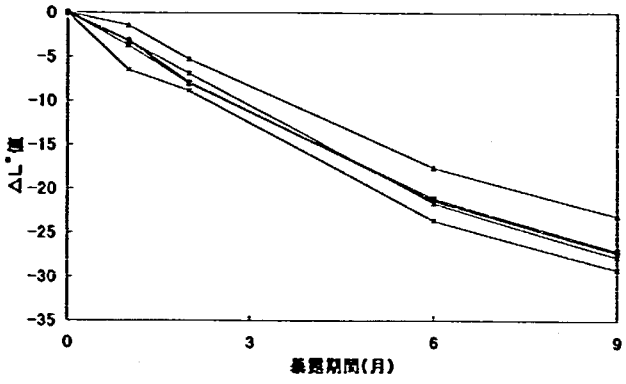
図－3．1．77　ΔL＊値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

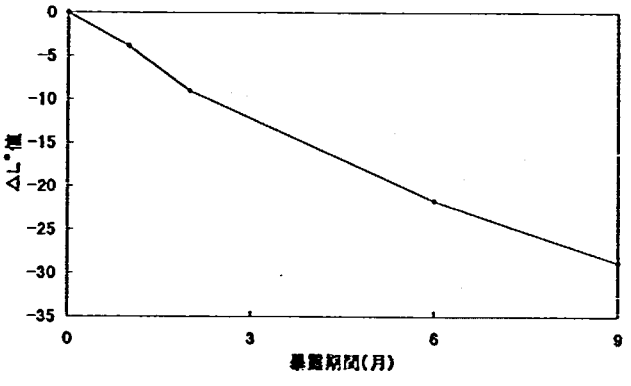
有機無機系も、ΔL＊値は経時的に低下する傾向にあった。



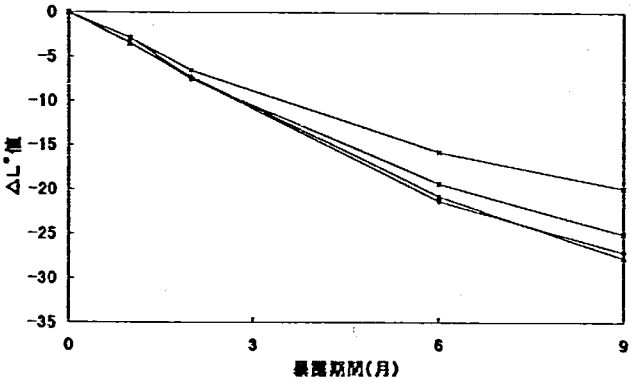
図－3．1．78　ΔL*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



図－3．1．79　ΔL*値の経時変化（アクリル樹脂系）



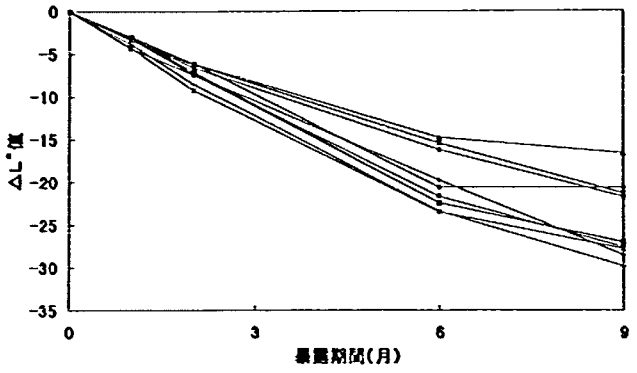
図－3．1．80　ΔL*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



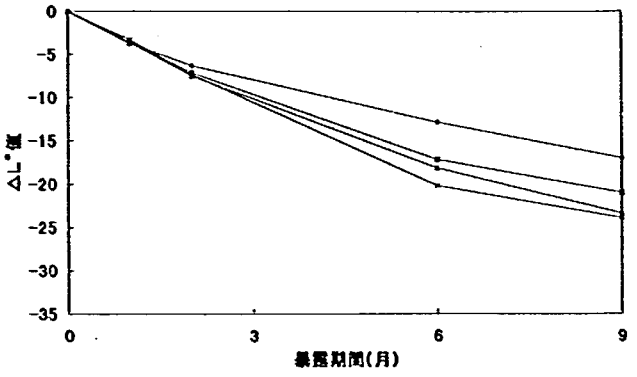
図－3．1．81　ΔL*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

無機系も、９ヶ月まで△Ｌ*値は経時的に低下する傾向にある。ポリシロキサン樹脂系，ホーロー系ともに他の樹脂系よりも緩やかに△Ｌ*値が下がる傾向にあった。



図－3．1．82　△L*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂系）



図－3．1．83　△L*値の経時変化（ホーロー）

⑤まとめ

イ）各暴露地毎の未水洗部の結果

各暴露地の１年目の未水洗部の△Ｌ*値を樹脂系別にまとめた結果を図－3.1.84～87に示す。

図－3.1.84 のつくば暴露の樹脂別比較では、各樹脂系とも△Ｌ*値が－１０以上を示した。しかし、有機系や有機無機系のシリコーン樹脂系および無機系のポリシロキサン樹脂系は△Ｌ*値の高低の差が大きく、樹脂系での汚れ方に規則性がなかった。

平均値（□）で比較すると有機無機系や無機系の中に△Ｌ*値が０付近を示すものがあり、汚染の程度が少ない傾向にあった。

図－3.1.85 の東京雨あり暴露の樹脂別比較では、全体的に△Ｌ*値の高低の差が大きい傾向にあり、有機系のポリウレタン樹脂系，シリコン変性アクリル樹脂系，ふっ素樹脂系や有機無機系のアクリル樹脂系，シリコーン樹脂系や無機系のポリシロキサン樹脂系は△Ｌ*値の高いものと低いものとの差が特に顕著であった。

図－3.1.86 の東京雨なし暴露の樹脂別比較では、無機系のホーロー，ポリシロキサン樹脂系が有機系，有機無機系よりも△Ｌ*値が高く、汚れが少ない傾向にあった。有機系，有機無機系は、△Ｌ*値の平均値が－２０以下を示し、樹脂系別でも大きな差はなかった。

以上のことから、暴露１年後の未水洗部の樹脂別比較において、つくば暴露，東京雨あり暴露では、有機系，有機無機系，無機系ともに汚れの少ないものと多いものが同じ樹脂系の中にあり、防汚性に関しては樹脂系での規則性は認められなかった。

東京雨なし暴露においては、無機系の汚れが少ない傾向にあったが、有機，有機無機系では汚れの差は認められなかった。

トンネル暴露の９ヶ月目の未水洗部の△Ｌ*値を樹脂系別にまとめた結果を図－3.1.87 に示す。

樹脂系別の平均値（□）で比較すると、無機系のホーローが△Ｌ*値が高く、他の樹脂系は△Ｌ*値が－２５～－３０の間でほとんど差はなかった。最大値でも無機系のホ

ーロー，ポリシロキサン樹脂系が良かったが、有機系のふっ素樹脂系，有機無機系の変性シリカ樹脂系にも良いものがあった。

ロ）各暴露地毎の水洗部の結果

各暴露地の1年目の水洗部の△L*値を樹脂系別にまとめた結果を図－3.1.88～91 に示す。

図－3.1.88 のつくば暴露の樹脂別比較では、水洗部の△L*値は樹脂系の中で高低の差が大きいものもあるが、平均値（□）ではほとんどの樹脂系が0付近に回復する傾向にあった。

図－3.1.89 の東京雨あり暴露の樹脂別比較では、水洗部の△L*値が0付近に回復するものは有機系のシリコン変性アクリル樹脂系，有機無機系のアクリル樹脂系，ポリエステル樹脂系，ふっ素樹脂系や無機系のホーローなどであった。有機系のポリエステル樹脂系，ポリウレタン樹脂系，ふっ素樹脂系や有機無機系のシリコーン樹脂系および無機系のポリシロキサン樹脂系は、水洗部の△L*値の高低の差が大きい傾向にあった。

図－3.1.90 の東京雨なし暴露の樹脂別比較では、各樹脂系の△L*値の高低や平均値は東京雨あり暴露と同じ結果であった。これは、同じ成分の汚染物質の影響が同じためと考えられる。

以上のように、暴露1年後の水洗部の樹脂別比較において、つくば暴露と東京雨なし暴露，東京雨あり暴露では、△L*値の差があるが、それぞれの樹脂系で高低の差があり、特定の樹脂系に汚れの除去性があるという傾向は認められなかった。

トンネル暴露の9ヶ月目の水洗部の△L*値を樹脂系別にまとめた結果を図－3.1.91 に示す。

平均値（□）で比較すると、有機系のポリウレタン樹脂系以外は標準板よりも高く、0～－5まで汚れが除去されているが、有機系のふっ素樹脂系や有機無機系のアクリル樹脂系および無機系のポリシロキサン樹脂系の中にも、汚れ除去性が悪いものがあった。

したがって、トンネル暴露の9ヶ月目の水洗部と未水洗部の結果から、未水洗では、汚れは標準板よりも良いものが多く、特に無機系は汚れが少ない傾向にあったが、水洗後で標準板よりも汚れの除去性が悪いものがあった。

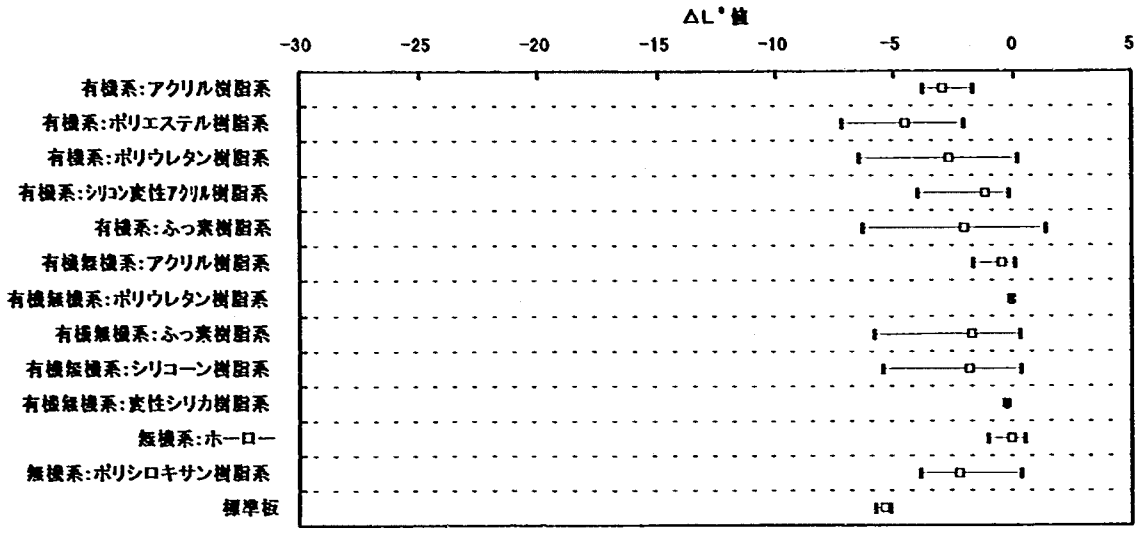


図-3.1.84　つくば暴露未水洗の樹脂別比較（暴露１年）

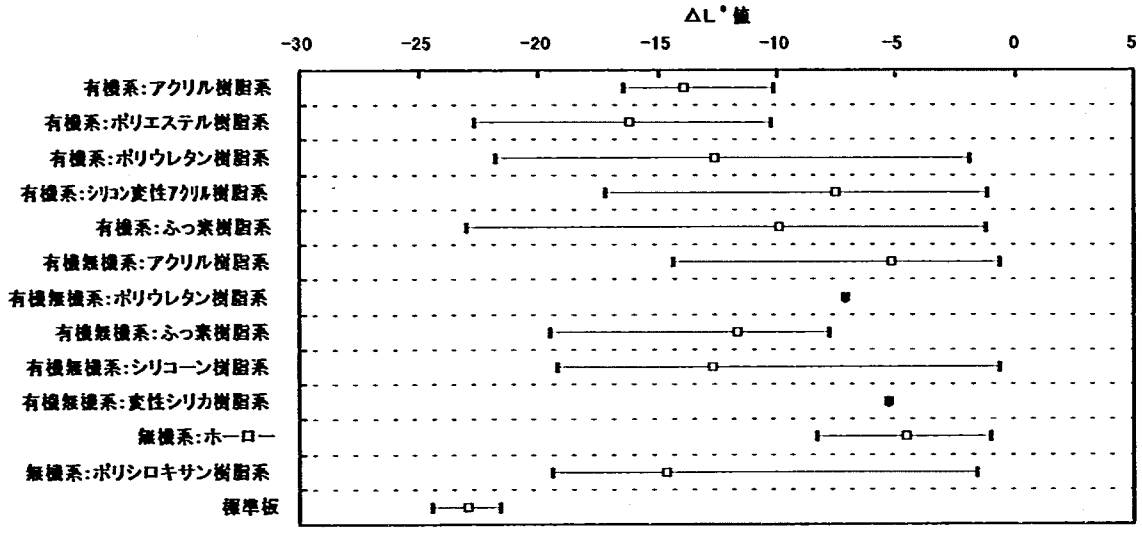


図-3.1.85　東京雨あり暴露未水洗の樹脂別比較（暴露１年）

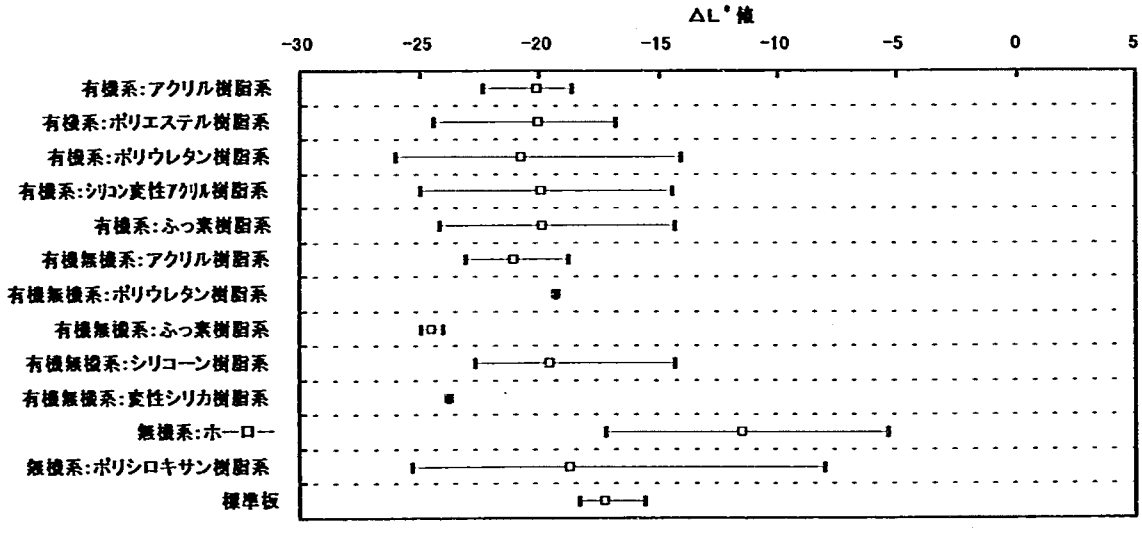


図-3.1.86　東京雨なし暴露未水洗の樹脂別比較（暴露１年）

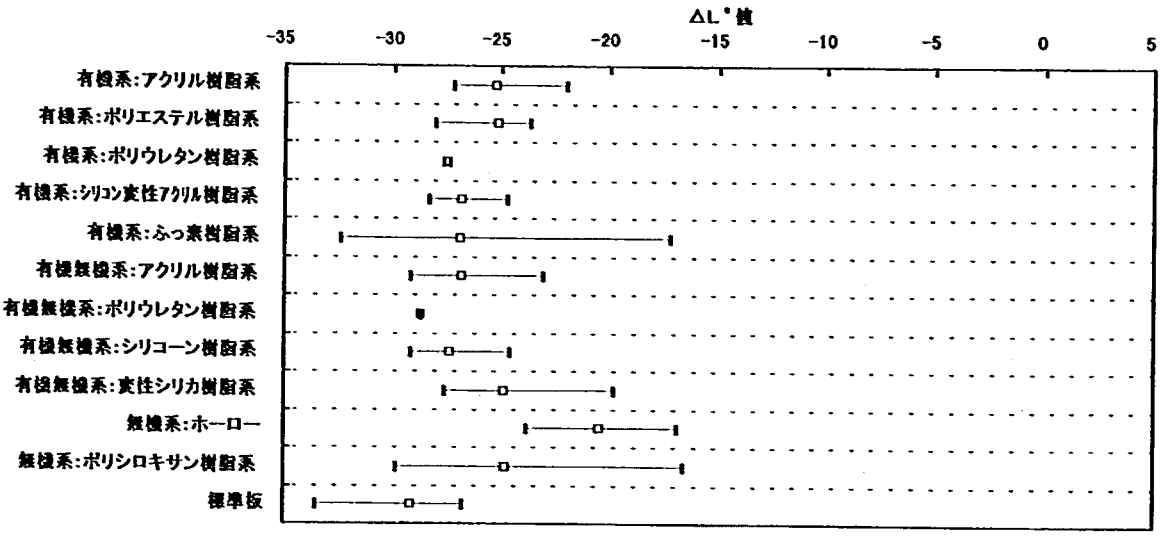


図-3.1.87　トンネル暴露未水洗の樹脂別比較（暴露１年）

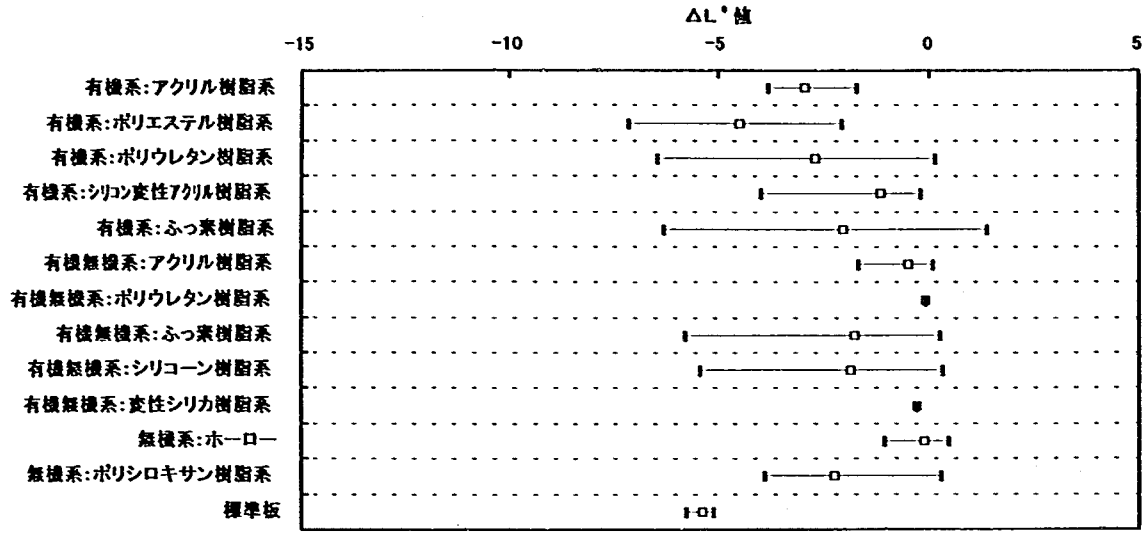


図-3.1.88　つくば暴露水洗後の樹脂別比較（暴露１年）

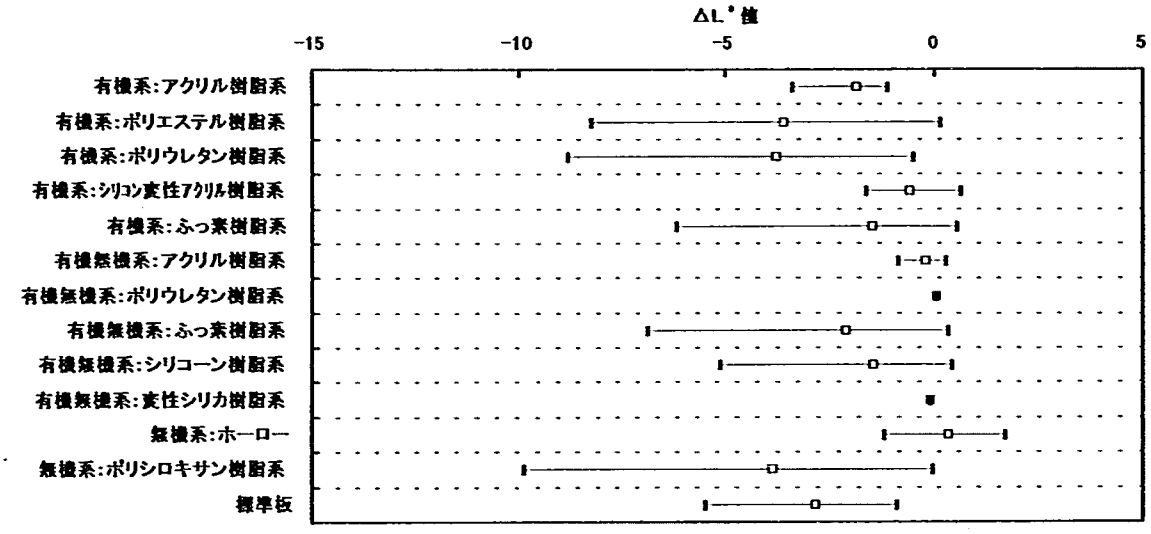


図-3.1.89　東京雨あり暴露水洗後の樹脂別比較（暴露１年）

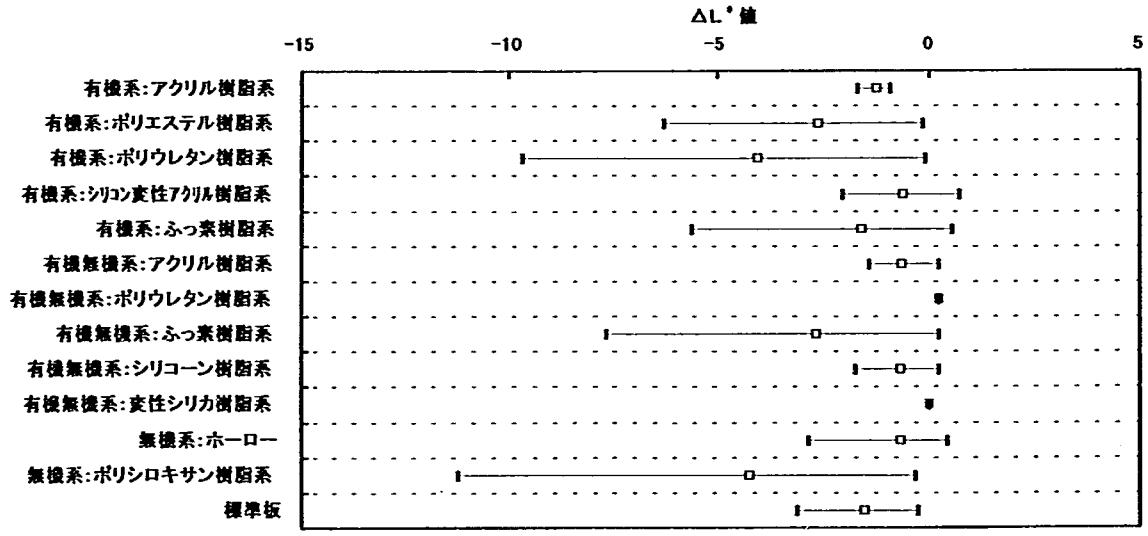


図-3.1.90　東京雨なし暴露水洗後の樹脂別比較（暴露１年）

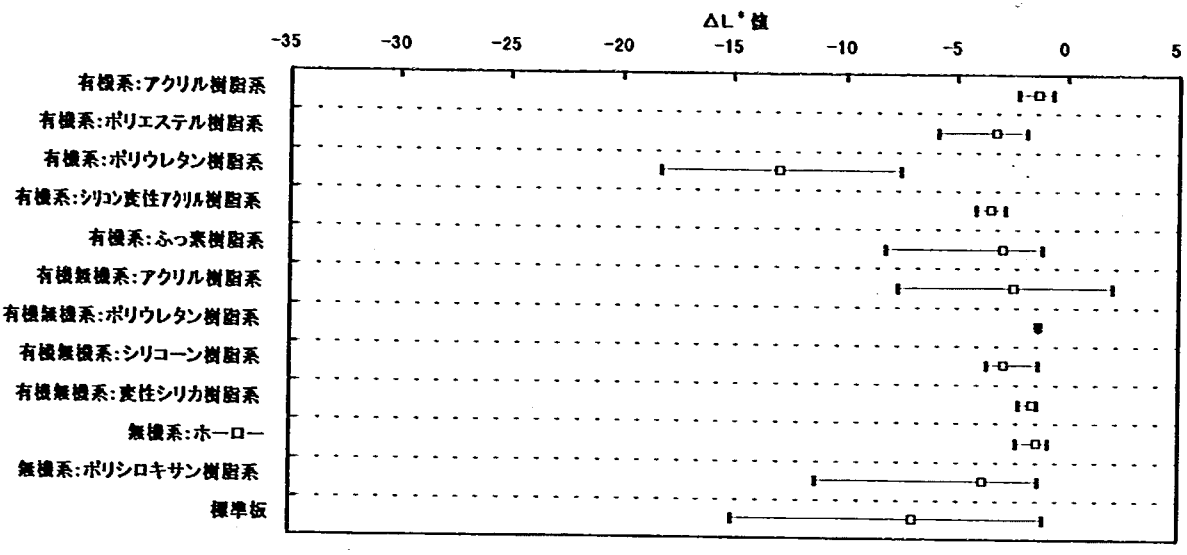


図-3.1.91　トンネル暴露水洗後の樹脂別比較（暴露１年）

⑥トンネルにおける黄変

トンネル外で試験片を並べた際に黄変が生じているものがあったため、各樹脂系の水洗後の試験片の△bを図－3.1.92に示す。また、各樹脂系別の黄変の数を表－3.1.5に示す。

この結果から、有機系のシリコン変性アクリル樹脂系，ふっ素樹脂系及び有機無機系のシリコーン樹脂系，無機系のポリシロキサン樹脂系で試験片の半数以上が黄変していた。また、標準板として供した塩化ゴム樹脂系，ポリウレタン樹脂系，ふっ素樹脂系もすべて黄変した。この黄変は主樹脂系以外の添加剤や被覆材の架橋形態などの違いがトンネル内の汚れ物質の材料への染み込みなどが影響しているものと推察された。

表－３．１．５　トンネル暴露の黄変試験片の樹脂別比較

樹脂系		試験片総数	黄変試験片数	
			黄変少し	黄変多い
有機系	アクリル樹脂系	3	1	
	ポリエステル樹脂系	3	1	
	ポリウレタン樹脂系	2		2
	シリコン変性アクリル樹脂系	4		4
	ふっ素樹脂系	17	6	4
有機無機系	アクリル樹脂系	5		
	ポリウレタン樹脂系	1		
	シリコーン樹脂系	4	1	2
	変性シリカ樹脂系	4	1	
無機系	ホーロー	5		
	ポリシロキサン樹脂系	10	3	2
標準板	塩化ゴム系	1		1
	ポリウレタン樹脂系	1		1
	ふっ素樹脂系	1		1

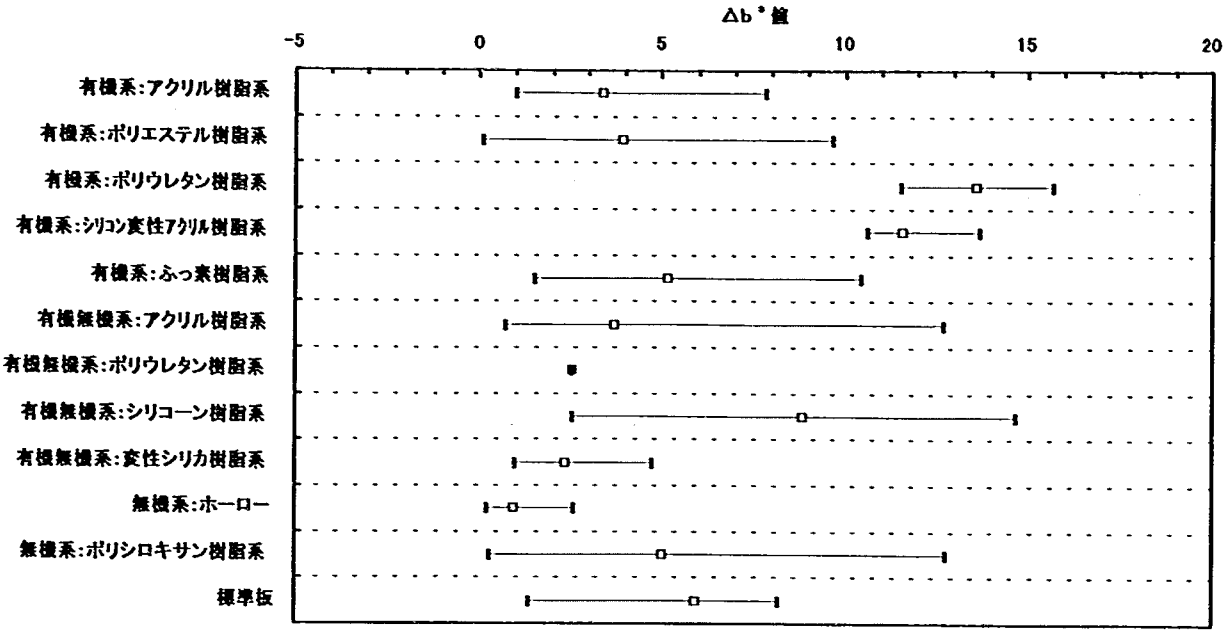


図-3.1.92　トンネル暴露の水洗後のΔb値

2）被覆材別

①つくば暴露

つくば暴露の未水洗部分の被覆材別（樹脂別）の△L*の経時変化を示す。

イ）常温乾燥：溶剤系

常温乾燥における△L*の経時変化は、溶剤系では試料の多さも影響するが、暴露開始から変化の小さいものから、経時で低下するものが見られる。

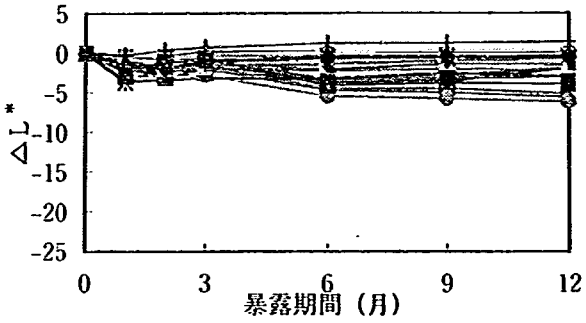


図-3.1.93.△L*の経時変化（有機系）

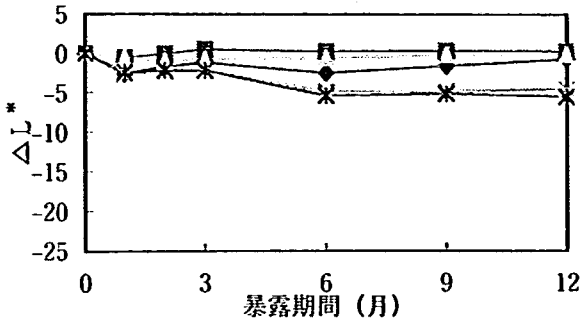


図-3.1.94.△L*の経時変化（有機無機系）

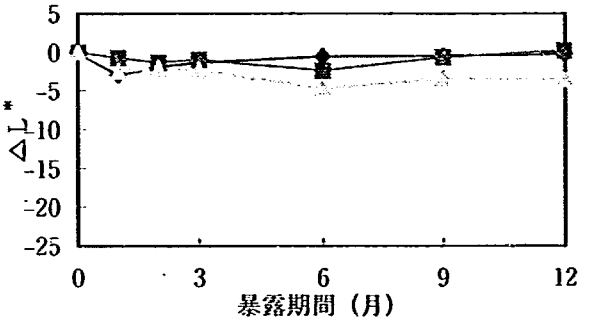


図-3.1.95.△L*の経時変化（無機系）

ロ）常温乾燥：水系

水系では、有機系の１種を除いて全体的に△L*の低下する傾向が見られる。

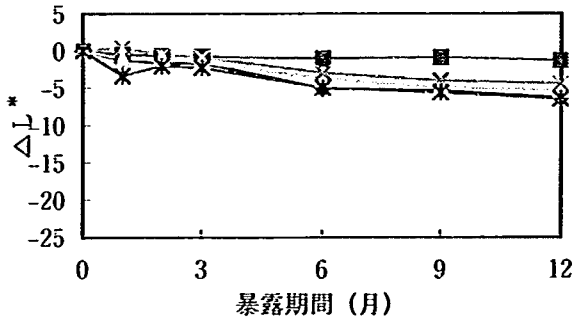


図-3.1.96.△L*の経時変化（有機系）

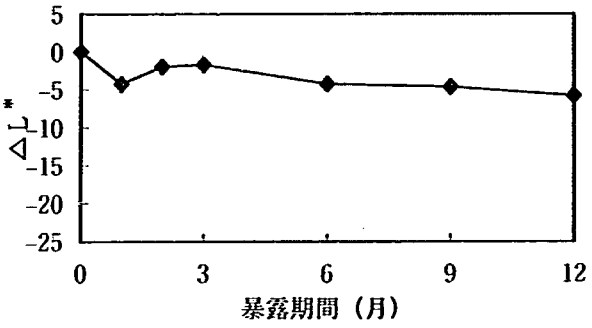


図-3.1.97.△L*の経時変化（有機無機系）

ハ）常温乾燥：無溶剤系

無溶剤系は暴露６ヶ月以降回復が認められる。

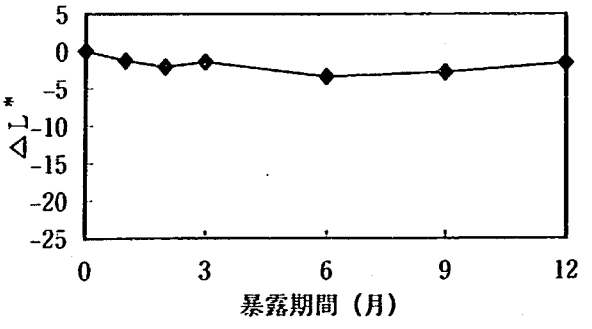


図-3.1.98.△L*の経時変化（有機無機系）

ニ）焼き付け：溶剤系

焼き付けにおける△L*の経時変化は、試料間での差が大きい。

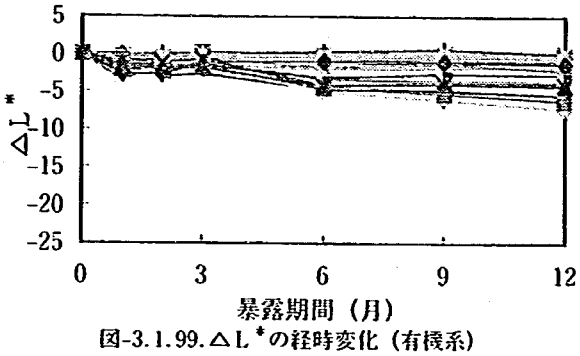


図-3.1.99.△L*の経時変化（有機系）

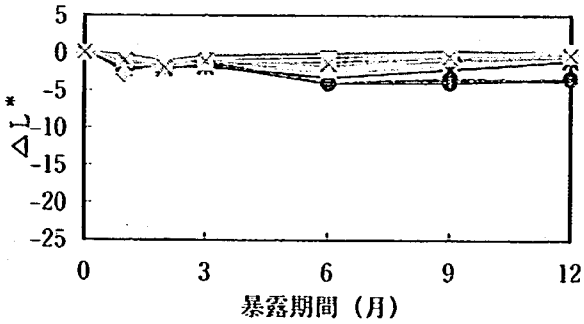


図-3.1.100.△L*の経時変化（有機無機系）

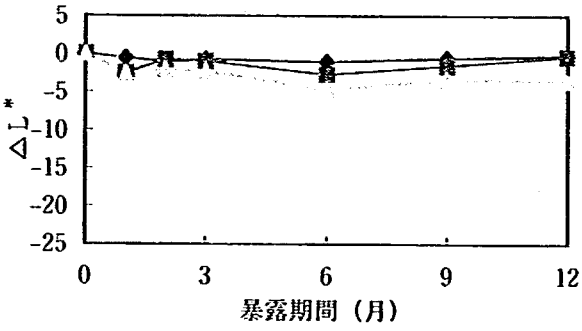


図-3.1.101.△L*の経時変化（無機系）

ホ）焼き付け：水系

水系は、無機系において良好な結果が認められる。

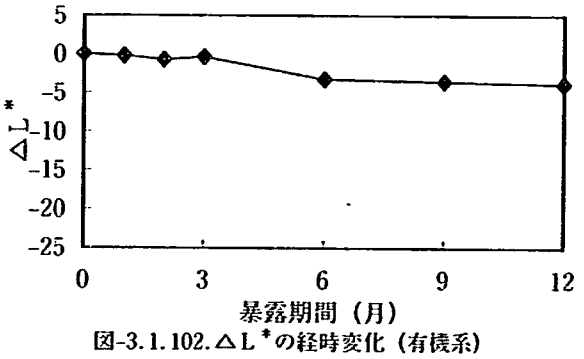


図-3.1.102.△L*の経時変化（有機系）

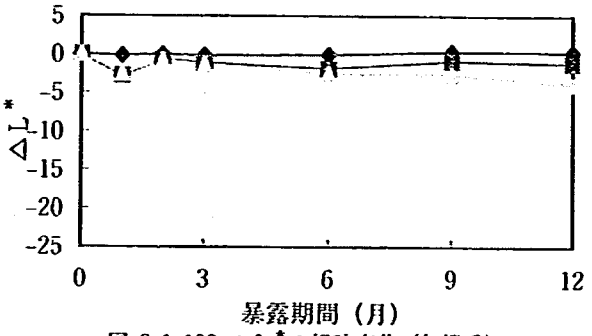


図-3.1.103.△L*の経時変化（無機系）

ヘ）非塗料：ホーロー

非塗料（ホーロー）における△L*の経時変化は、値が比較的一定に推移するものが多く、暴露当初低下の見られた試料についても経時で回復が見られる。

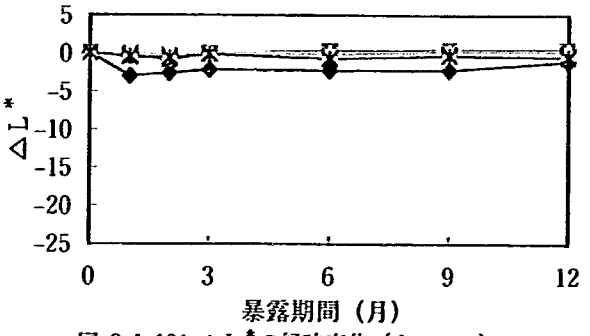


図-3.1.104.△L*の経時変化（ホーロー）

②東京　雨あり

東京雨あり暴露の未水洗部分の被覆材別（樹脂別）の△Ｌ値の経時変化をグラフに示す。

イ）常温乾燥：溶剤系

常温乾燥における△Ｌ*の経時変化は、全体的に経時に低下するが比較的△Ｌ*の低下の生じにくい試料も認められる。

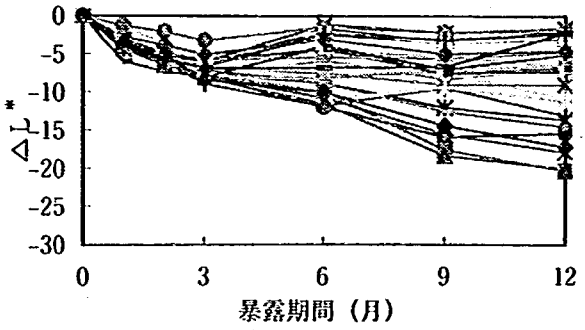


図-3.1.105.△Ｌ*の経時変化（有機系）

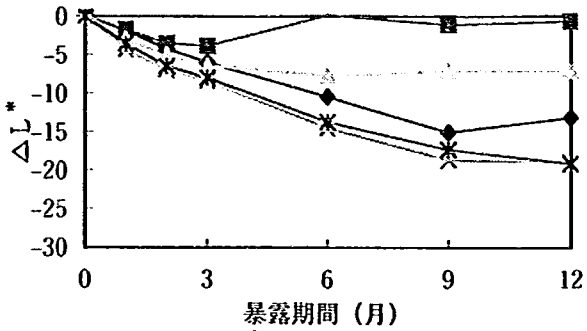


図-3.1.106.△Ｌ*の経時変化（有機無機系）

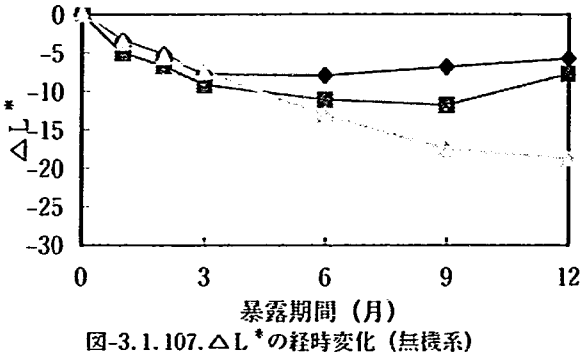


図-3.1.107.△Ｌ*の経時変化（無機系）

ロ）常温乾燥：水系

特に水系では経時で△Ｌ*の低下が顕著に見られる。

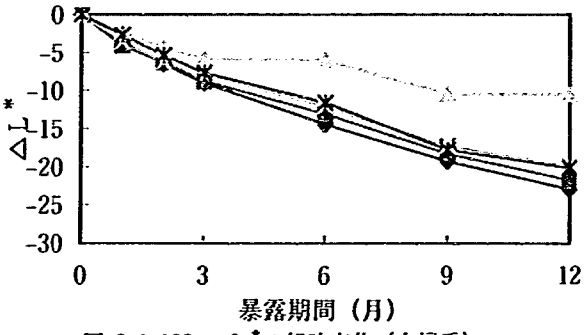


図-3.1.108.△Ｌ*の経時変化（有機系）

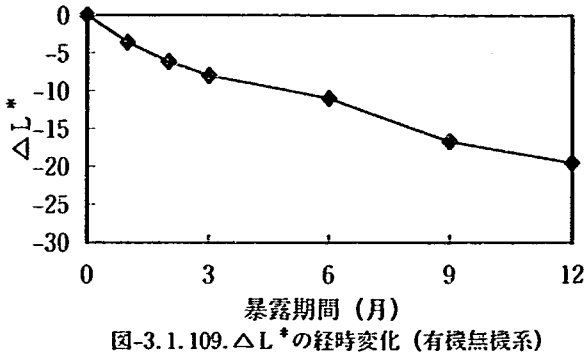


図-3.1.109.△Ｌ*の経時変化（有機無機系）

ハ）常温乾燥：無溶剤系

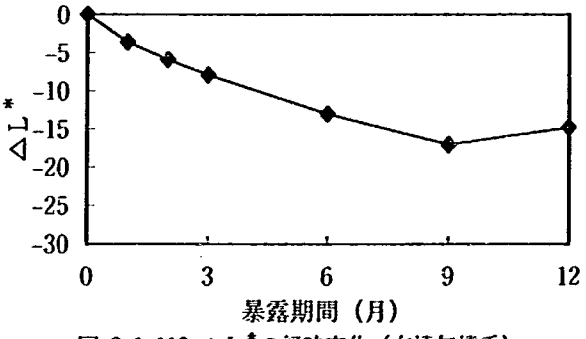


図-3.1.110.△Ｌ*の経時変化（有機無機系）

ニ）焼き付け：溶剤系

焼き付けにおける△L*の経時変化は、常温乾燥同様、全体的に経時で低下が見られるが、有機系の中には、12ヶ月後に優れた回復性を示すものが認められる。

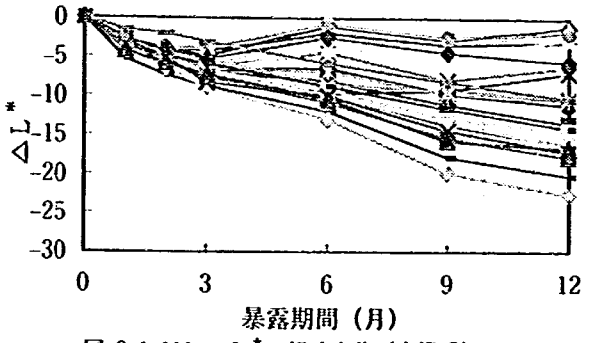


図-3.1.111.△L*の経時変化（有機系）

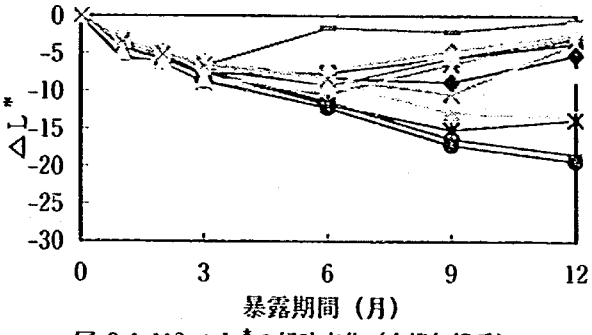


図-3.1.112.△L*の経時変化（有機無機系）

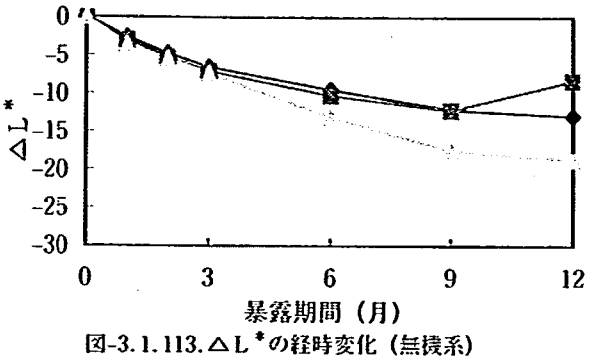


図-3.1.113.△L*の経時変化（無機系）

ホ）焼き付け：水系

水系では、無機系の1種類に優れた回復性を示すものが認められる。

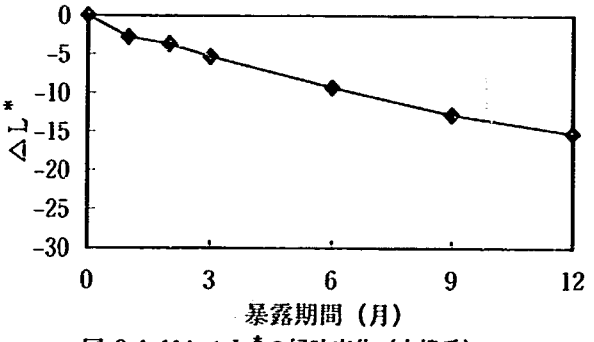


図-3.1.114.△L*の経時変化（有機系）

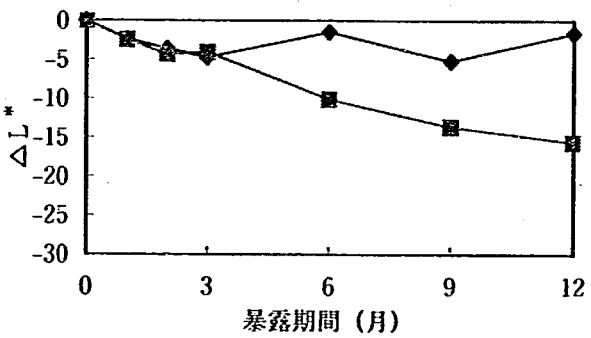


図-3.1.115.△L*の経時変化（無機系）

ヘ）非塗料：ホーロー

非塗料（ホーロー）における△L*の経時変化は、全ての試料において比較的一定な値が得られ、経時で大きな変化を示したものは見られない。

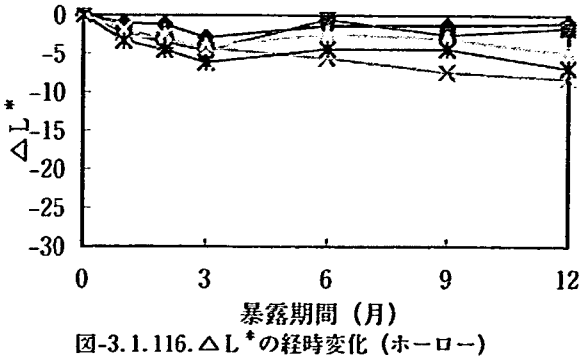


図-3.1.116.△L*の経時変化（ホーロー）

③東京雨なし

東京雨なし暴露の未水洗部分の被覆材別（樹脂別）の△L*の経時変化を示す。

イ）常温乾燥：溶剤系

常温乾燥における△L値の経時変化は、樹脂系によらず直線的な低下を生じた。ただし、溶剤系：有機系の12ヶ月後では１０程度の差が見られ、試料間における優位性が認められる。

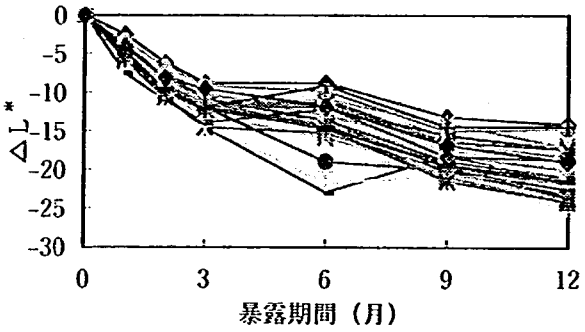


図-3.1.117.△L*の経時変化（有機系）

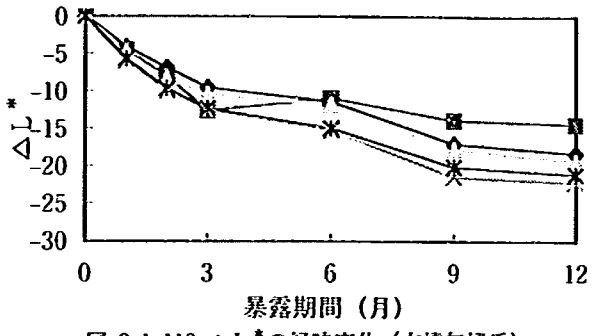


図-3.1.118.△L*の経時変化（有機無機系）

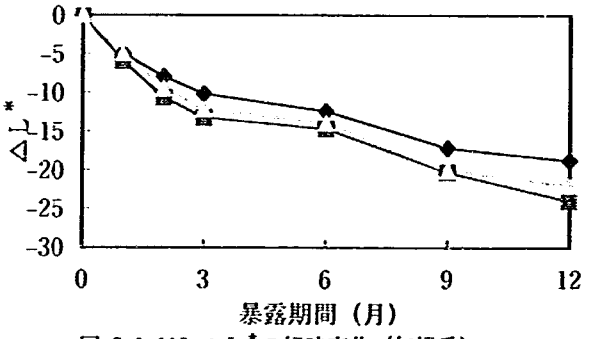


図-3.1.119.△L*の経時変化（無機系）

ロ）常温乾燥：水系

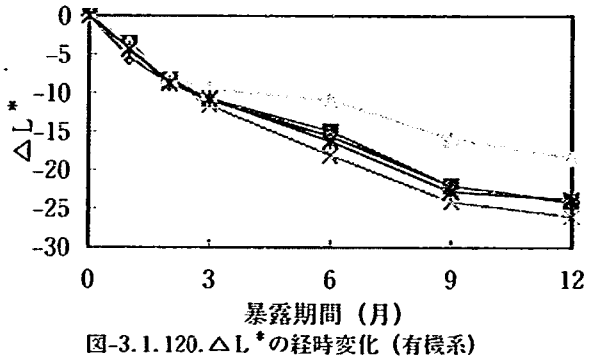


図-3.1.120.△L*の経時変化（有機系）

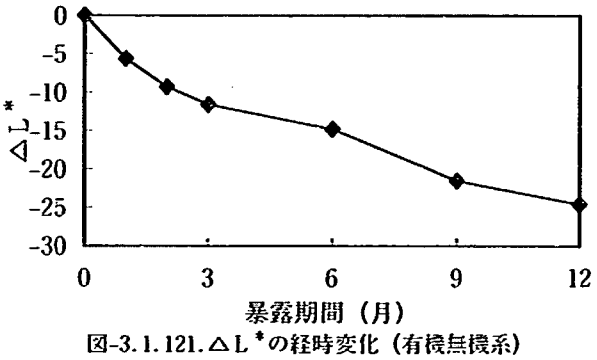


図-3.1.121.△L*の経時変化（有機無機系）

ハ）常温乾燥：無溶剤系

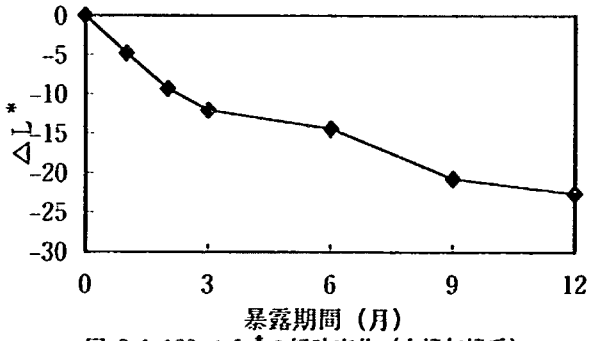


図-3.1.122.△L*の経時変化（有機無機系）

ニ）焼き付け：溶剤系

焼き付けにおける△L*の経時変化は、常温乾燥とほぼ同様な傾向を示す

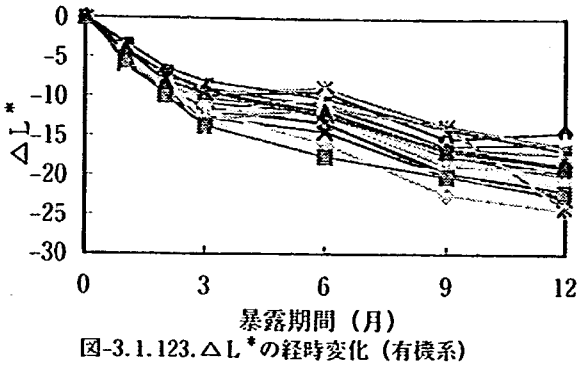


図-3.1.123.△L*の経時変化（有機系）

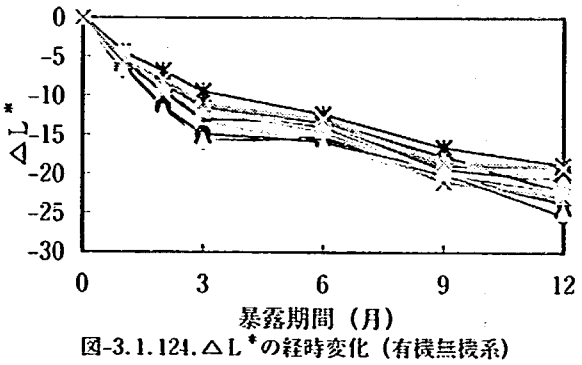


図-3.1.124.△L*の経時変化（有機無機系）

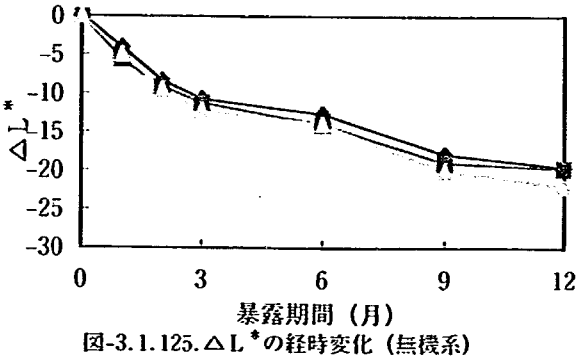


図-3.1.125.△L*の経時変化（無機系）

ホ）焼き付け：水系

無機系の中に暴露開始１ヶ月後から値の低下が非常に小さい試料が存在する。

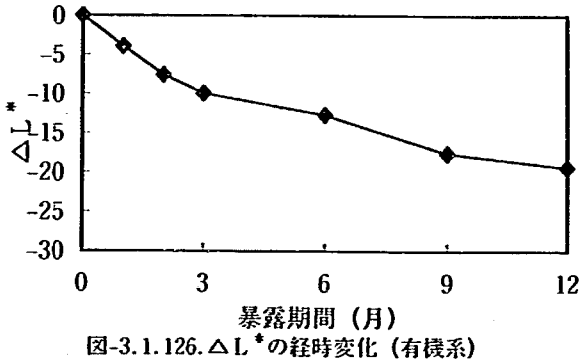


図-3.1.126.△L*の経時変化（有機系）

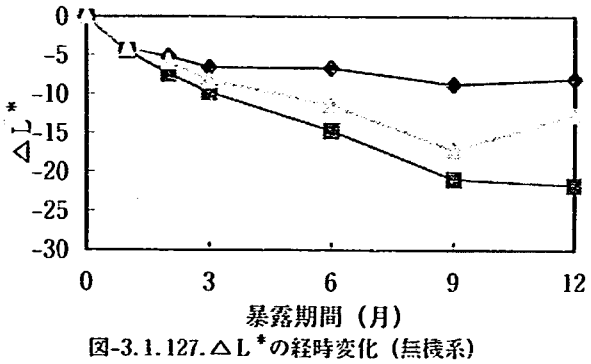


図-3.1.127.△L*の経時変化（無機系）

ヘ）非塗料：ホーロー

非塗料（ホーロー）における△L*の経時変化は、暴露開始３ヶ月まで一様に低下が見られるが、その後の変化は小さく、また大きく回復するものも認められる。

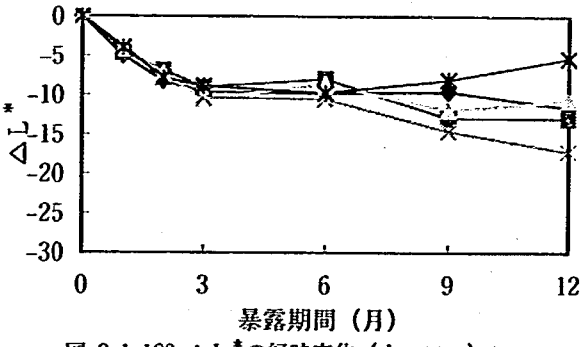


図-3.1.128.△L*の経時変化（ホーロー）

④トンネル

トンネル暴露の未水洗部分の被覆材別（樹脂別）の△L*の経時変化を示す。

トンネル暴露における△L*の経時変化は、被覆材の種類によらずほぼ全ての試料で暴露開始6ヵ月月まで直線的な低下が見られ、その後の変化は小さくなる傾向を示す。

イ）常温乾燥：溶剤系

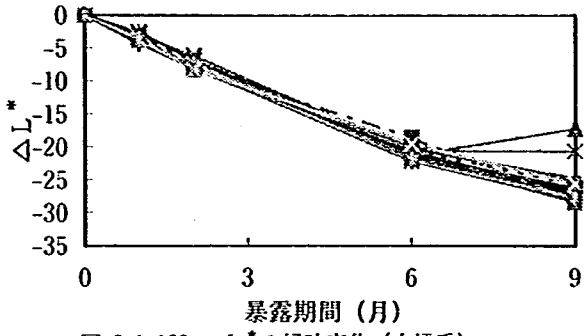


図-3.1.129.△L*の経時変化（有機系）

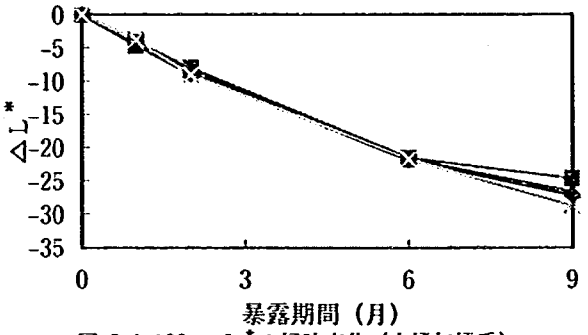


図-3.1.130.△L*の経時変化（有機無機系）

ロ）常温乾燥：水系

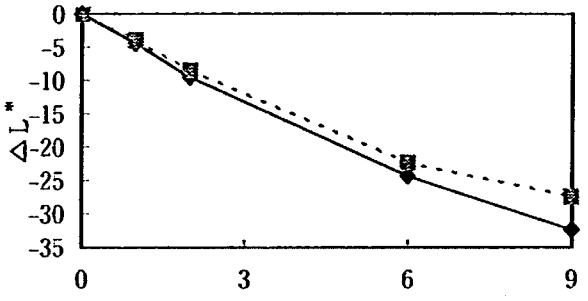


図-3.1.131.△L*の経時変化（有機系）

ハ）常温乾燥：無溶剤系

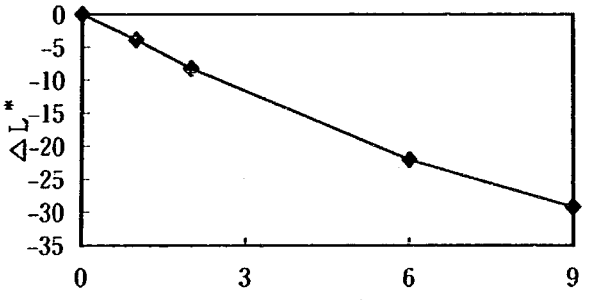


図-3.1.132.△L*の経時変化（有機無機系）

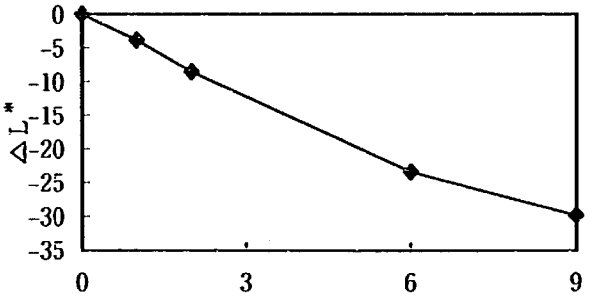


図-3.1.133.△L*の経時変化（無機系）

ニ）焼き付け：溶剤系

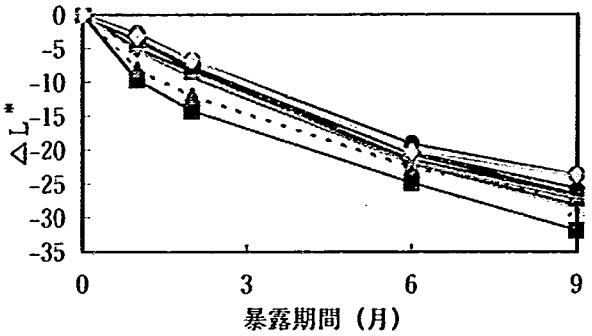


図-3.1.134.△L*の経時変化（有機系）

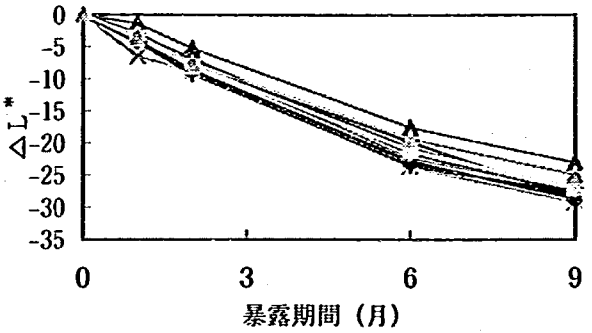


図-3.1.135.△L*の経時変化（有機無機系）

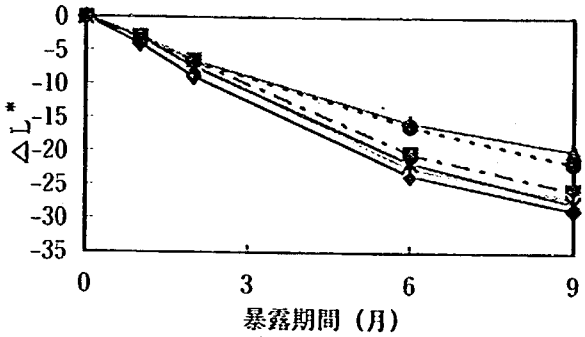


図-3.1.136.△L*の経時変化（無機系）

ホ）焼き付け：水系

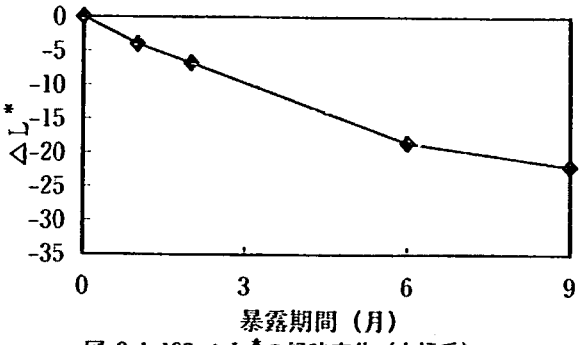


図-3.1.137.△L*の経時変化（有機系）

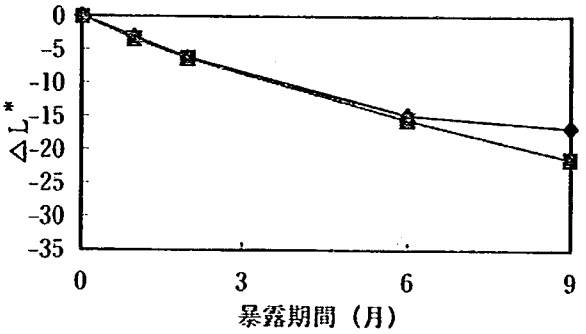


図-3.1.138.△L*の経時変化（無機系）

ヘ）非塗料：ホーロー

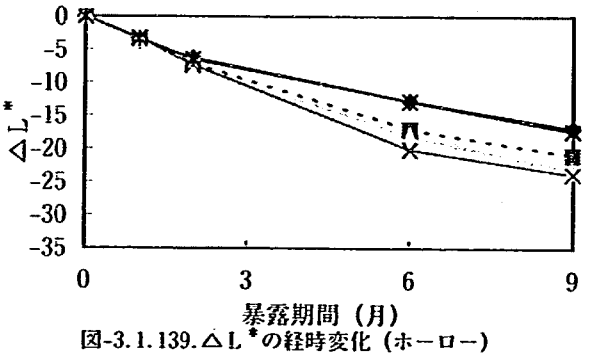


図-3.1.139.△L*の経時変化（ホーロー）

⑤まとめ

イ）各暴露地毎の未水洗部の結果

各暴露値の１年目の未水洗部△Ｌ*を被覆材別（樹脂別）にまとめた結果を図−3.1.140～142に示す。

つくば暴露では、明らかに他の暴露地と比べ△Ｌ*が大きく、０付近の値を示すものが多くの被複材で見られる。平均値からは〔焼き付け：水系（無機系）を除く〕水系に低い値が見られるが、その他は−２以下であり、被複材間での顕著な差は認められていない。

東京雨あり暴露では、同一被複材での差が大きく、０付近を示すものから、−２０を超えるものも見られる。ただし、非塗料（ホーロー）は全て−１０以下であり、良好な結果が得られている。平均値においても優位差が明確に現れ、常温乾燥：溶剤系（有機系）、焼き付け：溶剤系（有機無機系）と水系（無機系）および非塗料（ホーロー）の４種類に−１０以上の値が得られている。

東京雨なし暴露では、被複材内での差は、東京雨ありと比較すると小さく、一様に汚れている傾向が見られる。ただし、焼き付け:水系（無機系）と非塗料（ホーロー）の両者は−１０以上の値が得られ、比較的良好な結果を示している。平均値においても上記２種は他の被複材と比べ明らかな差が現れている。

被複材別（樹脂別）未水洗部の結果からは、同一被複材における差は暴露場所の影響を大きく受け、特に東京暴露場の雨掛かり有無での△Ｌ*の差は顕著に現れている。被複材の種類による差を平均値から判断すると、暴露場所を問わず水系全般〔焼き付け：水系（無機系）を除く〕が低い値を示し、焼き付け：水系（無機系）と非塗料（ホーロー）の両者は良好な結果が得られている。

トンネル暴露の９ヵ月目の未水洗部△Ｌ*を被複材別（樹脂別）にまとめた結果を図−3.1.143に示す。

トンネル暴露では、最も小さな値を示した焼き付け：水系（有機系）においても△Ｌ*は−１５以下であり、全ての試料で著しい汚れが生じている。ただし、平均値からは被複材の種類による差が認められており、焼き付け：水系（有機系）と（無機系）および非塗料（ホーロー）の３種が比較的良好な結果が得られている。

ロ）各暴露地の水洗部の結果

各暴露地の１年目の水洗部△Ｌ＊を被複材別（樹脂別）にまとめた結果を図−3.1.144～3.1.146に示す。

つくば暴露では、同一被複材で△Ｌ*の結果に差はあるが、各被複材の平均値から、被複材の種類による差はほとんど見られない。

東京雨あり暴露では、平均値から焼き付け：溶剤系（有機無機系）と非塗料（ホーロー）の両者は、△Ｌ*が０に近く良好な洗浄性を示している。反対に、常温乾燥：水系（有機系）と（有機無機系）および焼き付け：水系（無機系）は−５以下であり、水系の洗浄回復性の劣る結果となっている。

東京雨なし暴露では、各被複材あるいはそれらの平均値もほぼ東京雨あり暴露結果と同様な傾向が見られている。これから、雨掛かりの有無は水洗後の△Ｌ*に影響しないものと考えられる。

トンネル暴露の９ヶ月目の水洗部△Ｌ*を被複材別（樹脂別）にまとめた結果を図−3.1.147に示す。

トンネル暴露では、常温乾燥：水系（有機系）が著しく低い値を示し、次に焼き付け：水系（無機系）であり、東京雨あり・雨なしと同様な傾向であった。

以上の結果から、水洗前後の△Ｌ＊には相関性が得られず、特に焼き付け:水系（無機系）は、未水洗時は比較的良好な結果を示していたが、水洗後を他の被複材と比較すると劣る結果となっている。

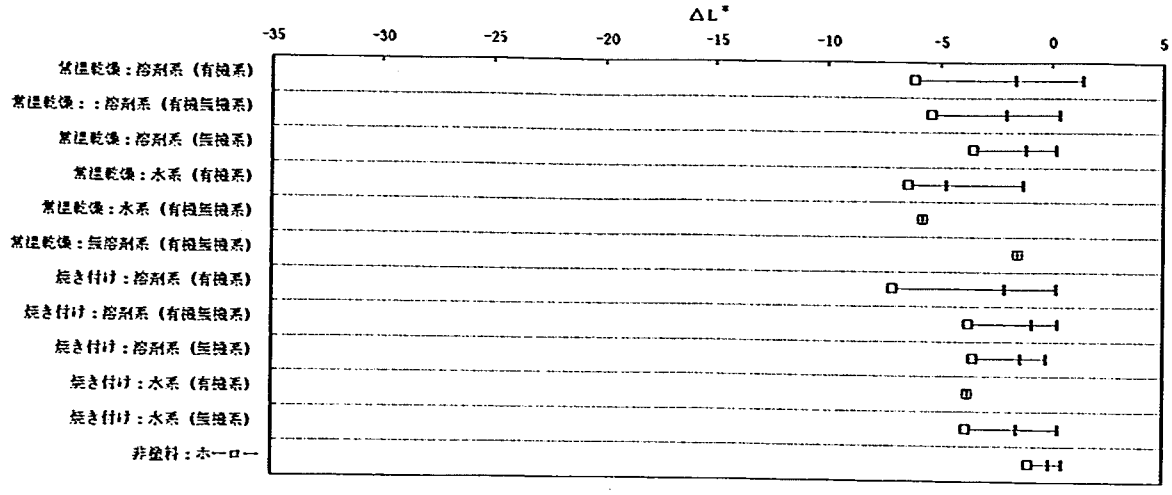


図-3.1.140　つくば暴露未水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

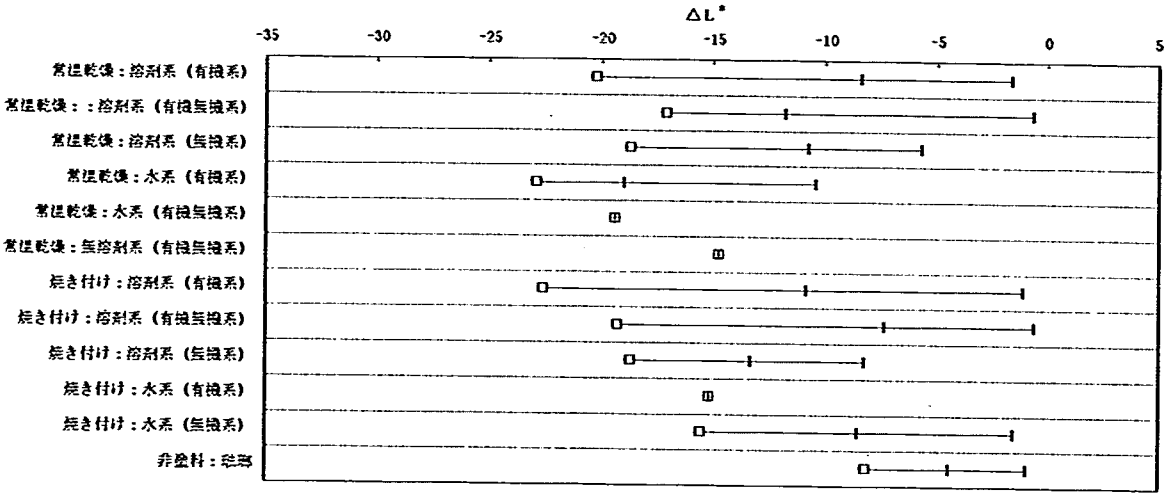


図-3.1.141　東京雨あり暴露未水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

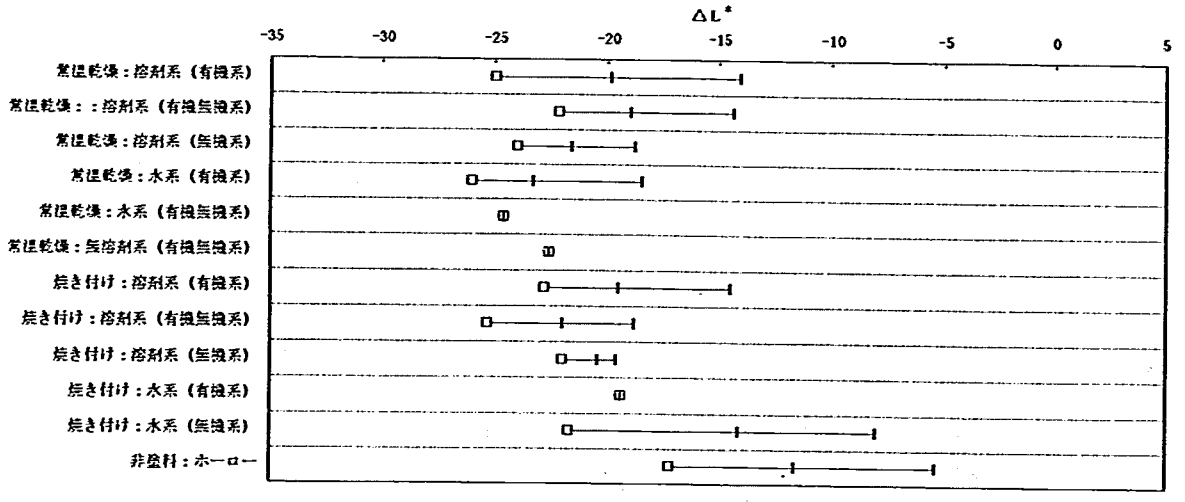


図-3.1.142　東京雨なし暴露未水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

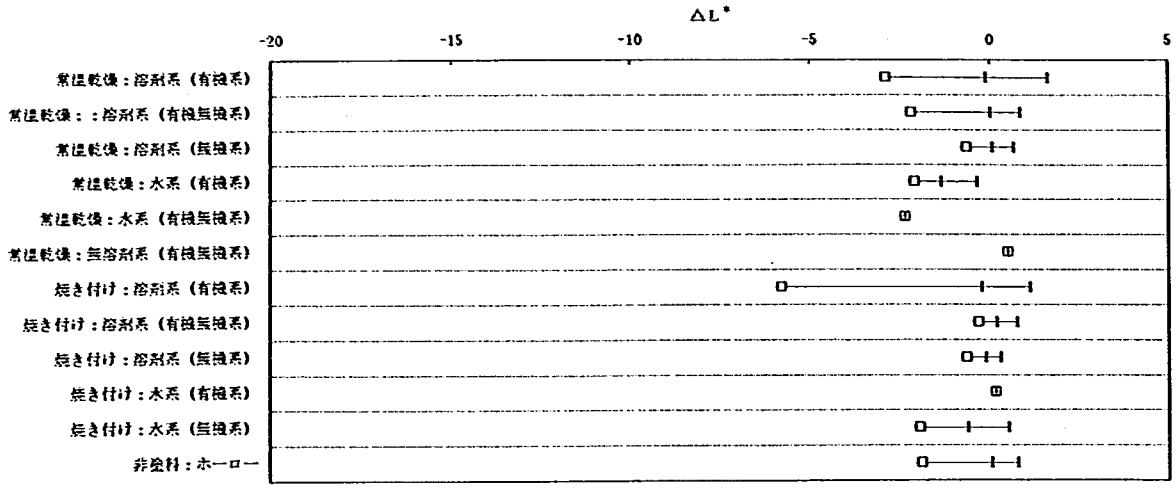


図-3.1.144　つくば暴露水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

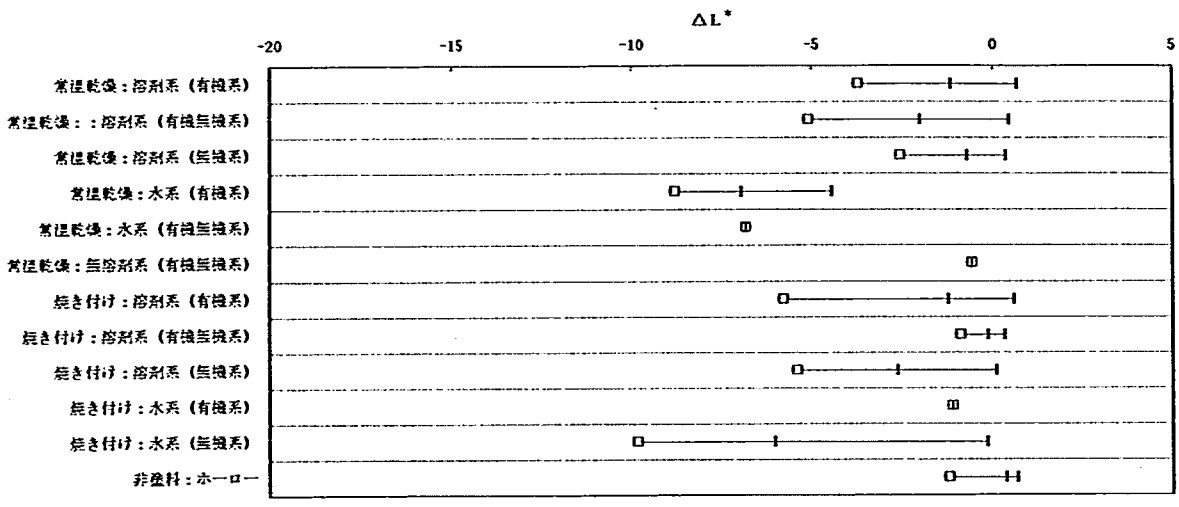


図-3.1.145　東京雨あり暴露水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

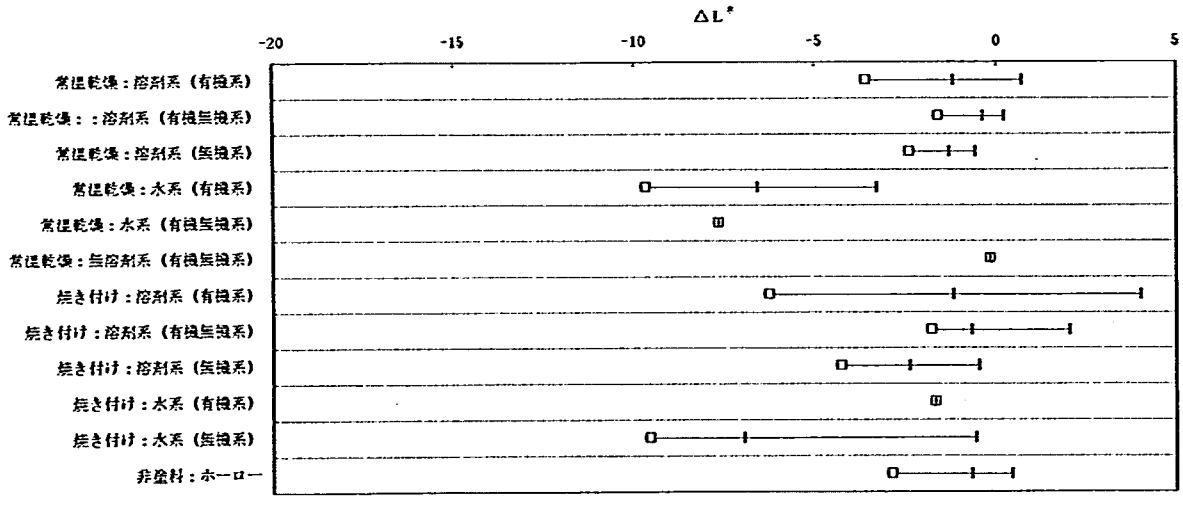


図-3.1.146　東京雨なし暴露水洗部の被覆材別（樹脂別）比較

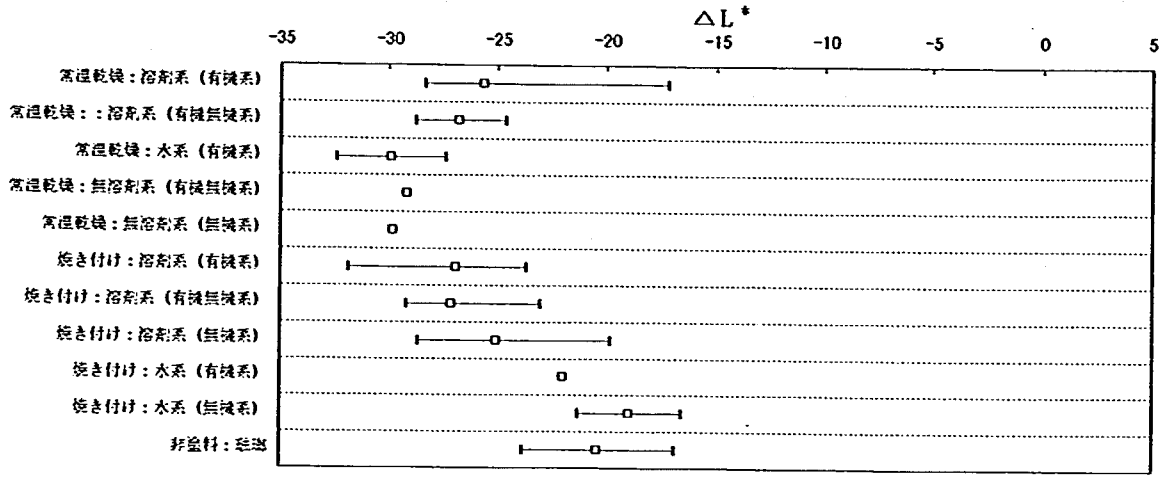


図-3.1.143　トンネル暴露未水洗の被覆材別（樹脂別）比較

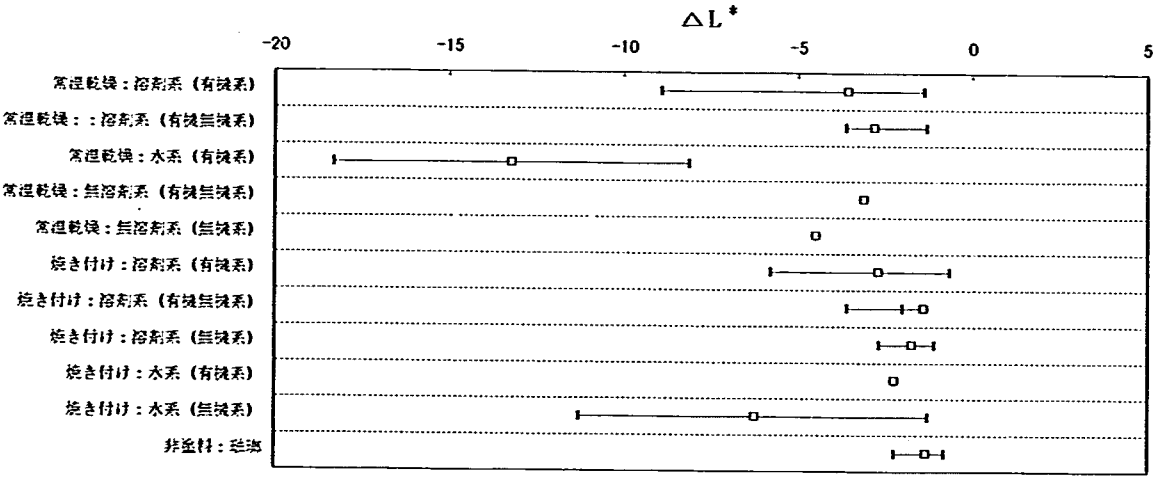
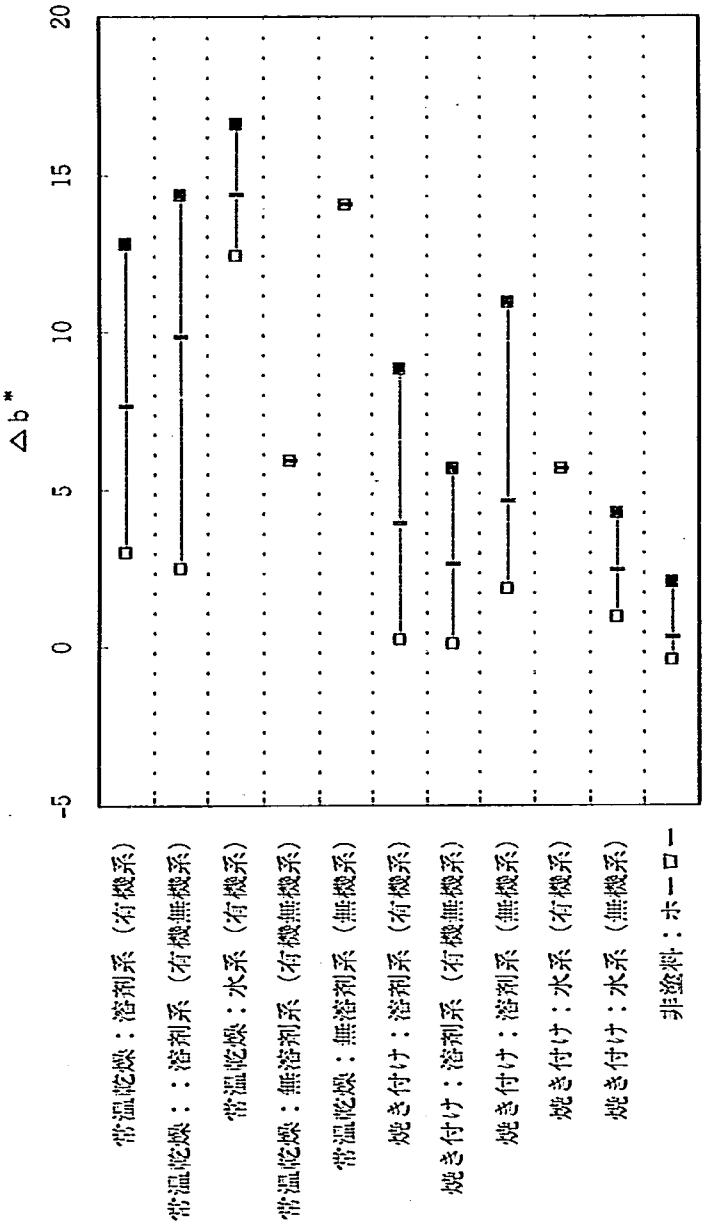


図-3.1.147　トンネル暴露水洗の被覆材別（樹脂別）比較

⑥トンネル暴露塗膜の黄変

トンネル暴露地の９ヶ月後水洗部のｂ*の被覆材別（樹脂別）のまとめた結果を図－3.1.148に示す。

同一の被覆材で値に幅が見られており、中でも常温乾燥：水系（有機系）と無溶剤系（無機系）が比較的大きくなっている。（後者は、試料数１種類のみの評価）また、種類別では、常温乾燥タイプは焼き付けタイプ、非塗料（ホーロー）と比べて、ｂ＊が大きい傾向が見られ、平均値からさらに顕著な差として現われている。特に、非塗料（ホーロー）は０に近く、黄変などの異常がほとんど生じていないことが分かる。



図－3.1.148　トンネル暴露水洗部の樹脂別比較

（3）暴露環境の影響

1）暴露場所の影響

①雨有り

つくば雨有り暴露と東京雨有り暴露の結果を用いて、東京とつくばの暴露場所の影響を比較した。暴露試験を行った95種の材料の中から透明板4種と塗膜にはがれが生じた2種を除く89種の材料について未水洗部の明度差の平均値を算出し、その経時変化を図－3.1.149に示す。東京の方が汚れの進行が著しく、12ヶ月ではつくばの約5倍になる。東京暴露場はつくばに比べて車両の交通量が多く[1]、汚れに対して自動車排気ガスの影響が大きい事を示している。

水洗部の経時変化を図-3.1.150に示す。未水洗部と同様、東京の方が汚れが大きくなっている。

②雨なし

東京雨なし暴露とトンネル暴露の結果を用いて、自動車排気ガスによる汚染が主体で大気開放下とトンネル内の環境の違いを比較した。上記の89種の材料の内、トンネル暴露も行った47種の材料について未水洗部の明度差の平均値を算出し、その経時変化を図-3.1.151に示す。トンネル内と雨なしを比較すると、トンネルの方が汚れの進行が著しく、9ヶ月では雨有りの約1.5倍になる。

また、 図3-1.152に示す様に水洗部においてもトンネルの方がΔL^*が小さく、雨なしに比べて約2倍になっている。

③塗料組成に対する影響

塗料組成に対する暴露環境の影響を調べるため、89種の材料について暴露12ヶ月後の未水洗部の明度差の値を用いて、つくばと東京の比較を行った結果を、図-3.1.153示す。

図では変曲点が観察され、東京でΔL^*が－13以上の塗料はつくばでは大きな差がなくほぼ－3以上の値を示している。これに対して、東京ΔL^*が－13以下の塗料は、ΔL^*の低下に伴い、つくばのΔL^*も低下する傾向にある。

水洗部に関しては、図-3.1.154に示す様に、東京とつくばで正の相関が認められ、東京で汚れやすい材料はつくばにおいても汚れやすい事を示している。なお、特異点Aは溶剤型のアクリルシリコン樹脂系塗料である。

また、上記と同様の方法で東京雨なしのトンネル内の比較を行った結果を、図-3.1.155に示す。

未水洗部に関しては、トンネルと東京雨なしで正の相関が認められ、トンネルで汚れやすい材料は東京雨なしにおいても汚れやすい事を示している。

水洗部に関しては、図3.1.156に示す様に、トンネルと東京雨なしで正の相関が認められ、トンネルで汚れやすい材料は東京雨なしにおいても汚れやすい事を示している。

2）暴露状態の影響

東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の結果を用いて、汚れに対する降雨の影響を調べた。比較品も含め塗料89種の未水洗部の明度差の平均値を算出し、その経時変化を図-3.1.157に示す。雨有りと雨なしを比較すると、雨なしの方が汚れの進行が著しく、12ヶ月では雨有りの約2倍になる。

一方、水洗部は、図-3.1.158に示す様に、未水洗部とは異なり雨なしと雨有りで大きな差は認められない。

塗料組成に対する降雨の影響を調べるため、塗料89種について暴露12ヶ月後の未水洗部の明度差の値を用いて、雨なしと雨有りの比較を行った結果を図-3.1.159に示す。

図より雨有りと雨なしで正の相関が認められ、雨有りで汚れやすい材料は雨なしにおいても汚れやすい事を示している。また、図で特異点のA, B, Cは従来型の塗料であり、D, E, Fは無機系の塗料であった。

水洗部に関して、図-3.1.160に示す様に、雨なしと雨有りの結果を直線回帰すると、相関係数は0.89と大きく、回帰式はほぼ原点を通る傾き1の直線を示しており、水洗すれば降雨の影響はほとんどない事が判る。（1）の結果も踏まえ、汚れ除去性は暴露場所の影響はあるが、同じ暴露場所であれば降雨の影響はほとんどないと考えられる。

1）片脇、寺田，鋼橋塗装，21，20(1993)

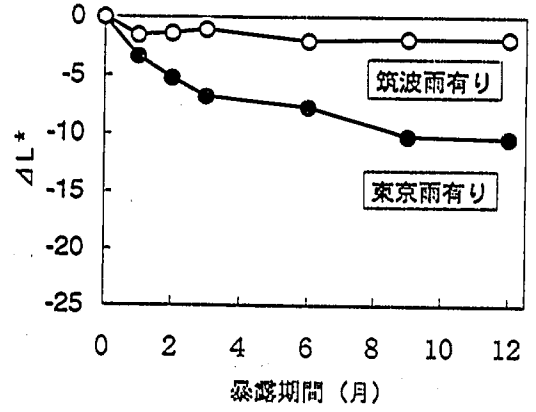


図-3.1.149 東京雨有り暴露と筑波雨有り暴露の比較（未洗浄部）

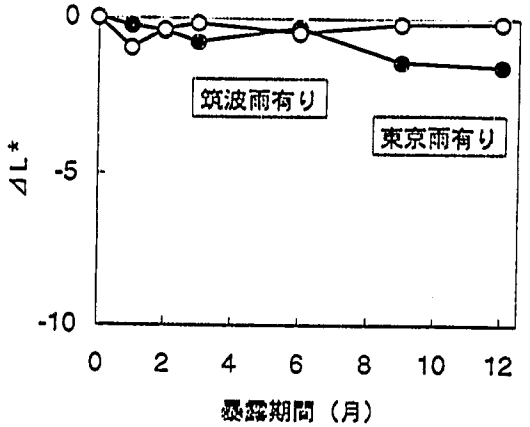


図-3.1.150 東京雨有り暴露と筑波雨有り暴露の比較（水洗部）

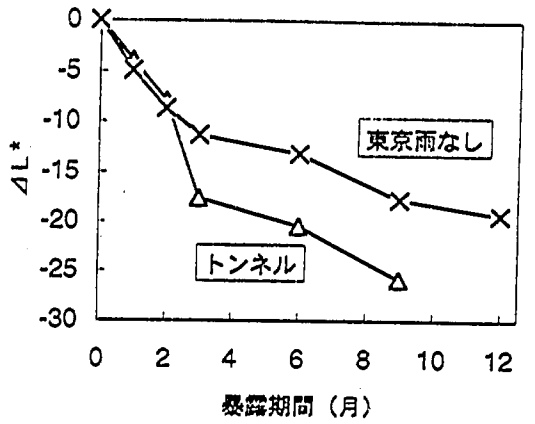


図-3.1.151 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（未水洗部）

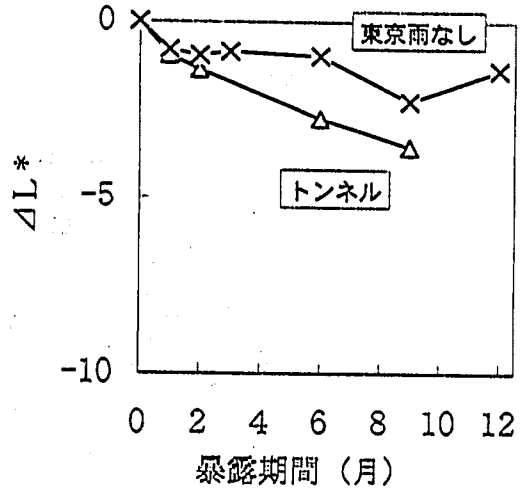


図-3.1.152 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（水洗部）

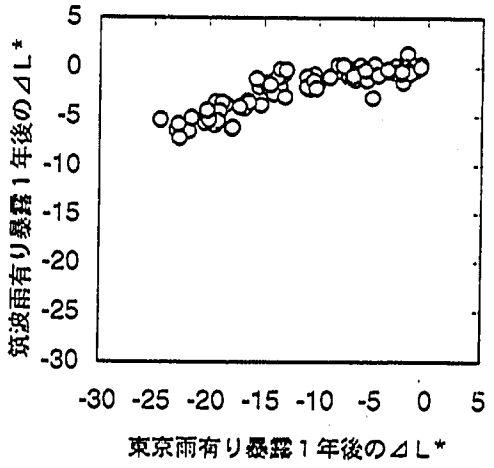


図-3.1.153 東京雨有り暴露と筑波雨有り暴露の比較（未水洗部）

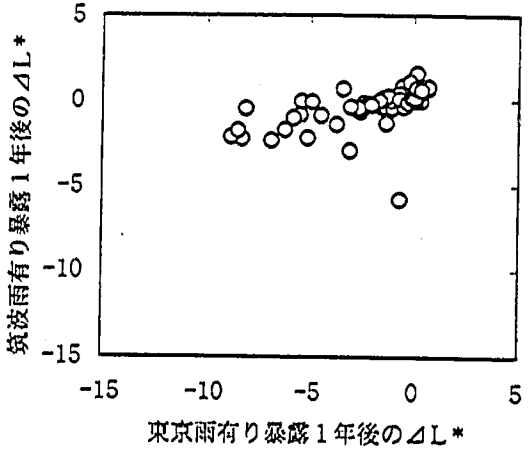


図-3.1.154 東京雨有り暴露と筑波雨有り暴露の比較（水洗部）

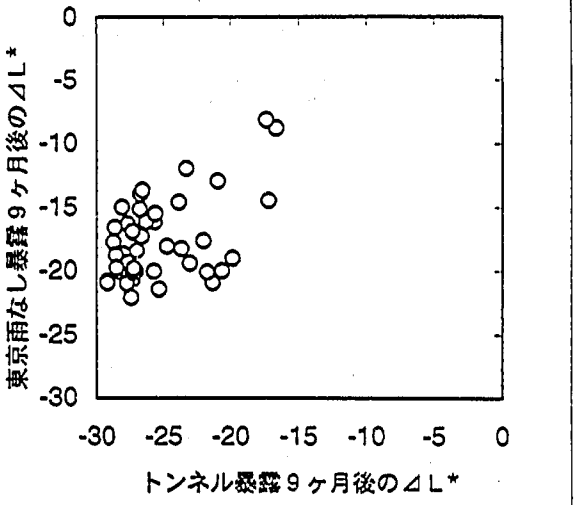


図-3.1.165 東京雨なし暴露とトンネル内暴露比較（未水洗部）

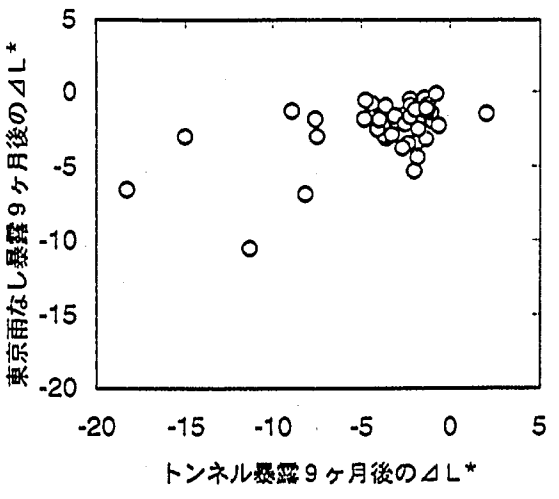


図-3.1.156 東京雨なし暴露とトンネル内暴露の比較（水洗部）

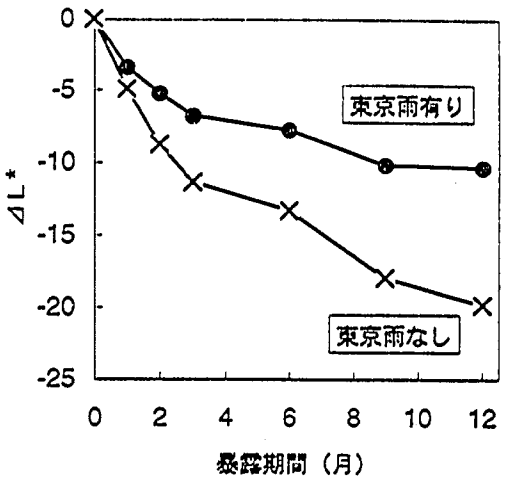


図-3.1.157 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（未水洗部）

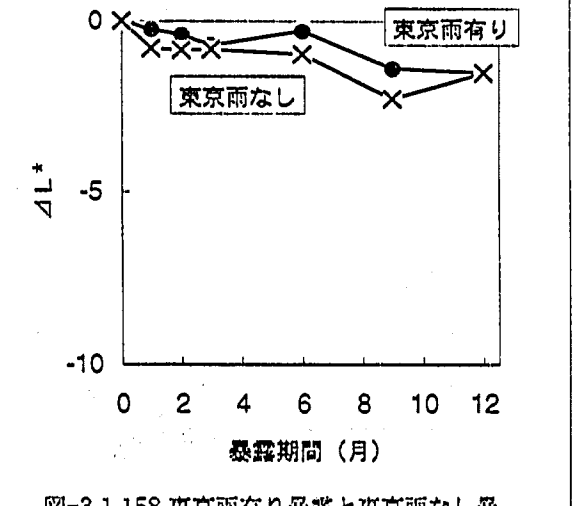


図-3.1.158 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（水洗部）

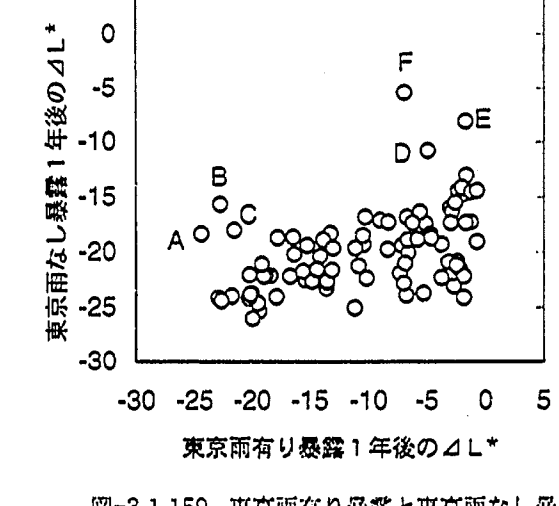


図-3.1.159 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（未水洗部）

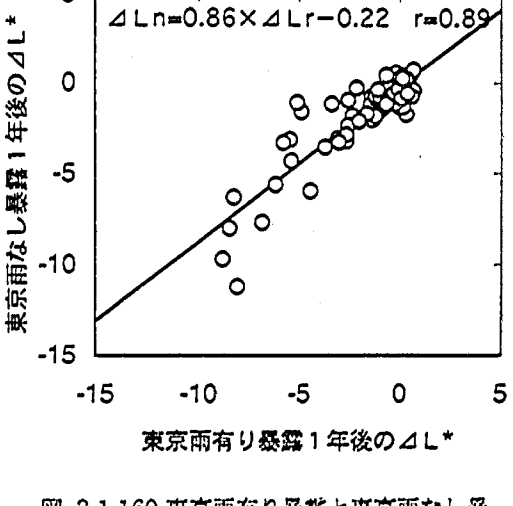


図-3.1.160 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（水洗部）

（4）洗浄性

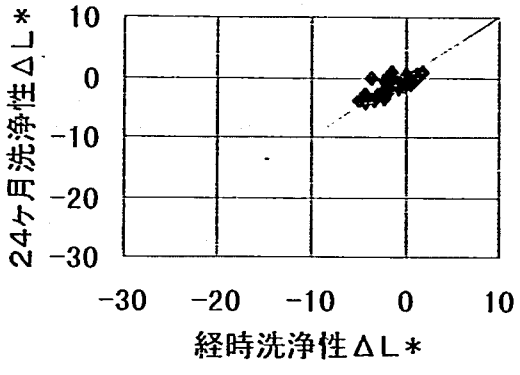
試験片上部の未水洗部の半分を水洗し，色差を測定した。試験片下部の経時水洗部の測定結果と比較し，洗浄回復性を調査した。

この結果は，グラフの右下半分にある材料は，毎回洗浄する方が，汚れをためておいて1回で洗浄するよりきれいになる材料であり，左上半分にある材料は，毎回洗浄するより，汚れをためておいて1回で洗浄する方がよりきれいになる材料であることを示す。

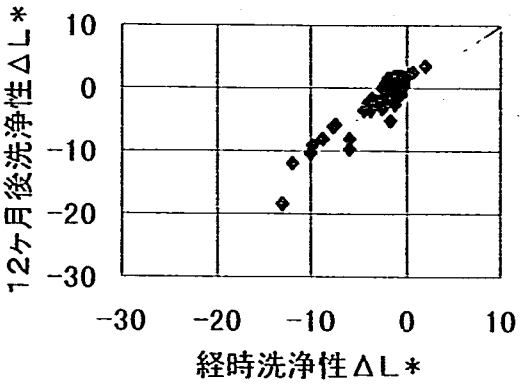
図－3.1.161につくば暴露の結果を，図－3.1.162に東京雨有り暴露の結果を，図－3.1.163に東京雨無し暴露を、図－3.1.164にトンネル暴露の結果を示す。

この結果、洗浄回復性は、つくばと東京雨無し、雨ありでは差は無かったが、トンネルだけは差があり、毎回洗浄するより汚れをためて1回で洗浄する方がきれいになった。

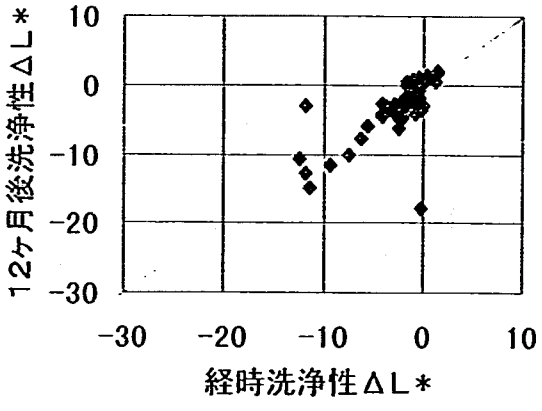
これは、トンネルの汚れ成分は、毎回洗浄する事により汚れをしみこませるためと思われる。よって、トンネルにおいては、洗浄方法に注意が必要である。



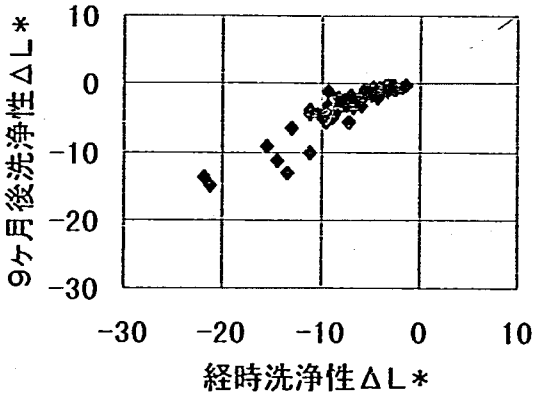
図－3.1.161　つくば暴露



図－3.1.163　東京雨無し暴露



図－3.1.162　東京雨有り暴露



図－3.1.164　トンネル暴露

（５）透明板試験結果

つくばおよび東京の暴露試験において、コーティング樹脂材料は、ポリカーボネート樹脂に常乾ふっ素樹脂片面コート、焼付アクリル樹脂両面コート、焼付シリコン樹脂両面コート各１試料および比較未コート１試料の併せて４試験片にて試験した。これら表面処理は防汚機能の他に、耐候性・耐擦傷性等の向上を目的に施されている。

今回ポリカーボネート透明板の色彩測定は、JIS K 7105 プラスチックの光学的特性試験方法に準拠し、光沢測定は測定に当たり以下に示す確認・検証を行った。

色彩測定

上記 JIS 反射測定法の記載に従い、裏当て用標準板を作製しこれを用いて、色彩計 CR-200（ミノルタ㈱製）にて測定した。標準板は今回汚れの度合を評価することを目的としていることから白色を採用した。

光沢測定

暴露試験において透明板の光沢測定を行うに当たり、太陽光や測定機の発光する光等が透明板から漏れて正しい数値が得られないため、事前に以下の内容について検討を行った。

１）光沢測定の検討結果

光沢測定の検討に用いた透明板（ポリカーボネート）は、厚みの影響も調べるため、３ｍｍと６ｍｍの２種類とした。

裏当て板は色の影響を調べるため、白色・黒色の２色で低光沢／高光沢の４タイプを用意した。使用した裏当て板の光沢値を表－3.1.6 に示す。

表－3.1.6　使用した裏当て板の光沢値

裏当て板の光沢（白色）

	２０° 光沢	６０° 光沢	８５° 光沢
低光沢	2	3	３８
高光沢	８３	９１	９８

裏当て板の光沢（黒色）

	２０° 光沢	６０° 光沢	８５° 光沢
低光沢	1	6	２３
高光沢	８４	９１	９８

ａ）裏当て板の色の違いの影響（ｔ＝３ｍｍ）

表－3.1.7 に裏当て板の色を白と黒に変えた場合の結果について示す。その結果、色による差はなく裏当て板の色の影響は少ないことが確認された（理論上、測定は黒色の方が光を吸収するので適す）。

表－3.1.7　裏当て板の色の違いによる光沢値測定結果

（低光沢の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
白色	209	184	125
黒色	208	185	124

（高光沢の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
白色	272	225	128
黒色	273	225	129

b）裏当て板の光沢の影響（t＝3mm）

裏当て板の光沢を変えた場合の結果を表－3.1.8に示す。その結果、光沢値は低光沢のものは低く、高光沢のものは高く出ており、裏当て板の光沢は透明板の光沢値に与える影響が大きい。これは、裏当て板の反射光も加算されたためと考える。

表－3.1.8　裏当て板の光沢の違いによる光沢値測定結果

（白色の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
低光沢	209	184	125
高光沢	273	225	129

（黒色の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
低光沢	208	185	124
高光沢	272	225	128

c）裏当て板と裏面塗装の違い（t＝3mm）

裏当て板の光沢を低／高光沢の2種類と裏面を白く塗装した場合の3種類にて測定した結果を表－表－3.1.9に示す。この結果、裏面を塗装するといずれの光沢値も100程度となった。これは、裏面での反射光が塗装により除かれたためと考える。

表－3.1.9　裏当て板と裏面塗装の違いによる光沢測定値結果

（白色の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
塗装	102	106	101
低光沢	209	184	125
高光沢	273	225	129

（黒色の場合）

	20° 光沢	60° 光沢	85° 光沢
塗装	102	107	100
低光沢	208	185	124
高光沢	272	225	128

d）透明板の厚さの影響（t＝3mm、6mm）

裏当て板の光沢を低／高光沢の2種類と裏面を白く塗装した場合の3種類にて測定した結果を表－3.1.10に示す。この結果、裏当て板を用いた場合はいずれも3mmの方が光沢は高い。しかし、裏面を塗装すると3mmも6mmもほぼ同じ光沢になった。これも、裏面からの反射光の影響と考えられる。

表－3.1.10　裏当て板の厚みの違いによる光沢測定値結果

（t＝3mm）

	20°光沢	60°光沢	85°光沢
塗装	102	106	101
低光沢	209	184	125
高光沢	278	225	129

（t＝6mm）

	20°光沢	60°光沢	85°光沢
塗装	100	105	100
低光沢	190	151	111
高光沢	246	174	114

e）考察

上記検討より、裏当て板の色（白・黒）・光沢度（高・低）、透明板裏面塗装、板厚の違いによる光沢値への影響を調べた結果、裏面に塗装を行うことにより測定誤差の影響を極力抑えられることがわかった。

しかし裏面塗装を行うと本来の機能である透明性を評価できなくなることや、さらに測定時、JISに記載されている暗箱で覆うことが暴露品では不可能であり、測定してもその値の信頼性が低くなることから、今後透明板の暴露試験において光沢測定は行わないことにした。

2）暴露試験結果

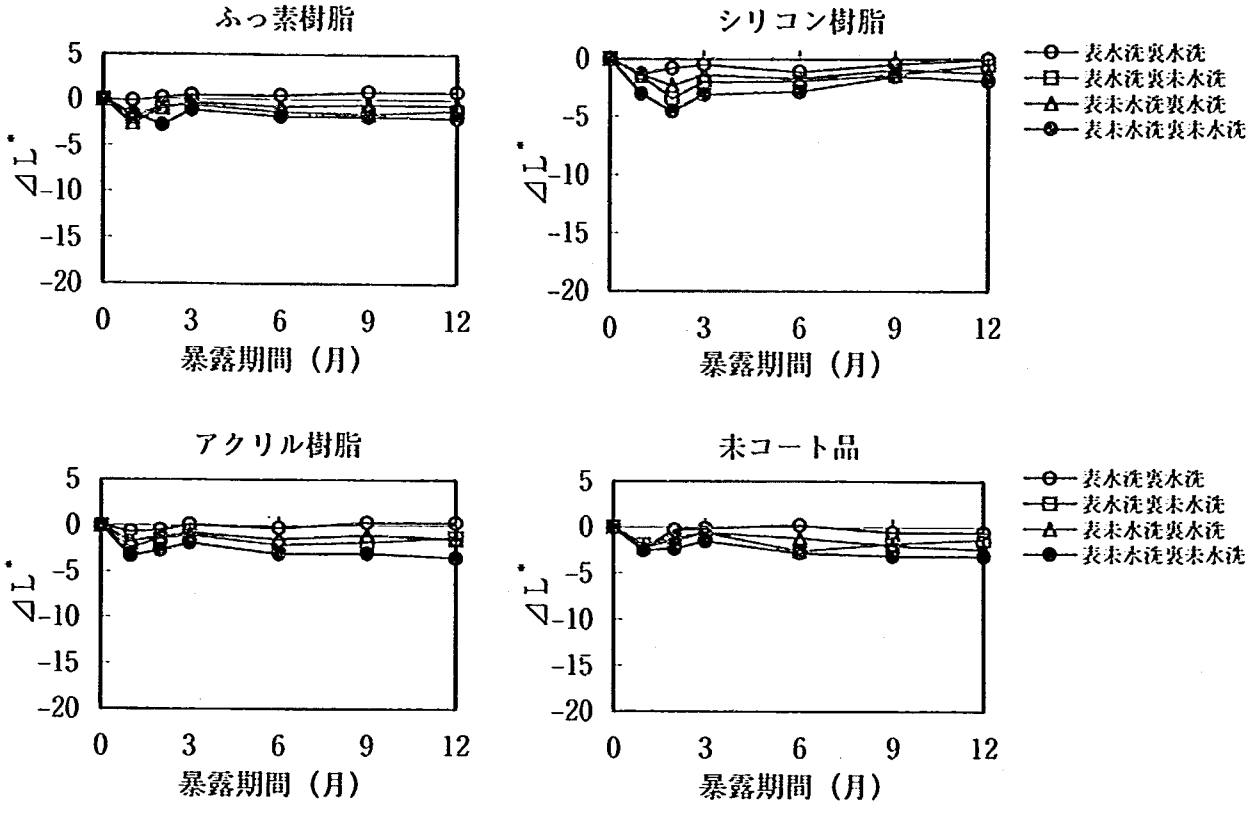
透明板の光学測定に当たってはその機能から被覆材料と評価方法が異なる可能性があるが、第1回目の暴露試験においては被覆材料と同様に明度差（⊿L*）とグレースケール対比の2項目について評価を行うことにした。

a）つくば暴露

各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.1.165に示す。

汚れ洗浄性（表裏水洗部）は、何れも良好な結果であった。表裏未水洗部の⊿L*は2ヶ月経過時点より平衡に達した。また12ヶ月経過時の⊿L*は東京雨有り1ヶ月よりも大きな値を示し、つくばは汚れの程度が非常に小さい結果となった。この様に殆ど汚れが生じていない条件ではあるが、その他測定部において透明板にコーティング処理を行った3試料とも未コート品より汚れ度合は小さい結果となった。

12ヶ月経過後グレースケール対比評価においても、何れの試験片とも未コート品より良好な結果であった。



図－3.1.165　明度差の経時変化（つくば）

b）東京雨有り

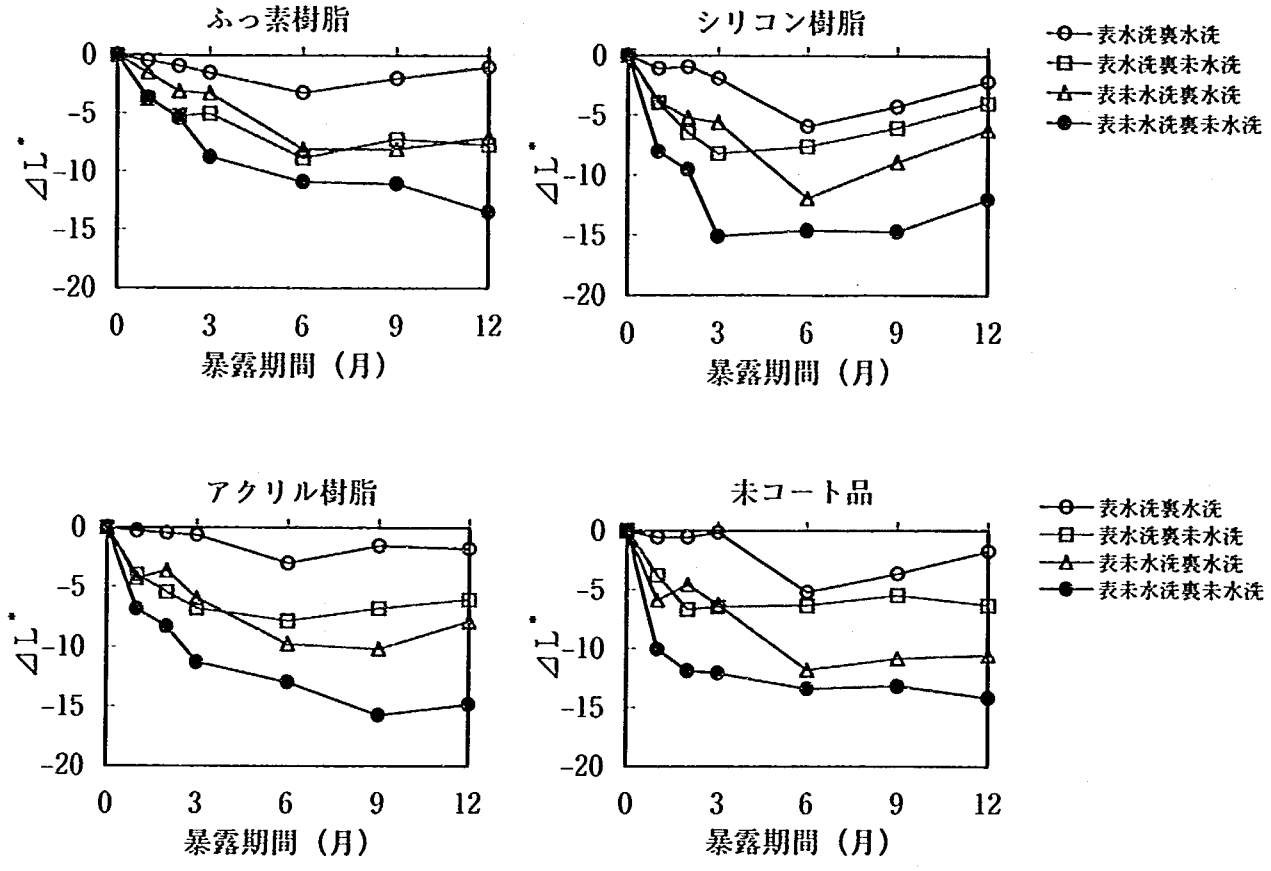
各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.1.166に示す。

汚れ洗浄性（表裏水洗部）はつくばと比べ汚れの付着量が多かったが、⊿L*の値から良好な結果を示した。また表裏未水洗部には汚れの付着が見られた。シリコン樹脂コート品以外は⊿L*の経時変化が平衡もしくはやや右下がりであるのに対し、シリコン樹脂コート品はその他の測定部においても洗浄傾向があった。その他の測定部（表水洗裏未水洗・表未水洗裏水洗）は、最初前者の汚れが進行し、後半はその現象が逆転する傾向にあった。よって12ヶ月終了時にはすべての試験片に関し、前者の⊿L*が後者の⊿L*より大きい値を示した。

加えて、試料裏面に不均一な汚れ方をしているところがあり、表水洗裏水洗・表未水洗裏未水洗より表水洗裏未水洗・表未水洗裏水洗の方がデータのばらつきが大きくなった要因と思われる（図－3.1.168）。これは試料架台から汚れが流れたことが影響していると考えられ、第2回目の暴露方法ではこの影響が見られないように架台の上に試験片を取り付ける暴露方法とした。

純粋に汚れ度合を見ているのであれば被覆材料が片面だけの汚れの付着を評価しているのに対し、透明板は両面に付着した汚れを同時に評価していることとなる。

12ヶ月経過後グレースケール対比評価において、何れの試験片も未コート品より良好な結果であった。



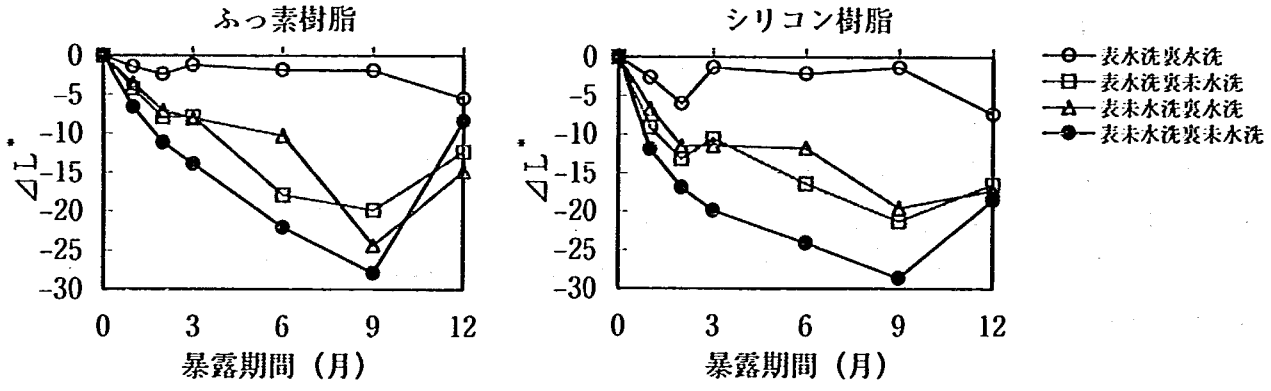
図－3.1.166　明度差の経時変化（東京雨有り）

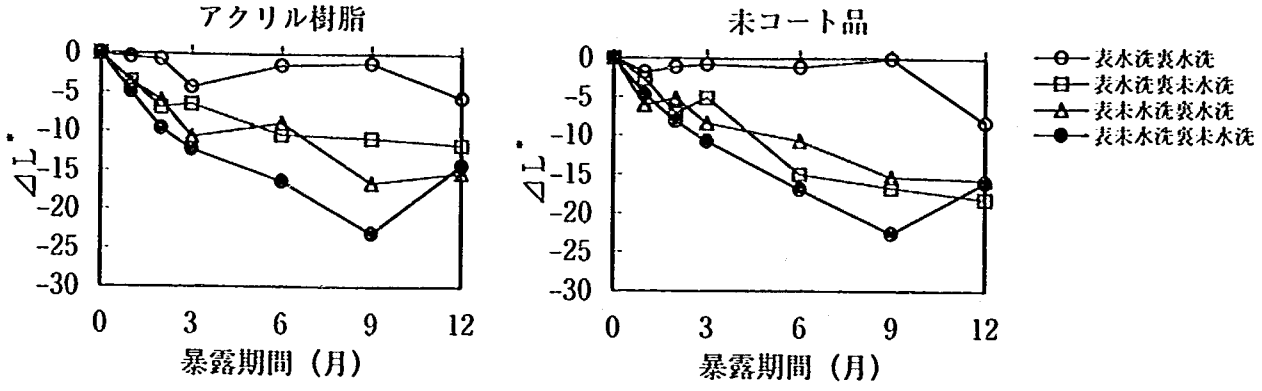
c）東京雨無し

各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.1.167に示す。

汚れ洗浄性（表裏水洗部）は、つくばと東京雨有りと比較すると低くなっていた。汚れ洗浄性は雨有りの場合、つくば・東京でもそれ程の差は認められないが、雨無しの場合は雨有りに比べ汚れ洗浄性が低下している。雨があたらないことから、試験片表面に付着した汚れが比較的長期にわたって存在することに影響されていると考えられる。また表裏未水洗部は付着した汚れが経時的に蓄積し、他の暴露場で見られた平衡に達する傾向は認められなかった。

12ヶ月経過後グレースケール対比評価において、同程度の評点であった。





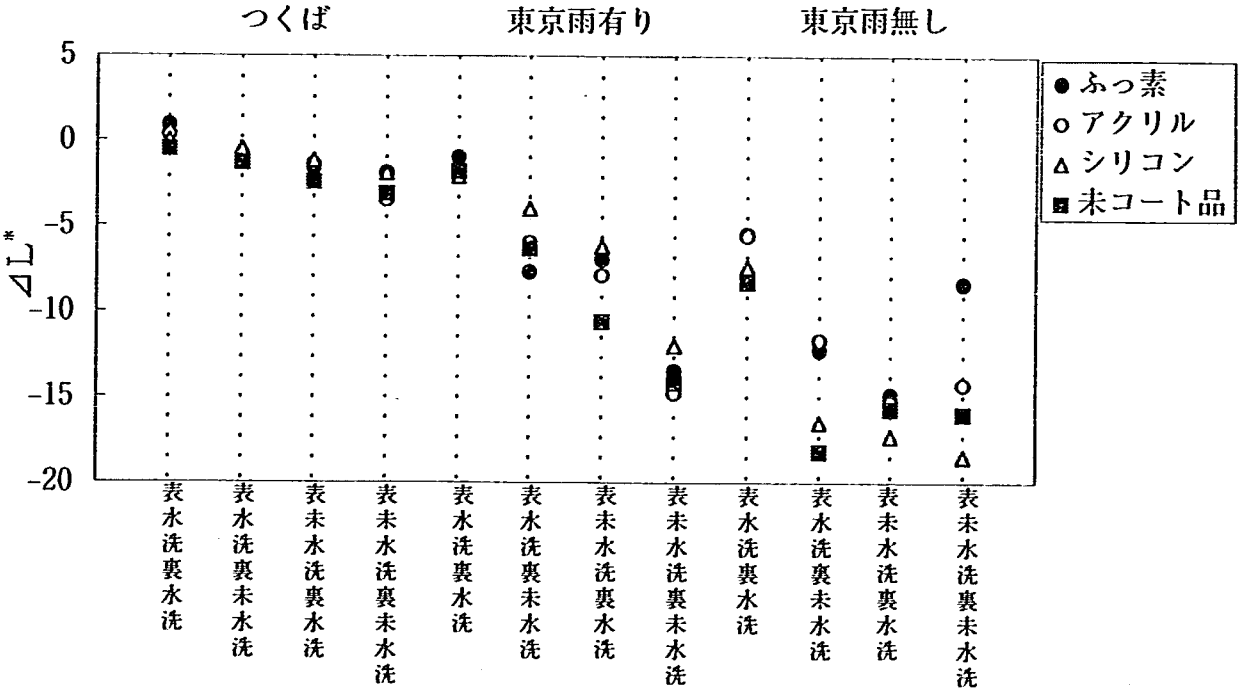
図－3.1.167　明度差の経時変化（東京雨無し）

d）まとめ

各暴露場所における暴露12ヶ月経過後の明度差（⊿L*）を図－3.1.168に測定部別にまとめた。

透明板試験片が4試料で各コーティング樹脂系とも1種類の供試であることから、暴露場所毎の傾向をつかむことはできたが、被覆材料の様に各樹脂別の傾向を表す迄には至らなかった。よって、今回の結果はn＝1の値で被覆材料のそれよりばらつきがあるものと考えられる。すなわち、今回の暴露試験結果は、コーティング樹脂系の代表値を示すものではない。

今回の評価方法は主に⊿L*で行ったことから、2回目の暴露試験では更に製品の要求性能として予想される測定項目として、透過率測定を選択しこれも併せて実施することとした。



図－3.1.168　12ヶ月後の明度差

3．1．4　汚れ成分

（1）粉状試料

つくば、東京、大阪、沖縄の暴露試験片等から掻き集めた粉状試料の分析結果を表－3.1.11に示す。

①可溶性成分

水可溶性成分は、沖縄以外の3か所の多量に含まれる成分はほとんど同じでアルカリ金属、アルカリ土類金属と硫酸イオン、塩素イオンであった。

n－ヘキサン可溶性成分は、しゅう酸は4か所すべてで検出され、パラフィン系は、阪神高速道路以外の3か所で検出された。阪神高速道路は、自動車排気ガスを直接受けたタール状に近い物質であったため、芳香族系の有機化合物が検出された。

アセトン可溶性成分も、n－ヘキサン可溶性成分と検出されたものはほとんど同じであった。

②残査成分

各抽出方法における残査の成分は、抽出方法に係わらずα-QuartzとAnorthite は、4か所とも多量に含まれているが、沖縄は非晶質物質が、つくばはCalcite が多く含まれていた。一方、残査の元素成分は、4か所ともほとんど同じであった。

表－3.1.11　可溶性成分の分析結果

試　料		東京暴露場付着物質	阪神高速道路側壁付着物質
水可溶性成分（ＩＣＰ，ｲｵﾝｸﾛﾏﾄ）	多量に含まれる	Ｎａ，Ｋ，Ｃａ，Ｍｇ SO_4^{2-}，$C\ell^-$	Ｎａ，Ｋ，Ｃａ，Ｍｇ SO_4^{2-}，$C\ell^-$
	少量含まれる	Ｚｎ，Ｍｎ	Ｚｎ，Ｍｎ，NO_3^-
n-ヘキサン可溶性成分	ＧＣマス	――	$C_6H_4COOHCO$
	ＨＰＬＣ	しゅう酸	しゅう酸，プロピオン酸
	ＩＲ	パラフィン系	芳香族アルヒドまたは芳香族カルボン酸エステル
アセトン可溶性成分	ＧＣマス	――	$C_6H_4COOHCO$
	ＨＰＬＣ	しゅう酸	しゅう酸，プロピオン酸

試　料		沖縄暴露試験片付着物	つくば暴露試験片付着物
水可溶性成分（ＩＣＰ，ｲｵﾝｸﾛﾏﾄ）	多量に含まれる	――	Ｎａ，Ｋ，Ｃａ，Ｍｇ SO_4^{2-}，$C\ell^-$
	少量含まれる	Ｎａ，Ｋ，Ｃａ，Ｍｇ SO_4^{2-}，$C\ell^-$	Ｚｎ，Ｍｎ，NO_3^-
n-ヘキサン可溶性成分	ＧＣマス	――	――
	ＨＰＬＣ	しゅう酸	しゅう酸
	ＩＲ	パラフィン系	パラフィン系
アセトン可溶性成分	ＧＣマス	――	――
	ＨＰＬＣ	しゅう酸	しゅう酸

表－3.1.11　残渣のX線回折結果

試料 / 抽出法 / 成分	東京暴露場付着物質			阪神高速道路側壁付着物質		
	水	n－ヘキサン	アセトン	水	n－ヘキサン	アセトン
α－Quartz	主成分	主成分	主成分	主成分	主成分	主成分
Anorthite	主成分	主成分	主成分	主成分	主成分	主成分
Phlogopite	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Gypsum	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Montmorillonite	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Kaolinite	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Calcite	—	—	—	少　量	少　量	少　量
Polyhalite	少　量	—	—	—	—	—

試料 / 抽出法 / 成分	沖縄暴露試験片付着物			つくば暴露試験片付着物		
	水	n－ヘキサン	アセトン	水	n－ヘキサン	アセトン
α－Quartz	多　量	多　量	多　量	主成分	主成分	主成分
Anorthite	多　量	多　量	多　量	少　量	少　量	少　量
Phlogopite	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Kaolinite	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量	少　量
Calcite	—	—	—	主成分	主成分	主成分
Halite	—	—	—	—	少　量	少　量
非晶質物質	主成分	主成分	主成分	—	—	—

α－Quartz　: SiO_2
Anorthite: $(Ca,Na)(Al,SI)_2Si_2O_8$
Phlogopite　: $KMg_3(Si_3Al)O_{10}(OH)_2$
Gypsum　: $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
Kaolinite　: $Al_2Si_2O_5(OH)_4$
Calcite　: $CaCO_3$
Polyhalite　: $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$
Halite　: NaCl
Montmorillonite: $Na_{0.3}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot 4H_2O$

表－3.1.11　残渣の蛍光X線分析結果

試料 / 抽出法 / 成分	東京暴露場付着物質			阪神高速道路側壁付着物質		
	水	n－ヘキサン	アセトン	水	n－ヘキサン	アセトン
主成分	Si O	Si　O Ca	Si　O Ca	Si　C O	Si　C O	Si　C O
多量成分	Ca　Cl Fe Al Mg	Fe Al Mg S	Fe Al Mg S	Ca　K Fe Al	Ca　K Fe Al S	Ca　K Fe Al S
少量成分	Na Ti Al Cl K P	Na Al Ni Ti K P	Na Al Ni Ti K P	Na　P Al Ni Mg Mn Zn	Na　P Al Ni Mg Mn Zn	Na　P Al Ni Mg Mn Zn
微量成分	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Sb Ba	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Sb Ba	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Sb Ba	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Br Ba	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Br Ba	Cr Cu Zn Pb Sr Zr Br Ba

（単位：%）

試料 / 抽出法 / 元素	沖縄暴露試験片付着物			つくば暴露試験片付着物		
	水	n－ヘキサン	アセトン	水	n－ヘキサン	アセトン
C	20	20	20	18	12	12
O	40	40	40	30	35	35
Na	0.5	0.5	0.5	0.4	2	2
Mg	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
Al	7	7	7	3	3	3
Si	16	16	16	15	12	12
P	0.4	0.4	0.4	0.13	0.12	0.13
S	0.3	0.4	0.3	0.3	2	2
Cl	0.04	0.04	0.04	0.2	4	4
K	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3
Ca	1.0	0.9	1.0	25	22	21
Ti	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3
Cr	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
Mn	0.12	0.12	0.12	0.04	0.03	0.03
Fe	8	8	8	2	2	2
Cu	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Zn	0.04	0.04	0.04	0.08	0.07	0.06
Br	Tr	Tr	Tr	ND	Tr	Tr
Sr	0.01	0.01	0.01	Tr	Tr	Tr
Zr	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
Pb	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
Rb	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

ND：検出されず　　Tr：0.001 ～0.01%

（2）拭き取り試料

北海道から沖縄までの10か所の土木構造物から汚れを拭き取った場所及び部位を表－3.1.12に、その分析結果を表－3.1.13に示す。

①可溶性成分

水可溶性成分は、すべての場所で$CaSO_4$が検出された。札幌と那覇のそれぞれ中心部では、NO_3イオンが検出された。THF可溶性成分は、ほとんどのところでalkyd系樹脂かparaffin系油が検出され、一部でポリマーと石英の混合物が検出された。

②残査成分

水抽出後の残査には、いずれの場所でもα-QuartzとAnorthiteが検出され、那覇市内ではPhlogopite, Calcite, Rutileが多く検出された。また、残査の元素組成は、粉状試料の場合とほとんど同じであった。

THF抽出後の残査には、ほとんどの場所で$CaSO_4$とshale powderが検出されたが、トンネル内でAluminium silicateが検出された。

表－3.1.12　試料採取場所

No	採取場所	採　取　部　位
1	札幌市中心部	高架橋鋼製橋脚
2	札幌市中心部	高架橋鋼製橋脚
3	札幌市内	高架橋鋼製橋脚
4	札幌市内	高架橋鋼製橋脚
5	鹿児島市内	歩道橋蹴上裏
6	那覇市中心部	歩道橋蹴上裏
7	那覇市中心部	歩道橋蹴上裏
8	静岡市内	丸子藁科トンネル内ガードレール
9	静岡市内	丸子藁科トンネル内装板
10	上越市内	歩道橋蹴上裏

表－3.1.13　可溶性成分の赤外線分光分析結果

試料	水可溶性成分	ＴＨＦ可溶性成分
1	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, NO_3^-	concise mixture, cured
2	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, NO_3^- $CaSO_4 \cdot 1/2H_2O + CaSO_4 \cdot 2H_2O$	concise mixture, cured＋paraffin系油
3	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O + CaSO_4 \cdot 2H_2O$	alkyd系樹脂＋paraffin系油
4	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O + CaSO_4 \cdot 2H_2O$ $CaCO_3$	cellophan
5	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	cellophan
6	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O + CaSO_4 \cdot 2H_2O$ NO_3^-	alkyd系樹脂
7	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O + CaSO_4 \cdot 2H_2O$ NO_3^-	alkyd系樹脂
8	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	alkyd系樹脂＋paraffin系油
9	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ $CaSO_4 \cdot 2H_2O$	alkyd系樹脂＋paraffin系油
10	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	alkyd系樹脂＋paraffin系油

cured:mixture of polymeric methacrylates and qualtz powder
cellophan:regurated cellulose

表－3.1.13　水抽出残渣のX線回折結果

成分＼試料	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
α－Quartz	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Anorthite	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
Kaolinite	C	C	C	C	C	C			C	C
Phlogopite		C		C	C	A		C	C	C
Montmorillonite		C	C	C				C	C	
Calcite						A				
Rutile							A			

α－Quartz　：SiO_2　　Calcite: $CaCO_3$
Anorthite　：$(Ca,Na)(Al,SI)_2Si_2O_8$　　Rutile ：TiO_2
Kaolinite　：$Al_2Si_2O_5(OH)_4$
Phlogopite　：$KMg_3(Si_3Al)O_{10}(OH)_2$
Montmorillonite: $Na_{0.3}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot 4H_2O$
A：主成分，B：多量，C：少量

表－3.1.13　水抽出残渣の蛍光X線分析結果

（単位：%）

元素＼試料	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Na	0.4	1.1	0.8	0.7	1.0	0.3	0.2	0.7	0.3	1.0
Mg	1.3	1.6	1.4	1.3	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1	1.0
Aℓ	4	5	4	4	5	3	3	4	4	6
Si	13	19	16	15	16	14	8	16	16	21
P	0.07	0.05	0.06	0.08	0.16	0.12	0.10	0.11	0.2	0.14
S	0.14	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.13	0.7	1.3	1.0
Cℓ	3	0.08	0.09	0.08	0.2	0.2	0.16	0.06	0.3	0.2
K	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0	1.2	1.4	1.2	1.5
Ca	1.6	4	4	2	3	18	0.7	3	2	5
Ti	2	0.8	3	8	0.9	0.5	25	0.7	0.4	1.4
Cr	0.02	0.02	0.01	0.01	ND	0.04	0.01	0.02	ND	ND
Mn	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07	0.03	0.02	0.09	0.03	0.06
Fe	6	5	5	4	4	3	3	6	2	5
Cu	Tr	Tr	Tr	Tr	0.02	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02
Zn	0.02	0.05	0.06	0.06	0.02	0.07	0.02	0.2	0.2	0.02
Rb	ND	Tr	Tr	ND	Tr	Tr	Tr	Tr	ND	Tr
Sr	Tr	0.01	Tr	Tr	0.01	0.01	Tr	0.01	ND	0.01
Zr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	0.01	ND	Tr
Ba	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.01
Nb	Tr	ND	Tr	Tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pb	0.01	0.02	0.02	0.03	0.2	0.03	0.01	0.02	ND	0.10

ND：検出されず　　Tr：0.001 ～0.01%

表－3.1.13　ＴＨＦ抽出残渣の赤外線分光分析結果

試料	成　　分
1	shale powder
2	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物
3	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物
4	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物
5	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物
6	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物, $CaCO_3$
7	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物
8	$CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$, shale powderの混合物
9	Aluminium silicate
10	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$, shale powderの混合物

shale powder:polysilicate contaimning a large amount of aluminium

以上の結果から、構造物に付着している汚れ物質の水に可溶な無機成分は、ほとんどの場所でほぼ同じアルカリ金属やアルカリ土類金属であるNa,K,Ca,Mgと陰イオンのSO_4^{2-}とCl^-を含んでおり、自動車交通量の多いところでは、排気ガスに起因すると思われるNO_3^-が検出された。有機溶媒であるn－ヘキサン，アセトン及びTHFに可溶な成分は、しゅう酸やパラフィンなどの低級炭素化合物がほとんどの場所で検出された。水に抽出されずに残った残査成分は、ほとんどの場所でほぼ同じ成分（α－Quartz,Anorthite）や元素（Si,O,Ca,Fe,Al,Mg,C,S,Kなど）が検出された。有機溶媒に抽出されずに残った成分もほとんどの場所で同じような成分であった。

無機成分のほとんどは土壌に由来する鉱物と考えられる。陰イオン及び有機成分は自動車や工場からの排出ガス及び飛来塩分等と思われる。

4．まとめ

（1）汚れの評価方法について

土木構造物の汚れは景観上、機能上好ましくないが、防汚材料の選定や洗浄時期の判断など最適の対策を講じるには、汚れ度合いを客観的に判定する必要がある。

本研究では、つくばおよび東京の屋外暴露，トンネル暴露によって得られた試験片を用いて、延べ84名の観測者により汚れ度合いの判定を行った。その結果、屋外暴露では明度差ΔL^*が評価の指標として適切であることが明確となった。しかし、トンネル暴露では汚れが進行し過ぎていたので、的確な判断は出来なかったため、更に評価方法を検討する予定である。なお、洗浄が必要な汚れ度合いは、屋外暴露でΔL^*－5～15の範囲とする意見が多かったが、判定基準とするには更に検討が必要である。

（2）防汚材料について

まず、暴露場所については、東京暴露場はつくば暴露場に比べて12ヶ月で約5倍汚れやすく、更にトンネル暴露場は、東京の約1.5倍汚れやすい。降雨の影響は、雨なしの方が雨ありの約2倍汚れやすいが、水洗すれば降雨の影響はなくなる。

防汚材料を経時的に洗浄する場合と、12ヶ月後に1回洗浄する場合では、東京では経時の方が汚れがつきにくい傾向にある。しかし、トンネル暴露では、逆の傾向となっており、塗膜表面の汚れ成分が影響したものと考えられる。

評価した防汚材料は、屋外暴露の91種と透明板4種、トンネル暴露58種であった。防汚材料を有機系，有機無機系，無機系の樹脂系に分類してまとめると、つくば，東京雨あり暴露においては、汚れが進行するものと汚れが除去されるものの2通りの傾向があった。この傾向は、有機系，有機無機系，無機系のすべてに見られた。一方、東京雨なし，トンネル暴露では、すべての材料で汚れが進行し、無機系が汚れにくい傾向にあった。また、トンネル暴露で観察された黄変は、ホーロー以外のすべての樹脂系に認められ、主樹脂以外の要因が関与しているものと推察されるが、今後原因を調査する予定である。

被覆材料別にまとめると、最も環境の厳しいトンネル暴露で比較的良好ば結果を示したのは、焼き付け：水系（有機系），焼き付け：水系（無機系）及び非塗料：ホーローであった。多くの被覆材は、水洗前の汚れが少ないと、水洗で汚れが落ちる傾向にあるが、焼き付け：水系（無機系）は比較的落ちにくい傾向を示した。

透明板については、ポリカーボネート樹脂未コート品に対し、3種のコート品を比較したが、何れも汚れに対しては、良好な結果を示した。なお、汚れの評価方法としては、光沢値は不適当であったと考えられるので、ΔL^*とグレースケールで今回は評価を行ったが更に検討する予定である。

5．今後の予定

現在、さらに改善された防汚材料について、第２回目の暴露試験調査実施している。今後は、汚れにくい防汚材料の開発、防汚材料を短時間に評価する促進試験法、汚れに適した評価方法等を確立し、最終的に、構造物の防汚技術ガイドライン（案）を作成する予定である。

なお、本共同研究の成果とりまとめにあたっては、東京都立大学橘高助教授および日本道路公団技術部、首都高速道路公団保全施設部、阪神高速道路公団保全施設部の関係者に貴重な意見をいただいたことをここに記して感謝します。

最後に、防汚材料の暴露試験に御協力頂いた建設省関東地方建設局東京国道工事事務所金杉橋出張所、同中部地方建設局静岡国道工事事務所静清維持出張所の関係各位に感謝の意を表する次第である。

付　録

付録－1　第1回トンネル暴露3ヶ月目の明度差ΔL*の見直し
付録－2　第1回暴露試験供試材料一覧表
付録－3　明度差ΔL*の経時変化グラフ（つくば）
付録－4　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨あり）
付録－5　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨なし）
付録－6　明度差ΔL*の経時変化グラフ（トンネル暴露）
付録－7　計測全データの表
(1)　グレースケール対比評価経時変化（つくば）
(2)　色差の経時変化（つくば）
(3)　光沢保持率の経時変化（つくば）
(4)　グレースケール対比評価経時変化（東京雨あり）
(5)　色差の経時変化（東京雨あり）
(6)　光沢保持率の経時変化（東京雨あり）
(7)　グレースケール対比評価経時変化（東京雨なし）
(8)　色差の経時変化（東京雨なし）
(9)　光沢保持率の経時変化（東京雨なし）
(10)　グレースケール対比評価経時変化（トンネル暴露）
(11)　色差の経時変化（トンネル暴露）
(12)　光沢保持率の経時変化（トンネル暴露）
付録－8　明度差の平均値
付録－9　測定注意事項

付録－１

第１回トンネル暴露３ヶ月目の明度差ΔＬ*の見直し

付録－1　第1回トンネル暴露3ヶ月目明度差ΔL'の見直し

1．緒言

第1回トンネル暴露試験が終了し、経時に対する明度差ΔL*をプロットした。その結果、3ヶ月目のデータを除くΔL'は経時に対しほぼ直線的に負の方向へ大きくなる傾向にあった。しかし、3ヶ月目のΔL'は他の月の変化に対し、異なる傾向を示した。そこで、3ヶ月の明度差ΔL'が真の値であるかを検証した。

2．検討内容

1)データ入力値の見直し

①入力数値の確認

入力した値と生データを比較した。

②ΔL'算出式の確認

表計算ソフト上でΔL'の算出式の見直しを行った。

③会社順と暴露順の入れ替えによる経時変化の直線性の確認

会社順の表に対し、3ヶ月目のデータのみを暴露順で入力し、経時変化グラフを作製し、ΔL'の傾向を確認した。

2)データ解析

①3ヶ月ΔL'と他月ΔL'のズレの算出

2ヶ月目と6ヶ月目のΔL'を直線で結び、その直線上の3ヶ月目の点ΔL'を計算値として、実測値との差を算出した。

3．結果

検討1)について

①データ入力値の確認→異常なし

②ΔL'算出式の確認　→異常なし

③会社順と暴露順の入れ替えによる経時変化の直線性の確認→直線性がないことから会社順と暴露順が入れ替わって入力したとは考え難い

検討2)について

①3ヶ月ΔL'と他月ΔL'のズレ

3ヶ月目のΔL'の実測値と計算値との差を算出し、暴露順を付表－1および付図－1～2に、会社順を付表－2および付図－3～4に示した。

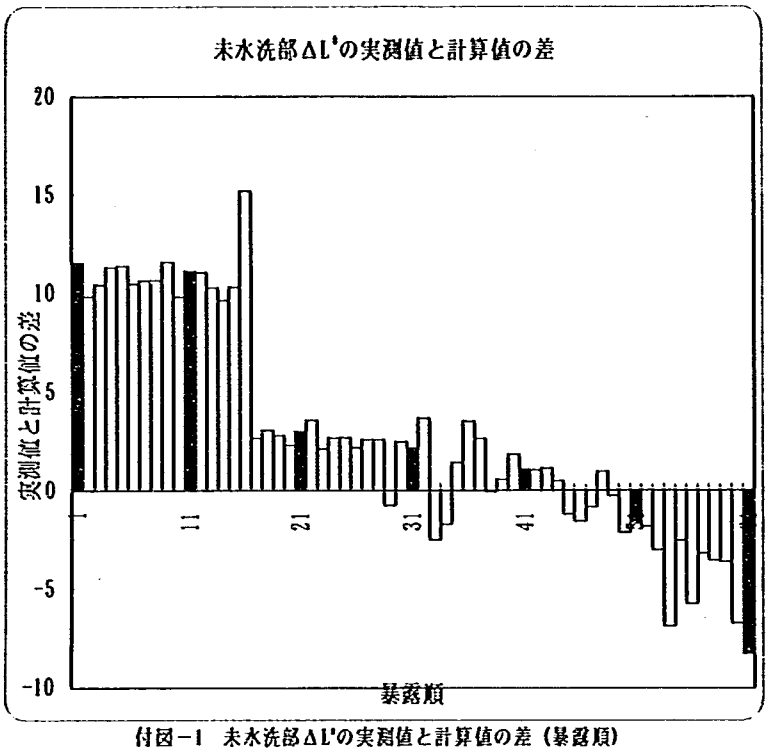
その結果、暴露順に並べたとき、試料１～１６の実測値と計算値の差は他の試料に比べ著しく大きく、また、全体的に見ると実測値と計算値の差の大きさで3～4つのグループ分けができるものと考えられる(例：試料1～16、試料17～32、試料33～48、試料49～61)。一方、会社順では、上記の傾向は認められなかった。

4．まとめ

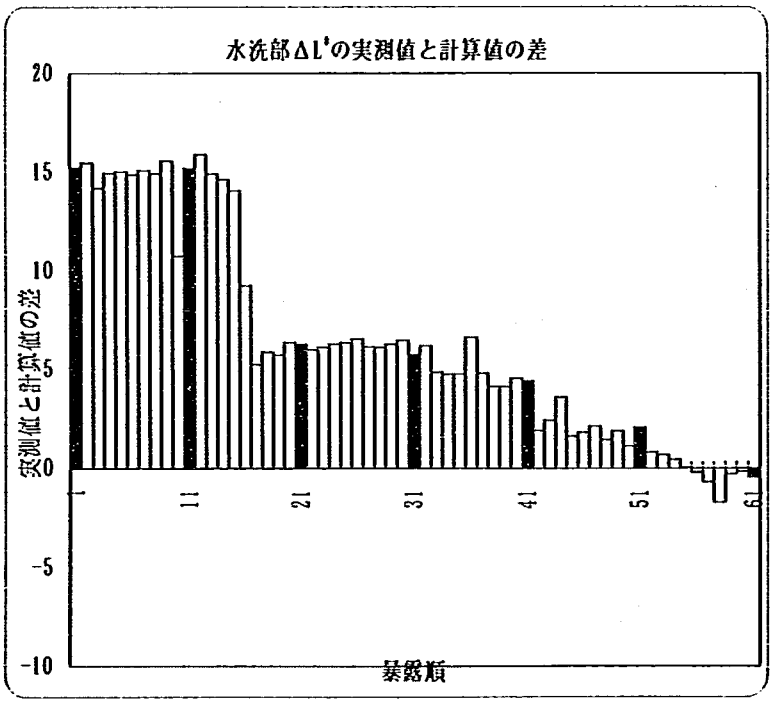
3ヶ月目のΔL'について、2ヶ月目と6ヶ月目のΔL'を直線で結び、その直線上の3ヶ月目の点ΔL'を計算値として実測値との差を算出したところ、暴露順(ブロック)毎に傾向が認められた。

付表－1　3ヶ月目ΔL'の実測値と計算値の差（暴露順）

試料	計算値－実測値	
	未水洗	水洗
52-(4)	11.52	15.20
36-(4)	9.84	15.47
17-(4)	10.41	14.19
9-(4)	11.31	14.97
33-(4)	11.38	15.01
47-(4)	10.47	14.88
56-(4)	10.63	15.09
40-(4)	10.65	14.92
12-(4)	11.58	15.57
CR-(4)	9.82	10.76
54-(4)	11.08	15.17
F-(4)	11.03	15.88
30-(4)	10.29	14.91
26-(4)	9.63	14.62
5-(4)	10.32	14.06
10-(4)	15.19	9.24
31-(4)	2.66	5.24
42-(4)	3.05	5.86
55-(4)	2.78	5.71
35-(4)	2.31	6.35
8-(4)	2.97	6.23
1-(4)	3.56	5.98
44-(4)	2.11	6.09
28-(4)	2.66	6.27
38-(4)	2.67	6.36
57-(4)	2.18	6.53
PU-(4)	2.58	6.14
34-(4)	2.58	6.10
24-(4)	-0.75	6.24
18-(4)	2.45	6.45
50-(4)	2.13	5.73
45-(4)	3.64	6.18
58-(4)	-2.48	4.84
20-(4)	-1.71	4.75
16-(4)	1.43	4.77
15-(4)	3.50	6.62
3-(4)	2.63	4.80
7-(4)	-0.05	4.13
4-(4)	0.57	4.11
37-(4)	1.83	4.53
39-(4)	1.07	4.38
22-(4)	1.04	1.91
19-(4)	1.13	2.43
21-(4)	0.49	3.59
6-(4)	-1.20	1.62
2-(4)	-1.56	1.82
46-(4)	-0.83	2.13
48-(4)	0.97	1.46
51-(4)	-0.26	1.88
11-(4)	-2.12	1.12
14-(4)	-1.57	2.04
23-(4)	-1.82	0.80
49-(4)	-3.01	0.68
43-(4)	-6.87	0.44
32-(4)	-2.51	0.06
41-(4)	-5.74	-0.20
53-(4)	-3.18	-0.70
29-(4)	-3.53	-1.73
27-(4)	-3.58	-0.29
25-(4)	-6.71	-0.18
13-(4)	-8.25	-0.44



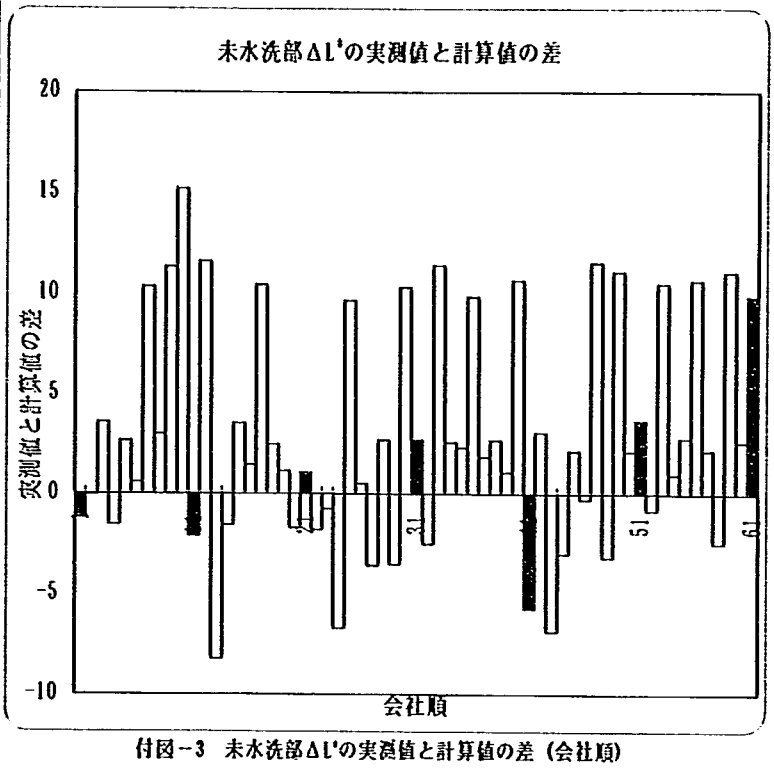
付図－1　未水洗部ΔL'の実測値と計算値の差（暴露順）



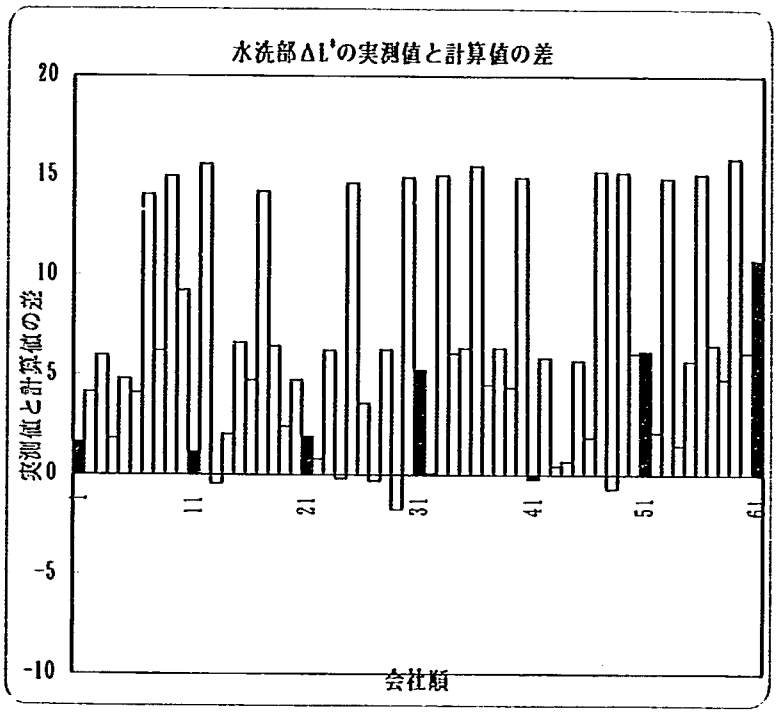
付図－2　水洗部ΔL'の実測値と計算値の差（暴露順）
注）図中の■は試料数10単位で区切った

付表－2　3ヶ月目ΔL'の実測値と計算値の差（会社順）

試料	計算値－実測値	
	未水洗	水洗
1-(4)	-1.20	1.62
2-(4)	-0.05	4.13
3-(4)	3.56	5.98
4-(4)	-1.56	1.82
5-(4)	2.63	4.80
6-(4)	0.57	4.11
7-(4)	10.32	14.06
8-(4)	2.97	6.23
9-(4)	11.31	14.97
10-(4)	15.19	9.24
11-(4)	-2.12	1.12
12-(4)	11.58	15.57
13-(4)	-8.25	-0.44
14-(4)	-1.57	2.04
15-(4)	3.50	6.62
16-(4)	1.43	4.77
17-(4)	10.41	14.19
18-(4)	2.45	6.45
19-(4)	1.13	2.43
20-(4)	-1.71	4.75
21-(4)	1.04	1.91
22-(4)	-1.82	0.80
23-(4)	-0.75	6.24
24-(4)	-6.71	-0.18
25-(4)	9.63	14.62
26-(4)	0.49	3.59
27-(4)	-3.58	-0.29
28-(4)	2.66	6.27
29-(4)	-3.53	-1.73
30-(4)	10.29	14.91
31-(4)	2.66	5.24
32-(4)	-2.51	0.06
33-(4)	11.38	15.01
34-(4)	2.58	6.10
35-(4)	2.31	6.35
36-(4)	9.84	15.47
37-(4)	1.83	4.53
38-(4)	2.67	6.36
39-(4)	1.07	4.38
40-(4)	10.65	14.92
41-(4)	-5.74	-0.20
42-(4)	3.05	5.86
43-(4)	-6.87	0.44
44-(4)	-3.01	0.68
45-(4)	2.13	5.73
46-(4)	-0.26	1.88
47-(4)	11.52	15.20
48-(4)	-3.18	-0.70
49-(4)	11.08	15.17
50-(4)	2.11	6.09
51-(4)	3.64	6.18
52-(4)	-0.83	2.13
53-(4)	10.47	14.88
54-(4)	0.97	1.46
55-(4)	2.78	5.71
56-(4)	10.63	15.09
57-(4)	2.18	6.53
58-(4)	-2.48	4.84
F-(4)	11.03	15.88
PU-(4)	2.58	6.14
CR-(4)	9.82	10.76



付図－3　未水洗部ΔL'の実測値と計算値の差（会社順）



付図－4　水洗部ΔLの実測値と計算値の差（会社順）
注）図中の■は試料数１０単位で区切った

付録－２　第１回暴露試験供試材料一覧表

第1回屋外暴露供試材料

試料名	樹脂系別														塗膜材別								非塗料	
	有機系							有機無機複合系					無機系		塗料									
															常温乾燥			焼き付け					
	アクリル	ポリエステル	ポリウレタン	シリコンアクリル	塩化ゴム	ふっ素	ポリカーボネート	アクリル	ポリウレタン	シリコン	変性シリカ	ふっ素	ホーロー	ポリシロキサン	溶剤系	水系	無溶剤系	溶剤系	水系	無溶剤系	ホーロー	未塗装PC板
1 -(1). (2). (3)			○												○							
2 -(1). (2). (3)				○											○							
3 -(1). (2). (3)						○									○							
4 -(1). (2). (3)										○					○							
5 -(1). (2). (3)				○														○				
6 -(1). (2). (3)														○	○							
7 -(1). (2). (3)				○														○				
8 -(1). (2). (3)						○												○				
9 -(1). (2). (3)				○											○							
10 -(1). (2). (3)						○									○							
11 -(1). (2). (3)				○											○							
12 -(1). (2). (3)				○											○							
13 -(1). (2). (3)				○											○							
14 -(1). (2). (3)						○												○				
15 -(1). (2). (3)						○												○				
16 -(1). (2). (3)			○															○				
17 -(1). (2). (3)														○				○				
18 -(1). (2). (3)						○												○				
19 -(1). (2). (3)						○									○							
20 -(1). (2). (3)						○												○				
21 -(1). (2). (3)											○							○				
22 -(1). (2). (3)								○										○				
23 -(1). (2). (3)	○																		○			
24 -(1). (2). (3)						○										○						
25 -(1). (2). (3)									○						○							
26 -(1). (2). (3)										○							○					
27 -(1). (2). (3)				○											○							
28 -(1). (2). (3)											○							○				
29 -(1). (2). (3)						○												○				
30 -(1). (2). (3)		○																○				
31 -(1). (2). (3)								○										○				
32 -(1). (2). (3)								○										○				
33 -(1). (2). (3)								○										○				
34 -(1). (2). (3)				○														○				
35 -(1). (2). (3)	○																					
36 -(1). (2). (3)													○								○	
37 -(1). (2). (3)													○								○	
38 -(1). (2). (3)						○									○							
39 -(1). (2). (3)												○				○						
40 -(1). (2). (3)						○									○							
41 -(1). (2). (3)						○												○				
42 -(1). (2). (3)			○												○							
43 -(1). (2). (3)						○									○							
44 -(1). (2). (3)				○											○							
45 -(1). (2). (3)			○													○						
46 -(1). (2). (3)														○					○			
47 -(1). (2). (3)														○					○			
48 -(1). (2). (3)										○					○							
49 -(1). (2). (3)										○					○							
50 -(1). (2). (3)				○											○							
51 -(1). (2). (3)			○												○							
52 -(1). (2). (3)				○											○							
53 -(1). (2). (3)						○									○							
54 -(1). (2). (3)										○								○				
55 -(1). (2). (3)														○					○			
56 -(1). (2). (3)						○									○							
57 -(1). (2). (3)						○									○							
58 -(1). (2). (3)						○												○				
59 -(1). (2). (3)				○											○							
60 -(1). (2). (3)						○										○						
61 -(1). (2). (3)	○																	○				
62 -(1). (2). (3)		○																○				
63 -(1). (2). (3)		○																○				
64 -(1). (2). (3)													○								○	
65 -(1). (2). (3)													○								○	
66 -(1). (2). (3)													○								○	
67 -(1). (2). (3)			○													○						
68 -(1). (2). (3)			○													○						
69 -(1). (2). (3)						○									○							
70 -(1). (2). (3)						○									○							
71 -(1). (2). (3)						○									○							
72 -(1). (2). (3)						○									○							
73 -(1). (2). (3)				○											○							
74 -(1). (2). (3)					○													○				
75 -(1). (2). (3)		○																○				
76 -(1). (2). (3)						○												○				
77 -(1). (2). (3)														○				○				
78 -(1). (2). (3)														○				○				
79 -(1). (2). (3)								○										○				
80 -(1). (2). (3)								○										○				
81 -(1). (2). (3)								○										○				
82 -(1). (2). (3)								○										○				
83 -(1). (2). (3)								○										○				
84 -(1). (2). (3)											○							○				
85 -(1). (2). (3)											○											
86 -(1). (2). (3)								○										○				
87 -(1). (2). (3)														○				○				
88 -(1). (2). (3)				○														○				
F -(1). (2). (3)						○									○							
PU -(1). (2). (3)			○												○							
CR -(1). (2). (3)					○										○							
89 -(1). (2). (3)						○									○							
90 -(1). (2). (3)	○																	○				
91 -(1). (2). (3)														○				○				
PC -(1). (2). (3)							○															○
小計	4	4	8	15	2	26	1	10	1	5	2	3	5	5	38	6	1	40	4	0	5	1
															45			44				
合計	69							21					14		89						6	

第1回トンネル暴露供試材料

試料名	樹脂系別												被覆材別						
	有機系						有機無機複合系				無機系		塗料						非塗料/ホーロー
													常温乾燥			焼き付け			
	アクリル	ポリエステル	ポリウレタン	シリコンアクリル	塩化ゴム	ふっ素	アクリル	ポリウレタン	シリコン	変性シリカ	ホーロー	ポリシロキサン	溶剤系	水系	無溶剤系	溶剤系	水系	無溶剤系	
1-(4)						○							○						
2-(4)									○				○						
3-(4)									○				○						
4-(4)				○									○						
5-(4)										○						○			
6-(4)						○							○						
7-(4)						○										○			
8-(4)				○									○						
9-(4)						○							○						
10-(4)												○				○			
11-(4)						○										○			
12-(4)						○							○						
13-(4)						○										○			
14-(4)										○						○			
15-(4)							○									○			
16-(4)	○																○		
17-(4)						○								○					
18-(4)								○					○						
19-(4)									○						○				
20-(4)										○						○			
21-(4)							○									○			
22-(4)							○									○			
23-(4)	○															○			
24-(4)											○								○
25-(4)											○								○
26-(4)												○				○			
27-(4)						○							○						
28-(4)						○										○			
29-(4)			○										○						
30-(4)						○							○						
31-(4)				○									○						
32-(4)			○											○					
33-(4)												○					○		
34-(4)												○					○		
35-(4)									○							○			
36-(4)												○				○			
37-(4)												○				○			
38-(4)	○															○			
39-(4)		○														○			
40-(4)		○														○			
41-(4)											○								○
42-(4)											○								○
43-(4)											○								○
44-(4)						○							○						
45-(4)						○							○						
46-(4)						○							○						
47-(4)						○							○						
48-(4)				○									○						
49-(4)						○										○			
50-(4)						○										○			
51-(4)												○				○			
52-(4)												○				○			
53-(4)												○						○	
54-(4)		○														○			
55-(4)							○									○			
56-(4)							○									○			
57-(4)										○						○			
58-(4)												○	○						
F -(4)						○							○						
PU -(4)			○										○						
CR -(4)					○								○						
小計	3	3	3	4	1	18	5	1	4	4	5	10	22	2	1	27	3	1	5
													25			31			
合計	32						14				15		56						5

付録－３　明度差ΔＬ*の経時変化グラフ（つくば）

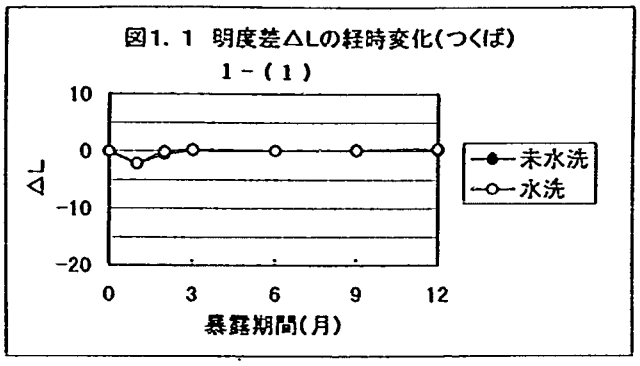


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
1－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

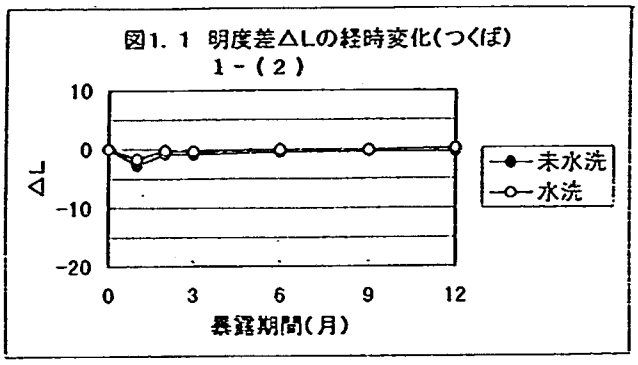


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
1－(2)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

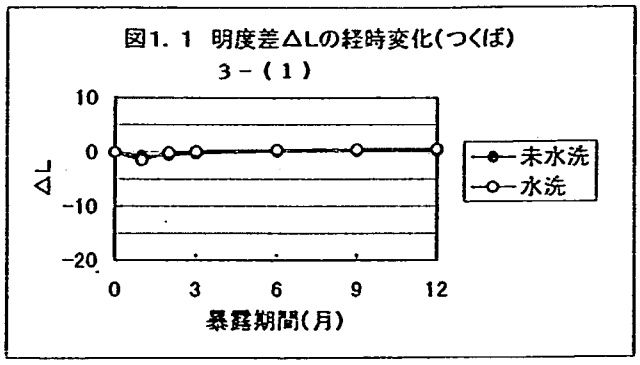


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
3－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

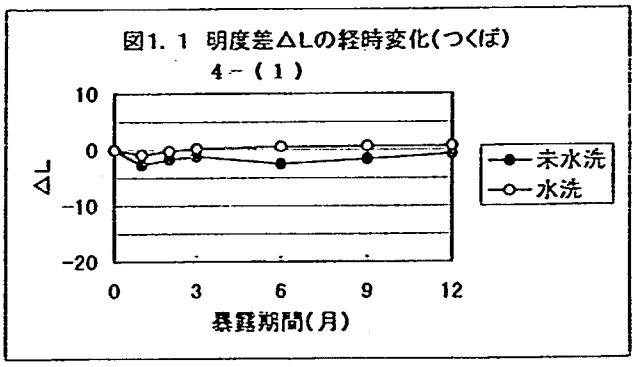


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
4－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

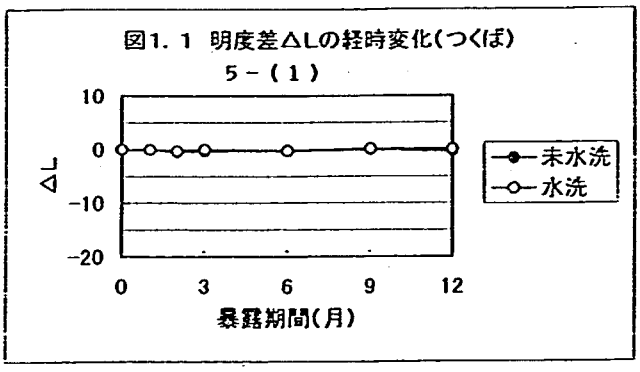


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
5－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

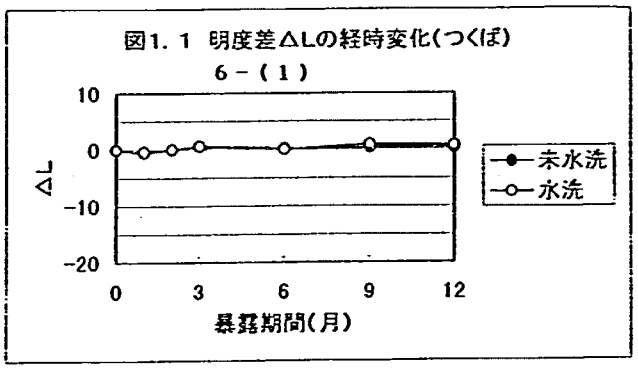


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
6－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

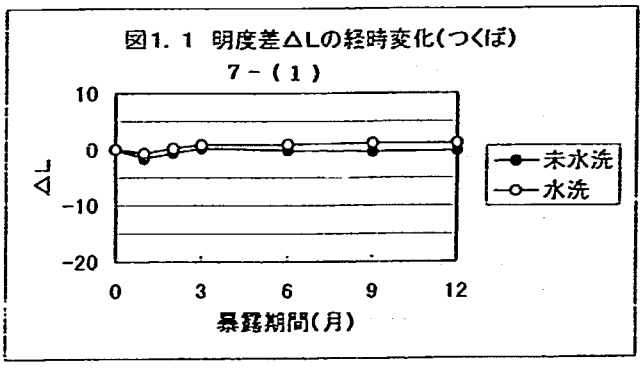


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
7－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

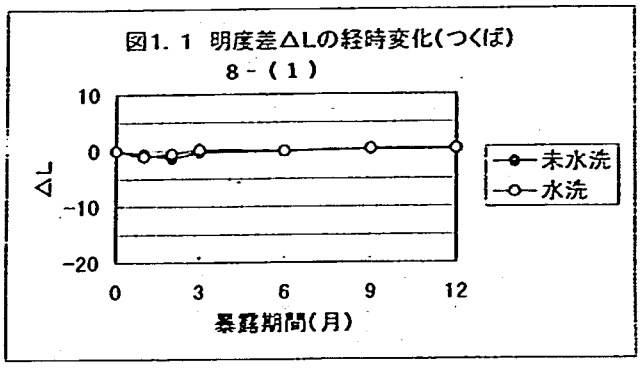


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
8－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

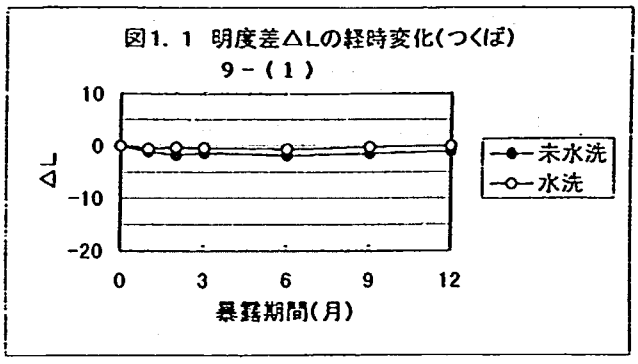


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
9－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

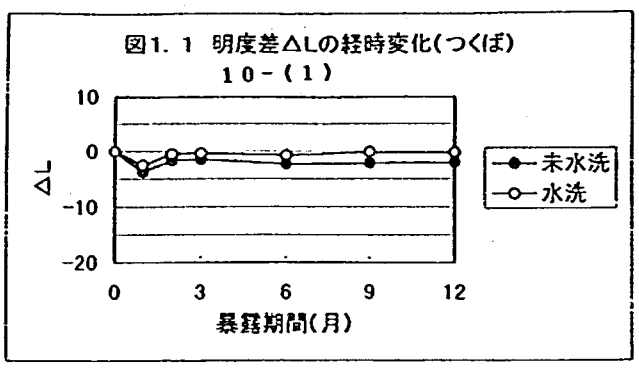


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
10－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

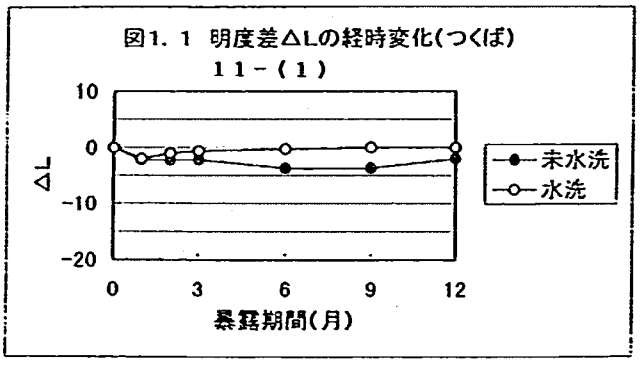


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
11－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

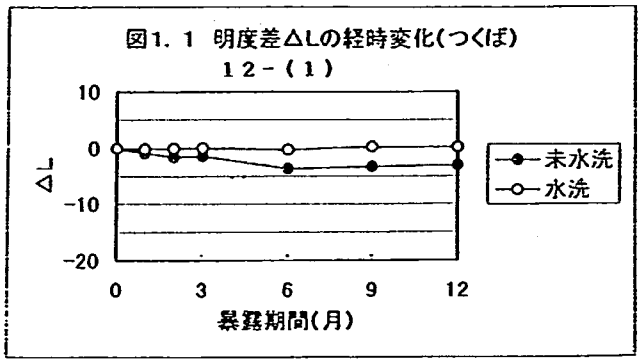


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
12－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

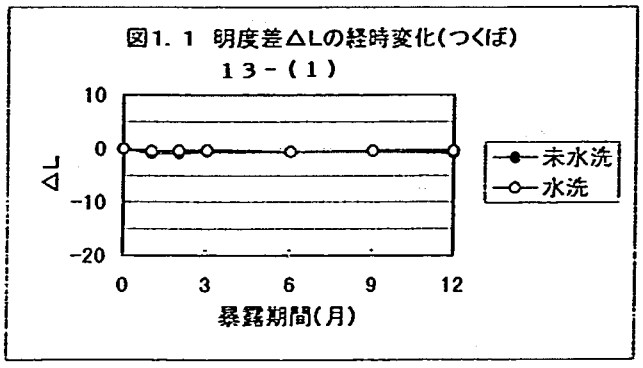


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
13－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

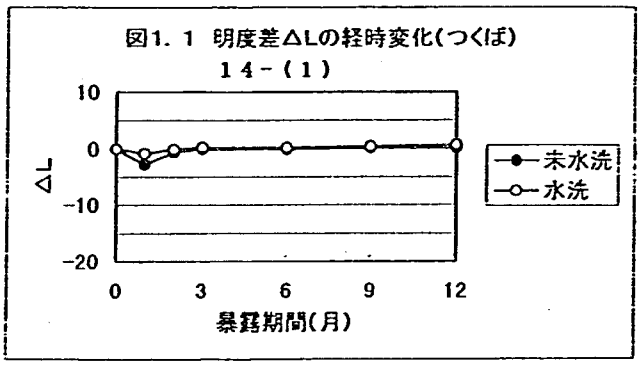


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
14－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

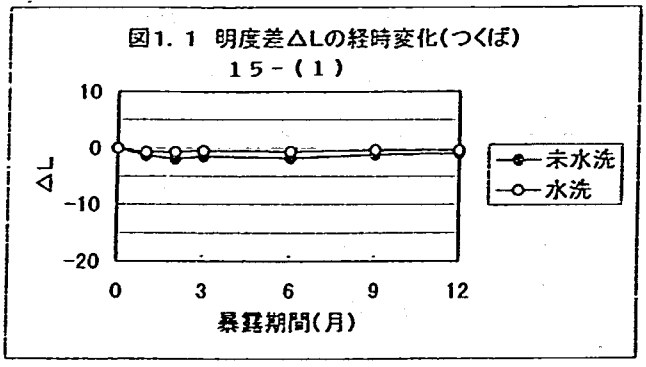


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
15－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

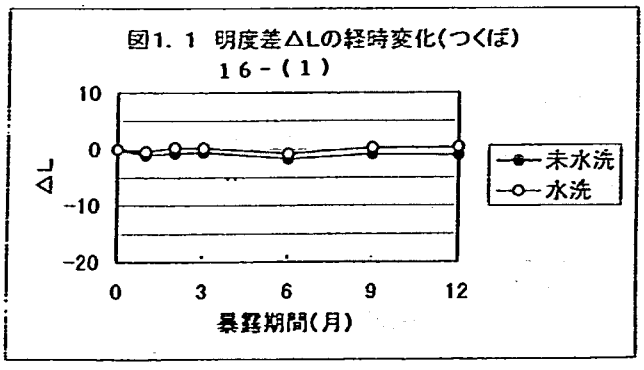


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
16－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

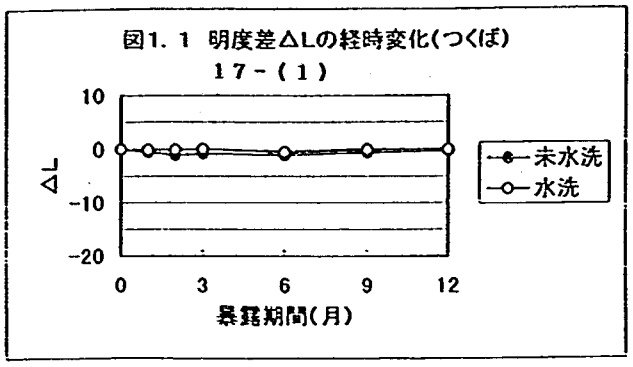


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
17－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

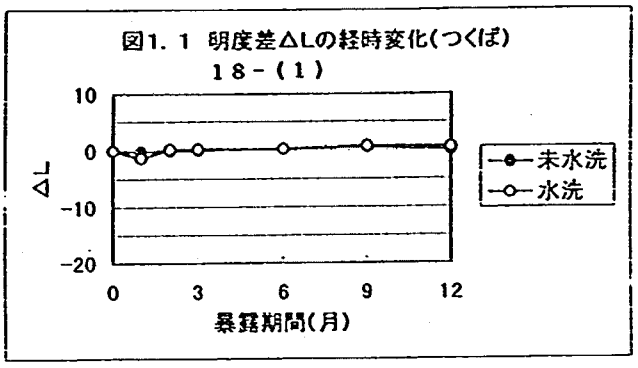


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
18－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

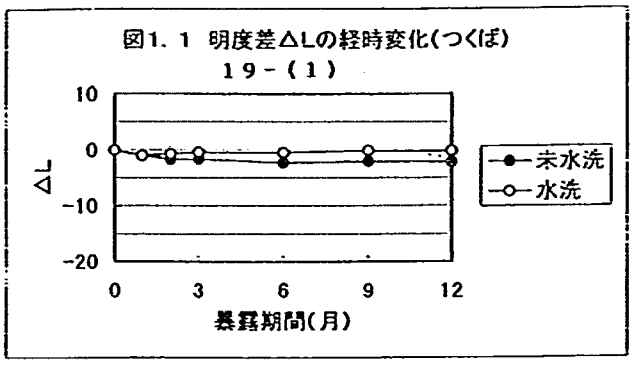


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
19－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

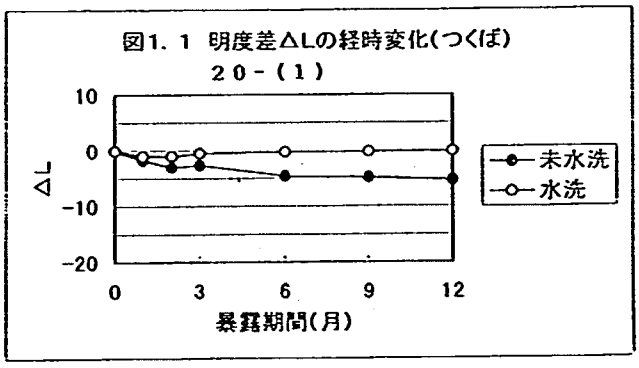


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
20－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

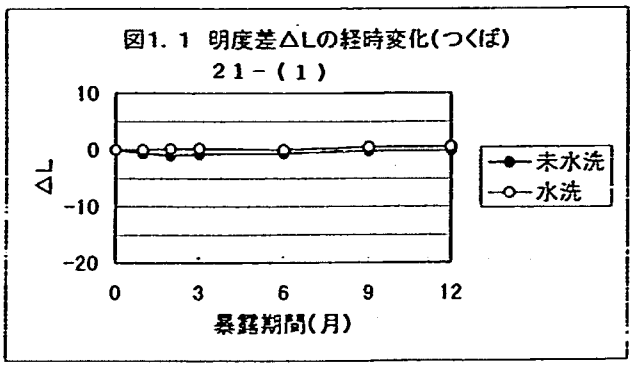


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
21－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

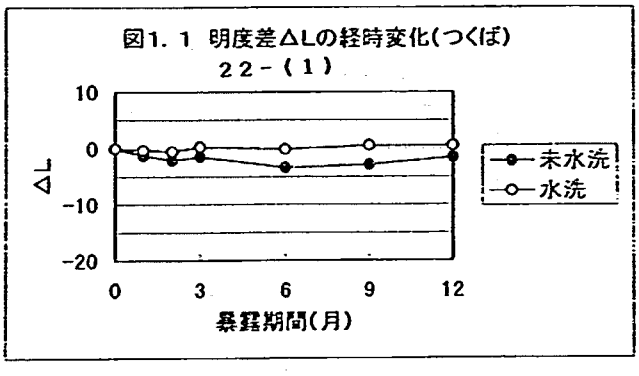


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
22－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

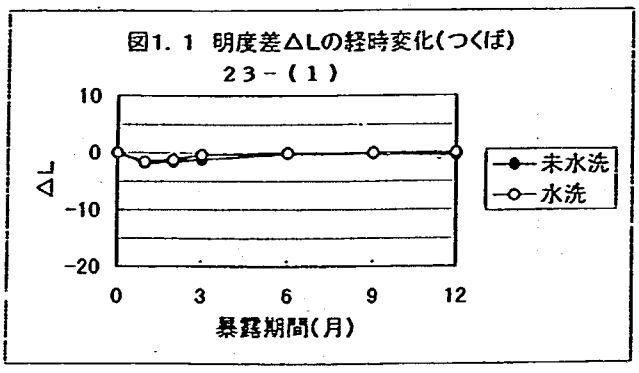


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
23－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

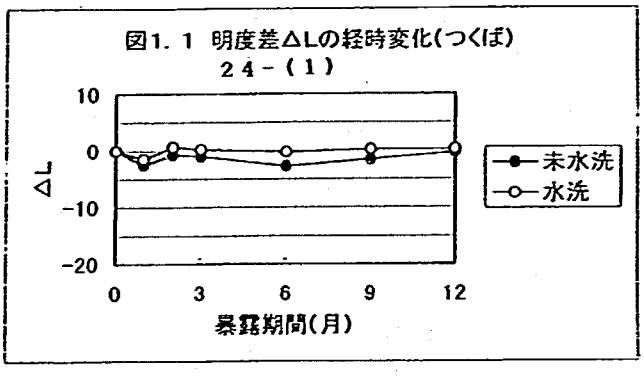


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
24－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

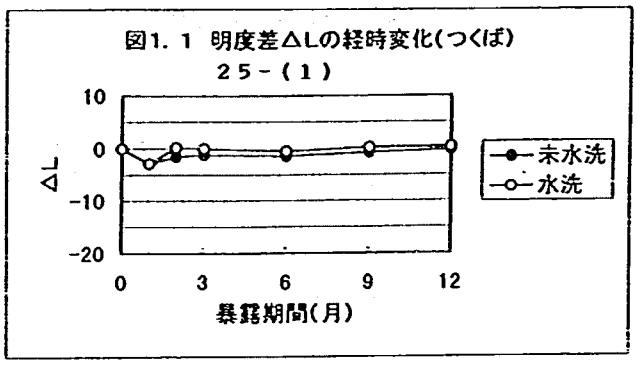


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
25-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

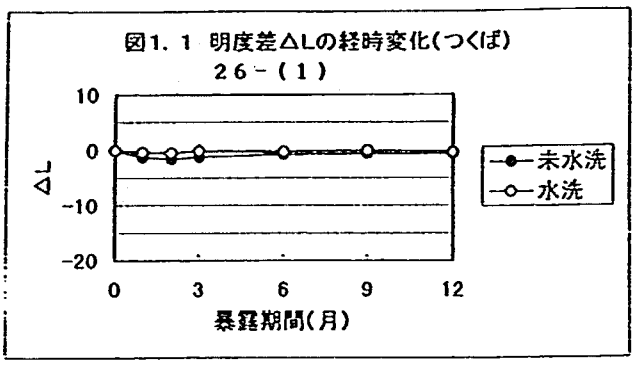


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
26-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

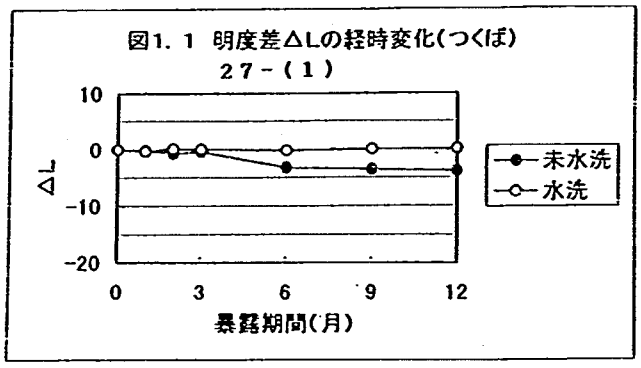


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
27-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

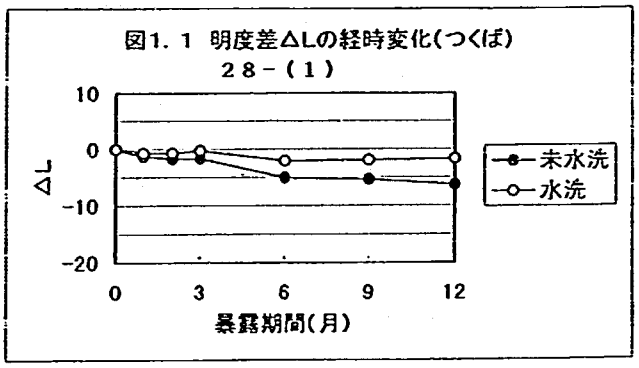


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
28-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

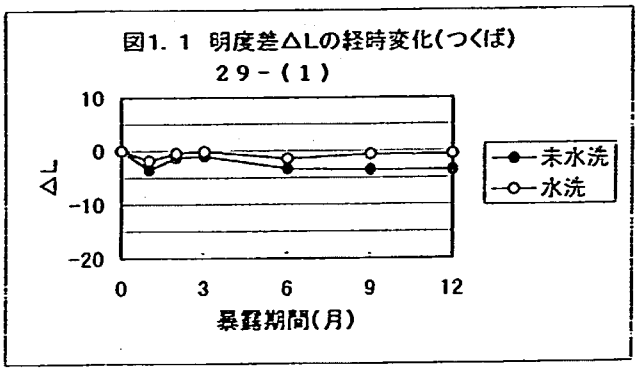


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
29-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

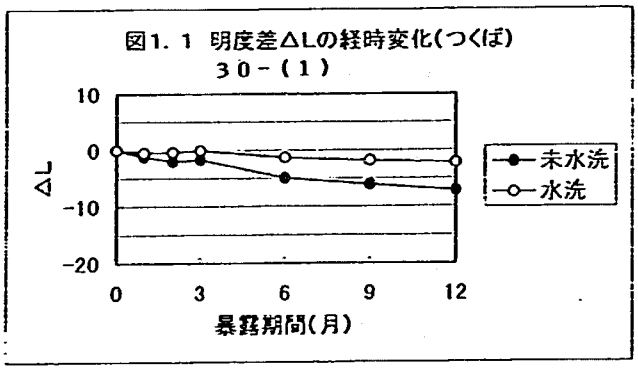


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
30-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

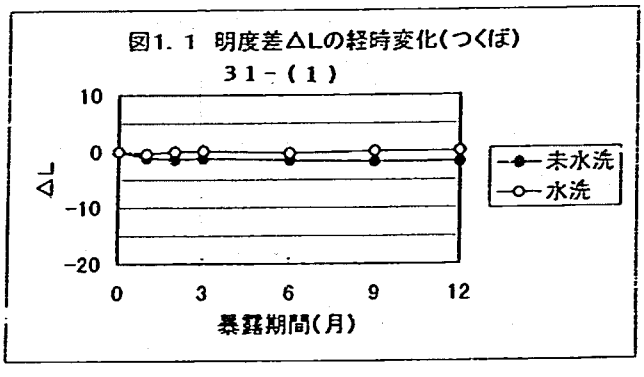


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
31-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

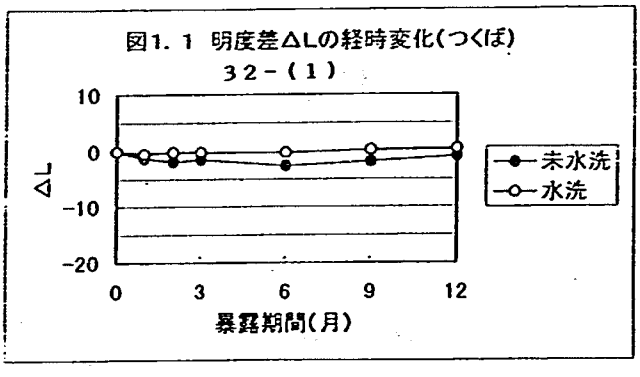


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
32-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

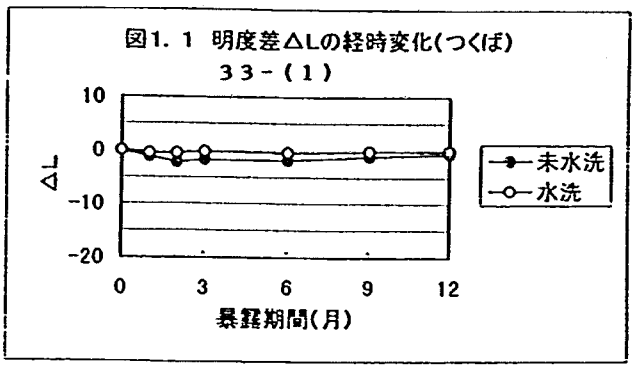


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
33－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

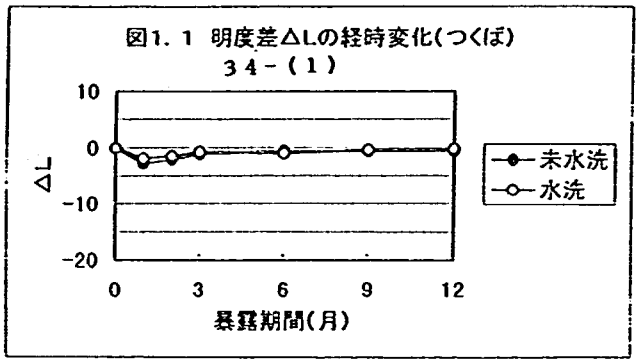


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
34－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

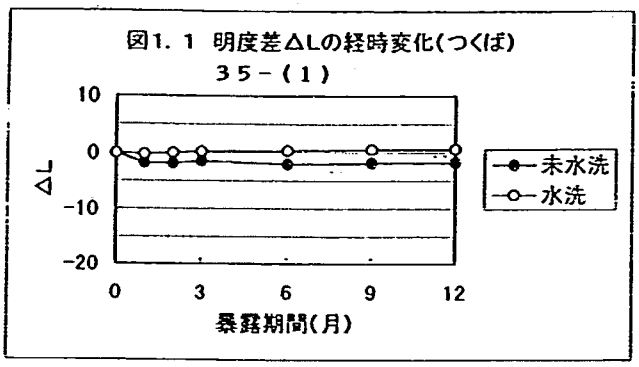


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
35－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

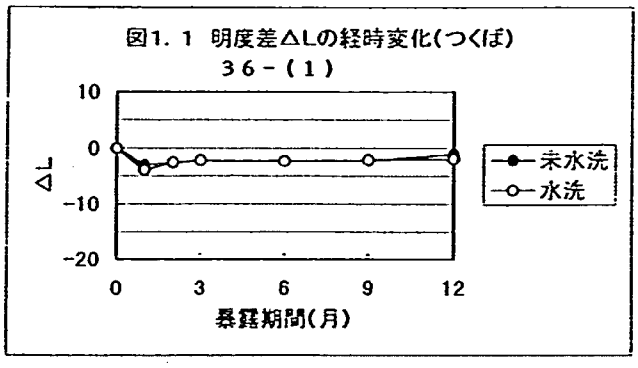


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
36－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

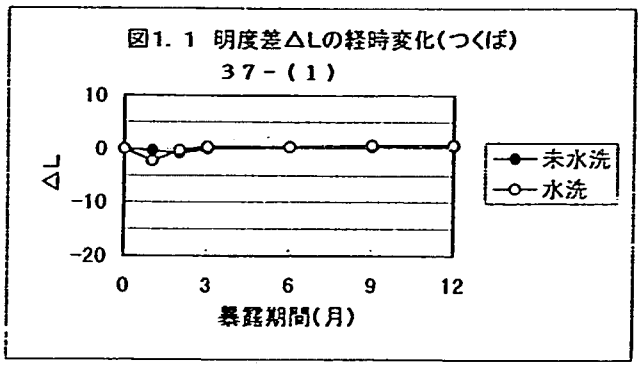


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
37－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

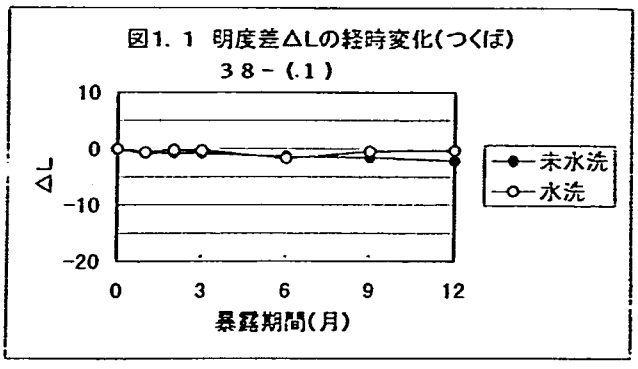


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
38－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

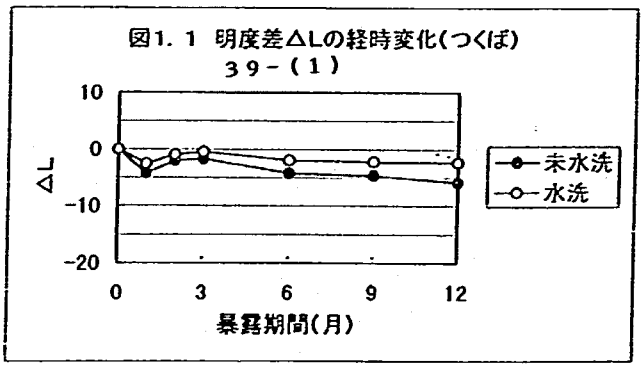


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
39－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

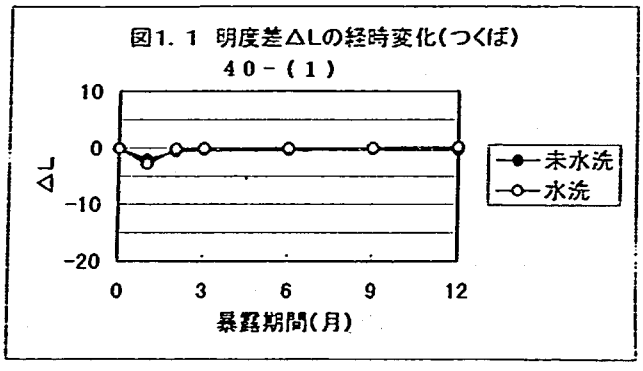


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
40－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0 3 6 9 12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

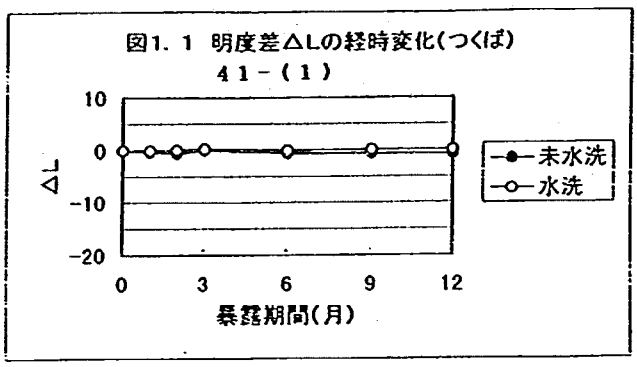


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
41－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

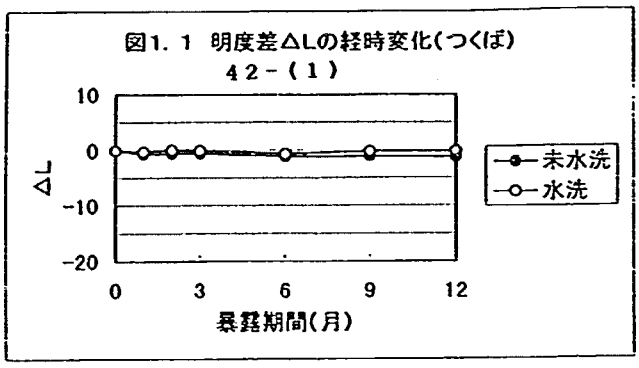


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
42－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

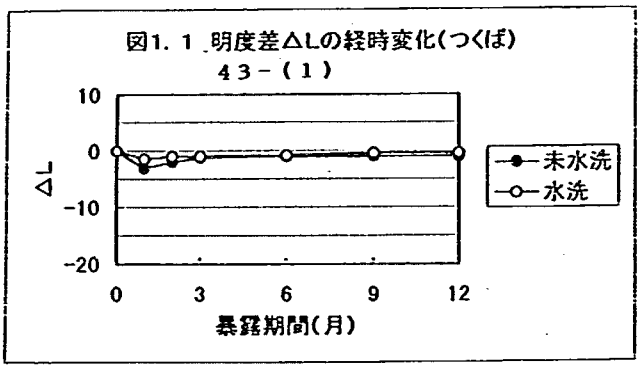


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
43－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

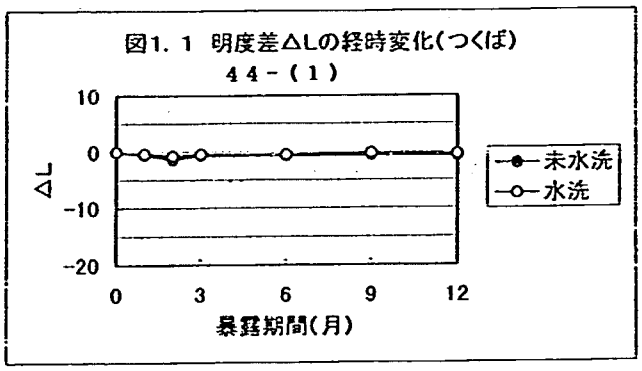


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
44－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

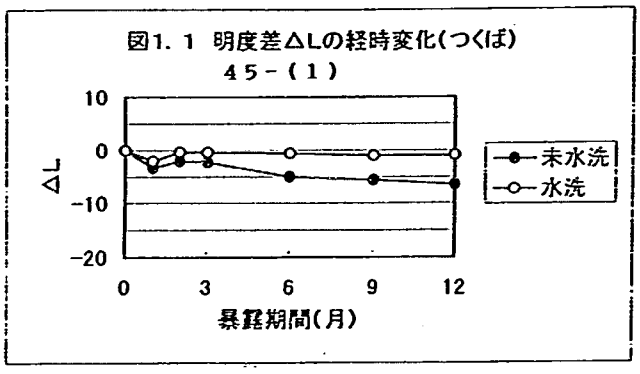


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
45－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

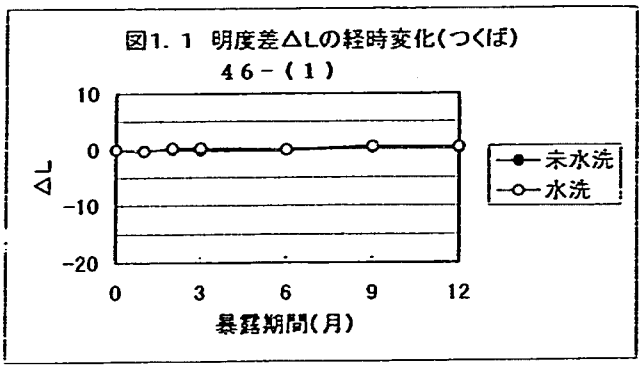


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
46－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

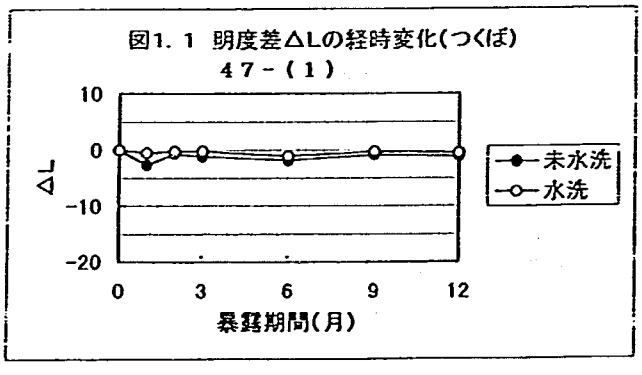


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
47－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

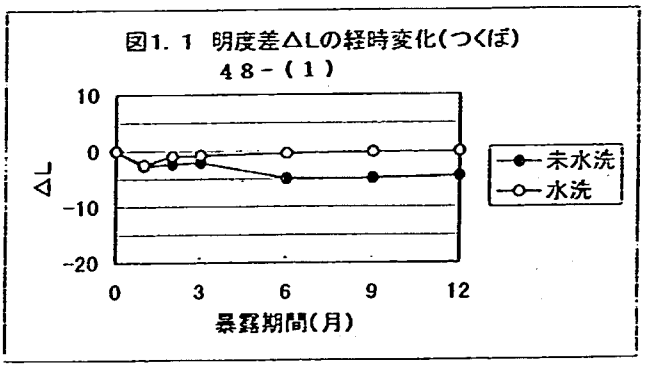


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
48－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
49－(1)

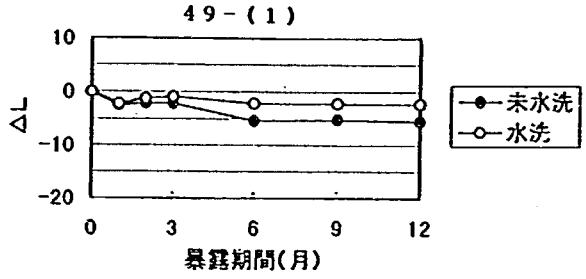


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
50－(1)

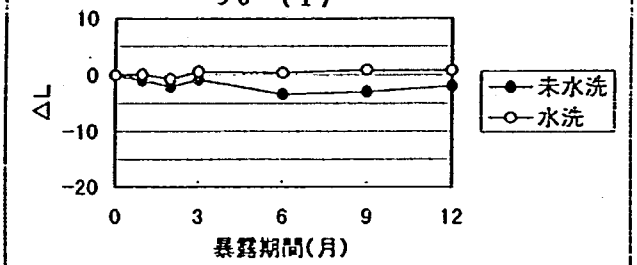


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
51－(1)

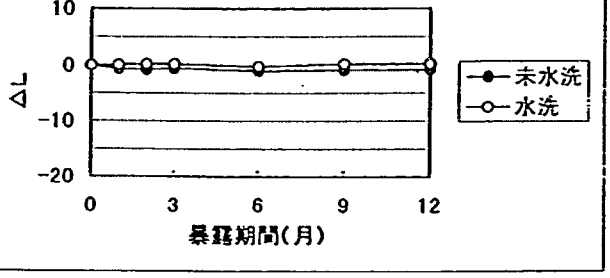


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
52－(1)

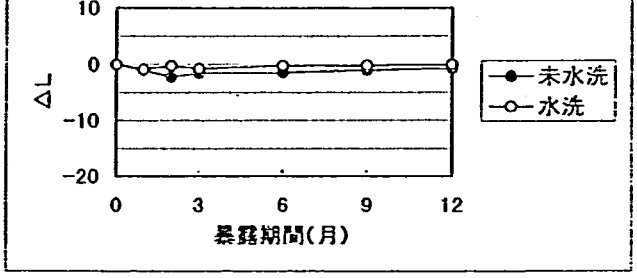


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
53－(1)

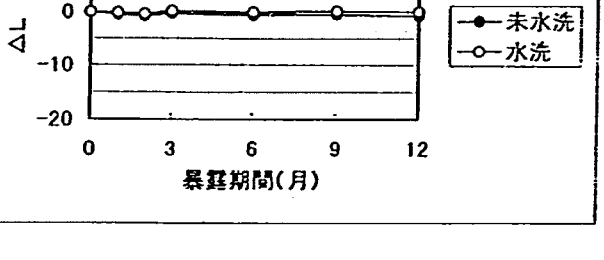


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
54－(1)

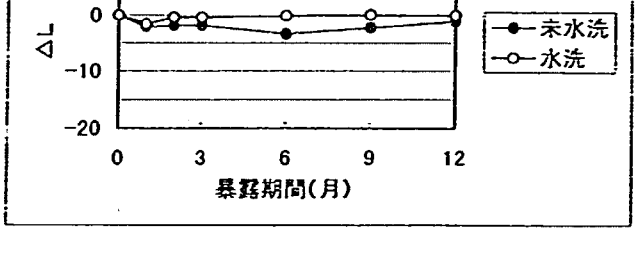


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
55－(1)

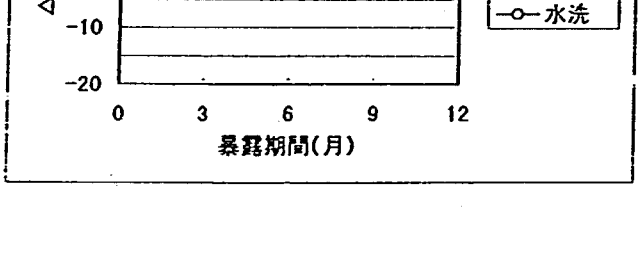
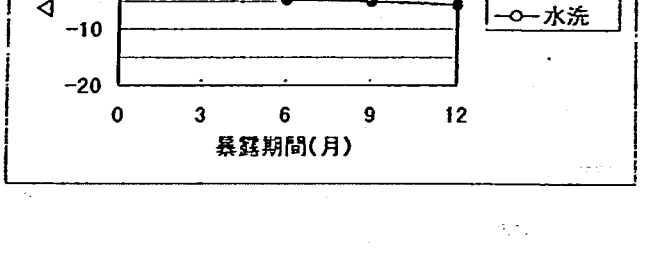


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
56－(1)



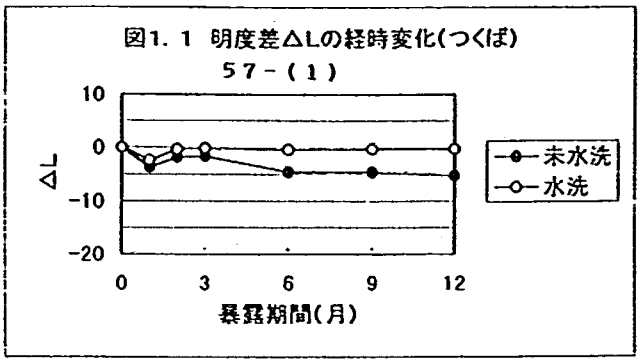


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
57－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

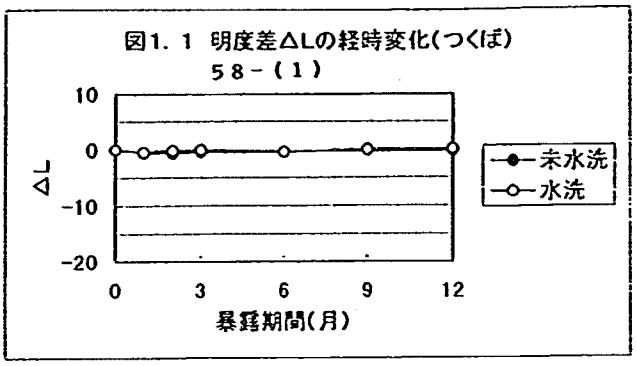


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
58－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

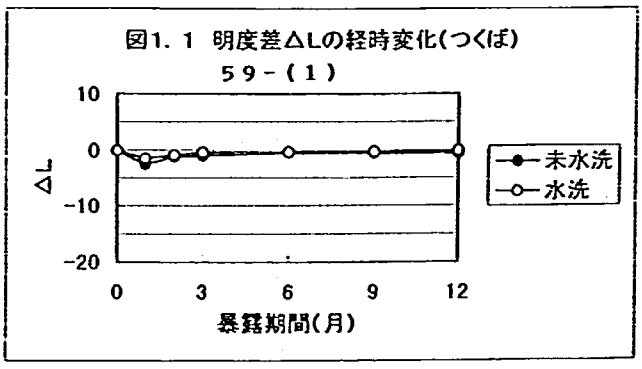


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
59－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

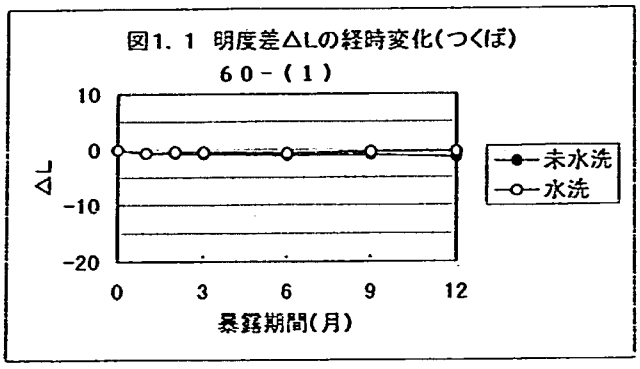


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
60－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

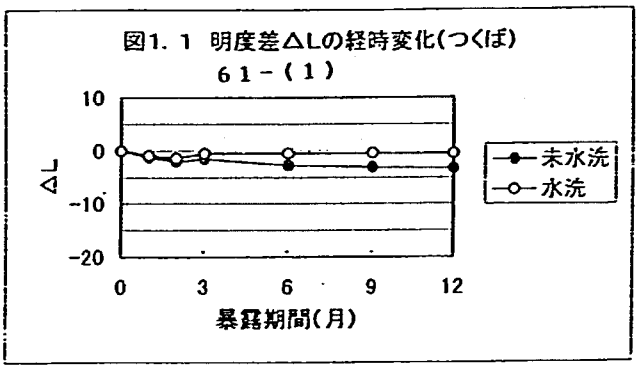


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
61－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

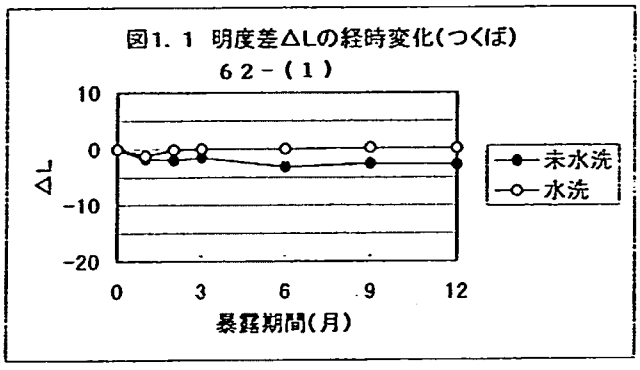


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
62－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

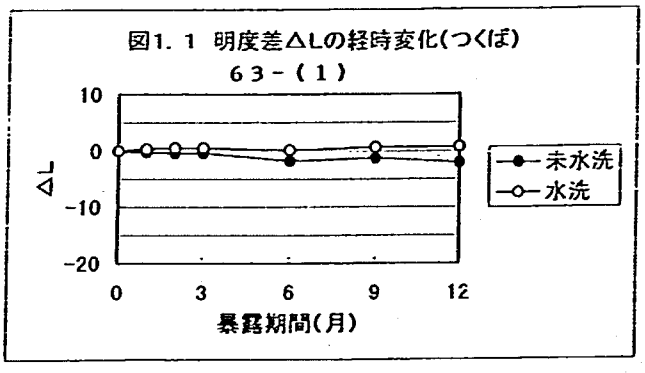


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
63－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

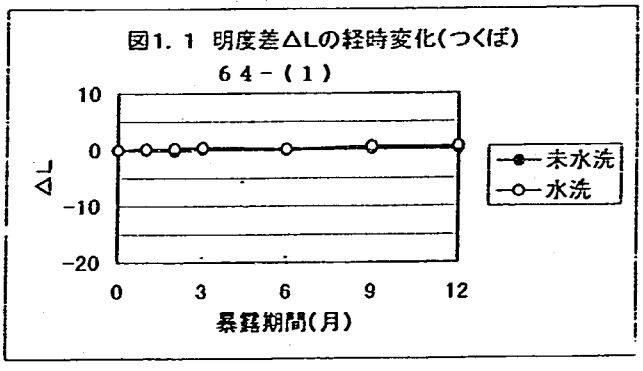


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
64－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

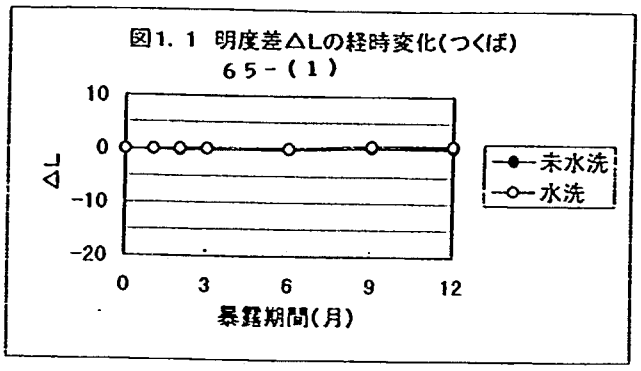


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
65－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

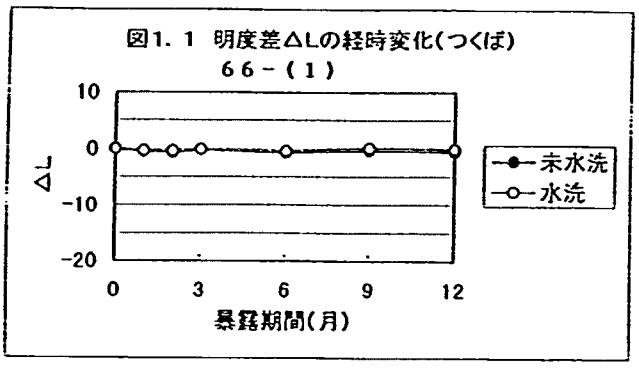


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
66－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

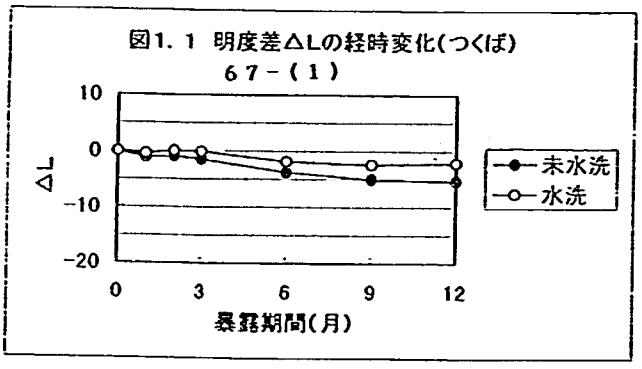


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
67－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

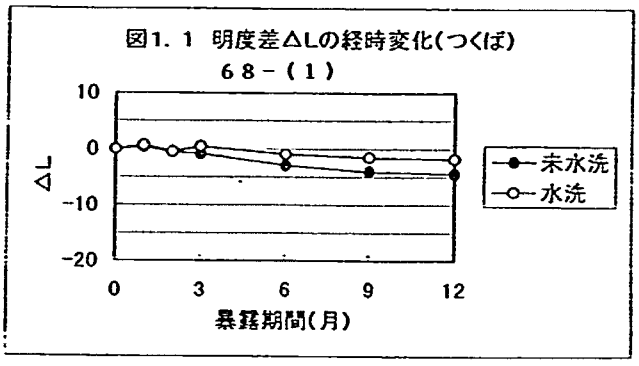


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
68－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

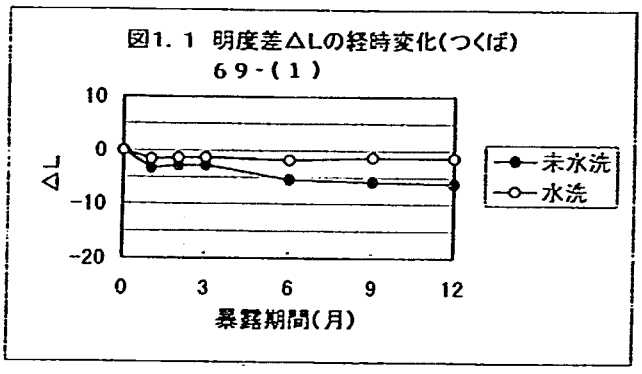


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
69-(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

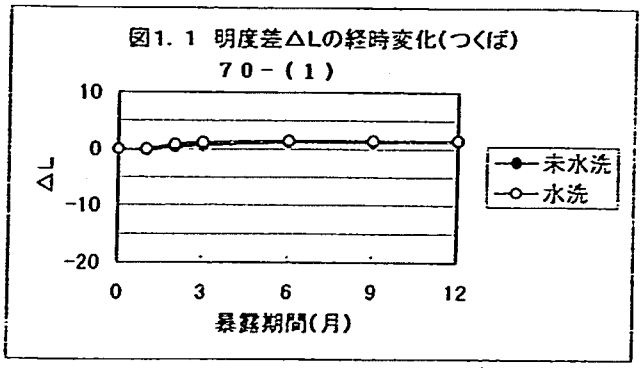


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
70－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

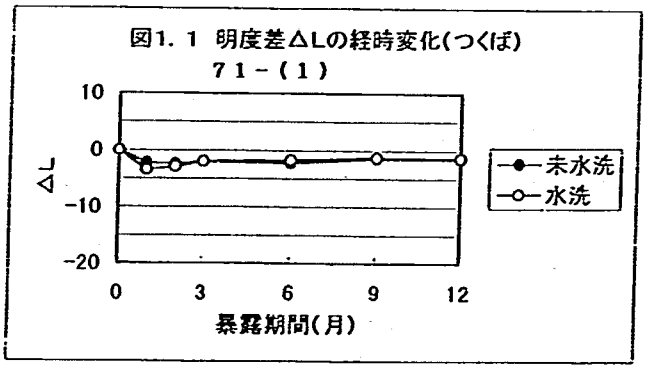


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
71－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

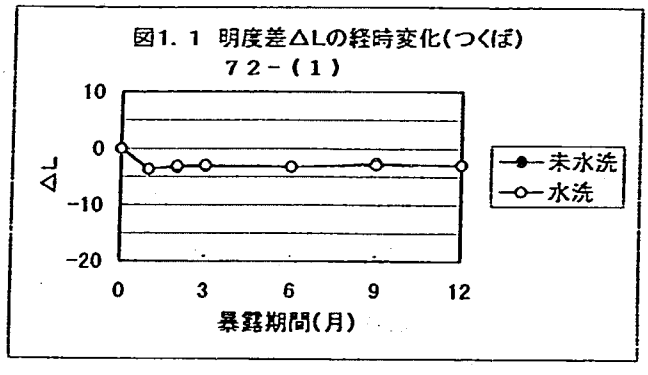


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
72－(1)
10
0
−10
−20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

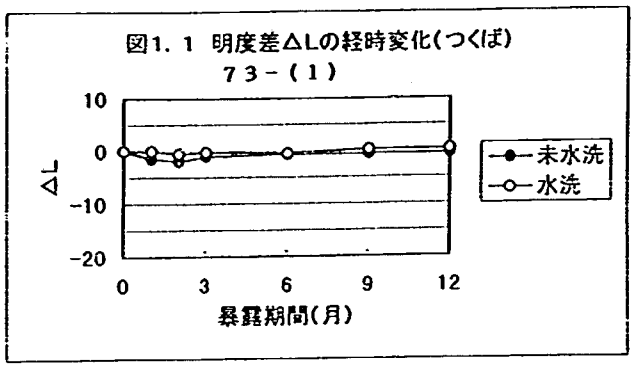


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
73－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

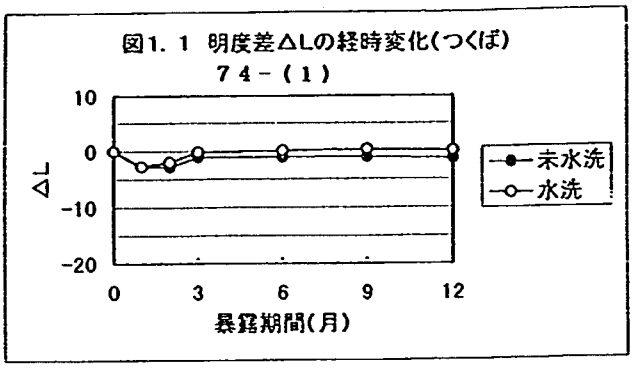


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
74－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

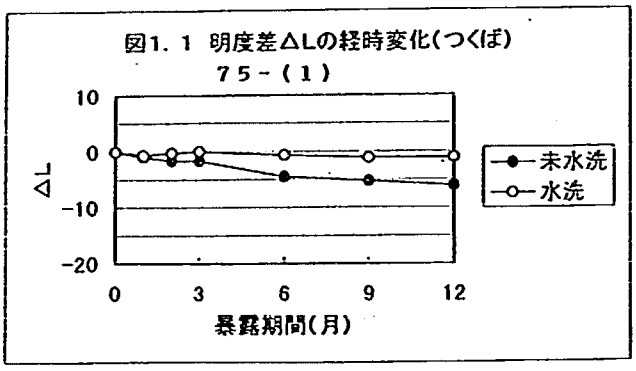


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
75－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

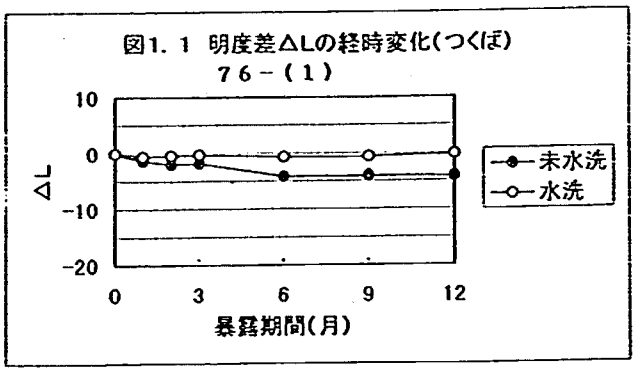


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
76－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

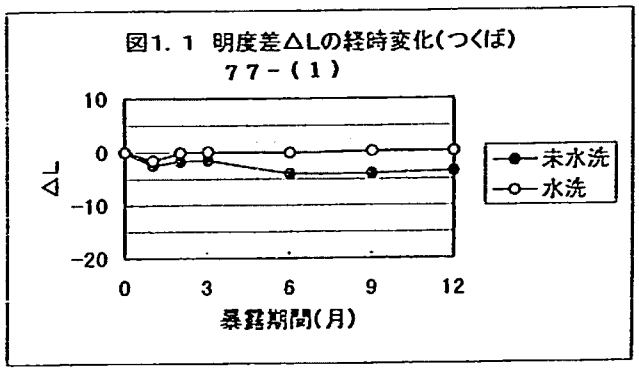


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
77－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

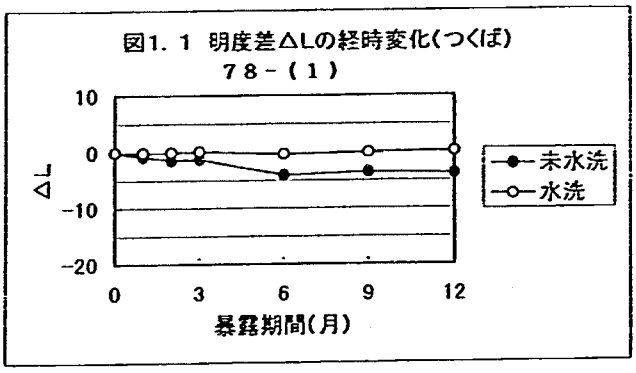


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
78－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

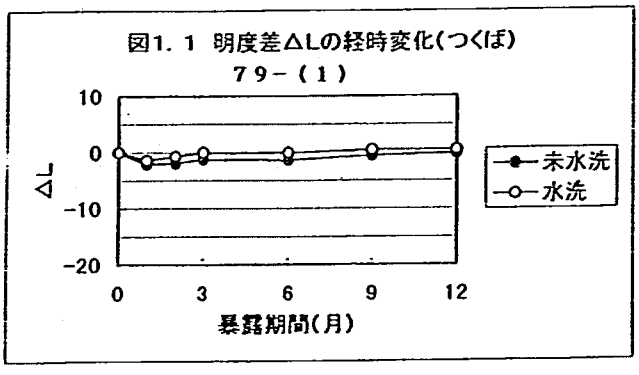


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
79－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

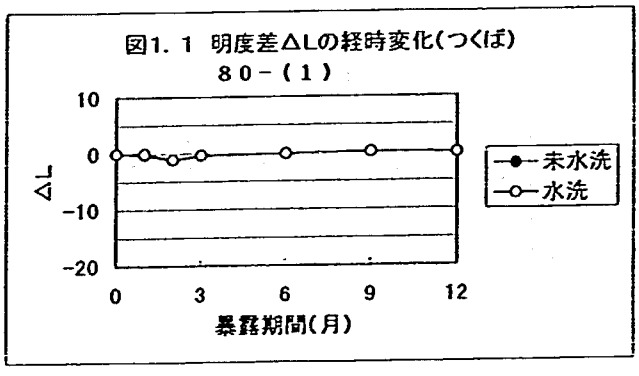


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
80－(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

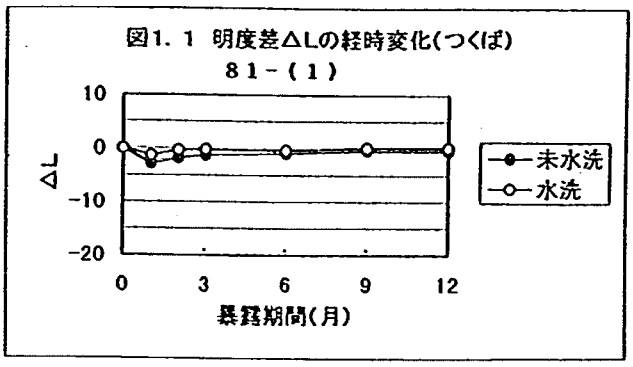


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
81-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

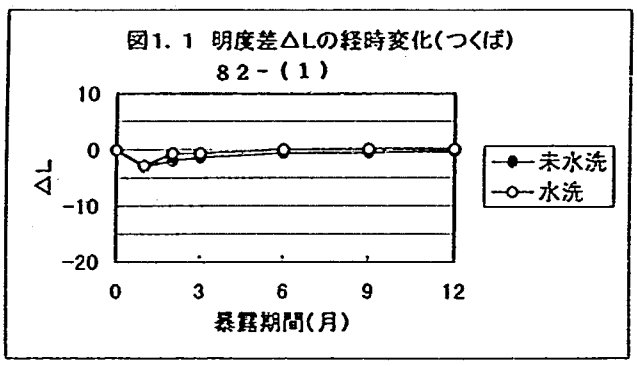


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
82-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

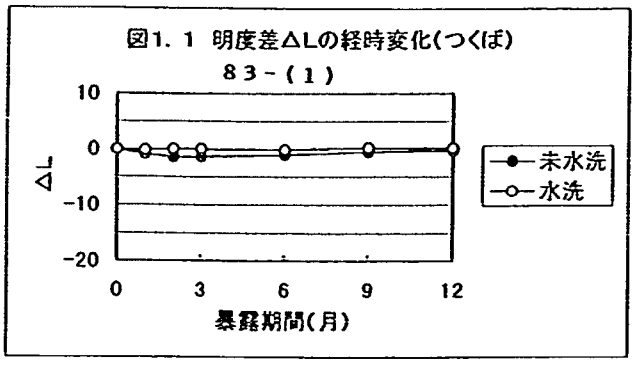


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
83-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

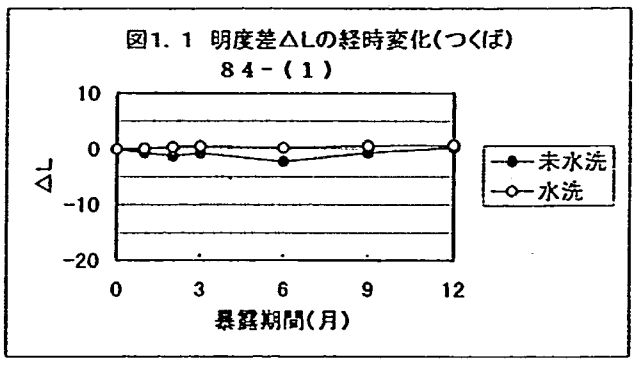


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
84-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

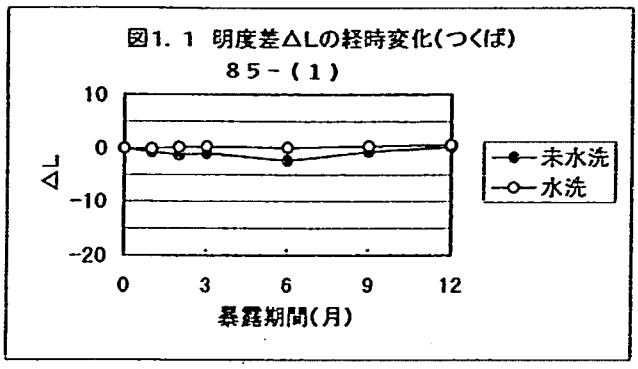


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
85-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

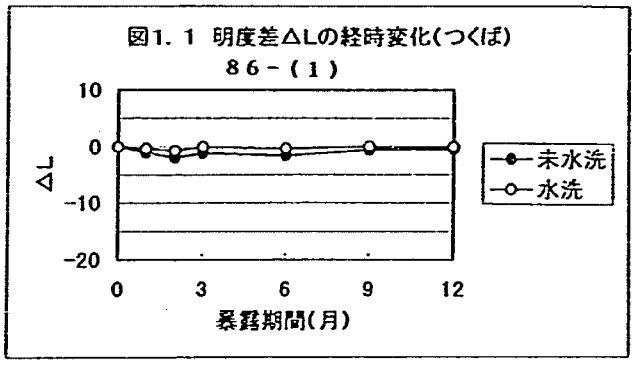


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
86-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

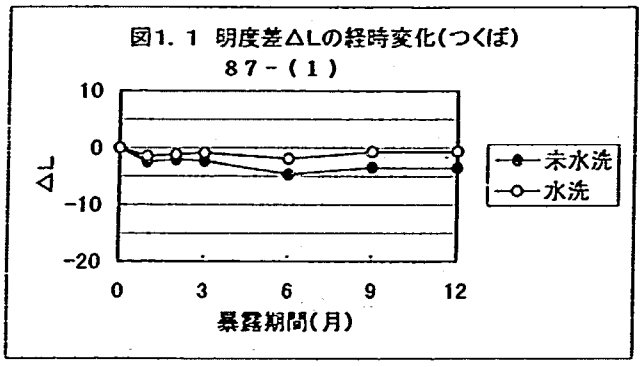


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
87-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

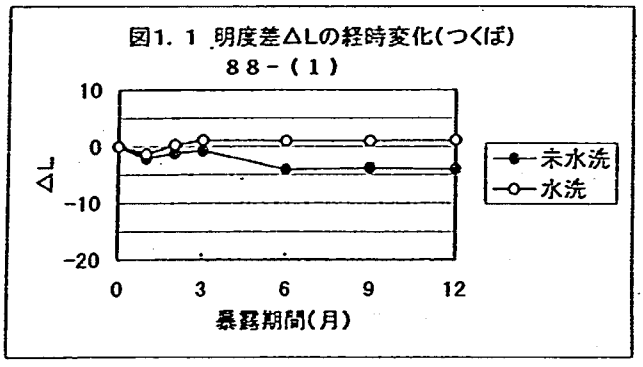


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
88-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

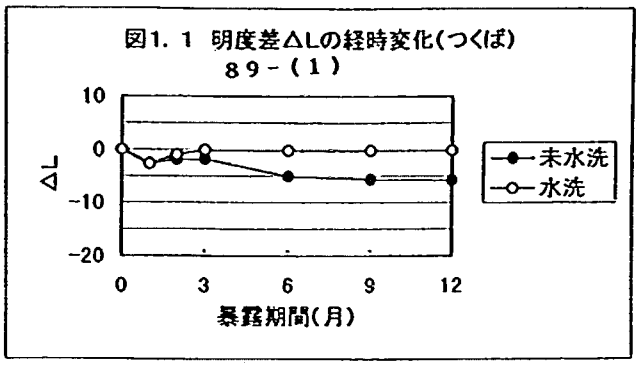


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
89-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

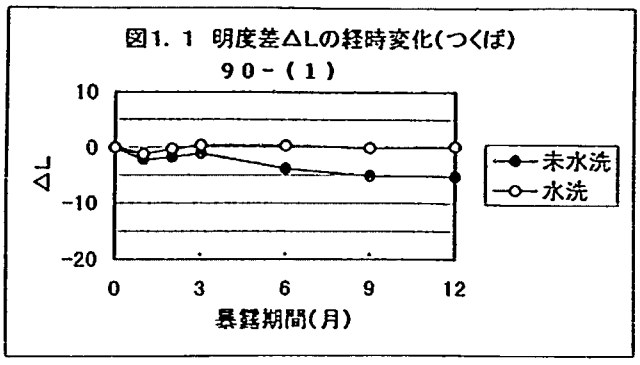


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
90-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

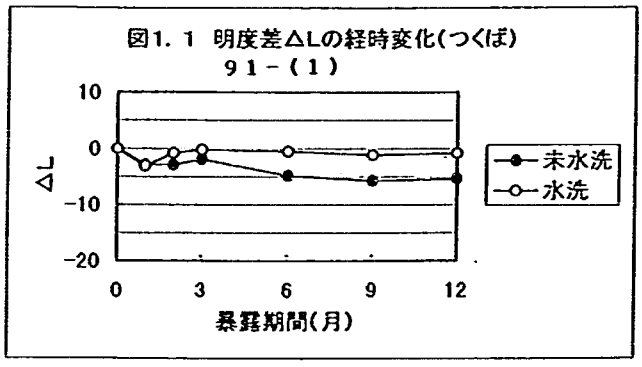


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
91-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
未水洗
水洗

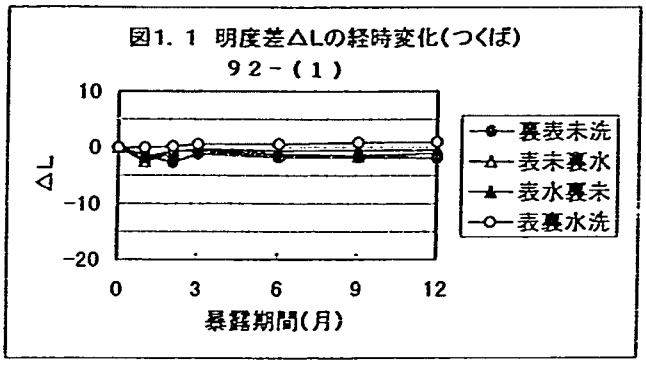


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
92-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
裏表未洗
表未裏水
表水裏未
表裏水洗

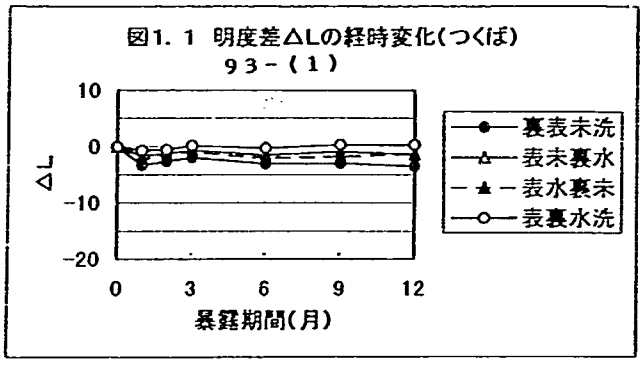


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
93-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
裏表未洗
表未裏水
表水裏未
表裏水洗

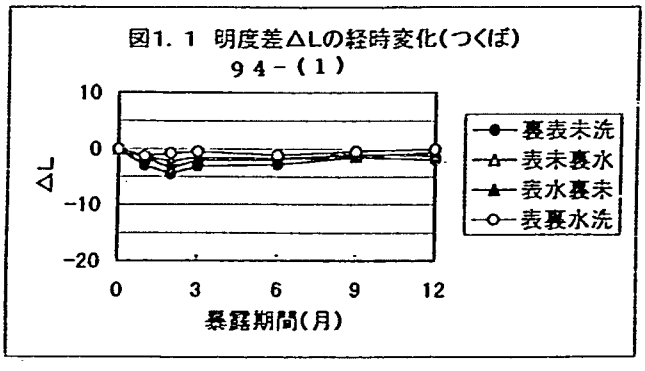


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
94-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
裏表未洗
表未裏水
表水裏未
表裏水洗

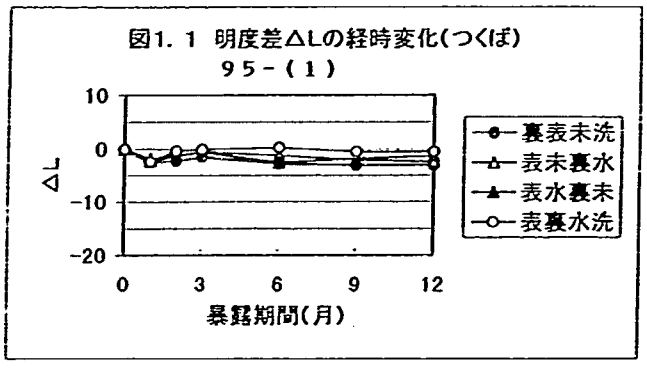


図1. 1 明度差ΔLの経時変化(つくば)
95-(1)
10
0
-10
-20
ΔL
0
3
6
9
12
暴露期間(月)
裏表未洗
表未裏水
表水裏未
表裏水洗

付録－４

明度差ΔＬ*の経時変化グラフ（東京雨あり）

図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
1-(2)

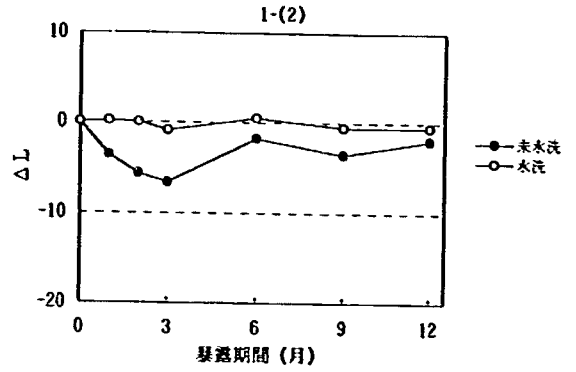


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
2-(2)

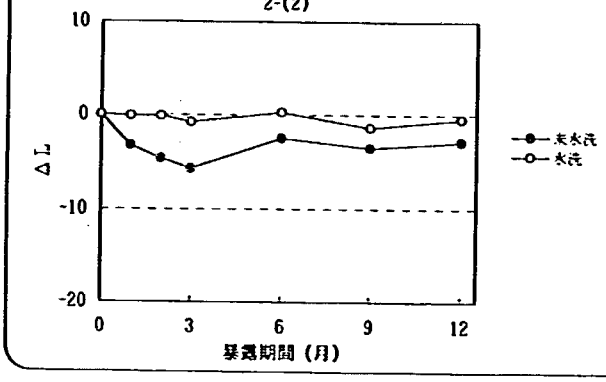


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
3-(2)

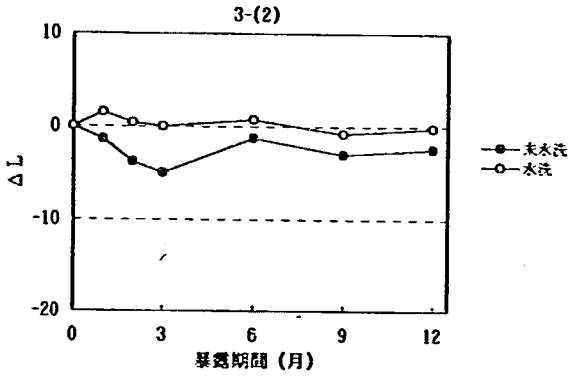


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
4-(2)

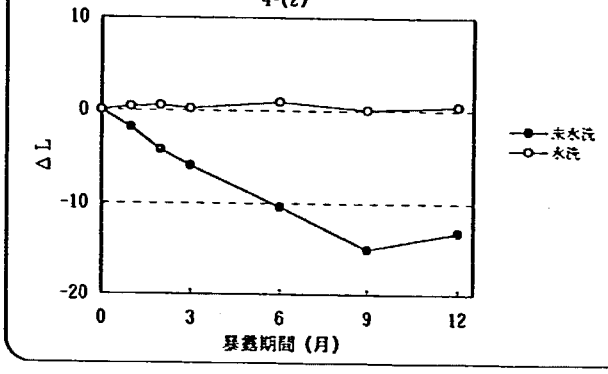


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
5-(2)

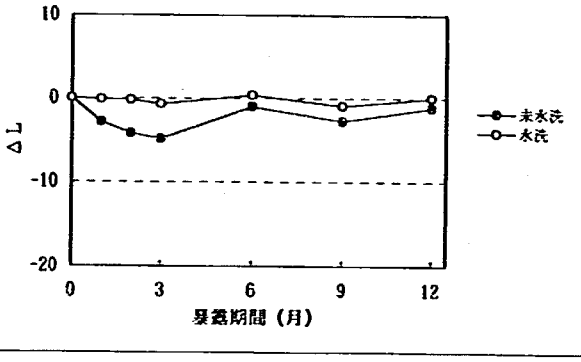


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
6-(2)

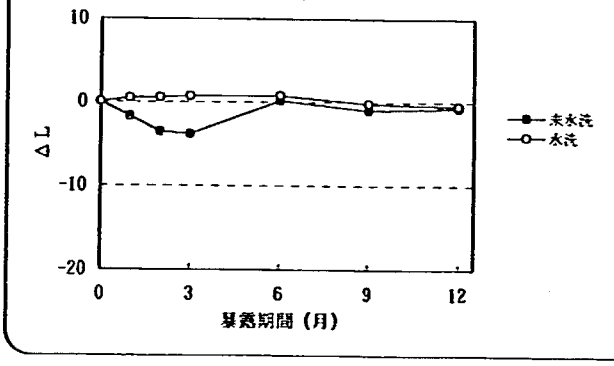


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
7-(2)

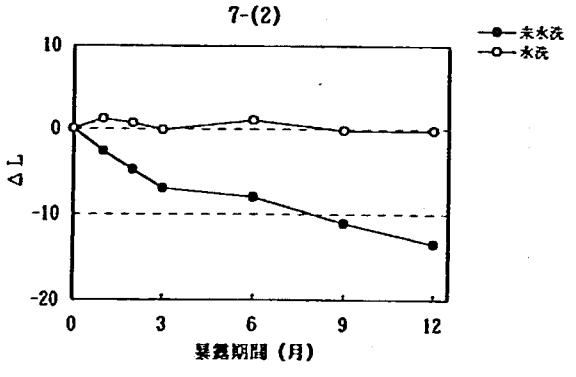


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
8-(2)

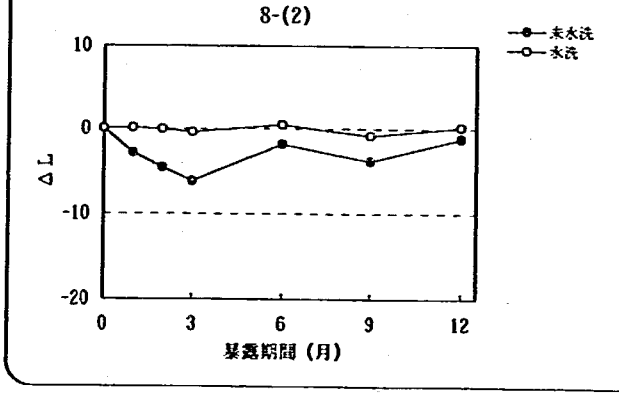


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
9-(2)

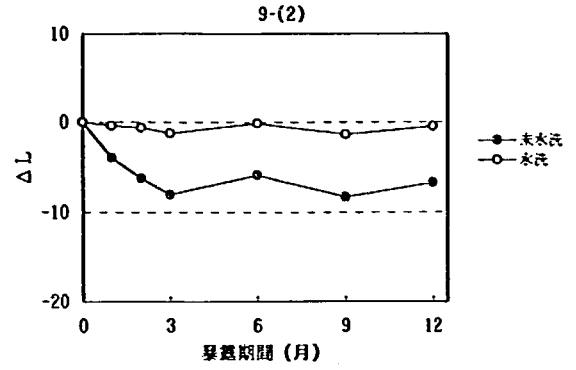


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
10-(2)

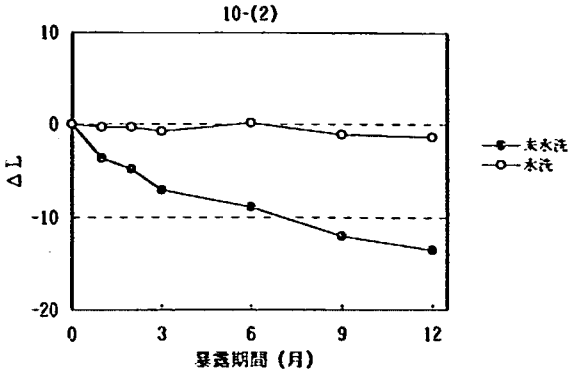


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
11-(2)

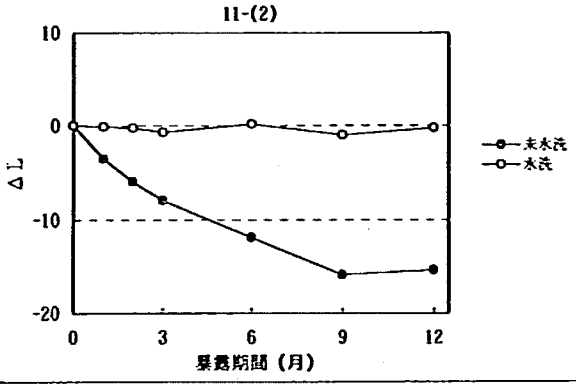


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
12-(2)

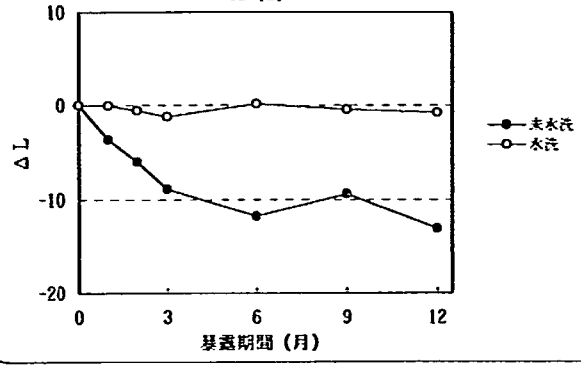


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
13-(2)

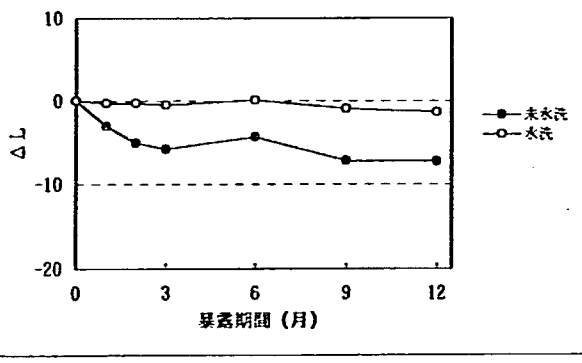


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
14-(2)

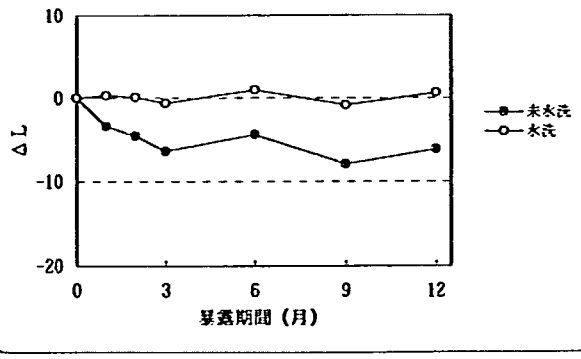


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
15-(2)

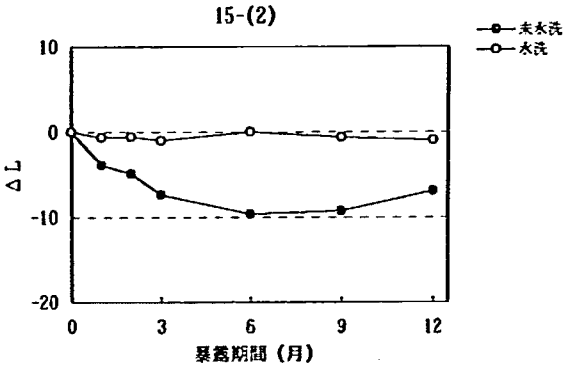


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
16-(2)

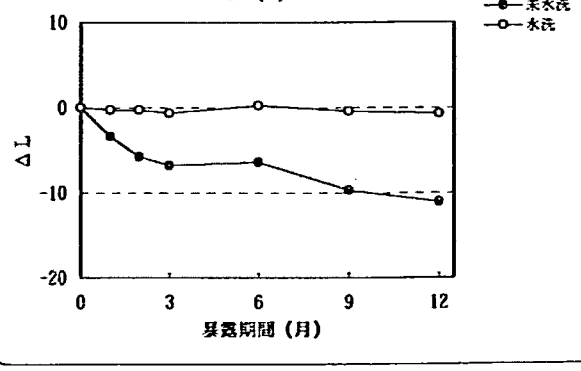


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
17-(2)

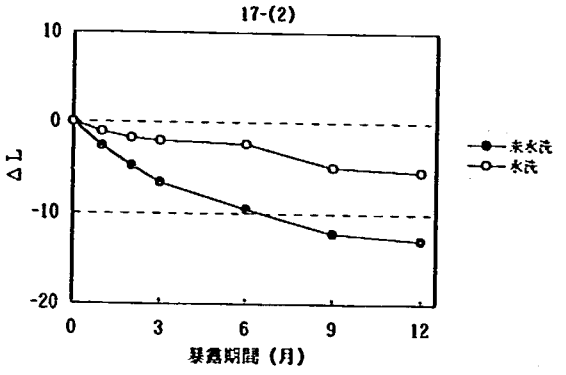


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
18-(2)

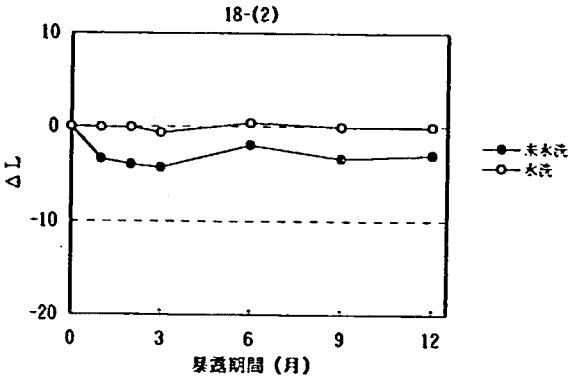


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
19-(2)

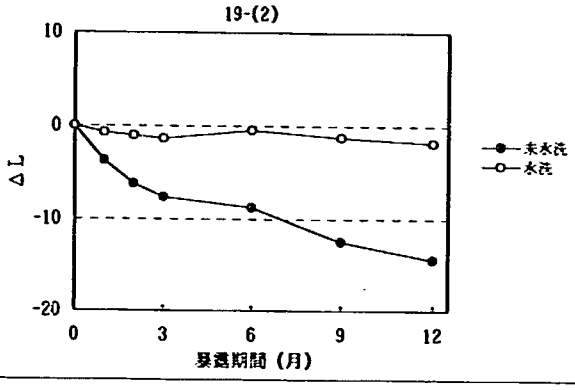


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
20-(2)

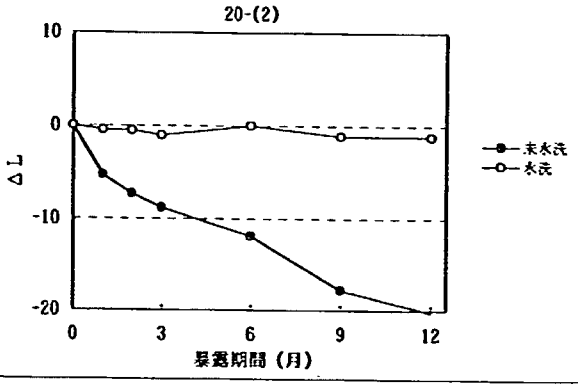


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
21-(2)

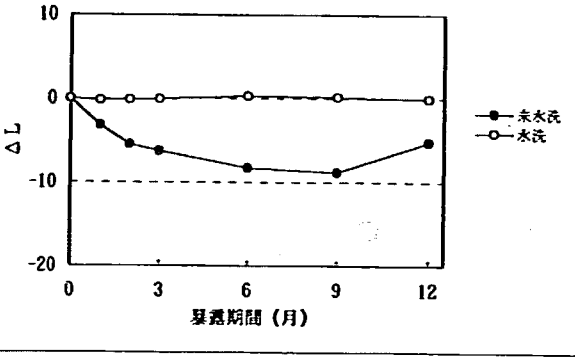


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
22-(2)

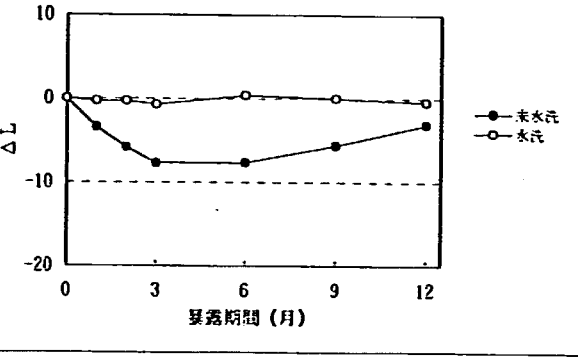


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
23-(2)

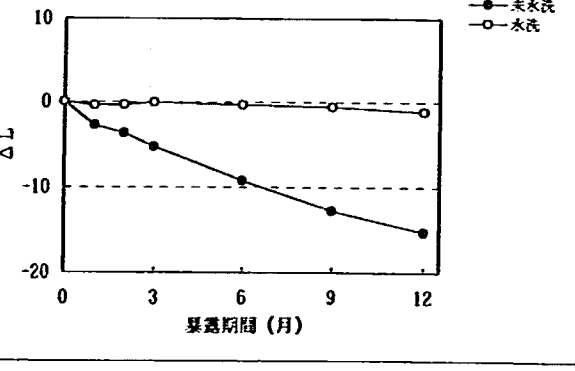


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
24-(2)

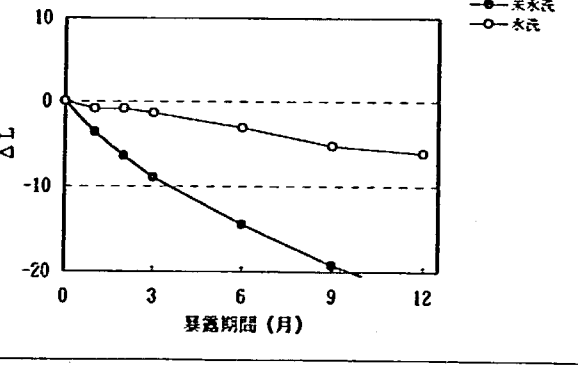


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
25-(2)

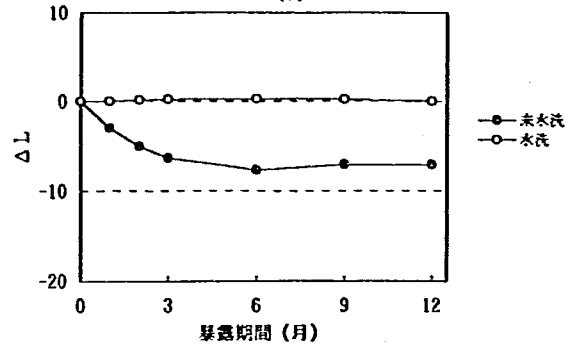


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
26-(2)

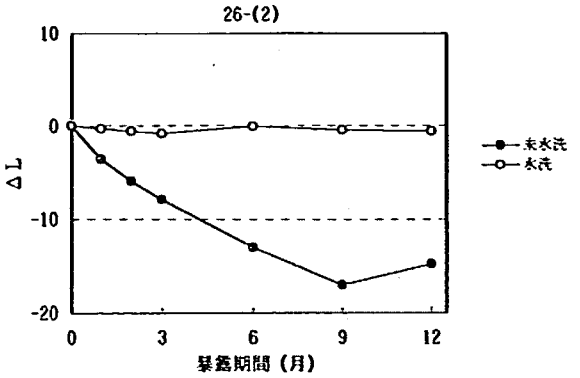


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
27-(2)

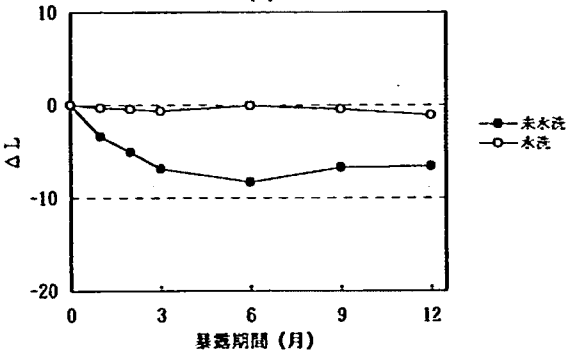


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
28-(2)

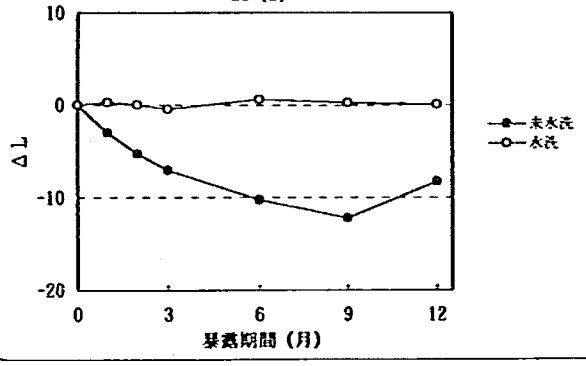


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
29-(2)

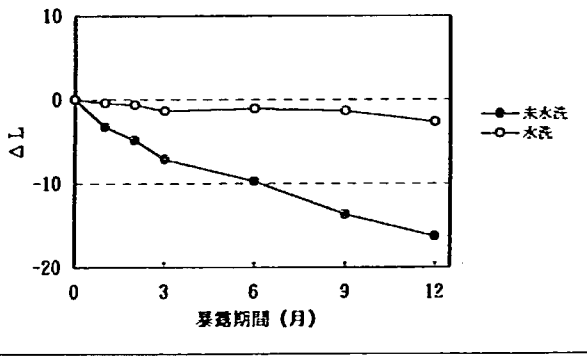


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
30-(2)

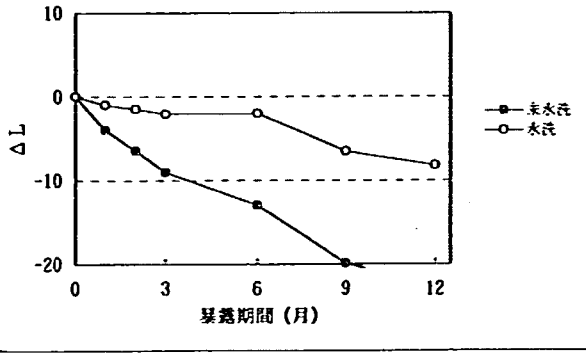


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
31-(2)

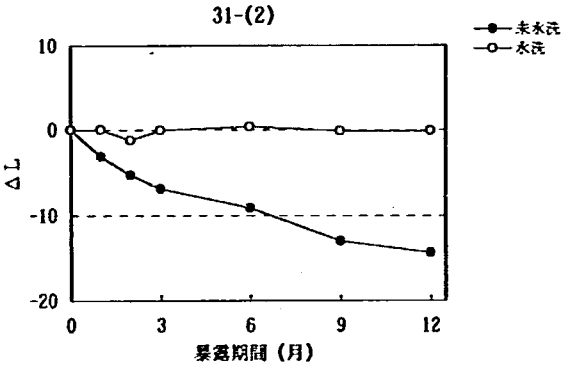


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
32-(2)

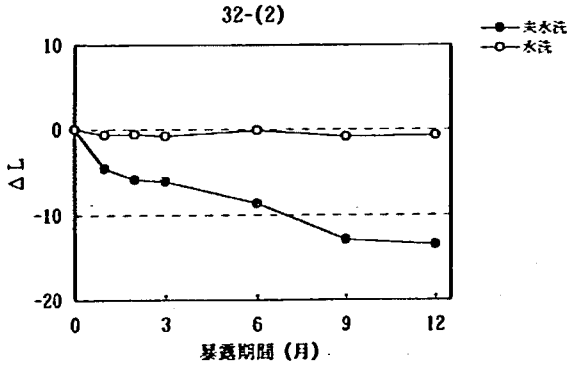


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
33-(2)

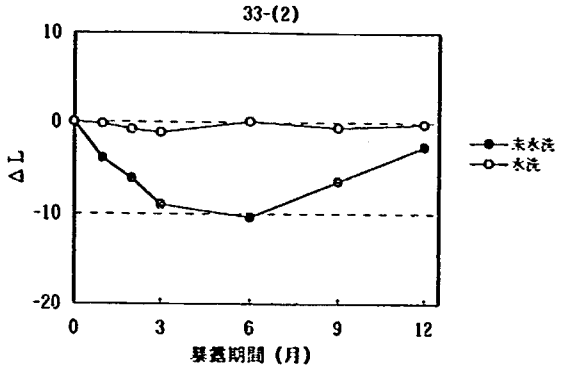


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
34-(2)

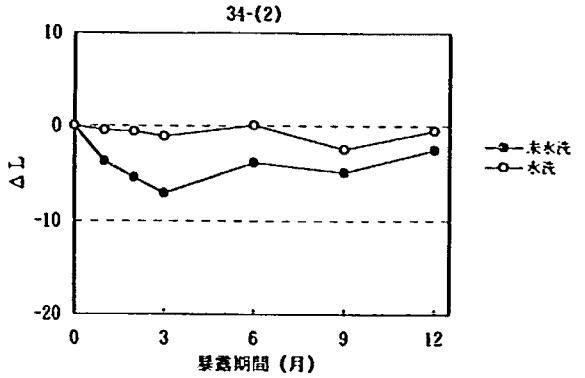


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
35-(2)

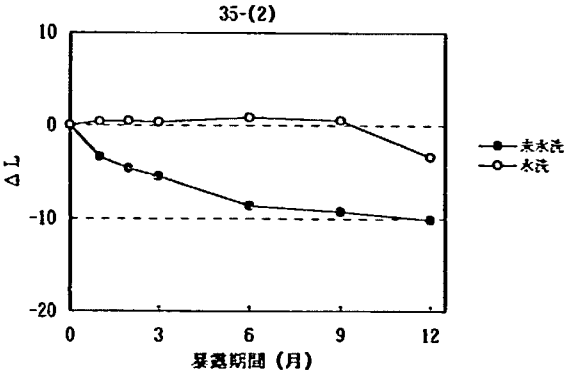


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
36-(2)

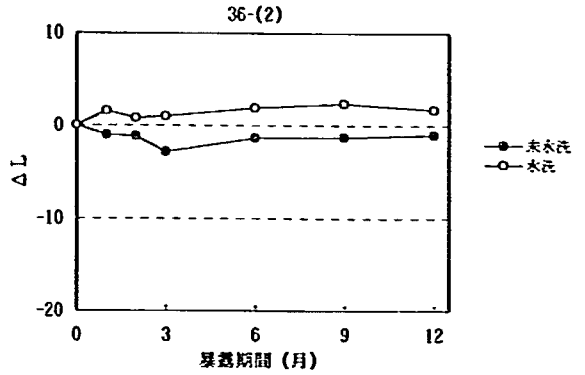


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
37-(2)

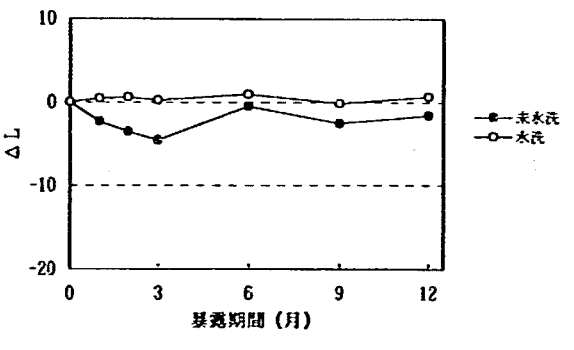


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
38-(2)

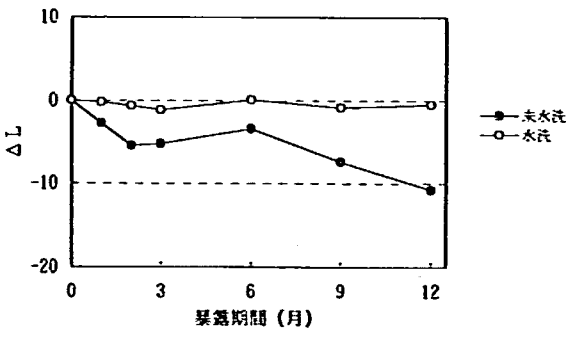


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
39-(2)

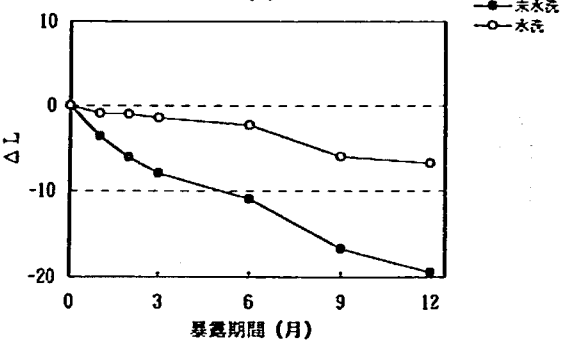


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
40-(2)

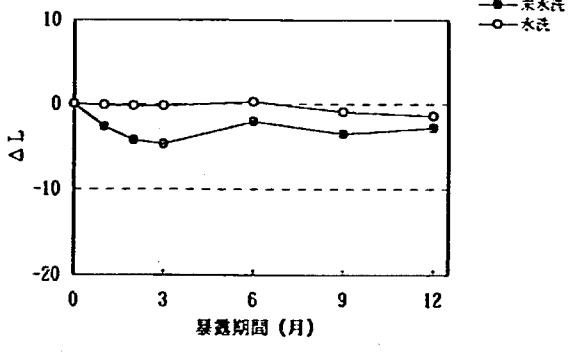


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
41-(2)

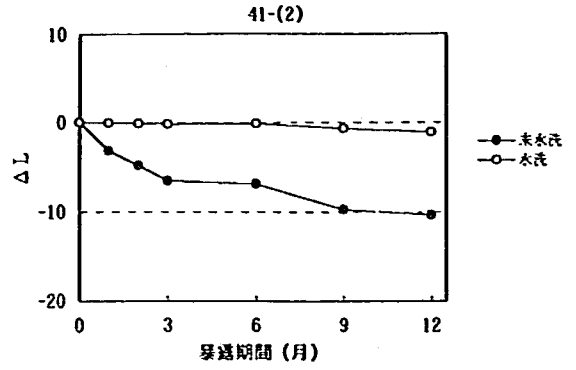


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
42-(2)

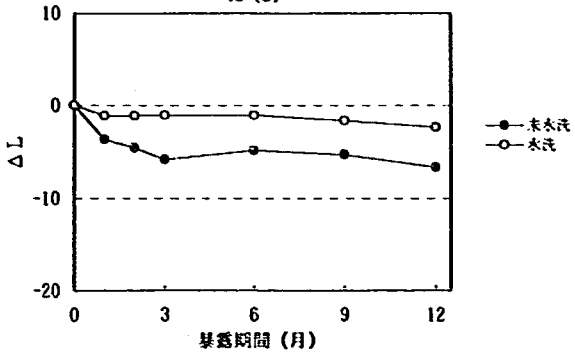


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
43-(2)

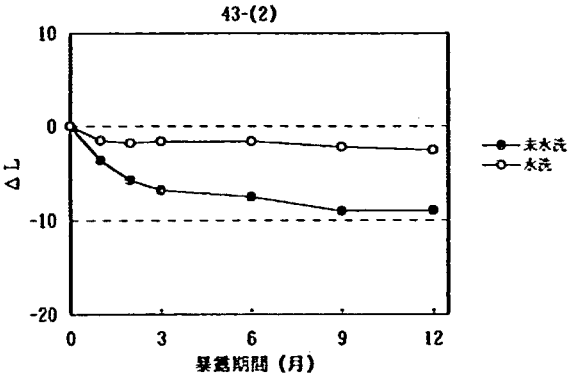


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
44-(2)

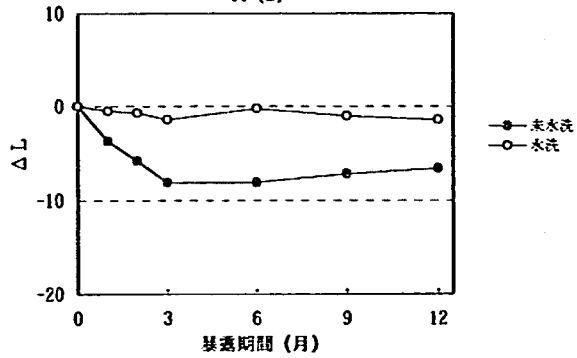


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
45-(2)

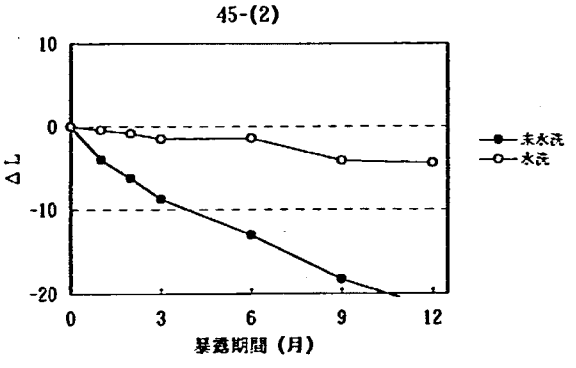


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
46-(2)

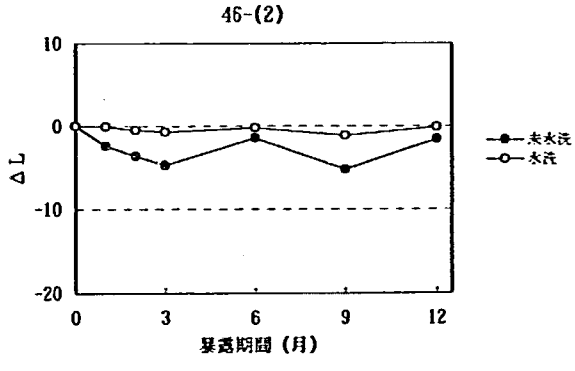


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
47-(2)

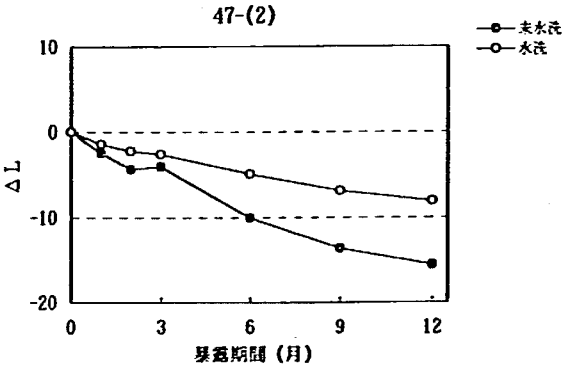


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
48-(2)

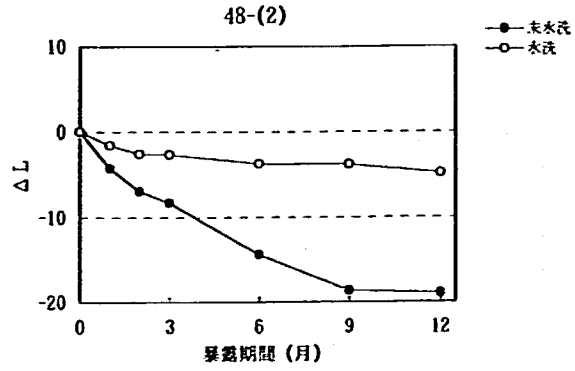


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
49-(2)

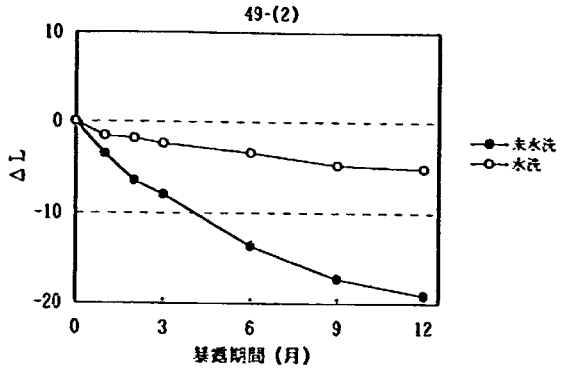


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
50-(2)

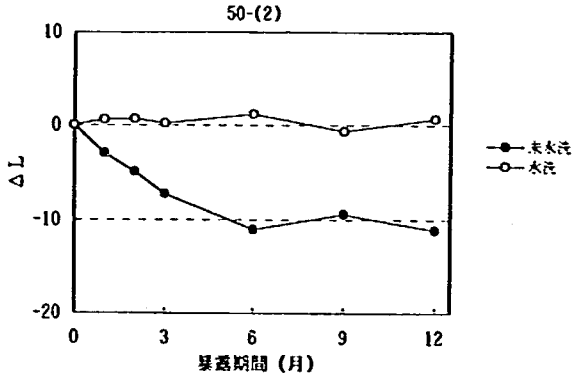


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
51-(2)

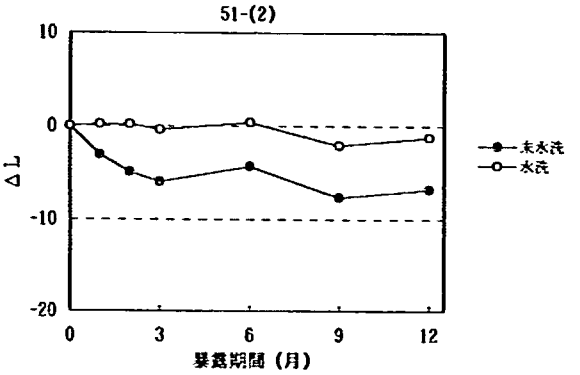


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
52-(2)

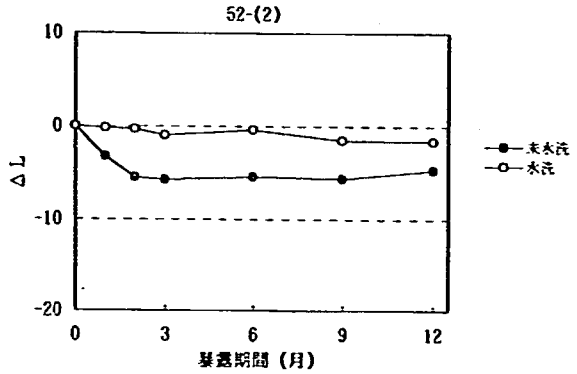


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
53-(2)

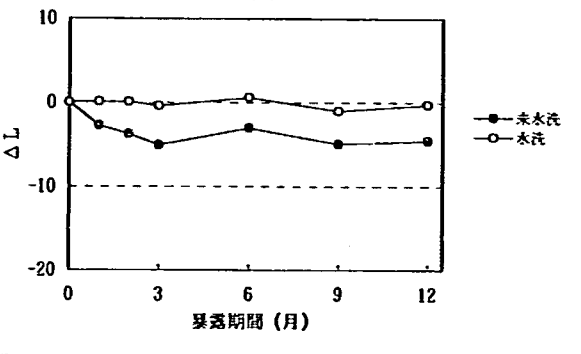


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
54-(2)

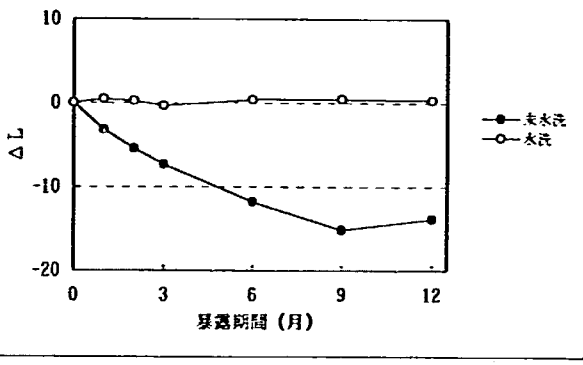


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
55-(2)

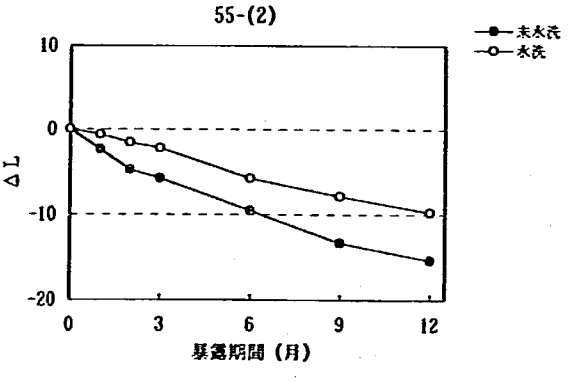


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
56-(2)

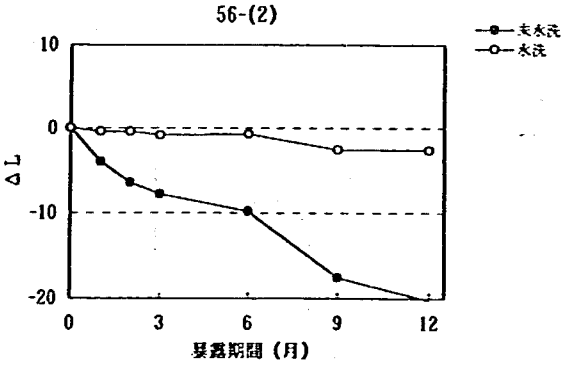


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
57-(2)

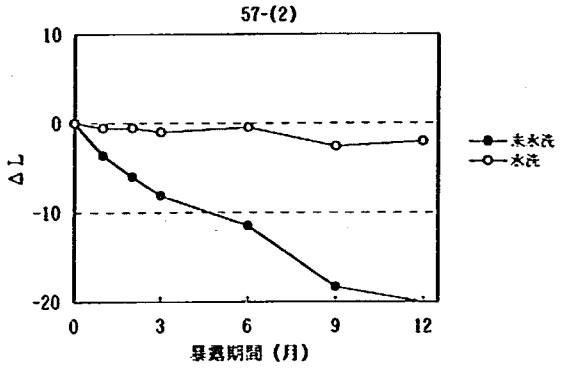


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
58-(2)

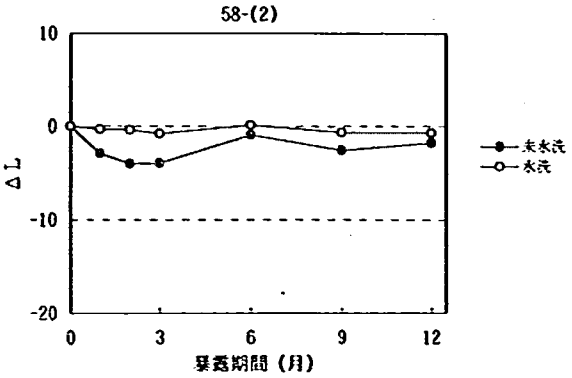


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
59-(2)

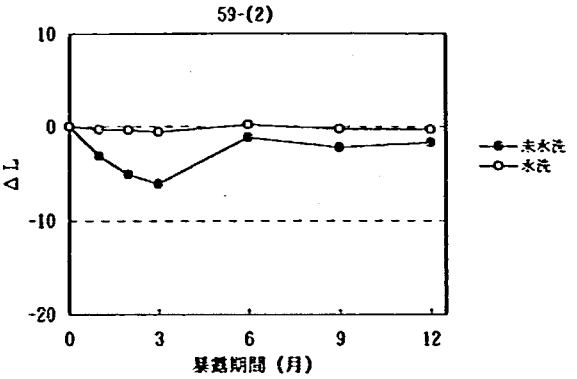


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
60-(2)

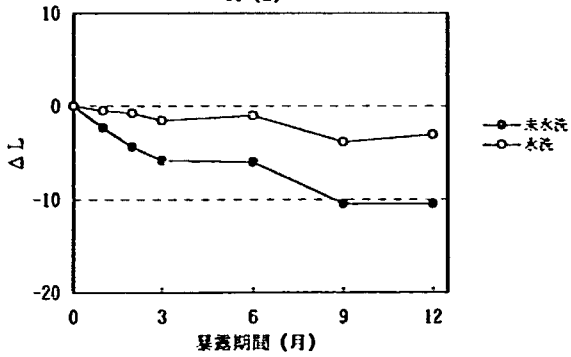


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
61-(2)

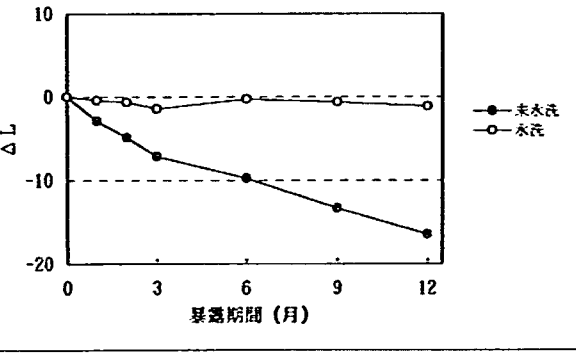


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
62-(2)

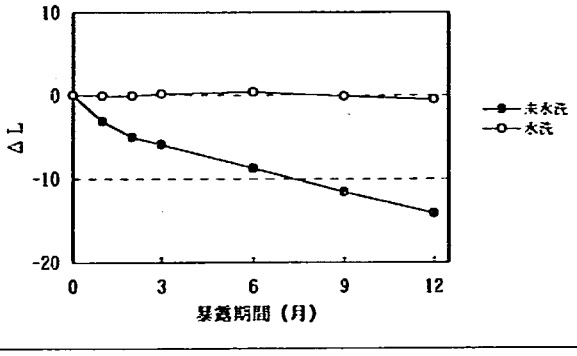


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
63-(2)

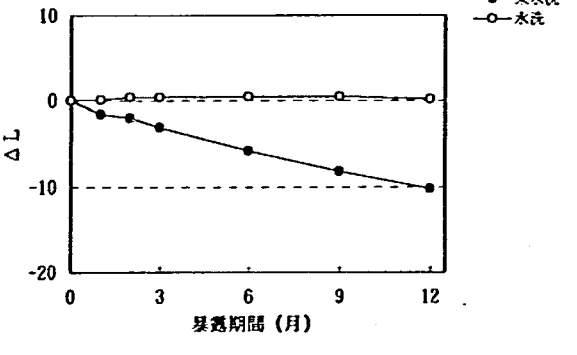


図１．２　明度差ΔＬの経時変化(東京暴露雨あり)
64-(2)

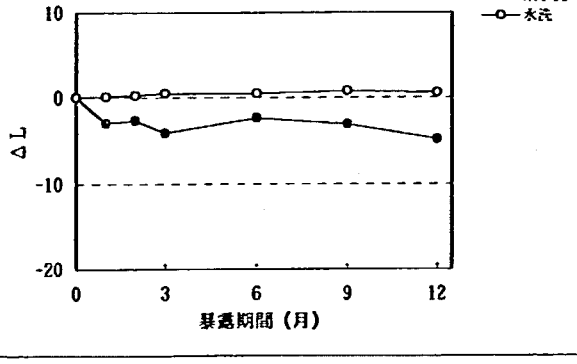


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
65-(2)

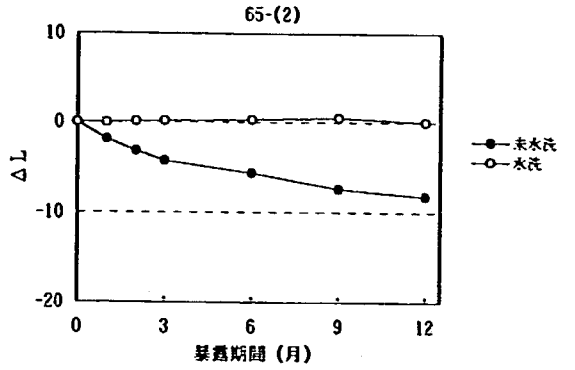


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
66-(2)

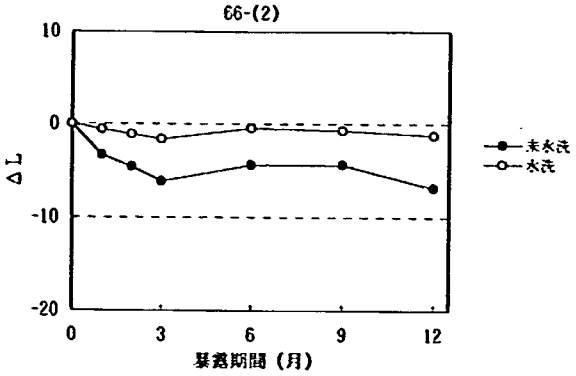


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
67-(2)

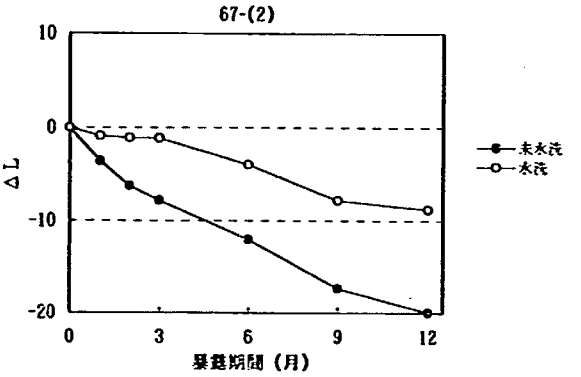


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
68-(2)

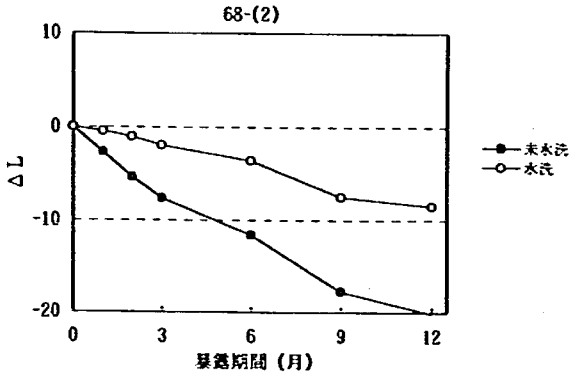


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
69-(2)

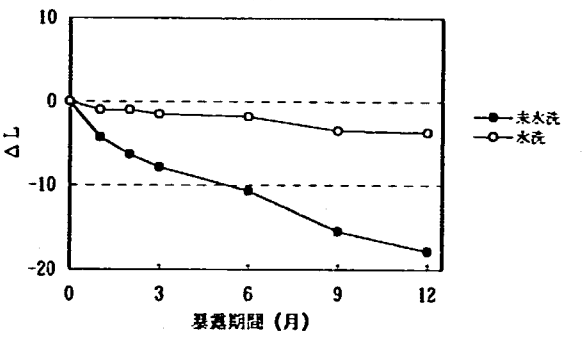


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
70-(2)

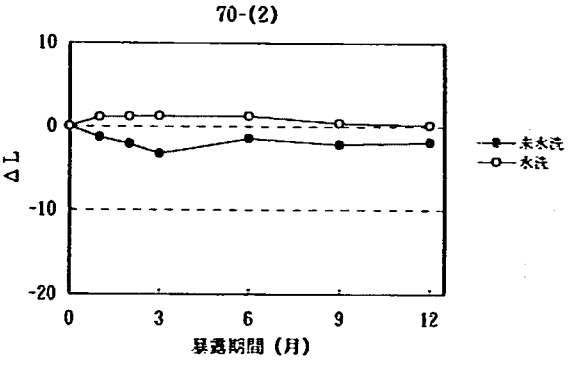


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
71-(2)

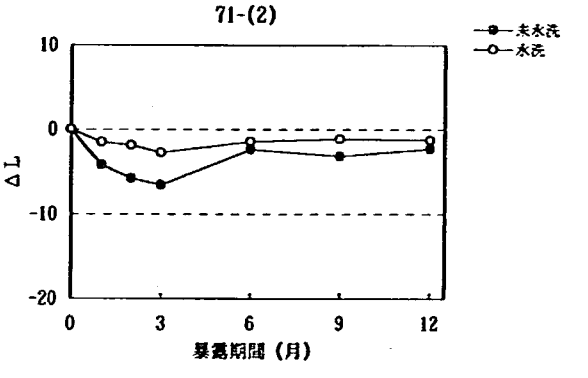


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
72-(2)

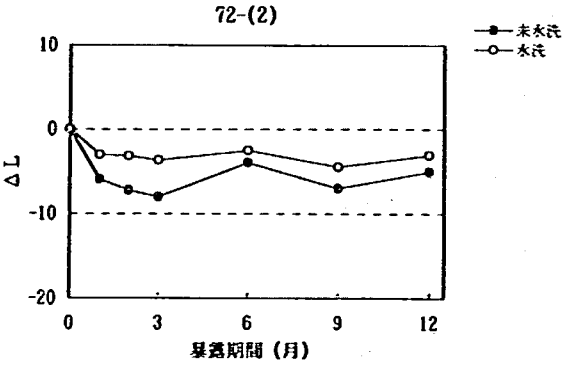


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
73-(2)

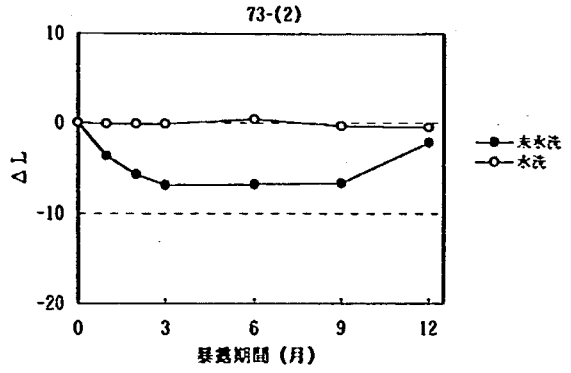


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
74-(2)

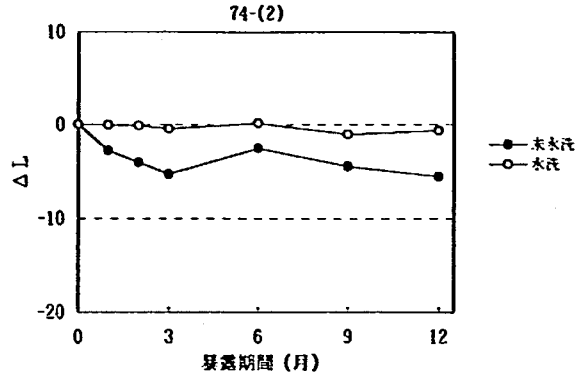


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
75-(2)

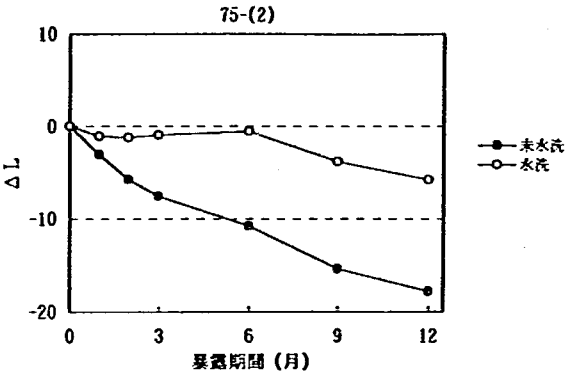


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
76-(2)

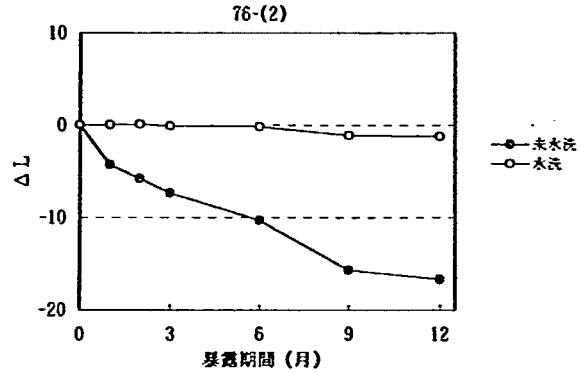


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
77-(2)

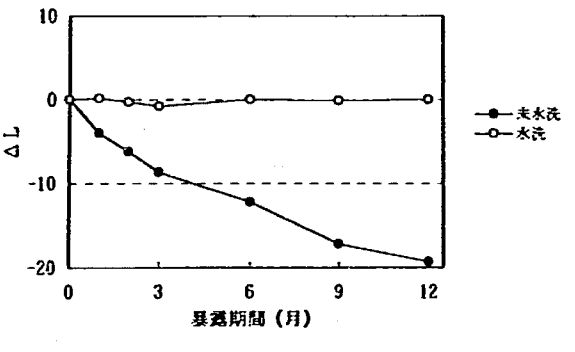


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
78-(2)

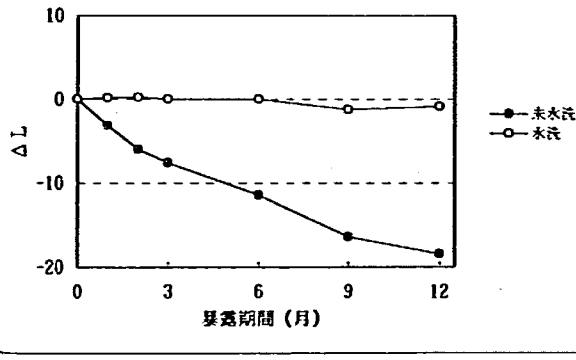


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
79-(2)

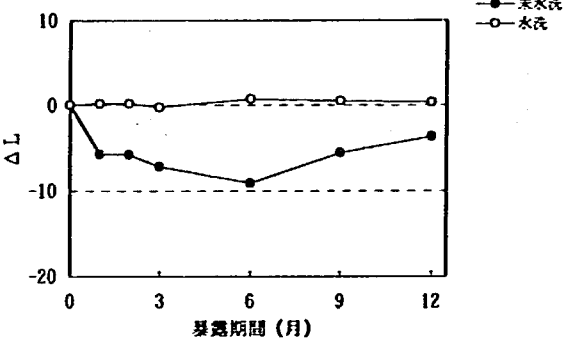


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
80-(2)

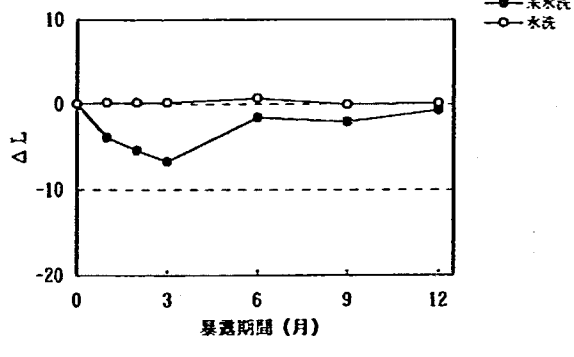


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
81-(2)

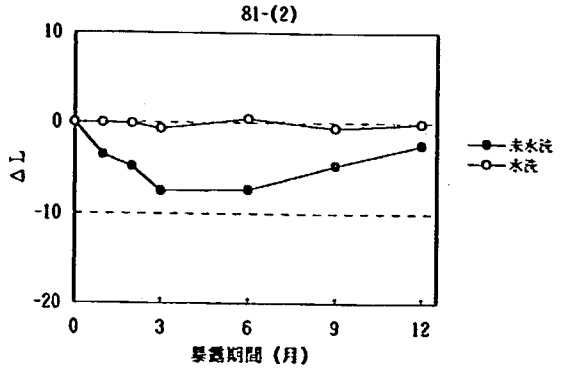


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
82-(2)

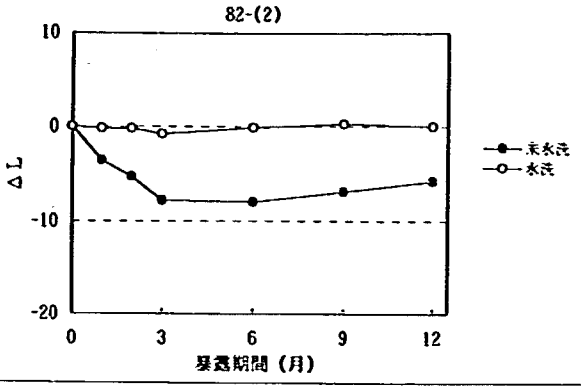


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
83-(2)

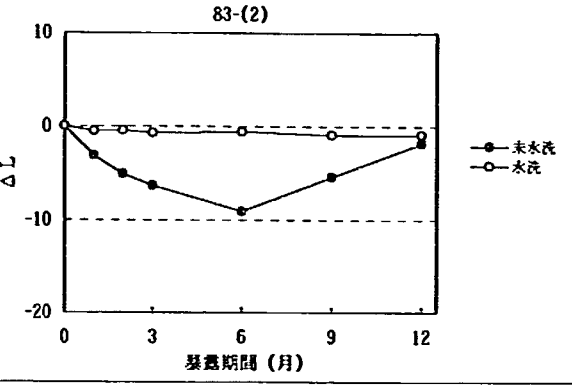


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
84-(2)

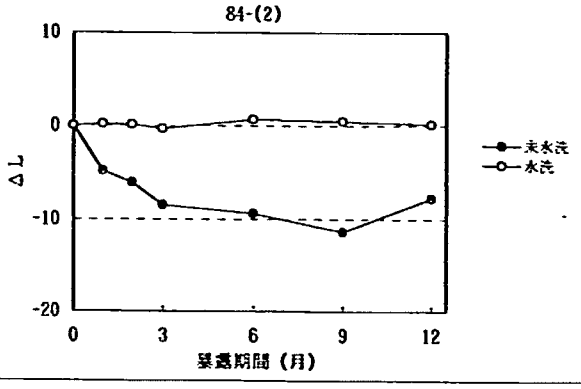


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
85-(2)

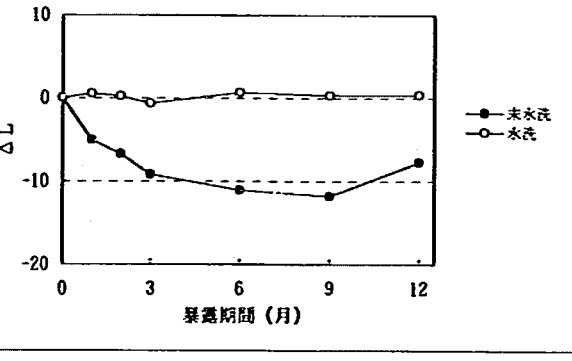


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
86-(2)

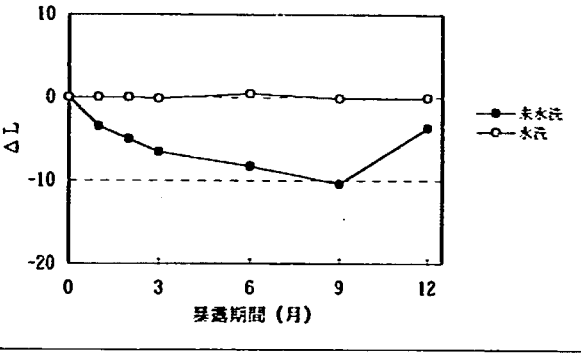


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
87-(2)

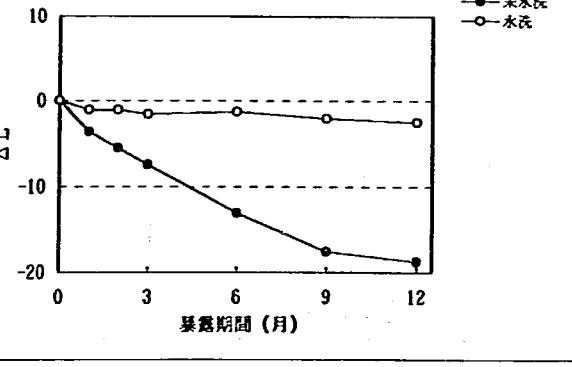


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
88-(2)

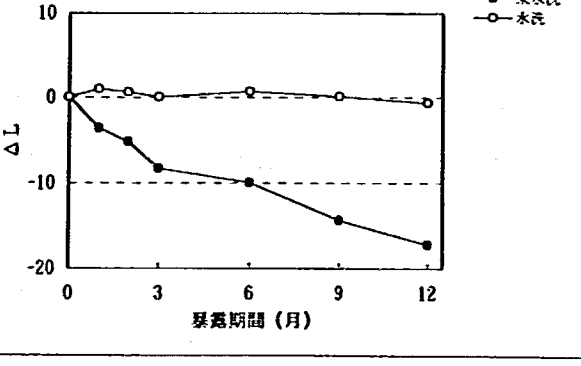


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
F-(2)

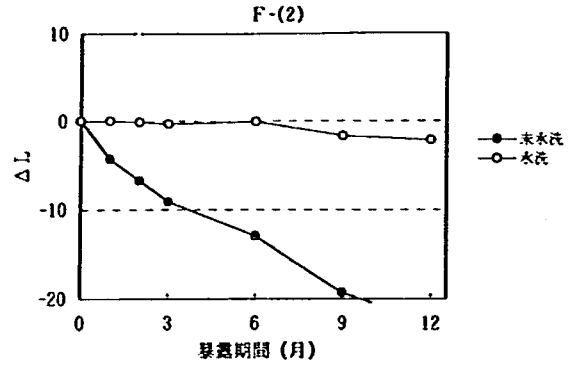


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
PU-(2)

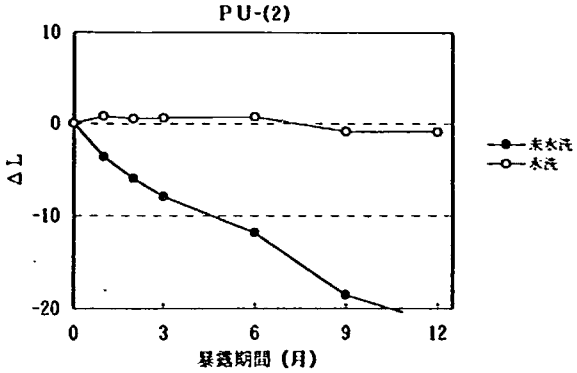


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
CR-(2)

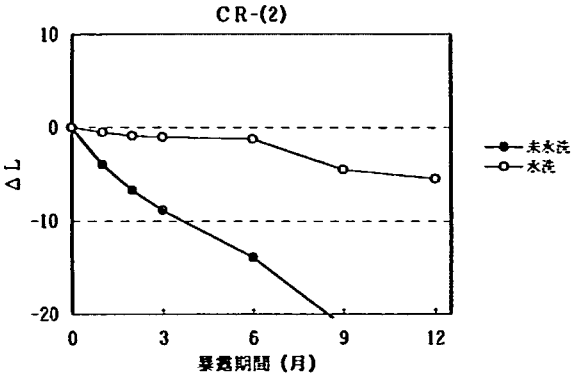


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
83-(2)

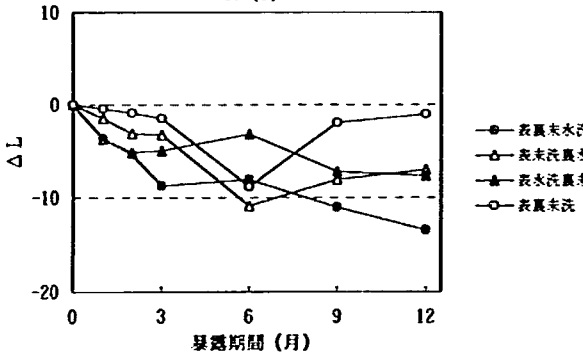


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
90-(2)

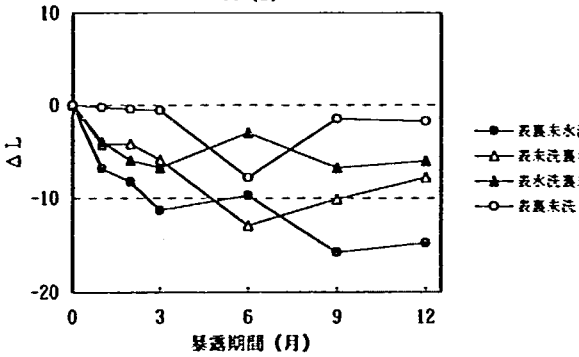


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
91-(2)

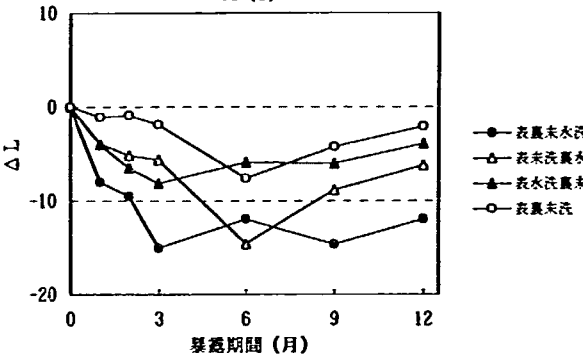
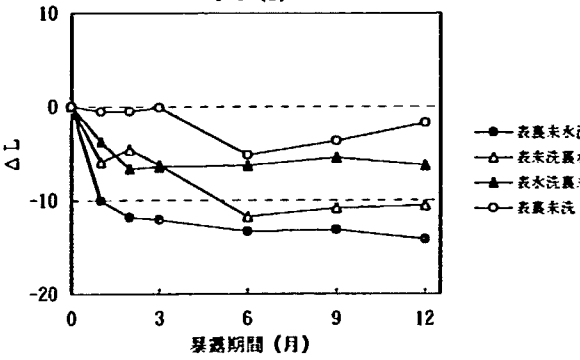


図1．2　明度差ΔLの経時変化(東京暴露雨あり)
PC-(2)



付録－5

明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨なし）

図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

1

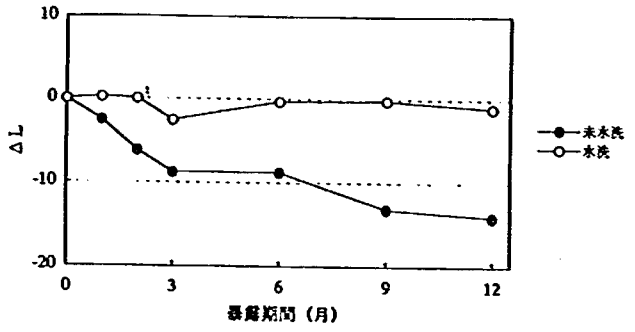


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

2

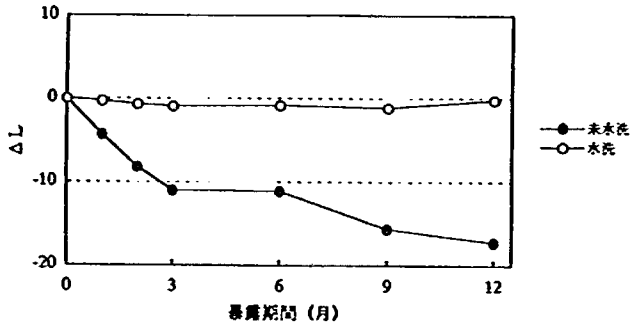


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

3

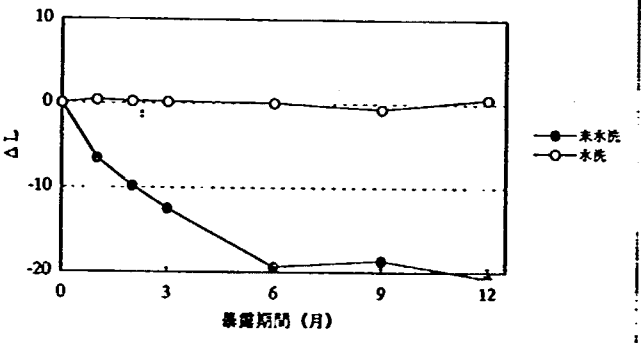


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

4

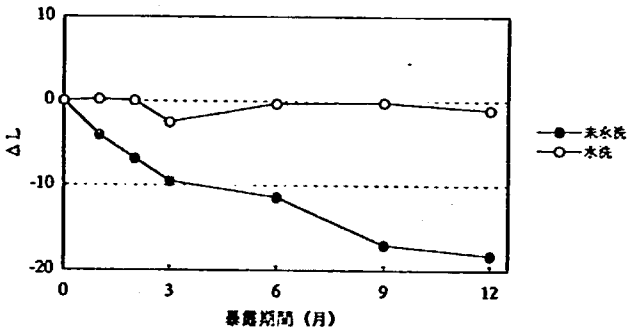


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

5

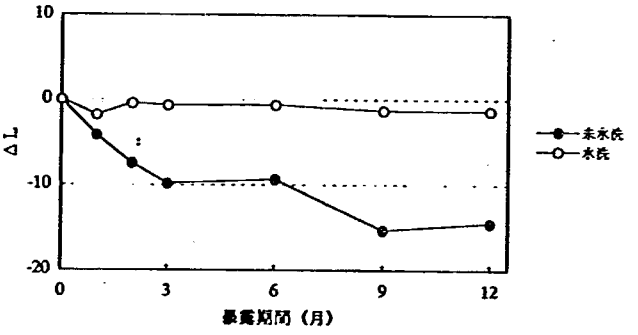


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

6

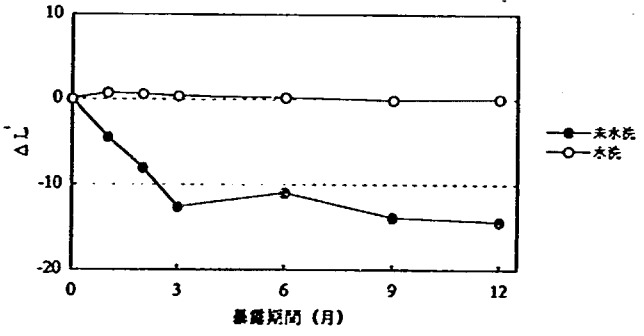


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

7

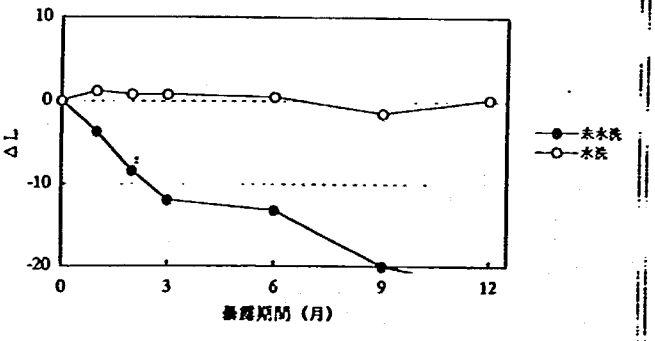


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

8

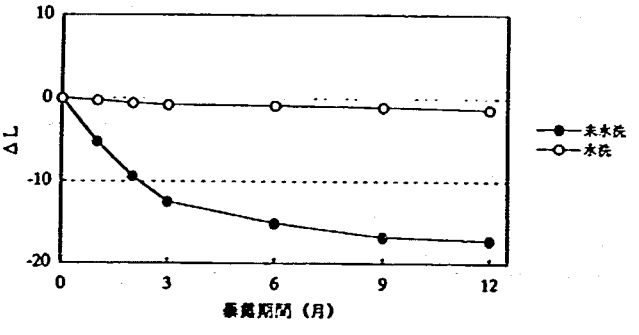


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

9

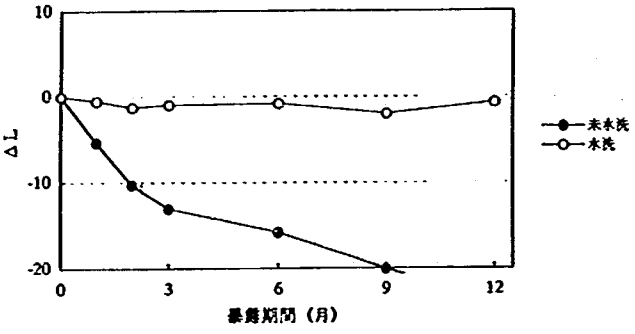


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

10

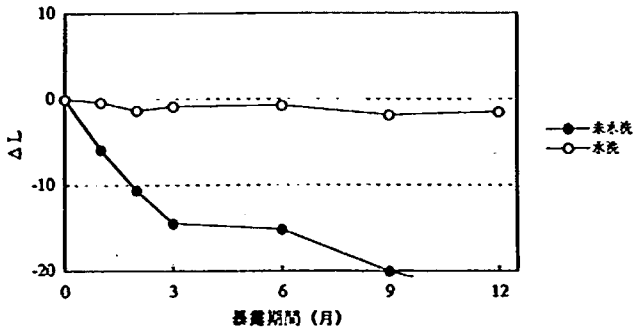


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

11

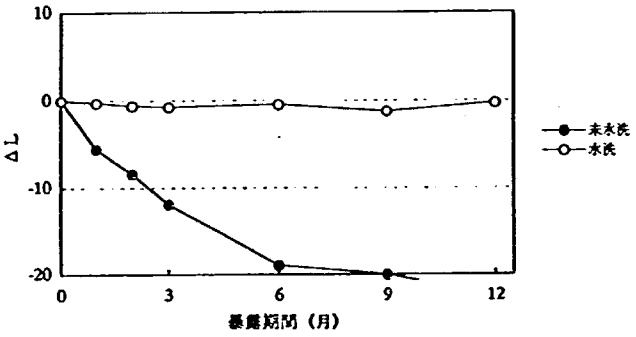


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

12

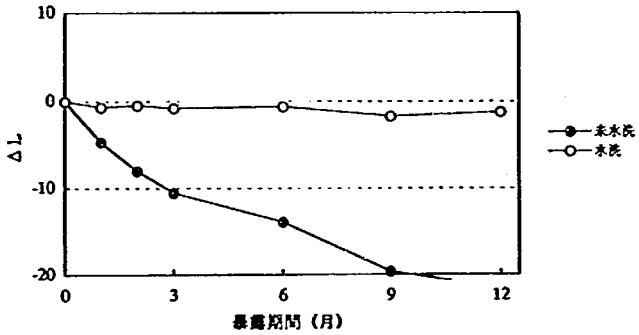


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

13

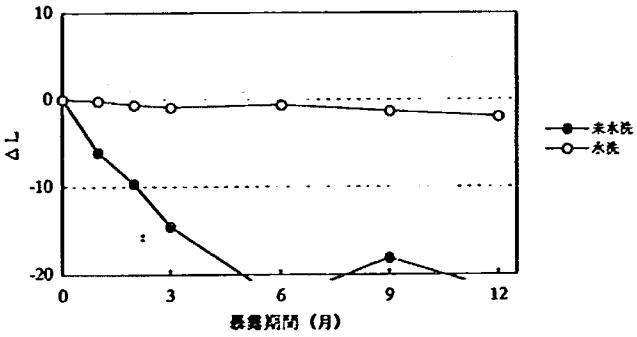


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

14

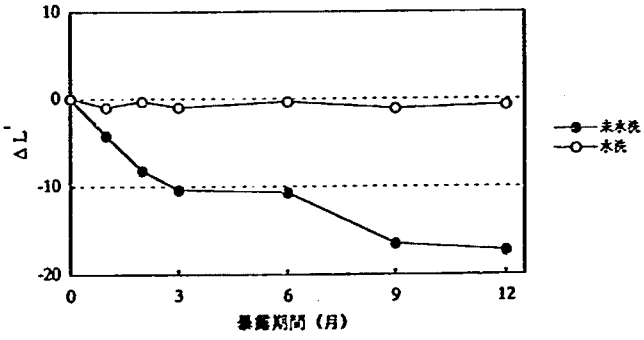


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

15

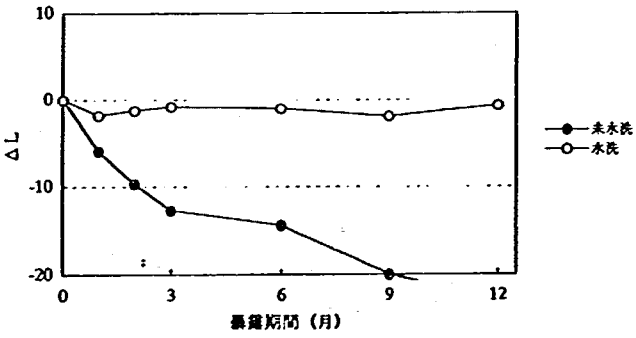


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

16

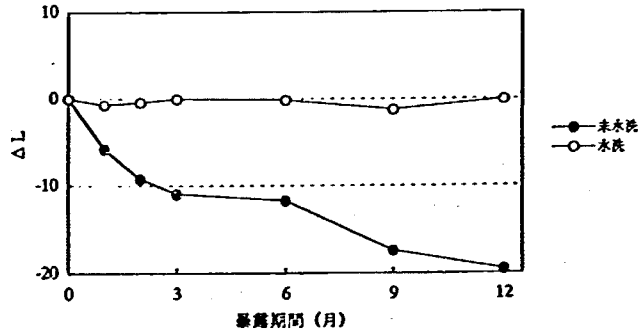


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

17

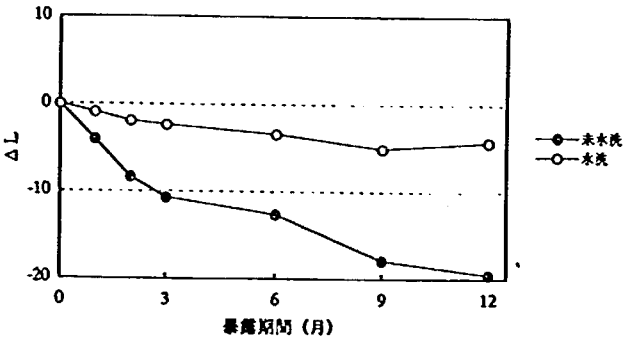


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

18

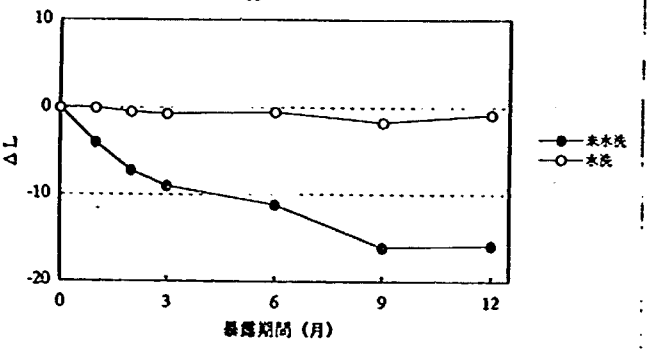


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

19

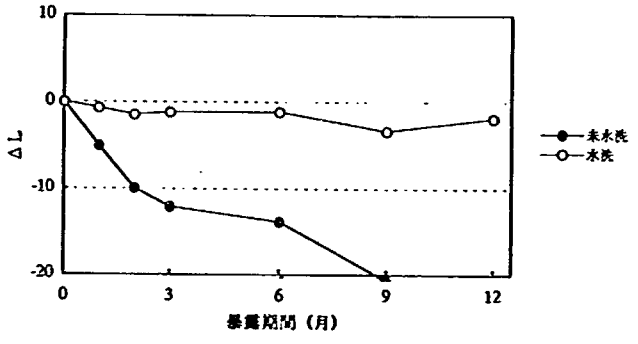


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

20

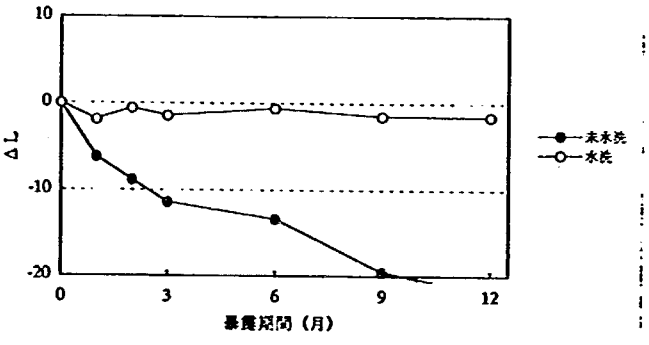


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

21

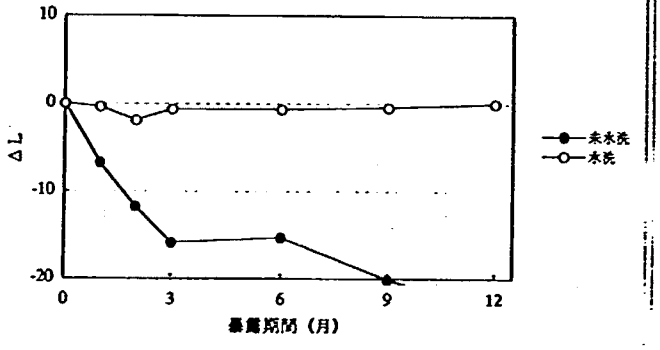


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

22

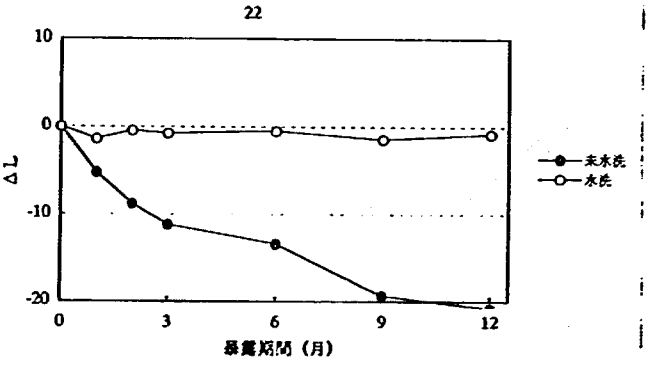


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

23

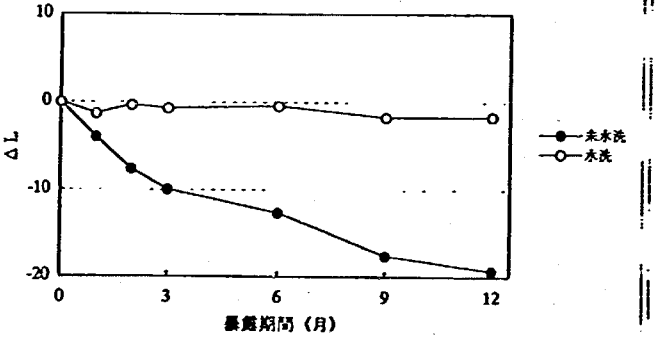


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

24

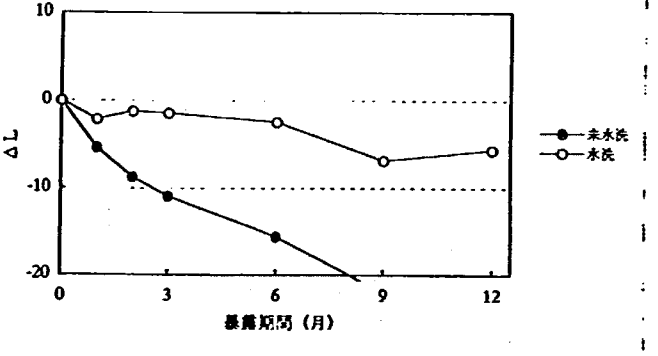


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

25

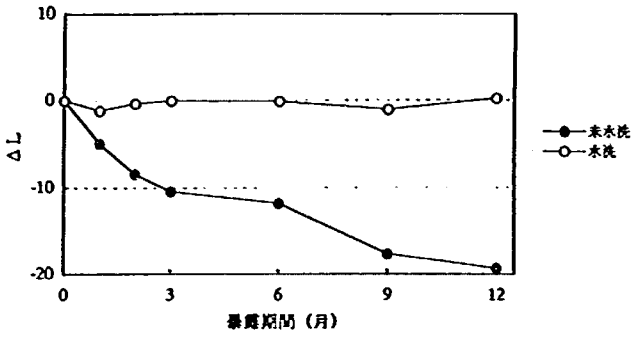


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

26

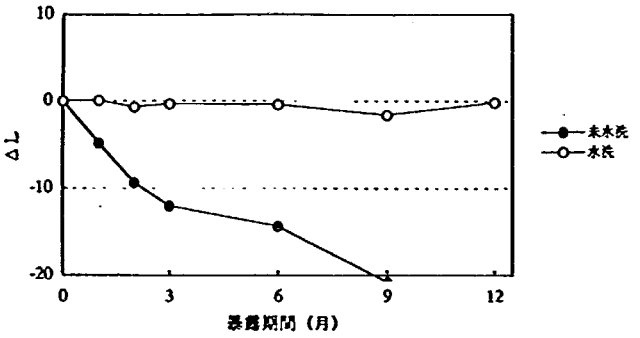


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

27

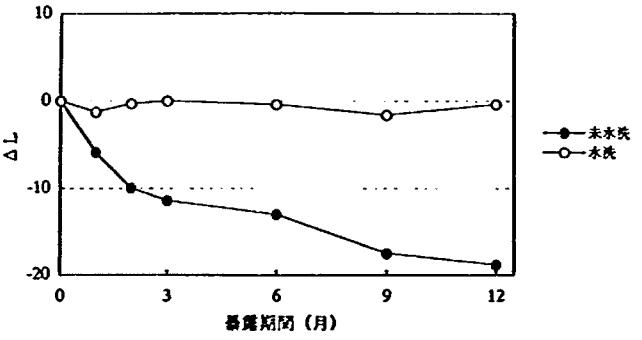


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

28

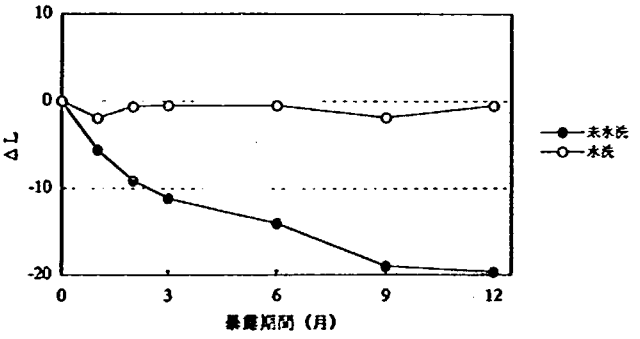


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

29

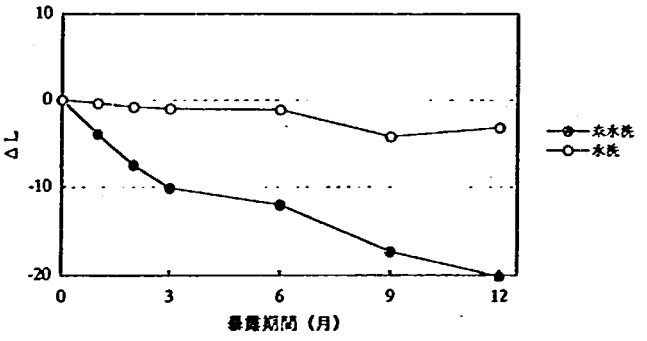


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

30

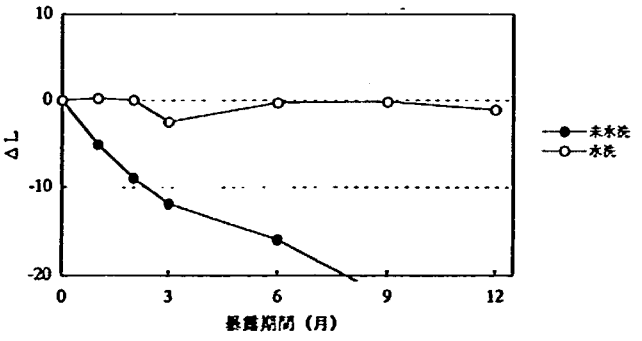


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

31

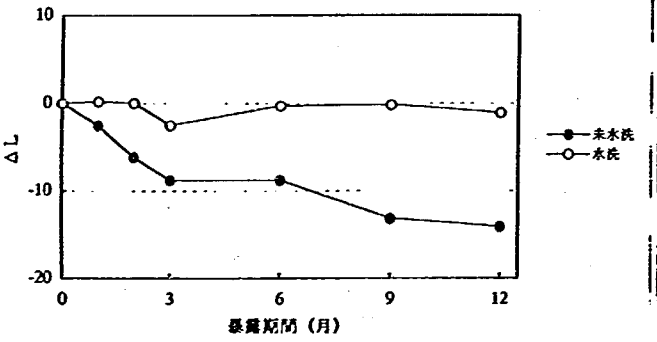


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

32

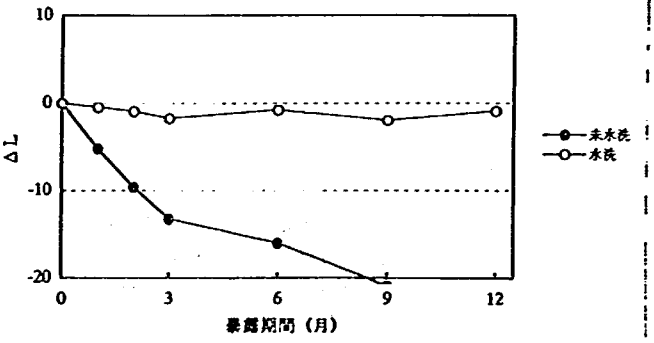


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

33

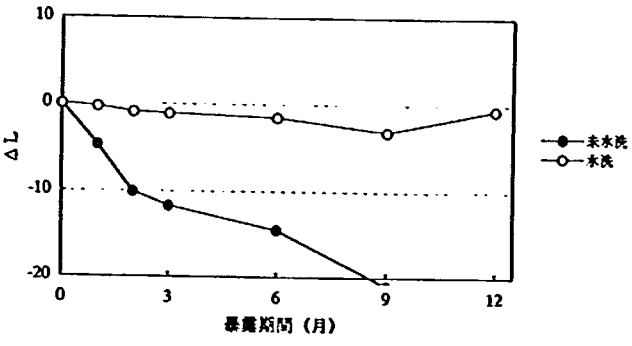


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

34

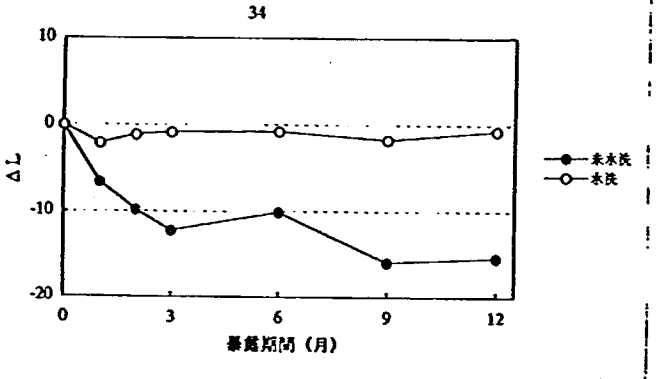


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

35

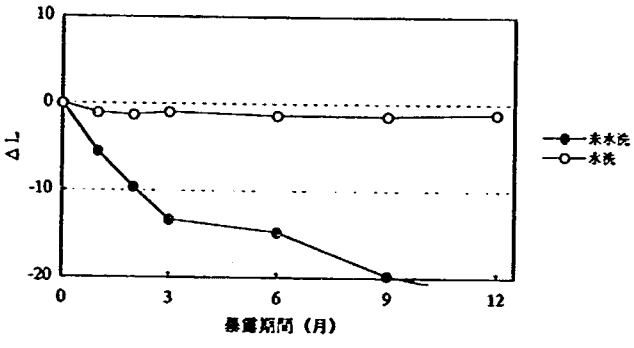


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

36

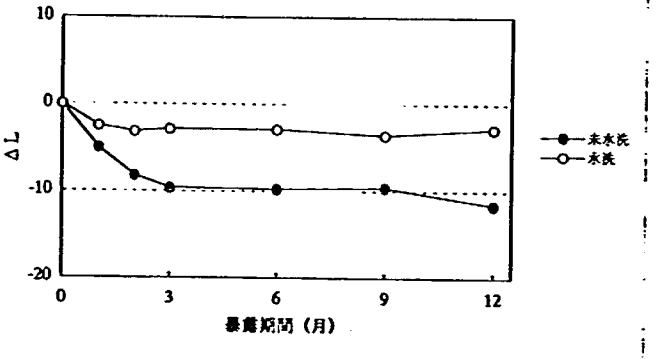


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

37

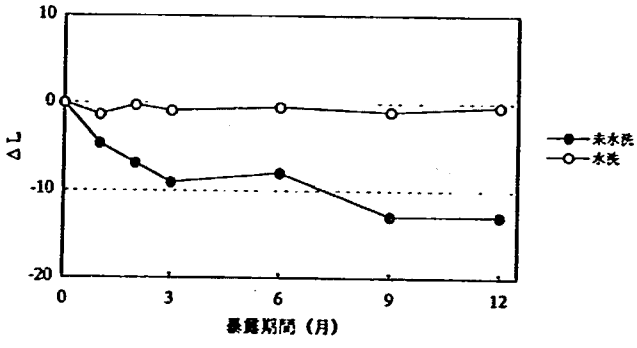


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

38

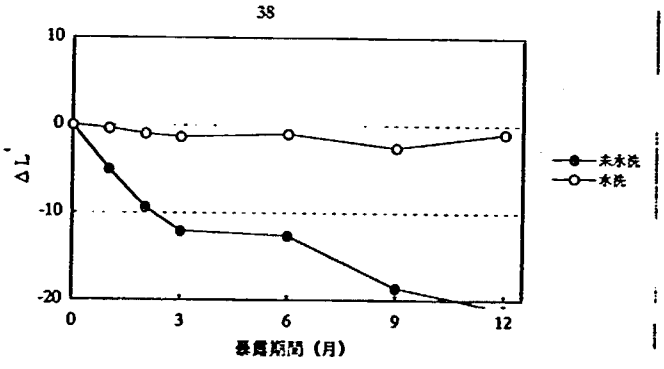


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

39

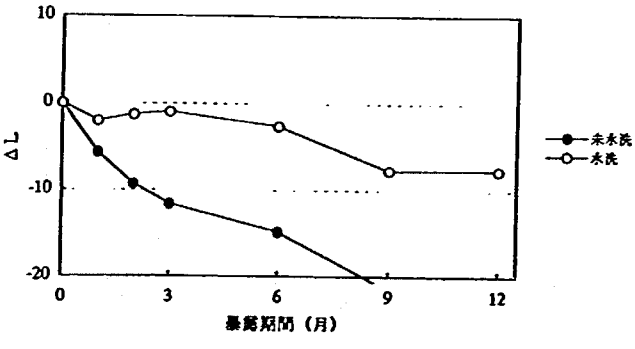


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

40

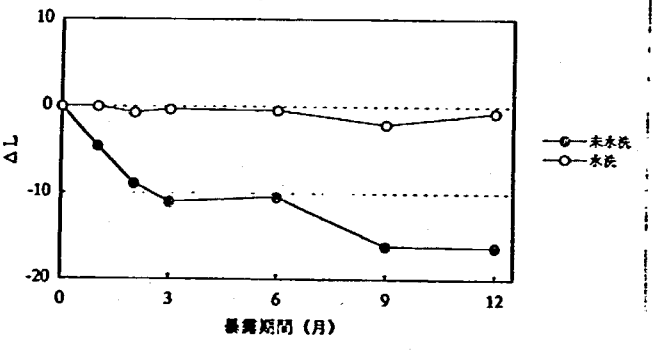


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

41

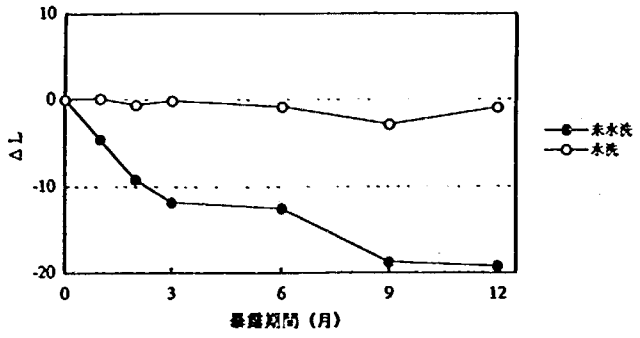


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

42

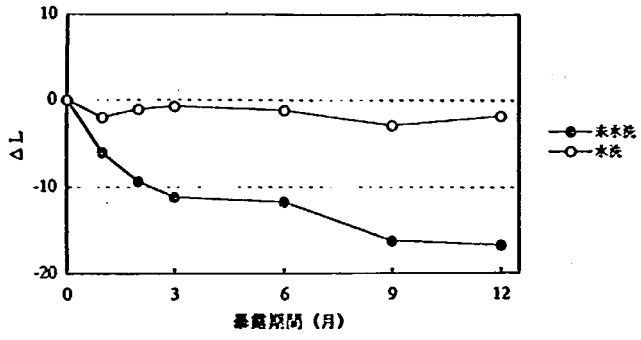


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

43

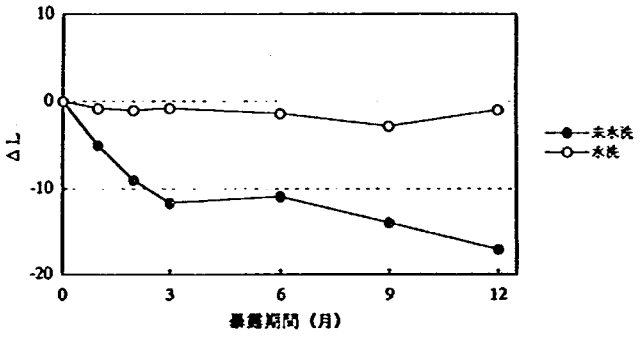


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

44

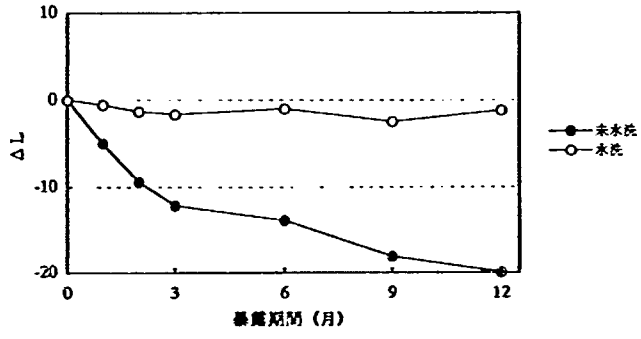


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

45

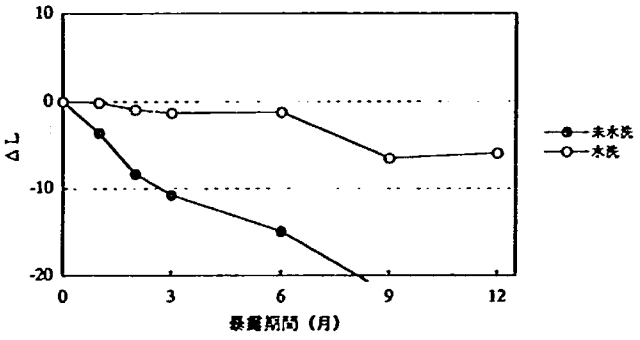


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

46

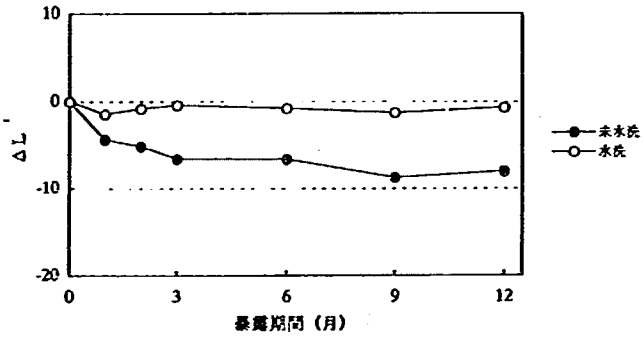


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

47

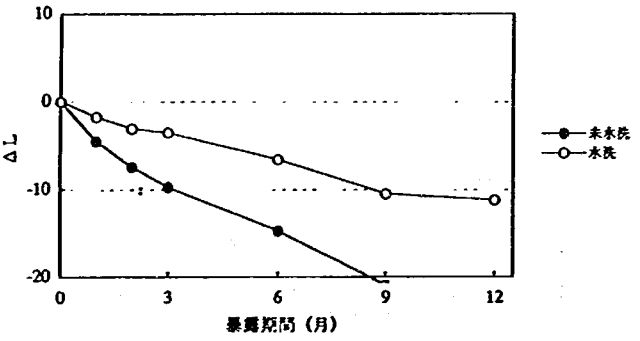


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

48

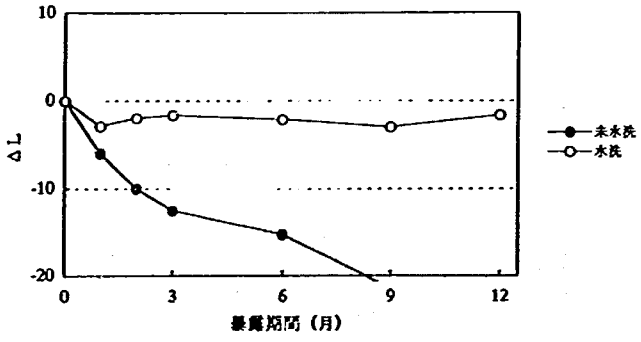


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

49

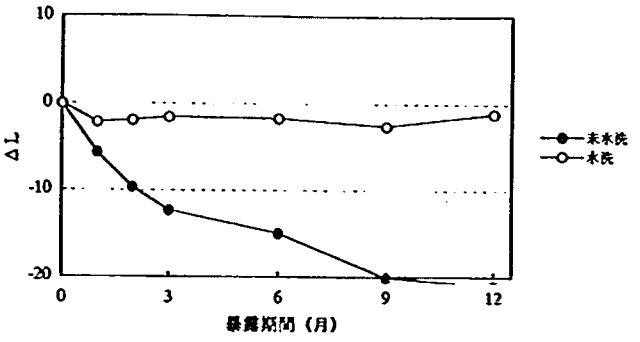


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

50

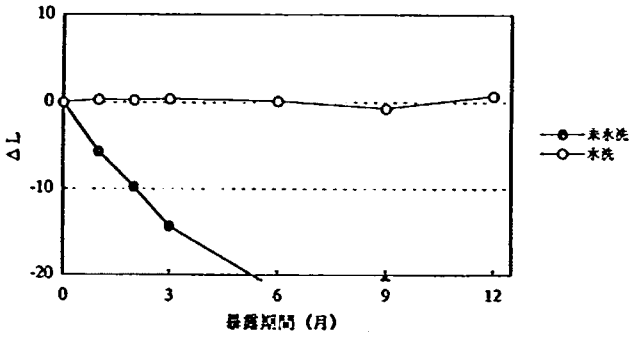


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

51

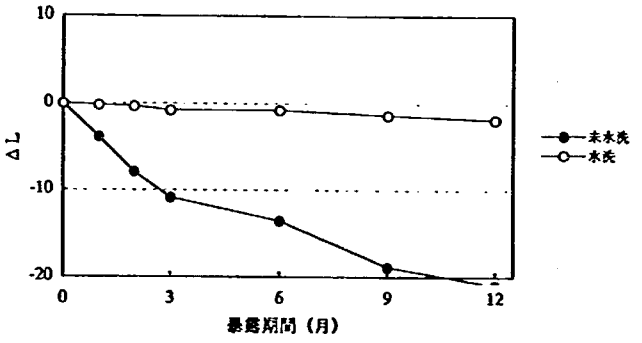


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

52

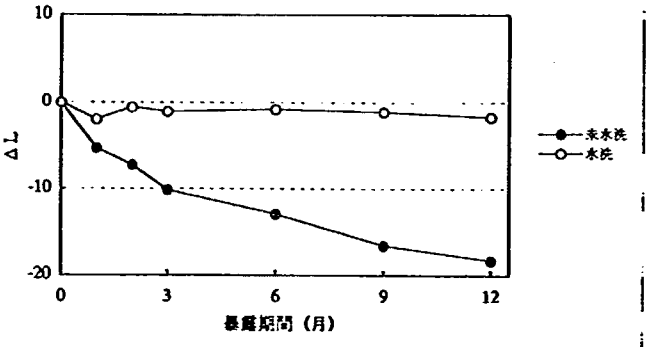


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

53

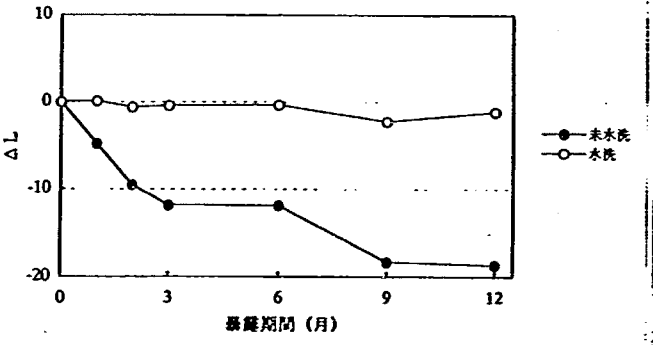


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

54

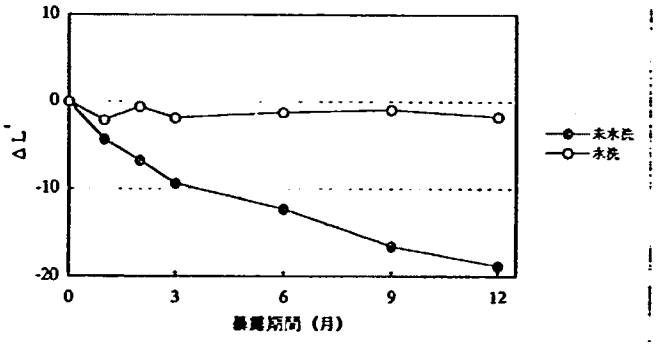


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

55

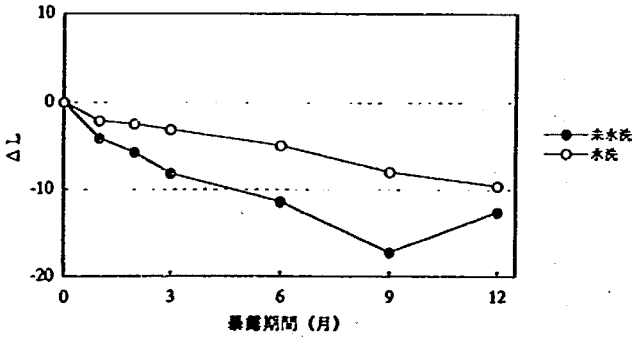


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

56

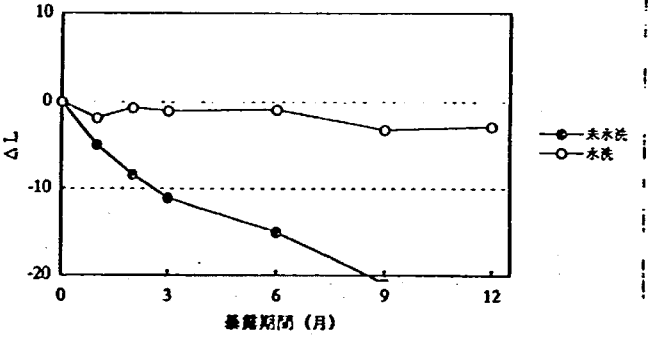


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

57

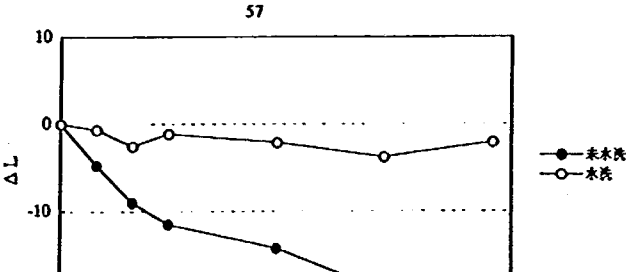


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

58

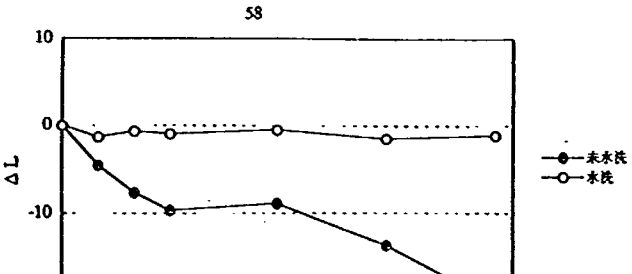


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

59

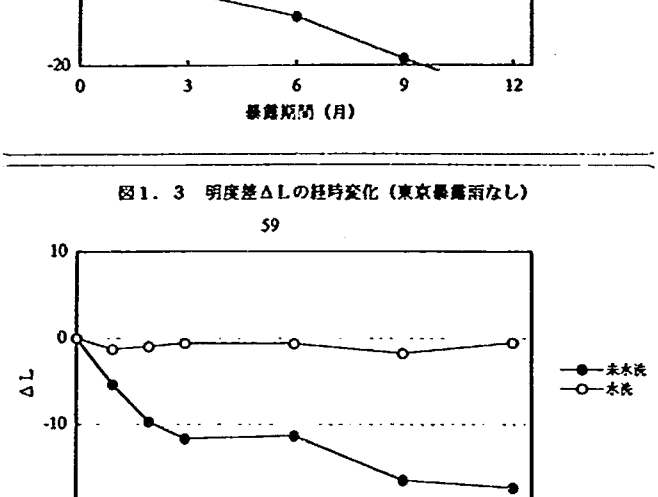


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

60

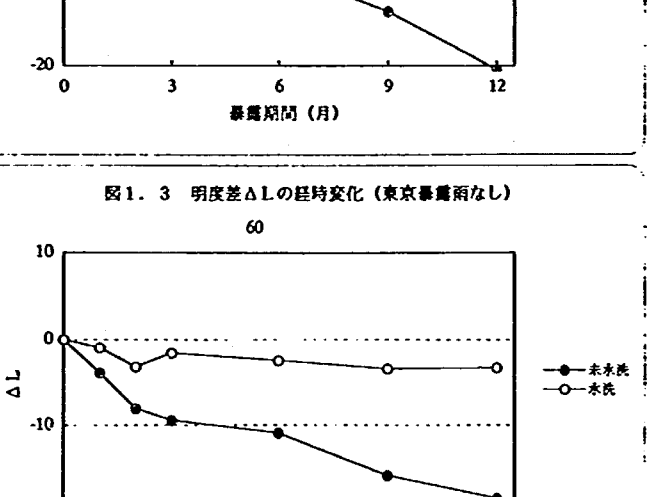


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

61

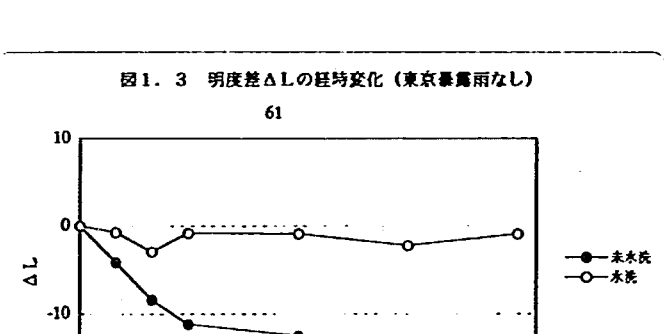


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

62

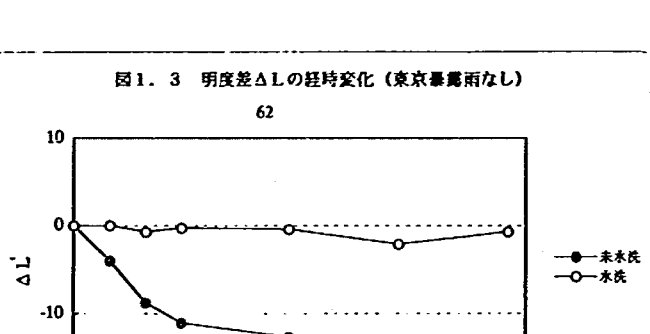


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

63

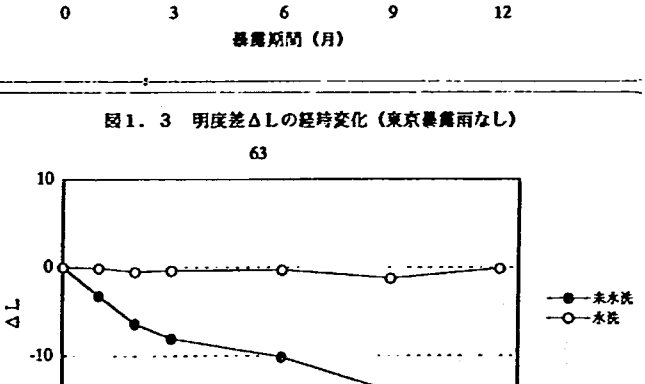


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

64

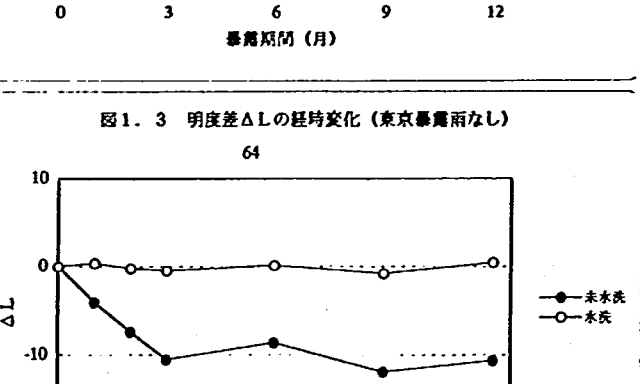


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

65

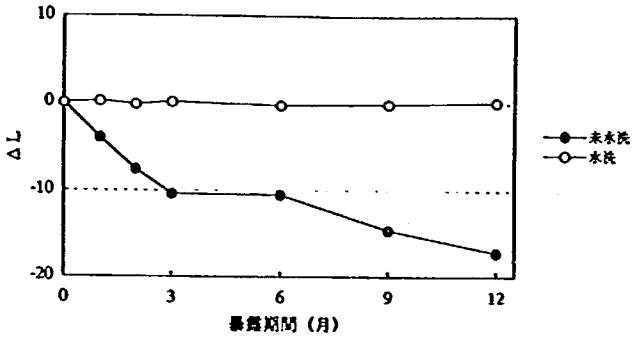


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

66

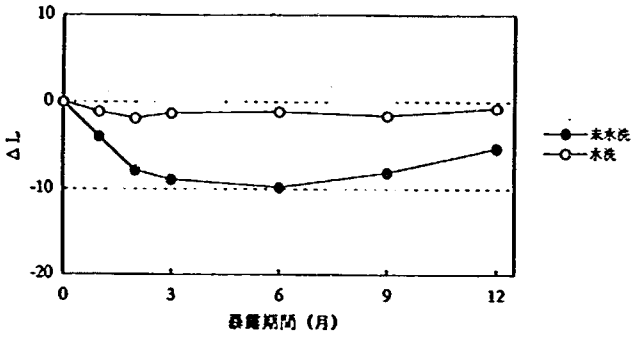


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

67

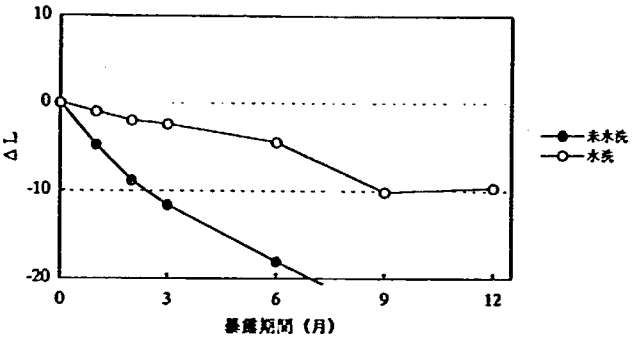


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

68

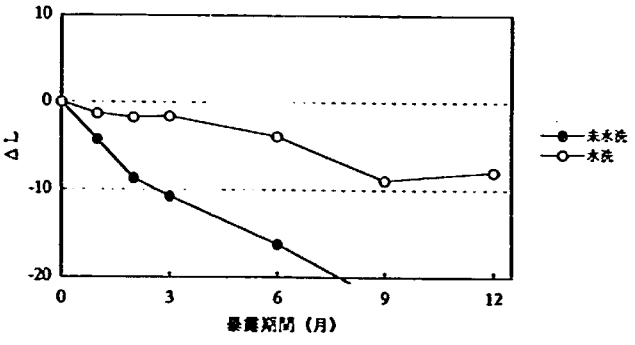


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

69

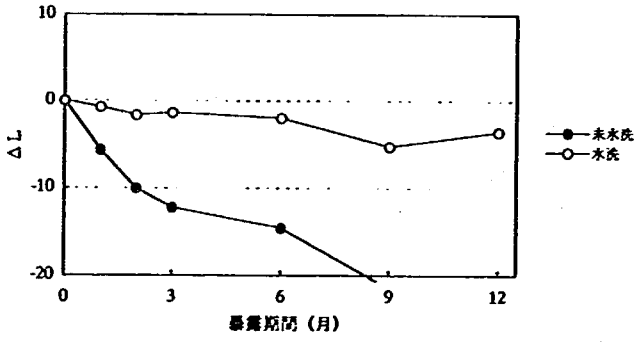


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

70

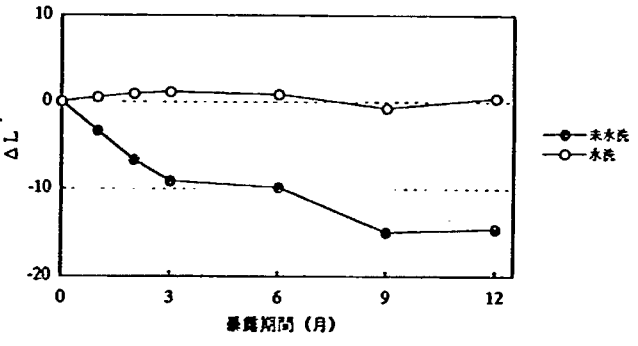


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

71

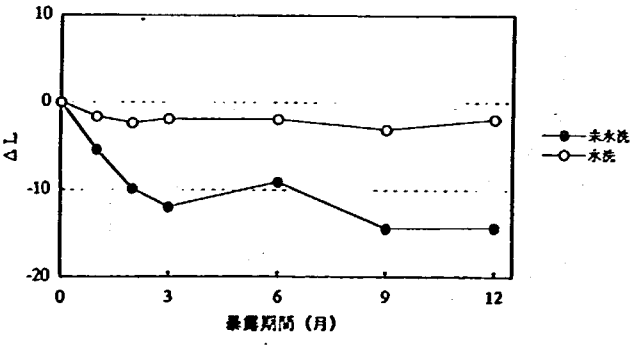


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

72

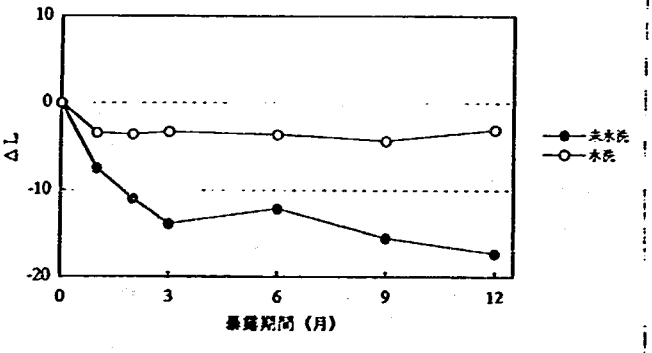


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

73

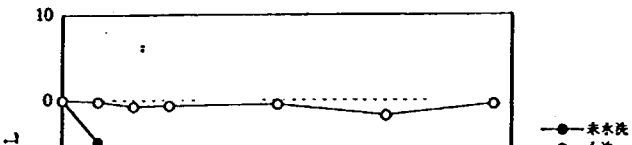


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

74

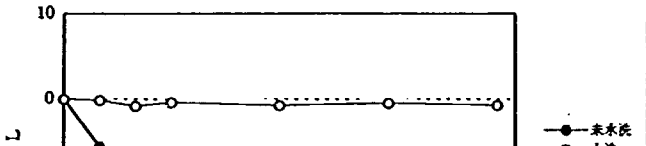


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

75

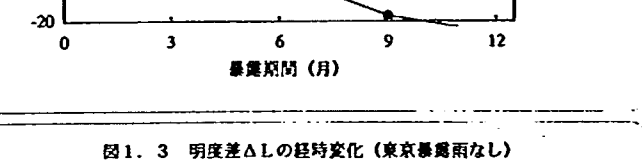


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

76

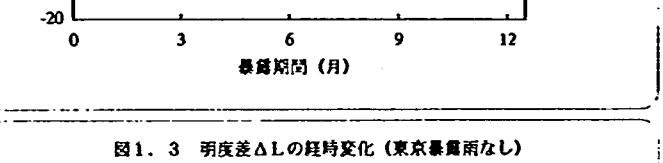


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

77

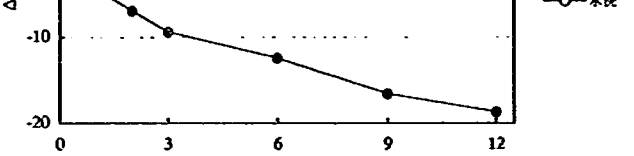


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

78

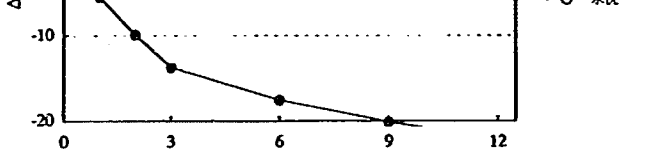


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

79

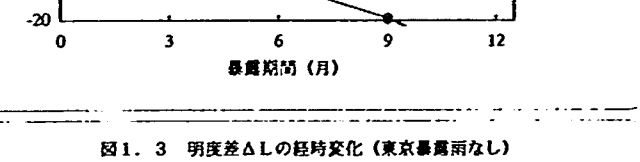


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

80

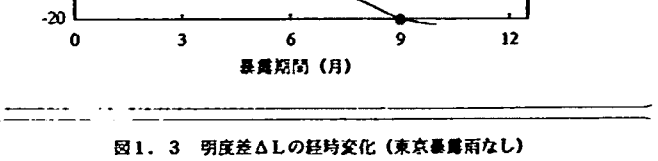


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

81

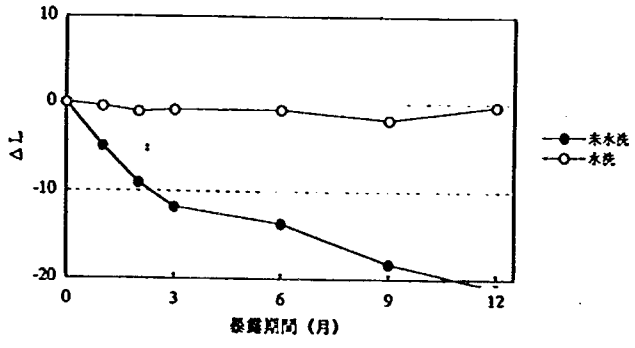


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

82

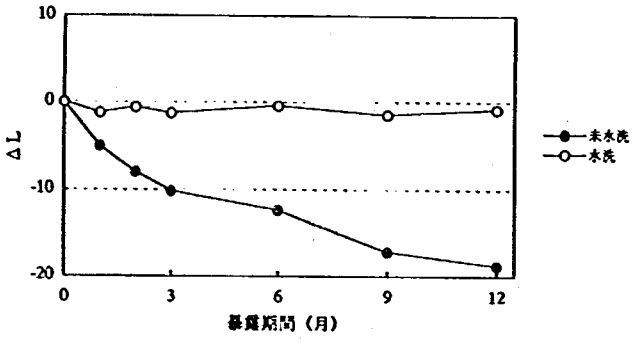


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

83

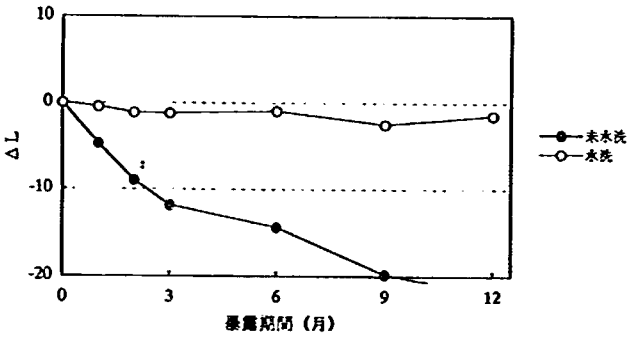


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

84

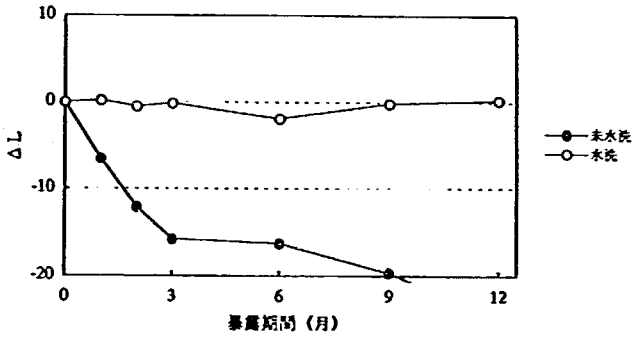


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

85

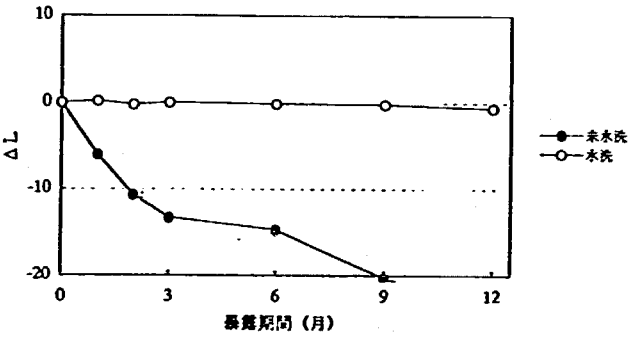


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

86

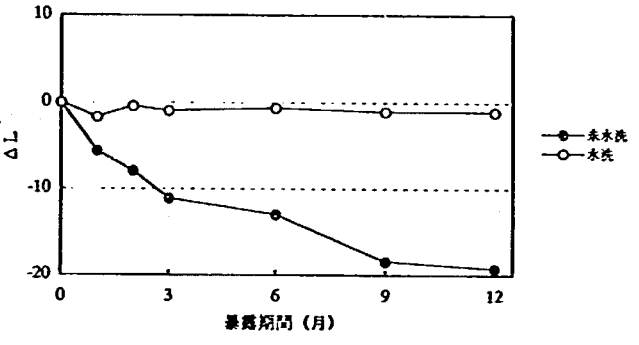


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

87

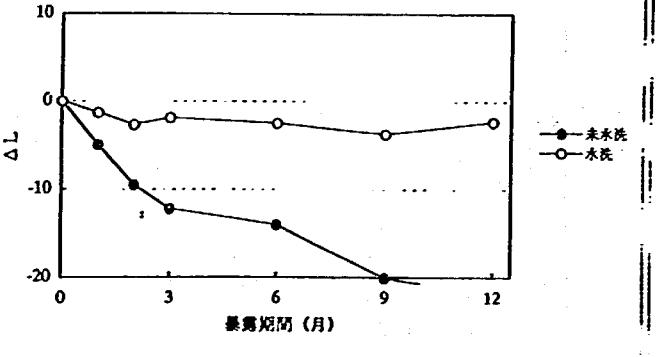


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

88

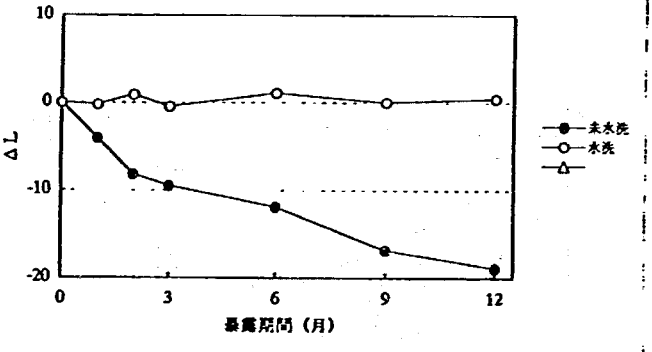


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

F

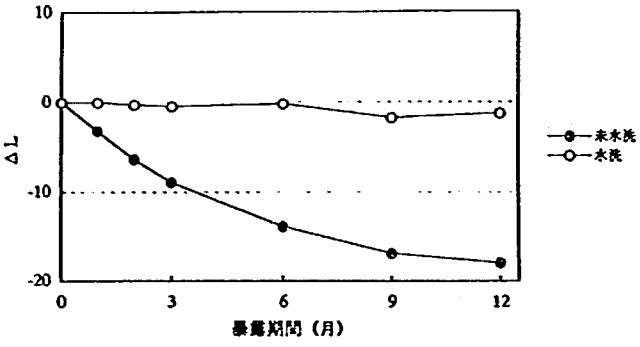


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

PU

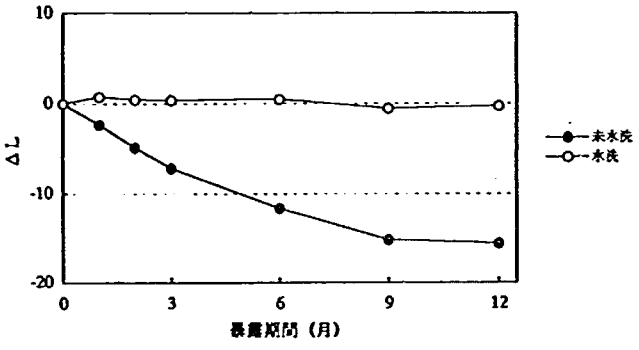


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

CR

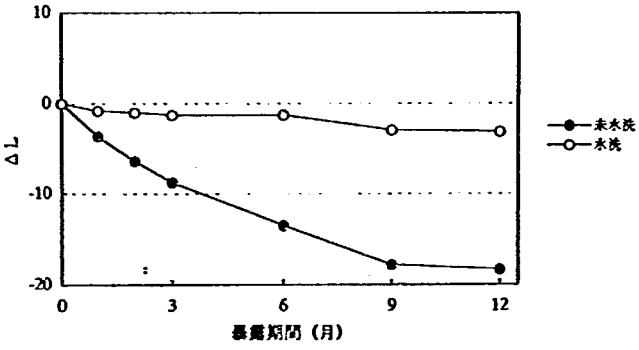


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

89

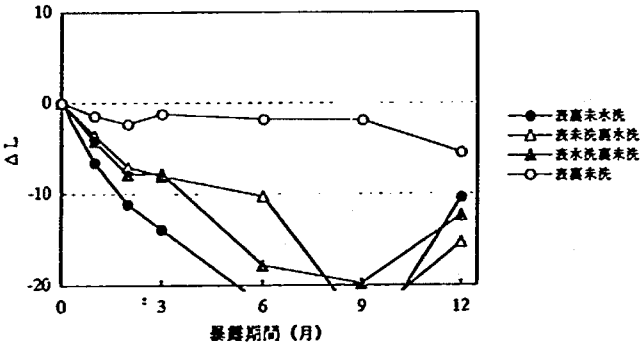


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

90

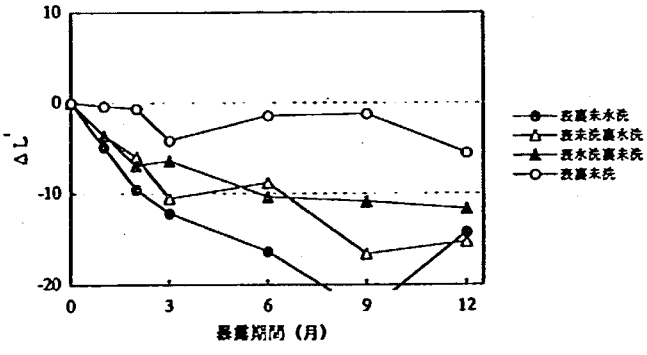


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

91

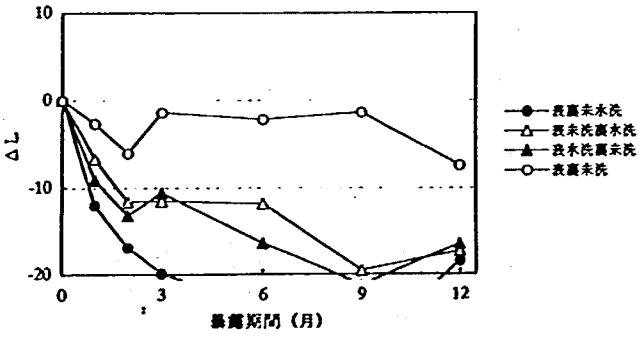
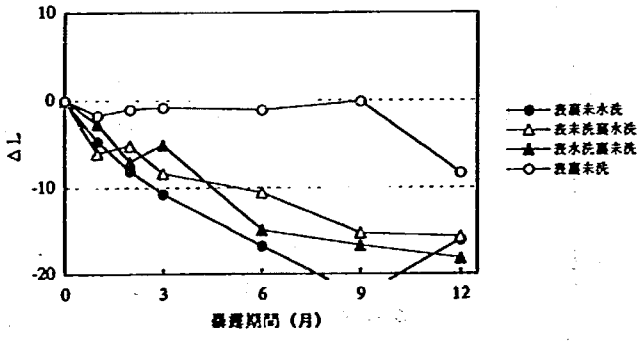


図1．3　明度差ΔLの経時変化（東京暴露雨なし）

PC



付録－6

明度差ΔL*の経時変化グラフ（トンネル暴露）

図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
1-(4)

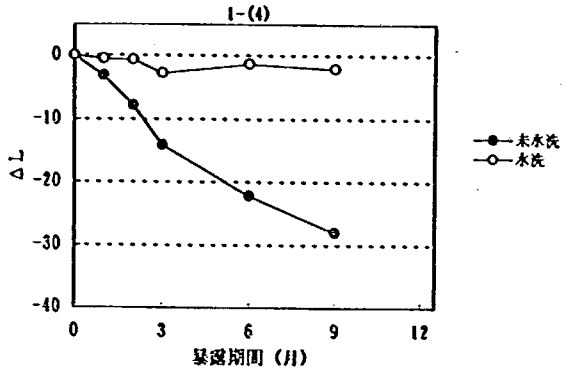


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-(4)

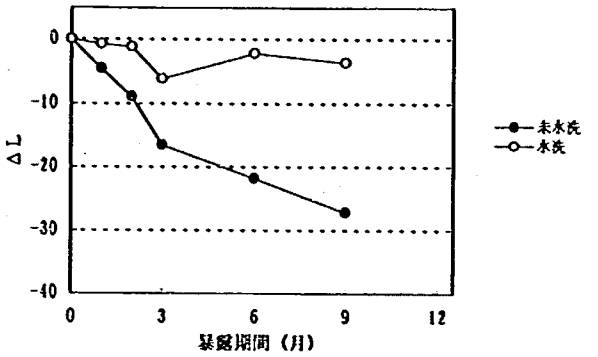


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
3-(4)

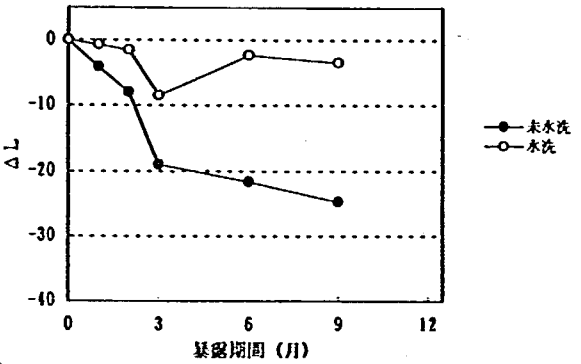


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
4-(4)

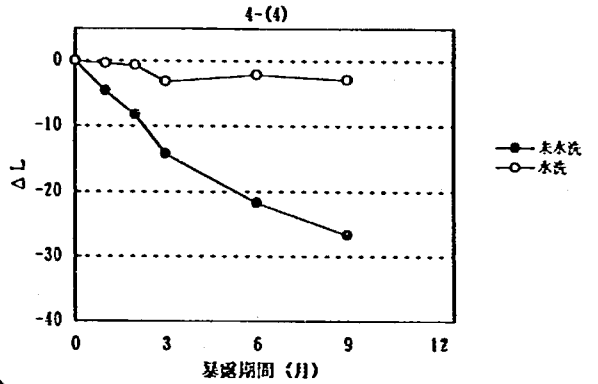


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
5-(4)

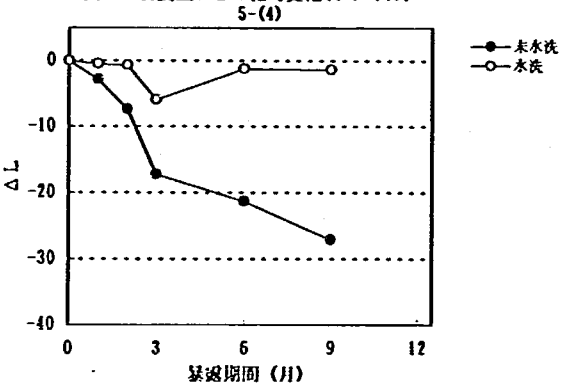


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
6-(4)

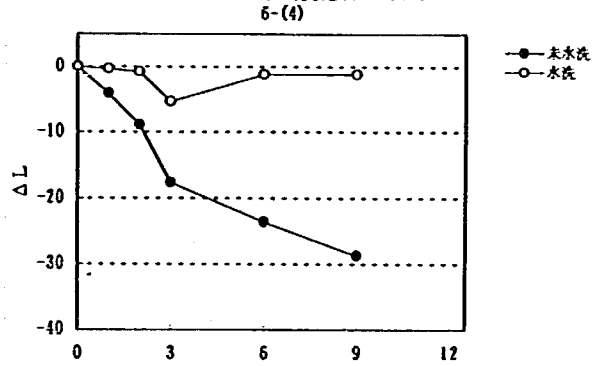


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
7-(4)

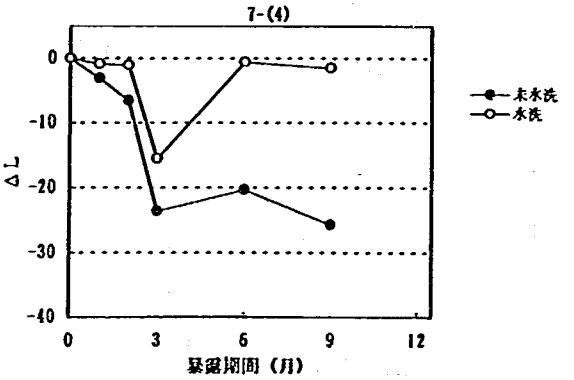


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
8-(4)

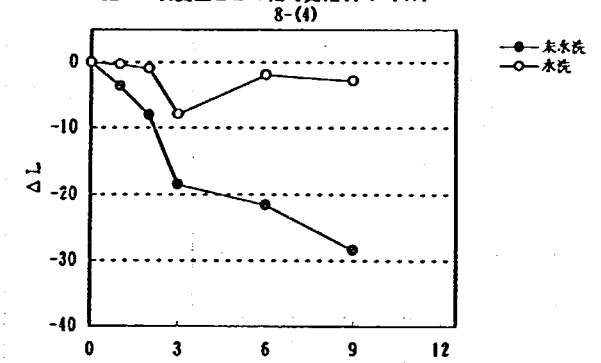


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
9-(4)

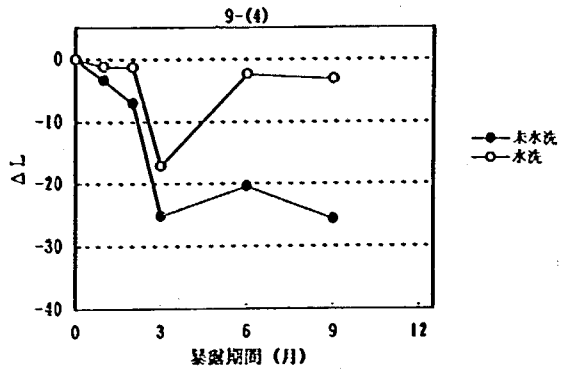


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
10-(4)

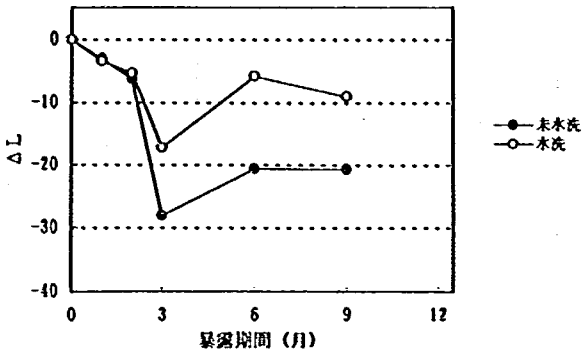


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
11-(4)

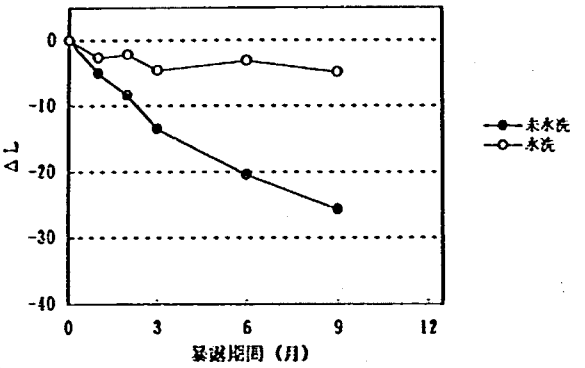


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
12-(4)

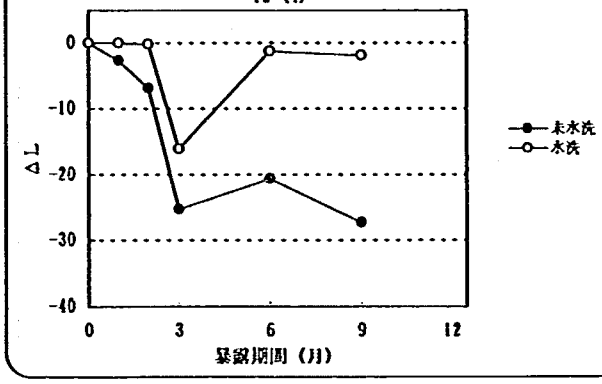


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
13-(4)

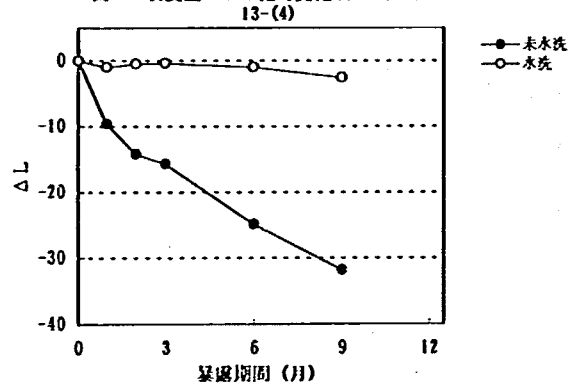


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
14-(4)

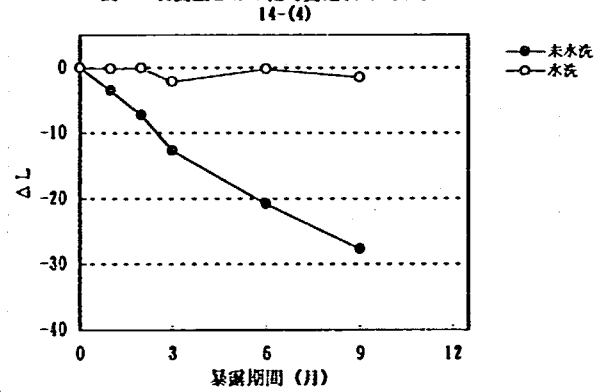


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
15-(4)

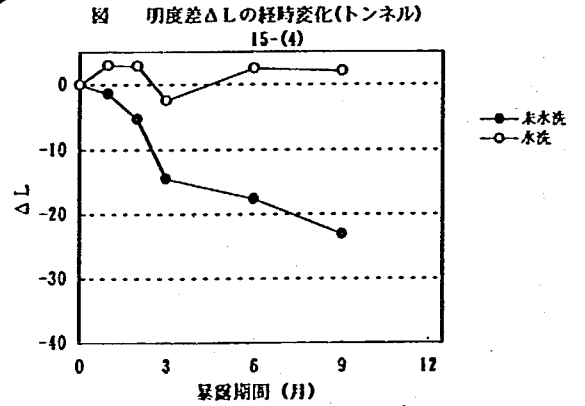


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
16-(4)

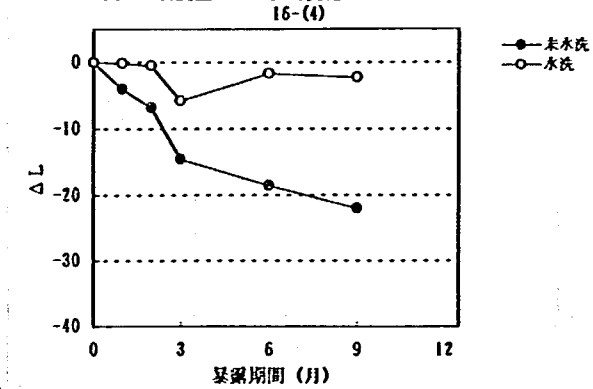


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
17-(4)

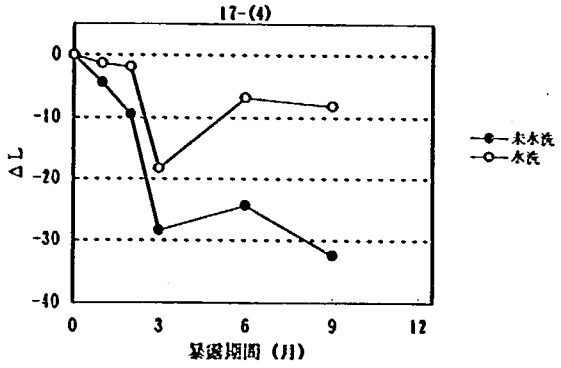


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
18-(4)

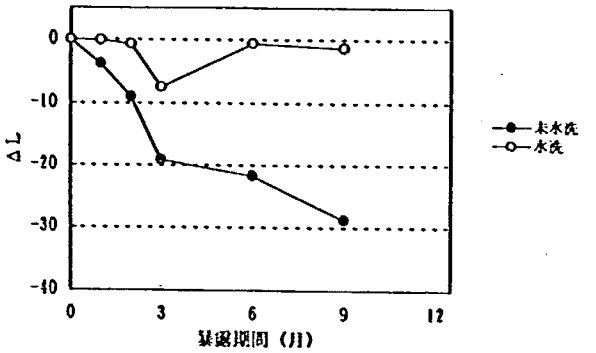


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
19-(4)

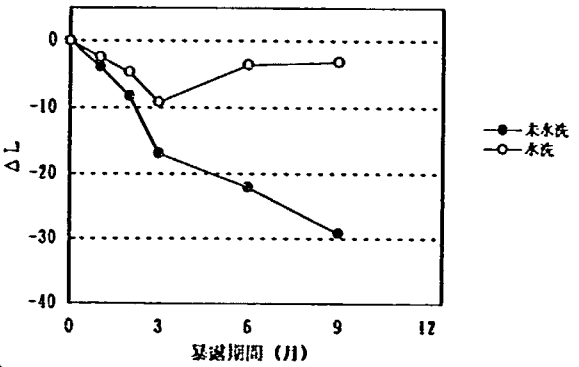


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
20-(4)

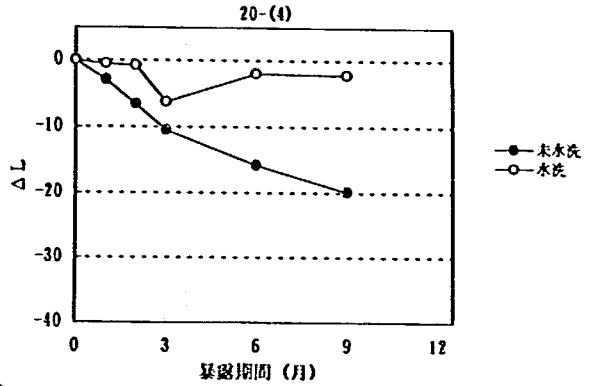


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
21-(4)

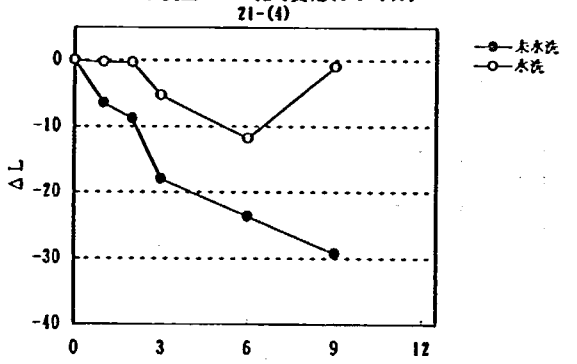


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
22-(4)

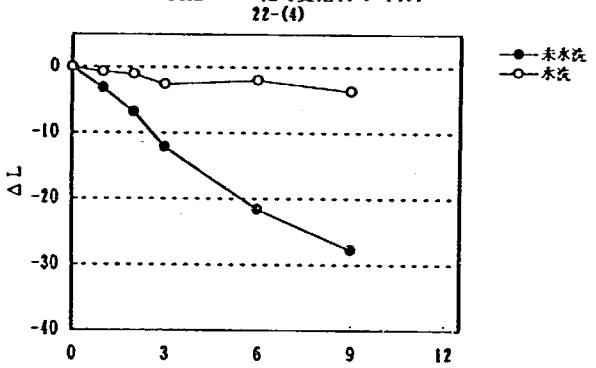


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
23-(4)

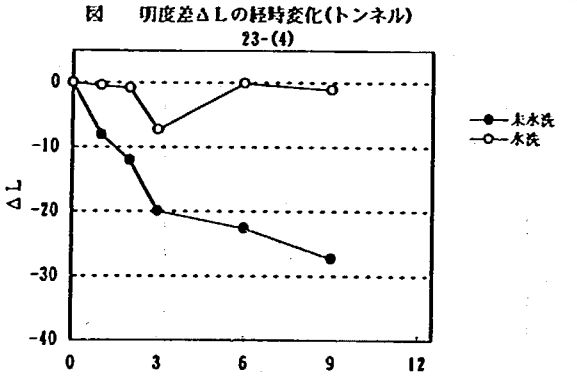


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
24-(4)

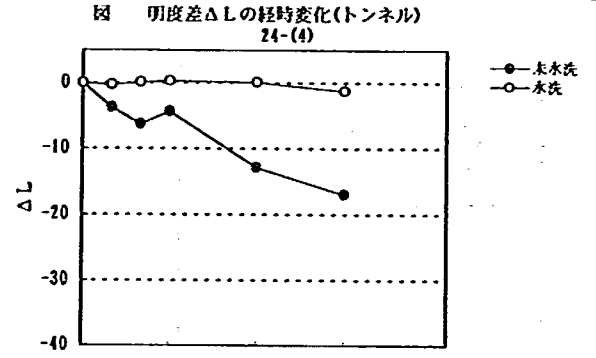


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
25-(4)

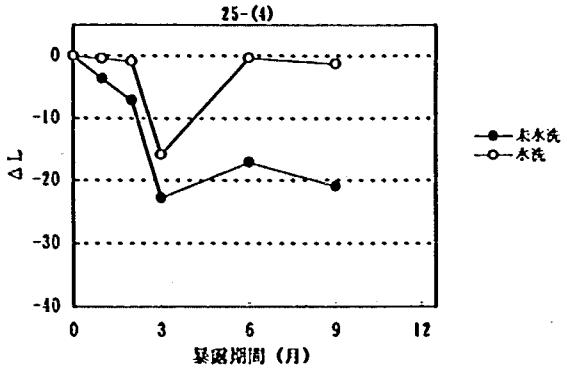


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
26-(4)

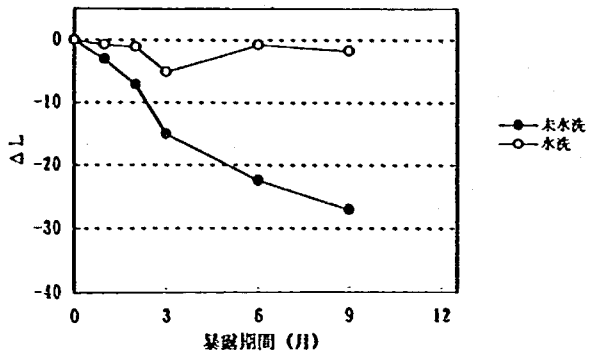


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
27-(4)

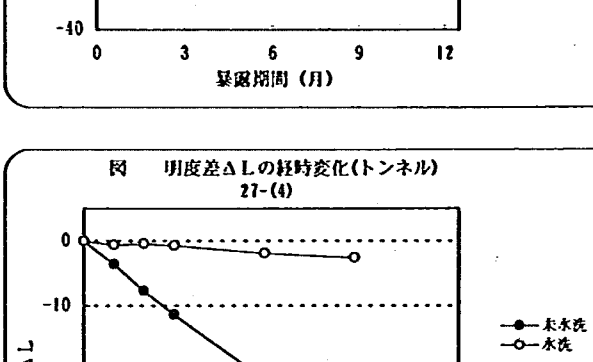


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
28-(4)

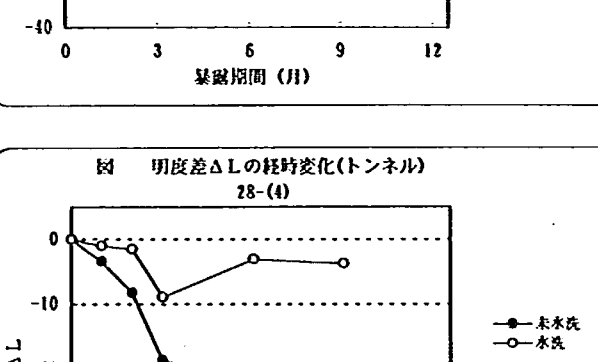


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
29-(4)

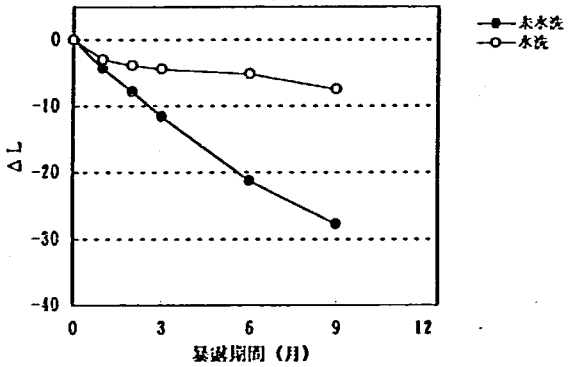


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
30-(4)

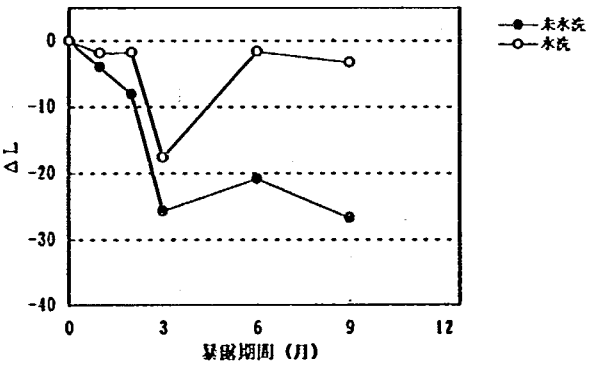


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
31-(4)

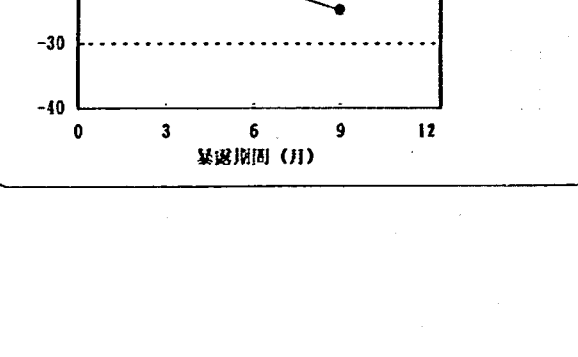


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
32-(4)

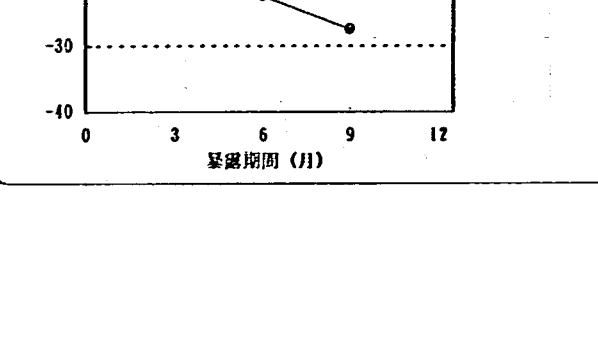


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
33-(4)

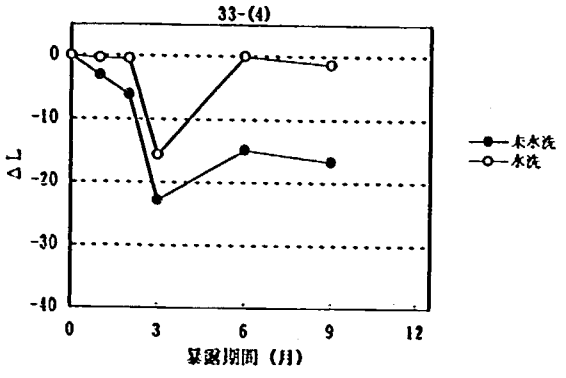


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
34-(4)

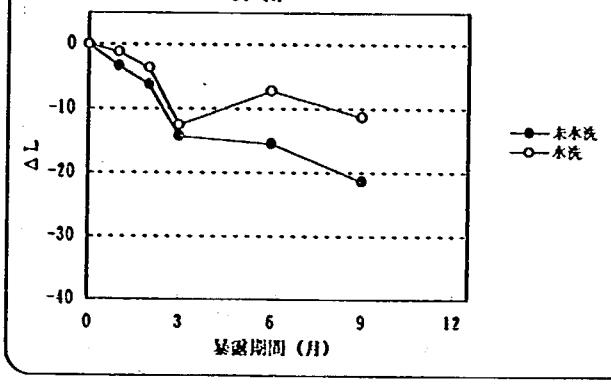


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
35-(4)

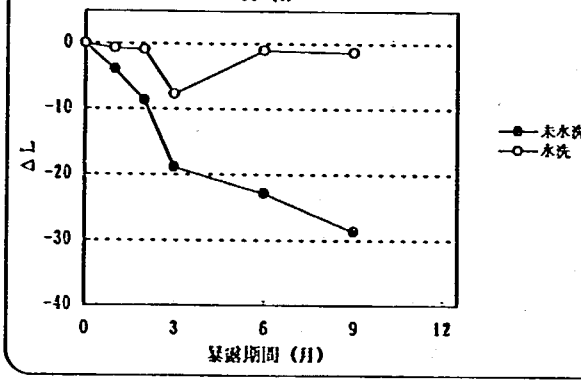


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
36-(4)

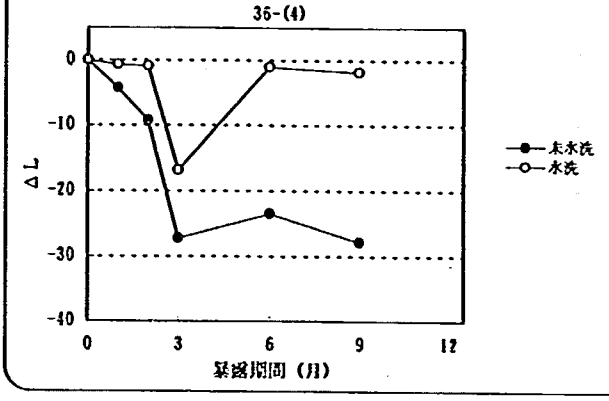


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
37-(4)

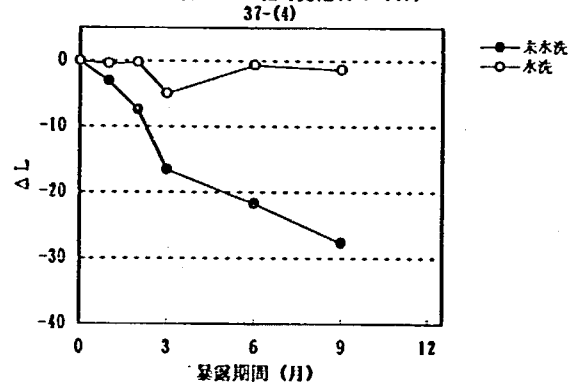


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
38-(4)

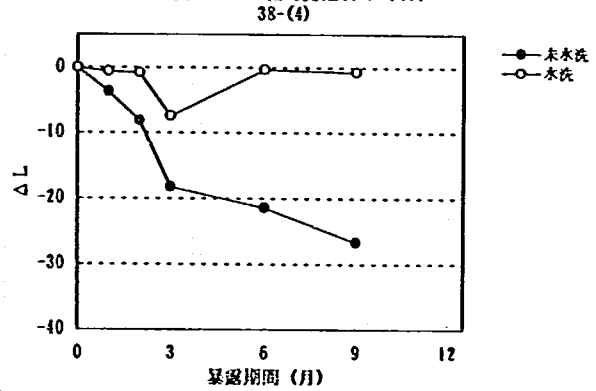


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
39-(4)

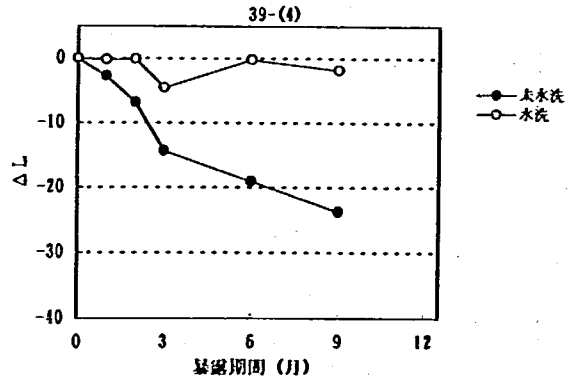


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
40-(4)

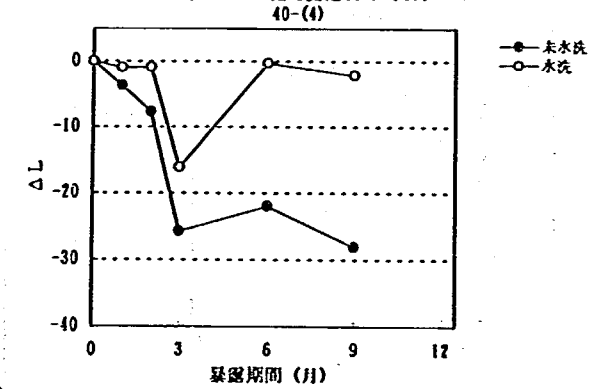


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
41-(4)

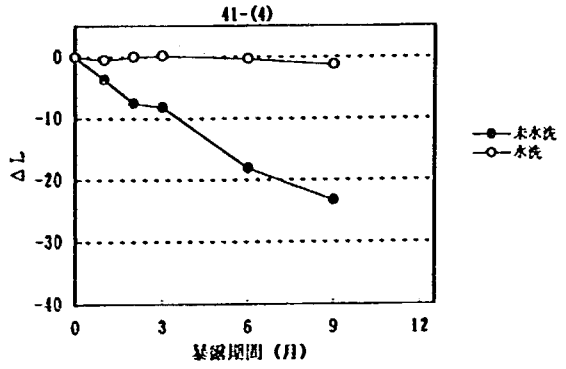


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
42-(4)

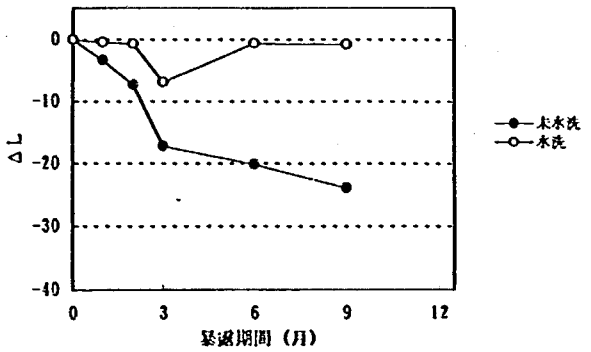


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
43-(4)

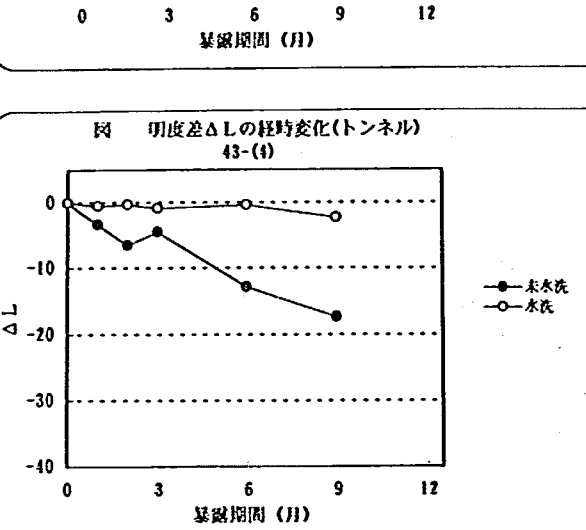


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
44-(4)

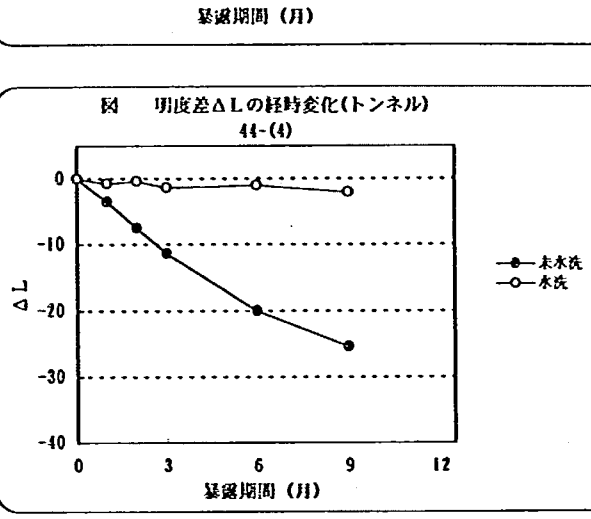


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
45-(4)

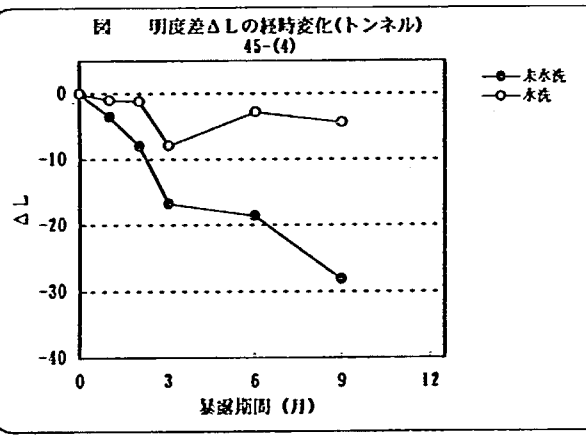


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
46-(4)

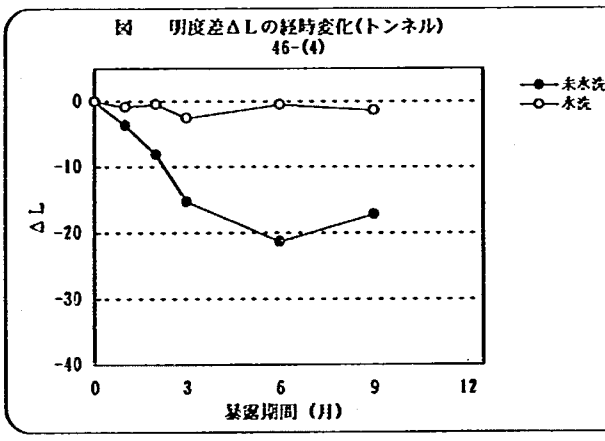


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
47-(4)

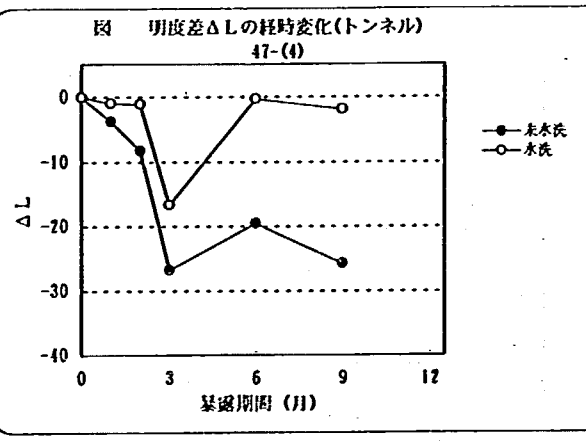


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
48-(4)

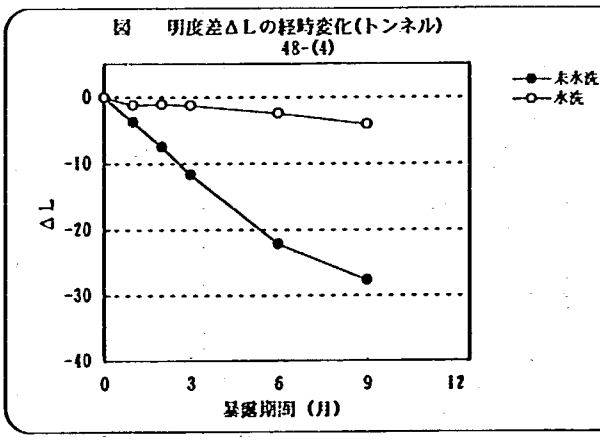


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
49-(4)

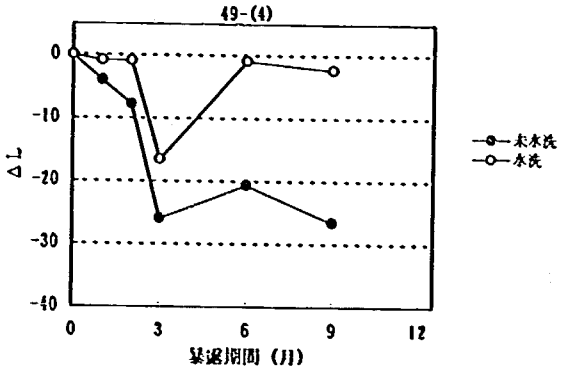


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
50-(4)

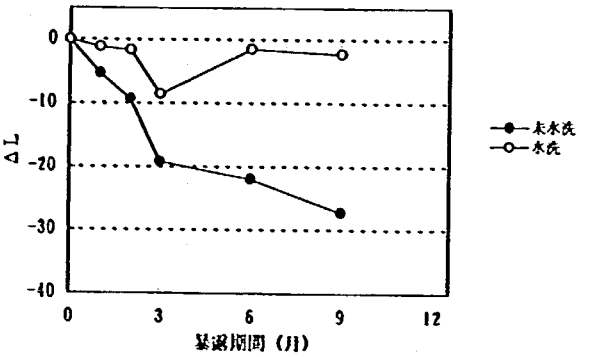


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
51-(4)

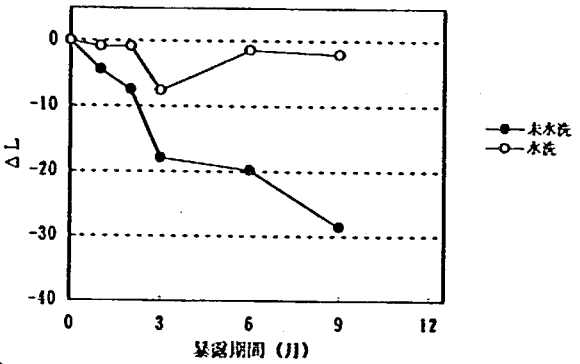


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
52-(4)

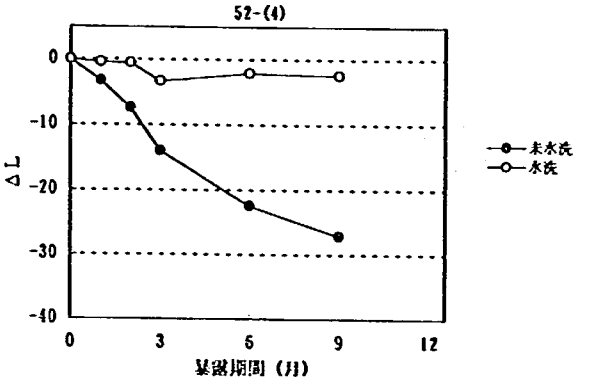


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
53-(4)

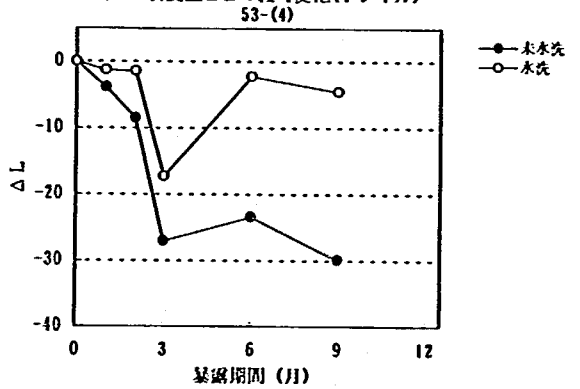


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
54-(4)

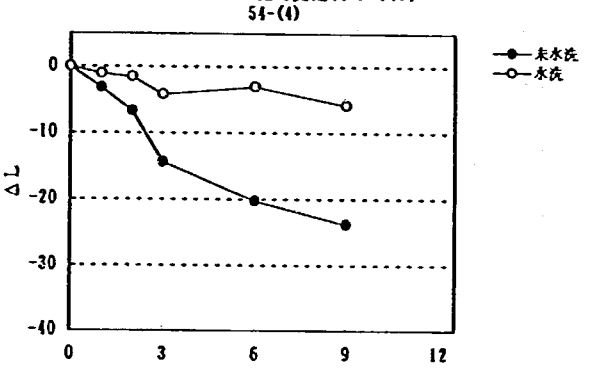


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
55-(4)

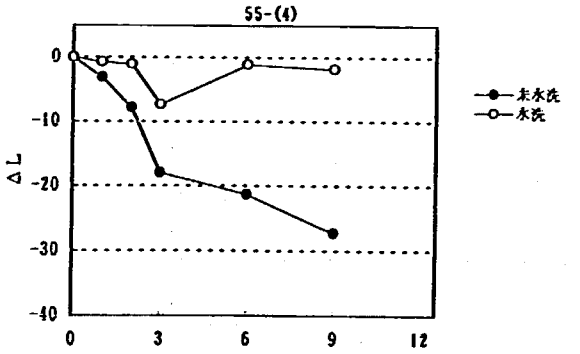


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
56-(4)

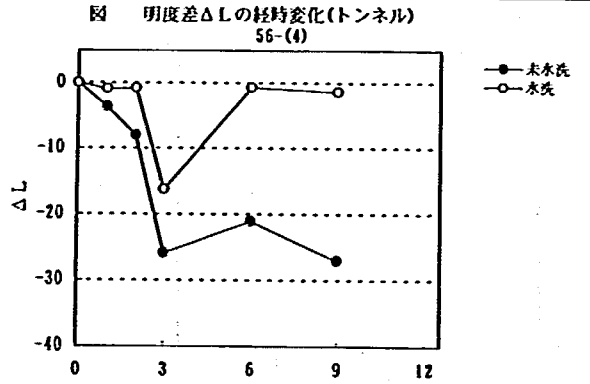


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
57-(4)

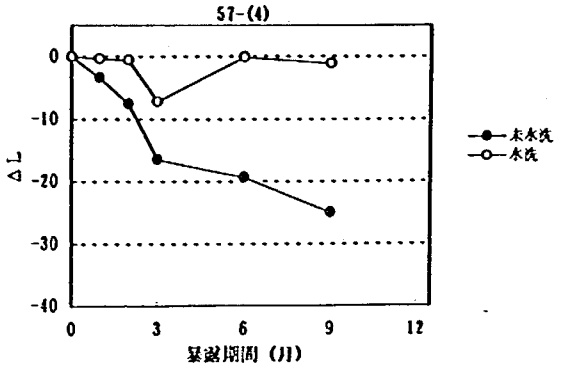


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
58-(4)

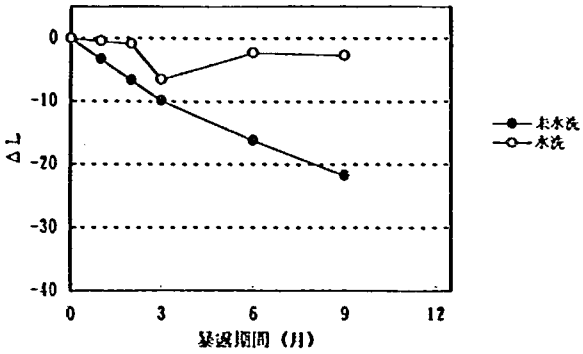


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
F-(4)

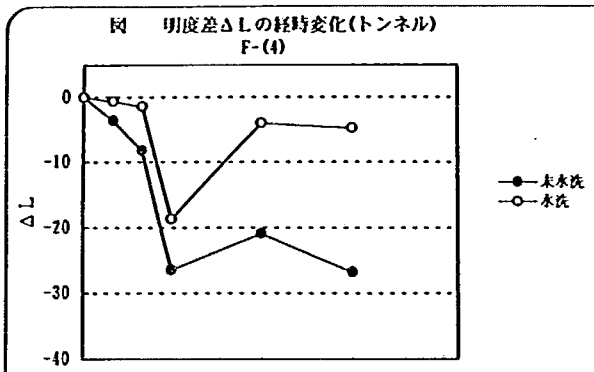


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
PU-(4)

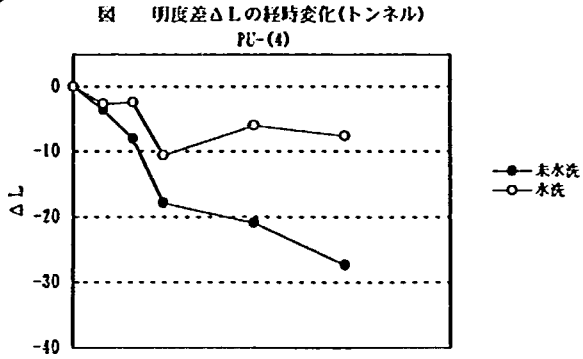


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
CR-(4)

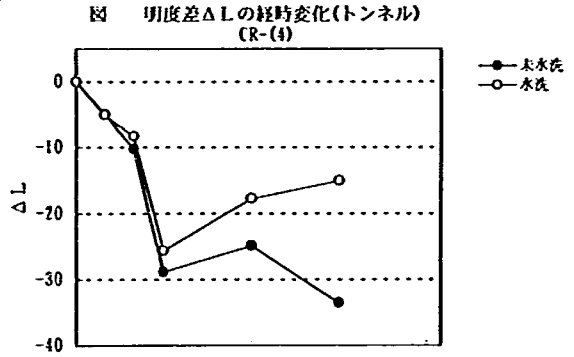


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

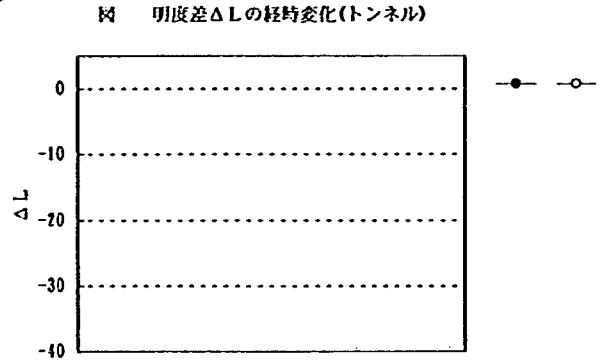


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

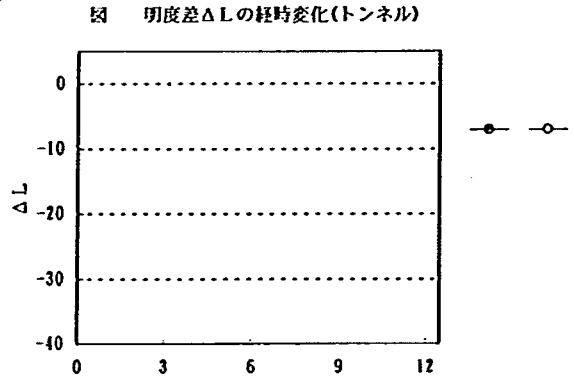
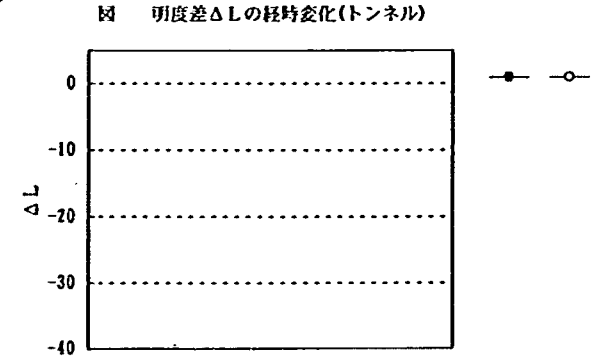


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)



付録－7　計測全データの表

(1)　グレースケール対比評価経時変化（つくば）

官能評価(つくば)

	1ケ月後			2ケ月後			3ケ月後			6ケ月後			9ケ月後			12ケ月後		
測定日	平成7年 12月 7日			平成8年 1月 12日			平成8年 2月 9日			平成8年 5月 17日			平成8年 8月 8日			平成8年 11月 5日		
天候	晴れ			晴れ			曇り			曇り			曇り			曇り		
試験片	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比
番号	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分
1-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00	
2-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
3-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
4-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.75	5.00		3.25	5.00		4.00	4.75		4.00	5.00	雨筋有り
5-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00	
6-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00	
7-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		4.25	4.75	
8-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
9-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		4.50	4.75		4.00	5.00	
10-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	5.00		4.00	4.75		4.25	5.00	
11-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.25	5.00		4.00	5.00		3.50	5.00		3.50	4.75		3.75	4.75	雨筋有り
12-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.25	5.00		3.25	5.00		4.00	5.00		3.25	5.00	
13-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	雨筋有り
14-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
15-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00	
16-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.25	4.75		4.25	5.00	
17-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.25	4.50	
18-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		5.00	5.00		4.50	4.50		4.50	5.00	
19-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.25	4.75		4.00	5.00	雨筋有り
20-(1)	4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		3.25	5.00		3.25	5.00		3.25	5.00	
21-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00	雨筋傾向有り
22-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.5	4.75		4.75	5.00	
23-(1)	4.75	5.00		4.25	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00		3.50	4.50		3.25	5.00	雨筋有り
24-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		3.50	4.50		4.00	4.75	雨筋有り	3.50	4.50	雨筋有り
25-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
26-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00		3.50	5.00	筋有り	3.75	4.75	雨筋傾向有り	3.75	5.00	雨筋有り
27-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.50	4.75	
28-(1)	4.75	5.00		4.25	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00		4.25	4.75		4.5	5.00	雨筋傾向有り
29-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.25	5.00		4.00	5.00		3.50	5.00		3.50	5.00	
30-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		3.50	4.75		3.25	4.25	雨筋有り	3.25	4.00	雨筋有り
31-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00		3.50	4.75	
32-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00		4.00	5.00	
33-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00	
34-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00	
35-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.25	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00	
36-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		5.00	5.00		4.25	4.75		4.50	4.50	まだら
37-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	4.75		5.00	5.00	
38-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.50	5.00	筋有り	4.25	4.75		4.00	5.00	雨筋有り
39-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		3.75	4.50		3.75	4.50	雨筋傾向有り
40-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	4.50	4.75		4.50	5.00	
41-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	4.75		4.25	5.00	
42-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.25	4.75		3.75	4.50	
43-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	4.75	
44-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
45-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.00	5.00		3.50	5.00		3.25	4.50	雨筋有り	3.00	4.50	雨筋有り
46-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00	
47-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	4.75		4.25	4.75	雨筋有り
48-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.25	5.00		4.25	5.00		3.25	5.00	筋有り	3.00	5.00	雨筋有り	3.00	4.75	雨筋有り
49-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		3.25	4.75	筋有り	3.75	4.50	雨筋有り	3.25	4.25	雨筋有り
50-(1)	4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		3.50	5.00	筋有り	3.50	4.75	雨筋有り	3.25	5.00	雨筋有り

	1ケ月後			2ケ月後			3ケ月後			6ケ月後			9ケ月後			12ケ月後		
測定日	平成7年 12月 7日			平成8年 1月 12日			平成8年 2月 9日			平成8年 5月 17日			平成8年 8月 8日			平成8年 11月 5日		
天候	晴れ			晴れ			雨り			雨り			雨り			雨り		
試験片	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比	コントロールパネルと		試験片内比
番号	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分
51-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00	
52-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00	
53-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
54-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	5.00		3.25	5.00	筋有り	3.75	4.75		4.25	5.00	両筋傾向有り
55-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	4.75		4.25	4.25	フレ、ハガレ	3.50	3.50	フレ、ハガレ
56-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	5.00		3.50	5.00		3.25	4.75		3.25	5.00	両筋有り
57-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		3.75	5.00		3.75	4.75		3.25	5.00	
58-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00	
59-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
60-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.50	5.00	
61-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00		4.00	4.75		3.75	5.00	
62-(1)	4.75	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00		3.75	4.75		4.00	4.75	
63-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00		4.25	4.75		3.50	4.75	
64-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00	
65-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	4.75	4.75		4.75	5.00		4.75	5.00	
66-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
67-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		3.75	4.75		3.75	4.25		3.75	4.25	
68-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	4.75		3.75	4.25		3.25	4.00	
69-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00	筋有り	3.50	4.75	両筋有り	3.00	4.75	両筋有り
70-(1)	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
71-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	4.75		4.75	5.00	
72-(1)	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00	
73-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
74-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	4.75		4.25	5.00	
75-(1)	5.00	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00		3.50	4.75	両筋有り	3.25	4.50	両筋有り
76-(1)	4.75	5.00		4.25	5.00		4.25	5.00		3.50	5.00		3.75	4.50		3.50	4.75	両筋傾向有り
77-(1)	5.00	5.00		4.25	5.00		4.75	5.00		3.75	5.00		3.75	4.75	両筋傾向有り	3.00	5.00	両筋有り
78-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		3.75	5.00		4.00	5.00	両筋有り	3.75	5.00	両筋有り
79-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	5.00		4.25	5.00	筋有り	4.50	4.75		4.75	5.00	
80-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	4.75		4.75	5.00	
81-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00		4.50	4.75		4.50	5.00	
82-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	5.00	
83-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	筋有り	4.50	4.75		4.75	5.00	
84-(1)	4.75	5.00		4.50	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00	筋有り	4.25	5.00		4.50	5.00	
85-(1)	4.75	5.00		4.25	5.00		4.50	5.00		3.75	5.00	筋有り	4.25	4.75		4.25	5.00	
86-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
87-(1)	5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		3.50	5.00	筋有り	4.00	4.50	両筋有り	3.50	4.75	両筋有り
88-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.25	5.00		3.25	5.00		3.50	4.50		3.00	5.00	
89-(1)	5.00	5.00		4.25	5.00		4.00	5.00		3.50	5.00		3.00	4.50		3.00	4.50	
90-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.00	5.00		4.00	5.00		3.25	5.00		3.00	4.50	両筋傾向有り	3.00	4.75	両筋有り
91-(1)	5.00	5.00	境界有り	4.00	5.00		4.00	5.00		3.25	5.00		3.00	4.75	両筋傾向有り	3.00	4.50	両筋有り
92-(1)右	5.00	5.00		5.00	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	4.25	
92-(1)左	5.00	5.00		5.00	5.00	境界有り	4.50	5.00		4.50	4.75		4.25	4.50		3.50	3.75	
93-(1)右	5.00	5.00	境界有り	4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.00	4.75	
93-(1)左	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.25	5.00		4.50	4.75		3.75	4.00		3.50	3.75	
94-(1)右	5.00	5.00	境界有り	4.25	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.75	5.00		4.50	5.00	
94-(1)左	5.00	5.00	境界有り	5.00	5.00		4.50	5.00		4.50	4.75		4.50	4.75		4.00	4.50	
95-(1)右	5.00	5.00		5.00	5.00		5.00	5.00		4.50	4.75		4.75	5.00		3.75	4.00	
95-(1)左	5.00	5.00		4.75	5.00		4.25	5.00		4.5	4.50		4.00	4.25		3.00	3.50	

(2)　色差の経時変化（つくば）

色差の経時変化（つくば）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					3ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
1-(1)	未水洗部分	1	96.82	-0.77	-0.06	93.96	-0.76	-0.55	—	—	96.55	-0.81	-0.18	—	—	96.74	-1.08	-0.15	—	—	96.83	-0.59	-0.30	—	—	96.93	-0.82	0.09	—	—	97.11	-1.11	0.01	—	—
		2	96.69	-0.80	-0.13	93.48	-0.83	-0.78	—	—	96.16	-0.86	-0.07	—	—	96.82	-1.11	-0.17	—	—	96.82	-0.60	-0.40	—	—	96.68	-0.78	0.06	—	—	96.86	-1.10	0.05	—	—
		3	96.74	-0.81	-0.10	95.28	-0.65	-0.65	—	—	96.14	-0.90	-0.10	—	—	96.90	-1.10	-0.12	—	—	96.76	-0.56	-0.30	—	—	96.82	-0.78	0.02	—	—	96.57	-1.08	0.10	—	—
		4				96.80	-0.50	-0.40	—	—	96.06	-0.94	-0.19	—	—	96.94	-1.11	-0.26	—	—	96.84	-0.58	-0.28	—	—	96.70	-0.81	-0.09	—	—	96.97	-1.17	-0.07	—	—
		5				93.56	-0.82	-0.75	—	—	96.20	-0.93	-0.08	—	—	97.05	-1.14	-0.18	—	—	96.84	-0.60	-0.30	—	—	96.86	-0.78	0.00	—	—	96.95	-1.18	0.12	—	—
		平均	96.75	-0.79	-0.10	94.62	-0.71	-0.63	-2.13	2.20	96.22	-0.89	-0.12	-0.53	0.54	96.89	-1.11	-0.18	0.14	0.35	96.82	-0.59	-0.32	0.07	0.31	96.80	-0.79	0.02	0.05	0.12	96.89	-1.13	0.04	0.14	0.39
	水洗部分	1	96.82	-0.77	-0.06	93.36	-0.78	-1.06	—	—	96.49	-0.94	-0.46	—	—	97.28	-1.11	-0.40	—	—	96.78	-0.60	-0.49	—	—	96.86	-0.82	-0.18	—	—	97.22	-1.20	-0.18	—	—
		2	96.69	-0.80	-0.13	95.16	-0.78	-0.87	—	—	96.58	-0.91	-0.37	—	—	97.12	-1.10	-0.32	—	—	96.64	-0.59	-0.52	—	—	97.05	-0.74	-0.14	—	—	97.32	-1.18	-0.08	—	—
		3	96.74	-0.81	-0.10	94.20	-0.74	-0.90	—	—	96.73	-0.84	-0.44	—	—	96.97	-1.11	-0.35	—	—	96.79	-0.57	-0.41	—	—	96.97	-0.81	-0.08	—	—	97.14	-1.14	-0.14	—	—
		4				93.30	-0.84	-1.07	—	—	96.54	-0.88	-0.40	—	—	96.82	-1.14	-0.41	—	—	96.90	-0.59	-0.37	—	—	96.88	-0.80	-0.05	—	—	97.03	-1.26	-0.17	—	—
		5				96.98	-0.52	-0.35	—	—	97.03	-0.86	-0.35	—	—	97.16	-1.12	-0.23	—	—	96.89	-0.58	-0.39	—	—	97.15	-0.75	-0.08	—	—	97.23	-1.12	-0.02	—	—
		平均	96.75	-0.79	-0.10	94.60	-0.73	-0.85	-2.15	2.28	96.67	-0.89	-0.40	-0.08	0.33	97.07	-1.12	-0.34	0.32	0.52	96.80	-0.59	-0.44	0.05	0.40	96.98	-0.78	-0.11	0.23	0.23	97.19	-1.18	-0.12	0.44	0.58
2-(1)	未水洗部分	1	95.83	-0.78	-0.31	93.53	-0.25	-0.63	—	—	95.14	-0.83	-0.22	—	—	94.87	-1.06	-0.24	—	—	95.32	-0.60	-0.37	—	—	95.50	-0.71	-0.12	—	—	95.15	-1.15	-0.08	—	—
		2	95.81	-0.82	-0.32	93.41	-0.57	-0.60	—	—	94.77	-0.88	-0.12	—	—	95.14	-1.08	-0.24	—	—	95.06	-0.69	-0.47	—	—	95.44	-0.68	-0.12	—	—	95.54	-1.11	-0.13	—	—
		3	95.80	-0.75	-0.34	94.54	-0.53	-0.49	—	—	95.12	-0.79	-0.17	—	—	95.08	-1.06	-0.29	—	—	95.40	-0.64	-0.30	—	—	95.37	-0.71	-0.13	—	—	95.20	-1.13	-0.07	—	—
		4				91.82	-0.79	-0.87	—	—	94.96	-0.81	-0.29	—	—	94.83	-1.14	-0.44	—	—	95.39	-0.63	-0.26	—	—	95.27	-0.69	-0.28	—	—	95.39	-1.17	-0.29	—	—
		5				92.20	-0.75	-0.72	—	—	95.01	-0.81	-0.29	—	—	94.93	-1.07	-0.22	—	—	95.40	-0.65	-0.36	—	—	95.63	-0.67	-0.16	—	—	95.43	-1.20	-0.07	—	—
		平均	95.81	-0.78	-0.32	93.10	-0.58	-0.66	-2.71	2.74	95.00	-0.82	-0.22	-0.81	0.82	94.97	-1.08	-0.29	-0.84	0.90	95.31	-0.64	-0.35	-0.50	0.52	95.44	-0.69	-0.16	-0.37	0.42	95.34	-1.15	-0.13	-0.47	0.63
	水洗部分	1	95.83	-0.78	-0.31	94.31	-0.62	-0.83	—	—	95.73	-0.92	-0.52	—	—	95.35	-1.09	-0.53	—	—	95.69	-0.70	-0.49	—	—	95.58	-0.73	-0.33	—	—	95.83	-1.15	-0.34	—	—
		2	95.81	-0.82	-0.32	93.84	-0.65	-0.75	—	—	95.90	-0.88	-0.43	—	—	95.46	-1.10	-0.43	—	—	95.72	-0.65	-0.45	—	—	95.86	-0.66	-0.27	—	—	95.90	-1.18	-0.23	—	—
		3	95.80	-0.75	-0.34	94.24	-0.66	-0.74	—	—	95.31	-0.87	-0.36	—	—	95.55	-1.09	-0.34	—	—	95.76	-0.64	-0.35	—	—	95.71	-0.61	-0.17	—	—	96.05	-1.19	-0.19	—	—
		4				92.49	-0.75	-0.91	—	—	95.25	-0.92	-0.38	—	—	95.37	-1.06	-0.41	—	—	95.66	-0.68	-0.45	—	—	95.50	-0.67	-0.24	—	—	95.96	-1.19	-0.23	—	—
		5				95.65	-0.55	-0.56	—	—	95.85	-0.87	-0.36	—	—	95.46	-1.12	-0.34	—	—	95.75	-0.61	-0.39	—	—	95.84	-0.71	-0.23	—	—	95.96	-1.15	-0.21	—	—
		平均	95.81	-0.78	-0.32	94.11	-0.63	-0.76	-1.71	1.77	95.61	-0.89	-0.41	-0.21	0.25	95.44	-1.09	-0.41	-0.38	0.49	95.72	-0.66	-0.43	-0.10	0.19	95.69	-0.68	-0.25	-0.12	0.18	95.94	-1.17	-0.24	0.13	0.42
3-(1)	未水洗部分	1	96.50	-0.86	-0.20	96.51	-0.48	-0.24	—	—	95.92	-0.68	-0.14	—	—	96.03	-1.06	-0.20	—	—	96.50	-0.65	-0.20	—	—	96.59	-0.66	0.04	—	—	96.64	-1.24	0.08	—	—
		2	96.23	-0.90	-0.29	94.91	-0.75	-0.69	—	—	96.12	-0.66	-0.15	—	—	96.09	-1.05	-0.17	—	—	96.37	-0.66	-0.32	—	—	96.71	-0.64	0.09	—	—	96.66	-1.09	0.10	—	—
		3	96.30	-0.84	-0.33	96.63	-0.50	-0.26	—	—	95.95	-0.68	-0.20	—	—	96.15	-1.09	-0.23	—	—	96.34	-0.59	-0.23	—	—	96.47	-0.66	0.04	—	—	96.31	-1.13	0.04	—	—
		4				96.44	-0.55	-0.39	—	—	94.90	-0.80	-0.30	—	—	96.05	-1.11	-0.36	—	—	96.48	-0.63	-0.12	—	—	96.54	-0.71	-0.10	—	—	96.59	-1.21	-0.13	—	—
		5				93.71	-0.74	-0.90	—	—	96.00	-0.70	-0.21	—	—	96.19	-1.07	-0.18	—	—	96.52	-0.64	-0.20	—	—	96.56	-0.71	-0.01	—	—	96.64	-1.15	0.03	—	—
		平均	96.34	-0.87	-0.27	95.64	-0.60	-0.50	-0.70	0.78	95.78	-0.70	-0.20	-0.57	0.59	96.10	-1.08	-0.23	-0.24	0.32	96.44	-0.63	-0.21	0.10	0.26	96.57	-0.68	0.01	0.23	0.41	96.57	-1.16	0.02	0.22	0.48
	水洗部分	1	96.50	-0.86	-0.20	93.50	-0.96	-1.23	—	—	96.38	-0.73	-0.53	—	—	96.43	-1.11	-0.55	—	—	96.59	-0.64	-0.48	—	—	96.70	-0.66	-0.30	—	—	96.89	-1.19	-0.21	—	—
		2	96.23	-0.90	-0.29	93.57	-0.94	-1.29	—	—	95.68	-0.85	-0.57	—	—	96.41	-1.11	-0.46	—	—	96.77	-0.64	-0.37	—	—	96.99	-0.71	-0.21	—	—	96.93	-1.23	-0.08	—	—
		3	96.30	-0.84	-0.33	93.59	-0.83	-1.27	—	—	96.48	-0.69	-0.54	—	—	96.58	-1.11	-0.50	—	—	96.74	-0.65	-0.44	—	—	96.79	-0.71	-0.24	—	—	96.94	-1.17	-0.22	—	—
		4				96.65	-0.52	-0.35	—	—	96.59	-0.72	-0.46	—	—	96.57	-1.10	-0.40	—	—	96.84	-0.61	-0.42	—	—	96.85	-0.69	-0.17	—	—	96.92	-1.26	-0.10	—	—
		5				96.64	-0.61	-0.56	—	—	96.60	-0.68	-0.39	—	—	96.71	-1.13	-0.33	—	—	96.86	-0.60	-0.36	—	—	97.06	-0.70	-0.13	—	—	96.96	-1.18	-0.03	—	—
		平均	96.34	-0.87	-0.27	94.79	-0.77	-0.94	-1.55	1.69	96.35	-0.73	-0.50	0.00	0.26	96.54	-1.11	-0.45	0.20	0.38	96.76	-0.63	-0.41	0.42	0.50	96.88	-0.69	-0.21	0.53	0.57	96.93	-1.21	-0.13	0.58	0.69
4-(1)	未水洗部分	1	95.58	-0.92	0.01	92.30	-0.79	-0.04	—	—	94.08	-0.75	0.65	—	—	94.32	-1.10	0.61	—	—	93.09	-0.52	1.01	—	—	93.82	-0.53	0.89	—	—	95.15	-1.08	0.62	—	—
		2	95.69	-0.95	0.06	93.83	-0.72	-0.02	—	—	93.95	-0.80	0.47	—	—	94.12	-1.12	0.59	—	—	93.50	-0.51	0.83	—	—	94.01	-0.56	0.83	—	—	94.99	-1.10	0.60	—	—
		3	95.69	-0.96	0.12	93.93	-0.71	-0.01	—	—	93.90	-0.75	0.59	—	—	94.03	-1.10	0.45	—	—	93.04	-0.51	1.03	—	—	93.93	-0.54	0.89	—	—	94.59	-1.11	0.68	—	—
		4				92.31	-0.77	-0.03	—	—	94.05	-0.74	0.47	—	—	94.80	-1.12	0.40	—	—	93.34	-0.56	0.88	—	—	94.21	-0.55	0.79	—	—	95.19	-1.08	0.59	—	—
		5				92.53	-0.66	-0.20	—	—	93.87	-0.77	0.52	—	—	94.80	-1.16	0.42	—	—	93.10	-0.47	0.78	—	—	94.31	-0.57	0.77	—	—	94.91	-1.06	0.61	—	—
		平均	95.65	-0.94	0.06	92.98	-0.73	-0.06	-2.67	2.68	93.97	-0.76	0.54	-1.68	1.76	94.53	-1.12	0.49	-1.12	1.21	93.21	-0.51	0.91	-2.44	2.62	94.06	-0.55	0.83	-1.60	1.82	94.97	-1.09	0.62	-0.69	0.90
	水洗部分	1	95.58	-0.92	0.01	93.64	-0.92	-0.40	—	—	95.29	-0.86	0.08	—	—	95.85	-1.17	-0.02	—	—	96.18	-0.69	-0.01	—	—	96.38	-0.68	0.14	—	—	96.45	-1.23	0.24	—	—
		2	95.69	-0.95	0.06	95.74	-0.59	-0.03	—	—	95.18	-0.87	0.04	—	—	95.80	-1.20	-0.01	—	—	96.27	-0.71	-0.03	—	—	96.34	-0.65	0.14	—	—	96.45	-1.15	0.10	—	—
		3	95.69	-0.96	0.12	94.85	-0.70	-0.22	—	—	95.32	-0.89	0.00	—	—	95.90	-1.19	-0.02	—	—	96.20	-0.64	0.00	—	—	96.42	-0.65	0.11	—	—	96.43	-1.14	0.13	—	—
		4				93.03	-0.88	-0.31	—	—	95.77	-0.74	0.16	—	—	95.85	-1.23	0.02	—	—	96.26	-0.65	-0.04	—	—	96.39	-0.68	0.14	—	—	96.43	-1.20	0.24	—	—
		5				96.29	-0.57	0.16	—	—	95.64	-0.72	0.12	—	—	95.85	-1.21	0.06	—	—	96.27	-0.69	-0.03	—	—	96.35	-0.68	0.12	—	—	96.44	-1.19	0.17	—	—
		平均	95.65	-0.94	0.06	94.71	-0.73	-0.16	-0.94	0.99	95.44	-0.82	0.08	-0.21	0.25	95.85	-1.20	0.01	0.20	0.33	96.24	-0.68	-0.02	0.58	0.65	96.38	-0.67	0.13	0.72	0.78	96.44	-1.18	0.18	0.79	0.83
5-(1)	未水洗部分	1	96.66	-1.01	-0.60	96.57	-0.68	-0.42	—	—	96.26	-0.77	-0.35	—	—	96.46	-1.22	-0.48	—	—	96.50	-0.59	-0.53	—	—	96.56	-0.69	-0.15	—	—	96.34	-0.39	-0.22	—	—
		2	96.73	-0.97	-0.57	96.60	-0.67	-0.36	—	—	96.26	-0.72	-0.35	—	—	96.05	-1.13	-0.39	—	—	96.47	-0.66	-0.61	—	—	96.62	-0.80	-0.20	—	—	96.26	-0.35	-0.18	—	—
		3	96.62	-1.03	-0.68	96.49	-0.67	-0.48	—	—	96.17	-0.76	-0.34	—	—	96.34	-1.23	-0.27	—	—	96.41	-0.64	-0.41	—	—	96.61	-0.82	-0.27	—	—	96.14	-0.33	-0.20	—	—
		4				96.52	-0.69	-0.50	—	—	96.27	-0.78	-0.46	—	—	96.49	-1.16	-0.53	—	—	96.57	-0.59	-0.48	—	—	96.70	-0.81	-0.28	—	—	96.38	-0.36	-0.35	—	—
		5				96.46	-0.66	-0.56	—	—	95.84	-0.81	-0.41	—	—	96.39	-1.18	-0.48	—	—	96.47	-0.66	-0.55	—	—	96.67	-0.81	-0.30	—	—	96.45	-0.30	-0.31	—	—
		平均	96.67	-1.00	-0.62	96.53	-0.67	-0.46	-0.14	0.39	96.16	-0.77	-0.38	-0.51	0.61	96.35	-1.18	-0.43	-0.32	0.42	96.48	-0.63	-0.52	-0.19	0.43	96.64	-0.83	-0.24	-0.03	0.42	96.31	-0.35	-0.25	-0.36	0.83
	水洗部分	1	96.66	-1.01	-0.60	96.54	-0.69	-0.60	—	—	96.18	-0.85	-0.57	—	—	96.67	-1.20	-0.62	—	—	96.29	-0.68	-0.68	—	—	96.84	-0.82	-0.45	—	—	96.76	-0.41	-0.46	—	—
		2	96.73	-0.97	-0.57	96.58	-0.68	-0.69	—	—	96.37	-0.83	-0.62	—	—	96.75	-1.21	-0.58	—	—	96.52	-0.64	-0.60	—	—	96.72	-0.83	-0.50	—	—	96.73	-0.35	-0.46	—	—
		3	96.62	-1.03	-0.68	96.59	-0.66	-0.57	—	—	96.49	-0.82	-0.59	—	—	96.65	-1.19	-0.63	—	—	96.34	-0.65	-0.69	—	—	96.72	-0.81	-0.50	—	—	96.75	-0.37	-0.43	—	—
		4				96.47	-0.65	-0.56	—	—	96.61	-0.78	-0.50	—	—	96.66	-1.17	-0.49	—	—	96.33	-0.62	-0.70	—	—	96.85	-0.78	-0.33	—	—	96.65	-0.43	-0.40	—	—
		5				96.35	-0.67	-0.59	—	—	96.15	-0.85	-0.39	—	—	96.51	-1.14	-0.42	—	—	96.13	-0.57	-0.59	—	—	96.85	-0.78	-0.36	—	—	96.62	-0.33	-0.31	—	—
		平均	96.67	-1.00	-0.62	96.55	-0.67	-0.60	-0.12	0.36	96.36	-0.83	-0.53	-0.31	0.37	96.65	-1.18	-0.55	-0.02	0.19	96.32	-0.63	-0.65	-0.35	0.51	96.80	-0.80	-0.43	0.13	0.30	96.70	-0.38	-0.41	0.03	0.66

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初回値 測定日 天候			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
6-(1)	未水洗部分	1	96.27	-0.90	-0.20	97.13	-0.60	-0.12	—	—	96.50	-0.71	0.19	—	—	97.41	-1.10	0.02	—	—	96.25	-0.57	0.15	—	—	96.66	-0.74	0.27	—	—	96.87	-0.23	0.09	—	—
		2	96.34	-0.88	-0.18	94.52	-0.84	-0.29	—	—	96.23	-0.76	0.18	—	—	96.60	-1.11	0.01	—	—	96.49	-0.53	-0.28	—	—	96.53	-0.68	0.26	—	—	96.70	-0.13	0.01	—	—
		3	96.31	-0.87	-0.18	94.70	-0.87	0.00	—	—	96.62	-0.72	0.22	—	—	96.78	-1.13	0.17	—	—	96.67	-0.60	0.08	—	—	96.48	-0.69	0.43	—	—	96.38	-0.21	0.37	—	—
		4				96.45	-0.70	-0.65	—	—	95.53	-0.82	-0.05	—	—	96.80	-1.14	-0.06	—	—	96.84	-0.58	-0.14	—	—	96.78	-0.66	0.01	—	—	96.62	-0.19	0.03	—	—
		5				95.82	-0.96	-0.44	—	—	96.44	-0.68	-0.08	—	—	96.61	-1.04	-0.04	—	—	96.60	-0.52	-0.18	—	—	96.86	-0.70	0.14	—	—	96.59	-0.08	0.06	—	—
		平均	96.31	-0.88	-0.19	95.72	-0.79	-0.30	-0.38	0.60	96.26	-0.74	0.09	-0.04	0.32	96.84	-1.10	0.02	0.53	0.61	96.57	-0.56	-0.07	0.26	0.43	96.66	-0.69	0.22	0.36	0.57	96.63	-0.17	0.11	0.33	0.84
	水洗部分	1	96.27	-0.90	-0.20	96.54	-0.84	-0.56	—	—	96.59	-0.69	-0.14	—	—	97.03	-1.09	-0.25	—	—	96.31	-0.67	-0.26	—	—	97.28	-0.81	0.06	—	—	97.17	-0.36	0.12	—	—
		2	96.34	-0.88	-0.18	94.66	-0.86	-0.37	—	—	96.82	-0.72	-0.16	—	—	96.85	-1.00	-0.29	—	—	95.75	-0.69	-0.02	—	—	97.34	-0.74	-0.07	—	—	97.17	-0.09	-0.17	—	—
		3	96.31	-0.87	-0.18	95.16	-0.91	-0.41	—	—	96.86	-0.72	-0.12	—	—	96.97	-1.17	-0.11	—	—	95.89	-0.58	-0.23	—	—	97.20	-0.71	-0.03	—	—	97.26	-0.23	-0.11	—	—
		4				96.66	-0.83	-0.40	—	—	94.97	-0.89	-0.09	—	—	97.10	-1.19	-0.01	—	—	96.93	-0.54	-0.31	—	—	97.16	-0.78	0.34	—	—	97.09	-0.23	0.04	—	—
		5				96.82	-0.71	-0.31	—	—	96.69	-0.71	-0.21	—	—	97.02	-1.18	-0.03	—	—	96.87	-0.48	-0.41	—	—	97.28	-0.72	-0.03	—	—	97.00	-0.18	-0.10	—	—
		平均	96.31	-0.88	-0.19	95.97	-0.83	-0.41	-0.34	0.41	96.39	-0.73	-0.14	0.08	0.16	96.99	-1.13	-0.14	0.69	0.73	96.35	-0.59	-0.25	0.04	0.30	97.25	-0.75	0.05	0.95	0.98	97.14	-0.22	-0.04	0.83	1.07
7-(1)	未水洗部分	1	95.23	-1.34	-0.66	94.03	-0.41	-0.78	—	—	95.00	-0.82	-0.24	—	—	95.47	-1.19	-0.33	—	—	95.00	-0.72	-0.11	—	—	94.98	-0.74	0.15	—	—	95.25	-1.28	0.10	—	—
		2	95.19	-1.31	-0.65	94.21	-0.81	-0.77	—	—	94.80	-0.83	-0.16	—	—	94.99	-1.22	-0.23	—	—	95.03	-0.81	-0.19	—	—	94.74	-0.74	0.22	—	—	94.85	-1.26	0.13	—	—
		3	94.98	-1.34	-0.68	94.15	-0.81	-0.78	—	—	94.49	-0.80	-0.24	—	—	95.35	-1.26	-0.23	—	—	95.00	-0.74	-0.21	—	—	94.50	-0.74	0.27	—	—	94.44	-1.18	0.25	—	—
		4				92.52	-0.95	-1.15	—	—	94.17	-0.95	-0.34	—	—	95.46	-1.24	-0.41	—	—	94.79	-0.72	-0.06	—	—	94.70	-0.79	-0.05	—	—	95.05	-1.28	-0.05	—	—
		5				92.42	-0.96	-1.18	—	—	93.99	-0.98	-0.45	—	—	95.23	-1.28	-0.46	—	—	95.02	-0.73	-0.28	—	—	94.87	-0.74	-0.11	—	—	95.00	-1.28	-0.03	—	—
		平均	95.13	-1.33	-0.73	93.47	-0.79	-0.93	-1.67	1.76	94.49	-0.88	-0.29	-0.64	0.90	95.30	-1.24	-0.33	0.17	0.44	94.97	-0.74	-0.17	-0.17	0.83	94.76	-0.75	0.10	-0.38	1.08	94.92	-1.26	0.08	-0.22	0.84
	水洗部分	1	95.23	-1.34	-0.66	94.12	-0.79	-1.32	—	—	95.20	-1.03	-0.88	—	—	95.99	-1.33	-0.84	—	—	96.00	-0.82	-0.76	—	—	96.19	-0.80	-0.56	—	—	96.30	-1.40	-0.52	—	—
		2	95.19	-1.31	-0.65	94.59	-0.89	-1.26	—	—	95.69	-0.89	-0.90	—	—	96.03	-1.28	-0.78	—	—	95.84	-0.79	-0.69	—	—	96.27	-0.85	-0.47	—	—	96.35	-1.33	-0.62	—	—
		3	94.98	-1.34	-0.68	94.67	-0.93	-1.23	—	—	95.29	-1.01	-0.94	—	—	96.05	-1.26	-0.80	—	—	96.23	-0.84	-0.70	—	—	96.30	-0.88	-0.53	—	—	96.31	-1.38	-0.53	—	—
		4				94.74	-0.89	-1.20	—	—	95.14	-1.05	-0.88	—	—	95.85	-1.27	-0.88	—	—	96.02	-0.78	-0.74	—	—	96.19	-0.88	-0.47	—	—	96.07	-1.43	-0.56	—	—
		5				93.91	-0.78	-1.25	—	—	95.49	-1.07	-1.11	—	—	95.92	-1.31	-0.70	—	—	96.01	-0.82	-0.60	—	—	96.31	-0.89	-0.42	—	—	96.17	-1.37	-0.48	—	—
		平均	95.13	-1.33	-0.73	94.41	-0.86	-1.25	-0.73	1.01	95.36	-1.01	-0.94	0.23	0.45	95.97	-1.29	-0.80	0.83	0.84	96.02	-0.81	-0.70	0.89	1.03	96.25	-0.88	-0.49	1.12	1.23	96.24	-1.38	-0.54	1.11	1.12
8-(1)	未水洗部分	1	96.73	-1.20	1.67	96.47	-0.63	0.20	—	—	95.94	-0.84	0.25	—	—	96.62	-1.14	0.00	—	—	96.50	-0.55	-0.26	—	—	96.85	-0.77	0.00	—	—	96.83	-0.60	-0.03	—	—
		2	96.62	-1.20	1.65	96.49	-0.59	0.21	—	—	95.93	-0.79	0.21	—	—	96.10	-1.14	0.08	—	—	96.34	-0.57	-0.30	—	—	96.75	-0.81	-0.01	—	—	96.79	-0.56	-0.07	—	—
		3	96.48	-1.22	1.55	96.59	-0.60	0.11	—	—	94.50	-0.90	-0.03	—	—	96.36	-1.22	0.09	—	—	96.51	-0.58	-0.24	—	—	96.71	-0.76	-0.06	—	—	96.59	-0.49	-0.05	—	—
		4				96.51	-0.61	0.11	—	—	94.69	-0.98	-0.06	—	—	96.30	-1.17	0.03	—	—	96.56	-0.54	-0.17	—	—	96.64	-0.78	-0.03	—	—	96.83	-0.58	-0.10	—	—
		5				93.84	-0.87	-0.25	—	—	94.79	-0.92	-0.07	—	—	96.43	-1.12	0.17	—	—	96.65	-0.58	-0.22	—	—	96.97	-0.72	-0.06	—	—	96.99	-0.58	0.00	—	—
		平均	96.61	-1.21	1.62	95.98	-0.66	0.08	-0.63	1.76	95.17	-0.89	0.06	-1.44	2.15	96.38	-1.16	0.07	-0.25	1.57	96.51	-0.56	-0.24	-0.10	1.97	96.78	-0.77	-0.03	0.17	1.72	96.81	-0.56	-0.05	0.20	1.80
	水洗部分	1	96.73	-1.20	1.67	94.15	-0.84	-0.37	—	—	94.94	-1.00	-0.27	—	—	96.44	-1.23	-0.11	—	—	96.47	-0.60	-0.35	—	—	96.71	-0.78	-0.19	—	—	96.68	-0.64	-0.17	—	—
		2	96.62	-1.20	1.65	95.37	-0.74	-0.31	—	—	96.16	-0.81	-0.11	—	—	96.84	-1.14	0.03	—	—	96.56	-0.60	-0.29	—	—	97.00	-0.80	-0.13	—	—	96.98	-0.56	-0.07	—	—
		3	96.48	-1.22	1.55	96.74	-0.59	0.06	—	—	96.28	-0.79	-0.03	—	—	96.74	-1.16	0.00	—	—	96.57	-0.57	-0.34	—	—	96.97	-0.77	-0.11	—	—	96.85	-0.63	-0.11	—	—
		4				96.79	-0.58	0.17	—	—	96.38	-0.82	0.00	—	—	96.78	-1.21	0.07	—	—	96.69	-0.56	-0.31	—	—	96.99	-0.77	-0.12	—	—	97.00	-0.55	-0.07	—	—
		5				94.48	-0.85	-0.32	—	—	96.48	-0.80	0.02	—	—	97.20	-1.07	0.15	—	—	96.74	-0.54	-0.25	—	—	97.17	-0.76	-0.05	—	—	97.31	-0.52	-0.02	—	—
		平均	96.61	-1.21	1.62	95.31	-0.72	-0.15	-1.10	2.15	96.05	-0.84	-0.08	-0.56	1.83	96.80	-1.16	0.03	0.19	1.61	96.61	-0.57	-0.31	0.00	2.03	96.97	-0.78	-0.12	0.36	1.83	96.96	-0.58	-0.09	0.35	1.86
9-(1)	未水洗部分	1	97.30	-0.76	0.00	96.15	-0.47	0.06	—	—	95.55	-0.69	0.27	—	—	96.17	-0.94	0.05	—	—	96.08	-0.47	0.04	—	—	96.46	-0.67	0.32	—	—	96.81	-1.26	0.28	—	—
		2	97.22	-0.79	0.04	96.07	-0.51	0.06	—	—	95.25	-0.66	0.39	—	—	95.82	-0.97	0.230	—	—	95.32	-0.40	0.25	—	—	96.12	-0.66	0.36	—	—	96.36	-1.25	0.38	—	—
		3	97.30	-0.77	0.01	96.01	-0.51	0.08	—	—	95.40	-0.74	0.23	—	—	95.72	-1.02	0.08	—	—	95.25	-0.44	0.18	—	—	95.67	-0.66	0.39	—	—	95.68	-1.20	0.43	—	—
		4				96.09	-0.49	0.14	—	—	95.70	-0.67	0.29	—	—	96.03	-0.92	0.13	—	—	95.44	-0.44	0.19	—	—	95.33	-0.63	0.60	—	—	96.23	-1.21	0.49	—	—
		5				96.25	-0.51	0.03	—	—	95.46	-0.68	0.25	—	—	95.80	-0.94	0.12	—	—	94.78	-0.41	0.38	—	—	95.23	-0.61	0.55	—	—	95.84	-1.24	0.53	—	—
		平均	97.27	-0.77	0.02	96.11	-0.50	0.07	-1.16	1.19	95.47	-0.69	0.29	-1.80	1.82	95.87	-0.96	0.10	-1.41	1.42	95.37	-0.43	0.21	-1.90	1.94	95.76	-0.65	0.44	-1.51	1.58	96.18	-1.23	0.42	-1.09	1.25
	水洗部分	1	97.30	-0.76	0.00	96.68	-0.56	-0.14	—	—	96.97	-0.78	-0.26	—	—	96.86	-1.05	-0.20	—	—	96.28	-0.50	-0.24	—	—	96.98	-0.68	0.02	—	—	97.24	-1.19	0.07	—	—
		2	97.22	-0.79	0.04	96.71	-0.50	-0.24	—	—	96.90	-0.79	-0.29	—	—	96.81	-1.09	-0.19	—	—	96.77	-0.51	-0.17	—	—	96.95	-0.74	0.01	—	—	97.19	-1.29	0.09	—	—
		3	97.30	-0.77	0.01	96.69	-0.49	-0.17	—	—	96.89	-0.77	-0.24	—	—	96.85	-1.07	-0.21	—	—	96.60	-0.50	-0.26	—	—	96.92	-0.72	0.02	—	—	97.19	-1.25	0.03	—	—
		4				96.71	-0.48	-0.06	—	—	96.97	-0.79	-0.16	—	—	96.92	-1.04	-0.16	—	—	96.34	-0.51	-0.28	—	—	96.98	-0.66	0.08	—	—	97.28	-1.21	0.15	—	—
		5				96.78	-0.51	-0.14	—	—	96.97	-0.77	-0.20	—	—	96.77	-1.07	-0.19	—	—	96.73	-0.52	-0.19	—	—	97.02	-0.64	0.04	—	—	97.28	-1.25	0.18	—	—
		平均	97.27	-0.77	0.02	96.71	-0.51	-0.15	-0.56	0.64	96.94	-0.78	-0.23	-0.33	0.41	96.84	-1.06	-0.19	-0.43	0.56	96.58	-0.51	-0.23	-0.69	0.78	96.97	-0.69	0.03	-0.30	0.32	97.24	-1.24	0.10	-0.04	0.47
10-(1)	未水洗部分	1	96.78	-0.92	1.50	93.21	-0.56	0.92	—	—	95.46	-0.48	1.28	—	—	95.45	-0.90	1.20	—	—	94.80	-0.29	1.29	—	—	95.09	-0.57	1.54	—	—	96.05	-0.74	1.51	—	—
		2	96.86	-0.88	1.56	93.07	-0.54	0.99	—	—	95.14	-0.58	1.27	—	—	95.33	-0.88	1.19	—	—	94.77	-0.28	1.29	—	—	94.53	-0.56	1.67	—	—	94.66	-0.68	1.59	—	—
		3	96.80	-0.88	1.54	93.11	-0.56	0.81	—	—	95.30	-0.51	1.25	—	—	95.42	-0.88	1.24	—	—	94.20	-0.28	1.52	—	—	94.25	-0.53	1.79	—	—	93.99	-0.68	1.75	—	—
		4				92.90	-0.58	0.80	—	—	94.80	-0.62	1.32	—	—	95.42	-0.91	1.12	—	—	94.56	-0.28	1.40	—	—	94.95	-0.53	1.51	—	—	94.82	-0.77	1.50	—	—
		5				93.19	-0.55	0.88	—	—	95.04	-0.54	1.19	—	—	95.37	-0.84	1.26	—	—	94.37	-0.26	1.33	—	—	94.65	-0.55	1.64	—	—	94.85	-0.68	1.60	—	—
		平均	96.81	-0.89	1.53	93.10	-0.56	0.88	-3.72	3.79	95.15	-0.55	1.26	-1.67	1.72	95.40	-0.88	1.20	-1.42	1.45	94.58	-0.28	1.37	-2.23	2.32	94.69	-0.55	1.63	-2.12	2.15	94.87	-0.71	1.59	-1.94	1.95
	水洗部分	1	96.78	-0.92	1.50	94.39	-0.47	0.46	—	—	96.47	-0.58	0.87	—	—	96.40	-0.96	0.80	—	—	96.35	-0.35	0.84	—	—	96.68	-0.66	1.10	—	—	96.55	-0.80	1.07	—	—
		2	96.86	-0.88	1.56	95.10	-0.56	0.48	—	—	96.21	-0.59	0.85	—	—	96.54	-0.90	0.92	—	—	96.29	-0.36	0.83	—	—	96.61	-0.63	1.04	—	—	96.69	-0.85	1.07	—	—
		3	96.80	-0.88	1.54	94.63	-0.43	0.65	—	—	96.25	-0.61	0.90	—	—	96.50	-0.94	0.94	—	—	96.33	-0.35	0.91	—	—	96.74	-0.64	1.11	—	—	96.75	-0.77	1.08	—	—
		4				93.57	-0.67	0.55	—	—	96.52	-0.62	0.87	—	—	96.50	-0.94	0.91	—	—	95.01	-0.41	0.90	—	—	96.69	-0.62	1.07	—	—	96.71	-0.84	1.16	—	—
		5				93.84	-0.56	0.74	—	—	96.31	-0.62	0.99	—	—	96.49	-0.94	1.00	—	—	96.39	-0.40	0.93	—	—	96.69	-0.66	1.18	—	—	96.64	-0.81	1.23	—	—
		平均	96.81	-0.89	1.53	94.31	-0.54	0.58	-2.51	2.71	96.35	-0.60	0.90	-0.46	0.84	96.49	-0.94	0.91	-0.33	0.70	96.07	-0.37	0.88	-0.74	1.11	96.68	-0.64	1.10	-0.13	0.52	96.67	-0.81	1.12	-0.15	0.44

試験片番号	浸漬の有無	測点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					年月 8年 3月 9日					8年 5月 17日					9年 8月 8日					9年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					雨り					雨り					雨り					雨り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
11-(1)	未水洗部分	1	96.28	-0.93	0.98	95.41	-0.37	1.26	—	—	94.25	-0.47	1.44	—	—	94.07	-0.90	1.42	—	—	92.50	-0.34	2.02	—	—	92.32	-0.40	2.13	—	—	94.41	-0.99	1.65	—	—
		2	96.34	-1.00	0.95	95.49	-0.36	1.30	—	—	94.24	-0.40	1.53	—	—	94.07	-0.95	1.47	—	—	92.57	-0.29	1.94	—	—	92.61	-0.33	2.17	—	—	94.51	-0.96	1.68	—	—
		3	96.27	-0.97	0.90	92.25	-0.69	0.57	—	—	94.21	-0.47	1.42	—	—	93.94	-0.97	1.37	—	—	92.54	-0.29	1.98	—	—	92.24	-0.39	2.20	—	—	93.28	-0.93	1.84	—	—
		4				95.25	-0.36	1.19	—	—	93.28	-0.65	1.38	—	—	94.36	-0.94	1.28	—	—	92.42	-0.30	2.02	—	—	93.00	-0.41	2.07	—	—	94.67	-0.97	1.59	—	—
		5				92.24	-0.61	0.54	—	—	94.42	-0.46	1.50	—	—	94.17	-0.89	1.38	—	—	92.86	-0.31	1.97	—	—	93.16	-0.42	2.06	—	—	94.78	-1.01	1.71	—	—
		平均	96.30	-0.97	0.94	94.13	-0.48	0.97	-2.17	2.22	94.08	-0.49	1.45	-2.22	2.32	94.12	-0.93	1.38	-2.17	2.22	92.58	-0.31	1.99	-3.72	3.92	92.67	-0.39	2.13	-3.63	3.86	94.33	-0.97	1.69	-1.97	2.10
	水洗部分	1	96.28	-0.93	0.98	94.70	-0.64	0.49	—	—	95.80	-0.55	0.99	—	—	95.61	-1.01	0.93	—	—	96.01	-0.45	1.06	—	—	96.30	-0.57	1.20	—	—	96.33	-1.01	1.18	—	—
		2	96.34	-1.00	0.95	92.93	-0.68	0.18	—	—	95.09	-0.58	0.81	—	—	95.66	-0.95	0.92	—	—	96.12	-0.43	1.10	—	—	96.28	-0.62	1.22	—	—	96.33	-1.06	1.20	—	—
		3	96.27	-0.97	0.90	94.72	-0.60	0.61	—	—	94.87	-0.64	0.83	—	—	95.78	-1.00	0.90	—	—	96.08	-0.47	1.04	—	—	96.20	-0.59	1.28	—	—	96.25	-1.11	1.27	—	—
		4				92.93	-0.67	0.31	—	—	95.77	-0.53	1.07	—	—	95.80	-0.97	0.99	—	—	96.14	-0.47	1.09	—	—	96.38	-0.52	1.19	—	—	96.37	-1.03	1.23	—	—
		5				95.99	-0.53	0.86	—	—	94.98	-0.64	0.87	—	—	95.62	-1.01	1.01	—	—	95.99	-0.49	1.21	—	—	96.48	-0.57	1.28	—	—	96.36	-1.03	1.30	—	—
		平均	96.30	-0.97	0.94	94.25	-0.62	0.49	-2.04	2.12	95.30	-0.59	0.91	-0.99	1.06	95.69	-0.99	0.95	-0.60	0.60	96.07	-0.46	1.10	-0.23	0.58	96.33	-0.57	1.23	0.03	0.49	96.33	-1.05	1.24	0.03	0.31
12-(1)	未水洗部分	1	96.56	-0.98	0.99	95.66	-0.52	1.28	—	—	94.92	-0.54	1.50	—	—	95.27	-0.75	1.41	—	—	92.93	-0.25	1.88	—	—	93.12	-0.44	2.14	—	—	93.18	-0.96	2.20	—	—
		2	96.55	-0.96	0.96	95.60	-0.48	1.37	—	—	94.87	-0.54	1.51	—	—	94.85	-0.78	1.44	—	—	93.01	-0.28	1.72	—	—	93.19	-0.48	2.18	—	—	93.47	-0.96	2.21	—	—
		3	96.49	-0.98	0.82	95.79	-0.50	1.33	—	—	95.08	-0.58	1.56	—	—	95.27	-0.79	1.44	—	—	92.85	-0.30	1.95	—	—	93.20	-0.41	2.12	—	—	93.02	-0.99	2.31	—	—
		4				95.56	-0.50	1.32	—	—	94.96	-0.56	1.41	—	—	95.06	-0.80	1.36	—	—	92.48	-0.17	1.93	—	—	93.21	-0.47	1.89	—	—	93.77	-1.01	1.98	—	—
		5				95.78	-0.49	1.26	—	—	95.04	-0.58	1.48	—	—	95.15	-0.81	1.41	—	—	93.13	-0.24	1.79	—	—	93.77	-0.46	1.99	—	—	94.13	-1.10	2.06	—	—
		平均	96.53	-0.97	0.92	95.68	-0.50	1.29	-0.86	1.05	94.97	-0.56	1.49	-1.56	1.71	95.12	-0.79	1.41	-1.41	1.31	92.88	-0.25	1.85	-3.65	3.84	93.30	-0.45	2.06	-3.24	3.47	93.51	-1.00	2.15	-3.02	3.26
	水洗部分	1	96.56	-0.98	0.99	96.40	-0.54	1.00	—	—	96.44	-0.67	0.97	—	—	96.57	-0.86	0.94	—	—	96.13	-0.46	0.93	—	—	96.76	-0.66	1.12	—	—	96.67	-1.19	1.20	—	—
		2	96.55	-0.96	0.96	96.41	-0.52	1.01	—	—	96.49	-0.63	0.97	—	—	96.44	-0.88	0.92	—	—	96.22	-0.41	0.93	—	—	96.82	-0.68	1.12	—	—	96.69	-1.16	1.23	—	—
		3	96.49	-0.98	0.82	96.51	-0.55	1.05	—	—	96.55	-0.65	0.98	—	—	96.59	-0.87	1.00	—	—	96.28	-0.47	0.99	—	—	96.77	-0.68	1.16	—	—	96.75	-1.15	1.30	—	—
		4				96.48	-0.53	1.03	—	—	96.56	-0.66	0.99	—	—	96.60	-0.92	0.96	—	—	96.29	-0.46	0.92	—	—	96.75	-0.61	1.13	—	—	96.80	-1.12	1.19	—	—
		5				96.49	-0.52	1.06	—	—	96.50	-0.64	1.01	—	—	96.54	-0.90	0.92	—	—	96.30	-0.48	0.95	—	—	96.83	-0.63	1.09	—	—	96.62	-1.22	1.29	—	—
		平均	96.53	-0.97	0.92	96.46	-0.53	1.03	-0.08	0.46	96.51	-0.65	0.98	-0.03	0.33	96.55	-0.89	0.95	0.01	0.09	96.24	-0.46	0.94	-0.29	0.59	96.79	-0.65	1.12	0.25	0.46	96.71	-1.17	1.24	0.17	0.41
13-(1)	未水洗部分	1	96.60	-1.05	1.05	95.98	-0.58	1.13	—	—	95.79	-0.66	1.18	—	—	96.32	-0.87	1.05	—	—	95.95	-0.56	1.05	—	—	96.18	-0.77	1.53	—	—	95.81	-1.29	1.69	—	—
		2	96.63	-1.04	1.04	96.03	-0.57	1.08	—	—	95.85	-0.67	1.15	—	—	95.90	-0.90	1.07	—	—	95.91	-0.60	1.01	—	—	96.16	-0.77	1.62	—	—	95.90	-1.34	1.71	—	—
		3	96.74	-1.02	1.06	95.70	-0.64	1.13	—	—	95.79	-0.70	1.12	—	—	95.95	-0.89	1.14	—	—	96.01	-0.54	1.10	—	—	95.98	-0.77	1.63	—	—	95.36	-1.26	1.75	—	—
		4				95.42	-0.69	1.09	—	—	95.56	-0.70	1.11	—	—	96.28	-0.92	0.98	—	—	95.96	-0.59	1.09	—	—	96.08	-0.78	1.56	—	—	95.93	-1.32	1.67	—	—
		5				95.51	-0.62	1.38	—	—	95.80	-0.71	1.14	—	—	95.71	-0.89	1.12	—	—	95.98	-0.55	1.08	—	—	96.33	-0.80	1.63	—	—	95.93	-1.36	1.72	—	—
		平均	96.66	-1.04	1.05	95.73	-0.62	1.16	-0.93	1.02	95.72	-0.69	1.14	-0.94	1.01	96.03	-0.89	1.07	-0.62	0.64	95.96	-0.57	1.07	-0.69	0.84	96.15	-0.78	1.59	-0.51	0.79	95.79	-1.31	1.71	-0.87	1.13
	水洗部分	1	96.60	-1.05	1.05	96.22	-0.57	1.02	—	—	96.23	-0.75	0.97	—	—	96.60	-0.87	0.89	—	—	96.07	-0.56	0.98	—	—	96.35	-0.80	1.45	—	—	96.35	-1.33	1.55	—	—
		2	96.63	-1.04	1.04	96.16	-0.58	1.01	—	—	96.30	-0.71	0.95	—	—	96.36	-0.90	0.95	—	—	96.09	-0.58	1.04	—	—	96.45	-0.80	1.56	—	—	96.25	-1.38	1.62	—	—
		3	96.74	-1.02	1.06	96.27	-0.57	1.05	—	—	96.34	-0.76	0.98	—	—	96.41	-0.93	0.97	—	—	95.97	-0.56	1.12	—	—	96.04	-0.75	1.67	—	—	96.08	-1.31	1.75	—	—
		4				96.29	-0.60	1.03	—	—	96.29	-0.73	1.05	—	—	96.37	-0.95	0.97	—	—	95.96	-0.62	0.98	—	—	96.29	-0.79	1.57	—	—	96.51	-1.32	1.64	—	—
		5				96.07	-0.61	1.06	—	—	96.31	-0.76	1.03	—	—	96.23	-0.95	1.02	—	—	96.13	-0.60	1.03	—	—	96.47	-0.78	1.52	—	—	96.38	-1.37	1.63	—	—
		平均	96.66	-1.04	1.05	96.20	-0.59	1.03	-0.45	0.64	96.29	-0.73	1.00	-0.36	0.47	96.39	-0.92	0.96	-0.26	0.30	96.04	-0.58	1.03	-0.61	0.76	96.32	-0.78	1.55	-0.34	0.66	96.31	-1.34	1.64	-0.34	0.75
14-(1)	未水洗部分	1	93.65	-1.41	2.02	90.09	-1.22	1.03	—	—	93.16	-1.24	1.38	—	—	93.70	-1.49	1.17	—	—	93.36	-0.94	0.56	—	—	93.73	-1.03	0.59	—	—	93.80	-1.50	0.54	—	—
		2	93.78	-1.50	2.53	92.00	-1.04	1.22	—	—	93.37	-1.19	1.39	—	—	93.81	-1.42	1.26	—	—	93.69	-0.92	0.70	—	—	93.80	-1.04	0.65	—	—	94.04	-1.41	0.54	—	—
		3	93.55	-1.53	2.71	91.27	-1.09	0.94	—	—	92.80	-1.22	1.30	—	—	93.43	-1.45	1.18	—	—	93.32	-0.91	0.70	—	—	93.72	-1.06	0.59	—	—	93.57	-1.40	0.49	—	—
		4				90.40	-1.19	1.02	—	—	92.73	-1.22	1.41	—	—	93.65	-1.46	1.17	—	—	93.78	-0.91	0.73	—	—	93.74	-1.05	0.58	—	—	93.76	-1.46	0.49	—	—
		5				90.49	-1.23	1.10	—	—	93.09	-1.24	1.45	—	—	93.62	-1.42	1.29	—	—	93.66	-0.91	0.76	—	—	93.94	-1.04	0.62	—	—	93.90	-1.39	0.51	—	—
		平均	93.66	-1.48	2.42	90.85	-1.15	1.06	-2.81	3.14	93.03	-1.22	1.39	-0.63	1.24	93.64	-1.45	1.21	-0.02	1.21	93.56	-0.92	0.69	-0.10	1.82	93.79	-1.04	0.61	0.13	1.87	93.81	-1.43	0.51	0.15	1.91
	水洗部分	1	93.65	-1.41	2.02	93.91	-0.96	1.29	—	—	93.42	-1.30	1.05	—	—	93.96	-1.49	0.94	—	—	93.93	-0.92	0.42	—	—	94.20	-1.08	0.36	—	—	94.20	-1.48	0.03	—	—
		2	93.78	-1.50	2.53	92.70	-1.03	1.08	—	—	93.54	-1.33	1.24	—	—	93.87	-1.49	1.03	—	—	93.99	-0.92	0.46	—	—	94.28	-1.10	0.40	—	—	94.40	-1.51	0.36	—	—
		3	93.55	-1.53	2.71	92.40	-1.10	0.77	—	—	93.03	-1.35	1.04	—	—	93.68	-1.53	0.85	—	—	93.86	-0.96	0.45	—	—	94.02	-1.08	0.31	—	—	94.17	-1.48	0.17	—	—
		4				94.21	-0.97	1.42	—	#####	93.68	-1.27	1.17	—	—	94.32	-1.46	1.13	—	—	93.98	-0.92	0.49	—	—	94.07	-1.06	0.34	—	—	94.86	-1.43	0.38	—	—
		5				90.86	-1.30	1.07	—	—	93.95	-1.30	1.23	—	—	93.83	-1.56	1.16	—	—	93.46	-0.96	0.55	—	—	93.90	-1.12	0.48	—	—	94.43	-1.50	0.36	—	—
		平均	93.66	-1.48	2.42	92.82	-1.07	1.13	-0.84	1.60	93.52	-1.31	1.15	-0.14	1.29	93.93	-1.51	1.02	0.27	1.42	93.84	-0.94	0.47	0.18	2.03	94.09	-1.09	0.38	0.43	2.12	94.41	-1.48	0.26	0.75	2.29
15-(1)	未水洗部分	1	96.38	-1.26	0.17	95.21	-0.82	-0.20	—	—	94.57	-1.04	0.01	—	—	94.86	-1.14	-0.18	—	—	94.99	-0.66	-0.43	—	—	95.46	-0.87	-0.30	—	—	95.30	-1.43	-0.43	—	—
		2	96.23	-1.25	0.03	94.94	-0.78	-0.40	—	—	93.99	-1.12	-0.02	—	—	94.63	-1.18	-0.45	—	—	94.45	-0.65	-0.34	—	—	94.95	-0.83	-0.46	—	—	95.31	-1.45	-0.50	—	—
		3	96.33	-1.16	-0.01	95.05	-0.78	-0.18	—	—	94.50	-1.09	-0.01	—	—	94.97	-1.15	-0.11	—	—	94.70	-0.64	-0.32	—	—	95.33	-0.81	-0.23	—	—	95.37	-1.38	-0.20	—	—
		4				95.05	-0.80	-0.30	—	—	94.36	-1.11	-0.04	—	—	94.99	-1.14	-0.29	—	—	94.37	-0.67	-0.55	—	—	95.16	-0.87	-0.31	—	—	95.62	-1.43	-0.38	—	—
		5				94.86	-0.80	-0.46	—	—	94.27	-1.11	-0.18	—	—	94.65	-1.18	-0.33	—	—	94.02	-0.62	-0.43	—	—	94.97	-0.91	-0.41	—	—	95.41	-1.41	-0.43	—	—
		平均	96.31	-1.22	0.06	95.02	-0.80	-0.30	-1.29	1.41	94.34	-1.09	-0.05	-1.98	1.98	94.82	-1.16	-0.27	-1.49	1.53	94.51	-0.65	-0.41	-1.81	1.96	95.17	-0.96	-0.34	-1.14	1.26	95.40	-1.42	-0.39	-0.91	1.04
	水洗部分	1	96.38	-1.26	0.17	95.51	-0.85	-0.41	—	—	95.45	-1.12	-0.44	—	—	96.11	-1.22	-0.70	—	—	95.79	-0.65	-0.83	—	—	96.14	-0.91	-0.61	—	—	96.23	-1.43	-0.55	—	—
		2	96.23	-1.25	0.03	95.56	-0.86	-0.62	—	—	95.60	-1.17	-0.76	—	—	95.77	-1.25	-0.77	—	—	95.73	-0.71	-0.78	—	—	95.91	-0.91	-0.69	—	—	95.79	-1.53	-0.70	—	—
		3	96.33	-1.16	-0.01	95.70	-0.82	-0.55	—	—	95.58	-1.17	-0.60	—	—	95.92	-1.24	-0.89	—	—	95.74	-0.71	-0.83	—	—	96.06	-0.89	-0.67	—	—	96.12	-1.44	-0.57	—	—
		4				95.77	-0.81	-0.50	—	—	95.61	-1.12	-0.47	—	—	95.68	-1.26	-0.70	—	—	95.53	-0.71	-0.90	—	—	95.96	-0.87	-0.63	—	—	95.86	-1.43	-0.65	—	—
		5				95.48	-0.85	-0.66	—	—	95.72	-1.16	-0.82	—	—	95.62	-1.28	-0.69	—	—	95.63	-0.70	-0.88	—	—	95.93	-0.93	-0.69	—	—	95.63	-1.43	-0.73	—	—
		平均	96.31	-1.22	0.06	95.60	-0.84	-0.55	-0.71	1.01	95.59	-1.15	-0.62	-0.72	1.00	95.82	-1.25	-0.71	-0.49	0.92	95.69	-0.70	-0.84	-0.63	1.22	96.00	-0.90	-0.66	-0.31	0.85	95.93	-1.45	-0.64	-0.39	0.83

試験片番号	浸漬の有無	測点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
16-(1)	未水洗部分	1	96.97	-0.95	-0.34	95.72	-0.62	-0.04	—	—	96.23	-0.80	-0.19	—	—	96.29	-1.07	-0.28	—	—	95.25	-0.59	-0.17	—	—	95.84	-0.72	0.19	—	—	96.03	-1.25	0.22	—	—
		2	96.92	-0.95	-0.34	95.98	-0.60	-0.04	—	—	96.46	-0.73	-0.15	—	—	96.41	-1.02	-0.20	—	—	95.23	-0.56	-0.15	—	—	95.93	-0.64	0.31	—	—	95.74	-1.19	0.36	—	—
		3	96.91	-0.92	-0.29	95.98	-0.61	-0.06	—	—	96.21	-0.74	-0.12	—	—	96.37	-1.05	-0.19	—	—	95.34	-0.51	-0.07	—	—	96.19	-0.69	0.24	—	—	95.91	-1.18	0.39	—	—
		4				95.80	-0.62	-0.10	—	—	95.87	-0.85	-0.03	—	—	96.20	-1.08	-0.32	—	—	95.23	-0.50	-0.07	—	—	96.06	-0.69	0.14	—	—	96.22	-1.24	0.23	—	—
		5				96.16	-0.60	0.02	—	—	96.33	-0.76	-0.17	—	—	96.37	-1.06	-0.21	—	—	95.07	-0.47	-0.13	—	—	96.29	-0.67	0.20	—	—	95.84	-1.22	0.36	—	—
		平均	96.93	-0.94	-0.32	95.93	-0.61	-0.04	-1.01	1.09	96.22	-0.78	-0.13	-0.71	0.76	96.37	-1.06	-0.24	-0.57	0.58	95.22	-0.53	-0.12	-1.71	1.77	96.00	-0.68	0.22	-0.87	1.06	95.95	-1.22	0.31	-0.99	1.20
	水洗部分	1	96.97	-0.95	-0.34	96.21	-0.64	-0.23	—	—	97.14	-0.84	-0.45	—	—	97.14	-0.98	-0.43	—	—	95.93	-0.56	-0.39	—	—	97.10	-0.69	-0.13	—	—	97.23	-1.31	-0.06	—	—
		2	96.92	-0.95	-0.34	96.44	-0.57	-0.31	—	—	97.20	-0.83	-0.40	—	—	97.21	-1.06	-0.35	—	—	95.98	-0.53	-0.41	—	—	97.27	-0.74	-0.06	—	—	97.44	-1.32	0.00	—	—
		3	96.91	-0.92	-0.29	96.43	-0.56	-0.33	—	—	97.16	-0.85	-0.39	—	—	97.09	-1.04	-0.40	—	—	96.16	-0.53	-0.39	—	—	97.28	-0.72	-0.15	—	—	97.37	-1.29	0.00	—	—
		4				97.00	-0.53	-0.31	—	—	97.24	-0.85	-0.43	—	—	97.00	-1.08	-0.41	—	—	96.25	-0.54	-0.35	—	—	97.16	-0.74	-0.10	—	—	97.26	-1.29	-0.08	—	—
		5				96.66	-0.60	-0.53	—	—	97.18	-0.80	-0.37	—	—	97.07	-1.06	-0.36	—	—	96.32	-0.55	-0.31	—	—	97.24	-0.73	-0.05	—	—	97.38	-1.30	-0.05	—	—
		平均	96.93	-0.94	-0.32	96.35	-0.58	-0.34	-0.39	0.53	97.18	-0.83	-0.41	0.25	0.29	97.10	-1.04	-0.39	0.17	0.21	96.13	-0.54	-0.37	-0.81	0.90	97.21	-0.72	-0.10	0.28	0.42	97.34	-1.30	-0.04	0.40	0.61
17-(1)	未水洗部分	1	91.03	-1.21	-0.23	90.32	-0.89	-0.32	—	—	89.96	-1.14	-0.23	—	—	90.54	-1.20	0.01	—	—	99.76	-0.70	-0.18	—	—	90.19	-0.84	-0.31	—	—	90.87	-1.44	-0.21	—	—
		2	90.94	-1.29	-0.23	90.64	-0.93	-0.22	—	—	90.37	-1.20	-0.22	—	—	90.45	-1.19	-0.03	—	—	90.04	-0.78	-0.33	—	—	90.32	-0.90	-0.19	—	—	91.26	-1.51	-0.01	—	—
		3	90.65	-1.24	-0.18	90.13	-0.90	-0.41	—	—	89.28	-1.27	-0.13	—	—	89.61	-1.25	-0.24	—	—	89.67	-0.80	-0.52	—	—	90.28	-0.91	-0.45	—	—	90.01	-1.39	-0.42	—	—
		4				90.51	-0.93	-0.26	—	—	89.91	-1.20	-0.08	—	—	90.28	-1.24	-0.23	—	—	89.79	-0.72	-0.23	—	—	90.38	-0.88	-0.25	—	—	90.70	-1.40	-0.30	—	—
		5				90.03	-0.93	-0.40	—	—	89.62	-1.23	-0.16	—	—	89.61	-1.25	-0.35	—	—	89.87	-0.75	-0.37	—	—	90.26	-0.89	-0.35	—	—	90.11	-1.44	-0.35	—	—
		平均	90.87	-1.25	-0.21	90.33	-0.92	-0.32	-0.55	0.65	89.83	-1.21	-0.16	-1.05	1.05	90.10	-1.23	-0.17	-0.78	0.78	89.83	-0.75	-0.33	-1.05	1.16	90.29	-0.88	-0.31	-0.59	0.70	90.59	-1.44	-0.26	-0.28	0.34
	水洗部分	1	91.03	-1.21	-0.23	90.29	-0.88	-0.25	—	—	91.08	-1.21	-0.24	—	—	91.39	-1.21	-0.28	—	—	90.67	-0.75	-0.32	—	—	91.12	-0.97	-0.21	—	—	91.35	-1.50	-0.13	—	—
		2	90.94	-1.29	-0.23	90.58	-0.90	-0.28	—	—	90.73	-1.18	-0.23	—	—	90.72	-1.25	-0.36	—	—	91.21	-0.74	-0.14	—	—	90.60	-0.88	-0.20	—	—	90.73	-1.44	-0.32	—	—
		3	90.65	-1.24	-0.18	90.35	-0.88	-0.44	—	—	90.23	-1.25	-0.48	—	—	90.44	-1.28	-0.47	—	—	89.83	-0.79	-0.55	—	—	90.41	-0.96	-0.47	—	—	90.58	-1.49	-0.29	—	—
		4				91.65	-0.88	-0.04	—	—	91.65	-1.23	0.04	—	—	91.94	-1.28	-0.05	—	—	90.28	-0.77	-0.33	—	—	91.80	-0.89	0.06	—	—	91.58	-1.48	-0.09	—	—
		5				90.28	-0.93	-0.55	—	—	90.19	-1.26	-0.52	—	—	89.95	-1.35	-0.59	—	—	89.78	-0.76	-0.66	—	—	90.10	-0.93	-0.48	—	—	89.94	-1.48	-0.34	—	—
		平均	90.87	-1.25	-0.21	90.77	-0.89	-0.31	-0.10	0.38	90.78	-1.23	-0.29	-0.10	0.12	90.89	-1.27	-0.35	0.01	0.14	90.35	-0.76	-0.40	-0.52	0.73	90.81	-0.93	-0.26	-0.07	0.33	90.84	-1.48	-0.23	-0.03	0.23
18-(1)	未水洗部分	1	95.79	-1.58	3.45	96.31	-0.73	1.13	—	—	96.00	-0.85	0.99	—	—	96.06	-1.28	0.79	—	—	96.19	-0.61	0.31	—	—	96.49	-0.79	0.36	—	—	95.82	-0.82	0.37	—	—
		2	95.99	-1.59	3.56	96.17	-0.76	1.09	—	—	96.12	-0.91	0.95	—	—	95.86	-1.25	0.74	—	—	95.85	-0.56	0.44	—	—	96.42	-0.84	0.31	—	—	96.09	-0.78	0.24	—	—
		3	95.83	-1.59	3.53	96.20	-0.73	1.13	—	—	95.80	-0.97	1.13	—	—	96.03	-1.28	0.82	—	—	96.24	-0.68	0.40	—	—	96.57	-0.84	0.35	—	—	95.81	-0.81	0.39	—	—
		4				93.69	-1.00	0.59	—	—	96.11	-0.82	0.97	—	—	95.67	-1.19	0.99	—	—	96.19	-0.63	0.27	—	—	96.50	-0.83	0.40	—	—	96.08	-0.80	0.39	—	—
		5				95.63	-0.77	0.86	—	—	95.39	-0.96	1.04	—	—	95.88	-1.26	0.77	—	—	96.19	-0.65	0.25	—	—	96.45	-0.81	0.26	—	—	96.12	-0.81	0.25	—	—
		平均	95.87	-1.59	3.51	95.58	-0.80	0.96	-0.29	2.69	95.84	-0.90	1.02	-0.03	2.59	95.90	-1.25	0.82	0.03	2.71	96.13	-0.63	0.33	0.26	3.33	96.49	-0.82	0.34	0.62	3.33	95.98	-0.80	0.33	0.11	3.28
	水洗部分	1	95.79	-1.58	3.45	94.14	-1.02	0.48	—	—	96.48	-0.90	0.88	—	—	96.29	-1.30	0.72	—	—	96.38	-0.65	0.30	—	—	96.81	-0.81	0.23	—	—	96.75	-0.80	0.11	—	—
		2	95.99	-1.59	3.56	96.41	-0.72	0.99	—	—	95.85	-0.92	0.81	—	—	96.35	-1.23	0.71	—	—	96.19	-0.64	0.23	—	—	96.67	-0.80	0.18	—	—	96.71	-0.83	0.07	—	—
		3	95.83	-1.59	3.53	93.91	-1.03	0.51	—	—	96.35	-0.92	0.81	—	—	96.33	-1.25	0.66	—	—	96.29	-0.62	0.21	—	—	96.74	-0.84	0.17	—	—	96.60	-0.78	0.12	—	—
		4				94.55	-0.81	0.57	—	—	95.81	-0.99	0.85	—	—	96.05	-1.30	0.58	—	—	96.30	-0.64	0.24	—	—	96.61	-0.81	0.18	—	—	96.43	-0.83	0.01	—	—
		5				93.72	-1.03	0.46	—	—	95.88	-0.92	0.81	—	—	95.91	-1.30	0.62	—	—	95.46	-0.72	0.06	—	—	96.66	-0.83	0.19	—	—	96.16	-0.88	0.03	—	—
		平均	95.87	-1.59	3.51	94.55	-0.92	0.60	-1.32	3.27	96.07	-0.93	0.83	0.20	2.77	96.19	-1.28	0.66	0.32	2.89	96.12	-0.65	0.21	0.25	3.44	96.70	-0.82	0.19	0.83	3.51	96.53	-0.82	0.07	0.66	3.59
19-(1)	未水洗部分	1	97.17	-0.94	0.97	96.05	-0.45	0.79	—	—	95.29	-0.60	1.03	—	—	95.25	-0.97	0.87	—	—	94.72	-0.42	1.09	—	—	94.62	-0.61	1.28	—	—	94.59	-0.74	1.22	—	—
		2	97.23	-0.93	1.05	96.00	-0.47	0.77	—	—	95.33	-0.69	1.02	—	—	95.26	-0.98	0.85	—	—	95.07	-0.37	1.03	—	—	94.95	-0.60	1.20	—	—	95.06	-0.73	1.13	—	—
		3	97.12	-0.96	1.05	96.31	-0.39	0.96	—	—	95.66	-0.62	1.04	—	—	95.61	-1.00	1.01	—	—	94.92	-0.32	1.08	—	—	94.99	-0.58	1.31	—	—	94.48	-0.66	1.34	—	—
		4				96.31	-0.45	0.84	—	—	95.52	-0.56	1.07	—	—	95.95	-1.02	0.81	—	—	94.15	-0.40	0.99	—	—	95.42	-0.61	1.26	—	—	95.38	-0.78	1.30	—	—
		5				96.35	-0.39	0.93	—	—	95.36	-0.62	1.07	—	—	95.78	-0.98	0.94	—	—	95.42	-0.36	1.04	—	—	95.78	-0.64	1.22	—	—	95.45	-0.71	1.19	—	—
		平均	97.17	-0.94	1.02	96.20	-0.43	0.84	-0.97	1.11	95.43	-0.62	1.05	-1.74	1.77	95.57	-0.99	0.90	-1.60	1.61	94.86	-0.37	1.04	-2.32	2.39	95.15	-0.61	1.25	-2.02	2.06	94.99	-0.72	1.24	-2.18	2.20
	水洗部分	1	97.17	-0.94	0.97	95.83	-0.45	0.52	—	—	96.44	-0.68	0.76	—	—	96.78	-0.97	0.79	—	—	96.75	-0.43	0.70	—	—	97.03	-0.63	0.88	—	—	96.99	-0.83	0.91	—	—
		2	97.23	-0.93	1.05	96.97	-0.40	0.77	—	—	96.41	-0.70	0.81	—	—	96.80	-0.98	0.81	—	—	96.67	-0.43	0.63	—	—	97.18	-0.67	0.95	—	—	97.03	-0.79	0.93	—	—
		3	97.12	-0.96	1.05	97.01	-0.42	0.88	—	—	96.43	-0.73	0.89	—	—	96.85	-0.97	0.81	—	—	96.75	-0.40	0.71	—	—	97.14	-0.67	0.96	—	—	97.00	-0.82	0.95	—	—
		4				95.80	-0.44	0.54	—	—	96.12	-0.77	0.74	—	—	96.73	-1.03	0.78	—	—	96.73	-0.43	0.64	—	—	96.96	-0.74	0.79	—	—	96.90	-0.81	0.90	—	—
		5				94.99	-0.52	0.35	—	—	96.79	-0.67	0.78	—	—	96.80	-1.02	0.78	—	—	96.69	-0.41	0.66	—	—	97.03	-0.70	0.86	—	—	96.89	-0.81	0.92	—	—
		平均	97.17	-0.94	1.02	96.12	-0.45	0.61	-1.05	1.24	96.44	-0.71	0.80	-0.74	0.80	96.79	-0.99	0.79	-0.38	0.45	96.72	-0.42	0.67	-0.46	0.78	97.07	-0.68	0.89	-0.11	0.31	96.96	-0.81	0.92	-0.21	0.27
20-(1)	未水洗部分	1	96.21	-1.24	-0.13	94.71	-0.72	-0.29	—	—	93.41	-0.87	0.04	—	—	93.07	-1.26	-0.18	—	—	91.32	-0.64	0.60	—	—	91.08	-0.63	0.71	—	—	90.16	-1.09	1.03	—	—
		2	96.34	-1.19	0.03	94.90	-0.64	-0.03	—	—	93.59	-0.81	0.37	—	—	93.21	-1.24	0.21	—	—	91.93	-0.63	0.68	—	—	90.85	-0.54	1.02	—	—	89.97	-1.09	1.45	—	—
		3	96.35	-1.16	0.02	93.63	-0.72	-0.31	—	—	93.98	-0.85	0.23	—	—	94.15	-1.22	-0.06	—	—	92.31	-0.61	0.56	—	—	91.81	-0.61	0.79	—	—	91.69	-1.04	0.86	—	—
		4				94.77	-0.67	-0.05	—	—	92.60	-0.91	0.19	—	—	94.15	-1.26	0.03	—	—	91.10	-0.52	0.93	—	—	92.00	-0.62	0.69	—	—	91.52	-1.00	0.97	—	—
		5				94.94	-0.63	-0.08	—	—	92.90	-0.90	0.22	—	—	93.75	-1.22	0.14	—	—	91.58	-0.54	0.81	—	—	91.59	-0.63	0.82	—	—	91.11	-0.96	1.14	—	—
		平均	96.30	-1.20	-0.03	94.59	-0.68	-0.15	-1.71	1.79	93.30	-0.87	0.21	-3.00	3.03	93.67	-1.24	0.03	-2.63	2.63	91.65	-0.59	0.72	-4.65	4.75	91.47	-0.61	0.81	-4.83	4.94	90.89	-1.04	1.09	-5.41	5.53
	水洗部分	1	96.21	-1.24	-0.13	96.12	-0.71	-0.41	—	—	95.86	-0.93	-0.45	—	—	95.72	-1.33	-0.58	—	—	96.05	-0.87	-0.52	—	—	96.12	-0.86	-0.45	—	—	96.22	-1.35	-0.43	—	—
		2	96.34	-1.19	0.03	95.97	-0.69	-0.49	—	—	94.89	-1.02	-0.62	—	—	95.81	-1.36	-0.58	—	—	96.04	-0.84	-0.48	—	—	96.05	-0.86	-0.52	—	—	96.16	-1.31	-0.45	—	—
		3	96.35	-1.16	0.02	96.05	-0.72	-0.43	—	—	94.90	-1.06	-0.56	—	—	95.78	-1.33	-0.58	—	—	96.03	-0.86	-0.49	—	—	96.13	-0.84	-0.45	—	—	96.12	-1.33	-0.44	—	—
		4				95.46	-0.74	-0.58	—	—	94.79	-1.01	-0.57	—	—	95.92	-1.28	-0.49	—	—	96.03	-0.86	-0.57	—	—	96.09	-0.85	-0.43	—	—	96.26	-1.33	-0.37	—	—
		5				92.82	-0.96	-1.01	—	—	95.92	-0.94	-0.46	—	—	95.90	-1.31	-0.47	—	—	96.05	-0.82	-0.59	—	—	96.29	-0.84	-0.38	—	—	96.30	-1.25	-0.37	—	—
		平均	96.30	-1.20	-0.03	95.28	-0.76	-0.58	-1.02	1.24	95.27	-0.99	-0.53	-1.03	1.16	95.79	-1.32	-0.54	-0.51	0.74	96.04	-0.85	-0.53	-0.26	0.66	96.14	-0.85	-0.45	-0.16	0.57	96.21	-1.31	-0.41	-0.09	0.41

試験片番号	洗浄の有無	測点	初回値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			平成 12月 7日					平成 1月 12日					平成 2月 9日					平成 5月 17日					平成 8月 8日					平成 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
21-(1)	未水洗部分	1	95.38	-1.19	0.04	91.59	-0.88	-0.13	—	—	93.98	-0.94	0.61	—	—	94.13	-1.20	0.41	—	—	93.89	-0.82	0.54	—	—	94.35	-0.85	0.45	—	—	95.05	-1.22	0.37	—	—
		2	95.39	-1.21	-0.03	92.97	-0.80	-0.06	—	—	94.02	-0.88	0.69	—	—	94.10	-1.26	0.40	—	—	93.91	-0.76	0.57	—	—	94.31	-0.85	0.46	—	—	94.98	-1.29	0.48	—	—
		3	95.37	-1.22	0.03	94.55	-0.69	0.19	—	—	93.76	-0.91	0.87	—	—	94.32	-1.23	0.45	—	—	94.04	-0.85	0.48	—	—	94.77	-0.83	0.44	—	—	95.00	-1.21	0.47	—	—
		4				91.63	-0.92	-0.11	—	—	92.63	-1.00	0.59	—	—	94.40	-1.22	0.45	—	—	94.01	-0.80	0.49	—	—	94.88	-0.80	0.44	—	—	95.27	-1.24	0.46	—	—
		5				91.77	-0.91	-0.07	—	—	94.13	-0.94	0.65	—	—	94.23	-1.20	0.49	—	—	93.85	-0.82	0.56	—	—	94.68	-0.78	0.55	—	—	95.09	-1.29	0.45	—	—
		平均	95.38	-1.21	0.01	92.50	-0.84	-0.04	-2.88	2.90	93.90	-0.93	0.68	-1.48	1.64	94.24	-1.22	0.44	-1.14	1.22	93.94	-0.81	0.53	-1.44	1.58	94.62	-0.82	0.47	-0.76	0.96	95.08	-1.25	0.45	-0.30	0.53
	水洗部分	1	95.38	-1.19	0.04	92.45	-0.92	-0.30	—	—	95.60	-0.99	0.16	—	—	95.21	-1.28	0.16	—	—	95.40	-0.84	0.10	—	—	95.59	-0.88	0.25	—	—	95.87	-1.26	0.28	—	—
		2	95.39	-1.21	-0.03	92.23	-0.93	-0.39	—	—	95.67	-0.97	0.19	—	—	95.18	-1.25	0.12	—	—	95.41	-0.89	0.10	—	—	95.73	-0.90	0.27	—	—	95.83	-1.26	0.35	—	—
		3	95.37	-1.22	0.03	93.13	-0.94	-0.33	—	—	95.50	-0.99	0.05	—	—	95.33	-1.28	0.07	—	—	92.68	-1.02	-0.20	—	—	95.46	-0.91	0.19	—	—	95.74	-1.30	0.26	—	—
		4				92.27	-0.92	-0.35	—	—	95.56	-0.99	0.12	—	—	95.65	-1.27	0.13	—	—	95.53	-0.81	0.20	—	—	95.79	-0.89	0.17	—	—	95.71	-1.32	0.31	—	—
		5				92.41	-0.94	-0.35	—	—	95.67	-1.02	0.14	—	—	95.26	-1.32	0.13	—	—	95.33	-0.86	0.09	—	—	95.44	-0.82	0.17	—	—	95.74	-1.31	0.29	—	—
		平均	95.38	-1.21	0.01	92.50	-0.93	-0.38	-2.88	2.92	95.60	-0.99	0.13	0.22	0.33	95.37	-1.28	0.12	-0.01	0.13	94.87	-0.88	0.06	-0.51	0.61	95.60	-0.88	0.21	0.22	0.44	95.78	-1.29	0.30	0.40	0.50
22-(1)	未水洗部分	1	96.04	-1.29	-0.73	94.97	-0.74	-0.87	—	—	94.30	-0.82	-0.65	—	—	94.35	-1.22	-0.82	—	—	95.25	-0.83	-1.04	—	—	95.40	-0.92	-0.96	—	—	95.32	-0.73	-1.13	—	—
		2	95.91	-1.30	-0.82	95.03	-0.68	-0.89	—	—	94.36	-0.83	-0.57	—	—	94.39	-1.23	-0.73	—	—	95.06	-0.80	-1.06	—	—	95.34	-0.93	-0.84	—	—	95.33	-0.76	-1.08	—	—
		3	95.79	-1.26	-0.87	94.86	-0.71	-0.93	—	—	94.47	-0.82	-0.62	—	—	95.02	-1.19	-0.77	—	—	95.23	-0.76	-1.01	—	—	95.15	-0.90	-0.81	—	—	95.28	-0.74	-1.00	—	—
		4				94.94	-0.69	-0.95	—	—	94.35	-0.83	-0.66	—	—	95.01	-1.24	-0.79	—	—	95.35	-0.73	-1.04	—	—	95.20	-0.88	-0.83	—	—	95.38	-0.74	-1.02	—	—
		5				94.06	-0.83	-0.87	—	—	94.31	-0.81	-0.67	—	—	95.02	-1.27	-0.84	—	—	95.06	-0.80	-0.96	—	—	95.31	-0.88	-0.89	—	—	95.62	-0.72	-1.05	—	—
		平均	95.91	-1.28	-0.81	94.77	-0.73	-0.90	-1.14	1.27	94.36	-0.82	-0.63	-1.56	1.63	94.76	-1.23	-0.78	-1.16	1.16	95.19	-0.78	-1.02	-0.72	0.90	95.32	-0.90	-0.87	-0.59	0.71	95.39	-0.74	-1.06	-0.53	0.80
	水洗部分	1	96.04	-1.29	-0.73	95.65	-0.73	-1.12	—	—	95.85	-0.90	-1.15	—	—	95.84	-1.36	-1.20	—	—	95.72	-0.81	-1.23	—	—	95.96	-0.93	-1.10	—	—	95.66	-0.75	-1.07	—	—
		2	95.91	-1.30	-0.82	95.57	-0.71	-1.17	—	—	95.55	-0.91	-1.17	—	—	95.99	-1.34	-1.22	—	—	95.65	-0.81	-1.24	—	—	95.95	-0.93	-1.08	—	—	95.66	-0.74	-1.14	—	—
		3	95.79	-1.26	-0.87	95.60	-0.79	-1.14	—	—	95.46	-0.94	-1.16	—	—	95.77	-1.30	-1.19	—	—	95.68	-0.79	-1.30	—	—	95.99	-0.98	-1.05	—	—	95.69	-0.78	-1.15	—	—
		4				95.46	-0.72	-1.22	—	—	95.10	-1.00	-1.27	—	—	95.67	-1.30	-1.32	—	—	95.59	-0.77	-1.27	—	—	95.77	-0.96	-1.10	—	—	95.49	-0.72	-1.23	—	—
		5				95.60	-0.74	-1.18	—	—	95.30	-0.94	-1.24	—	—	95.60	-1.29	-1.26	—	—	95.60	-0.80	-1.29	—	—	95.91	-0.96	-1.14	—	—	95.43	-0.74	-1.19	—	—
		平均	95.91	-1.28	-0.81	95.58	-0.74	-1.17	-0.34	0.74	95.45	-0.94	-1.20	-0.46	0.70	95.77	-1.30	-1.24	-0.14	0.45	95.65	-0.80	-1.27	-0.27	0.72	95.92	-0.95	-1.09	0.00	0.44	95.59	-0.75	-1.16	-0.33	0.72
23-(1)	未水洗部分	1	92.57	-1.46	-1.41	92.89	-0.85	-0.88	—	—	92.23	-1.12	-0.66	—	—	92.90	-1.39	-0.39	—	—	89.81	-0.71	0.05	—	—	89.34	-0.80	0.50	—	—	88.78	-1.29	0.76	—	—
		2	92.72	-1.45	-1.39	92.37	-0.93	-1.06	—	—	91.82	-1.16	-0.89	—	—	91.91	-1.43	-0.83	—	—	90.14	-0.73	-0.21	—	—	88.72	-0.89	0.32	—	—	88.38	-1.31	0.58	—	—
		3	92.89	-1.45	-1.32	92.52	-0.94	-1.12	—	—	92.14	-1.18	-0.75	—	—	92.29	-1.47	-1.08	—	—	89.62	-0.79	-0.30	—	—	89.03	-0.86	0.07	—	—	88.97	-1.41	0.24	—	—
		4				92.80	-0.92	-0.98	—	—	92.32	-1.13	-0.82	—	—	92.79	-1.42	-0.25	—	—	89.13	-0.76	-0.17	—	—	89.70	-0.85	0.08	—	—	89.45	-1.36	0.30	—	—
		5				92.07	-0.94	-1.23	—	—	91.54	-1.11	-1.10	—	—	91.77	-1.41	-1.20	—	—	88.73	-0.76	-0.44	—	—	89.20	-0.96	-0.12	—	—	88.94	-1.57	0.13	—	—
		平均	92.73	-1.45	-1.37	92.53	-0.92	-1.05	-0.20	0.66	92.01	-1.14	-0.84	-0.72	0.94	92.33	-1.42	-0.93	-0.39	0.59	89.49	-0.75	-0.21	-3.24	3.51	89.20	-0.87	0.17	-3.53	3.90	88.90	-1.39	0.40	-3.82	4.22
	水洗部分	1	92.57	-1.46	-1.41	92.49	-1.01	-1.41	—	—	93.37	-1.27	-1.44	—	—	93.28	-1.47	-1.42	—	—	92.92	-0.99	-1.47	—	—	93.22	-1.16	-1.21	—	—	93.44	-1.71	-1.05	—	—
		2	92.72	-1.45	-1.39	92.64	-1.00	-1.52	—	—	92.76	-1.30	-1.62	—	—	92.71	-1.49	-1.63	—	—	92.71	-1.01	-1.53	—	—	92.71	-1.16	-1.33	—	—	92.82	-1.65	-1.27	—	—
		3	92.89	-1.45	-1.32	92.59	-0.99	-1.54	—	—	92.78	-1.26	-1.61	—	—	92.70	-1.49	-1.59	—	—	92.44	-1.00	-1.55	—	—	92.67	-1.15	-1.30	—	—	92.77	-1.68	-1.18	—	—
		4				92.33	-0.99	-1.49	—	—	92.83	-1.32	-1.55	—	—	92.77	-1.48	-1.60	—	—	92.45	-1.00	-1.57	—	—	92.76	-1.11	-1.29	—	—	92.73	-1.76	-1.17	—	—
		5				91.88	-1.13	-1.97	—	—	92.36	-1.29	-1.72	—	—	92.55	-1.53	-1.61	—	—	92.31	-0.97	-1.65	—	—	92.43	-1.16	-1.37	—	—	92.55	-1.70	-1.31	—	—
		平均	92.73	-1.45	-1.37	92.39	-1.02	-1.59	-0.34	0.59	92.82	-1.29	-1.59	0.09	0.29	92.80	-1.49	-1.57	0.08	0.21	92.57	-0.99	-1.55	-0.16	0.52	92.76	-1.15	-1.30	0.03	0.32	92.86	-1.70	-1.20	0.14	0.33
24-(1)	未水洗部分	1	97.10	-1.31	1.72	95.80	-0.42	1.02	—	—	95.26	-0.59	1.25	—	—	95.13	-0.94	1.19	—	—	92.26	-0.37	1.70	—	—	91.66	-0.55	2.03	—	—	90.97	-0.12	2.31	—	—
		2	97.12	-1.33	1.77	96.12	-0.43	0.90	—	—	95.63	-0.59	1.07	—	—	95.03	-0.99	1.25	—	—	92.13	-0.36	1.66	—	—	90.35	-0.45	2.34	—	—	89.90	-0.23	2.69	—	—
		3	97.05	-1.33	1.71	96.16	-0.41	0.96	—	—	95.24	-0.64	1.31	—	—	95.62	-0.94	1.30	—	—	91.55	-0.29	1.92	—	—	92.39	-0.51	1.96	—	—	90.66	-0.12	2.50	—	—
		4				95.05	-0.54	0.68	—	—	95.19	-0.66	1.15	—	—	95.59	-1.00	1.08	—	—	91.67	-0.29	1.81	—	—	92.29	-0.50	1.81	—	—	91.15	-0.36	2.30	—	—
		5				96.18	-0.39	0.83	—	—	95.70	-0.59	1.01	—	—	95.73	-0.99	1.08	—	—	92.45	-0.40	1.59	—	—	91.90	-0.49	2.09	—	—	91.14	-0.31	2.40	—	—
		平均	97.09	-1.32	1.73	95.86	-0.44	0.88	-1.23	1.74	95.40	-0.61	1.16	-1.69	1.92	95.42	-0.97	1.18	-1.67	1.79	92.01	-0.34	1.74	-5.08	5.17	91.72	-0.50	2.05	-5.37	5.44	90.76	-0.23	2.44	-6.33	6.46
	水洗部分	1	97.10	-1.31	1.72	96.61	-0.46	0.67	—	—	96.30	-0.72	0.74	—	—	96.57	-1.05	0.64	—	—	94.96	-0.50	1.12	—	—	94.91	-0.68	1.57	—	—	95.30	-0.37	1.55	—	—
		2	97.12	-1.33	1.77	96.69	-0.51	0.66	—	—	96.58	-0.67	0.82	—	—	96.98	-1.10	0.76	—	—	95.46	-0.49	1.00	—	—	95.06	-0.67	1.51	—	—	95.23	-0.38	1.58	—	—
		3	97.05	-1.33	1.71	96.57	-0.47	0.67	—	—	96.40	-0.76	0.66	—	—	96.88	-1.07	0.74	—	—	94.86	-0.48	1.21	—	—	94.77	-0.65	1.59	—	—	95.04	-0.30	1.56	—	—
		4				96.55	-0.47	0.64	—	—	96.22	-0.76	0.64	—	—	96.96	-1.09	0.74	—	—	94.99	-0.49	1.16	—	—	95.11	-0.77	1.45	—	—	95.86	-0.38	1.35	—	—
		5				95.56	-0.37	0.54	—	—	96.35	-0.77	0.71	—	—	96.72	-1.04	0.80	—	—	94.60	-0.51	1.06	—	—	95.53	-0.70	1.38	—	—	95.51	-0.38	1.53	—	—
		平均	97.09	-1.32	1.73	96.40	-0.50	0.64	-0.69	1.54	96.37	-0.74	0.67	-0.72	1.41	96.82	-1.07	0.74	-0.27	1.06	94.97	-0.49	1.11	-2.12	2.36	95.14	-0.69	1.50	-1.95	2.07	95.39	-0.36	1.51	-1.70	1.97
25-(1)	未水洗部分	1	91.74	-0.97	-0.84	91.18	-0.62	-0.83	—	—	90.71	-0.60	-0.75	—	—	91.44	-0.83	-0.80	—	—	91.24	-0.55	-0.84	—	—	91.85	-0.75	-0.72	—	—	91.76	-1.24	-0.71	—	—
		2	91.97	-0.99	-0.95	91.26	-0.58	-0.87	—	—	90.83	-0.66	-0.73	—	—	90.82	-0.87	-0.73	—	—	91.13	-0.56	-0.78	—	—	91.71	-0.79	-0.70	—	—	91.29	-1.21	-0.44	—	—
		3	91.72	-1.01	-0.83	91.27	-0.61	-0.79	—	—	90.74	-0.65	-0.53	—	—	90.98	-0.87	-0.71	—	—	91.02	-0.54	-0.76	—	—	90.86	-0.70	-0.38	—	—	91.15	-1.15	-0.45	—	—
		4				91.23	-0.59	-0.84	—	—	90.81	-0.61	-0.71	—	—	91.11	-0.82	-0.69	—	—	91.30	-0.56	-0.88	—	—	91.94	-0.75	-0.74	—	—	92.34	-1.26	-0.84	—	—
		5				91.23	-0.59	-0.90	—	—	90.85	-0.61	-0.75	—	—	90.85	-0.87	-0.63	—	—	91.41	-0.50	-0.93	—	—	91.98	-0.73	-0.74	—	—	92.09	-1.27	-0.83	—	—
		平均	91.81	-0.99	-0.87	91.23	-0.60	-0.85	-0.58	0.70	90.79	-0.63	-0.69	-1.02	1.10	91.04	-0.85	-0.71	-0.77	0.80	91.22	-0.54	-0.84	-0.59	0.74	91.65	-0.74	-0.66	-0.16	0.37	91.73	-1.23	-0.65	-0.08	0.33
	水洗部分	1	91.74	-0.97	-0.84	91.87	-0.59	-1.11	—	—	91.86	-0.69	-1.15	—	—	92.14	-0.90	-1.16	—	—	91.63	-0.57	-1.12	—	—	92.34	-0.75	-0.89	—	—	92.40	-1.29	-0.89	—	—
		2	91.97	-0.99	-0.95	91.91	-0.64	-1.09	—	—	92.00	-0.67	-1.16	—	—	92.04	-0.93	-1.12	—	—	91.79	-0.59	-1.13	—	—	92.24	-0.78	-0.91	—	—	92.46	-1.25	-0.92	—	—
		3	91.72	-1.01	-0.83	91.93	-0.67	-1.08	—	—	92.04	-0.70	-1.13	—	—	92.05	-0.92	-1.14	—	—	91.78	-0.61	-1.11	—	—	92.41	-0.75	-0.93	—	—	92.47	-1.24	-0.89	—	—
		4				91.84	-0.62	-1.10	—	—	92.02	-0.69	-1.15	—	—	92.00	-0.90	-1.10	—	—	91.82	-0.54	-1.12	—	—	92.29	-0.79	-0.93	—	—	92.39	-1.30	-0.84	—	—
		5				91.48	-0.75	-1.32	—	—	92.02	-0.73	-1.13	—	—	92.09	-0.92	-1.13	—	—	91.96	-0.58	-1.13	—	—	92.27	-0.79	-0.87	—	—	92.33	-1.24	-0.82	—	—
		平均	91.81	-0.99	-0.87	91.81	-0.65	-1.14	0.00	0.43	91.99	-0.70	-1.14	0.18	0.44	92.06	-0.91	-1.13	0.25	0.37	91.80	-0.58	-1.12	-0.01	0.48	92.31	-0.77	-0.91	0.50	0.55	92.41	-1.26	-0.87	0.60	0.66

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
26-(1)	未水洗部分	1	96.05	-0.72	0.87	94.73	-0.57	1.17	—	—	94.11	-0.78	1.52	—	—	93.79	-1.12	1.62	—	—	92.08	-0.50	2.02	—	—	92.66	-0.71	2.28	—	—	93.95	-0.45	1.98	—	—
		2	96.07	-0.72	0.85	94.75	-0.57	1.27	—	—	94.20	-0.76	1.53	—	—	93.74	-1.16	1.61	—	—	92.31	-0.47	2.07	—	—	92.35	-0.69	2.39	—	—	94.18	-0.46	1.96	—	—
		3	96.13	-0.69	0.93	94.89	-0.57	1.30	—	—	93.97	-0.70	1.85	—	—	94.62	-1.17	1.57	—	—	92.50	-0.47	1.99	—	—	92.90	-0.72	2.29	—	—	94.00	-0.51	2.00	—	—
		4				94.92	-0.57	1.26	—	—	93.93	-0.79	1.56	—	—	94.53	-1.16	1.57	—	—	92.05	-0.43	2.08	—	—	93.27	-0.74	2.18	—	—	94.11	-0.43	2.04	—	—
		5				94.85	-0.55	1.23	—	—	93.69	-0.76	1.63	—	—	94.17	-1.14	1.56	—	—	92.24	-0.48	1.99	—	—	92.83	-0.72	2.23	—	—	94.16	-0.49	1.92	—	—
		平均	96.08	-0.71	0.88	94.83	-0.57	1.25	-1.26	1.31	93.98	-0.76	1.62	-2.10	2.23	94.17	-1.15	1.59	-1.46	1.67	92.24	-0.47	2.03	-3.40	3.61	92.80	-0.72	2.27	-2.83	3.17	94.08	-0.47	1.98	-1.55	1.95
	水洗部分	1	96.05	-0.72	0.87	95.69	-0.63	1.04	—	—	95.38	-0.89	1.13	—	—	95.98	-1.20	1.07	—	—	95.49	-0.66	1.13	—	—	96.12	-0.94	1.38	—	—	96.12	-0.53	1.48	—	—
		2	96.07	-0.72	0.85	95.63	-0.61	1.07	—	—	95.53	-0.84	1.14	—	—	95.85	-1.19	1.13	—	—	95.81	-0.68	1.11	—	—	96.21	-0.90	1.35	—	—	96.10	-0.56	1.47	—	—
		3	96.13	-0.69	0.93	95.76	-0.58	1.05	—	—	95.93	-0.79	1.14	—	—	95.95	-1.23	1.18	—	—	95.72	-0.68	1.14	—	—	96.26	-0.95	1.39	—	—	96.15	-0.57	1.55	—	—
		4				95.78	-0.60	1.10	—	—	95.42	-0.92	1.22	—	—	95.96	-1.24	1.09	—	—	95.58	-0.69	1.12	—	—	96.18	-0.92	1.39	—	—	96.09	-0.60	1.49	—	—
		5				95.73	-0.59	1.07	—	—	95.44	-0.89	1.18	—	—	95.94	-1.23	1.08	—	—	95.06	-0.74	0.98	—	—	96.28	-0.92	1.35	—	—	96.12	-0.55	1.48	—	—
		平均	96.08	-0.71	0.88	95.72	-0.60	1.07	-0.37	0.42	95.54	-0.87	1.16	-0.54	0.63	95.94	-1.22	1.11	0.30	0.56	95.53	-0.69	1.10	-0.10	0.29	96.21	-0.93	1.37	0.58	0.78	96.12	-0.56	1.49	0.48	0.84
27-(1)	未水洗部分	1	97.24	-0.97	0.67	93.49	-0.77	-0.48	—	—	95.85	-0.61	0.48	—	—	96.03	-1.15	0.17	—	—	97.12	-0.61	0.21	—	—	96.89	-0.77	0.71	—	—	97.08	-1.19	0.71	—	—
		2	97.34	-0.92	0.70	96.83	-0.46	0.38	—	—	95.40	-0.65	0.25	—	—	96.08	-1.07	0.36	—	—	96.97	-0.62	0.23	—	—	97.19	-0.75	0.79	—	—	96.79	-1.23	0.86	—	—
		3	97.32	-0.89	0.69	95.44	-0.70	-0.27	—	—	96.06	-0.63	0.43	—	—	96.19	-1.11	0.22	—	—	97.04	-0.57	0.36	—	—	96.96	-0.69	0.79	—	—	96.53	-1.14	0.87	—	—
		4				96.77	-0.48	0.24	—	—	94.97	-0.74	0.27	—	—	96.20	-1.06	0.13	—	—	97.14	-0.61	0.33	—	—	97.10	-0.73	0.67	—	—	96.81	-1.17	0.66	—	—
		5				94.69	-0.74	-0.27	—	—	96.10	-0.62	0.29	—	—	96.08	-1.08	0.27	—	—	97.10	-0.64	0.29	—	—	97.07	-0.71	0.66	—	—	96.86	-1.20	0.64	—	—
		平均	97.30	-0.93	0.69	95.44	-0.63	-0.08	-1.86	2.03	95.68	-0.65	0.34	-1.62	1.68	96.12	-1.09	0.23	-1.18	1.28	97.07	-0.61	0.28	-0.23	0.56	97.04	-0.73	0.72	-0.26	0.33	96.81	-1.19	0.75	-0.49	0.55
	水洗部分	1	97.24	-0.97	0.67	97.07	-0.55	-0.07	—	—	96.88	-0.70	-0.12	—	—	96.96	-1.09	-0.12	—	—	97.12	-0.63	0.00	—	—	97.24	-0.79	0.33	—	—	97.36	-1.26	0.34	—	—
		2	97.34	-0.92	0.70	97.43	-0.50	0.03	—	—	96.00	-0.86	-0.18	—	—	96.82	-1.06	0.05	—	—	97.10	-0.66	0.03	—	—	97.51	-0.77	0.46	—	—	97.47	-1.25	0.52	—	—
		3	97.32	-0.89	0.69	96.10	-0.71	-0.38	—	—	95.89	-0.79	-0.19	—	—	97.05	-1.12	-0.02	—	—	97.25	-0.66	0.13	—	—	97.34	-0.77	0.45	—	—	97.45	-1.23	0.48	—	—
		4				93.83	-0.80	-0.78	—	—	95.84	-0.77	-0.26	—	—	96.76	-1.08	-0.06	—	—	97.38	-0.62	0.07	—	—	97.21	-0.80	0.39	—	—	97.04	-1.24	0.42	—	—
		5				94.24	-0.80	-0.71	—	—	95.85	-0.81	-0.09	—	—	96.90	-1.06	0.01	—	—	97.23	-0.68	0.10	—	—	97.33	-0.77	0.43	—	—	97.25	-1.24	0.49	—	—
		平均	97.30	-0.93	0.69	95.73	-0.67	-0.38	-1.57	1.91	96.09	-0.79	-0.17	-1.21	1.49	96.90	-1.08	-0.03	-0.40	0.83	97.22	-0.65	0.07	-0.08	0.68	97.33	-0.78	0.41	0.03	0.31	97.31	-1.24	0.45	0.01	0.40
28-(1)	未水洗部分	1	94.89	-1.15	-0.65	91.89	-0.94	-0.15	—	—	94.59	-0.94	0.35	—	—	94.30	-1.22	0.38	—	—	92.42	-0.55	0.69	—	—	93.81	-0.84	0.75	—	—	95.12	-1.15	0.45	—	—
		2	94.74	-1.19	-0.82	94.70	-0.65	0.20	—	—	94.07	-0.91	0.68	—	—	94.43	-1.20	0.77	—	—	91.60	-0.73	0.38	—	—	93.72	-0.79	1.09	—	—	95.19	-1.10	0.75	—	—
		3	94.89	-1.18	-0.61	91.74	-0.93	-0.36	—	—	94.26	-0.95	0.49	—	—	94.50	-1.24	0.35	—	—	93.11	-0.62	0.63	—	—	94.47	-0.84	0.63	—	—	95.08	-1.12	0.43	—	—
		4				91.22	-1.07	-0.53	—	—	93.69	-1.05	0.22	—	—	94.24	-1.33	0.05	—	—	93.24	-0.56	0.90	—	—	93.18	-0.94	0.47	—	—	94.76	-1.27	0.18	—	—
		5				91.94	-0.96	-0.14	—	—	93.83	-1.02	0.35	—	—	94.48	-1.22	0.29	—	—	92.78	-0.67	0.56	—	—	93.92	-0.93	0.55	—	—	94.89	-1.22	0.28	—	—
		平均	94.84	-1.17	-0.69	92.31	-0.91	-0.20	-2.53	2.59	94.09	-0.97	0.42	-0.75	1.36	94.39	-1.24	0.37	-0.98	1.09	92.63	-0.63	0.63	-2.74	2.85	93.82	-0.87	0.70	-1.55	1.72	95.01	-1.17	0.42	-0.37	0.60
	水洗部分	1	94.89	-1.15	-0.65	91.70	-1.04	-1.12	—	—	95.33	-1.09	-0.56	—	—	95.29	-1.43	-0.60	—	—	94.48	-0.82	-0.54	—	—	95.26	-1.06	-0.36	—	—	95.34	-1.31	-0.43	—	—
		2	94.74	-1.19	-0.82	94.08	-0.93	-0.66	—	—	95.55	-1.07	-0.33	—	—	95.63	-1.38	-0.18	—	—	95.03	-0.87	-0.47	—	—	95.54	-1.03	-0.13	—	—	95.75	-1.26	-0.11	—	—
		3	94.89	-1.18	-0.61	93.98	-1.00	-0.79	—	—	95.27	-1.11	-0.29	—	—	95.60	-1.37	-0.33	—	—	95.31	-0.80	-0.30	—	—	95.67	-0.99	-0.10	—	—	95.79	-1.23	-0.18	—	—
		4				92.08	-1.09	-0.94	—	—	95.51	-1.10	-0.43	—	—	95.48	-1.40	-0.41	—	—	95.28	-0.77	-0.34	—	—	95.45	-1.06	-0.28	—	—	95.46	-1.28	-0.33	—	—
		5				95.01	-0.99	-0.67	—	—	95.82	-1.03	-0.15	—	—	95.84	-1.31	-0.04	—	—	95.51	-0.81	-0.21	—	—	95.85	-1.00	0.06	—	—	96.03	-1.28	0.11	—	—
		平均	94.84	-1.17	-0.69	93.37	-1.01	-0.84	-1.47	1.49	95.50	-1.08	-0.35	0.66	0.75	95.57	-1.38	-0.31	0.19	0.51	95.12	-0.81	-0.37	-0.25	0.47	95.55	-1.03	-0.16	0.18	0.23	95.66	-1.27	-0.19	0.28	0.43
29-(1)	未水洗部分	1	88.65	-2.38	3.08	84.89	-2.09	3.02	—	—	87.35	-2.13	3.55	—	—	87.52	-2.40	3.61	—	—	85.21	-1.83	3.88	—	—	85.02	-1.82	3.97	—	—	84.39	-2.18	4.20	—	—
		2	88.57	-2.42	3.88	84.72	-2.11	2.84	—	—	87.21	-2.19	3.51	—	—	87.35	-2.36	3.69	—	—	85.26	-1.82	3.80	—	—	84.24	-1.80	4.13	—	—	84.78	-2.23	4.16	—	—
		3	88.55	-2.44	3.84	85.48	-2.07	2.87	—	—	87.07	-2.20	3.54	—	—	87.54	-2.40	3.61	—	—	85.48	-1.82	3.80	—	—	85.69	-1.90	3.86	—	—	85.44	-2.26	3.98	—	—
		4				85.02	-2.11	3.01	—	—	86.95	-2.30	3.55	—	—	87.56	-2.37	3.50	—	—	85.11	-1.81	3.92	—	—	85.00	-1.88	3.96	—	—	85.30	-2.27	3.99	—	—
		5				84.96	-2.12	3.01	—	—	87.74	-2.19	3.53	—	—	87.42	-2.40	3.59	—	—	85.32	-1.86	3.85	—	—	85.00	-1.91	3.96	—	—	85.26	-2.28	4.05	—	—
		平均	88.59	-2.41	3.87	85.01	-2.10	2.95	-3.58	3.70	87.26	-2.20	3.54	-1.33	1.38	87.48	-2.39	3.60	-1.11	1.14	85.28	-1.83	3.85	-3.31	3.37	84.99	-1.86	3.98	-3.60	3.64	85.03	-2.24	4.08	-3.56	3.57
	水洗部分	1	88.65	-2.38	3.88	86.78	-2.21	2.78	—	—	88.40	-2.31	3.19	—	—	88.52	-2.52	3.24	—	—	87.59	-2.11	3.35	—	—	87.68	-2.18	3.44	—	—	87.78	-2.56	3.48	—	—
		2	88.57	-2.42	3.88	85.20	-2.18	2.58	—	—	87.96	-2.35	3.16	—	—	88.46	-2.46	3.27	—	—	87.62	-2.09	3.29	—	—	87.93	-2.02	3.36	—	—	88.02	-2.59	3.50	—	—
		3	88.55	-2.44	3.84	86.80	-2.15	2.81	—	—	87.65	-2.40	3.17	—	—	88.49	-2.48	3.23	—	—	84.93	-2.28	2.96	—	—	87.87	-2.09	3.36	—	—	88.13	-2.56	3.44	—	—
		4				86.79	-2.15	2.79	—	—	87.83	-2.42	3.15	—	—	88.38	-2.50	3.29	—	—	87.63	-2.09	3.40	—	—	87.77	-2.16	3.37	—	—	88.04	-2.57	3.45	—	—
		5				87.87	-2.05	2.90	—	—	88.42	-2.30	3.20	—	—	88.34	-2.49	3.32	—	—	87.72	-2.07	3.33	—	—	88.15	-2.11	3.32	—	—	88.17	-2.61	3.52	—	—
		平均	88.59	-2.41	3.87	86.69	-2.15	2.77	-1.90	2.21	88.05	-2.36	3.17	-0.54	0.88	88.44	-2.49	3.27	-0.15	0.62	87.10	-2.13	3.27	-1.49	1.63	87.88	-2.11	3.37	-0.71	0.92	88.03	-2.58	3.48	-0.56	0.70
30-(1)	未水洗部分	1	93.44	-2.00	-0.95	92.11	-1.44	-0.86	—	—	91.52	-1.59	-0.66	—	—	91.40	-1.93	-0.60	—	—	87.89	-1.24	0.32	—	—	86.75	-1.42	0.91	—	—	85.53	-1.39	1.00	—	—
		2	93.42	-1.99	-0.98	92.28	-1.48	-0.86	—	—	91.09	-1.62	-0.61	—	—	91.40	-1.90	-0.53	—	—	88.28	-1.30	0.24	—	—	86.97	-1.32	0.84	—	—	85.77	-1.35	1.02	—	—
		3	93.40	-2.03	-0.97	92.25	-1.51	-0.81	—	—	90.93	-1.64	-0.14	—	—	91.80	-1.93	-0.58	—	—	88.98	-1.35	0.12	—	—	87.87	-1.35	0.70	—	—	86.84	-1.37	0.76	—	—
		4				92.30	-1.50	-0.82	—	—	91.52	-1.56	-0.51	—	—	92.06	-1.91	-0.61	—	—	88.34	-1.26	0.29	—	—	87.38	-1.39	0.82	—	—	86.47	-1.33	0.88	—	—
		5				92.37	-1.50	-0.83	—	—	91.82	-1.60	-0.62	—	—	92.03	-1.93	-0.59	—	—	88.90	-1.27	0.12	—	—	87.72	-1.36	0.75	—	—	86.68	-1.35	0.90	—	—
		平均	93.42	-2.01	-0.97	92.26	-1.49	-0.84	-1.16	1.28	91.38	-1.60	-0.51	-2.04	2.13	91.74	-1.92	-0.58	-1.68	1.73	88.48	-1.28	0.22	-4.94	5.13	87.34	-1.37	0.80	-6.08	6.37	86.26	-1.36	0.91	-7.16	7.43
	水洗部分	1	93.44	-2.00	-0.95	92.94	-1.49	-0.97	—	—	93.12	-1.70	-0.97	—	—	93.27	-2.04	-0.99	—	—	92.05	-1.53	-0.45	—	—	91.44	-1.66	0.20	—	—	90.93	-1.57	0.19	—	—
		2	93.42	-1.99	-0.98	92.94	-1.52	-1.01	—	—	92.84	-1.77	-1.06	—	—	93.29	-2.05	-1.02	—	—	92.20	-1.54	-0.52	—	—	91.70	-1.64	0.10	—	—	91.42	-1.66	0.02	—	—
		3	93.40	-2.03	-0.97	92.87	-1.48	-1.00	—	—	93.02	-1.68	-1.04	—	—	93.33	-2.06	-1.08	—	—	91.90	-1.52	-0.46	—	—	91.10	-1.67	0.26	—	—	91.28	-1.69	0.00	—	—
		4				92.94	-1.51	-0.96	—	—	93.14	-1.72	-0.99	—	—	93.29	-2.08	-0.92	—	—	92.11	-1.56	-0.50	—	—	91.77	-1.66	0.11	—	—	91.11	-1.51	0.14	—	—
		5				92.97	-1.50	-0.95	—	—	93.06	-1.69	-0.99	—	—	93.26	-2.09	-0.89	—	—	92.10	-1.53	-0.42	—	—	91.75	-1.68	0.12	—	—	91.30	-1.53	0.12	—	—
		平均	93.42	-2.01	-0.97	92.93	-1.50	-0.98	-0.49	0.70	93.04	-1.71	-1.01	-0.38	0.49	93.29	-2.06	-0.98	-0.13	0.14	92.07	-1.54	-0.47	-1.35	1.51	91.55	-1.66	0.16	-1.87	2.21	91.21	-1.59	0.09	-2.21	2.49

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			初期日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
31-(1)		1	97.03	-1.19	-0.38	96.11	-0.78	-0.25	—	—	95.42	-1.01	-0.13	—	—	95.93	-1.15	-0.24	—	—	95.64	-0.68	-0.06	—	—	95.44	-0.92	0.57	—	—	95.32	-1.38	0.47	—	—
		2	97.18	-1.18	-0.40	95.78	-0.87	-0.19	—	—	95.80	-0.98	-0.15	—	—	95.62	-1.16	-0.36	—	—	96.07	-0.60	0.10	—	—	95.20	-0.86	0.43	—	—	95.23	-1.42	0.44	—	—
	未水洗部分	3	97.35	-1.14	-0.30	96.20	-0.77	-0.18	—	—	95.97	-1.00	-0.14	—	—	95.85	-1.13	-0.08	—	—	95.40	-0.59	-0.08	—	—	95.13	-0.83	0.53	—	—	94.87	-1.39	0.66	—	—
		4				96.08	-0.78	-0.12	—	—	95.98	-0.94	0.06	—	—	96.58	-1.03	-0.07	—	—	95.46	-0.61	0.01	—	—	95.74	-0.87	0.63	—	—	96.14	-1.40	0.63	—	—
		5				96.39	-0.73	-0.18	—	—	95.83	-0.93	-0.07	—	—	95.93	-1.10	-0.11	—	—	95.85	-0.67	-0.04	—	—	95.86	-0.90	0.59	—	—	95.78	-1.45	0.50	—	—
		平均	97.19	-1.17	-0.36	96.11	-0.79	-0.18	-1.07	1.15	95.80	-0.97	-0.09	-1.39	1.43	95.98	-1.11	-0.17	-1.20	1.22	95.68	-0.63	-0.01	-1.50	1.63	95.47	-0.88	0.55	-1.71	1.96	95.47	-1.41	0.54	-1.72	1.95
		1	97.03	-1.19	-0.38	97.24	-0.72	-0.29	—	—	97.25	-1.06	-0.28	—	—	97.36	-1.08	-0.23	—	—	97.32	-0.65	-0.20	—	—	97.48	-0.88	0.20	—	—	97.61	-1.42	0.46	—	—
		2	97.18	-1.18	-0.40	96.60	-0.86	-0.53	—	—	97.01	-1.06	-0.61	—	—	96.91	-1.19	-0.60	—	—	97.17	-0.64	-0.32	—	—	97.13	-0.98	-0.03	—	—	97.16	-1.56	0.08	—	—
	水洗部分	3	97.35	-1.14	-0.30	96.53	-0.87	-0.45	—	—	97.21	-1.02	-0.50	—	—	97.22	-1.11	-0.47	—	—	96.98	-0.70	-0.43	—	—	97.14	-0.94	0.11	—	—	97.28	-1.47	0.18	—	—
		4				97.13	-0.73	-0.33	—	—	97.09	-1.04	-0.36	—	—	97.57	-1.06	-0.31	—	—	96.81	-0.69	-0.54	—	—	97.38	-0.89	0.19	—	—	97.70	-1.42	0.29	—	—
		5				96.50	-0.90	-0.48	—	—	97.17	-1.01	-0.51	—	—	97.14	-1.14	-0.49	—	—	96.50	-0.67	-0.79	—	—	97.30	-0.94	0.02	—	—	97.24	-1.49	0.16	—	—
		平均	97.19	-1.17	-0.36	96.80	-0.82	-0.42	-0.39	0.52	97.15	-1.04	-0.45	-0.04	0.17	97.28	-1.12	-0.42	0.09	0.12	96.96	-0.67	-0.46	-0.23	0.56	97.29	-0.93	0.10	0.10	0.53	97.40	-1.47	0.23	0.21	0.70
32-(1)		1	95.52	-1.05	1.28	94.10	-0.51	1.21	—	—	93.32	-0.68	1.36	—	—	93.97	-0.85	1.32	—	—	92.85	-0.40	1.39	—	—	93.36	-0.65	1.53	—	—	94.65	-1.23	1.20	—	—
		2	95.51	-1.04	1.25	94.28	-0.48	1.20	—	—	93.89	-0.68	1.23	—	—	93.81	-0.85	1.44	—	—	92.91	-0.46	1.40	—	—	93.73	-0.66	1.45	—	—	94.66	-1.30	1.18	—	—
	未水洗部分	3	95.46	-1.07	1.02	94.39	-0.51	1.16	—	—	93.54	-0.65	1.52	—	—	94.24	-0.90	1.19	—	—	92.91	-0.38	1.37	—	—	93.26	-0.60	1.40	—	—	93.94	-1.19	1.28	—	—
		4				94.08	-0.52	1.18	—	—	93.46	-0.68	1.42	—	—	93.90	-0.93	1.29	—	—	92.71	-0.42	1.44	—	—	93.69	-0.63	1.38	—	—	94.88	-1.17	1.20	—	—
		5				94.46	-0.44	1.22	—	—	93.91	-0.62	1.38	—	—	94.24	-0.85	1.39	—	—	93.14	-0.38	1.44	—	—	94.03	-0.56	1.42	—	—	94.67	-1.21	1.32	—	—
		平均	95.50	-1.05	1.18	94.26	-0.49	1.19	-1.23	1.36	93.62	-0.66	1.38	-1.87	1.92	94.03	-0.88	1.33	-1.46	1.48	92.90	-0.41	1.41	-2.59	2.68	93.61	-0.62	1.44	-1.88	1.95	94.56	-1.22	1.24	-0.94	0.95
		1	95.52	-1.05	1.28	95.09	-0.57	0.90	—	—	95.28	-0.73	0.80	—	—	95.40	-0.97	0.94	—	—	95.20	-0.53	0.62	—	—	95.73	-0.75	0.68	—	—	96.17	-1.27	0.75	—	—
		2	95.51	-1.04	1.25	95.17	-0.54	1.10	—	—	95.27	-0.70	0.96	—	—	95.23	-0.94	0.90	—	—	95.27	-0.53	0.70	—	—	95.78	-0.67	0.85	—	—	96.01	-1.30	1.06	—	—
	水洗部分	3	95.46	-1.07	1.02	95.11	-0.54	0.79	—	—	95.29	-0.77	0.67	—	—	95.26	-1.06	0.62	—	—	95.25	-0.55	0.49	—	—	95.70	-0.74	0.54	—	—	95.88	-1.34	0.65	—	—
		4				95.19	-0.56	0.94	—	—	95.41	-0.76	0.75	—	—	95.37	-1.05	0.67	—	—	95.20	-0.50	0.87	—	—	95.71	-0.76	0.64	—	—	95.80	-1.31	0.68	—	—
		5				94.68	-0.62	1.05	—	—	95.36	-0.73	0.84	—	—	95.40	-1.04	0.76	—	—	95.27	-0.53	0.68	—	—	95.72	-0.73	0.79	—	—	95.74	-1.29	0.80	—	—
		平均	95.50	-1.05	1.18	95.05	-0.57	0.96	-0.45	0.70	95.30	-0.74	0.80	-0.19	0.53	95.33	-1.01	0.78	-0.18	0.44	95.24	-0.53	0.67	-0.26	0.78	95.73	-0.73	0.70	0.23	0.63	95.92	-1.30	0.79	0.42	0.63
33-(1)		1	97.55	-1.20	-0.01	96.32	-0.69	-0.71	—	—	95.20	-0.55	-0.26	—	—	96.02	-0.80	-0.25	—	—	95.83	-0.60	-0.63	—	—	96.65	-0.78	-0.38	—	—	97.10	-1.31	-0.57	—	—
		2	97.43	-1.18	-0.15	96.54	-0.64	-0.58	—	—	95.40	-0.66	-0.50	—	—	95.41	-0.89	-0.55	—	—	95.43	-0.49	-0.37	—	—	96.29	-0.78	-0.66	—	—	96.90	-1.32	-0.85	—	—
	未水洗部分	3	97.63	-1.24	0.06	96.58	-0.64	-0.63	—	—	95.05	-0.58	0.86	—	—	95.40	-0.89	0.44	—	—	96.03	-0.63	-0.51	—	—	96.25	-0.71	-0.39	—	—	96.77	-1.19	-0.53	—	—
		4				96.13	-0.75	-0.76	—	—	95.72	-0.54	-0.29	—	—	96.09	-0.81	-0.37	—	—	95.64	-0.63	-0.71	—	—	96.43	-0.71	-0.43	—	—	97.21	-1.21	-0.70	—	—
		5				96.28	-0.70	-0.81	—	—	95.40	-0.60	-0.49	—	—	96.00	-0.83	-0.67	—	—	95.80	-0.59	-0.75	—	—	96.58	-0.76	-0.70	—	—	96.88	-1.30	-0.83	—	—
		平均	97.54	-1.21	-0.03	96.37	-0.68	-0.70	-1.17	1.44	95.35	-0.59	-0.14	-2.18	2.27	95.78	-0.84	-0.28	-1.75	1.81	95.75	-0.59	-0.59	-1.79	1.98	96.44	-0.75	-0.51	-1.10	1.28	96.97	-1.27	-0.70	-0.56	0.87
		1	97.55	-1.20	-0.01	97.06	-0.72	-0.90	—	—	97.07	-0.63	-0.63	—	—	97.56	-0.89	-0.95	—	—	97.12	-0.64	-1.11	—	—	97.48	-0.76	-0.90	—	—	97.70	-1.32	-0.86	—	—
		2	97.43	-1.18	-0.15	97.16	-0.68	-0.80	—	—	96.86	-0.63	-0.63	—	—	97.30	-0.93	-1.11	—	—	96.78	-0.66	-0.99	—	—	97.38	-0.78	-0.96	—	—	97.46	-1.27	-0.99	—	—
	水洗部分	3	97.63	-1.24	0.06	97.03	-0.67	-0.92	—	—	97.04	-0.61	-0.61	—	—	97.23	-0.88	-1.03	—	—	97.17	-0.61	-1.08	—	—	97.51	-0.79	-0.92	—	—	97.62	-1.23	-0.87	—	—
		4				96.90	-0.67	-1.03	—	—	97.15	-0.67	-0.67	—	—	97.61	-0.94	-0.80	—	—	97.01	-0.64	-1.18	—	—	97.50	-0.76	-0.86	—	—	97.53	-1.26	-0.67	—	—
		5				96.78	-0.71	-0.97	—	—	97.06	-0.65	-0.65	—	—	97.07	-1.02	-1.03	—	—	96.96	-0.64	-1.14	—	—	97.39	-0.78	-0.99	—	—	97.43	-1.42	-0.74	—	—
		平均	97.34	-1.21	-0.03	96.99	-0.69	-0.92	-0.55	1.17	97.04	-0.64	-0.64	-0.50	0.97	97.35	-0.93	-0.98	-0.18	1.01	97.10	-0.64	-1.10	-0.43	1.28	97.45	-0.77	-0.93	-0.08	1.00	97.55	-1.30	-0.83	0.01	0.80
34-(1)		1	97.92	-0.96	0.21	94.03	-0.69	-0.34	—	—	96.57	-0.62	0.11	—	—	96.87	-1.01	-0.06	—	—	97.32	-0.62	0.02	—	—	97.28	-0.66	0.18	—	—	97.27	-1.09	0.19	—	—
		2	97.87	-0.98	0.19	95.14	-0.56	-0.33	—	—	95.47	-0.67	0.22	—	—	96.22	-1.05	0.14	—	—	97.44	-0.62	-0.01	—	—	97.09	-0.60	0.20	—	—	97.22	-1.14	0.14	—	—
	未水洗部分	3	97.76	-1.01	0.12	96.08	-0.51	-0.26	—	—	95.48	-0.68	0.28	—	—	96.73	-1.07	0.04	—	—	97.29	-0.61	0.02	—	—	97.21	-0.66	0.19	—	—	96.74	-1.02	0.30	—	—
		4				93.56	-0.70	-0.53	—	—	95.77	-0.72	0.22	—	—	96.98	-1.01	0.00	—	—	97.16	-0.62	0.02	—	—	97.36	-0.61	0.19	—	—	97.51	-1.07	0.16	—	—
		5				96.54	-0.40	-0.05	—	—	95.62	-0.72	0.34	—	—	96.61	-1.07	0.02	—	—	97.16	-0.58	0.04	—	—	97.20	-0.62	0.20	—	—	97.40	-1.13	0.24	—	—
		平均	97.85	-0.98	0.17	95.07	-0.57	-0.30	-2.78	2.85	95.78	-0.68	0.23	-2.07	2.09	96.68	-1.04	0.03	-1.17	1.18	97.27	-0.61	0.02	-0.58	0.70	97.23	-0.63	0.19	-0.62	0.72	97.23	-1.09	0.21	-0.62	0.63
		1	97.92	-0.96	0.21	97.35	-0.40	0.04	—	—	96.50	-0.70	0.01	—	—	97.15	-1.06	-0.07	—	—	97.53	-0.56	-0.03	—	—	97.59	-0.62	0.09	—	—	97.77	-1.11	0.16	—	—
		2	97.87	-0.98	0.19	95.84	-0.57	-0.50	—	—	96.40	-0.70	-0.10	—	—	97.10	-0.98	-0.14	—	—	97.22	-0.57	-0.03	—	—	97.55	-0.63	0.05	—	—	97.62	-1.09	0.14	—	—
	水洗部分	3	97.76	-1.01	0.12	95.73	-0.59	-0.48	—	—	96.37	-0.78	-0.06	—	—	97.14	-1.03	-0.13	—	—	94.54	-0.78	-0.07	—	—	97.62	-0.64	0.11	—	—	97.64	-1.15	0.12	—	—
		4				94.02	-0.77	-0.59	—	—	96.32	-0.72	-0.10	—	—	97.16	-1.06	-0.12	—	—	97.49	-0.62	-0.05	—	—	97.53	-0.66	0.08	—	—	97.62	-1.11	0.12	—	—
		5				96.39	-0.67	-0.04	—	—	96.32	-0.76	-0.09	—	—	97.00	-1.10	-0.08	—	—	97.41	-0.61	-0.11	—	—	97.46	-0.68	0.07	—	—	97.60	-1.12	0.11	—	—
		平均	97.85	-0.98	0.17	95.97	-0.60	-0.31	-1.88	1.98	96.38	-0.73	-0.07	-1.47	1.51	97.11	-1.05	-0.11	-0.74	0.79	96.84	-0.63	-0.06	-1.01	1.10	97.55	-0.65	0.08	-0.30	0.46	97.65	-1.12	0.13	-0.20	0.24
35-(1)		1	96.32	-1.14	-0.83	93.77	-0.61	-0.86	—	—	94.96	-0.70	-0.20	—	—	94.73	-1.09	-0.41	—	—	94.19	-0.62	-0.08	—	—	94.20	-0.62	0.16	—	—	94.58	-1.07	0.05	—	—
		2	96.84	-1.06	-0.63	95.72	-0.48	-0.29	—	—	94.94	-0.68	0.15	—	—	94.98	-1.06	-0.05	—	—	95.21	-0.52	0.09	—	—	94.93	-0.54	0.45	—	—	94.96	-1.05	0.35	—	—
	未水洗部分	3	97.36	-1.01	-0.35	94.96	-0.60	-0.57	—	—	95.11	-0.63	0.10	—	—	95.77	-1.08	-0.05	—	—	95.17	-0.50	0.34	—	—	95.35	-0.56	0.45	—	—	95.09	-1.01	0.50	—	—
		4				94.36	-0.58	-0.70	—	—	94.45	-0.74	0.00	—	—	95.83	-1.15	-0.25	—	—	94.85	-0.50	0.24	—	—	95.41	-0.57	0.25	—	—	95.53	-1.07	0.14	—	—
		5				96.49	-0.47	-0.21	—	—	95.52	-0.66	0.02	—	—	95.40	-1.11	-0.10	—	—	94.74	-0.51	0.14	—	—	95.43	-0.60	0.29	—	—	95.32	-1.01	0.29	—	—
		平均	96.84	-1.07	-0.60	95.06	-0.55	-0.53	-1.78	1.86	95.00	-0.68	0.01	-1.84	1.98	95.34	-1.10	-0.17	-1.50	1.56	94.83	-0.53	0.15	-2.01	2.21	95.06	-0.58	0.32	-1.78	2.06	95.10	-1.04	0.27	-1.74	1.95
		1	96.32	-1.14	-0.83	97.35	-0.50	-0.49	—	—	96.39	-0.78	-0.63	—	—	96.88	-1.13	-0.59	—	—	96.99	-0.61	-0.52	—	—	97.44	-0.68	-0.28	—	—	97.43	-1.18	-0.28	—	—
		2	96.84	-1.06	-0.63	97.23	-0.46	-0.51	—	—	96.59	-0.78	-0.50	—	—	96.96	-1.13	-0.48	—	—	97.22	-0.65	-0.46	—	—	97.40	-0.61	-0.32	—	—	97.50	-1.08	-0.20	—	—
	水洗部分	3	97.36	-1.01	-0.35	96.31	-0.63	-0.77	—	—	97.41	-0.68	-0.35	—	—	97.27	-1.09	-0.43	—	—	97.59	-0.61	-0.32	—	—	97.65	-0.63	-0.17	—	—	97.74	-1.10	-0.12	—	—
		4				94.40	-0.86	-0.98	—	—	97.09	-0.71	-0.48	—	—	97.07	-1.15	-0.54	—	—	97.37	-0.61	-0.39	—	—	97.30	-0.67	-0.34	—	—	97.49	-1.17	-0.25	—	—
		5				97.66	-0.43	-0.35	—	—	96.76	-0.76	-0.30	—	—	97.12	-1.14	-0.41	—	—	96.65	-0.58	-0.52	—	—	97.37	-0.66	-0.21	—	—	97.48	-1.07	-0.15	—	—
		平均	96.84	-1.07	-0.60	96.59	-0.58	-0.62	-0.25	0.55	96.85	-0.74	-0.45	0.01	0.36	97.00	-1.13	-0.49	0.22	0.25	97.16	-0.61	-0.44	0.32	0.58	97.43	-0.65	-0.26	0.59	0.80	97.53	-1.12	-0.20	0.69	0.80

試験片番号	浴槽の名称	測点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					年/月 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
36-(1)		1	88.53	-1.22	-0.91	85.77	-0.74	-1.27	—	—	85.90	-0.94	-0.75	—	—	86.36	-1.06	-1.06	—	—	86.26	-0.67	-0.87	—	—	85.38	-0.80	-0.94	—	—	89.95	-1.25	-0.88	—	—
	未水洗部分	2	88.00	-1.25	-1.21	85.51	-0.69	-1.19	—	—	86.10	-0.93	-0.74	—	—	87.20	-1.07	-0.66	—	—	86.17	-0.69	-0.81	—	—	86.78	-0.80	-0.85	—	—	87.36	-1.27	-0.45	—	—
		3	88.69	-1.21	-1.05	85.36	-0.57	-1.11	—	—	85.28	-0.89	-0.96	—	—	85.22	-1.13	-0.98	—	—	85.37	-0.74	-0.85	—	—	85.62	-0.82	-0.70	—	—	85.64	-1.24	-0.67	—	—
		4				86.80	-0.58	-0.83	—	—	85.71	-0.92	-0.75	—	—	86.01	-1.11	-0.79	—	—	86.62	-0.75	-0.66	—	—	86.58	-0.83	-0.71	—	—	86.81	-1.23	-0.69	—	—
		5				85.34	-0.62	-1.20	—	—	85.74	-0.82	-0.95	—	—	86.19	-1.14	-0.71	—	—	86.21	-0.76	-0.81	—	—	86.42	-0.85	-0.68	—	—	86.91	-1.22	-0.71	—	—
		平均	88.41	-1.23	-1.06	85.40	-0.64	-1.12	-3.01	3.07	85.75	-0.90	-0.83	-2.66	2.69	86.20	-1.10	-0.84	-2.21	2.22	86.13	-0.72	-0.80	-2.28	2.35	86.16	-0.82	-0.74	-2.25	2.31	87.33	-1.24	-0.68	-1.07	1.14
		1	88.53	-1.22	-0.91	85.35	-0.71	-1.32	—	—	86.31	-0.87	-0.87	—	—	85.77	-1.15	-1.04	—	—	86.19	-0.74	-0.81	—	—	85.94	-0.91	-0.81	—	—	86.09	-1.24	-0.86	—	—
		2	88.00	-1.25	-1.21	85.55	-0.60	-1.03	—	—	85.32	-0.88	-1.04	—	—	86.19	-1.12	-0.84	—	—	86.45	-0.73	-0.79	—	—	86.20	-0.84	-0.82	—	—	86.31	-1.22	-0.77	—	—
	水洗部分	3	88.69	-1.21	-1.05	84.40	-0.72	-1.29	—	—	85.57	-0.94	-0.88	—	—	86.27	-1.13	-0.89	—	—	85.83	-0.74	-0.92	—	—	86.00	-0.84	-0.87	—	—	86.38	-1.23	-0.78	—	—
		4				83.49	-0.85	-1.28	—	—	86.38	-0.86	-0.89	—	—	86.94	-1.09	-0.86	—	—	85.50	-0.78	-0.92	—	—	86.84	-0.81	-0.73	—	—	86.96	-1.24	-0.70	—	—
		5				83.71	-0.78	-1.36	—	—	86.11	-0.99	-0.70	—	—	86.12	-1.08	-0.73	—	—	86.39	-0.75	-0.77	—	—	86.57	-0.82	-0.81	—	—	86.72	-1.22	-0.62	—	—
		平均	88.41	-1.23	-1.06	84.50	-0.73	-1.26	-3.91	3.94	85.94	-0.91	-0.88	-2.47	2.50	86.26	-1.11	-0.87	-2.15	2.16	86.07	-0.75	-0.84	-2.33	2.39	86.31	-0.84	-0.81	-2.10	2.15	86.49	-1.23	-0.75	-1.91	1.94
37-(1)		1	91.43	-2.25	2.64	89.92	-1.93	2.32	—	—	90.81	-1.81	2.92	—	—	91.43	-2.27	2.76	—	—	91.64	-1.84	2.89	—	—	91.71	-1.86	2.88	—	—	91.65	-2.45	2.93	—	—
	未水洗部分	2	91.31	-2.25	2.65	91.56	-1.74	3.04	—	—	91.02	-1.83	3.10	—	—	91.19	-2.27	2.90	—	—	91.65	-1.83	3.00	—	—	91.66	-1.84	2.97	—	—	91.69	-2.36	3.07	—	—
		3	91.41	-2.27	2.65	90.69	-1.88	3.04	—	—	91.11	-1.76	3.41	—	—	91.48	-2.21	3.34	—	—	91.91	-1.80	3.35	—	—	91.99	-1.83	3.35	—	—	92.24	-2.32	3.49	—	—
		4				91.37	-1.71	2.88	—	—	89.54	-1.93	2.99	—	—	91.33	-2.28	2.85	—	—	91.59	-1.30	3.00	—	—	91.79	-1.86	2.88	—	—	91.88	-2.34	2.97	—	—
		5				91.65	-1.67	3.16	—	—	90.09	-1.94	2.95	—	—	91.30	-2.26	3.14	—	—	91.58	-1.76	3.05	—	—	91.72	-1.79	3.09	—	—	91.76	-2.35	3.19	—	—
		平均	91.38	-2.26	2.65	91.04	-1.79	2.89	-0.35	0.63	90.51	-1.85	3.07	-0.87	1.05	91.35	-2.26	3.00	-0.04	0.35	91.67	-1.71	3.05	0.29	0.75	91.77	-1.84	3.03	0.39	0.69	91.84	-2.36	3.13	0.46	0.68
		1	91.43	-2.25	2.64	88.67	-2.17	2.18	—	—	91.60	-1.89	2.77	—	—	91.82	-2.29	2.73	—	—	91.90	-1.82	2.88	—	—	92.08	-1.89	2.80	—	—	92.37	-2.35	2.93	—	—
		2	91.31	-2.25	2.65	89.16	-2.08	2.45	—	—	91.53	-1.87	2.88	—	—	91.65	-2.23	3.09	—	—	91.44	-1.82	2.82	—	—	92.03	-1.91	2.98	—	—	92.04	-2.30	3.29	—	—
	水洗部分	3	91.41	-2.27	2.65	89.40	-2.02	2.83	—	—	90.73	-1.90	3.17	—	—	91.87	-2.20	3.36	—	—	91.91	-1.78	3.32	—	—	92.17	-1.80	3.26	—	—	92.17	-2.29	3.46	—	—
		4				89.57	-1.97	2.42	—	—	90.81	-1.92	2.48	—	—	91.94	-2.23	2.70	—	—	91.88	-1.82	3.08	—	—	92.04	-1.92	2.84	—	—	92.00	-2.37	2.83	—	—
		5				88.31	-1.95	2.36	—	—	90.93	-1.84	2.71	—	—	91.53	-2.35	3.90	—	—	91.84	-1.80	3.08	—	—	92.04	-1.90	2.97	—	—	91.74	-2.43	3.03	—	—
		平均	91.38	-2.26	2.65	89.06	-2.04	2.45	-2.32	2.34	91.12	-1.88	2.80	-0.26	0.48	91.76	-2.26	2.96	0.38	0.49	91.79	-1.81	3.04	0.41	0.72	92.07	-1.88	2.97	0.69	0.85	92.06	-2.35	3.11	0.68	0.83
38-(1)		1	97.02	-1.07	-0.49	96.30	-0.53	-0.49	—	—	96.16	-0.83	-0.45	—	—	96.27	-1.07	-0.50	—	—	95.62	-0.51	-0.28	—	—	95.42	-0.70	-0.03	—	—	94.66	-1.19	0.29	—	—
		2	96.96	-1.06	-0.46	95.87	-0.59	-0.36	—	—	96.35	-0.84	-0.43	—	—	96.52	-1.07	-0.40	—	—	95.40	-0.48	-0.23	—	—	95.26	-0.67	0.19	—	—	94.53	-1.22	0.47	—	—
	未水洗部分	3	96.87	-1.03	-0.51	96.35	-0.53	-0.35	—	—	95.91	-0.84	-0.06	—	—	95.98	-1.09	-0.15	—	—	95.71	-0.49	-0.22	—	—	95.35	-0.72	0.28	—	—	94.97	-1.22	0.42	—	—
		4				95.68	-0.64	-0.43	—	—	96.22	-0.83	-0.37	—	—	96.18	-1.09	-0.43	—	—	95.51	-0.45	-0.15	—	—	95.49	-0.66	0.11	—	—	94.86	-1.24	0.35	—	—
		5				96.47	-0.52	-0.42	—	—	96.43	-0.80	-0.45	—	—	96.05	-1.04	-0.34	—	—	95.45	-0.48	-0.17	—	—	95.51	-0.65	0.17	—	—	94.85	-1.26	0.45	—	—
		平均	96.95	-1.05	-0.49	96.13	-0.57	-0.41	-0.82	0.95	96.21	-0.83	-0.35	-0.74	0.78	96.19	-1.07	-0.36	-0.76	0.77	95.54	-0.48	-0.21	-1.41	1.55	95.41	-0.68	0.14	-1.54	1.71	94.77	-1.23	0.40	-2.18	2.35
		1	97.02	-1.07	-0.49	96.50	-0.57	-0.51	—	—	96.81	-0.84	-0.66	—	—	96.64	-1.11	-0.62	—	—	95.25	-0.52	-0.14	—	—	96.42	-0.70	-0.18	—	—	96.49	-1.32	-0.13	—	—
		2	96.96	-1.06	-0.46	96.65	-0.50	-0.47	—	—	96.80	-0.86	-0.56	—	—	96.75	-1.09	-0.55	—	—	95.23	-0.49	-0.15	—	—	96.53	-0.73	-0.22	—	—	96.72	-1.23	-0.09	—	—
	水洗部分	3	96.87	-1.03	-0.51	96.59	-0.52	-0.49	—	—	96.64	-0.87	-0.49	—	—	96.63	-1.07	-0.57	—	—	95.34	-0.48	-0.20	—	—	96.41	-0.77	-0.15	—	—	96.52	-1.33	-0.06	—	—
		4				95.91	-0.60	-0.60	—	—	96.81	-0.86	-0.60	—	—	96.59	-1.05	-0.51	—	—	95.23	-0.47	-0.08	—	—	96.34	-0.71	-0.15	—	—	96.64	-1.30	-0.07	—	—
		5				96.06	-0.62	-0.41	—	—	96.86	-0.84	-0.57	—	—	96.68	-1.07	-0.48	—	—	95.07	-0.45	-0.03	—	—	96.47	-0.72	-0.17	—	—	96.64	-1.28	-0.08	—	—
		平均	96.95	-1.05	-0.49	96.34	-0.56	-0.50	-0.61	0.78	96.78	-0.85	-0.58	-0.17	0.27	96.66	-1.08	-0.55	-0.29	0.30	95.22	-0.48	-0.12	-1.73	1.85	96.43	-0.73	-0.17	-0.52	0.69	96.60	-1.29	-0.09	-0.35	0.58
39-(1)		1	97.16	-1.16	0.38	93.01	-0.82	0.31	—	—	95.66	-0.88	0.78	—	—	95.66	-1.08	1.02	—	—	92.80	-0.54	1.47	—	—	92.57	-0.59	1.68	—	—	90.62	-0.97	2.33	—	—
		2	97.27	-1.17	0.48	93.04	-0.85	0.48	—	—	94.67	-0.90	1.09	—	—	95.49	-1.03	1.13	—	—	92.95	-0.59	1.33	—	—	92.03	-0.45	1.90	—	—	91.09	-0.89	2.26	—	—
	未水洗部分	3	97.31	-1.16	0.54	92.84	-0.80	0.25	—	—	95.40	-0.91	0.80	—	—	95.52	-1.06	0.96	—	—	93.35	-0.56	1.41	—	—	92.98	-0.55	1.56	—	—	92.25	-0.94	1.93	—	—
		4				93.02	-0.85	0.30	—	—	95.20	-0.95	0.80	—	—	95.45	-1.08	0.82	—	—	92.77	-0.47	1.60	—	—	92.60	-0.62	1.63	—	—	91.72	-0.97	1.89	—	—
		5				93.12	-0.89	0.21	—	—	95.41	-0.92	0.88	—	—	95.54	-1.07	0.92	—	—	93.03	-0.56	1.48	—	—	92.89	-0.49	1.56	—	—	91.46	-0.92	2.03	—	—
		平均	97.25	-1.16	0.47	93.01	-0.84	0.31	-4.24	4.26	95.27	-0.91	0.87	-1.98	2.03	95.53	-1.06	0.97	-1.71	1.79	92.98	-0.54	1.46	-4.27	4.42	92.61	-0.54	1.67	-4.63	4.83	91.43	-0.94	2.09	-5.82	6.04
		1	97.16	-1.16	0.38	93.03	-0.92	-0.17	—	—	96.28	-0.97	0.40	—	—	97.11	-1.12	0.48	—	—	95.01	-0.68	1.01	—	—	95.03	-0.73	1.10	—	—	94.86	-1.11	1.30	—	—
		2	97.27	-1.17	0.48	95.14	-0.79	0.25	—	—	96.23	-1.03	0.52	—	—	96.72	-1.18	0.57	—	—	95.50	-0.69	0.92	—	—	94.83	-0.65	1.16	—	—	94.72	-1.10	1.32	—	—
	水洗部分	3	97.31	-1.16	0.54	95.09	-0.77	0.20	—	—	96.26	-1.00	0.52	—	—	96.74	-1.15	0.58	—	—	95.20	-0.63	1.00	—	—	94.99	-0.67	1.20	—	—	94.46	-1.07	1.44	—	—
		4				93.75	-0.37	0.18	—	—	96.41	-1.03	0.48	—	—	96.82	-1.15	0.57	—	—	95.29	-0.67	0.95	—	—	95.06	-0.67	1.09	—	—	95.23	-1.12	1.27	—	—
		5				96.28	-0.08	0.13	—	—	96.52	-1.00	0.66	—	—	96.61	-1.13	0.59	—	—	95.39	-0.66	0.91	—	—	95.54	-0.67	1.07	—	—	95.20	-1.14	1.35	—	—
		平均	97.25	-1.16	0.47	94.66	-0.81	0.12	-2.59	2.64	96.34	-1.01	0.52	-0.91	0.92	96.80	-1.15	0.56	-0.45	0.46	95.29	-0.67	0.96	-1.96	2.08	95.09	-0.68	1.12	-2.16	2.31	94.89	-1.11	1.34	-2.35	2.51
40-(1)		1	97.44	-1.12	-0.02	94.02	-0.73	-0.48	—	—	96.99	-0.76	-0.03	—	—	97.38	-1.04	-0.19	—	—	97.06	-0.52	-0.12	—	—	97.20	-0.77	0.19	—	—	97.13	-0.98	0.19	—	—
		2	97.41	-1.07	-0.02	94.65	-0.69	-0.60	—	—	97.03	-0.73	-0.10	—	—	96.91	-1.12	-0.16	—	—	97.01	-0.55	-0.12	—	—	97.11	-0.79	0.19	—	—	97.12	-0.97	0.17	—	—
	未水洗部分	3	97.39	-1.13	-0.04	97.42	-0.51	-0.13	—	—	96.58	-0.80	0.07	—	—	97.16	-1.06	-0.07	—	—	97.08	-0.48	-0.09	—	—	97.16	-0.69	0.25	—	—	96.94	-0.90	0.25	—	—
		4				96.91	-0.51	-0.32	—	—	96.87	-0.77	-0.12	—	—	97.12	-1.10	-0.18	—	—	97.05	-0.51	-0.16	—	—	96.95	-0.70	0.15	—	—	97.11	-1.00	0.16	—	—
		5				94.14	-0.64	-0.66	—	—	96.59	-0.82	0.00	—	—	96.95	-1.09	-0.08	—	—	96.90	-0.51	-0.11	—	—	97.19	-0.77	0.20	—	—	97.01	-1.03	0.28	—	—
		平均	97.41	-1.11	-0.03	95.43	-0.62	-0.44	-1.99	2.09	96.81	-0.78	-0.04	-0.60	0.69	97.10	-1.08	-0.14	-0.31	0.33	97.02	-0.51	-0.12	-0.39	0.72	97.12	-0.74	0.20	-0.29	0.52	97.06	-0.98	0.21	-0.35	0.44
		1	97.44	-1.12	-0.02	94.50	-0.89	-0.78	—	—	97.17	-0.84	-0.23	—	—	97.39	-1.07	-0.24	—	—	97.34	-0.51	-0.21	—	—	97.38	-0.76	0.13	—	—	97.70	-0.94	0.02	—	—
		2	97.41	-1.07	-0.02	95.56	-0.72	-0.66	—	—	97.62	-0.77	-0.23	—	—	97.34	-1.10	-0.26	—	—	97.42	-0.53	-0.20	—	—	97.50	-0.75	0.13	—	—	97.59	-0.94	0.03	—	—
	水洗部分	3	97.39	-1.13	-0.04	94.19	-0.77	-0.77	—	—	97.52	-0.78	-0.21	—	—	97.45	-1.10	-0.22	—	—	97.39	-0.55	-0.18	—	—	97.48	-0.75	0.16	—	—	97.67	-0.96	0.05	—	—
		4				94.21	-0.79	-0.68	—	—	97.12	-0.84	-0.17	—	—	97.42	-1.07	-0.21	—	—	97.28	-0.53	-0.22	—	—	97.37	-0.77	0.12	—	—	97.53	-1.02	0.18	—	—
		5				94.29	-0.78	-0.72	—	—	97.13	-0.85	-0.10	—	—	97.32	-1.09	-0.20	—	—	97.42	-0.54	-0.19	—	—	97.52	-0.76	0.17	—	—	97.58	-1.01	0.13	—	—
		平均	97.41	-1.11	-0.03	94.55	-0.79	-0.72	-2.86	2.96	97.31	-0.82	-0.19	-0.10	0.35	97.38	-1.09	-0.23	-0.03	0.20	97.37	-0.53	-0.20	-0.04	0.60	97.49	-0.76	0.14	0.08	0.39	97.61	-0.97	0.08	0.20	0.26

試験片番号	浴槽の有無	測定点	初期値 測定日 天気			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
41-(1)	気水境部分	1	97.14	-1.49	0.55	97.10	-0.59	0.06	—	—	96.99	-0.79	0.13	—	—	97.69	-1.14	-0.03	—	—	96.85	-0.61	0.01	—	—	97.06	-0.78	0.18	—	—	96.68	-0.43	0.27	—	—
		2	97.11	-1.50	0.56	97.14	-0.57	0.16	—	—	96.73	-0.73	0.32	—	—	97.27	-1.10	-0.02	—	—	96.74	-0.64	-0.03	—	—	96.87	-0.80	0.39	—	—	96.80	-0.34	0.28	—	—
		3	97.13	-1.50	0.56	96.86	-0.63	-0.04	—	—	96.04	-0.81	0.23	—	—	96.47	-1.16	0.25	—	—	95.90	-0.62	0.15	—	—	95.99	-0.74	0.39	—	—	95.60	-0.36	0.32	—	—
		4				95.86	-0.75	-0.11	—	—	96.24	-0.78	0.16	—	—	97.40	-1.13	-0.04	—	—	96.72	-0.56	0.11	—	—	96.29	-0.76	0.31	—	—	96.72	-0.45	0.18	—	—
		5				97.04	-0.60	0.00	—	—	96.80	-0.74	0.08	—	—	97.08	-1.17	0.05	—	—	96.44	-0.54	0.10	—	—	96.47	-0.75	0.36	—	—	96.27	-0.35	0.32	—	—
		平均	97.13	-1.50	0.56	96.80	-0.63	0.01	-0.33	1.08	96.36	-0.77	0.18	-0.57	0.99	97.18	-1.14	0.04	0.06	0.63	96.53	-0.59	0.07	-0.60	1.19	96.54	-0.77	0.33	-0.59	0.97	96.41	-0.39	0.27	-0.71	1.35
	水境部分	1	97.14	-1.49	0.55	97.21	-0.60	-0.09	—	—	97.16	-0.84	-0.13	—	—	97.74	-1.13	-0.16	—	—	97.23	-0.65	-0.27	—	—	97.26	-0.76	-0.02	—	—	97.36	-0.41	-0.13	—	—
		2	97.11	-1.50	0.56	96.84	-0.59	-0.18	—	—	97.37	-0.79	-0.19	—	—	97.49	-1.16	-0.20	—	—	97.23	-0.62	-0.18	—	—	97.36	-0.78	-0.08	—	—	97.31	-0.40	-0.17	—	—
		3	97.13	-1.50	0.56	97.04	-0.60	-0.20	—	—	97.21	-0.80	-0.22	—	—	97.25	-1.19	-0.23	—	—	96.91	-0.60	-0.30	—	—	97.20	-0.80	-0.12	—	—	97.19	-0.41	-0.16	—	—
		4				97.30	-0.63	-0.06	—	—	97.30	-0.78	-0.12	—	—	97.38	-1.20	-0.14	—	—	97.24	-0.63	-0.32	—	—	97.40	-0.78	-0.04	—	—	97.26	-0.40	-0.10	—	—
		5				97.02	-0.60	-0.23	—	—	96.93	-0.85	-0.25	—	—	97.08	-1.24	-0.30	—	—	96.99	-0.60	-0.36	—	—	97.15	-0.81	-0.16	—	—	97.07	-0.43	-0.19	—	—
		平均	97.13	-1.50	0.56	97.08	-0.60	-0.15	-0.04	1.14	97.19	-0.81	-0.18	0.07	1.01	97.39	-1.18	-0.21	0.26	0.86	97.12	-0.62	-0.29	-0.01	1.22	97.27	-0.79	-0.08	0.15	0.97	97.24	-0.41	-0.15	0.11	1.30
42-(1)	気水境部分	1	96.16	-1.09	2.67	95.37	-0.55	2.57	—	—	95.65	-0.93	2.55	—	—	95.42	-0.97	2.67	—	—	95.00	-0.47	2.26	—	—	94.89	-0.59	3.00	—	—	94.60	-1.23	3.13	—	—
		2	96.15	-1.04	2.68	95.44	-0.53	2.66	—	—	95.64	-0.92	2.62	—	—	95.27	-1.02	2.60	—	—	95.16	-0.44	2.49	—	—	95.15	-0.63	2.95	—	—	94.68	-1.13	3.05	—	—
		3	96.08	-1.01	2.76	95.50	-0.59	2.55	—	—	95.65	-0.89	2.50	—	—	95.63	-1.01	2.57	—	—	95.39	-0.55	2.47	—	—	94.99	-0.59	2.97	—	—	94.70	-1.14	3.04	—	—
		4				95.63	-0.56	2.56	—	—	95.51	-0.86	2.50	—	—	95.71	-0.99	2.55	—	—	95.00	-0.47	2.59	—	—	95.70	-0.66	2.77	—	—	95.50	-1.14	2.79	—	—
		5				95.51	-0.58	2.60	—	—	95.46	-0.91	2.62	—	—	95.65	-1.01	2.53	—	—	94.59	-0.42	2.68	—	—	94.83	-0.65	2.88	—	—	95.14	-1.19	2.80	—	—
		平均	96.13	-1.05	2.70	95.49	-0.56	2.59	-0.64	0.81	95.58	-0.90	2.56	-0.55	0.59	95.54	-1.00	2.58	-0.59	0.61	95.03	-0.47	2.50	-1.10	1.26	95.11	-0.62	2.91	-1.02	1.12	94.92	-1.17	2.96	-1.21	1.24
	水境部分	1	96.16	-1.09	2.67	95.85	-0.57	2.59	—	—	96.06	-0.89	2.47	—	—	96.14	-1.01	2.57	—	—	95.64	-0.49	2.59	—	—	96.00	-0.63	2.83	—	—	96.00	-1.21	2.91	—	—
		2	96.15	-1.04	2.68	95.85	-0.56	2.59	—	—	96.13	-0.90	2.46	—	—	96.04	-1.00	2.54	—	—	95.55	-0.41	2.73	—	—	96.06	-0.70	2.82	—	—	95.99	-1.11	2.83	—	—
		3	96.08	-1.01	2.76	95.89	-0.59	2.67	—	—	96.22	-0.89	2.59	—	—	96.22	-0.96	2.64	—	—	95.09	-0.44	2.60	—	—	96.06	-0.56	2.91	—	—	96.09	-1.15	2.95	—	—
		4				95.89	-0.46	2.80	—	—	96.13	-0.85	2.67	—	—	96.12	-0.92	2.69	—	—	95.58	-0.49	2.52	—	—	95.72	-0.58	3.11	—	—	96.05	-1.14	3.02	—	—
		5				95.87	-0.52	2.69	—	—	96.19	-0.83	2.61	—	—	96.10	-0.94	2.70	—	—	95.44	-0.47	2.70	—	—	95.76	-0.67	3.12	—	—	95.92	-1.15	3.08	—	—
		平均	96.13	-1.05	2.70	95.87	-0.54	2.67	-0.26	0.57	96.15	-0.87	2.56	0.02	0.23	96.12	-0.97	2.63	-0.01	0.11	95.46	-0.46	2.63	-0.67	0.89	95.92	-0.62	2.96	-0.21	0.54	96.01	-1.15	2.96	-0.12	0.30
43-(1)	気水境部分	1	96.93	-1.54	1.94	93.13	-1.19	0.97	—	—	95.42	-0.97	1.80	—	—	95.50	-1.41	1.80	—	—	95.74	-0.91	1.79	—	—	95.91	-0.96	1.97	—	—	95.83	-1.48	2.01	—	—
		2	96.86	-1.46	1.95	94.95	-1.04	1.30	—	—	94.87	-1.12	1.70	—	—	95.43	-1.45	1.72	—	—	95.88	-0.94	1.80	—	—	96.18	-0.94	1.89	—	—	95.96	-1.49	1.96	—	—
		3	97.00	-1.48	1.94	93.36	-1.29	0.83	—	—	95.24	-0.96	1.73	—	—	95.80	-1.40	1.71	—	—	96.03	-0.93	1.69	—	—	95.87	-0.94	1.90	—	—	95.61	-1.41	1.93	—	—
		4				94.76	-1.09	1.25	—	—	94.67	-1.10	1.69	—	—	95.61	-1.41	1.75	—	—	96.06	-0.97	1.76	—	—	96.18	-0.96	1.93	—	—	96.15	-1.44	1.98	—	—
		5				92.90	-1.11	0.98	—	—	94.54	-1.04	1.62	—	—	95.75	-1.43	1.74	—	—	95.94	-0.94	1.93	—	—	95.89	-0.93	1.93	—	—	96.18	-1.45	1.89	—	—
		平均	96.93	-1.49	1.94	93.82	-1.14	1.07	-3.11	3.25	94.95	-1.04	1.71	-1.98	2.05	95.66	-1.42	1.74	-1.27	1.29	95.93	-0.94	1.75	-1.00	1.16	96.01	-0.95	1.92	-0.92	1.07	95.95	-1.45	1.95	-0.98	0.98
	水境部分	1	96.93	-1.54	1.94	96.47	-0.90	1.72	—	—	96.01	-0.99	1.71	—	—	95.89	-1.42	1.65	—	—	96.34	-0.95	1.65	—	—	96.56	-0.96	1.82	—	—	96.78	-1.53	1.82	—	—
		2	96.86	-1.46	1.95	94.78	-1.15	1.04	—	—	95.17	-1.12	1.41	—	—	95.89	-1.41	1.51	—	—	96.24	-0.99	1.65	—	—	96.45	-0.95	1.71	—	—	96.51	-1.53	1.76	—	—
		3	97.00	-1.48	1.94	96.45	-0.90	1.60	—	—	95.87	-1.02	1.54	—	—	95.98	-1.42	1.54	—	—	96.19	-0.94	1.55	—	—	96.43	-1.01	1.74	—	—	96.46	-1.47	1.74	—	—
		4				92.89	-1.13	0.93	—	—	96.21	-1.03	1.62	—	—	96.07	-1.41	1.55	—	—	96.28	-0.97	1.53	—	—	96.57	-1.02	1.83	—	—	96.58	-1.49	1.85	—	—
		5				96.64	-0.88	1.67	—	—	96.13	-1.02	1.59	—	—	95.82	-1.52	1.57	—	—	95.80	-0.72	1.33	—	—	96.41	-0.98	1.86	—	—	96.32	-1.50	1.80	—	—
		平均	96.93	-1.49	1.94	95.45	-0.99	1.39	-1.48	1.66	95.88	-1.04	1.57	-1.05	1.21	95.93	-1.44	1.56	-1.00	1.07	96.17	-0.91	1.54	-0.76	1.04	96.48	-0.98	1.79	-0.45	0.69	96.53	-1.50	1.79	-0.40	0.43
44-(1)	気水境部分	1	96.79	-1.10	0.02	96.43	-0.52	-0.20	—	—	95.84	-0.64	-0.11	—	—	96.17	-1.08	-0.08	—	—	96.19	-0.48	-0.20	—	—	96.37	-0.65	0.19	—	—	96.37	-0.40	0.13	—	—
		2	96.65	-1.10	0.03	96.51	-0.56	0.01	—	—	94.59	-0.86	-0.02	—	—	95.92	-1.13	0.15	—	—	96.09	-0.47	-0.24	—	—	96.11	-0.66	0.46	—	—	95.72	-0.42	0.36	—	—
		3	96.59	-1.10	0.08	96.49	-0.55	-0.04	—	—	95.63	-0.64	-0.25	—	—	96.01	-1.09	0.03	—	—	96.03	-0.45	-0.19	—	—	95.92	-0.64	0.41	—	—	95.60	-0.40	0.39	—	—
		4				96.39	-0.46	-0.29	—	—	94.53	-0.81	-0.29	—	—	95.93	-1.09	-0.12	—	—	95.82	-0.45	0.14	—	—	96.31	-0.66	0.19	—	—	96.22	-0.41	0.05	—	—
		5				94.62	-0.53	-0.48	—	—	95.85	-0.66	0.00	—	—	96.02	-1.08	0.07	—	—	95.84	-0.45	-0.05	—	—	95.86	-0.63	0.38	—	—	95.72	-0.39	0.41	—	—
		平均	96.68	-1.10	0.04	96.09	-0.52	-0.20	-0.59	0.86	95.29	-0.72	-0.13	-1.39	1.45	96.01	-1.09	0.01	-0.67	0.67	95.99	-0.46	-0.11	-0.68	0.95	96.11	-0.65	0.33	-0.56	0.78	95.93	-0.40	0.27	-0.75	1.05
	水境部分	1	96.79	-1.10	0.02	96.68	-0.50	-0.40	—	—	96.31	-0.69	-0.38	—	—	96.54	-1.14	-0.31	—	—	96.28	-0.44	-0.33	—	—	96.82	-0.67	-0.04	—	—	96.57	-0.45	-0.01	—	—
		2	96.65	-1.10	0.03	96.65	-0.51	-0.39	—	—	96.27	-0.71	-0.33	—	—	96.42	-1.11	-0.23	—	—	96.35	-0.48	-0.34	—	—	96.44	-0.69	0.11	—	—	96.26	-0.51	0.18	—	—
		3	96.59	-1.10	0.08	95.31	-0.65	-0.59	—	—	96.02	-0.72	-0.27	—	—	96.09	-1.11	-0.20	—	—	96.10	-0.48	-0.17	—	—	96.29	-0.65	0.23	—	—	96.11	-0.51	0.32	—	—
		4				96.68	-0.49	-0.33	—	—	94.93	-0.79	-0.62	—	—	96.31	-1.15	-0.27	—	—	96.21	-0.48	-0.21	—	—	96.61	-0.65	-0.03	—	—	96.14	-0.50	0.14	—	—
		5				96.45	-0.52	-0.47	—	—	96.16	-0.68	-0.41	—	—	96.08	-1.13	-0.34	—	—	96.04	-0.42	-0.37	—	—	96.40	-0.72	-0.07	—	—	96.18	-0.43	0.04	—	—
		平均	96.68	-1.10	0.04	96.35	-0.53	-0.44	-0.32	0.81	95.94	-0.72	-0.40	-0.74	0.94	96.29	-1.13	-0.27	-0.39	0.50	96.20	-0.46	-0.28	-0.48	0.86	96.47	-0.68	0.04	-0.20	0.47	96.25	-0.48	0.13	-0.42	0.76
45-(1)	気水境部分	1	96.88	-1.24	0.24	92.65	-0.91	-0.20	—	—	95.32	-0.80	0.87	—	—	95.13	-1.21	0.85	—	—	91.93	-0.57	1.93	—	—	91.32	-0.67	2.45	—	—	90.38	-1.08	2.72	—	—
		2	97.30	-1.23	0.33	94.54	-0.85	0.27	—	—	95.36	-0.76	0.92	—	—	94.75	-1.18	0.97	—	—	92.27	-0.53	1.88	—	—	91.16	-0.51	2.51	—	—	90.28	-1.06	2.76	—	—
		3	97.21	-1.24	0.26	94.52	-0.85	0.18	—	—	94.70	-0.77	0.83	—	—	94.83	-1.19	0.95	—	—	92.45	-0.55	1.85	—	—	91.96	-0.63	2.47	—	—	90.18	-1.03	2.69	—	—
		4				94.29	-0.91	0.20	—	—	94.96	-0.74	0.90	—	—	94.87	-1.23	0.80	—	—	91.88	-0.49	1.99	—	—	91.52	-0.58	2.49	—	—	91.17	-1.15	2.68	—	—
		5				92.82	-0.93	-0.10	—	—	95.21	-0.77	0.89	—	—	94.73	-1.16	0.94	—	—	92.10	-0.52	1.89	—	—	91.76	-0.58	2.45	—	—	91.26	-1.08	2.61	—	—
		平均	97.13	-1.24	0.28	93.76	-0.89	0.07	-3.37	3.39	95.11	-0.77	0.88	-2.02	2.16	94.86	-1.19	0.91	-2.27	2.36	92.13	-0.53	1.91	-5.00	5.31	91.54	-0.59	2.47	-5.59	6.04	90.65	-1.08	2.69	-6.48	6.91
	水境部分	1	96.88	-1.24	0.24	93.75	-1.03	-0.43	—	—	96.60	-0.87	0.44	—	—	96.40	-1.33	0.48	—	—	96.52	-0.77	0.89	—	—	96.29	-0.86	1.58	—	—	96.52	-1.52	1.54	—	—
		2	97.30	-1.23	0.33	94.89	-1.03	-0.07	—	—	96.82	-0.86	0.46	—	—	96.44	-1.28	0.48	—	—	96.45	-0.80	1.02	—	—	96.20	-0.87	1.65	—	—	96.38	-1.50	1.59	—	—
		3	97.21	-1.24	0.26	96.56	-0.76	0.51	—	—	96.86	-0.82	0.50	—	—	96.67	-1.25	0.51	—	—	96.49	-0.77	1.04	—	—	96.05	-0.81	1.75	—	—	95.74	-1.34	1.94	—	—
		4				93.62	-0.96	-0.24	—	—	96.81	-0.85	0.51	—	—	97.34	-1.20	0.66	—	—	96.58	-0.79	0.93	—	—	96.08	-0.86	1.71	—	—	96.23	-1.42	1.64	—	—
		5				96.72	-0.71	0.35	—	—	96.82	-0.81	0.31	—	—	96.46	-1.23	0.60	—	—	96.53	-0.80	0.99	—	—	96.06	-0.80	1.70	—	—	96.37	-1.39	1.63	—	—
		平均	97.13	-1.24	0.28	95.11	-0.90	0.02	-2.02	2.07	96.78	-0.84	0.48	-0.35	0.57	96.66	-1.26	0.55	-0.47	0.54	96.51	-0.79	0.97	-0.62	1.03	96.14	-0.84	1.68	-0.99	1.76	96.25	-1.43	1.67	-0.88	1.66

試験片番号	浴槽の状態	測定点	初回値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					9年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
46-(1)	未水洗部分	1	93.84	-1.39	1.36	93.66	-0.86	1.31	—	—	93.41	-1.03	1.26	—	—	93.36	-1.25	1.20	—	—	93.52	-0.90	1.18	—	—	94.06	-1.02	1.08	—	—	94.09	-1.63	1.11	—	—
		2	93.57	-1.22	1.18	93.89	-0.95	1.15	—	—	93.89	-1.07	0.95	—	—	93.27	-1.32	0.94	—	—	93.75	-0.95	1.02	—	—	94.01	-1.11	0.92	—	—	93.99	-1.62	1.04	—	—
		3	93.98	-1.09	1.20	93.32	-1.00	1.20	—	—	93.80	-1.10	1.04	—	—	93.57	-1.29	1.10	—	—	93.63	-0.96	1.18	—	—	94.15	-1.13	1.21	—	—	93.90	-1.62	1.40	—	—
		4				93.74	-0.93	1.14	—	—	93.79	-1.07	1.14	—	—	93.89	-1.27	1.11	—	—	93.80	-0.94	0.99	—	—	94.26	-1.07	1.06	—	—	94.18	-1.69	1.32	—	—
		5				93.53	-1.02	1.19	—	—	93.92	-1.11	1.03	—	—	93.92	-1.32	0.98	—	—	93.81	-0.93	0.98	—	—	94.28	-1.05	1.02	—	—	94.31	-1.63	1.13	—	—
		平均	93.80	-1.20	1.25	93.63	-0.95	1.20	-0.17	0.30	93.76	-1.08	1.08	-0.03	0.21	93.64	-1.29	1.07	-0.15	0.25	93.70	-0.94	1.07	-0.09	0.33	94.15	-1.08	1.06	0.36	0.42	94.09	-1.64	1.20	0.30	0.53
	水洗部分	1	93.84	-1.29	1.36	93.65	-1.08	1.11	—	—	94.13	-1.13	0.87	—	—	94.17	-1.36	0.89	—	—	93.97	-0.94	0.80	—	—	94.56	-1.13	0.91	—	—	94.46	-1.63	0.95	—	—
		2	93.57	-1.22	1.18	93.49	-1.02	1.03	—	—	94.17	-1.21	0.86	—	—	94.24	-1.33	0.77	—	—	93.86	-0.92	0.89	—	—	94.42	-1.14	0.77	—	—	94.29	-1.61	0.90	—	—
		3	93.98	-1.09	1.20	93.60	-1.03	1.13	—	—	94.26	-1.13	0.92	—	—	94.13	-1.32	0.94	—	—	93.91	-0.94	0.95	—	—	94.47	-1.03	0.96	—	—	94.40	-1.56	1.07	—	—
		4				93.31	-1.04	1.15	—	—	93.93	-1.12	0.88	—	—	93.90	-1.35	0.89	—	—	93.98	-0.93	0.81	—	—	94.31	-1.08	0.93	—	—	94.35	-1.64	0.94	—	—
		5				93.44	-1.09	0.74	—	—	94.06	-1.13	0.72	—	—	93.81	-1.35	0.77	—	—	93.70	-0.94	0.64	—	—	94.29	-1.05	0.77	—	—	94.02	-1.58	0.86	—	—
		平均	93.80	-1.20	1.25	93.50	-1.05	1.03	-0.30	0.40	94.11	-1.14	0.85	0.31	0.51	94.05	-1.34	0.85	0.25	0.49	93.88	-0.93	0.82	0.09	0.51	94.41	-1.09	0.87	0.61	0.73	94.30	-1.60	0.94	0.51	0.72
47-(1)	未水洗部分	1	93.63	-0.64	2.03	91.20	-0.56	1.37	—	—	93.23	-0.42	2.07	—	—	92.47	-0.77	2.16	—	—	91.78	-0.21	1.93	—	—	92.95	-0.50	2.01	—	—	92.65	-0.55	1.97	—	—
		2	94.05	-0.44	1.98	91.33	-0.47	1.69	—	—	93.24	-0.41	2.08	—	—	92.50	-0.73	2.18	—	—	92.21	-0.25	1.88	—	—	92.82	-0.42	2.01	—	—	92.80	-0.50	2.01	—	—
		3	94.05	-0.51	1.99	91.13	-0.49	1.58	—	—	93.03	-0.47	2.00	—	—	92.84	-0.79	2.00	—	—	92.09	-0.20	1.88	—	—	92.99	-0.42	2.05	—	—	93.11	-0.58	2.01	—	—
		4				91.16	-0.50	1.74	—	—	93.31	-0.44	2.04	—	—	93.01	-0.80	2.06	—	—	91.78	-0.20	1.94	—	—	93.14	-0.42	1.91	—	—	92.68	-0.53	2.06	—	—
		5				91.10	-0.48	1.60	—	—	93.08	-0.39	2.10	—	—	93.03	-0.81	2.15	—	—	92.42	-0.24	1.90	—	—	93.19	-0.38	1.97	—	—	92.63	-0.54	2.11	—	—
		平均	93.91	-0.53	2.00	91.18	-0.50	1.64	-2.73	2.75	93.18	-0.43	2.06	-0.73	0.74	92.77	-0.78	2.11	-1.14	1.17	92.06	-0.22	1.91	-1.85	1.88	93.02	-0.43	1.99	-0.89	0.90	92.77	-0.54	2.03	-1.14	1.14
	水洗部分	1	93.63	-0.64	2.03	93.70	-0.28	1.77	—	—	93.86	-0.46	1.90	—	—	93.56	-0.85	1.85	—	—	92.85	-0.28	1.80	—	—	93.57	-0.45	1.79	—	—	93.48	-0.61	1.82	—	—
		2	94.05	-0.44	1.98	94.15	-0.21	1.89	—	—	93.44	-0.47	1.98	—	—	93.68	-0.82	1.86	—	—	92.63	-0.25	1.81	—	—	93.81	-0.51	1.88	—	—	93.46	-0.55	1.87	—	—
		3	94.05	-0.51	1.99	94.08	-0.23	1.86	—	—	93.37	-0.48	1.84	—	—	93.77	-0.84	1.87	—	—	92.89	-0.23	1.74	—	—	93.77	-0.47	1.77	—	—	93.62	-0.61	1.83	—	—
		4				90.89	-0.54	1.39	—	—	93.88	-0.47	1.92	—	—	93.61	-0.85	1.86	—	—	93.00	-0.28	1.81	—	—	93.59	-0.50	1.78	—	—	93.30	-0.57	1.87	—	—
		5				93.94	-0.19	1.99	—	—	93.68	-0.40	1.95	—	—	93.49	-0.85	2.00	—	—	92.76	-0.25	1.84	—	—	93.65	-0.50	1.84	—	—	93.39	-0.58	1.98	—	—
		平均	93.91	-0.53	2.00	93.35	-0.29	1.78	-0.56	0.65	93.65	-0.46	1.92	-0.26	0.29	93.62	-0.84	1.89	-0.29	0.44	92.83	-0.26	1.80	-1.08	1.14	93.68	-0.49	1.81	-0.23	0.30	93.45	-0.58	1.87	-0.46	0.48
48-(1)	未水洗部分	1	97.50	-0.78	0.06	96.29	-0.51	0.12	—	—	95.14	-0.63	0.55	—	—	95.12	-0.99	0.65	—	—	92.04	-0.42	1.47	—	—	92.04	-0.40	1.72	—	—	92.88	-0.99	1.75	—	—
		2	97.22	-0.79	0.08	92.79	-0.76	-0.60	—	—	94.55	-0.67	0.39	—	—	94.96	-1.00	0.63	—	—	92.73	-0.39	1.36	—	—	91.93	-0.42	1.77	—	—	92.62	-1.03	1.80	—	—
		3	97.34	-0.81	0.05	95.23	-0.70	-0.28	—	—	95.45	-0.62	0.43	—	—	95.27	-0.99	0.64	—	—	92.52	-0.38	1.43	—	—	92.85	-0.48	1.58	—	—	92.66	-1.11	1.89	—	—
		4				95.49	-0.66	-0.22	—	—	95.40	-0.61	0.45	—	—	95.44	-1.01	0.56	—	—	92.23	-0.38	1.48	—	—	92.95	-0.52	1.58	—	—	93.40	-1.04	1.68	—	—
		5				93.53	-0.79	-0.61	—	—	94.77	-0.71	0.31	—	—	95.33	-1.02	0.58	—	—	92.80	-0.44	1.31	—	—	92.72	-0.52	1.58	—	—	93.02	-1.10	1.84	—	—
		平均	97.35	-0.79	0.06	94.67	-0.68	-0.32	-2.69	2.71	95.08	-0.65	0.43	-2.29	2.32	95.22	-1.00	0.61	-2.13	2.21	92.46	-0.40	1.41	-4.89	5.09	92.50	-0.47	1.65	-4.86	5.12	92.92	-1.05	1.79	-4.44	4.77
	水洗部分	1	97.50	-0.78	0.06	96.81	-0.57	-0.19	—	—	96.97	-0.70	-0.06	—	—	96.66	-1.10	0.05	—	—	96.76	-0.63	0.27	—	—	97.03	-0.78	0.51	—	—	97.08	-1.31	0.56	—	—
		2	97.22	-0.79	0.08	94.25	-0.84	-0.76	—	—	96.08	-0.83	-0.24	—	—	96.52	-1.16	-0.08	—	—	97.01	-0.65	0.12	—	—	97.05	-0.76	0.45	—	—	97.23	-1.25	0.48	—	—
		3	97.34	-0.81	0.05	95.30	-0.85	-0.57	—	—	96.07	-0.79	-0.29	—	—	96.75	-1.16	-0.10	—	—	97.04	-0.67	0.14	—	—	97.16	-0.75	0.37	—	—	97.29	-1.27	0.39	—	—
		4				93.89	-0.91	-0.92	—	—	95.96	-0.83	-0.34	—	—	96.50	-1.18	-0.11	—	—	96.76	-0.61	0.22	—	—	97.20	-0.73	0.36	—	—	97.28	-1.30	0.45	—	—
		5				94.00	-0.87	-0.86	—	—	96.99	-0.73	-0.14	—	—	96.45	-1.10	-0.06	—	—	96.99	-0.63	0.12	—	—	97.25	-0.77	0.41	—	—	97.56	-1.22	0.43	—	—
		平均	97.35	-0.79	0.06	94.85	-0.81	-0.66	-2.50	2.61	96.41	-0.78	-0.21	-0.94	0.98	96.58	-1.14	-0.06	-0.78	0.86	96.91	-0.64	0.17	-0.44	0.48	97.14	-0.76	0.42	-0.22	0.42	97.29	-1.27	0.46	-0.07	0.62
49-(1)	未水洗部分	1	97.40	-0.82	0.02	93.56	-0.81	-0.29	—	—	95.50	-0.62	0.56	—	—	94.78	-1.07	0.82	—	—	91.41	-0.34	1.68	—	—	91.89	-0.47	1.94	—	—	91.94	-1.00	2.17	—	—
		2	97.36	-0.84	-0.06	96.79	-0.45	0.20	—	—	94.85	-0.68	0.59	—	—	95.06	-1.08	0.81	—	—	92.18	-0.44	1.56	—	—	92.25	-0.52	1.95	—	—	91.57	-0.93	2.30	—	—
		3	97.24	-0.86	-0.06	94.52	-0.53	-0.33	—	—	94.92	-0.64	0.51	—	—	95.43	-1.09	0.71	—	—	92.10	-0.36	1.52	—	—	92.20	-0.53	1.89	—	—	91.87	-1.01	2.08	—	—
		4				93.60	-0.77	-0.39	—	—	95.62	-0.59	0.61	—	—	95.45	-1.04	0.75	—	—	92.10	-0.42	1.60	—	—	92.08	-0.48	1.90	—	—	92.05	-1.01	2.15	—	—
		5				96.04	-0.80	0.06	—	—	95.23	-0.70	0.44	—	—	95.38	-1.09	0.75	—	—	92.13	-0.37	1.51	—	—	92.60	-0.48	1.79	—	—	92.00	-0.94	2.15	—	—
		平均	97.33	-0.84	-0.03	94.90	-0.67	-0.15	-2.43	2.44	95.22	-0.65	0.54	-2.11	2.19	95.22	-1.07	0.77	-2.11	2.27	91.98	-0.39	1.57	-5.35	5.60	92.22	-0.50	1.89	-5.11	5.47	91.89	-0.98	2.17	-5.45	5.88
	水洗部分	1	97.40	-0.82	0.02	95.23	-0.63	-0.25	—	—	96.31	-0.67	0.38	—	—	96.30	-1.11	0.48	—	—	95.07	-0.59	1.01	—	—	94.62	-0.59	1.50	—	—	94.99	-1.13	1.58	—	—
		2	97.36	-0.84	-0.06	95.75	-0.59	-0.23	—	—	95.83	-0.73	0.30	—	—	96.23	-1.13	0.43	—	—	95.28	-0.59	0.28	—	—	95.46	-0.57	1.26	—	—	95.15	-1.16	1.49	—	—
		3	97.24	-0.86	-0.06	95.43	-0.80	-0.37	—	—	95.79	-0.73	0.26	—	—	96.48	-1.09	0.50	—	—	94.86	-0.54	1.11	—	—	95.09	-0.59	1.39	—	—	94.92	-1.14	1.56	—	—
		4				93.84	-0.80	-0.47	—	—	96.02	-0.74	0.28	—	—	96.54	-1.10	0.35	—	—	95.54	-0.62	0.92	—	—	95.31	-0.65	1.35	—	—	95.31	-1.13	1.45	—	—
		5				95.28	-0.60	-0.30	—	—	96.63	-0.63	0.30	—	—	96.64	-1.09	0.28	—	—	95.41	-0.58	0.98	—	—	95.56	-0.69	1.28	—	—	95.36	-1.14	1.45	—	—
		平均	97.33	-0.84	-0.03	95.11	-0.68	-0.32	-2.23	2.25	96.12	-0.70	0.30	-1.22	1.27	96.44	-1.10	0.41	-0.90	1.03	95.23	-0.58	1.00	-2.10	2.36	95.21	-0.62	1.36	-2.13	2.55	95.15	-1.14	1.51	-2.19	2.69
50-(1)	未水洗部分	1	96.72	-0.89	-0.60	96.38	-0.48	0.00	—	—	95.37	-0.67	0.38	—	—	96.07	-0.98	0.41	—	—	92.75	-0.27	1.16	—	—	93.53	-0.51	1.43	—	—	94.75	-0.33	1.16	—	—
		2	96.62	-0.92	-0.61	95.20	-0.54	-0.22	—	—	94.12	-0.72	0.17	—	—	95.36	-1.02	0.35	—	—	93.53	-0.39	0.96	—	—	93.10	-0.48	1.50	—	—	94.44	-0.29	1.19	—	—
		3	96.50	-0.88	-0.54	96.56	-0.51	0.04	—	—	95.37	-0.62	0.44	—	—	95.72	-1.07	0.27	—	—	93.18	-0.31	0.97	—	—	93.87	-0.54	1.21	—	—	94.46	-0.34	1.08	—	—
		4				96.58	-0.51	-0.01	—	—	94.16	-0.75	0.04	—	—	95.92	-1.06	0.15	—	—	93.19	-0.29	1.04	—	—	93.96	-0.52	1.24	—	—	94.72	-0.36	1.01	—	—
		5				93.76	-0.78	-0.25	—	—	94.14	-0.75	-0.03	—	—	95.86	-1.09	0.21	—	—	93.54	-0.34	0.83	—	—	94.07	-0.55	1.23	—	—	94.85	-0.39	0.92	—	—
		平均	96.61	-0.90	-0.58	95.70	-0.56	-0.09	-0.92	1.09	94.63	-0.70	0.20	-1.98	2.14	95.79	-1.04	0.28	-0.83	1.20	93.24	-0.32	0.99	-3.38	3.77	93.71	-0.52	1.32	-2.91	3.50	94.64	-0.34	1.07	-1.97	2.63
	水洗部分	1	96.72	-0.89	-0.60	97.49	-0.49	-0.27	—	—	95.66	-0.88	-0.48	—	—	97.17	-1.16	-0.37	—	—	97.15	-0.52	-0.27	—	—	97.52	-0.73	0.00	—	—	97.47	-0.59	0.09	—	—
		2	96.62	-0.92	-0.61	97.48	-0.55	-0.27	—	—	95.62	-0.82	-0.57	—	—	97.21	-1.18	-0.27	—	—	97.19	-0.51	-0.25	—	—	97.54	-0.73	0.04	—	—	97.35	-0.49	0.07	—	—
		3	96.50	-0.88	-0.54	94.36	-0.73	-0.71	—	—	95.59	-0.83	-0.45	—	—	97.21	-1.12	-0.29	—	—	97.16	-0.47	-0.29	—	—	97.55	-0.68	0.08	—	—	97.43	-0.52	0.13	—	—
		4				97.44	-0.52	-0.29	—	—	95.56	-0.87	-0.48	—	—	97.15	-1.11	-0.32	—	—	97.21	-0.51	-0.24	—	—	97.49	-0.71	0.01	—	—	97.35	-0.52	0.09	—	—
		5				97.04	-0.60	-0.26	—	—	97.14	-0.69	-0.22	—	—	97.14	-1.12	-0.26	—	—	96.28	-0.52	-0.11	—	—	97.62	-0.70	0.05	—	—	97.53	-0.51	0.10	—	—
		平均	96.61	-0.90	-0.58	96.76	-0.58	-0.36	0.15	0.41	95.91	-0.82	-0.44	-0.70	0.72	97.18	-1.14	-0.30	0.56	0.67	97.00	-0.51	-0.23	0.38	0.65	97.54	-0.71	0.04	0.93	1.13	97.43	-0.53	0.10	0.81	1.12

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					5ヶ月後 8年 5月 17日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
51-(1)	未水洗部分	1	96.88	-0.98	-0.31	95.97	-0.74	-0.19	—	—	95.98	-0.89	-0.20	—	—	96.49	-1.02	-0.28	—	—	95.96	-0.64	-0.12	—	—	95.86	-0.92	0.29	—	—	96.34	-1.43	0.31	—	—
		2	96.84	-0.99	-0.37	96.10	-0.70	-0.25	—	—	96.06	-0.91	-0.28	—	—	95.89	-1.09	-0.37	—	—	95.92	-0.57	0.29	—	—	96.06	-0.84	0.40	—	—	96.02	-1.37	0.28	—	—
		3	96.76	-1.06	-0.40	96.05	-0.79	-0.13	—	—	96.18	-0.92	-0.07	—	—	96.42	-1.02	-0.17	—	—	95.91	-0.59	0.00	—	—	95.94	-0.94	0.44	—	—	95.71	-1.92	0.51	—	—
		4				96.34	-0.72	-0.13	—	—	95.99	-0.94	-0.04	—	—	96.36	-1.06	-0.11	—	—	96.14	-0.63	-0.27	—	—	95.43	-0.75	0.61	—	—	95.59	-1.43	0.72	—	—
		5				96.46	-0.70	-0.21	—	—	96.15	-0.92	-0.16	—	—	96.17	-1.06	-0.35	—	—	96.12	-0.63	-0.16	—	—	96.33	-0.88	0.29	—	—	96.45	-1.42	0.27	—	—
		平均	96.83	-1.01	-0.36	96.18	-0.73	-0.18	-0.64	0.72	96.07	-0.92	-0.15	-0.75	0.79	96.27	-1.05	-0.26	-0.56	0.57	95.83	-0.61	-0.05	-1.00	1.12	95.92	-0.85	0.41	-0.90	1.20	96.02	-1.39	0.42	-0.80	1.18
	水洗部分	1	96.88	-0.98	-0.31	96.78	-0.73	-0.31	—	—	96.81	-0.97	-0.34	—	—	96.89	-1.10	-0.43	—	—	96.62	-0.62	-0.29	—	—	96.93	-0.81	0.21	—	—	96.95	-1.39	0.22	—	—
		2	96.84	-0.99	-0.37	96.88	-0.73	-0.33	—	—	96.84	-1.05	-0.32	—	—	97.05	-1.10	-0.45	—	—	96.67	-0.65	-0.29	—	—	97.00	-0.87	0.12	—	—	97.12	-1.47	0.21	—	—
		3	96.76	-1.06	-0.40	96.75	-0.79	-0.18	—	—	97.31	-0.99	-0.26	—	—	97.24	-1.07	-0.10	—	—	96.94	-0.62	-0.22	—	—	97.10	-0.86	0.28	—	—	97.30	-1.41	0.33	—	—
		4				96.92	-0.75	-0.20	—	—	97.14	-0.99	-0.39	—	—	97.08	-1.06	-0.42	—	—	96.57	-0.60	-0.34	—	—	97.08	-0.87	0.13	—	—	96.96	-1.40	0.18	—	—
		5				97.07	-0.72	-0.28	—	—	97.01	-0.97	-0.32	—	—	97.02	-1.06	-0.42	—	—	96.94	-0.60	-0.21	—	—	97.14	-0.87	0.15	—	—	97.01	-1.43	0.19	—	—
		平均	96.83	-1.01	-0.36	96.88	-0.74	-0.26	0.05	0.29	97.02	-0.99	-0.33	0.20	0.20	97.06	-1.08	-0.40	0.23	0.24	96.57	-0.62	-0.27	-0.26	0.48	97.05	-0.86	0.18	0.22	0.60	97.07	-1.42	0.23	0.24	0.76
52-(1)	未水洗部分	1	96.61	-1.06	-0.23	95.18	-0.58	-0.40	—	—	94.69	-0.83	-0.04	—	—	95.02	-1.13	-0.09	—	—	95.26	-0.78	-0.14	—	—	95.48	-0.84	0.28	—	—	95.99	-1.40	0.26	—	—
		2	96.55	-1.09	-0.25	94.60	-0.57	-0.20	—	—	94.72	-0.80	0.01	—	—	94.61	-1.16	-0.12	—	—	93.29	-0.90	-0.34	—	—	95.51	-0.84	0.30	—	—	95.81	-1.20	0.24	—	—
		3	96.16	-1.11	-0.41	95.99	-0.59	-0.21	—	—	93.96	-0.95	0.21	—	—	95.09	-1.23	-0.13	—	—	95.59	-0.71	-0.03	—	—	95.50	-0.81	0.36	—	—	95.44	-1.26	0.25	—	—
		4				95.70	-0.67	-0.30	—	—	93.89	-0.95	-0.07	—	—	94.75	-1.18	-0.21	—	—	95.52	-0.74	-0.05	—	—	95.35	-0.83	0.06	—	—	95.80	-1.36	0.14	—	—
		5				95.47	-0.64	-0.13	—	—	93.74	-0.89	-0.08	—	—	94.91	-1.18	-0.24	—	—	95.21	-0.78	-0.05	—	—	95.18	-0.87	0.26	—	—	95.69	-1.32	0.16	—	—
		平均	96.44	-1.09	-0.30	95.39	-0.61	-0.25	-1.05	1.16	94.20	-0.88	0.01	-2.24	2.27	94.88	-1.18	-0.16	-1.56	1.57	94.97	-0.78	-0.12	-1.47	1.51	95.40	-0.84	0.25	-1.04	1.20	95.75	-1.33	0.23	-0.69	0.90
	水洗部分	1	96.61	-1.06	-0.23	96.25	-0.68	-0.59	—	—	96.23	-0.82	-0.49	—	—	95.77	-1.27	-0.63	—	—	96.27	-0.77	-0.33	—	—	96.13	-0.93	-0.17	—	—	96.38	-1.40	-0.02	—	—
		2	96.55	-1.09	-0.25	96.44	-0.61	-0.48	—	—	96.26	-0.84	-0.49	—	—	95.59	-1.28	-0.66	—	—	96.05	-0.79	-0.46	—	—	96.29	-0.87	-0.09	—	—	96.49	-1.37	0.01	—	—
		3	96.16	-1.11	-0.41	96.07	-0.61	-0.53	—	—	96.10	-0.86	-0.50	—	—	95.83	-1.30	-0.62	—	—	96.29	-0.75	-0.37	—	—	96.40	-0.94	-0.10	—	—	96.60	-1.41	-0.08	—	—
		4				92.75	-1.01	-1.39	—	—	96.06	-0.88	-0.58	—	—	95.61	-1.28	-0.76	—	—	96.25	-0.76	-0.38	—	—	96.29	-0.88	-0.18	—	—	96.34	-1.43	-0.17	—	—
		5				96.38	-0.67	-0.55	—	—	96.12	-0.88	-0.58	—	—	95.56	-1.27	-0.65	—	—	96.05	-0.80	-0.39	—	—	96.29	-0.87	-0.15	—	—	96.34	-1.34	-0.15	—	—
		平均	96.44	-1.09	-0.30	95.58	-0.72	-0.71	-0.86	1.02	96.15	-0.86	-0.53	-0.29	0.43	95.67	-1.28	-0.66	-0.77	0.87	96.18	-0.77	-0.39	-0.26	0.42	96.28	-0.90	-0.14	-0.16	0.29	96.43	-1.39	-0.08	-0.01	0.37
53-(1)	未水洗部分	1	96.62	-1.01	0.06	96.08	-0.60	-0.50	—	—	95.88	-0.75	-0.41	—	—	96.61	-1.16	-0.56	—	—	95.95	-0.67	-0.56	—	—	96.06	-0.82	-0.25	—	—	95.67	-0.62	-0.11	—	—
		2	96.56	-1.05	0.03	96.08	-0.65	-0.49	—	—	95.69	-0.88	-0.34	—	—	96.17	-1.24	-0.47	—	—	95.83	-0.67	-0.44	—	—	96.28	-0.83	-0.13	—	—	95.98	-0.62	-0.17	—	—
		3	96.46	-1.01	-0.07	96.13	-0.62	-0.41	—	—	95.83	-0.77	-0.26	—	—	96.23	-1.11	-0.38	—	—	95.99	-0.68	-0.43	—	—	96.04	-0.85	0.03	—	—	95.62	-0.62	0.03	—	—
		4				95.97	-0.61	-0.49	—	—	95.79	-0.80	-0.37	—	—	96.06	-1.19	-0.49	—	—	96.12	-0.67	-0.55	—	—	96.00	-0.85	-0.08	—	—	95.78	-0.57	-0.17	—	—
		5				96.08	-0.59	-0.46	—	—	95.81	-0.81	-0.30	—	—	96.41	-1.21	-0.47	—	—	96.00	-0.67	-0.50	—	—	96.19	-0.88	-0.07	—	—	95.98	-0.63	-0.15	—	—
		平均	96.55	-1.02	0.01	96.07	-0.61	-0.47	-0.48	0.79	95.80	-0.80	-0.34	-0.75	0.85	96.30	-1.18	-0.47	-0.25	0.56	95.98	-0.67	-0.50	-0.57	0.84	96.11	-0.85	-0.10	-0.43	0.48	95.81	-0.61	-0.11	-0.74	0.86
	水洗部分	1	96.62	-1.01	0.06	96.42	-0.59	-0.44	—	—	96.42	-0.79	-0.45	—	—	96.82	-1.17	-0.54	—	—	96.43	-0.64	-0.52	—	—	96.70	-0.86	-0.09	—	—	96.60	-0.54	-0.17	—	—
		2	96.56	-1.05	0.03	96.46	-0.58	-0.44	—	—	96.21	-0.83	-0.40	—	—	95.79	-1.13	-0.48	—	—	96.44	-0.66	-0.51	—	—	96.86	-0.86	-0.12	—	—	96.67	-0.59	-0.18	—	—
		3	96.46	-1.01	-0.07	96.54	-0.60	-0.42	—	—	96.01	-0.81	-0.40	—	—	96.69	-1.14	-0.44	—	—	96.56	-0.65	-0.50	—	—	96.80	-0.84	-0.15	—	—	96.60	-0.56	-0.08	—	—
		4				96.42	-0.61	-0.46	—	—	96.05	-0.82	-0.49	—	—	96.61	-1.20	-0.57	—	—	96.54	-0.65	-0.52	—	—	96.61	-0.87	-0.14	—	—	96.42	-0.55	-0.24	—	—
		5				96.49	-0.63	-0.38	—	—	96.26	-0.83	-0.41	—	—	96.70	-1.16	-0.42	—	—	96.57	-0.64	-0.44	—	—	96.64	-0.88	-0.07	—	—	96.62	-0.59	-0.08	—	—
		平均	96.55	-1.02	0.01	96.47	-0.60	-0.43	-0.08	0.61	96.19	-0.82	-0.43	-0.36	0.60	96.72	-1.16	-0.49	0.18	0.54	96.51	-0.65	-0.50	-0.04	0.63	96.72	-0.86	-0.11	0.18	0.27	96.58	-0.57	-0.15	0.04	0.48
54-(1)	未水洗部分	1	96.24	-1.05	-0.98	95.70	-0.69	-0.80	—	—	94.77	-0.83	-0.47	—	—	94.85	-1.21	-0.33	—	—	93.00	-0.76	0.20	—	—	93.97	-0.83	0.46	—	—	95.68	-1.50	0.12	—	—
		2	96.28	-1.07	-1.00	93.28	-0.80	-1.33	—	—	94.50	-0.82	-0.64	—	—	94.41	-1.23	-0.46	—	—	92.59	-0.84	0.03	—	—	93.91	-0.84	0.30	—	—	95.24	-1.42	0.09	—	—
		3	96.37	-1.04	-0.94	93.99	-0.86	-1.31	—	—	94.39	-0.92	-0.23	—	—	94.40	-1.25	-0.65	—	—	93.19	-0.78	0.11	—	—	94.36	-0.98	0.05	—	—	95.12	-1.47	-0.08	—	—
		4				92.90	-1.04	-1.45	—	—	94.63	-0.85	-0.71	—	—	94.59	-1.32	-0.76	—	—	93.15	-0.74	0.10	—	—	94.14	-0.91	0.13	—	—	95.20	-1.46	-0.08	—	—
		5				95.29	-0.73	-0.93	—	—	93.87	-0.85	-0.72	—	—	94.00	-1.35	-0.80	—	—	92.72	-0.80	-0.13	—	—	93.87	-0.90	-0.07	—	—	94.80	-1.54	-0.08	—	—
		平均	96.30	-1.05	-0.97	94.23	-0.82	-1.16	-2.06	2.09	94.43	-0.85	-0.55	-1.86	1.92	94.45	-1.27	-0.60	-1.85	1.90	92.93	-0.78	0.06	-3.37	3.53	94.05	-0.89	0.17	-2.25	2.53	95.21	-1.48	-0.01	-1.09	1.52
	水洗部分	1	96.24	-1.05	-0.98	94.51	-0.98	-1.52	—	—	96.00	-0.99	-1.09	—	—	95.87	-1.39	-1.19	—	—	96.15	-0.88	-0.81	—	—	96.41	-1.02	-0.53	—	—	96.29	-1.54	-0.42	—	—
		2	96.28	-1.07	-1.00	96.10	-0.73	-1.17	—	—	95.92	-0.93	-1.12	—	—	95.24	-1.41	-2.47	—	—	96.50	-0.93	-0.77	—	—	96.07	-1.01	-0.60	—	—	96.27	-1.43	-0.50	—	—
		3	96.37	-1.04	-0.94	93.58	-1.18	-1.74	—	—	96.16	-0.93	-1.11	—	—	95.68	-1.39	-1.19	—	—	96.22	-0.93	-0.88	—	—	96.43	-0.96	-0.56	—	—	96.33	-1.50	-0.40	—	—
		4				93.11	-1.01	-1.73	—	—	95.40	-0.96	-1.14	—	—	96.00	-1.39	-1.11	—	—	95.99	-0.93	-0.96	—	—	96.54	-1.00	-0.43	—	—	96.21	-1.52	-0.44	—	—
		5				95.97	-0.83	-1.29	—	—	96.00	-0.94	-1.08	—	—	95.79	-1.30	-1.03	—	—	96.13	-0.92	-0.88	—	—	96.39	-1.00	-0.54	—	—	96.22	-1.44	-0.42	—	—
		平均	96.30	-1.05	-0.97	94.65	-0.95	-1.49	-1.64	1.73	95.90	-0.95	-1.11	-0.40	0.44	95.92	-1.38	-1.40	-0.38	0.66	96.20	-0.92	-0.86	-0.10	0.20	96.37	-1.00	-0.53	0.07	0.45	96.26	-1.49	-0.44	-0.03	0.69
55-(1)	未水洗部分	1	92.49	-1.20	-1.40	89.91	-1.00	-1.63	—	—	91.74	-0.93	-1.06	—	—	90.90	-1.17	-0.86	—	—	89.56	-0.63	-0.58	—	—	89.38	-0.81	-0.15	—	—	86.89	-0.83	-0.49	—	—
		2	92.25	-1.19	-1.42	89.68	-1.01	-1.79	—	—	91.63	-0.96	-1.03	—	—	90.84	-1.21	-1.06	—	—	90.00	-0.58	-0.56	—	—	89.60	-0.74	-0.34	—	—	88.54	-0.84	-0.04	—	—
		3	92.74	-1.17	-1.22	89.98	-1.01	-1.76	—	—	91.71	-0.89	-1.07	—	—	91.08	-1.19	-0.92	—	—	90.37	-0.64	-0.63	—	—	90.01	-0.80	-0.24	—	—	88.75	-0.75	0.03	—	—
		4				90.11	-0.94	-1.76	—	—	91.73	-0.92	-0.94	—	—	91.29	-1.27	-0.84	—	—	89.48	-0.63	-0.71	—	—	89.86	-0.78	-0.22	—	—	89.30	-0.64	-0.09	—	—
		5				90.26	-1.04	-1.65	—	—	91.73	-0.91	-1.02	—	—	91.51	-1.25	-0.98	—	—	90.40	-0.63	-0.63	—	—	90.28	-0.80	-0.49	—	—	89.49	-0.71	-0.14	—	—
		平均	92.49	-1.19	-1.35	89.99	-1.00	-1.72	-2.51	2.54	91.71	-0.92	-1.02	-0.79	0.89	91.12	-1.22	-0.93	-1.37	1.43	89.96	-0.62	-0.62	-2.53	2.69	89.83	-0.79	-0.29	-2.67	2.90	88.59	-0.75	-0.15	-3.90	4.10
	水洗部分	1	92.49	-1.20	-1.40	91.41	-0.83	-1.66	—	—	92.54	-0.94	-1.14	—	—	92.08	-1.27	-1.18	—	—	91.09	-0.68	-0.87	—	—	91.32	-0.78	-0.60	—	—	90.97	-0.78	-0.46	—	—
		2	92.25	-1.19	-1.42	92.82	-0.81	-1.92	—	—	92.44	-0.93	-1.26	—	—	92.00	-1.24	-1.14	—	—	91.14	-0.67	-0.87	—	—	91.35	-0.78	-0.59	—	—	90.86	-0.81	-0.40	—	—
		3	92.74	-1.17	-1.22	92.78	-0.77	-1.39	—	—	92.24	-0.96	-1.19	—	—	92.32	-1.25	-1.16	—	—	91.21	-0.63	-0.86	—	—	91.33	-0.84	-0.57	—	—	90.89	-0.76	-0.42	—	—
		4				90.62	-1.00	-2.07	—	—	92.26	-0.95	-1.22	—	—	92.01	-1.29	-1.26	—	—	91.22	-0.63	-0.89	—	—	90.98	-0.78	-0.52	—	—	89.99	-0.86	-0.28	—	—
		5				92.00	-0.87	-1.80	—	—	91.99	-0.99	-1.24	—	—	92.14	-1.33	-1.17	—	—	90.89	-0.63	-0.84	—	—	91.05	-0.79	-0.64	—	—	90.01	-0.78	-0.39	—	—
		平均	92.49	-1.19	-1.35	91.93	-0.86	-1.65	-0.57	0.72	92.29	-0.95	-1.21	-0.20	0.34	92.11	-1.28	-1.18	-0.38	0.43	91.11	-0.65	-0.87	-1.38	1.56	91.21	-0.79	-0.58	-1.29	1.55	90.54	-0.80	-0.39	-1.95	2.21

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初回値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
56-(1)	未水洗部分	1	97.06	-1.22	-0.06	95.87	-0.58	0.09	—	—	94.79	-0.74	0.51	—	—	94.67	-1.12	0.44	—	—	92.16	-0.35	1.16	—	—	91.92	-0.50	1.50	—	—	91.08	-0.22	1.74	—	—
		2	97.01	-1.23	-0.05	95.92	-0.59	0.05	—	—	93.36	-0.85	0.39	—	—	94.76	-1.17	0.42	—	—	91.95	-0.45	1.13	—	—	91.33	-0.47	1.69	—	—	90.54	-0.26	1.85	—	—
		3	96.97	-1.21	-0.04	96.08	-0.56	0.09	—	—	93.36	-0.95	0.67	—	—	95.14	-1.17	0.32	—	—	92.69	-0.42	0.93	—	—	92.41	-0.58	1.44	—	—	91.28	-0.40	1.73	—	—
		4				95.97	-0.58	-0.02	—	—	94.77	-0.73	0.51	—	—	95.36	-1.11	0.28	—	—	92.33	-0.39	1.07	—	—	91.87	-0.56	1.49	—	—	91.84	-0.30	1.54	—	—
		5				92.93	-0.86	-0.28	—	—	93.29	-0.96	0.25	—	—	95.16	-1.16	0.35	—	—	92.47	-0.46	1.02	—	—	92.46	-0.57	1.42	—	—	92.14	-0.32	1.55	—	—
		平均	97.01	-1.22	-0.05	95.35	-0.63	-0.01	-1.66	1.76	93.91	-0.93	0.47	-3.10	3.17	95.02	-1.15	0.36	-2.00	2.04	92.32	-0.41	1.06	-4.69	4.89	91.98	-0.54	1.51	-5.03	5.31	91.38	-0.30	1.68	-5.64	5.97
	水洗部分	1	97.06	-1.22	-0.06	96.74	-0.61	-0.23	—	—	96.41	-0.80	-0.13	—	—	96.54	-1.30	-0.20	—	—	96.16	-0.61	0.02	—	—	96.59	-0.83	0.30	—	—	96.63	-0.49	0.28	—	—
		2	97.01	-1.23	-0.05	96.11	-0.62	-0.41	—	—	95.05	-0.96	-0.41	—	—	96.45	-1.26	-0.15	—	—	96.42	-0.65	-0.06	—	—	96.66	-0.80	0.32	—	—	96.58	-0.59	0.25	—	—
		3	96.97	-1.21	-0.04	96.82	-0.62	-0.21	—	—	95.95	-0.81	-0.23	—	—	96.52	-1.21	-0.18	—	—	96.37	-0.61	0.01	—	—	96.55	-0.78	0.40	—	—	96.51	-0.54	0.42	—	—
		4				96.80	-0.63	-0.25	—	—	94.97	-0.95	-0.38	—	—	96.41	-1.24	-0.21	—	—	95.22	-0.70	0.00	—	—	96.67	-0.75	0.30	—	—	96.64	-0.55	0.27	—	—
		5				96.74	-0.59	-0.21	—	—	96.49	-0.80	-0.10	—	—	96.49	-1.24	-0.12	—	—	96.43	-0.66	0.01	—	—	96.77	-0.85	0.36	—	—	96.53	-0.52	0.31	—	—
		平均	97.01	-1.22	-0.05	96.64	-0.61	-0.26	-0.37	0.74	95.77	-0.86	-0.25	-1.24	1.30	96.48	-1.25	-0.17	-0.53	0.55	96.12	-0.65	0.00	-0.89	1.06	96.65	-0.80	0.34	-0.37	0.68	96.58	-0.54	0.31	-0.44	0.88
57-(1)	未水洗部分	1	97.12	-1.24	0.01	93.36	-0.80	-0.13	—	—	95.42	-0.64	0.37	—	—	95.68	-0.98	0.36	—	—	92.07	-0.34	1.11	—	—	92.43	-0.46	1.28	—	—	91.06	-0.13	1.77	—	—
		2	97.08	-1.22	0.00	93.35	-0.79	-0.14	—	—	95.22	-0.68	0.39	—	—	95.06	-1.04	0.30	—	—	92.72	-0.41	0.88	—	—	92.58	-0.54	1.27	—	—	91.51	-0.04	1.48	—	—
		3	97.15	-1.23	0.04	93.42	-0.78	-0.25	—	—	95.18	-0.65	0.34	—	—	95.63	-0.99	0.19	—	—	92.67	-0.33	0.86	—	—	92.67	-0.46	1.04	—	—	92.28	-0.02	1.23	—	—
		4				93.43	-0.81	-0.13	—	—	95.15	-0.64	0.25	—	—	95.41	-1.06	0.29	—	—	92.48	-0.39	1.01	—	—	92.65	-0.56	1.22	—	—	92.18	-0.02	1.41	—	—
		5				93.29	-0.76	-0.14	—	—	95.42	-0.63	0.25	—	—	95.46	-1.07	0.28	—	—	92.91	-0.35	0.79	—	—	92.57	-0.55	1.14	—	—	92.46	-0.02	1.19	—	—
		平均	97.12	-1.23	0.02	93.45	-0.79	-0.16	-3.67	3.70	95.28	-0.65	0.34	-1.84	1.96	95.45	-1.03	0.28	-1.67	1.70	92.37	-0.36	0.93	-4.55	4.72	92.58	-0.51	1.19	-4.54	4.74	91.90	-0.05	1.42	-5.22	5.53
	水洗部分	1	97.12	-1.24	0.01	94.39	-0.84	-0.37	—	—	96.53	-0.77	-0.15	—	—	96.90	-1.15	-0.13	—	—	96.60	-0.57	-0.26	—	—	96.45	-0.71	-0.02	—	—	96.83	-0.30	-0.04	—	—
		2	97.08	-1.22	0.00	94.20	-0.83	-0.38	—	—	96.55	-0.72	-0.21	—	—	97.00	-1.15	-0.19	—	—	96.68	-0.60	-0.20	—	—	96.91	-0.77	-0.03	—	—	96.90	-0.25	-0.08	—	—
		3	97.15	-1.23	0.04	94.42	-0.83	-0.31	—	—	96.87	-0.73	-0.18	—	—	96.96	-1.11	-0.16	—	—	96.73	-0.54	-0.26	—	—	96.96	-0.77	-0.02	—	—	96.84	-0.27	0.05	—	—
		4				94.41	-0.82	-0.37	—	—	96.88	-0.77	-0.18	—	—	96.97	-1.11	-0.16	—	—	96.70	-0.60	-0.31	—	—	96.99	-0.78	-0.02	—	—	96.90	-0.26	0.01	—	—
		5				96.24	-0.71	-0.50	—	—	96.83	-0.71	-0.20	—	—	96.90	-1.12	-0.14	—	—	96.68	-0.55	-0.24	—	—	96.77	-0.71	0.02	—	—	96.78	-0.20	0.02	—	—
		平均	97.12	-1.23	0.02	94.73	-0.81	-0.39	-2.38	2.45	96.73	-0.74	-0.18	-0.38	0.65	96.95	-1.12	-0.16	-0.17	0.26	96.68	-0.57	-0.25	-0.44	0.84	96.82	-0.75	-0.01	-0.30	0.57	96.85	-0.26	-0.01	-0.26	1.01
58-(1)	未水洗部分	1	97.15	-1.36	-0.27	96.75	-0.76	-0.50	—	—	96.60	-1.07	-0.48	—	—	96.77	-1.18	-0.67	—	—	96.75	-0.71	-0.72	—	—	97.06	-0.85	-0.58	—	—	97.07	-1.41	-0.50	—	—
		2	97.35	-1.36	-0.23	96.63	-0.82	-0.58	—	—	96.48	-1.14	-0.50	—	—	96.63	-1.18	-0.67	—	—	96.68	-0.75	-0.73	—	—	96.92	-0.88	-0.59	—	—	96.84	-1.42	-0.55	—	—
		3	97.30	-1.36	-0.25	96.79	-0.82	-0.51	—	—	96.59	-1.12	-0.47	—	—	96.87	-1.17	-0.58	—	—	96.96	-0.69	-0.60	—	—	96.97	-0.84	-0.49	—	—	96.93	-1.44	-0.42	—	—
		4				96.84	-0.75	-0.40	—	—	96.53	-1.09	-0.35	—	—	96.98	-1.16	-0.50	—	—	96.80	-0.66	-0.70	—	—	97.29	-0.81	-0.43	—	—	97.19	-1.38	-0.47	—	—
		5				96.38	-0.88	-0.49	—	—	96.68	-1.07	-0.46	—	—	96.89	-1.17	-0.58	—	—	96.77	-0.68	-0.70	—	—	97.12	-0.84	-0.52	—	—	97.03	-1.43	-0.41	—	—
		平均	97.27	-1.36	-0.25	96.68	-0.81	-0.50	-0.59	0.84	96.60	-1.10	-0.45	-0.67	0.75	96.83	-1.17	-0.60	-0.44	0.59	96.79	-0.70	-0.69	-0.47	0.93	97.07	-0.84	-0.52	-0.19	0.61	97.01	-1.42	-0.47	-0.25	0.34
	水洗部分	1	97.15	-1.36	-0.27	96.68	-0.88	-0.38	—	—	97.22	-1.02	-0.45	—	—	97.26	-1.16	-0.45	—	—	97.07	-0.68	-0.59	—	—	97.40	-0.83	-0.49	—	—	97.37	-1.40	-0.40	—	—
		2	97.35	-1.36	-0.23	96.97	-0.78	-0.44	—	—	97.32	-1.01	-0.50	—	—	97.24	-1.13	-0.53	—	—	96.75	-0.73	-0.67	—	—	97.28	-0.81	-0.49	—	—	97.38	-1.35	-0.45	—	—
		3	97.30	-1.36	-0.25	96.96	-0.82	-0.46	—	—	97.07	-1.08	-0.42	—	—	97.15	-1.18	-0.51	—	—	96.97	-0.69	-0.63	—	—	97.36	-0.85	-0.53	—	—	97.32	-1.38	-0.46	—	—
		4				96.88	-0.82	-0.40	—	—	96.90	-1.04	-0.40	—	—	97.10	-1.16	-0.55	—	—	97.06	-0.72	-0.60	—	—	97.26	-0.88	-0.51	—	—	97.26	-1.36	-0.47	—	—
		5				96.48	-0.93	-0.41	—	—	97.08	-1.09	-0.52	—	—	97.37	-1.16	-0.55	—	—	96.47	-0.74	-0.93	—	—	97.24	-0.85	-0.53	—	—	97.27	-1.40	-0.41	—	—
		平均	97.27	-1.36	-0.25	96.79	-0.85	-0.42	-0.47	0.72	97.12	-1.05	-0.46	-0.15	0.40	97.22	-1.16	-0.52	-0.04	0.34	96.86	-0.71	-0.68	-0.40	0.88	97.31	-0.84	-0.51	0.04	0.58	97.36	-1.38	-0.44	0.09	0.21
59-(1)	未水洗部分	1	97.05	-1.21	0.22	93.61	-0.73	-0.41	—	—	96.11	-0.87	0.15	—	—	96.40	-1.06	0.05	—	—	96.91	-0.62	0.05	—	—	96.67	-0.63	0.33	—	—	96.65	-1.09	0.40	—	—
		2	97.40	-1.23	0.25	96.53	-0.39	0.04	—	—	96.09	-0.65	0.09	—	—	95.99	-1.12	0.02	—	—	96.72	-0.56	0.01	—	—	96.64	-0.65	0.33	—	—	96.69	-1.14	0.29	—	—
		3	97.52	-1.19	0.28	96.80	-0.43	0.01	—	—	96.15	-0.87	0.05	—	—	96.24	-1.19	0.32	—	—	96.91	-0.58	0.03	—	—	96.81	-0.66	0.33	—	—	96.61	-1.13	0.44	—	—
		4				93.39	-0.80	-0.61	—	—	96.22	-0.64	0.11	—	—	96.33	-1.10	0.00	—	—	96.75	-0.58	-0.01	—	—	96.77	-0.65	0.30	—	—	96.79	-1.13	0.33	—	—
		5				93.68	-0.69	-0.50	—	—	96.31	-0.64	0.08	—	—	96.45	-1.05	0.01	—	—	96.96	-0.57	0.05	—	—	96.77	-0.60	0.33	—	—	96.85	-1.14	0.40	—	—
		平均	97.32	-1.21	0.25	94.80	-0.61	-0.29	-2.52	2.65	96.18	-0.85	0.10	-1.15	1.28	96.28	-1.10	0.08	-1.04	1.06	96.83	-0.58	0.03	-0.49	0.83	96.73	-0.64	0.32	-0.59	0.83	96.72	-1.13	0.37	-0.61	0.62
	水洗部分	1	97.05	-1.21	0.22	96.82	-0.44	-0.02	—	—	96.43	-0.64	-0.10	—	—	96.79	-1.09	-0.07	—	—	97.02	-0.57	-0.07	—	—	97.17	-0.62	0.22	—	—	97.31	-1.08	0.30	—	—
		2	97.40	-1.23	0.25	97.01	-0.46	0.03	—	—	96.28	-0.71	-0.21	—	—	96.83	-1.06	-0.12	—	—	97.08	-0.56	0.05	—	—	96.89	-0.62	0.23	—	—	97.06	-1.12	0.27	—	—
		3	97.52	-1.19	0.28	95.41	-0.65	-0.53	—	—	96.11	-0.73	-0.16	—	—	97.02	-1.04	-0.06	—	—	96.95	-0.56	0.00	—	—	97.23	-0.62	0.22	—	—	97.27	-1.09	0.30	—	—
		4				93.86	-0.73	-0.67	—	—	96.78	-0.64	-0.02	—	—	96.99	-1.05	0.02	—	—	97.10	-0.56	-0.06	—	—	97.07	-0.62	0.26	—	—	97.27	-1.09	0.33	—	—
		5				96.28	-0.40	-0.19	—	—	96.68	-0.63	0.06	—	—	96.77	-1.01	-0.04	—	—	96.63	-0.42	-0.19	—	—	97.06	-0.60	0.26	—	—	97.14	-1.14	0.42	—	—
		平均	97.32	-1.21	0.25	95.88	-0.54	-0.28	-1.45	1.68	96.46	-0.67	-0.09	-0.87	1.08	96.88	-1.05	-0.05	-0.44	0.56	96.96	-0.53	-0.05	-0.37	0.83	97.08	-0.62	0.24	-0.24	0.64	97.21	-1.10	0.32	-0.11	0.17
60-(1)	未水洗部分	1	98.47	-1.50	0.93	97.87	-0.73	0.46	—	—	97.70	-0.86	0.34	—	—	97.56	-1.05	0.34	—	—	97.39	-0.60	0.26	—	—	97.59	-0.79	0.51	—	—	97.12	-1.28	0.64	—	—
		2	98.26	-1.44	0.84	97.92	-0.80	0.38	—	—	97.70	-0.88	0.28	—	—	97.39	-1.09	0.14	—	—	97.42	-0.58	0.24	—	—	97.53	-0.80	0.40	—	—	96.96	-1.34	0.63	—	—
		3	98.50	-1.43	1.09	97.87	-0.74	0.36	—	—	97.77	-0.89	0.28	—	—	97.64	-1.12	0.41	—	—	97.34	-0.56	0.20	—	—	97.36	-0.75	0.53	—	—	96.90	-1.25	0.63	—	—
		4				97.87	-0.68	0.44	—	—	97.77	-0.92	0.32	—	—	97.91	-1.03	0.26	—	—	97.38	-0.64	0.21	—	—	97.54	-0.78	0.47	—	—	97.18	-1.28	0.55	—	—
		5				97.88	-0.72	0.35	—	—	97.81	-0.90	0.19	—	—	97.60	-1.07	0.18	—	—	97.25	-0.62	0.26	—	—	97.67	-0.76	0.34	—	—	97.27	-1.32	0.53	—	—
		平均	98.41	-1.46	0.95	97.88	-0.73	0.40	-0.53	1.06	97.75	-0.89	0.26	-0.66	1.10	97.62	-1.07	0.27	-0.79	1.12	97.36	-0.62	0.23	-1.05	1.53	97.54	-0.78	0.45	-0.87	1.22	97.09	-1.29	0.60	-1.32	1.38
	水洗部分	1	98.47	-1.50	0.93	98.05	-0.74	0.26	—	—	98.10	-0.89	0.28	—	—	98.29	-1.03	0.31	—	—	97.82	-0.63	0.18	—	—	98.13	-0.81	0.42	—	—	98.08	-1.30	0.35	—	—
		2	98.26	-1.44	0.84	97.83	-0.75	0.22	—	—	98.05	-0.88	0.09	—	—	98.01	-1.13	0.19	—	—	97.86	-0.65	0.19	—	—	97.91	-0.79	0.27	—	—	97.96	-1.39	0.46	—	—
		3	98.50	-1.43	1.09	97.98	-0.72	0.14	—	—	98.01	-0.93	0.12	—	—	98.01	-1.16	0.07	—	—	97.67	-0.62	0.00	—	—	97.94	-0.75	0.21	—	—	98.14	-1.34	0.23	—	—
		4				97.60	-0.81	0.49	—	—	97.97	-0.92	0.30	—	—	97.98	-1.11	0.19	—	—	97.70	-0.68	0.07	—	—	98.24	-0.83	0.36	—	—	98.24	-1.33	0.35	—	—
		5				97.42	-0.78	0.26	—	—	98.21	-0.93	0.12	—	—	97.73	-1.14	0.07	—	—	97.68	-0.67	0.22	—	—	98.05	-0.80	0.38	—	—	97.80	-1.31	0.39	—	—
		平均	98.41	-1.46	0.95	97.78	-0.76	0.27	-0.63	1.16	98.07	-0.91	0.18	-0.34	1.01	98.00	-1.11	0.17	-0.41	0.95	97.75	-0.65	0.13	-0.66	1.33	98.05	-0.80	0.33	-0.36	0.98	98.04	-1.33	0.36	-0.37	0.71

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					9年 5月 17日					8年 9月 9日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
61-(1)	未水洗部分	1	95.33	-1.82	-0.60	94.68	-1.05	-0.85	—	—	93.45	-1.11	-0.46	—	—	93.78	-1.48	-0.53	—	—	92.47	-0.86	-0.31	—	—	92.07	-1.02	0.24	—	—	91.72	-0.62	0.22	—	—
		2	95.35	-1.85	-0.57	94.57	-1.00	-0.88	—	—	93.26	-1.13	-0.51	—	—	93.53	-1.54	-0.51	—	—	92.71	-0.90	-0.41	—	—	91.86	-1.07	0.26	—	—	91.98	-0.59	0.18	—	—
		3	95.10	-1.86	-0.57	94.50	-1.04	-0.93	—	—	92.23	-1.28	-0.78	—	—	93.68	-1.56	-0.70	—	—	92.30	-0.91	-0.43	—	—	92.43	-1.17	0.11	—	—	91.90	-0.65	0.05	—	—
		4				91.84	-1.24	-1.11	—	—	93.60	-1.16	-0.61	—	—	93.89	-1.57	-0.73	—	—	92.30	-0.89	-0.26	—	—	92.30	-1.13	0.18	—	—	92.18	-0.63	-0.01	—	—
		5				94.37	-1.04	-0.91	—	—	93.55	-1.12	-0.69	—	—	93.68	-1.54	-0.75	—	—	92.47	-0.87	-0.38	—	—	92.34	-1.11	0.12	—	—	91.77	-0.64	0.08	—	—
		平均	95.26	-1.84	-0.58	94.03	-1.07	-0.94	-1.23	1.49	93.22	-1.16	-0.61	-2.04	2.15	93.71	-1.54	-0.64	-1.55	1.58	92.45	-0.89	-0.36	-2.81	2.98	92.19	-1.10	0.18	-3.07	3.25	91.91	-0.63	0.10	-3.35	3.63
	水洗部分	1	95.33	-1.82	-0.60	95.53	-1.07	-1.06	—	—	94.70	-1.21	-1.00	—	—	95.10	-1.60	-1.11	—	—	94.84	-1.07	-1.07	—	—	94.59	-1.25	-0.47	—	—	94.69	-0.90	-0.59	—	—
		2	95.35	-1.85	-0.57	92.21	-1.31	-1.50	—	—	94.07	-1.27	-1.28	—	—	94.79	-1.64	-1.13	—	—	94.82	-1.06	-1.08	—	—	94.90	-1.28	-0.58	—	—	94.82	-0.80	-0.76	—	—
		3	95.10	-1.86	-0.57	95.01	-1.09	-1.12	—	—	92.84	-1.37	-1.35	—	—	94.66	-1.66	-1.18	—	—	94.74	-1.06	-1.11	—	—	94.96	-1.29	-0.68	—	—	94.82	-0.81	-0.71	—	—
		4				94.69	-1.04	-1.22	—	—	94.28	-1.20	-1.03	—	—	94.75	-1.66	-1.21	—	—	94.75	-1.07	-1.13	—	—	94.72	-1.30	-0.63	—	—	94.75	-0.83	-0.69	—	—
		5				94.40	-1.28	-1.56	—	—	93.58	-1.32	-1.13	—	—	94.56	-1.64	-1.19	—	—	94.62	-1.06	-1.16	—	—	94.84	-1.32	-0.65	—	—	94.57	-0.92	-0.73	—	—
		平均	95.26	-1.84	-0.58	94.37	-1.16	-1.29	-0.89	1.33	93.89	-1.27	-1.16	-1.37	1.59	94.77	-1.64	-1.16	-0.49	0.79	94.75	-1.06	-1.11	-0.51	1.07	94.80	-1.29	-0.60	-0.46	0.72	94.73	-0.85	-0.70	-0.53	1.13
62-(1)	未水洗部分	1	94.16	-2.06	-0.34	93.13	-1.17	-0.98	—	—	92.12	-1.33	-0.60	—	—	92.47	-1.68	-0.70	—	—	90.76	-1.14	-0.15	—	—	91.16	-1.29	0.37	—	—	91.21	-1.70	0.36	—	—
		2	93.95	-2.03	-0.44	93.32	-1.17	-0.91	—	—	91.98	-1.30	-0.63	—	—	92.56	-1.64	-0.64	—	—	91.45	-1.19	-0.26	—	—	91.49	-1.30	0.33	—	—	90.97	-1.69	0.32	—	—
		3	94.01	-2.05	-0.41	92.09	-1.24	-1.34	—	—	91.79	-1.40	-0.85	—	—	92.49	-1.68	-0.68	—	—	91.15	-1.11	-0.08	—	—	91.11	-1.26	0.31	—	—	91.44	-1.67	0.24	—	—
		4				92.27	-1.16	-0.99	—	—	92.06	-1.24	-0.63	—	—	92.71	-1.68	-0.76	—	—	91.19	-1.17	-0.14	—	—	91.93	-1.30	0.08	—	—	91.50	-1.73	0.17	—	—
		5				90.70	-1.27	-1.48	—	—	92.46	-1.31	-0.85	—	—	92.65	-1.63	-0.67	—	—	89.75	-1.31	-0.53	—	—	91.62	-1.30	0.29	—	—	91.62	-1.78	0.25	—	—
		平均	94.04	-2.05	-0.40	92.30	-1.20	-1.14	-1.74	2.07	92.08	-1.32	-0.87	-1.96	2.11	92.58	-1.66	-0.69	-1.46	1.54	90.86	-1.18	-0.23	-3.18	3.30	91.46	-1.29	0.28	-2.58	2.77	91.35	-1.71	0.27	-2.69	2.79
	水洗部分	1	94.16	-2.06	-0.34	94.25	-1.16	-1.15	—	—	93.88	-1.41	-1.10	—	—	93.98	-1.70	-1.11	—	—	93.93	-1.32	-0.98	—	—	94.25	-1.47	-0.52	—	—	94.34	-1.86	-0.52	—	—
		2	93.95	-2.03	-0.44	93.51	-1.23	-1.22	—	—	94.00	-1.37	-1.10	—	—	93.94	-1.73	-0.75	—	—	93.94	-1.35	-1.02	—	—	94.36	-1.44	-0.45	—	—	94.41	-1.82	-0.48	—	—
		3	94.01	-2.05	-0.41	94.18	-1.22	-1.12	—	—	93.90	-1.37	-1.15	—	—	94.13	-1.77	-1.07	—	—	94.06	-1.33	-1.05	—	—	94.32	-1.48	-0.52	—	—	94.06	-1.83	-0.51	—	—
		4				91.06	-1.39	-1.70	—	—	93.91	-1.37	-1.18	—	—	94.01	-1.69	-1.14	—	—	94.17	-1.29	-0.96	—	—	94.30	-1.51	-0.52	—	—	94.22	-1.89	-0.42	—	—
		5				91.16	-1.39	-1.74	—	—	94.15	-1.34	-1.16	—	—	94.23	-1.72	-0.99	—	—	94.24	-1.26	-1.01	—	—	94.48	-1.44	-0.44	—	—	94.35	-1.83	-0.31	—	—
		平均	94.04	-2.05	-0.40	92.83	-1.28	-1.39	-1.21	1.74	93.97	-1.37	-1.14	-0.07	1.00	94.06	-1.72	-1.01	0.02	0.70	94.07	-1.31	-1.00	0.03	0.96	94.34	-1.47	-0.49	0.30	0.66	94.28	-1.85	-0.45	0.24	0.31
63-(1)	未水洗部分	1	82.38	-0.80	1.73	81.78	-0.15	1.71	—	—	81.84	-0.35	1.84	—	—	81.52	-0.59	1.82	—	—	79.91	-0.21	2.20	—	—	80.85	-0.55	2.57	—	—	79.99	-0.90	2.58	—	—
		2	81.81	-0.76	2.07	81.80	-0.10	1.84	—	—	81.46	-0.34	1.93	—	—	81.57	-0.58	1.85	—	—	80.69	-0.21	2.10	—	—	80.64	-0.42	2.62	—	—	79.90	-0.92	2.60	—	—
		3	81.89	-0.76	1.99	81.81	-0.14	1.71	—	—	81.63	-0.40	1.83	—	—	81.48	-0.60	1.78	—	—	80.52	-0.15	2.20	—	—	80.30	-0.46	2.68	—	—	79.34	-0.86	2.76	—	—
		4				81.76	-0.15	1.72	—	—	81.58	-0.40	1.85	—	—	81.88	-0.57	1.73	—	—	80.27	-0.13	2.16	—	—	81.02	-0.44	2.48	—	—	80.26	-0.93	2.44	—	—
		5				81.80	-0.10	1.75	—	—	81.49	-0.32	1.93	—	—	81.52	-0.57	1.82	—	—	79.76	-0.38	1.68	—	—	80.91	-0.48	2.56	—	—	80.17	-0.96	2.54	—	—
		平均	82.03	-0.77	1.93	81.79	-0.13	1.73	-0.24	0.71	81.60	-0.36	1.88	-0.43	0.60	81.59	-0.58	1.80	-0.43	0.49	80.23	-0.22	2.07	-1.80	1.89	80.74	-0.47	2.38	-1.28	1.47	79.93	-0.91	2.58	-2.09	2.20
	水洗部分	1	82.38	-0.80	1.73	82.35	-0.20	1.52	—	—	82.44	-0.45	1.46	—	—	82.63	-0.71	1.52	—	—	82.44	-0.23	1.64	—	—	82.82	-0.57	2.06	—	—	82.87	-0.99	2.13	—	—
		2	81.81	-0.76	2.07	82.36	-0.12	1.64	—	—	82.56	-0.38	1.55	—	—	82.46	-0.63	1.59	—	—	81.45	-0.27	1.65	—	—	82.67	-0.55	2.18	—	—	82.91	-0.99	2.20	—	—
		3	81.89	-0.76	1.99	82.42	-0.18	1.55	—	—	82.63	-0.44	1.43	—	—	82.52	-0.69	1.56	—	—	82.42	-0.20	1.67	—	—	82.71	-0.56	2.11	—	—	82.76	-1.01	2.18	—	—
		4				82.30	-0.20	1.52	—	—	82.54	-0.41	1.47	—	—	82.55	-0.63	1.54	—	—	82.30	-0.15	1.72	—	—	82.66	-0.57	2.17	—	—	82.28	-1.05	2.13	—	—
		5				82.31	-0.14	1.65	—	—	82.62	-0.39	1.50	—	—	82.61	-0.61	1.54	—	—	82.15	-0.19	1.77	—	—	82.79	-0.53	2.12	—	—	82.88	-0.97	2.15	—	—
		平均	82.03	-0.77	1.93	82.35	-0.17	1.58	0.32	0.77	82.56	-0.41	1.48	0.53	0.78	82.55	-0.65	1.55	0.53	0.66	82.15	-0.21	1.69	0.13	0.63	82.69	-0.56	2.13	0.66	0.73	82.74	-1.00	2.16	0.71	0.78
64-(1)	未水洗部分	1	93.14	-2.12	0.21	92.82	-1.36	0.45	—	—	92.56	-1.32	0.47	—	—	93.42	-1.54	0.36	—	—	92.73	-1.26	0.60	—	—	92.91	-1.42	0.70	—	—	92.87	-1.93	0.78	—	—
		2	92.74	-2.16	-0.31	92.98	-1.35	0.39	—	—	92.53	-1.35	0.46	—	—	92.87	-1.66	0.28	—	—	92.90	-1.26	0.63	—	—	92.70	-1.43	0.73	—	—	92.66	-1.96	0.77	—	—
		3	92.66	-2.19	-0.53	92.63	-1.34	0.34	—	—	92.59	-1.39	0.42	—	—	92.85	-1.67	0.38	—	—	92.89	-1.32	0.56	—	—	93.21	-1.44	0.55	—	—	93.25	-2.03	0.56	—	—
		4				92.84	-1.34	0.37	—	—	92.41	-1.30	0.53	—	—	92.96	-1.64	0.44	—	—	92.59	-1.35	0.60	—	—	93.23	-1.41	0.64	—	—	93.48	-1.93	0.56	—	—
		5				93.00	-1.36	0.40	—	—	92.79	-1.36	0.41	—	—	92.79	-1.70	0.44	—	—	92.89	-1.26	0.62	—	—	93.25	-1.44	0.64	—	—	93.43	-2.00	0.64	—	—
		平均	92.85	-2.16	-0.21	92.85	-1.35	0.39	0.01	1.01	92.58	-1.34	0.46	-0.27	1.09	92.98	-1.64	0.38	0.13	0.79	92.80	-1.29	0.60	-0.05	1.19	93.06	-1.43	0.65	0.21	1.15	93.14	-1.97	0.66	0.29	0.94
	水洗部分	1	93.14	-2.12	0.21	92.98	-1.35	0.36	—	—	92.91	-1.38	0.34	—	—	93.40	-1.66	0.38	—	—	92.98	-1.34	0.52	—	—	93.34	-1.49	0.47	—	—	93.56	-1.97	0.56	—	—
		2	92.74	-2.16	-0.31	93.08	-1.30	0.44	—	—	93.13	-1.41	0.37	—	—	93.28	-1.62	0.38	—	—	93.11	-1.28	0.56	—	—	93.53	-1.44	0.52	—	—	93.50	-1.99	0.63	—	—
		3	92.66	-2.19	-0.53	93.06	-1.35	0.43	—	—	93.07	-1.35	0.41	—	—	93.27	-1.65	0.45	—	—	93.10	-1.29	0.60	—	—	93.57	-1.48	0.52	—	—	93.62	-1.91	0.63	—	—
		4				93.07	-1.37	0.37	—	—	93.15	-1.38	0.43	—	—	93.30	-1.59	0.41	—	—	93.07	-1.31	0.55	—	—	93.56	-1.44	0.53	—	—	93.59	-1.94	0.62	—	—
		5				93.15	-1.32	0.48	—	—	93.19	-1.31	0.43	—	—	93.26	-1.59	0.51	—	—	93.09	-1.24	0.63	—	—	93.53	-1.43	0.59	—	—	93.57	-1.84	0.73	—	—
		平均	92.85	-2.16	-0.21	93.07	-1.34	0.42	0.22	1.05	93.09	-1.37	0.40	0.24	1.03	93.30	-1.62	0.43	0.46	0.95	93.07	-1.29	0.57	0.22	1.19	93.51	-1.46	0.53	0.66	1.21	93.57	-1.93	0.63	0.72	1.13
65-(1)	未水洗部分	1	92.19	-1.18	-0.16	92.19	-0.58	-0.27	—	—	92.02	-0.65	-0.23	—	—	92.49	-0.86	-0.29	—	—	92.11	-0.57	-0.20	—	—	92.46	-0.70	-0.19	—	—	92.29	-1.16	0.05	—	—
		2	92.29	-1.16	-0.19	92.09	-0.61	-0.22	—	—	91.87	-0.66	-0.23	—	—	91.95	-0.92	-0.29	—	—	92.31	-0.57	-0.27	—	—	92.24	-0.75	-0.15	—	—	92.04	-1.14	-0.08	—	—
		3	92.10	-1.16	-0.27	92.07	-0.61	-0.25	—	—	91.73	-0.68	-0.31	—	—	91.97	-0.95	-0.33	—	—	91.97	-0.60	-0.41	—	—	92.35	-0.72	-0.27	—	—	92.47	-1.28	-0.07	—	—
		4				92.24	-0.57	-0.19	—	—	92.13	-0.68	-0.13	—	—	92.26	-0.85	-0.11	—	—	91.97	-0.55	-0.22	—	—	92.73	-0.76	-0.25	—	—	92.87	-1.25	-0.02	—	—
		5				91.95	-0.60	-0.33	—	—	91.68	-0.70	-0.34	—	—	91.98	-0.86	-0.37	—	—	91.93	-0.58	-0.50	—	—	92.57	-0.70	-0.38	—	—	92.64	-1.22	-0.11	—	—
		平均	92.19	-1.17	-0.21	92.11	-0.59	-0.25	-0.09	0.58	91.89	-0.67	-0.25	-0.31	0.58	92.13	-0.89	-0.28	-0.06	0.29	92.06	-0.57	-0.32	-0.14	0.62	92.47	-0.73	-0.25	0.28	0.52	92.46	-1.21	-0.05	0.27	0.32
	水洗部分	1	92.19	-1.18	-0.16	92.35	-0.55	-0.19	—	—	92.34	-0.69	-0.34	—	—	92.60	-0.93	-0.27	—	—	92.35	-0.57	-0.43	—	—	92.98	-0.79	-0.27	—	—	92.99	-1.29	-0.10	—	—
		2	92.29	-1.16	-0.19	92.22	-0.58	-0.34	—	—	92.19	-0.72	-0.39	—	—	92.28	-0.93	-0.33	—	—	92.45	-0.56	-0.23	—	—	92.92	-0.71	-0.36	—	—	92.87	-1.24	-0.10	—	—
		3	92.10	-1.16	-0.27	92.07	-0.61	-0.38	—	—	92.17	-0.72	-0.42	—	—	92.18	-0.94	-0.41	—	—	92.11	-0.59	-0.54	—	—	92.66	-0.75	-0.46	—	—	93.04	-1.23	-0.28	—	—
		4				92.44	-0.60	-0.18	—	—	92.46	-0.68	-0.24	—	—	92.46	-0.89	-0.22	—	—	92.32	-0.54	-0.43	—	—	93.05	-0.79	-0.17	—	—	93.00	-1.21	-0.13	—	—
		5				92.10	-0.54	-0.33	—	—	92.33	-0.69	-0.31	—	—	92.26	-0.88	-0.27	—	—	92.27	-0.55	-0.39	—	—	92.86	-0.70	-0.41	—	—	92.89	-1.30	-0.15	—	—
		平均	92.19	-1.17	-0.21	92.24	-0.58	-0.28	0.04	0.60	92.30	-0.70	-0.34	0.10	0.50	92.36	-0.91	-0.30	0.16	0.31	92.30	-0.56	-0.40	0.11	0.64	92.89	-0.75	-0.33	0.70	0.83	92.96	-1.25	-0.15	0.76	0.77

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ヶ月後 8年 2月 9日 雨り					4ヶ月後 8年 5月 17日 雨り					9ヶ月後 8年 9月 8日 雨り					12ヶ月後 8年 11月 5日 雨り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
66-(1)	未水洗部分	1	88.40	-1.79	-0.86	88.22	-1.27	-0.55	—	—	87.60	-1.38	-0.53	—	—	88.73	-1.53	-0.45	—	—	87.73	-1.20	-0.44	—	—	87.80	-1.29	-0.31	—	—	87.64	-1.89	-0.01	—	—
		2	88.60	-1.84	-0.91	87.63	-1.23	-0.61	—	—	87.64	-1.30	-0.45	—	—	87.96	-1.44	-0.65	—	—	87.70	-1.18	-0.56	—	—	87.85	-1.21	-0.21	—	—	87.38	-1.88	-0.09	—	—
		3	88.24	-1.83	-1.04	87.92	-1.24	-0.74	—	—	87.61	-1.39	-0.68	—	—	88.22	-1.51	-0.77	—	—	87.67	-1.18	-0.78	—	—	88.09	-1.28	-0.48	—	—	88.02	-1.92	-0.17	—	—
		4				87.88	-1.24	-0.65	—	—	87.72	-1.43	-0.55	—	—	88.20	-1.49	-0.64	—	—	87.40	-1.11	-0.45	—	—	88.24	-1.32	-0.44	—	—	88.31	-1.93	-0.09	—	—
		5				87.96	-1.21	-0.63	—	—	88.01	-1.37	-0.54	—	—	88.08	-1.52	-0.59	—	—	87.88	-1.20	-0.59	—	—	88.42	-1.24	-0.34	—	—	88.10	-1.89	-0.15	—	—
		平均	88.41	-1.83	-0.94	87.92	-1.24	-0.64	-0.49	0.82	87.72	-1.37	-0.55	-0.70	0.92	88.24	-1.50	-0.62	-0.18	0.49	87.68	-1.17	-0.56	-0.74	1.05	88.08	-1.27	-0.36	-0.34	0.87	87.89	-1.90	-0.10	-0.52	0.99
	水洗部分	1	88.40	-1.79	-0.86	88.10	-1.21	-0.75	—	—	87.72	-1.42	-0.76	—	—	88.46	-1.51	-0.68	—	—	87.99	-1.20	-0.70	—	—	88.59	-1.32	-0.48	—	—	88.05	-1.97	-0.31	—	—
		2	88.60	-1.84	-0.91	88.26	-1.28	-0.68	—	—	88.19	-1.45	-0.66	—	—	88.29	-1.54	-0.69	—	—	87.91	-1.25	-0.84	—	—	88.55	-1.48	-0.41	—	—	88.59	-1.88	-0.32	—	—
		3	88.24	-1.85	-1.04	87.87	-1.28	-0.94	—	—	87.93	-1.45	-0.98	—	—	88.19	-1.61	-0.97	—	—	88.00	-1.24	-0.92	—	—	88.26	-1.36	-0.73	—	—	88.05	-1.98	-0.67	—	—
		4				87.94	-1.25	-0.83	—	—	87.96	-1.41	-0.80	—	—	88.34	-1.52	-0.79	—	—	88.26	-1.21	-0.64	—	—	88.44	-1.39	-0.58	—	—	88.32	-1.85	-0.33	—	—
		5				88.26	-1.28	-0.73	—	—	88.33	-1.44	-0.73	—	—	88.34	-1.59	-0.70	—	—	87.91	-1.22	-0.77	—	—	88.68	-1.39	-0.42	—	—	88.55	-1.93	-0.28	—	—
		平均	88.41	-1.83	-0.94	88.09	-1.26	-0.79	-0.33	0.67	88.03	-1.43	-0.79	-0.39	0.57	88.32	-1.55	-0.77	-0.09	0.33	88.011	-1.22	-0.77	-0.40	0.74	88.50	-1.39	-0.52	0.09	0.61	88.31	-1.92	-0.38	-0.10	0.57
67-(1)	未水洗部分	1	97.19	-0.91	0.29	95.37	-0.92	0.29	—	—	96.09	-1.15	0.12	—	—	95.45	-1.28	0.28	—	—	92.95	-0.61	0.76	—	—	91.48	-0.75	1.23	—	—	91.22	-1.30	1.69	—	—
		2	96.99	-0.90	0.51	96.25	-0.77	0.18	—	—	95.77	-1.08	0.24	—	—	95.04	-1.30	0.60	—	—	93.36	-0.65	0.88	—	—	91.92	-0.74	1.37	—	—	91.20	-1.25	1.83	—	—
		3	97.06	-0.89	0.33	96.32	-0.72	0.24	—	—	96.17	-1.09	0.25	—	—	95.72	-1.31	0.40	—	—	93.46	-0.68	0.89	—	—	92.38	-0.73	1.30	—	—	91.94	-1.23	1.55	—	—
		4				96.46	-0.76	0.25	—	—	96.04	-1.13	0.44	—	—	95.95	-1.30	0.41	—	—	92.86	-0.60	0.77	—	—	92.21	-0.68	1.28	—	—	92.35	-1.24	1.60	—	—
		5				95.62	-0.80	0.15	—	—	96.42	-1.08	0.35	—	—	95.71	-1.30	0.51	—	—	93.77	-0.58	0.92	—	—	92.50	-0.74	1.40	—	—	92.04	-1.23	1.67	—	—
		平均	97.08	-0.90	0.38	96.00	-0.79	0.22	-1.08	1.09	96.10	-1.11	0.28	-0.98	1.01	95.57	-1.30	0.44	-1.51	1.58	93.32	-0.62	0.84	-3.76	3.80	92.10	-0.73	1.34	-4.98	5.08	91.75	-1.25	1.67	-5.33	5.50
	水洗部分	1	97.19	-0.91	0.29	96.00	-0.92	0.03	—	—	97.21	-1.18	-0.05	—	—	97.18	-1.36	-0.05	—	—	95.34	-0.72	0.41	—	—	94.93	-0.91	0.81	—	—	95.17	-1.28	1.05	—	—
		2	96.99	-0.90	0.51	96.33	-0.78	-0.07	—	—	96.98	-1.18	-0.04	—	—	97.02	-1.34	-0.01	—	—	95.29	-0.75	0.31	—	—	94.83	-0.87	0.89	—	—	94.98	-1.47	1.04	—	—
		3	97.06	-0.89	0.33	96.91	-0.82	-0.02	—	—	97.18	-1.18	0.16	—	—	97.04	-1.34	0.14	—	—	95.35	-0.74	0.61	—	—	94.79	-0.89	0.97	—	—	95.24	-1.46	1.17	—	—
		4				96.90	-0.79	0.28	—	—	97.04	-1.20	-0.08	—	—	96.88	-1.40	-0.13	—	—	95.59	-0.74	0.38	—	—	94.71	-0.92	0.78	—	—	95.16	-1.50	0.87	—	—
		5				96.87	-0.78	-0.06	—	—	97.09	-1.15	-0.09	—	—	96.82	-1.39	-0.02	—	—	94.37	-0.77	0.42	—	—	94.02	-0.88	0.91	—	—	94.33	-1.45	1.12	—	—
		平均	97.08	-0.90	0.38	96.64	-0.82	0.03	-0.44	0.56	97.10	-1.18	-0.02	0.02	0.48	96.99	-1.37	-0.01	-0.09	0.62	95.19	-0.74	0.43	-1.89	1.90	94.66	-0.89	0.87	-2.42	2.47	94.98	-1.45	1.05	-2.10	2.28
68-(1)	未水洗部分	1	96.68	-0.92	-0.04	96.87	-0.82	-0.06	—	—	95.98	-0.99	0.18	—	—	96.02	-1.33	0.19	—	—	93.64	-0.65	0.61	—	—	92.02	-0.76	1.26	—	—	91.59	-0.48	1.52	—	—
		2	96.71	-0.91	0.00	97.01	-0.80	-0.01	—	—	96.00	-0.95	0.21	—	—	95.40	-1.37	0.32	—	—	93.91	-0.59	0.65	—	—	92.24	-0.74	1.29	—	—	91.56	-0.41	1.48	—	—
		3	96.49	-0.93	-0.21	97.10	-0.81	0.10	—	—	96.05	-0.97	0.32	—	—	95.80	-1.44	0.33	—	—	93.87	-0.62	0.75	—	—	92.60	-0.71	1.32	—	—	92.31	-0.48	1.45	—	—
		4				97.10	-0.81	0.05	—	—	96.29	-1.01	0.28	—	—	95.80	-1.38	0.21	—	—	93.97	-0.63	0.67	—	—	93.15	-0.76	1.24	—	—	92.89	-0.48	1.50	—	—
		5				97.03	-0.82	-0.02	—	—	96.02	-1.01	0.21	—	—	95.84	-1.38	0.16	—	—	92.89	-0.67	0.77	—	—	93.11	-0.74	1.10	—	—	92.73	-0.43	1.22	—	—
		平均	96.63	-0.92	-0.08	97.02	-0.81	0.01	0.40	0.42	96.07	-0.99	0.24	-0.56	0.65	95.77	-1.38	0.24	-0.85	1.02	93.66	-0.63	0.69	-2.97	3.08	92.62	-0.74	1.24	-4.00	4.22	92.22	-0.46	1.43	-4.41	4.69
	水洗部分	1	96.68	-0.92	-0.04	97.42	-0.89	0.01	—	—	97.05	-1.03	0.06	—	—	96.91	-1.41	-0.02	—	—	95.69	-0.70	0.39	—	—	95.38	-0.85	0.88	—	—	95.43	-0.65	1.09	—	—
		2	96.71	-0.91	0.00	97.40	-0.84	-0.04	—	—	95.64	-1.17	-0.12	—	—	96.99	-1.42	-0.06	—	—	95.65	-0.70	0.40	—	—	95.34	-0.85	0.85	—	—	95.23	-0.61	1.17	—	—
		3	96.49	-0.93	-0.21	97.49	-0.86	0.08	—	—	95.47	-1.12	-0.10	—	—	97.04	-1.42	0.07	—	—	95.79	-0.70	0.48	—	—	95.15	-0.86	0.96	—	—	95.14	-0.61	1.18	—	—
		4				97.35	-0.81	0.03	—	—	95.49	-1.12	-0.09	—	—	96.96	-1.42	-0.06	—	—	95.95	-0.72	0.38	—	—	94.99	-0.88	1.03	—	—	94.44	-0.56	1.18	—	—
		5				96.86	-1.01	-0.29	—	—	96.93	-0.98	0.04	—	—	97.52	-1.33	0.05	—	—	95.18	-0.58	0.09	—	—	94.93	-0.80	0.98	—	—	94.13	-0.57	1.32	—	—
		平均	96.63	-0.92	-0.08	97.30	-0.88	-0.04	0.68	0.68	96.12	-1.08	-0.04	-0.51	0.54	97.08	-1.40	0.00	0.46	0.67	95.65	-0.68	0.35	-0.97	1.09	95.16	-0.85	0.94	-1.47	1.79	94.87	-0.60	1.19	-1.75	2.19
69-(1)	未水洗部分	1	97.22	-1.22	1.07	92.41	-1.01	0.95	—	—	94.93	-0.92	1.61	—	—	94.14	-1.25	1.73	—	—	91.30	-0.51	2.16	—	—	90.61	-0.67	2.66	—	—	90.41	-0.83	2.86	—	—
		2	97.22	-1.13	0.77	95.08	-0.75	1.51	—	—	94.00	-0.98	1.85	—	—	94.12	-1.23	1.86	—	—	91.79	-0.58	2.00	—	—	91.14	-0.64	2.69	—	—	90.38	-0.75	2.86	—	—
		3	97.08	-1.14	0.97	95.42	-0.73	1.63	—	—	94.23	-0.95	1.86	—	—	94.51	-1.26	1.79	—	—	92.12	-0.55	2.10	—	—	91.78	-0.70	2.53	—	—	91.21	-0.75	2.69	—	—
		4				92.17	-0.98	0.81	—	—	93.88	-0.98	1.66	—	—	94.41	-1.29	1.52	—	—	91.19	-0.49	2.36	—	—	91.26	-0.68	2.48	—	—	91.18	-0.87	2.52	—	—
		5				94.00	-1.09	1.46	—	—	94.63	-0.71	1.68	—	—	94.65	-1.30	1.65	—	—	92.09	-0.59	2.16	—	—	91.98	-0.73	2.51	—	—	91.67	-0.87	2.56	—	—
		平均	97.17	-1.16	0.94	93.82	-0.91	1.27	-3.36	3.38	94.33	-0.95	1.73	-2.84	2.96	94.37	-1.27	1.71	-2.81	2.91	91.70	-0.54	2.16	-5.48	5.64	91.35	-0.68	2.57	-5.82	6.06	90.97	-0.81	2.70	-6.20	6.46
	水洗部分	1	97.22	-1.22	1.07	93.45	-0.97	0.61	—	—	95.82	-1.01	1.11	—	—	95.88	-1.35	1.19	—	—	95.41	-0.77	1.19	—	—	95.68	-0.96	1.68	—	—	95.63	-1.11	1.58	—	—
		2	97.22	-1.13	0.77	96.00	-0.81	1.42	—	—	95.77	-1.04	1.35	—	—	95.90	-1.39	1.34	—	—	95.51	-0.75	1.19	—	—	95.93	-0.97	1.68	—	—	95.82	-1.06	1.63	—	—
		3	97.08	-1.14	0.97	96.21	-0.85	1.49	—	—	95.65	-1.02	1.37	—	—	96.06	-1.34	1.45	—	—	95.71	-0.75	1.49	—	—	95.82	-1.00	1.75	—	—	95.87	-1.14	1.90	—	—
		4				96.01	-0.83	1.23	—	—	95.80	-0.99	1.27	—	—	95.64	-1.37	1.14	—	—	94.56	-0.79	1.41	—	—	95.81	-1.00	1.67	—	—	95.52	-1.08	1.58	—	—
		5				96.17	-0.80	1.43	—	—	96.00	-1.01	1.45	—	—	95.87	-1.37	1.42	—	—	95.69	-0.80	1.47	—	—	96.03	-0.96	1.75	—	—	96.16	-1.13	1.78	—	—
		平均	97.17	-1.16	0.94	95.57	-0.85	1.23	-1.61	1.66	95.81	-1.01	1.31	-1.37	1.42	95.87	-1.36	1.31	-1.30	1.37	95.38	-0.77	1.35	-1.80	1.89	95.85	-0.98	1.71	-1.32	1.54	95.80	-1.10	1.69	-1.37	1.57
70-(1)	未水洗部分	1	95.44	-0.71	-0.32	92.89	-1.02	0.60	—	—	96.04	-0.89	1.15	—	—	95.74	-1.33	1.10	—	—	96.44	-0.82	1.15	—	—	96.35	-0.84	1.23	—	—	96.54	-1.32	1.15	—	—
		3	95.32	-0.74	-0.33	96.51	-0.73	1.03	—	—	95.42	-0.98	0.97	—	—	95.61	-1.31	0.98	—	—	96.62	-0.85	1.28	—	—	96.25	-0.81	1.15	—	—	96.19	-1.31	1.11	—	—
		3	94.89	-0.77	-0.44	95.21	-0.81	0.73	—	—	95.45	-0.99	1.22	—	—	96.04	-1.31	1.04	—	—	96.51	-0.86	1.19	—	—	96.48	-0.84	1.30	—	—	96.58	-1.30	1.26	—	—
		4				96.72	-0.71	1.21	—	—	95.56	-0.95	1.15	—	—	96.18	-1.33	1.24	—	—	96.33	-0.79	1.00	—	—	96.58	-0.80	1.39	—	—	96.98	-1.38	1.39	—	—
		5				93.29	-0.94	0.69	—	—	95.35	-0.99	1.08	—	—	95.98	-1.33	1.15	—	—	96.35	-0.80	1.16	—	—	96.40	-0.83	1.26	—	—	96.69	-1.27	1.23	—	—
		平均	95.22	-0.74	-0.36	94.92	-0.84	0.85	-0.29	1.25	95.56	-0.96	1.11	0.35	1.53	95.91	-1.32	1.10	0.69	1.72	96.45	-0.82	1.16	1.23	1.96	96.41	-0.82	1.27	1.20	2.02	96.60	-1.32	1.23	1.38	2.18
	水洗部分	1	95.44	-0.71	-0.32	93.22	-0.99	0.42	—	—	95.93	-0.99	1.00	—	—	96.44	-1.38	1.09	—	—	96.76	-0.83	1.11	—	—	96.69	-0.82	1.18	—	—	97.08	-1.30	1.17	—	—
		2	95.32	-0.74	-0.33	96.65	-0.74	0.88	—	—	95.79	-1.01	0.91	—	—	96.21	-1.34	0.87	—	—	96.79	-0.79	1.17	—	—	96.51	-0.82	0.94	—	—	96.56	-1.43	0.98	—	—
		3	94.89	-0.77	-0.44	96.36	-0.77	0.86	—	—	95.76	-1.03	0.92	—	—	96.39	-1.41	0.91	—	—	96.66	-0.87	1.01	—	—	96.75	-0.90	1.10	—	—	96.76	-1.33	1.11	—	—
		4				96.95	-0.68	1.14	—	—	96.53	-0.94	1.05	—	—	96.57	-1.37	1.16	—	—	96.58	-0.82	0.90	—	—	96.87	-0.85	1.22	—	—	96.92	-1.31	1.38	—	—
		5				93.15	-1.13	0.41	—	—	96.50	-0.93	0.97	—	—	96.48	-1.36	1.08	—	—	96.68	-0.86	1.09	—	—	96.75	-0.83	1.16	—	—	96.77	-1.35	1.19	—	—
		平均	95.22	-0.74	-0.36	95.27	-0.86	0.74	0.05	1.11	96.10	-0.98	0.97	0.89	1.62	96.42	-1.37	1.02	1.20	1.94	96.69	-0.83	1.06	1.48	2.05	96.71	-0.84	1.12	1.50	2.11	96.82	-1.34	1.17	1.60	2.30

試験片番号	浴槽の有無	測定点	初回値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			実績			積乱					積乱					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
71-(1)	未水洗部分	1	96.30	-0.74	0.20	94.65	-0.94	1.09	—	—	94.28	-1.03	1.78	—	—	94.21	-1.53	1.76	—	—	94.05	-0.90	1.64	—	—	94.89	-1.10	1.88	—	—	94.78	-0.99	1.98	—	—
		2	96.36	-0.79	0.15	94.63	-0.95	1.73	—	—	94.28	-1.01	1.77	—	—	94.40	-1.54	1.67	—	—	93.49	-0.98	1.74	—	—	94.82	-1.10	1.93	—	—	94.98	-0.93	1.86	—	—
		3	96.37	-0.79	0.08	94.61	-0.91	1.68	—	—	94.30	-1.03	1.80	—	—	94.51	-1.52	1.63	—	—	94.35	-0.93	1.68	—	—	94.88	-1.09	1.94	—	—	94.76	-0.94	1.88	—	—
		4				91.94	-1.16	1.15	—	—	94.33	-1.05	1.78	—	—	94.42	-1.51	1.64	—	—	94.61	-0.90	1.64	—	—	95.02	-1.12	1.86	—	—	95.07	-0.98	1.84	—	—
		5				94.68	-0.94	1.80	—	—	92.71	-1.14	1.53	—	—	94.26	-1.51	1.70	—	—	94.16	-1.02	1.59	—	—	94.97	-1.12	1.90	—	—	94.91	-1.03	1.94	—	—
		平均	96.34	-0.77	0.14	94.10	-0.98	1.61	-2.24	2.68	93.98	-1.05	1.73	-2.36	2.86	94.37	-1.52	1.68	-1.98	2.61	94.13	-0.95	1.66	-2.21	2.69	94.91	-1.11	1.90	-1.43	2.29	94.90	-0.97	1.90	-1.44	2.28
	水洗部分	1	96.30	-0.74	0.20	92.32	-1.15	1.17	—	—	93.13	-1.18	1.35	—	—	94.39	-1.52	1.56	—	—	94.53	-0.91	1.60	—	—	95.13	-1.09	1.82	—	—	95.15	-1.06	1.85	—	—
		2	96.36	-0.79	0.15	93.77	-1.01	1.30	—	—	93.14	-1.18	1.36	—	—	94.33	-1.56	1.65	—	—	94.71	-0.91	1.58	—	—	95.16	-1.08	1.85	—	—	94.91	-0.96	1.86	—	—
		3	96.37	-0.79	0.08	93.53	-1.05	1.27	—	—	93.10	-1.22	1.37	—	—	94.50	-1.54	1.59	—	—	94.74	-0.96	1.65	—	—	95.10	-1.10	1.86	—	—	95.02	-0.97	1.88	—	—
		4				92.37	-1.21	1.09	—	—	92.98	-1.20	1.35	—	—	94.42	-1.53	1.61	—	—	94.60	-0.92	1.63	—	—	94.98	-1.08	1.84	—	—	94.98	-0.96	1.79	—	—
		5				92.46	-1.21	1.11	—	—	94.67	-1.03	1.69	—	—	94.41	-1.53	1.67	—	—	94.69	-0.95	1.64	—	—	95.10	-1.10	1.95	—	—	95.02	-1.05	1.93	—	—
		平均	96.34	-0.77	0.14	92.89	-1.13	1.19	-3.45	3.63	93.40	-1.16	1.42	-2.94	3.23	94.41	-1.54	1.62	-1.93	2.55	94.65	-0.93	1.62	-1.69	2.25	95.09	-1.09	1.84	-1.25	2.13	95.02	-1.00	1.86	-1.33	2.18
72-(1)	未水洗部分	1	97.67	-0.69	0.47	94.36	-1.07	1.75	—	—	94.38	-1.32	1.68	—	—	94.86	-1.37	1.65	—	—	94.39	-0.91	1.62	—	—	94.59	-1.09	1.94	—	—	94.80	-1.62	1.91	—	—
		2	97.77	-0.73	0.51	94.36	-1.08	1.70	—	—	94.19	-1.30	1.72	—	—	94.45	-1.44	1.52	—	—	94.38	-0.92	1.60	—	—	94.72	-1.08	1.81	—	—	94.66	-1.62	1.88	—	—
		3	97.70	-0.69	0.52	93.96	-1.10	1.78	—	—	94.35	-1.31	1.63	—	—	94.55	-1.44	1.63	—	—	94.44	-0.96	1.59	—	—	96.64	-1.09	1.82	—	—	94.60	-1.64	1.87	—	—
		4				93.89	-1.14	1.80	—	—	94.27	-1.42	1.81	—	—	94.61	-1.41	1.68	—	—	94.42	-0.94	1.61	—	—	94.72	-1.09	1.86	—	—	94.70	-1.72	1.96	—	—
		5				94.00	-1.13	1.73	—	—	94.38	-1.33	1.62	—	—	94.21	-1.43	1.71	—	—	94.34	-0.94	1.57	—	—	94.78	-1.14	1.85	—	—	94.68	-1.65	1.86	—	—
		平均	97.71	-0.70	0.50	94.11	-1.10	1.75	-3.60	3.83	94.31	-1.34	1.69	-3.40	3.66	94.54	-1.42	1.64	-3.18	3.45	94.39	-0.93	1.60	-3.32	3.50	95.09	-1.10	1.86	-2.62	2.98	94.69	-1.65	1.90	-3.03	3.46
	水洗部分	1	97.67	-0.69	0.47	94.11	-1.17	1.68	—	—	94.74	-1.36	1.55	—	—	94.91	-1.39	1.58	—	—	94.45	-0.95	1.55	—	—	94.74	-1.14	1.77	—	—	94.83	-1.67	1.91	—	—
		2	97.77	-0.73	0.51	94.13	-1.14	1.77	—	—	94.59	-1.34	1.58	—	—	94.92	-1.43	1.59	—	—	94.44	-0.93	1.55	—	—	94.87	-1.15	1.76	—	—	94.82	-1.70	1.89	—	—
		3	97.70	-0.69	0.52	94.05	-1.18	1.78	—	—	94.73	-1.31	1.58	—	—	94.86	-1.41	1.63	—	—	94.49	-0.97	1.63	—	—	94.81	-1.12	1.84	—	—	94.94	-1.69	1.92	—	—
		4				93.99	-1.15	1.68	—	—	94.65	-1.34	1.52	—	—	94.65	-1.40	1.52	—	—	94.50	-0.94	1.55	—	—	94.86	-1.09	1.74	—	—	94.74	-1.62	1.76	—	—
		5				93.91	-1.18	1.19	—	—	94.59	-1.32	1.46	—	—	94.57	-1.44	1.58	—	—	94.41	-0.95	1.45	—	—	94.66	-1.10	1.64	—	—	94.72	-1.69	1.78	—	—
		平均	97.71	-0.70	0.50	94.04	-1.16	1.82	-3.68	3.87	94.66	-1.33	1.54	-3.05	3.28	94.78	-1.41	1.58	-2.93	3.20	94.46	-0.95	1.55	-3.26	3.43	94.79	-1.12	1.75	-2.93	3.21	94.81	-1.67	1.85	-2.90	3.35
73-(1)	未水洗部分	1	97.06	-0.72	0.19	96.23	-0.36	-0.26	—	—	95.74	-0.55	0.35	—	—	95.94	-0.95	0.28	—	—	96.35	-0.53	0.21	—	—	96.56	-0.54	0.36	—	—	96.71	-1.07	0.40	—	—
		2	97.12	-0.72	0.24	96.21	-0.34	0.14	—	—	95.70	-0.55	0.39	—	—	95.94	-0.95	0.33	—	—	96.62	-0.54	0.23	—	—	96.47	-0.55	0.48	—	—	96.67	-1.02	0.36	—	—
		3	97.22	-0.78	0.27	96.31	-0.34	0.13	—	—	94.91	-0.70	0.35	—	—	96.20	-0.99	0.20	—	—	96.47	-0.53	0.29	—	—	96.43	-0.58	0.50	—	—	96.26	-1.07	0.50	—	—
		4				93.11	-0.61	-0.39	—	—	94.72	-0.63	0.22	—	—	96.12	-0.95	0.23	—	—	96.50	-0.52	0.29	—	—	96.62	-0.54	0.39	—	—	96.89	-1.07	0.37	—	—
		5				96.30	-0.38	0.21	—	—	94.85	-0.67	0.37	—	—	95.89	-0.98	0.19	—	—	96.34	-0.48	0.24	—	—	96.57	-0.57	0.40	—	—	96.63	-1.12	0.35	—	—
		平均	97.13	-0.74	0.23	95.67	-0.41	0.07	-1.46	1.51	95.18	-0.62	0.34	-1.95	1.96	96.02	-0.96	0.25	-1.12	1.14	96.50	-0.52	0.25	-0.64	0.67	96.53	-0.56	0.43	-0.60	0.66	96.63	-1.07	0.40	-0.50	0.62
	水洗部分	1	97.06	-0.72	0.19	97.17	-0.37	0.05	—	—	96.79	-0.56	-0.03	—	—	96.96	-1.02	-0.01	—	—	97.20	-0.52	0.05	—	—	97.37	-0.56	0.17	—	—	97.55	-1.06	0.27	—	—
		2	97.12	-0.72	0.24	97.13	-0.36	0.05	—	—	95.93	-0.69	-0.11	—	—	96.85	-1.00	-0.04	—	—	96.56	-0.48	0.11	—	—	97.37	-0.64	0.19	—	—	97.33	-1.11	0.25	—	—
		3	97.22	-0.78	0.27	97.06	-0.36	0.08	—	—	96.91	-0.59	0.00	—	—	96.96	-1.05	-0.02	—	—	94.99	-0.71	-0.06	—	—	97.39	-0.55	0.22	—	—	97.41	-1.09	0.27	—	—
		4				97.16	-0.37	0.06	—	—	96.89	-0.59	0.05	—	—	96.84	-0.98	-0.04	—	—	97.18	-0.51	0.00	—	—	97.35	-0.56	0.20	—	—	97.49	-1.09	0.29	—	—
		5				97.20	-0.34	0.00	—	—	96.23	-0.68	-0.16	—	—	96.65	-1.03	-0.05	—	—	97.17	-0.57	0.08	—	—	97.35	-0.67	0.20	—	—	97.26	-1.11	0.23	—	—
		平均	97.13	-0.74	0.23	97.14	-0.36	0.05	0.01	0.42	96.55	-0.62	-0.05	-0.58	0.66	96.85	-1.02	-0.03	-0.28	0.48	96.64	-0.56	0.04	-0.49	0.56	97.37	-0.60	0.20	0.23	0.28	97.41	-1.09	0.26	0.27	0.45
74-(1)	未水洗部分	1	93.64	-1.36	-0.67	89.81	-1.34	-2.21	—	—	91.40	-1.29	-1.38	—	—	92.30	-1.63	-1.56	—	—	92.66	-1.14	-1.40	—	—	92.43	-1.16	-1.09	—	—	92.28	-1.66	-1.00	—	—
		2	93.58	-1.34	-0.67	93.45	-1.10	-1.56	—	—	91.88	-1.29	-1.68	—	—	92.40	-1.63	-1.56	—	—	92.74	-1.12	-1.40	—	—	93.06	-1.16	-1.36	—	—	92.86	-1.64	-1.27	—	—
		3	93.67	-1.34	-0.77	92.77	-1.10	-1.50	—	—	91.63	-1.19	-1.56	—	—	92.16	-1.59	-1.48	—	—	91.50	-1.06	-0.97	—	—	91.62	-1.05	-0.89	—	—	91.43	-1.56	-0.76	—	—
		4				93.27	-1.12	-1.53	—	—	91.41	-1.24	-1.67	—	—	92.20	-1.66	-1.61	—	—	92.77	-1.12	-1.40	—	—	92.40	-1.13	-1.14	—	—	92.73	-1.68	-1.21	—	—
		5				90.25	-1.35	-2.36	—	—	92.99	-1.18	-1.62	—	—	92.90	-1.67	-1.67	—	—	93.51	-1.13	-1.66	—	—	93.51	-1.19	-1.50	—	—	92.57	-1.67	-1.15	—	—
		平均	93.63	-1.35	-0.77	91.91	-1.20	-1.83	-2.72	2.92	91.86	-1.24	-1.58	-2.77	2.89	92.57	-1.64	-1.58	-1.06	1.36	92.64	-1.11	-1.37	-0.99	1.18	92.60	-1.14	-1.20	-1.03	1.13	92.38	-1.63	-1.08	-1.25	1.32
	水洗部分	1	93.64	-1.36	-0.67	91.67	-1.41	-2.22	—	—	92.67	-1.28	-1.93	—	—	93.47	-1.67	-1.78	—	—	93.67	-1.22	-1.78	—	—	93.87	-1.34	-1.69	—	—	93.84	-1.74	-1.57	—	—
		2	93.58	-1.34	-0.67	93.85	-1.11	-1.70	—	—	92.35	-1.36	-1.93	—	—	93.45	-1.65	-1.80	—	—	93.71	-1.17	-1.75	—	—	93.99	-1.22	-1.72	—	—	93.38	-1.74	-1.34	—	—
		3	93.67	-1.34	-0.77	90.39	-1.42	-2.31	—	—	92.27	-1.35	-1.96	—	—	93.55	-1.62	-1.77	—	—	93.82	-1.18	-1.70	—	—	94.04	-1.23	-1.70	—	—	93.88	-1.68	-1.55	—	—
		4				90.20	-1.38	-2.49	—	—	92.63	-1.25	-1.94	—	—	93.64	-1.64	-1.67	—	—	93.85	-1.19	-1.76	—	—	94.12	-1.24	-1.65	—	—	94.08	-1.75	-1.52	—	—
		5				93.43	-1.17	-1.92	—	—	93.50	-1.24	-1.78	—	—	93.58	-1.59	-1.81	—	—	93.81	-1.16	-1.73	—	—	94.03	-1.21	-1.64	—	—	93.65	-1.70	-1.55	—	—
		平均	93.63	-1.35	-0.77	91.91	-1.30	-2.13	-2.72	3.04	92.68	-1.30	-1.91	-1.95	2.25	93.54	-1.63	-1.77	-0.09	1.04	93.77	-1.18	-1.74	0.14	1.00	94.01	-1.23	-1.68	0.38	0.99	93.77	-1.72	-1.51	0.14	0.84
75-(1)	未水洗部分	1	92.40	-0.12	-0.39	91.69	-0.12	-0.25	—	—	90.79	-0.36	0.01	—	—	91.02	-0.52	-0.11	—	—	87.65	0.00	0.65	—	—	86.49	-0.22	1.05	—	—	85.16	-0.75	1.52	—	—
		2	92.39	-0.08	-0.43	91.50	-0.20	-0.48	—	—	90.68	-0.43	-0.16	—	—	90.34	-0.65	-0.23	—	—	87.67	-0.05	0.41	—	—	86.79	-0.16	1.14	—	—	85.44	-0.71	1.41	—	—
		3	92.42	-0.11	-0.46	91.79	0.00	0.19	—	—	91.41	-0.18	0.41	—	—	91.27	-0.48	0.32	—	—	88.47	0.16	1.02	—	—	88.16	-0.08	1.32	—	—	87.09	-0.51	1.88	—	—
		4				90.91	-0.30	-0.63	—	—	90.87	-0.45	-0.51	—	—	90.68	-0.64	-0.34	—	—	87.80	-0.03	0.55	—	—	87.17	-0.19	0.84	—	—	86.85	-0.74	1.05	—	—
		5				91.33	-0.25	-0.68	—	—	90.08	-0.38	-0.30	—	—	90.68	-0.61	-0.32	—	—	88.14	-0.07	0.27	—	—	87.42	-0.11	0.83	—	—	86.93	-0.61	1.19	—	—
		平均	92.40	-0.10	-0.43	91.44	-0.17	-0.37	-0.96	0.96	90.77	-0.36	-0.11	-1.64	1.69	90.80	-0.58	-0.14	-1.61	1.70	87.95	0.00	0.58	-4.46	4.57	87.21	-0.15	1.04	-5.20	5.40	86.29	-0.66	1.41	-6.11	6.40
	水洗部分	1	92.40	-0.12	-0.39	91.74	-0.24	-0.78	—	—	92.05	-0.49	-0.96	—	—	92.39	-0.72	-0.89	—	—	91.50	-0.23	-0.73	—	—	91.26	-0.32	-0.29	—	—	91.15	-0.92	-0.13	—	—
		2	92.39	-0.08	-0.43	91.79	-0.25	-0.83	—	—	92.26	-0.35	-0.83	—	—	92.75	-0.48	-0.70	—	—	91.51	-0.22	-0.68	—	—	91.51	-0.26	-0.15	—	—	91.71	-0.60	0.16	—	—
		3	92.42	-0.11	-0.46	92.18	-0.10	-0.80	—	—	92.35	-0.33	-0.62	—	—	92.47	-0.53	-0.68	—	—	92.17	-0.11	-0.56	—	—	90.90	-0.16	0.10	—	—	91.18	-0.81	0.30	—	—
		4				91.90	-0.21	-0.68	—	—	91.84	-0.48	-0.78	—	—	91.95	-0.72	-0.91	—	—	91.83	-0.12	-0.61	—	—	91.29	-0.34	-0.22	—	—	91.16	-0.91	-0.07	—	—
		5				91.34	-0.30	-0.71	—	—	92.19	-0.47	-0.77	—	—	92.53	-0.60	-0.75	—	—	91.76	-0.20	-0.64	—	—	91.61	-0.37	-0.15	—	—	91.72	-0.75	-0.04	—	—
		平均	92.40	-0.10	-0.43	91.79	-0.22	-0.72	-0.62	0.89	92.14	-0.42	-0.79	-0.27	0.55	92.42	-0.61	-0.79	0.02	0.62	91.75	-0.18	-0.64	-0.65	0.69	91.31	-0.29	-0.14	-1.09	1.14	91.38	-01.32			

試験片番号	浸漬の有無	測定点	初回値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					5ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					8年 8月 2日 9日					9年 5月 17日					8年 9月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
76-(1)		1	94.59	-1.03	-0.79	93.35	-1.03	-0.44	—	—	92.85	-1.32	-0.34	—	—	92.34	-1.57	-0.25	—	—	90.14	-0.87	0.39	—	—	90.32	-1.08	0.62	—	—	89.90	-1.56	0.88	—	—
		2	94.56	-1.08	-0.79	93.32	-1.10	-0.43	—	—	92.57	-1.33	-0.12	—	—	92.38	-1.60	0.06	—	—	90.55	-0.93	0.31	—	—	90.33	-0.99	0.74	—	—	90.61	-1.59	0.92	—	—
	未水浸部分	3	94.93	-0.98	-0.74	93.85	-1.10	-0.48	—	—	93.31	-1.34	-0.27	—	—	93.38	-1.61	-0.40	—	—	90.83	-0.87	0.30	—	—	91.20	-1.07	0.44	—	—	90.81	-1.57	0.74	—	—
		4				93.29	-1.06	-0.47	—	—	92.68	-1.34	-0.16	—	—	93.07	-1.56	-0.31	—	—	90.20	-0.82	0.47	—	—	90.70	-1.08	0.50	—	—	90.84	-1.60	0.61	—	—
		5				92.86	-1.15	-0.23	—	—	92.37	-1.38	0.00	—	—	92.94	-1.62	-0.20	—	—	90.65	-0.91	0.38	—	—	90.89	-1.21	0.57	—	—	90.52	-1.72	0.73	—	—
		平均	94.69	-1.03	-0.77	93.33	-1.09	-0.41	-1.36	1.41	92.76	-1.32	-0.18	-1.94	2.05	92.86	-1.59	-0.22	-1.90	1.96	90.47	-0.88	0.37	-4.19	4.34	90.69	-1.09	0.57	-3.97	4.19	90.54	-0.98	0.781	-4.12	4.41
		1	94.59	-1.03	-0.79	94.16	-1.20	-0.85	—	—	94.27	-1.49	-0.91	—	—	94.43	-1.67	-0.88	—	—	94.09	-1.19	-0.86	—	—	93.93	-1.33	-0.63	—	—	94.49	-1.90	-0.53	—	—
		2	94.56	-1.08	-0.79	94.43	-1.12	-0.71	—	—	94.48	-1.43	-0.81	—	—	94.64	-1.64	-0.73	—	—	93.60	-1.21	-0.90	—	—	94.09	-1.33	-0.50	—	—	94.66	-1.79	-0.43	—	—
	水浸部分	3	94.93	-0.98	-0.74	94.20	-1.15	-0.75	—	—	94.47	-1.49	-0.82	—	—	94.42	-1.77	-0.84	—	—	94.07	-1.12	-0.73	—	—	94.32	-1.33	-0.61	—	—	94.46	-1.98	-0.55	—	—
		4				93.85	-1.24	-0.80	—	—	93.90	-1.32	-0.91	—	—	94.39	-1.70	-0.95	—	—	94.32	-1.10	-0.75	—	—	93.86	-1.41	-0.75	—	—	94.40	-1.88	0.68	—	—
		5				94.18	-1.17	-0.72	—	—	94.44	-1.48	-0.82	—	—	94.18	-1.71	-0.88	—	—	94.07	-1.14	-0.79	—	—	94.34	-1.38	-0.61	—	—	94.42	-1.88	-0.63	—	—
		平均	94.69	-1.03	-0.77	94.16	-1.18	-0.77	-0.53	0.55	94.31	-1.48	-0.85	-0.39	0.60	94.41	-1.70	-0.86	-0.25	0.72	94.03	-1.15	-0.81	-0.63	0.64	94.11	-1.36	-0.62	-0.55	0.66	94.49	-1.89	-0.29	-0.17	1.00
77-(1)		1	96.26	-0.47	0.49	95.33	-0.68	0.37	—	—	94.38	-0.75	0.93	—	—	94.42	-1.09	1.10	—	—	92.05	-0.46	1.52	—	—	92.16	-0.56	1.85	—	—	92.95	-0.18	1.60	—	—
		2	96.06	-0.47	0.39	92.73	-0.84	0.30	—	—	94.74	-0.74	0.88	—	—	94.24	-1.12	1.04	—	—	92.20	-0.43	1.54	—	—	91.78	-0.55	1.88	—	—	92.46	-0.09	1.65	—	—
	未水浸部分	3	96.26	-0.54	0.38	95.51	-0.66	0.66	—	—	94.54	-0.86	0.92	—	—	94.95	-1.15	0.82	—	—	92.36	-0.44	1.39	—	—	92.19	-0.60	1.69	—	—	92.52	-0.11	1.50	—	—
		4				92.54	-0.90	0.42	—	—	94.13	-0.79	1.02	—	—	95.10	-1.14	0.89	—	—	91.80	-0.44	1.60	—	—	92.49	-0.56	1.70	—	—	93.03	-0.09	1.48	—	—
		5				92.73	-0.88	0.35	—	—	94.68	-0.73	0.87	—	—	94.73	-1.16	0.83	—	—	92.23	-0.48	1.36	—	—	92.51	-0.66	1.54	—	—	92.69	-0.10	1.53	—	—
		平均	96.19	-0.49	0.42	93.77	-0.79	0.50	-2.42	2.44	94.49	-0.77	0.92	-1.70	1.80	94.69	-1.13	0.94	-1.54	1.74	92.13	-0.45	1.48	-4.10	4.23	92.23	-0.59	1.73	-4.00	4.21	92.73	-0.11	1.55	-3.50	3.69
		1	96.26	-0.47	0.49	92.97	-0.90	-0.09	—	—	96.12	-0.80	0.45	—	—	96.16	-1.23	0.45	—	—	96.04	-0.64	0.43	—	—	96.41	-0.83	0.43	—	—	96.32	-0.27	0.29	—	—
		2	96.06	-0.47	0.39	93.56	-0.94	0.28	—	—	96.08	-0.83	0.47	—	—	96.14	-1.21	0.47	—	—	96.19	-0.65	0.41	—	—	96.28	-0.81	0.46	—	—	96.25	-0.26	0.33	—	—
	水浸部分	3	96.26	-0.54	0.38	93.87	-0.90	0.37	—	—	96.16	-0.83	0.68	—	—	96.49	-1.25	0.69	—	—	96.19	-0.64	0.61	—	—	96.62	-0.85	0.73	—	—	96.56	-0.26	0.51	—	—
		4				96.45	-0.68	0.52	—	—	95.98	-0.89	0.52	—	—	96.43	-1.21	0.57	—	—	95.87	-0.66	0.38	—	—	96.43	-0.86	0.57	—	—	96.45	-0.23	0.43	—	—
		5				96.35	-0.69	0.30	—	—	96.06	-0.85	0.60	—	—	96.26	-1.15	0.68	—	—	96.22	-0.70	0.53	—	—	96.65	-0.82	0.53	—	—	96.65	-0.30	0.51	—	—
		平均	96.19	-0.49	0.42	94.64	-0.82	0.32	-1.55	1.59	96.08	-0.84	0.54	-0.11	0.39	96.30	-1.21	0.57	0.07	0.74	96.10	-0.66	0.47	-0.12	0.21	96.48	-0.83	0.54	0.25	0.44	96.45	-0.26	0.41	0.22	0.32
78-(1)		1	97.00	-0.44	0.96	95.97	-0.59	0.90	—	—	95.52	-0.89	1.02	—	—	95.43	-1.00	0.97	—	—	92.74	-0.38	1.58	—	—	92.92	-0.50	1.78	—	—	93.48	-1.01	1.59	—	—
		2	97.06	-0.47	0.94	96.10	-0.61	0.94	—	—	95.67	-0.92	1.08	—	—	95.31	-1.03	1.11	—	—	92.97	-0.31	1.50	—	—	93.16	-0.48	1.75	—	—	93.42	-1.04	1.74	—	—
	未水浸部分	3	96.93	-0.44	0.89	96.23	-0.65	0.86	—	—	95.64	-0.90	0.99	—	—	95.53	-1.01	0.93	—	—	92.23	-0.36	1.46	—	—	93.80	-0.54	1.45	—	—	92.69	-1.04	1.76	—	—
		4				96.26	-0.67	1.00	—	—	95.27	-0.97	1.32	—	—	96.15	-1.02	1.11	—	—	93.18	-0.33	1.57	—	—	93.48	-0.52	1.79	—	—	93.10	-1.09	1.92	—	—
		5				96.41	-0.61	1.03	—	—	95.97	-0.91	1.22	—	—	96.13	-0.98	1.20	—	—	93.39	-0.32	1.63	—	—	93.90	-0.50	1.74	—	—	93.39	-1.02	1.89	—	—
		平均	97.00	-0.45	0.93	96.17	-0.63	0.95	-0.82	0.84	95.61	-0.92	1.17	-1.38	1.48	95.71	-1.01	1.06	-1.29	1.41	92.90	-0.34	1.55	-4.09	4.14	93.45	-0.51	1.70	-3.54	3.63	93.22	-1.04	1.78	-3.78	3.92
		1	97.00	-0.44	0.96	96.93	-0.72	0.69	—	—	97.23	-1.01	0.60	—	—	97.22	-1.12	0.69	—	—	96.51	-0.53	0.73	—	—	96.95	-0.73	0.86	—	—	97.09	-1.30	0.80	—	—
		2	97.06	-0.47	0.94	96.84	-0.63	0.65	—	—	96.97	-1.04	0.77	—	—	97.21	-1.09	0.81	—	—	96.70	-0.57	0.73	—	—	97.09	-0.68	0.85	—	—	97.22	-1.27	0.83	—	—
	水浸部分	3	96.93	-0.44	0.89	96.96	-0.67	0.79	—	—	96.93	-1.01	0.61	—	—	96.95	-1.05	0.59	—	—	96.61	-0.50	0.60	—	—	97.00	-0.69	0.66	—	—	97.11	-1.24	0.60	—	—
		4				96.85	-0.71	0.82	—	—	96.78	-1.06	0.89	—	—	97.00	-1.08	0.84	—	—	96.78	-0.56	0.72	—	—	97.09	-0.74	0.73	—	—	97.23	-1.29	0.73	—	—
		5				96.72	-0.66	0.78	—	—	96.76	-1.05	0.69	—	—	97.29	-1.05	0.80	—	—	96.67	-0.52	0.59	—	—	96.90	-0.74	0.74	—	—	97.17	-1.27	0.74	—	—
		平均	97.00	-0.45	0.93	96.86	-0.68	0.73	-0.14	0.33	96.93	-1.03	0.71	-0.06	0.63	97.15	-1.08	0.73	0.15	0.67	96.65	-0.54	0.68	-0.34	0.43	97.01	-0.72	0.77	0.01	0.31	97.16	-1.27	0.74	0.17	0.86
79-(1)		1	94.79	-1.63	0.75	91.00	-1.00	-0.57	—	—	92.71	-0.94	0.09	—	—	93.43	-1.34	0.14	—	—	93.23	-0.76	0.19	—	—	93.98	-0.98	-0.01	—	—	94.50	-0.85	-0.10	—	—
		2	94.73	-1.67	0.54	92.59	-0.90	-0.29	—	—	93.05	-0.89	0.27	—	—	93.21	-1.28	0.13	—	—	92.50	-0.63	0.32	—	—	93.71	-0.89	0.13	—	—	94.23	-0.75	-0.12	—	—
	未水浸部分	3	94.20	-1.75	0.29	93.93	-0.73	-0.02	—	—	91.80	-1.03	-0.13	—	—	93.65	-1.33	0.05	—	—	93.77	-0.71	-0.07	—	—	93.70	-0.87	0.17	—	—	94.22	-0.77	-0.01	—	—
		4				93.69	-0.70	0.15	—	—	92.55	-0.87	0.32	—	—	93.78	-1.28	0.31	—	—	93.25	-0.65	0.07	—	—	94.02	-0.91	0.24	—	—	94.32	-0.81	0.16	—	—
		5				91.24	-1.03	-0.19	—	—	93.05	-0.87	0.34	—	—	93.55	-1.27	0.20	—	—	93.16	-0.71	0.15	—	—	94.50	-0.94	0.23	—	—	94.52	-0.81	-0.05	—	—
		平均	94.57	-1.68	0.53	92.49	-0.87	-0.18	-2.08	2.35	92.63	-0.92	0.18	-1.94	2.11	93.32	-1.30	0.17	-1.25	1.36	93.18	-0.69	0.13	-1.39	1.75	93.98	-0.92	0.15	-0.59	1.04	94.36	-0.80	-0.02	-0.22	1.06
		1	94.79	-1.63	0.75	91.91	-0.99	-0.36	—	—	94.51	-0.93	-0.14	—	—	94.56	-1.33	-0.13	—	—	94.65	-0.74	-0.18	—	—	95.10	-0.90	-0.05	—	—	95.00	-0.78	-0.05	—	—
		2	94.73	-1.67	0.54	94.76	-0.74	-0.13	—	—	94.54	-0.90	-0.13	—	—	94.57	-1.34	-0.12	—	—	94.39	-0.79	-0.44	—	—	95.08	-0.94	-0.06	—	—	95.05	-0.72	-0.05	—	—
	水浸部分	3	94.20	-1.75	0.29	91.91	-1.03	-0.70	—	—	93.12	-1.04	-0.56	—	—	94.54	-1.36	-0.19	—	—	94.68	-0.71	-0.29	—	—	95.16	-0.91	-0.06	—	—	95.00	-0.80	-0.11	—	—
		4				93.46	-0.87	-0.66	—	—	92.88	-1.12	-0.65	—	—	94.43	-1.36	-0.36	—	—	94.39	-0.77	-0.40	—	—	94.87	-0.99	-0.23	—	—	95.00	-0.77	-0.24	—	—
		5				93.81	-0.80	-0.40	—	—	94.31	-0.95	-0.23	—	—	94.64	-1.34	-0.16	—	—	94.40	-0.67	-0.26	—	—	94.96	-0.94	-0.22	—	—	95.02	-0.71	-0.13	—	—
		平均	94.57	-1.68	0.53	93.17	-0.89	-0.45	-1.40	1.89	93.87	-0.99	-0.34	-0.70	1.32	94.55	-1.35	-0.19	-0.03	0.79	94.50	-0.74	-0.31	-0.07	1.27	95.03	-0.94	-0.12	0.46	1.09	95.01	-0.76	-0.12	0.44	1.21
80-(1)		1	94.74	-1.65	0.42	94.24	-0.73	-0.08	—	—	93.32	-0.88	0.10	—	—	94.20	-1.30	0.00	—	—	94.49	-0.76	-0.15	—	—	94.80	-1.00	0.22	—	—	94.52	-0.62	0.32	—	—
		2	94.57	-1.69	0.37	94.05	-0.75	-0.15	—	—	93.49	-0.85	0.00	—	—	93.97	-1.35	-0.13	—	—	94.51	-0.79	-0.18	—	—	94.69	-1.03	0.17	—	—	94.60	-0.63	0.18	—	—
	未水浸部分	3	94.24	-1.69	0.13	94.21	-0.76	-0.13	—	—	92.12	-0.99	-0.15	—	—	93.96	-1.32	-0.01	—	—	94.39	-0.81	-0.11	—	—	94.70	-0.99	0.16	—	—	94.37	-0.64	0.23	—	—
		4				94.47	-0.74	-0.21	—	—	93.67	-0.91	0.05	—	—	93.98	-1.26	-0.04	—	—	94.19	-0.78	-0.10	—	—	94.86	-0.96	0.09	—	—	94.75	-0.73	0.17	—	—
		5				94.27	-0.79	-0.18	—	—	93.73	-0.90	-0.01	—	—	94.36	-1.36	-0.17	—	—	94.45	-0.81	-0.14	—	—	94.74	-1.06	0.07	—	—	94.71	-0.68	0.13	—	—
		平均	94.52	-1.68	0.31	94.25	-0.73	-0.15	-0.27	1.06	93.31	-0.91	0.00	-1.21	1.47	94.09	-1.32	-0.07	-0.42	0.67	94.41	-0.79	-0.14	-0.11	1.00	94.76	-1.01	0.14	0.24	0.73	94.59	-0.66	0.21	0.07	1.02
		1	94.74	-1.65	0.42	94.33	-0.85	-0.48	—	—	94.24	-0.97	-0.46	—	—	94.38	-1.42	-0.43	—	—	94.32	-0.84	-0.46	—	—	94.72	-1.05	-0.21	—	—	94.75	-0.74	-0.03	—	—
		2	94.57	-1.69	0.37	94.38	-0.85	-0.57	—	—	92.73	-1.17	-0.84	—	—	94.16	-1.46	-0.60	—	—	94.42	-0.81	-0.51	—	—	94.53	-1.06	-0.35	—	—	94.40	-0.78	-0.29	—	—
	水浸部分	3	94.24	-1.69	0.13	94.51	-0.86	-0.58	—	—	94.13	-1.01	-0.52	—	—	94.34	-1.45	-0.55	—	—	94.34	-0.86	-0.48	—	—	94.68	-1.03	-0.28	—	—	94.70	-0.73	-0.18	—	—
		4				94.63	-0.80	-0.56	—	—	93.00	-1.17	-0.77	—	—	94.12	-1.48	-0.66	—	—	94.20	-0.85	-0.64	—	—	94.85	-1.06	-0.23	—	—	94.33	-0.86	-0.35	—	—
		5				94.59	-0.84	-0.51	—	—	92.96	-1.16	-0.73	—	—	93.94	-1.49	-0.80	—	—	94.47	-0.82	-0.50	—	—	94.46	-1.06	-0.18	—	—	94.18	-0.85	-0.41	—	—
		平均	94.52	-1.68	0.31	94.49	-0.84	-0.54	-0.03	1.19	93.41	-1.10	-0.65	-1.10	1.57	94.19	-1.46	-0.61	-0.33	1.00	94.35	-0.84	-0.52	-0.17	1.19	94.65	-1.05	-0.25	0.13	0.85	94.47	-0.79	-0.25	-0.04	1.05

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 3月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
81-(1)		1	94.96	-1.50	0.11	91.43	-1.00	-0.65	—	—	93.34	-0.91	-0.11	—	—	93.43	-1.27	-0.13	—	—	93.89	-0.80	-0.21	—	—	94.42	-1.00	0.11	—	—	94.50	-1.05	0.04	—	—
	未水洗部分	2	94.91	-1.48	0.12	91.41	-1.01	-0.57	—	—	92.87	-0.93	0.18	—	—	93.60	-1.31	-0.03	—	—	93.91	-0.71	-0.05	—	—	94.53	-0.98	0.23	—	—	94.45	-1.00	0.14	—	—
		3	94.78	-1.48	-0.06	91.55	-1.00	-0.66	—	—	92.70	-0.94	0.68	—	—	93.45	-1.36	-0.11	—	—	93.93	-0.79	-0.17	—	—	94.41	-0.97	0.14	—	—	94.17	-1.09	0.05	—	—
		4				94.09	-0.75	-0.13	—	—	93.36	-0.90	0.08	—	—	93.67	-1.29	-0.12	—	—	94.06	-0.72	0.10	—	—	94.45	-0.95	0.18	—	—	94.20	-1.03	0.02	—	—
		5				91.71	-0.95	-0.43	—	—	93.01	-0.89	0.19	—	—	94.08	-1.20	0.08	—	—	93.91	-0.76	-0.19	—	—	94.78	-0.91	0.44	—	—	94.56	-1.02	0.14	—	—
		平均	94.88	-1.49	0.06	92.04	-0.94	-0.49	-2.85	2.95	93.06	-0.91	0.20	-1.83	1.92	93.65	-1.29	-0.06	-1.24	1.26	93.94	-0.76	-0.10	-0.94	1.20	94.52	-0.96	0.22	-0.36	0.66	94.48	-1.04	0.08	-0.41	0.61
		1	94.96	-1.50	0.11	94.22	-0.73	-0.52	—	—	94.72	-0.90	-0.37	—	—	94.81	-1.20	-0.19	—	—	94.64	-0.74	-0.26	—	—	95.01	-0.92	0.11	—	—	95.08	-1.01	0.12	—	—
		2	94.91	-1.48	0.12	92.69	-0.91	-0.80	—	—	94.84	-0.88	-0.23	—	—	94.76	-1.27	-0.24	—	—	93.91	-0.83	-0.55	—	—	95.12	-0.92	0.19	—	—	95.08	-0.97	0.16	—	—
	水洗部分	3	94.78	-1.48	-0.06	94.07	-0.78	-0.80	—	—	94.40	-0.94	-0.30	—	—	94.71	-1.29	-0.24	—	—	94.67	-0.76	-0.19	—	—	95.02	-0.97	0.14	—	—	94.91	-1.03	0.16	—	—
		4				92.40	-1.02	-1.03	—	—	94.03	-1.02	-0.58	—	—	94.61	-1.31	-0.31	—	—	94.80	-0.72	-0.16	—	—	94.74	-1.00	-0.08	—	—	94.93	-0.96	0.12	—	—
		5				94.52	-0.83	-0.53	—	—	94.53	-0.93	-0.24	—	—	94.73	-1.27	-0.12	—	—	94.60	-0.74	-0.25	—	—	95.09	-0.92	0.14	—	—	94.91	-1.03	0.31	—	—
		平均	94.88	-1.49	0.06	93.38	-0.85	-0.70	-1.30	1.63	94.50	-0.93	-0.34	-0.38	0.78	94.72	-1.27	-0.22	-0.16	0.39	94.52	-0.76	-0.28	-0.36	0.88	95.00	-0.95	0.10	0.11	0.55	94.98	-1.00	0.18	0.10	0.51
82-(1)		1	94.82	-1.51	-0.06	90.21	-1.01	-0.96	—	—	92.87	-0.95	0.02	—	—	93.49	-1.31	-0.03	—	—	93.75	-0.86	0.05	—	—	93.51	-0.94	0.48	—	—	94.34	-1.43	0.31	—	—
		2	94.49	-1.55	-0.29	94.11	-0.72	0.09	—	—	93.14	-0.83	0.25	—	—	92.92	-1.23	0.19	—	—	94.14	-0.88	0.20	—	—	94.23	-0.90	0.58	—	—	94.40	-1.33	0.50	—	—
	未水洗部分	3	94.71	-1.52	-0.16	92.42	-0.91	-0.52	—	—	93.18	-0.85	0.15	—	—	93.11	-1.28	0.06	—	—	94.19	-0.80	0.27	—	—	94.22	-0.91	0.46	—	—	94.14	-1.36	0.48	—	—
		4				90.92	-1.03	-0.66	—	—	92.16	-0.93	0.24	—	—	94.07	-1.24	0.06	—	—	94.10	-0.83	0.24	—	—	94.48	-0.93	0.48	—	—	94.60	-1.36	0.39	—	—
		5				90.96	-0.91	-0.49	—	—	92.70	-0.84	0.24	—	—	93.28	-1.25	0.13	—	—	94.34	-0.75	0.36	—	—	94.63	-0.90	0.66	—	—	94.67	-1.35	0.56	—	—
		平均	94.67	-1.53	-0.17	91.72	-0.92	-0.51	-2.95	3.03	92.81	-0.88	0.18	-1.86	2.00	93.37	-1.26	0.08	-1.30	1.35	94.10	-0.82	0.22	-0.57	0.99	94.21	-0.92	0.53	-0.46	1.04	94.43	-1.37	0.45	-0.24	0.69
		1	94.82	-1.51	-0.06	91.16	-1.12	-1.12	—	—	94.41	-0.92	-0.23	—	—	94.03	-1.35	-0.28	—	—	94.64	-0.87	-0.11	—	—	94.78	-0.99	0.22	—	—	94.82	-1.38	0.26	—	—
		2	94.49	-1.55	-0.29	91.43	-1.01	-0.82	—	—	94.39	-0.89	-0.14	—	—	94.22	-1.27	-0.18	—	—	94.56	-0.91	-0.24	—	—	94.85	-0.89	0.44	—	—	94.93	-1.31	0.38	—	—
	水洗部分	3	94.71	-1.52	-0.16	91.35	-1.08	-1.04	—	—	94.45	-0.91	-0.27	—	—	93.87	-1.34	-0.39	—	—	94.72	-0.85	-0.09	—	—	94.81	-0.93	0.22	—	—	94.74	-1.44	0.44	—	—
		4				91.23	-1.02	-1.08	—	—	93.15	-1.04	-0.51	—	—	94.26	-1.38	-0.48	—	—	94.82	-0.81	0.05	—	—	94.71	-0.94	0.09	—	—	94.74	-1.39	0.18	—	—
		5				94.30	-0.73	-0.22	—	—	93.85	-0.91	-0.32	—	—	93.84	-1.32	-0.21	—	—	94.77	-0.90	-0.04	—	—	94.91	-0.94	0.33	—	—	94.93	-1.36	0.43	—	—
		平均	94.67	-1.53	-0.17	91.89	-0.99	-0.86	-2.78	2.91	94.05	-0.93	-0.29	-0.62	0.87	94.04	-1.33	-0.31	-0.63	0.67	94.70	-0.87	-0.09	0.03	0.66	94.81	-0.94	0.28	0.14	0.74	94.83	-1.38	0.28	0.16	0.50
83-(1)		1	96.12	-1.65	-1.54	95.54	-0.88	-1.26	—	—	94.58	-1.15	-1.04	—	—	94.74	-1.44	-1.15	—	—	94.72	-0.92	-1.50	—	—	95.35	-1.13	-1.02	—	—	95.85	-1.28	-1.27	—	—
		2	96.12	-1.66	-1.53	95.53	-0.87	-1.16	—	—	94.87	-1.08	-1.14	—	—	94.65	-1.39	-1.03	—	—	95.52	-0.79	-1.14	—	—	95.67	-1.05	-1.01	—	—	95.98	-1.34	-1.22	—	—
	未水洗部分	3	96.55	-1.60	-1.26	95.58	-0.92	-1.31	—	—	94.28	-1.15	-1.13	—	—	94.78	-1.46	-1.26	—	—	95.55	-0.85	-1.32	—	—	95.76	-1.12	-1.38	—	—	95.79	-1.28	-1.23	—	—
		4				95.93	-0.82	-1.08	—	—	95.18	-1.00	-0.87	—	—	95.11	-1.34	-0.99	—	—	95.00	-0.86	-1.42	—	—	95.90	-1.04	-1.20	—	—	96.18	-1.23	-1.16	—	—
		5				94.37	-0.93	-1.29	—	—	95.33	-1.01	-0.91	—	—	95.46	-1.32	-0.85	—	—	95.54	-0.73	-1.06	—	—	96.06	-0.97	-0.90	—	—	96.06	-1.28	-1.18	—	—
		平均	96.26	-1.64	-1.45	95.39	-0.89	-1.22	-0.87	1.17	94.85	-1.08	-1.02	-1.42	1.58	94.95	-1.39	-1.06	-1.32	1.40	95.27	-0.83	-1.29	-1.00	1.29	95.75	-1.06	-1.12	-0.52	0.84	95.97	-1.28	-1.21	-0.29	0.52
		1	96.12	-1.65	-1.54	95.16	-0.87	-1.39	—	—	96.38	-1.08	-1.19	—	—	95.94	-1.47	-1.49	—	—	96.06	-0.84	-1.44	—	—	96.65	-1.04	-1.15	—	—	96.59	-1.21	-1.09	—	—
		2	96.12	-1.66	-1.53	95.31	-0.92	-1.34	—	—	96.26	-1.09	-1.19	—	—	96.25	-1.44	-1.32	—	—	96.31	-0.83	-1.28	—	—	96.22	-1.04	-1.42	—	—	96.20	-1.21	-1.32	—	—
	水洗部分	3	96.55	-1.60	-1.28	96.47	-0.91	-1.25	—	—	96.20	-1.11	-1.29	—	—	96.34	-1.44	-1.28	—	—	96.14	-0.86	-1.45	—	—	96.51	-1.08	-1.23	—	—	96.42	-1.27	-1.17	—	—
		4				96.37	-0.91	-1.31	—	—	96.38	-1.10	-1.25	—	—	96.62	-1.41	-1.05	—	—	96.07	-0.84	-1.52	—	—	96.77	-0.99	-1.03	—	—	96.80	-1.22	-1.05	—	—
		5				96.35	-0.93	-1.29	—	—	96.33	-1.10	-1.18	—	—	96.41	-1.45	-1.39	—	—	96.14	-0.89	-1.42	—	—	96.56	-1.04	-1.22	—	—	96.47	-1.23	-1.27	—	—
		平均	96.26	-1.64	-1.45	96.13	-0.91	-1.32	-0.13	0.75	96.31	-1.10	-1.22	0.05	0.59	96.31	-1.44	-1.31	0.05	0.25	96.14	-0.85	-1.42	-0.12	0.79	96.54	-1.04	-1.21	0.28	0.70	96.50	-1.23	-1.18	0.23	0.54
84-(1)		1	94.57	-1.65	-0.20	93.58	-0.77	0.03	—	—	93.48	-1.06	-0.04	—	—	93.54	-1.17	-0.04	—	—	92.24	-0.61	0.37	—	—	93.56	-0.96	0.26	—	—	94.68	-1.48	-0.09	—	—
		2	94.67	-1.62	-0.16	93.73	-0.81	0.08	—	—	92.82	-1.01	0.29	—	—	93.08	-1.16	-0.03	—	—	92.07	-0.57	0.61	—	—	93.83	-0.93	0.28	—	—	94.60	-1.49	-0.06	—	—
	未水洗部分	3	94.10	-1.67	-0.52	93.86	-0.79	0.14	—	—	92.98	-1.01	0.50	—	—	93.90	-1.13	0.09	—	—	92.55	-0.66	0.41	—	—	93.57	-0.83	0.50	—	—	94.32	-1.42	0.34	—	—
		4				93.92	-0.76	0.07	—	—	93.05	-1.07	0.32	—	—	93.87	-1.14	0.08	—	—	92.09	-0.57	0.41	—	—	94.01	-0.85	0.41	—	—	95.00	-1.38	0.06	—	—
		5				93.95	-0.73	0.25	—	—	93.47	-0.96	0.31	—	—	94.09	-1.05	0.24	—	—	92.22	-0.50	0.65	—	—	94.05	-0.79	0.52	—	—	94.89	-1.41	0.26	—	—
		平均	94.45	-1.65	-0.29	93.81	-0.77	0.11	-0.64	1.16	93.16	-1.02	0.28	-1.28	1.54	93.70	-1.13	0.07	-0.75	0.98	92.23	-0.58	0.49	-2.21	2.58	93.80	-0.87	0.39	-0.64	1.22	94.70	-1.44	0.10	0.25	0.51
		1	94.57	-1.65	-0.20	94.62	-0.81	-0.26	—	—	94.87	-1.12	-0.37	—	—	95.09	-1.19	-0.29	—	—	94.60	-0.72	-0.35	—	—	94.99	-0.95	0.01	—	—	95.26	-1.44	0.00	—	—
		2	94.67	-1.62	-0.16	94.73	-0.73	-0.14	—	—	95.05	-1.08	-0.23	—	—	95.15	-1.10	-0.23	—	—	94.54	-0.81	-0.50	—	—	95.20	-0.89	0.10	—	—	95.30	-1.41	0.08	—	—
	水洗部分	3	94.10	-1.67	-0.52	94.69	-0.83	-0.26	—	—	94.97	-1.13	-0.41	—	—	94.96	-1.19	-0.32	—	—	94.65	-0.71	-0.37	—	—	95.02	-0.97	-0.10	—	—	95.13	-1.42	-0.04	—	—
		4				94.32	-0.86	-0.43	—	—	94.69	-1.11	-0.56	—	—	94.70	-1.25	-0.54	—	—	94.82	-0.67	-0.18	—	—	94.80	-1.00	-0.13	—	—	95.14	-1.48	-0.18	—	—
		5				94.20	-0.84	-0.26	—	—	94.60	-1.13	-0.32	—	—	95.01	-1.15	-0.35	—	—	94.48	-0.74	-0.46	—	—	95.11	-0.92	0.00	—	—	95.09	-1.54	0.03	—	—
		平均	94.45	-1.65	-0.29	94.55	-0.81	-0.27	0.11	0.84	94.84	-1.11	-0.38	0.39	0.67	94.98	-1.18	-0.35	0.54	0.71	94.62	-0.73	-0.37	0.17	0.94	95.02	-0.95	-0.02	0.58	0.95	95.18	-1.46	-0.02	0.74	0.81
85-(1)		1	94.56	-1.54	-0.37	93.55	-0.67	0.15	—	—	93.15	-0.92	0.13	—	—	93.79	-1.14	0.14	—	—	92.09	-0.61	0.50	—	—	93.81	-0.84	0.40	—	—	94.78	-1.44	0.17	—	—
		2	94.34	-1.55	-0.45	93.82	-0.69	0.13	—	—	93.12	-0.81	0.34	—	—	93.28	-1.17	0.18	—	—	91.58	-0.60	0.67	—	—	94.00	-0.86	0.36	—	—	94.77	-1.49	0.19	—	—
	未水洗部分	3	94.58	-1.59	-0.40	93.89	-0.68	0.07	—	—	93.38	-0.91	0.24	—	—	93.31	-1.17	0.20	—	—	92.41	-0.63	0.54	—	—	94.01	-0.91	0.39	—	—	94.20	-1.44	0.32	—	—
		4				93.67	-0.70	-0.01	—	—	93.06	-0.94	0.24	—	—	93.68	-1.21	-0.02	—	—	92.56	-0.56	0.46	—	—	93.75	-0.89	0.30	—	—	94.76	-1.53	0.02	—	—
		5				93.83	-0.62	0.07	—	—	93.13	-0.89	0.22	—	—	93.61	-1.18	0.15	—	—	91.92	-0.56	0.70	—	—	93.66	-0.82	0.49	—	—	94.87	-1.53	0.16	—	—
		平均	94.49	-1.56	-0.41	93.75	-0.67	0.08	-0.74	1.26	93.17	-0.89	0.23	-1.33	1.62	93.53	-1.17	0.13	-0.96	1.17	92.11	-0.60	0.57	-2.38	2.75	93.85	-0.86	0.39	-0.65	1.24	94.68	-1.49	0.17	0.18	0.61
		1	94.56	-1.54	-0.37	94.57	-0.77	-0.34	—	—	94.30	-1.06	-0.44	—	—	94.72	-1.25	-0.31	—	—	94.57	-0.78	-0.40	—	—	94.96	-0.96	-0.02	—	—	95.15	-1.42	-0.01	—	—
		2	94.34	-1.55	-0.45	94.37	-0.75	-0.33	—	—	94.91	-1.01	-0.41	—	—	94.93	-1.23	-0.34	—	—	94.44	-0.81	-0.56	—	—	95.06	-0.89	-0.05	—	—	95.21	-1.49	0.00	—	—
	水洗部分	3	94.58	-1.59	-0.40	94.48	-0.79	-0.59	—	—	94.74	-1.04	-0.62	—	—	94.65	-1.32	-0.56	—	—	94.53	-0.82	-0.52	—	—	94.73	-1.03	-0.21	—	—	94.93	-1.56	-0.23	—	—
		4				94.45	-0.84	-0.50	—	—	94.49	-1.02	-0.61	—	—	94.49	-1.30	-0.53	—	—	94.45	-0.75	-0.28	—	—	94.75	-1.03	-0.25	—	—	95.01	-1.50	-0.10	—	—
		5				93.90	-0.81	-0.25	—	—	94.84	-1.04	-0.42	—	—	94.96	-1.25	-0.26	—	—	94.66	-0.75	-0.35	—	—	95.05	-0.93	0.00	—	—	95.36	-1.47	0.09	—	—
		平均	94.49	-1.56	-0.41	94.35	-0.79	-0.38	-0.14	0.78	94.66	-1.03	-0.50	0.16	0.56	94.75	-1.27	-0.40	0.26	0.39	94.53	-0.78	-0.42	0.04	0.78	94.91	-0.97	-0.11	0.42	0.78	95.13	-1.49	-0.05	0.64	0.74

試験片番号	汚染の有無	測点	初期値			1ヶ月後					3ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					8年 8月 2日 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					雨					雨					雨					雨				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
86-(1)	未汚染部分	1	95.36	-1.76	0.18	94.16	-1.02	-0.13	—	—	93.35	-0.99	-0.07	—	—	94.44	-1.35	-0.21	—	—	93.73	-0.91	-0.27	—	—	94.90	-1.10	-0.24	—	—	95.08	-1.63	-0.34	—	—
		2	95.63	-1.77	0.40	94.55	-0.93	0.02	—	—	93.94	-0.96	0.03	—	—	94.41	-1.31	-0.06	—	—	93.80	-0.92	-0.19	—	—	95.21	-1.07	-0.10	—	—	95.47	-1.57	-0.21	—	—
		3	95.48	-1.78	0.28	94.58	-1.02	0.02	—	—	93.53	-1.00	0.21	—	—	94.41	-1.35	-0.03	—	—	93.78	-0.90	0.11	—	—	94.55	-1.03	0.13	—	—	94.94	-1.58	-0.03	—	—
		4				94.22	-1.00	-0.22	—	—	92.96	-1.12	0.05	—	—	94.26	-1.39	-0.20	—	—	94.34	-0.84	-0.12	—	—	94.85	-1.09	-0.27	—	—	94.95	-1.61	-0.46	—	—
		5				94.65	-0.99	-0.01	—	—	93.62	-0.99	0.19	—	—	94.42	-1.39	-0.13	—	—	94.04	-0.87	-0.12	—	—	94.88	-1.04	-0.12	—	—	95.12	-1.60	-0.33	—	—
		平均	95.49	-1.77	0.29	94.43	-0.99	-0.07	-1.06	1.36	93.52	-1.01	0.08	-1.97	2.12	94.39	-1.36	-0.13	-1.10	1.25	93.94	-0.89	-0.12	-1.55	1.83	94.90	-1.07	-0.12	-0.59	1.01	95.11	-1.60	-0.27	-0.38	0.70
		1	95.36	-1.76	0.18	95.18	-1.04	-0.23	—	—	94.90	-1.13	-0.35	—	—	95.70	-1.40	-0.46	—	—	95.11	-0.94	-0.43	—	—	95.45	-1.06	-0.31	—	—	95.36	-1.66	-0.37	—	—
	水汚染部分	2	95.63	-1.77	0.40	95.57	-1.03	-0.01	—	—	95.29	-1.06	-0.17	—	—	95.85	-1.39	-0.25	—	—	94.70	-0.97	-0.66	—	—	95.90	-1.08	-0.09	—	—	95.98	-1.55	-0.23	—	—
		3	95.48	-1.78	0.28	95.30	-1.07	-0.01	—	—	95.13	-1.15	-0.14	—	—	95.79	-1.42	-0.21	—	—	95.43	-0.87	-0.22	—	—	95.79	-1.09	-0.06	—	—	95.91	-1.65	-0.08	—	—
		4				94.77	-1.06	-0.43	—	—	94.19	-1.21	-0.58	—	—	94.68	-1.43	-0.83	—	—	95.46	-0.94	-0.26	—	—	95.14	-1.13	-0.44	—	—	94.76	-1.69	-0.70	—	—
		5				94.91	-1.08	-0.20	—	—	94.47	-1.13	-0.40	—	—	95.33	-1.47	-0.53	—	—	94.97	-1.01	-0.34	—	—	95.29	-1.15	-0.26	—	—	95.24	-1.63	-0.39	—	—
		平均	95.49	-1.77	0.29	95.19	-1.06	-0.18	-0.30	0.90	94.80	-1.14	-0.33	-0.69	1.12	95.47	-1.42	-0.46	-0.02	0.82	95.13	-0.95	-0.38	-0.36	1.12	95.51	-1.10	-0.23	0.02	0.85	95.45	-1.64	-0.35	-0.04	0.66
87-(1)	未汚染部分	1	96.12	-1.24	0.42	92.30	-0.84	-0.76	—	—	94.11	-1.12	-0.16	—	—	93.98	-1.29	-0.10	—	—	91.02	-0.71	0.33	—	—	92.14	-0.75	0.35	—	—	90.95	-1.30	0.73	—	—
		2	95.94	-1.23	0.29	94.75	-0.80	-0.34	—	—	93.58	-1.18	-0.06	—	—	93.32	-1.37	-0.06	—	—	91.30	-0.76	0.38	—	—	92.61	-0.82	0.33	—	—	91.95	-1.20	0.46	—	—
		3	95.79	-1.23	0.18	93.48	-0.98	-0.84	—	—	93.80	-1.22	0.02	—	—	93.62	-1.37	0.05	—	—	91.34	-0.77	0.53	—	—	92.59	-0.81	0.34	—	—	92.93	-1.33	0.33	—	—
		4				91.59	-0.97	-0.94	—	—	93.99	-1.09	-0.05	—	—	93.53	-1.34	-0.03	—	—	91.20	-0.82	0.39	—	—	92.62	-0.80	0.37	—	—	92.93	-1.29	0.30	—	—
		5				94.90	-0.83	-0.37	—	—	93.70	-1.15	-0.16	—	—	93.57	-1.30	-0.07	—	—	91.52	-0.76	0.33	—	—	92.59	-0.81	0.30	—	—	93.18	-1.29	0.16	—	—
		平均	95.95	-1.23	0.30	93.44	-0.88	-0.61	-2.51	2.69	93.84	-1.15	-0.08	-2.11	2.13	93.60	-1.33	-0.04	-2.35	2.37	91.28	-0.76	0.39	-4.67	4.70	92.51	-0.80	0.34	-3.44	3.47	92.39	-1.28	0.40	-3.56	3.56
	水汚染部分	1	96.12	-1.24	0.42	94.96	-0.90	-0.66	—	—	94.81	-1.25	-0.57	—	—	95.10	-1.37	-0.68	—	—	94.69	-0.92	-0.73	—	—	95.38	-0.93	-0.62	—	—	95.40	-1.45	-0.60	—	—
		2	95.94	-1.23	0.29	94.36	-0.94	-0.80	—	—	94.53	-1.26	-0.67	—	—	94.75	-1.35	-0.64	—	—	93.39	-0.94	-0.69	—	—	95.03	-0.94	-0.60	—	—	95.21	-1.41	-0.66	—	—
		3	95.79	-1.23	0.18	94.73	-0.91	-0.54	—	—	95.05	-1.22	-0.47	—	—	95.41	-1.36	-0.51	—	—	92.90	-1.05	-0.40	—	—	95.27	-0.90	-0.59	—	—	95.54	-1.38	-0.45	—	—
		4				93.63	-1.05	-0.97	—	—	94.70	-1.28	-0.63	—	—	95.20	-1.36	-0.71	—	—	94.76	-0.94	-0.74	—	—	95.28	-0.88	-0.70	—	—	95.01	-1.42	-0.59	—	—
		5				94.80	-1.15	-0.89	—	—	94.84	-1.25	-0.69	—	—	95.00	-1.49	-0.62	—	—	94.35	-0.83	-0.93	—	—	95.22	-0.94	-0.57	—	—	95.29	-1.45	-0.54	—	—
		平均	95.95	-1.23	0.30	94.50	-0.97	-0.77	-1.45	1.82	94.79	-1.25	-0.61	-1.16	1.47	95.09	-1.39	-0.63	-0.86	1.27	94.02	-0.94	-0.70	-1.93	2.19	95.24	-0.92	-0.62	-0.71	1.20	95.29	-1.42	-0.57	-0.66	1.10
88-(1)	未汚染部分	1	89.60	-1.97	-0.08	85.67	-1.39	-0.53	—	—	88.16	-1.26	0.04	—	—	88.56	-1.58	0.23	—	—	85.33	-1.07	0.92	—	—	84.63	-1.12	1.45	—	—	84.68	-1.55	1.59	—	—
		2	89.26	-2.03	-0.17	88.55	-1.12	-0.17	—	—	88.81	-1.21	0.23	—	—	88.63	-1.67	0.31	—	—	86.06	-1.09	0.98	—	—	85.30	-1.14	1.60	—	—	85.59	-1.55	1.65	—	—
		3	89.48	-1.99	-0.05	89.60	-1.08	0.06	—	—	88.33	-1.25	0.12	—	—	88.94	-1.64	0.02	—	—	86.13	-1.07	0.85	—	—	85.72	-1.15	1.35	—	—	85.20	-1.66	1.39	—	—
		4				86.50	-1.35	-0.48	—	—	87.73	-1.33	0.10	—	—	89.00	-1.65	0.12	—	—	85.99	-0.99	1.11	—	—	86.07	-1.16	1.28	—	—	85.94	-1.55	1.49	—	—
		5				86.35	-1.34	-0.45	—	—	88.41	-1.27	0.28	—	—	88.59	-1.65	0.18	—	—	85.13	-1.27	0.92	—	—	86.45	-1.10	1.30	—	—	85.87	-1.52	1.63	—	—
		平均	89.45	-2.00	-0.10	87.33	-1.26	-0.31	-2.11	2.25	88.29	-1.25	0.15	-1.16	1.40	88.74	-1.64	0.17	-0.70	0.83	85.33	-1.10	0.96	-4.12	4.35	85.63	-1.13	1.40	-3.81	4.19	85.46	-1.57	1.55	-3.99	4.34
	水汚染部分	1	89.60	-1.97	-0.08	87.48	-1.44	-0.82	—	—	89.09	-1.38	-0.48	—	—	90.55	-1.68	-0.36	—	—	90.29	-1.29	-0.17	—	—	90.27	-1.34	0.02	—	—	90.35	-1.84	0.00	—	—
		2	89.26	-2.03	-0.17	87.08	-1.40	-0.82	—	—	90.49	-1.29	-0.21	—	—	90.39	-1.65	-0.31	—	—	90.16	-1.31	-0.25	—	—	90.62	-1.34	0.09	—	—	90.70	-1.83	0.06	—	—
		3	89.48	-1.99	-0.05	89.06	-1.26	-0.39	—	—	89.92	-1.30	-0.38	—	—	90.56	-1.71	-0.25	—	—	90.47	-1.29	-0.17	—	—	90.38	-1.37	0.11	—	—	90.57	-1.83	0.09	—	—
		4				86.89	-1.44	-0.83	—	—	89.62	-1.28	-0.35	—	—	90.65	-1.65	-0.29	—	—	90.62	-1.31	-0.15	—	—	90.22	-1.32	-0.07	—	—	90.37	-1.83	0.07	—	—
		5				90.07	-1.36	-0.52	—	—	89.45	-1.40	-0.32	—	—	90.72	-1.63	-0.20	—	—	90.58	-1.25	-0.06	—	—	90.76	-1.32	0.08	—	—	90.99	-1.75	0.20	—	—
		平均	89.45	-2.00	-0.10	88.12	-1.38	-0.72	-1.33	1.59	89.71	-1.33	-0.35	0.27	0.76	90.57	-1.66	-0.28	1.13	1.19	90.42	-1.29	-0.16	0.98	1.21	90.45	-1.34	0.05	1.00	1.21	90.60	-1.82	0.08	1.15	1.18
89-(1)	未汚染部分	1	96.52	-0.60	0.86	95.57	-0.31	1.24	—	—	94.56	-0.40	1.45	—	—	94.58	-0.80	1.53	—	—	91.17	-0.25	2.23	—	—	90.57	-0.29	2.42	—	—	90.36	-0.77	2.68	—	—
		2	96.59	-0.65	0.76	92.38	-0.56	0.42	—	—	94.51	-0.44	1.53	—	—	94.56	-0.84	1.49	—	—	91.71	-0.26	2.09	—	—	90.96	-0.28	2.45	—	—	90.57	-0.79	2.67	—	—
		3	96.60	-0.64	0.86	94.14	-0.55	0.55	—	—	94.85	-0.48	1.39	—	—	95.21	-0.88	1.36	—	—	91.92	-0.28	2.08	—	—	90.93	-0.24	2.29	—	—	90.81	-0.77	2.46	—	—
		4				95.17	-0.39	1.04	—	—	94.64	-0.46	1.47	—	—	94.54	-0.86	1.46	—	—	91.12	-0.20	2.29	—	—	91.12	-0.22	2.30	—	—	91.16	-0.87	2.52	—	—
		5				92.61	-0.60	0.44	—	—	94.73	-0.45	1.42	—	—	94.76	-0.88	1.38	—	—	91.74	-0.27	2.05	—	—	91.27	-0.35	2.23	—	—	91.01	-0.85	2.55	—	—
		平均	96.57	-0.63	0.83	94.01	-0.48	0.74	-2.56	2.56	94.66	-0.45	1.45	-1.91	2.02	94.73	-0.84	1.44	-1.84	1.95	91.53	-0.25	2.15	-5.04	5.22	90.97	-0.29	2.34	-5.60	5.81	90.78	-0.81	2.58	-5.79	6.05
	水汚染部分	1	96.52	-0.60	0.86	93.47	-0.68	0.24	—	—	96.25	-0.53	0.79	—	—	96.43	-0.92	0.80	—	—	96.39	-0.50	0.89	—	—	96.31	-0.52	1.08	—	—	96.52	-1.10	1.25	—	—
		2	96.59	-0.65	0.76	93.17	-0.70	-0.04	—	—	95.18	-0.71	0.65	—	—	96.35	-0.96	0.78	—	—	96.43	-0.48	0.91	—	—	96.37	-0.55	1.03	—	—	96.35	-1.19	1.28	—	—
		3	96.60	-0.64	0.86	93.36	-0.80	0.09	—	—	96.33	-0.53	0.79	—	—	96.37	-0.93	0.80	—	—	96.40	-0.49	0.88	—	—	96.35	-0.53	1.02	—	—	96.23	-1.12	1.27	—	—
		4				93.35	-0.67	0.04	—	—	95.20	-0.69	0.66	—	—	96.45	-0.93	0.78	—	—	96.33	-0.53	0.88	—	—	96.46	-0.54	1.02	—	—	96.42	-1.11	1.25	—	—
		5				95.85	-0.39	0.43	—	—	95.24	-0.65	0.63	—	—	96.51	-0.97	0.68	—	—	96.31	-0.46	0.87	—	—	96.36	-0.55	0.97	—	—	96.43	-1.17	1.26	—	—
		平均	96.57	-0.63	0.83	93.84	-0.69	0.15	4.39	4.59	95.64	-0.62	0.70	6.19	6.39	96.42	-0.94	0.77	-0.15	0.35	96.37	-0.49	0.89	-0.20	0.25	96.37	-0.54	1.02	-0.20	0.30	96.39	-1.14	1.26	-0.18	0.69
90-(1)	未汚染部分	1	95.14	-0.88	0.00	94.60	-0.62	0.69	—	—	93.48	-0.71	1.09	—	—	94.25	-1.03	1.10	—	—	91.31	-0.57	1.91	—	—	89.90	-0.51	2.58	—	—	89.84	-1.04	2.84	—	—
		2	95.09	-0.87	-0.01	91.89	-0.79	0.06	—	—	93.37	-0.73	1.03	—	—	93.96	-1.08	1.03	—	—	91.31	-0.52	1.04	—	—	89.61	-0.49	2.54	—	—	89.56	-1.23	2.85	—	—
		3	94.92	-0.88	-0.05	91.53	-0.87	-0.24	—	—	92.75	-0.81	0.78	—	—	93.91	-1.04	1.04	—	—	91.51	-0.54	1.71	—	—	90.53	-0.56	2.35	—	—	89.95	-1.23	2.70	—	—
		4				93.46	-0.83	0.22	—	—	93.60	-0.73	1.01	—	—	94.23	-1.08	1.00	—	—	91.21	-0.52	1.84	—	—	90.23	-0.60	2.49	—	—	90.08	-1.22	2.84	—	—
		5				92.75	-0.80	0.13	—	—	93.47	-0.74	0.88	—	—	93.81	-1.11	1.01	—	—	91.18	-0.53	1.80	—	—	90.15	-0.60	2.47	—	—	90.15	-1.12	2.69	—	—
		平均	95.05	-0.88	-0.02	92.85	-0.78	0.17	-2.20	2.21	93.33	-0.74	0.96	-1.72	1.98	94.03	-1.07	1.04	-1.02	1.48	91.30	-0.54	1.66	-3.75	4.12	90.08	-0.55	2.49	-4.97	5.57	89.92	-1.17	2.78	-5.13	5.86
	水汚染部分	1	95.14	-0.88	0.00	95.36	-0.70	0.32	—	—	95.55	-0.81	0.39	—	—	95.59	-1.16	0.42	—	—	95.62	-0.81	0.69	—	—	95.20	-0.85	1.25	—	—	95.65	-1.48	1.47	—	—
		2	95.09	-0.87	-0.01	94.22	-0.76	0.09	—	—	95.30	-0.72	0.34	—	—	95.32	-1.19	0.42	—	—	95.51	-0.75	0.74	—	—	94.98	-0.82	1.25	—	—	95.23	-1.40	1.36	—	—
		3	94.92	-0.88	-0.05	94.35	-0.83	0.02	—	—	94.16	-0.92	0.12	—	—	95.40	-1.19	0.47	—	—	95.24	-0.78	0.73	—	—	94.66	-0.78	1.39	—	—	94.92	-1.41	1.52	—	—
		4				92.79	-0.93	-0.31	—	—	93.88	-0.92	0.29	—	—	95.73	-1.17	0.50	—	—	95.34	-0.80	0.62	—	—	95.21	-0.81	1.31	—	—	95.52	-1.38	1.44	—	—
		5				92.48	-0.93	-0.32	—	—	95.22	-0.78	0.35	—	—	95.37	-1.18	0.41	—	—	95.15	-0.76	0.65	—	—	94.96	-0.90	1.24	—	—	95.05	-1.44	1.46	—	—
		平均	95.05	-0.88	-0.02	93.84	-0.83	-0.04	-1.21	1.21	94.82	-0.84	0.30	-0.23	0.39	95.48	-1.18	0.44	0.43	0.70	95.37	-0.78	0.69	0.32	0.78	95.00	-0.83	1.29	-0.05	1.31	95.27	-1.42	1.45	0.22	1.58

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
91-(1)	未洗浄部分	1	95.36	-0.70	2.03	91.35	-0.87	0.45	—	—	93.42	-0.68	1.44	—	—	93.31	-1.04	1.49	—	—	90.24	-0.54	2.37	—	—	89.08	-0.65	3.31	—	—	88.65	-1.20	3.72	—	—
		2	95.36	-0.68	1.87	94.57	-0.54	1.24	—	—	92.54	-0.86	1.31	—	—	93.38	-1.09	1.59	—	—	90.13	-0.54	2.39	—	—	89.51	-0.57	3.46	—	—	89.67	1.08	3.59	—	—
		3	95.55	-0.68	1.66	94.13	-0.59	1.08	—	—	92.20	-0.82	1.47	—	—	93.75	-1.08	1.42	—	—	91.28	-0.55	2.18	—	—	90.08	-0.69	3.40	—	—	92.16	-1.22	3.10	—	—
		4				91.18	-0.82	0.34	—	—	92.17	-0.88	1.33	—	—	93.69	-1.10	1.38	—	—	90.33	-0.44	2.40	—	—	89.90	-0.60	3.11	—	—	89.79	-1.28	3.37	—	—
		5				91.73	-0.75	0.59	—	—	92.57	-0.82	1.20	—	—	93.84	-1.08	1.45	—	—	91.10	-0.54	2.31	—	—	90.16	-0.57	3.16	—	—	90.32	-1.12	3.43	—	—
		平均	95.42	-0.69	1.85	92.39	-0.71	0.74	-2.83	3.04	92.58	-0.81	1.35	-2.84	2.89	93.59	-1.08	1.47	-1.83	1.91	90.62	-0.52	2.33	-4.81	4.83	89.71	-0.62	3.29	-5.72	5.90	90.12	-0.75	3.44	-5.31	5.54
	水洗部分	1	95.36	-0.70	2.03	92.31	-0.83	0.30	—	—	93.79	-0.88	0.75	—	—	95.16	-1.19	0.92	—	—	94.78	-0.79	1.36	—	—	94.25	-0.87	2.42	—	—	94.53	-1.49	2.49	—	—
		2	95.36	-0.68	1.87	92.54	-0.79	0.36	—	—	95.27	-0.73	1.05	—	—	95.47	-1.11	0.93	—	—	94.90	-0.80	1.50	—	—	94.39	-0.87	2.63	—	—	94.60	-1.45	2.78	—	—
		3	95.55	-0.68	1.66	92.26	-0.82	0.27	—	—	93.94	-0.90	0.79	—	—	95.25	-1.15	0.92	—	—	94.89	-0.73	1.49	—	—	94.22	-0.95	2.61	—	—	94.76	-1.52	2.74	—	—
		4				92.22	-0.84	0.32	—	—	95.07	-0.76	1.03	—	—	95.13	-1.11	1.05	—	—	95.20	-0.76	1.50	—	—	94.35	-0.90	2.48	—	—	94.39	-1.45	2.61	—	—
		5				92.52	-0.79	0.40	—	—	95.24	-0.73	1.06	—	—	95.31	-1.09	1.14	—	—	94.96	-0.78	1.54	—	—	94.37	-0.88	2.58	—	—	94.72	-1.51	2.79	—	—
		平均	95.42	-0.69	1.85	92.37	-0.81	0.33	-3.05	3.41	94.66	-0.80	0.94	-0.76	1.20	95.26	-1.13	0.81	-0.16	1.14	94.95	-0.77	1.48	-0.48	0.61	94.33	-0.89	2.54	-1.09	1.31	94.60	-1.48	2.68	-0.82	1.41

試験片番号	浴中の状態	測点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					4ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 13日					平成 8年 2月 9日					8年 5月 17日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
			浴液			純水					純水					食り					食り					食り					食り				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
92-(1)	表裏面	1	82.38	1.16	-3.86	81.36	1.60	-3.68	—	—	80.63	1.26	-3.61	—	—	81.13	0.97	-3.64	—	—	80.18	1.11	-3.00	—	—	80.32	1.12	-2.96	—	—	80.62	0.97	-2.19	—	—
	未水洗	2	81.41	1.23	-3.36	80.29	1.30	-4.18	—	—	79.77	1.29	-3.39	—	—	81.50	1.08	-3.57	—	—	80.87	1.14	-2.90	—	—	80.22	1.11	-2.26	—	—	80.98	0.33	-2.21	—	—
		3	82.94	1.34	-3.92	81.15	1.43	-4.14	—	—	78.77	1.09	-3.46	—	—	81.14	1.01	-3.62	—	—	80.85	1.17	-2.77	—	—	81.17	0.99	-2.39	—	—	79.82	0.43	-2.05	—	—
		平均	82.41	1.24	-3.68	80.93	1.44	-4.00	-1.48	1.52	79.72	1.21	-3.49	-2.69	2.69	81.26	1.02	-3.61	-1.15	1.18	80.63	1.14	-2.89	-1.78	1.95	80.63	1.07	-2.40	-1.78	2.18	80.47	0.41	-2.15	-1.94	2.60
	表面	1	82.38	1.16	-3.86	81.44	1.47	-4.06	—	—	81.68	1.21	-4.03	—	—	82.20	1.05	-3.97	—	—	81.66	1.26	-3.47	—	—	81.26	0.99	-2.69	—	—	82.45	0.41	-2.77	—	—
	未水洗	2	81.41	1.23	-3.36	78.86	1.16	-4.69	—	—	81.32	1.27	-3.84	—	—	82.31	0.99	-3.85	—	—	82.24	1.20	-3.32	—	—	81.29	1.04	-2.96	—	—	82.49	0.35	-2.65	—	—
	裏面	3	82.94	1.34	-3.92	79.25	1.22	-4.51	—	—	81.30	1.29	-3.85	—	—	81.67	1.01	-3.74	—	—	81.35	1.23	-3.34	—	—	82.53	0.96	-2.94	—	—	80.59	0.36	-2.38	—	—
	水洗	平均	82.41	1.24	-3.68	79.85	1.28	-4.42	-2.56	2.67	82.57	1.23	-4.17	0.16	0.52	82.09	1.02	-3.85	-0.32	0.43	81.75	1.23	-3.44	-0.66	0.70	81.93	1.00	-2.86	-0.48	0.98	81.841	0.37	-2.60	-0.57	1.50
	表面	1	82.38	1.16	-3.86	81.20	1.34	-4.24	—	—	81.85	1.24	-3.87	—	—	82.02	1.05	-3.74	—	—	81.09	1.20	-3.06	—	—	80.89	1.00	-2.39	—	—	81.26	0.39	-2.08	—	—
	水洗	2	81.41	1.23	-3.36	81.05	1.44	-3.77	—	—	81.70	1.22	-3.72	—	—	81.70	0.94	-3.50	—	—	81.20	1.15	-2.98	—	—	80.89	1.00	-2.37	—	—	81.56	0.39	-2.11	—	—
	裏面	3	82.94	1.34	-3.92	78.40	1.09	-4.37	—	—	81.67	1.24	-3.86	—	—	81.66	0.89	-3.82	—	—	81.12	1.11	-2.93	—	—	80.88	0.99	-2.21	—	—	81.22	0.32	-2.01	—	—
	水洗	平均	82.41	1.24	-3.68	80.55	1.29	-4.13	-1.86	1.91	81.74	1.23	-3.82	-0.67	0.68	81.79	0.96	-3.62	-0.62	0.68	81.14	1.15	-2.99	-1.27	1.45	80.89	1.00	-2.32	-1.52	2.05	81.35	0.37	-2.07	-1.06	2.12
	表裏面	1	82.88	1.16	-3.96	82.20	1.49	-4.16	—	—	82.57	1.23	-4.17	—	—	82.96	0.96	-3.99	—	—	82.69	1.18	-3.68	—	—	83.30	0.96	-3.18	—	—	83.19	0.26	-2.68	—	—
	水洗	2	81.41	1.23	-3.36	82.40	1.47	-4.02	—	—	82.86	1.27	-4.14	—	—	83.04	0.99	-4.02	—	—	83.04	1.16	-3.73	—	—	83.30	0.95	-3.13	—	—	83.19	0.31	-2.76	—	—
		3	82.94	1.34	-3.92	82.44	1.47	-3.93	—	—	82.47	1.22	-4.11	—	—	82.84	0.94	-4.01	—	—	83.09	1.15	-3.72	—	—	83.27	0.98	-3.08	—	—	83.58	0.29	-2.83	—	—
		平均	82.41	1.24	-3.68	82.35	1.48	-4.04	-0.06	0.43	82.57	1.24	-4.14	0.16	0.49	82.95	0.96	-4.01	0.54	0.69	82.94	1.16	-3.71	0.53	0.54	83.29	0.96	-3.13	0.88	1.07	83.32	0.32	-2.76	0.91	1.59
93-(1)	表裏面	1	86.42	0.41	-2.44	81.42	0.46	-2.41	—	—	83.18	0.60	-1.78	—	—	84.38	0.25	-1.79	—	—	83.02	0.67	-1.43	—	—	82.69	0.47	-0.99	—	—	82.73	-0.25	-0.58	—	—
	未水洗	2	85.99	0.39	-2.33	82.56	0.42	-2.68	—	—	83.62	0.59	-1.87	—	—	84.24	0.27	-1.84	—	—	83.17	0.65	-1.42	—	—	82.90	0.50	-1.04	—	—	82.81	-0.18	-0.80	—	—
		3	86.53	0.37	-2.58	84.95	0.38	-2.31	—	—	84.19	0.61	-1.87	—	—	84.56	0.29	-1.96	—	—	83.54	0.60	-1.81	—	—	84.31	0.45	-1.44	—	—	83.01	-0.11	-0.83	—	—
		平均	86.31	0.39	-2.45	82.98	0.49	-2.47	-3.34	3.34	83.66	0.60	-1.77	-2.65	2.74	84.39	0.28	-1.86	-1.92	2.01	83.24	0.64	-1.55	-3.07	3.21	83.27	0.47	-1.16	-3.05	3.31	82.86	-0.18	-0.74	-3.46	3.90
	表面	1	86.42	0.41	-2.44	85.04	0.49	-2.88	—	—	85.15	0.56	-2.34	—	—	85.26	0.25	-2.20	—	—	84.47	0.68	-1.86	—	—	85.04	0.43	-1.65	—	—	84.67	-0.25	-1.28	—	—
	未水洗	2	85.99	0.39	-2.33	83.19	0.52	-2.85	—	—	84.80	0.53	-2.17	—	—	85.79	0.26	-2.43	—	—	84.56	0.60	-1.71	—	—	84.97	0.38	-1.63	—	—	85.08	-0.17	-1.42	—	—
	裏面	3	86.53	0.37	-2.58	85.63	0.61	-2.78	—	—	85.20	0.53	-2.22	—	—	85.64	0.26	-2.27	—	—	85.32	0.62	-2.31	—	—	86.00	0.36	-2.13	—	—	85.09	-0.23	-1.46	—	—
	水洗	平均	86.31	0.39	-2.45	84.62	0.54	-2.84	-1.69	1.74	84.30	0.41	-2.13	-2.02	2.04	85.56	0.26	-2.33	-0.75	0.77	84.78	0.63	-1.96	-1.53	1.62	85.34	0.39	-1.80	-0.98	1.17	84.95	-0.22	-1.39	-1.37	1.83
	表面	1	86.42	0.41	-2.44	83.40	0.42	-2.76	—	—	85.14	0.54	-2.30	—	—	85.67	0.19	-2.48	—	—	84.37	0.64	-1.86	—	—	84.87	0.37	-1.60	—	—	84.60	-0.22	-1.27	—	—
	水洗	2	85.99	0.39	-2.33	83.37	0.49	-2.89	—	—	84.98	0.50	-2.32	—	—	85.29	0.30	-2.03	—	—	84.51	0.60	-1.91	—	—	84.87	0.44	-1.42	—	—	85.30	-0.26	-1.52	—	—
	裏面	3	86.53	0.37	-2.58	84.92	0.50	-2.70	—	—	84.63	0.50	-2.16	—	—	84.93	0.25	-2.14	—	—	83.85	0.64	-1.70	—	—	84.25	0.42	-1.38	—	—	85.08	-0.21	-1.36	—	—
	水洗	平均	86.31	0.39	-2.45	83.96	0.47	-2.78	-2.35	2.37	84.92	0.51	-2.26	-1.40	1.41	85.30	0.25	-2.22	-1.02	1.05	84.24	0.63	-1.82	-2.07	2.18	84.50	0.41	-1.47	-1.82	2.07	84.99	-0.23	-1.38	-1.32	1.81
	表裏面	1	86.42	0.41	-2.44	85.72	0.61	-3.21	—	—	86.12	0.58	-2.59	—	—	86.50	0.19	-2.56	—	—	86.10	0.59	-2.47	—	—	86.24	0.35	-2.20	—	—	86.45	-0.29	-1.93	—	—
	水洗	2	85.99	0.39	-2.33	85.79	0.56	-3.12	—	—	86.17	0.50	-2.60	—	—	86.42	0.22	-2.49	—	—	86.01	0.55	-2.46	—	—	86.38	0.34	-2.22	—	—	86.48	-0.32	-1.96	—	—
		3	86.53	0.37	-2.58	85.31	0.62	-3.05	—	—	85.00	0.50	-2.80	—	—	86.34	0.15	-2.65	—	—	85.91	0.58	-2.58	—	—	86.85	0.35	-2.27	—	—	86.75	-0.29	-2.06	—	—
		平均	86.31	0.39	-2.45	85.61	0.60	-3.13	-0.71	1.00	85.76	0.53	-2.60	-0.55	0.59	86.42	0.19	-2.57	0.11	0.26	86.01	0.57	-2.50	-0.31	0.36	86.56	0.35	-2.23	0.24	0.33	86.56	-0.30	-1.98	0.25	0.87
94-(1)	表裏面	1	87.72	0.12	-2.40	84.44	0.54	-1.58	—	—	82.83	0.30	-1.66	—	—	84.36	0.11	-1.58	—	—	84.86	0.45	-1.67	—	—	86.03	0.19	-1.62	—	—	86.17	-0.52	-1.33	—	—
	未水洗	2	87.46	0.03	-2.34	84.46	0.31	-1.87	—	—	83.48	0.33	-1.51	—	—	84.56	0.15	-1.55	—	—	84.63	0.43	-1.41	—	—	85.87	0.16	-1.44	—	—	86.07	-0.47	-1.35	—	—
		3	87.68	0.06	-2.46	85.05	0.36	-2.06	—	—	83.08	0.43	-1.37	—	—	84.66	0.10	-1.61	—	—	85.06	0.42	-1.50	—	—	86.46	0.10	-1.49	—	—	84.80	-0.40	-1.42	—	—
		平均	87.62	0.07	-2.40	84.65	0.40	-1.84	-2.97	3.04	83.13	0.35	-1.51	-4.49	4.59	84.53	0.12	-1.58	-3.09	3.20	84.85	0.43	-1.53	-2.77	2.93	86.12	0.15	-1.52	-1.50	1.74	85.68	-0.46	-1.37	-1.94	2.26
	表面	1	87.72	0.12	-2.40	86.33	0.38	-2.26	—	—	85.60	0.38	-2.31	—	—	86.00	0.09	-2.24	—	—	85.27	0.44	-1.77	—	—	86.55	0.16	-1.80	—	—	86.23	-0.47	-1.38	—	—
	未水洗	2	87.46	0.03	-2.34	85.94	0.29	-2.19	—	—	85.25	0.34	-2.13	—	—	86.60	0.10	-2.22	—	—	86.13	0.37	-1.91	—	—	86.56	0.15	-1.68	—	—	86.33	-0.60	-1.46	—	—
		3	87.68	0.06	-2.46	86.30	0.42	-2.25	—	—	85.21	0.37	-2.15	—	—	85.93	0.08	-2.15	—	—	86.31	0.36	-2.09	—	—	87.02	0.14	-1.78	—	—	86.84	-0.50	-1.58	—	—
	水洗	平均	87.62	0.07	-2.40	86.19	0.36	-2.23	-1.43	1.47	80.13	1.30	-3.50	-7.49	7.67	86.18	0.09	-2.20	-1.44	1.46	85.90	0.39	-1.92	-1.72	1.81	86.71	0.15	-1.75	-0.91	1.12	86.47	-0.52	-1.47	-1.15	1.59
	表裏面	1	87.72	0.12	-2.40	86.10	0.29	-2.34	—	—	84.63	0.38	-1.87	—	—	85.75	0.08	-2.00	—	—	86.06	0.34	-1.85	—	—	86.47	0.12	-1.51	—	—	86.86	-0.63	-1.36	—	—
	水洗	2	87.46	0.03	-2.34	85.33	0.34	-2.27	—	—	84.13	0.37	-1.65	—	—	85.57	0.12	-1.72	—	—	85.96	0.39	-1.85	—	—	86.51	0.14	-1.53	—	—	87.27	-0.56	-1.51	—	—
		3	87.68	0.06	-2.46	86.80	0.30	-2.38	—	—	83.79	0.38	-1.55	—	—	85.49	0.11	-1.90	—	—	85.01	0.28	-1.79	—	—	85.98	0.18	-1.40	—	—	87.14	-0.59	-1.53	—	—
		平均	87.62	0.07	-2.40	86.08	0.31	-2.33	-1.54	1.56	84.18	0.38	-1.69	-3.44	3.52	85.60	0.10	-1.87	-2.02	2.08	85.68	0.34	-1.83	-1.94	2.04	86.29	0.15	-1.48	-1.33	1.62	87.09	-0.59	-1.47	-0.53	1.26
	表裏面	1	87.72	0.12	-2.40	86.77	0.30	-2.44	—	—	86.75	0.30	-2.55	—	—	87.17	0.06	-2.53	—	—	86.68	0.36	-1.97	—	—	87.27	0.09	-1.87	—	—	87.57	-0.60	-1.54	—	—
	水洗	2	87.46	0.03	-2.34	86.27	0.18	-2.93	—	—	86.78	0.25	-2.52	—	—	87.15	0.05	-2.54	—	—	86.95	0.34	-2.16	—	—	87.43	0.18	-1.97	—	—	87.61	-0.54	-1.61	—	—
		3	87.68	0.06	-2.46	85.98	0.27	-2.75	—	—	86.88	0.24	-2.56	—	—	87.08	-0.01	-2.53	—	—	86.02	0.22	-2.10	—	—	87.03	0.09	-1.93	—	—	87.70	-0.55	-1.69	—	—
		平均	87.62	0.07	-2.40	86.34	0.25	-2.71	-1.28	1.33	86.80	0.26	-2.54	-0.82	0.85	87.13	0.03	-2.53	-0.49	0.51	86.55	0.31	-2.08	-1.07	1.14	87.24	0.12	-1.92	-0.38	0.61	87.63	-0.56	-1.611	0.01	1.01
95-(1)	表裏面	1	82.80	1.19	-3.83	80.53	1.47	-3.94	—	—	80.35	1.32	-3.62	—	—	80.74	1.04	-3.43	—	—	79.34	1.15	-2.58	—	—	79.11	0.98	-1.82	—	—	79.29	0.37	-1.40	—	—
	未水洗	2	81.79	1.15	-3.43	77.87	1.08	-4.73	—	—	79.51	1.22	-3.52	—	—	80.85	1.09	-3.44	—	—	79.50	1.11	-2.39	—	—	79.31	1.08	-1.88	—	—	79.49	0.42	-1.40	—	—
		3	82.34	1.17	-3.64	80.97	1.39	-4.51	—	—	80.23	1.32	-3.46	—	—	80.88	1.05	-3.40	—	—	79.70	1.18	-2.42	—	—	79.23	1.08	-1.71	—	—	78.99	0.49	-1.33	—	—
		平均	82.31	1.17	-3.63	79.79	1.31	-4.40	-2.52	2.64	80.03	1.29	-3.53	-2.28	2.29	80.82	1.06	-3.42	-1.49	1.51	79.51	1.15	-2.46	-2.80	3.03	79.22	1.05	-1.80	-3.09	3.60	79.26	0.43	-1.38	-3.05	3.87
	表面	1	82.80	1.19	-3.83	80.04	1.29	-4.02	—	—	81.16	1.36	-3.99	—	—	81.71	1.06	-3.77	—	—	80.88	1.26	-3.23	—	—	79.94	1.07	-2.18	—	—	79.53	0.37	-1.57	—	—
	未水洗	2	81.79	1.15	-3.43	79.95	1.16	-4.69	—	—	81.21	1.32	-3.86	—	—	81.74	0.98	-3.75	—	—	81.01	1.20	-3.02	—	—	80.39	0.94	-2.22	—	—	80.18	0.38	-1.85	—	—
	裏面	3	82.34	1.17	-3.64	80.24	1.32	-4.32	—	—	80.52	1.33	-3.70	—	—	81.76	0.99	-3.71	—	—	81.31	1.21	-3.08	—	—	80.60	0.99	-2.21	—	—	79.92	0.46	-1.66	—	—
	水洗	平均	82.31	1.17	-3.63	80.08	1.26	-4.54	-9.97	10.50	80.96	1.34	-3.86	-1.35	1.38	81.74	1.01	-3.74	-0.57	0.61	81.07	1.22	-3.11	-1.24	1.35	80.31	1.00	-2.20	-2.00	2.46	79.88	0.40	-1.69	-2.43	3.21
	表面	1	82.80	1.19	-3.83	80.10	1.12	-4.61	—	—	81.35	1.33	-3.78	—	—	81.67	0.98	-3.78	—	—	78.88	0.93	-3.11	—	—	80.88	0.99	-2.34	—	—	81.03	0.29	-1.90	—	—
	水洗	2	81.79	1.15	-3.43	79.38	1.00	-4.77	—	—	81.14	1.39	-3.83	—	—	81.62	0.94	-3.58	—	—	80.81	1.18	-2.96	—	—	80.50	0.94	-2.12	—	—	80.95	0.27	-1.93	—	—
	裏面	3	82.34	1.17	-3.64	81.76	1.28	-4.42	—	—	80.83	1.39	-3.98	—	—	81.80	1.04	-3.75	—	—	79.41	1.03	-3.00	—	—	80.27	0.93	-1.98	—	—	80.95	0.35	-1.91	—	—
	未水洗	平均	82.31	1.17	-3.63	80.41	1.13	-4.60	-9.63	10.19	81.11	1.37	-3.86	-1.20	1.24	81.70	0.99	-3.70	-0.61	0.64	79.70	1.05	-3.02	-2.61	2.68	80.55	0.95	-2.15	-1.76	2.31	80.98	0.30	-1.911	-1.33	2.34
	表裏面	1	82.80	1.19	-3.83	80.61	1.19	-4.78	—	—	81.94	1.24	-4.35	—	—	82.38	0.98	-3.99	—	—	82.36	1.17	-3.71	—	—	82.05	0.91	-2.75	—	—	81.58	0.24	-2.13	—	—
	水洗	2	81.79	1.15	-3.43	79.42	1.15	-5.14	—	—	82.02	1.28	-4.19	—	—	82.14	0.98	-3.78	—	—	82.58	1.22	-3.62	—	—	82.03	0.92	-2.76	—	—	81.90	0.24	-2.26	—	—
		3	82.34	1.17	-3.64	79.58	1.14	-5.10	—	—	82.04	1.27	-4.25	—	—	82.11	0.98	-3.80	—	—	82.72	1.15	-3.56	—	—	81.36	0.95	-2.53	—	—	81.87	0.22	-2.24	—	—
		平均	82.31	1.17	-3.63	79.87	1.18	-5.01	-10.17	10.83	82.00	1.26	-4.26	-0.31	0.71	82.21	0.98	-3.86	-0.10	0.31	82.55	1.18	-3.63	0.24	0.24	81.81	0.93	-2.68	-0.50	1.10	81.78	0.23	-2.21	-0.53	1.78

(3)　光沢保持率の経時変化（つくば）

光沢保持率の経時変化（つくば）

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天候 角度				1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ						2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ						3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り						6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り						9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り						12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り					
		20°	60°	85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
						光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
1-(1)	㋐	66.7	80.0	102.3		67.5	–	83.0	–	101.7	–	66.9	–	79.4	–	90.4	–	66.8	–	82.8	–	99.4	–	62.4	–	78.8	–	97.0	–	56.6	–	77.3	–	89.8	–	51.2	–	75.1	–	88.3	–
	㋑㋒	66.4	80.0	101.0	未水洗	69.0	–	84.0	–	102.2	–	69.7	–	81.7	–	91.1	–	68.1	–	82.8	–	98.3	–	64.7	–	80.2	–	97.4	–	58.7	–	79.1	–	91.6	–	52.9	–	76.2	–	87.6	–
	㋓㋔	66.2	80.6	101.8	部分	67.7	–	83.7	–	101.3	–	67.8	–	80.4	–	91.7	–	66.5	–	81.3	–	97.7	–	64.0	–	79.6	–	97.1	–	59.1	–	79.0	–	89.4	–	51.3	–	75.2	–	84.4	–
	㋕	66.7	81.0	102.4		66.9	–	82.9	–	104.5	–	67.2	–	80.3	–	91.7	–	67	–	81.8	–	99.9	–	62.9	–	79.3	–	98.3	–	58.0	–	78.3	–	90.2	–	52.5	–	76.3	–	89.1	–
	㋖	65.8	79.8	102.9		68.0	–	83.5	–	104.6	–	69	–	81.2	–	92.9	–	68	–	82.8	–	100.1	–	64.3	–	80.4	–	98.8	–	58.5	–	78.7	–	91.3	–	52.8	–	76.6	–	88.2	–
	平均	66.4	80.5	102.1		67.8	102.2	83.4	103.7	102.9	100.8	68.1	102.7	80.6	100.2	91.6	89.7	67.3	101.4	82.3	102.3	99.1	97.1	63.7	95.9	79.7	99.0	97.7	95.7	58.2	87.7	78.5	97.5	90.5	88.6	52.1	78.6	75.9	94.3	87.5	85.7
	㋐	69.1	–	84.7	–	107.1	–	69.1	–	82.4	–	100.8	–	68.2	–	83	–	102.1	–	64.4	–	80.8	–	101.0	–	59.1	–○	79.5	–	93.0	–	53.9	–○	76.1	–	92.5	–						
	㋑㋒	69.3	–	84.8	–	106.9	–	69.3	–	82.1	–	99.1	–	68.8	–	82.9	–	102.9	–	65.6	–	81.3	–	100.9	–	59.5	–	80.1	–	94.1	–	54.9	–	78.5	–	93.8	–				
	㋓㋔	69.8	–	85.5	–	104.4	–	69.9	–	83.1	–	99.3	–	69.5	–	84.1	–	101.4	–	66.0	–	82.1	–	100.6	–	59.8	–	80.6	–	93.7	–	54.7	–	78.3	–	94.1	–				
	㋕	70.4	–	85.6	–	106.5	–	70.3	–	82.1	–	99	–	70.2	–	84.2	–	103.5	–	66.1	–	82.3	–	100.0	–	61.0	–	79.9	–	93.9	–	54.8	–	79.1	–	94.6	–				
	㋖	71.2	–	85.6	–	106.1	–	70.8	–	83.1	–	98.5	–	70.5	–	84.4	–	103	–	67.0	–	82.5	–	99.9	–	61.5	–	81.3	–	91.5	–	56.9	–	79.9	–	94.9	–				
	平均	70.0	105.4	85.2	105.9	106.2	104.0	69.9	105.3	82.6	102.6	99.3	97.3	69.4	104.6	83.7	104.1	102.4	100.3	65.8	99.2	81.8	101.7	100.5	98.4	60.2	90.7	80.3	99.8	93.4	91.5	55.0	82.9	78.4	97.4	94.0	92.1				
2-(1)	㋐	67.4	82.8	100.5		62.5	–	82.3	–	95.9	–	62.1	–	79.9	–	88.2	–	59.9	–	80.1	–	98.6	–	56.5	–	78.0	–	95.3	–	53.7	–	76.9	–	91.1	–	53.6	–	76.6	–	87	–
	㋑㋒	66.9	83.2	102.4		64.4	–	83.5	–	101.6	–	64.4	–	81.6	–	91.3	–	63	–	81.6	–	99.4	–	58.6	–	79.9	–	95.9	–	56.0	–	78.6	–	91.5	–	56.4	–	78.2	–	89	–
	㋓㋔	68.1	83.6	99.0	未水洗	64.0	–	84.0	–	100.4	–	63.3	–	81.2	–	88.2	–	63	–	81.5	–	98	–	59.4	–	80.0	–	95.8	–	54.8	–	78.0	–	88.4	–	54.2	–	77.0	–	84.0	–
	㋕	68.3	82.9	100.3	部分	62.0	–	82.7	–	103.2	–	58.9	–	79.3	–	90.2	–	57.5	–	79.4	–	97.8	–	53.8	–	77.6	–	96.8	–	51.8	–	76.6	–	89.8	–	52.2	–	75.8	–	87.6	–
	㋖		83.8	100.1		62.4	–	82.5	–	104.5	–	62.2	–	80.7	–	92.4	–	63	–	81.4	–	99.5	–	58.3	–	79.1	–	97.3	–	55.2	–	78.5	–	90.7	–	56.1	–	78.4	–	86.9	–
	平均	67.7	83.3	100.8		63.1	93.2	83.0	99.7	101.1	100.7	62.2	91.9	80.5	96.7	90.1	89.6	61.3	90.6	80.8	97.2	98.7	98.1	57.1	84.4	78.9	94.8	96.2	95.8	54.3	80.2	77.7	93.3	90.3	89.9	54.5	80.5	77.3	92.9	87.0	86.6
	㋐	64.9	–	84.2	–	103.6	–	65.6	–	82.1	–	98.1	–	63.7	–	82.4	–	102.3	–	60.5	–	80.5	–	100.3	–	56.4	–	78.7	–	91.6	–	57.4	–	80.6	–	94.6	–				
	㋑㋒	65.0	–	84.4	–	105.2	–	65.4	–	83.2	–	97.4	–	63.7	–	82.9	–	102.3	–	61.7	–	81.8	–	99.8	–	56.9	–	80.5	–	91.7	–	58.8	–	81.7	–	94.8	–				
	㋓㋔	66.3	–	85.6	–	104.8	–	66.4	–	83.3	–	97.2	–	65.5	–	83.8	–	101.2	–	62.9	–	82.6	–	100.1	–	59.3	–	81.2	–	91.8	–	60.3	–○	82.5	–	95.2	–				
	㋕	64.4	–	83.7	–	104.0	–	63.5	–	82.2	–	97.8	–	65.3	–	83.5	–	101.3	–	60.1	–	80.5	–	97.5	–	56.3	–※	78.0	–	92.6	–	59	–	81.6	–	93.3	–				
	㋖	65.5	–	84.5	–	105.3	–	66.3	–	83.4	–	98.2	–	64.7	–	83.6	–	102.1	–	62.3	–	81.4	–	100.4	–	59.1	–※	81.3	–	92.7	–	60.8	–	81.8	–	95	–				
	平均	65.2	96.4	84.5	101.5	104.9	104.4	65.0	96.1	82.8	99.5	97.7	97.3	64.6	95.4	83.2	100.1	101.8	101.3	61.5	90.9	81.4	97.7	98.6	99.2	57.6	85.1	79.9	96.0	92.1	91.7	59.3	87.6	81.6	98.1	94.6	94.1				
3-(1)	㋐	72.1	82.3	102.2		68.0	–	81.1	–	100.8	–	69.5	–	82.9	–	87	–	67.9	–	80.7	–	98.7	–	64.7	–	82.4	–	97.9	–	63.5	–	77.0	–	90.6	–	61.4	–	77.3	–	90.9	–
	㋑㋒	71.9	78.5	100.5		68.7	–	81.5	–	101.0	–	69.3	–	81.6	–	88.1	–	68.4	–	81.1	–	96.8	–	65.1	–	79.2	–	96.1	–	63.5	–	77.9	–	90.5	–	60.7	–	77.1	–	89	–
	㋓㋔	72.3	82.8	101.3	未水洗	68.2	–	81.4	–	101.5	–	69.6	–	80.3	–	88.4	–	68.8	–	81.3	–	97.4	–	64.7	–	78.8	–	97.0	–	63.7	–	77.8	–	89.5	–	61	–	76.5	–	88.5	–
	㋕	72.5		99.5	部分	67.7	–	80.8	–	103.3	–	70.1	–	80.7	–	87.8	–	68.5	–	81.3	–	98.4	–	64.7	–	78.6	–	98.4	–	63.3	–	77.5	–	91.6	–	60.6	–	77.1	–	90.7	–
	㋖	71.9	82.3	100.8		68.5	–	81.5	–	102.0	–	70.1	–	80.9	–	89.9	–	66.4	–	81.4	–	99.3	–	64.5	–	79.2	–	98.6	–	63.6	–	77.8	–	90.6	–	61.3	–	77.7	–	88.7	–
	平均	72.1	81.5	100.9		68.2	94.6	81.3	99.7	101.7	100.9	69.7	96.6	81.3	99.8	88.2	87.5	66.8	92.7	81.1	99.6	98.1	97.0	64.7	89.7	79.6	97.7	97.6	96.8	63.5	88.0	77.7	95.4	90.6	89.8	61.0	84.6	77.1	94.7	89.6	88.8
	㋐	65.5	–	80.4	–	105.7	–	66.7	–	80.4	–	96.6	–	68.3	–	81.7	–	100.6	–	64.3	–	79.4	–	100.2	–	61.7	–	77.4	–	93.7	–	61.7	–	78.4	–	93.8	–				
	㋑㋒	68.7	–	81.4	–	105.0	–	68.1	–	80.2	–	96.4	–	68.5	–	81.8	–	101.7	–	64.9	–	79.9	–	99.5	–	62.3	–	78.1	–	93.3	–	62.1	–	79	–	93.7	–				
	㋓㋔	68.4	–	82.3	–	104.3	–	68.3	–	81.5	–	95.9	–	69	–	82	–	102.0	–	65.1	–	79.7	–	100.2	–	62.2	–	78.2	–	94.6	–	62.1	–	79	–	94.2	–				
	㋕	70.0	–	82.3	–	105.6	–	69.7	–	81.1	–	95.2	–	69.3	–	82.1	–	102.3	–	65.0	–	79.2	–	100.6	–	62.3	–	76.5	–	94.2	–	61.3	–	78.3	–	93.1	–				
	㋖	70.3	–	83.4	–	105.8	–	70.4	–	82.4	–	95.2	–	69.5	–	82.5	–	101.7	–	67.7	–	79.2	–	100.3	–	62.9	–	78.5	–	94.1	–	62.9	–	79.3	–	93.8	–				
	平均	68.6	95.1	82.0	100.6	105.3	104.4	68.6	95.1	81.1	99.6	95.9	95.0	68.9	95.7	82.0	100.7	101.8	100.6	63.4	87.9	78.5	97.6	100.2	99.3	62.3	86.3	77.7	95.4	94.0	93.2	62.0	86.0	78.8	96.7	93.7	92.9				
4-(1)	㋐	17.5	58.7	94.6		45.2	–	71.7	–	96.6	–	40.9	–	67.2	–	81.3	–	40	–	68.4	–	90.4	–	40.0	–	64.4	–	88.2	–	39.7	–	66.5	–	84	–						
	㋑㋒	22.9	61.5	93.3		44.0	–	71.4	–	98.2	–	43.4	–	67.3	–	82.9	–	41	–	68.7	–	88.2	–	41.8	–	66.0	–	88.7	–	41.8	–	67.0	–	85.4	–	43.1	–	66.5	–	84.9	–
	㋓㋔	20.1	60.4	93.8	未水洗	36.0	–	69.6	–	96.8	–	36.5	–	66.1	–	80.2	–	41.7	–	69.3	–	89.2	–	37.1	–	66.0	–	88.5	–	36.4	–	65.9	–	84.4	–	36.3	–	65.2	–	83.9	–
	㋕	27.8	56.9	95.4	部分	43.9	–	71.2	–	99.0	–	40.9	–	67.5	–	81.3	–	39.7	–	68.5	–	90.6	–	40.4	–	66.1	–	90.5	–	39.1	–	67.0	–	85.4	–	39.7	–	67.0	–	86.5	–
	㋖	21.1	60.8	95.8		43.9	–	71.5	–	98.5	–	42.3	–	69	–	81.7	–	37.7	–	68.4	–	88.7	–	41.0	–	67.2	–	89.2	–	40.0	–	67.1	–	85.6	–	39.6	–	67	–	85.9	–
	平均	21.9	59.3	94.6		42.8	111.8	71.1	100.2	97.8	100.6	40.8	106.6	67.4	95.0	81.5	83.8	40.0	104.6	68.7	96.8	89.6	92.2	40.1	104.7	66.1	93.1	89.0	91.9	39.5	103.2	66.7	94.1	85.2	87.9	39.7	103.7	66.6	93.8	85.0	87.8
	㋐	44.2	–	73.5	–	101.8	–	46.4	–	73	–	91.9	–	42.9	–	71.4	–	97.3	–	45.0	–	72.1	–	98.6	–	45.1	–	72.3	–	92.4	–	42.7	–	71.5	–	91.6	–				
	㋑㋒	48.0	–	74.0	–	101.9	–	47	–	73.3	–	92.7	–	42.3	–	71.9	–	99.6	–	47.0	–	71.8	–	97.7	–	46.0	–	72.5	–	92.8	–	42.7	–	70.7	–	89.6	–				
	㋓㋔	40.3	–	72.7	–	100.0	–	42.5	–	71.3	–	92.2	–	44.2	–	71.3	–	98.9	–	42.8	–	70.5	–	95.3	–	42.6	–	70.5	–	92.7	–	38.4	–	70.5	–	90.2	–				
	㋕	42.4	–	73.5	–	101.8	–	45.7	–	72.5	–	89.5	–	44.7	–	71.9	–	97.7	–	47.0	–	72.9	–	96.0	–	44.6	–	71.6	–	92.0	–	42.2	–	71.3	–	88.9	–				
	㋖	45.8	–	73.6	–	99.2	–	47	–	72.3	–	90.3	–	40.4	–	69.1	–	94.5	–	46.1	–	71.5	–	96.6	–	44.5	–	72.0	–	91.6	–	41	–	70.2	–	89.3	–				
	平均	44.1	115.4	73.5	103.6	100.9	103.8	45.7	119.5	72.5	102.2	91.3	93.9	42.9	112.1	71.1	100.3	97.6	100.4	45.7	119.4	71.6	100.9	96.8	100.0	44.6	116.5	71.8	101.2	92.3	95.3	41.6	108.7	70.8	99.9	89.9	92.8				
5-(1)	㋐	21.1	60.8	99.5		35.9	–	67.4	–	100.1	–	34.9	–	64.7	–	90.1	–	35.9	–	66.2	–	88.2	–	32.7	–	59.6	–	93.6	–	32.0	–	61.1	–	87.4	–	31.7	–	57.7	–	79.6	–
	㋑㋒	28.0	51.5	99.0		36.3	–	67.6	–	98.3	–	34.9	–	64.5	–	90.8	–	36.2	–	65.6	–	89.5	–	32.4	–	59.8	–	92.9	–	32.6	–	60.1	–	88.0	–	31.5	–	57.1	–	78.9	–
	㋓㋔	27.8	64.1	99.5	未水洗	36.0	–	67.4	–	98.9	–	34.3	–	65.7	–	90.5	–	35.3	–	65.9	–	89.2	–	33.1	–	60.7	–	91.3	–	32.4	–	59.8	–	86.3	–	30.9	–	57.4	–	76.4	–
	㋕	26.1	62.0	98.3	部分	35.3	–	66.6	–	102.1	–	34.3	–	63.7	–	91.1	–	35.2	–	65.7	–	88.8	–	33.6	–	61.1	–	96.3	–	32.6	–	60.3	–	88.8	–	31	–	56.5	–	78.7	–
	㋖	25.1	61.2	97.1		35.2	–	66.1	–	101.4	–	34.9	–	64	–	92.3	–	35.6	–	65.5	–	89.3	–	33.3	–	60.7	–	95.8	–	33.1	–	60.8	–	88.7	–	31.4	–	56.5	–	79.4	–
	平均	25.6	59.9	98.7		35.7	118.9	67.0	105.4	100.2	99.6	34.7	115.3	64.5	101.5	91.0	90.5	35.6	118.6	65.8	103.5	99.0	98.4	33.0	109.8	60.4	95.0	94.0	93.5	32.5	108.3	60.4	95.1	87.8	87.4	31.3	104.1	57.0	89.7	78.6	78.2
	㋐	36.1	–	67.5	–	104.0	–	35.8	–	64.2	–	96.2	–	37	–	66.5	–	98.4	–	34.7	–	62.5	–	97.8	–	34.0	–	61.7	–	91.5	–	33.9	–	60.9	–	90.2	–				
	㋑㋒	35.9	–	67.1	–	104.2	–	35.2	–	62.1	–	96	–	36.7	–	66.7	–	102.8	–	34.9	–	63.0	–	97.3	–	34.1	–	62.2	–	91.0	–	33.6	–	61.1	–	91.7	–				
	㋓㋔	36.1	–	67.6	–	102.6	–	36.3	–	66.4	–	96.7	–	37.9	–	67.7	–	101.4	–	36.5	–	64.2	–	95.1	–	34.7	–	62.7	–	91.0	–	33.5	–	60.5	–	91.2	–				
	㋕	34.2	–	69.6	–	103.2	–	36.2	–	67.5	–	95.4	–	39	–	68.2	–	101.9	–	36.5	–	64.0	–	96.7	–	35.9	–	63.6	–	91.3	–	34	–	61.4	–	92	–				
	㋖	38.2	–	69.0	–	102.8	–	38	–	67.4	–	95.2	–	39	–	67.9	–	100.7	–	36.4	–	64.3	–	95.2	–	36.2	–	64.1	–	91.1	–	34.7	–	61.6	–	91.7	–				
	平均	36.9	122.8	68.2	107.2	103.4	102.8	36.3	120.8	65.5	103.1	95.9	95.4	37.9	126.1	67.4	106.0	101.2	100.7	35.8	119.1	63.6	100.1	96.4	95.9	35.0	116.4	62.9	98.9	91.2	90.7	33.9	112.9	61.1	96.1	91.4	90.9				

試験体番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					7年 12月 7日						8 年 1月 12日						平成 8 年 2 月 9 日						8 年 5 月 17 日						8年 8月 8日						8年 11月 5日					
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度					20°			60°			20°			60°			20°			60°			20°			60°			20°			60°			20°			60°		
		20°	60°	85°	表裏区別	測定値	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率	光沢度	吸水量	膨潤率
6-(1)	①	65.1	61.2	101.0	表水洗部分	①	66.1	–	80.9	–	100.1	–	61	–	77.5	–	91	–	62.9	–	76.7	–	99.7	–	58.3	–	75.4	–	96.2	–	51.9	–	72.8	–	90.1	–	46.4	–	67.7	–	85.2	–
	②	67.8	78.5	100.6		②	64.0	–	80.6	–	101.5	–	63.5	–	78.1	–	91.3	–	62.9	–	79.1	–	100.2	–	58.2	–	74.2	–	95.5	–	50.7	–	71.2	–	88.4	–	40	–	68.5	–	84.9	–
	③	67.8	78.9	101.9		③	56.6	–	79.4	–	99.6	–	58.1	–	77.5	–	89.5	–	62.2	–	76.7	–	99.2	–	53.6	–	74.2	–	93.5	–	46.3	–	70.3	–	88.1	–	37.9	–	65.8	–	81.4	–
	④	67.2	78.2	101.7		④	65.7	–	80.4	–	101.1	–	63.5	–	77.6	–	92.4	–	61.3	–	77.6	–	99.9	–	60.1	–	76.7	–	95.9	–	51.7	–	73.2	–	89.1	–	47.5	–	67.7	–	85.9	–
	⑤	67.2	78.5	100.4		⑤	63.4	–	80.2	–	102.0	–	65.6	–	77.7	–	92.2	–	64.3	–	77.6	–	100.5	–	57.6	–	75.8	–	95.5	–	50.2	–	72.3	–	87.7	–	46.7	–	67.6	–	84.5	–
		67.0	75.1	101.1		平均	63.2	94.2	80.3	107.0	100.9	99.7	62.3	93.0	77.7	103.5	91.3	90.3	62.7	93.6	77.5	103.3	99.9	98.8	57.6	85.9	75.3	100.3	95.1	94.1	49.8	74.3	72.0	95.9	88.7	87.7	43.5	64.9	67.5	89.9	84.4	83.4
					水洗部分	①	57.2	–	79.3	–	104.1	–	58.9	–	77.5	–	97.9	–	61.2	–	80.2	–	103.4	–	56.0	–	78.1	–	97.5	–	47.7	–	74.5	–	91.0	–	42.7	–	71.1	–	92.7	–
						②	56.6	–	79.1	–	105.2	–	65.6	–	77.6	–	96.6	–	62	–	79.8	–	103.9	–	59.2	–	78.2	–	98.6	–	54.5	–	73.6	–	90.5	–	47.7	–	70.6	–	92.7	–
						③	64.1	–	80.2	–	103.6	–	63.1	–	79	–	97.4	–	61.7	–	79.3	–	102.1	–	55.2	–	77.1	–	96.5	–	49.9	–	74.3	–	89.9	–	44.9	–	70.5	–	92	–
						④	59.3	–	77.7	–	105.2	–	58.3	–	76.9	–	96.7	–	59.5	–	78.4	–	103.9	–	53.4	–	74.8	–	97.3	–	46.0	–	72.4	–	90.5	–	42.7	–	69.2	–	90.1	–
						⑤	65.0	–	80.7	–	103.1	–	65	–	78.5	–	96.3	–	68.3	–	80.1	–	104.6	–	62.6	–	77.1	–	97.4	–	54.2	–	74.8	–	92.4	–	44.4	–	71	–	92.4	–
						平均	60.4	90.2	79.4	105.8	104.2	103.1	62.2	92.8	77.0	103.8	97.0	95.9	62.5	93.3	79.6	106.0	103.6	102.4	57.3	85.5	77.1	102.7	97.5	96.4	50.5	75.3	73.9	98.5	90.9	89.9	44.5	66.4	70.5	93.9	92.4	91.4
7-(1)	①	31.3	76.5	99.2	表水洗部分	①	35.1	–	71.5	–	93.5	–	35.6	–	75.4	–	89.3	–	35.3	–	72.3	–	89.1	–	25.9	–	71.6	–	87.3	–	27.4	–	73.4	–	81.0	–	26.7	–	72	–	79	–
	②	20.0	68.0	94.9		②	25.0	–	72.3	–	92.3	–	24.7	–	69.5	–	81.3	–	25.3	–	71.9	–	88	–	25.7	–	71.4	–	87.2	–	25.6	–	72.5	–	79.5	–	26.8	–	72.5	–	78.1	–
	③	24.2	71.2	100.0		③	22.9	–	70.9	–	91.1	–	21	–	65.9	–	77.9	–	23.3	–	70.9	–	86.3	–	23.1	–	69.3	–	85.6	–	24.1	–	69.8	–	77.5	–	23.5	–	70	–	74.9	–
	④	27.3	73.5	98.4		④	23.7	–	71.2	–	92.9	–	23.4	–	68.3	–	80.6	–	23.8	–	70.9	–	87.8	–	24.2	–	70.3	–	88.3	–	24.6	–	71.4	–	80.4	–	24.1	–	71	–	78.5	–
	⑤	26.2	72.5	100.6		⑤	22.4	–	71.1	–	92.1	–	21.3	–	68.1	–	78.3	–	21.2	–	69.4	–	86.8	–	22.4	–	69.5	–	87.0	–	22.4	–	71.2	–	78.9	–	22.3	–	70	–	76.1	–
		25.8	72.3	98.6		平均	23.8	92.3	71.4	98.7	92.0	93.3	23.2	89.9	69.4	96.0	79.7	80.8	23.8	92.2	71.1	98.3	87.6	88.8	24.3	94.0	70.4	97.3	87.1	88.3	25.0	97.0	71.7	99.1	79.5	80.6	24.7	95.7	71.1	98.3	77.3	78.4
					水洗部分	①	25.1	–	75.4	–	96.1	–	24.7	–	73.8	–	86.8	–	23.5	–	73.5	–	92.5	–	24.9	–	74.9	–	91.7	–	25.0	–	75.1	–	87.2	–	25.1	–	74.8	–	86.4	–
						②	24.8	–	75.2	–	95.1	–	23.9	–	73.3	–	86.7	–	23.7	–	73	–	93.3	–	24.0	–	73.3	–	91.7	–	26.0	–	76.1	–	86.3	–	25.5	–	76.2	–	87.3	–
						③	23.0	–	73.0	–	94.6	–	22.4	–	71.3	–	85.4	–	23.5	–	72.1	–	92.8	–	23.7	–	72.5	–	91.0	–	24.2	–	74.1	–	85.9	–	23.1	–	73.8	–	86.3	–
						④	21.2	–	70.3	–	91.5	–	20.4	–	68.8	–	83.4	–	21.5	–	70.2	–	90.7	–	22.1	–	70.7	–	86.3	–	22.2	–	71.7	–	85.1	–	23	–	72.3	–	84.3	–
						⑤	20.0	–	70.8	–	90.5	–	21	–	69.7	–	85.6	–	21.3	–	70	–	90.7	–	22.9	–	72.0	–	86.3	–	21.3	–	71.2	–	85.7	–	22.9	–	72.3	–	84.7	–
						平均	22.8	88.4	72.9	100.8	93.6	94.9	22.5	87.1	71.4	98.7	85.6	86.8	22.7	88.0	71.6	98.9	92.0	93.3	23.5	91.2	72.5	100.2	89.4	90.7	23.7	92.0	73.6	101.8	86.0	87.2	23.9	92.7	73.7	101.9	85.8	87.0
8-(1)	①	37.9	72.5	100.8	表水洗部分	①	61.6	–	80.7	–	103.9	–	60.3	–	80.5	–	93.2	–	61.8	–	80.3	–	102.4	–	56.6	–	76.0	–	96.0	–	56.5	–	76.6	–	90.8	–	52.6	–	73.2	–	90.7	–
	②	40.1	73.0	100.7		②	59.4	–	80.3	–	103.0	–	61.3	–	87	–	93.6	–	61.5	–	79.6	–	101.4	–	56.1	–	76.8	–	97.6	–	55.4	–	76.1	–	89.8	–	52.8	–	73.1	–	89.5	–
	③	41.1	73.8	101.0		③	60.6	–	81.3	–	102.8	–	56.8	–	77.1	–	93.9	–	61.9	–	80.3	–	102.5	–	58.1	–	78.9	–	97.6	–	56.6	–	77.0	–	88.6	–	53.4	–	73.4	–	89.7	–
	④	41.7	74.2	101.4		④	60.3	–	80.8	–	104.0	–	60.5	–	82.3	–	93.2	–	62.1	–	80.6	–	102.7	–	58.3	–	78.1	–	97.0	–	56.2	–	76.8	–	91.0	–	53.5	–	73.5	–	91.2	–
	⑤	39.1	71.8	100.9		⑤	60.6	–	80.8	–	105.5	–	59.6	–	77.7	–	94.2	–	61.6	–	80.5	–	102.6	–	57.7	–	77.2	–	97.6	–	56.5	–	76.8	–	91.1	–	52.9	–	73.3	–	90.1	–
		40.0	73.1	101.0		平均	60.5	102.7	80.8	101.3	103.8	99.6	59.7	101.3	80.9	101.5	93.6	89.8	61.8	104.9	80.3	100.7	102.3	98.1	57.4	97.4	77.4	97.1	97.2	93.2	56.2	95.5	76.7	96.1	90.3	86.6	53.0	90.0	73.3	91.9	90.2	86.5
					水洗部分	①	59.1	–	80.8	–	106.4	–	60.2	–	81.5	–	97.1	–	61.1	–	81	–	105.9	–	58.6	–	78.2	–	100.2	–	56.7	–	78.1	–	93.4	–	54.1	–	74.7	–	93.9	–
						②	60.1	–	81.1	–	106.7	–	60.4	–	80.9	–	96.8	–	61.4	–	80.7	–	105.8	–	58.7	–	78.1	–	100.6	–	56.8	–	78.1	–	94.2	–	53.5	–	74.6	–	94.4	–
						③	59.4	–	80.8	–	105.5	–	59.6	–	78.9	–	97.9	–	61.5	–	79.4	–	101.7	–	58.5	–	78.3	–	99.4	–	56.6	–	77.5	–	93.6	–	53.4	–	74.6	–	94.7	–
						④	60.2	–	81.7	–	105.2	–	60.8	–	80.6	–	96.7	–	61.0	–	80.7	–	105.1	–	57.9	–	78.6	–	100.4	–	57.5	–	77.8	–	93.6	–	53.8	–	74.7	–	94.2	–
						⑤	59.8	–	81.5	–	105.1	–	59.8	–	79.3	–	97.5	–	61.7	–	80	–	105.2	–	58.3	–	79.2	–	99.3	–	56.9	–	78.2	–	94.0	–	53.7	–	74.4	–	93.4	–
						平均	59.7	101.4	81.2	101.8	105.8	101.4	60.2	102.1	80.2	100.6	97.2	93.2	61.5	104.4	80.4	100.8	104.7	100.4	58.4	99.1	79.1	99.2	100.0	95.9	56.9	96.6	77.9	97.7	93.8	89.9	53.7	91.1	74.6	93.6	94.1	90.3
9-(1)	①	64.4	82.7	100.5	表水洗部分	①	69.9	–	86.1	–	98.8	–	65.6	–	80	–	85.8	–	70.7	–	83.8	–	98.2	–	66.3	–	83.2	–	100.5	–	62.6	–	81.0	–	88.9	–	60	–	79	–	86.6	–
	②	63.7	82.9	99.2		②	68.9	–	85.0	–	102.5	–	65.8	–	80.4	–	78.9	–	68.5	–	83.5	–	97.4	–	66.1	–	82.4	–	100.2	–	62.1	–	76.6	–	88.2	–	61.9	–	78.5	–	85.8	–
	③	65.1	83.0	101.0		③	68.3	–	85.1	–	97.9	–	61.3	–	76.7	–	83.8	–	68.1	–	83.1	–	84.2	–	65.5	–	82.7	–	98.5	–	62.3	–	80.0	–	87.0	–	61.5	–	78.1	–	81.6	–
	④	58.1	81.0	101.7		④	67.5	–	83.6	–	100.6	–	66	–	81	–	82	–	67.2	–	81.7	–	98.1	–	63.7	–	81.6	–	97.9	–	60.5	–	79.4	–	89.9	–	61.7	–	79.9	–	88.1	–
	⑤	66.0	81.8	99.5		⑤	67.1	–	85.0	–	102.0	–	65	–	81.7	–	86.2	–	66.4	–	82.9	–	95.5	–	63.9	–	82.7	–	99.3	–	61.7	–	80.4	–	88.5	–	60.1	–	78.4	–	85.2	–
		63.5	82.3	100.4		平均	68.3	107.7	85.0	103.3	100.4	100.0	64.7	102.0	80.0	97.2	83.3	83.0	68.2	107.4	83.0	100.9	94.9	94.5	65.1	102.6	82.5	100.3	99.3	98.9	61.8	97.4	79.5	96.6	88.5	88.2	61.6	97.1	78.8	95.7	85.5	85.1
					水洗部分	①	71.0	–	87.7	–	105.3	–	68.6	–	84.9	–	97.9	–	70.3	–	85.5	–	101.7	–	67.4	–	85.8	–	106.4	–	64.8	–	84.3	–	94.2	–	64.3	–	82	–	93.4	–
						②	67.8	–	86.4	–	107.5	–	65.3	–	83.6	–	94.9	–	69.9	–	83.6	–	105.3	–	63.0	–	84.2	–	106.6	–	61.8	–	82.8	–	95.4	–	60.5	–	80.4	–	94.9	–
						③	63.2	–	84.7	–	103.4	–	63.8	–	82.3	–	93.4	–	65.8	–	84.2	–	102.3	–	63.3	–	84.2	–	101.7	–	62.2	–	82.9	–	94.5	–	61.1	–	81.4	–	92.7	–
						④	65.1	–	84.4	–	105.3	–	64	–	81.9	–	93.8	–	67.5	–	85.6	–	103.7	–	62.8	–	83.0	–	106.6	–	60.8	–	81.1	–	95.1	–	63.1	–	81.8	–	95.4	–
						⑤	62.0	–	84.5	–	104.6	–	62.3	–	82.4	–	95.1	–	63.8	–	84.5	–	103.7	–	60.2	–	83.7	–	104.1	–	61.7	–	83.0	–	94.6	–	60.2	–	79.9	–	94	–
						平均	65.9	103.9	85.5	104.0	105.2	104.8	64.8	102.1	83.0	100.9	94.0	93.7	66.3	104.4	84.7	102.9	103.3	102.9	63.3	99.8	84.2	102.3	105.1	104.7	62.3	98.1	82.8	100.7	94.8	94.4	61.8	97.4	81.1	98.6	94.1	93.7
10-(1)	①	60.4	79.6	95.9	表水洗部分	①	52.0	–	83.6	–	94.5	–	52	–	79.5	–	87.9	–	57.3	–	83.8	–	96.1	–	53.4	–	81.7	–	94.6	–	49.8	–	78.8	–	81.7	–	51.5	–	78.3	–	85.5	–
	②	64.8	83.2	98.0		②	53.2	–	82.0	–	98.1	–	51.4	–	84.3	–	93	–	61.4	–	83.6	–	97.2	–	60.4	–	81.8	–	95.4	–	57.0	–	81.9	–	84.1	–	53	–	79.9	–	83	–
	③	64.5	82.5	99.8		③	60.7	–	84.3	–	96.9	–	57.6	–	80.2	–	90.6	–	58.3	–	82.4	–	94.7	–	61.8	–	83.1	–	93.7	–	56.7	–	81.9	–	84.1	–	53	–	78.1	–	84	–
	④	63.0	83.2	99.9		④	53.7	–	84.7	–	94.6	–	51.1	–	79.7	–	86.7	–	55.6	–	81.4	–	93.9	–	59.6	–	81.7	–	92.5	–	45.9	–	81.1	–	82.4	–	45	–	78.1	–	84	–
	⑤	63.1	83.3	100.0		⑤	56.5	–	84.2	–	98.6	–	52.1	–	81.8	–	92.5	–	57.9	–	83.3	–	92.0	–	62.5	–	82.7	–	93.2	–	56.8	–	81.5	–	83.9	–	52.2	–	80.3	–	85.4	–
		63.2	82.4	98.9		平均	55.2	87.4	83.8	101.7	96.5	97.6	54.2	85.9	81.1	98.5	89.9	90.9	58.3	92.3	82.9	100.7	95.0	96.0	59.5	94.3	82.2	99.8	93.9	94.9	53.2	84.3	81.0	98.3	83.1	84.0	50.7	80.2	78.5	95.3	84.2	85.1
					水洗部分	①	49.4	–	83.9	–	99.1	–	57.7	–	83.5	–	97.8	–	56.3	–	83.5	–	98.6	–	52.1	–	84.2	–	96.7	–	53.0	–	84.1	–	89.5	–	52.8	–	80.3	–	89.9	–
						②	51.6	–	84.0	–	103.3	–	59.2	–	83	–	96.2	–	60.5	–	84.7	–	98	–	65.0	–	84.8	–	97.9	–	59.0	–	83.8	–	89.3	–	52.1	–	81.1	–	93.3	–
						③	62.0	–	86.5	–	103.2	–	57.7	–	83.2	–	98	–	59.9	–	84.4	–	99	–	64.0	–	85.8	–	97.8	–	58.5	–	84.9	–	87.9	–	53.9	–	81.8	–	92.6	–
						④	58.0	–	86.1	–	103.5	–	58.2	–	83.3	–	95	–	59.2	–	84.6	–	98.7	–	58.4	–	85.5	–	102.3	–	54.6	–	84.1	–	89.7	–	55.9	–	82.7	–	89.6	–
						⑤	42.9	–	83.1	–	102.3	–	64.8	–	83.8	–	95.5	–	61.9	–	85.1	–	97.9	–	49.6	–	80.0	–	96.8	–	58.5	–	84.8	–	90.2	–	54.9	–	82.7	–	89.3	–
						平均	53.0	83.9	84.7	102.9	102.3	103.4	59.5	84.2	83.4	101.2	96.9	98.0	59.6	94.3	84.5	102.5	98.4	99.5	59.8	94.7	84.1	102.1	98.1	99.2	56.9	90.1	84.3	102.4	89.3	90.3	53.5	84.7	81.7	99.2	90.9	91.9

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					7年 12月 7日					8 年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°
		20°	60°	85°			光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率
11-(1)	①	43.8	75.9	93.3	東水洗部分	①	35.1	–	73.9	–	87.6	–	34.3	–	67.9	–	75.7	–	33.4	–	70.2	–	83.4	–	35.6	–	69.2	–	80.3	–	36.2	–	72.3	–	78.9	–	34.7	–	74.6	–	76.6	–
	②	45.1	76.7	93.9		②	38.1	–	74.0	–	89.1	–	37.3	–	70.8	–	7.9	–	40.1	–	72.6	–	86.3	–	35.8	–	68.7	–	85.5	–	36.1	–	71.4	–	78.4	–	41.9	–	77.6	–	77.4	–
	③	39.6	73.7	93.1		③	37.2	–	73.6	–	89.5	–	30.5	–	68.1	–	78.7	–	36.5	–	71.4	–	82.4	–	34.6	–	69.4	–	83.5	–	34.9	–	71.9	–	78.4	–	38.9	–	76.1	–	75.8	–
	④	36.6	73.0	95.1		④	38.1	–	72.3	–	90.3	–	32	–	65.8	–	79.4	–	33.7	–	70.3	–	84.2	–	34.7	–	70.8	–	84.9	–	34.2	–	72.5	–	77.5	–	36.8	–	75.4	–	77.2	–
	⑤	39.3	75.2	92.0		⑤	36.9	–	72.3	–	93.5	–	33.9	–	66.7	–	79.4	–	37.6	–	71.5	–	85	–	37.1	–	70.2	–	85.4	–	36.3	–	73.3	–	78.4	–	40.9	–	77.7	–	79.6	–
	平均	40.9	74.9	93.7		平均	37.1	90.7	73.2	97.8	90.0	96.1	33.6	82.2	67.9	90.6	64.2	68.6	36.1	88.2	71.2	95.1	84.3	90.0	35.2	86.0	69.7	93.0	83.9	89.6	35.5	86.9	72.3	96.5	78.3	83.6	38.6	94.5	76.3	101.8	77.3	82.6
					水洗部分	①	39.4	–	75.1	–	100.0	–	37.9	–	75.1	–	93.3	–	36.2	–	75.4	–	93.9	–	40.5	–	77.2	–	93.8	–	37.3	–	81.5	–	86.6	–	41.5	–	84.5	–	88.6	–
						②	39.4	–	75.5	–	99.3	–	39.1	–	75.3	–	92.6	–	40.1	–	77	–	93.6	–	41.2	–	78.9	–	93.2	–	43.2	–	82.7	–	87.5	–	47.1	–	85	–	88.9	–
						③	39.3	–	77.8	–	93.7	–	39.1	–	75.8	–	92.5	–	38.8	–	76.8	–	94.3	–	41.1	–	77.5	–	92.1	–	41.3	–	80.7	–	87.5	–	45.4	–	84.7	–	88.7	–
						④	38.0	–	77.0	–	95.1	–	37.9	–	75	–	88.5	–	37.4	–	75.4	–	92.2	–	42.1	–	78.8	–	92.4	–	38.6	–	80.7	–	84.9	–	43.1	–	84.7	–	86.9	–
						⑤	38.6	–	75.9	–	99.5	–	39.9	–	76	–	90.2	–	40.8	–	76.5	–	96.4	–	40.7	–	78.0	–	92.0	–	43.5	–	82.1	–	88.9	–	47.7	–	85	–	87.7	–
						平均	38.9	95.3	76.3	101.8	97.5	104.1	38.8	94.9	75.4	100.7	91.4	97.6	38.7	94.6	76.2	101.8	94.1	100.4	41.1	100.6	78.1	104.2	92.7	99.0	40.8	99.8	81.5	108.9	87.3	93.2	45.0	110.0	84.8	113.2	88.2	94.1
12-(1)	①	25.6	71.0	93.9	東水洗部分	①	24.3	–	69.1	–	92.4	–	23.4	–	65.2	–	78.5	–	27.2	–	68.6	–	85.6	–	23.0	–	66.5	–	90.3	–	25.7	–	67.1	–	80.0	–	25.8	–	66.8	–	81.5	–
	②	27.4	71.6	95.7		②	25.1	–	69.8	–	90.1	–	25.8	–	68	–	78.8	–	27.5	–	68.3	–	89.8	–	24.3	–	67.4	–	91.6	–	25.0	–	66.8	–	81.4	–	23.8	–	64.8	–	76.1	–
	③	28.6	71.5	95.6		③	25.9	–	70.9	–	93.4	–	25.5	–	69.8	–	77.9	–	26.5	–	67.1	–	88.6	–	26.2	–	68.2	–	92.1	–	25.1	–	66.0	–	81.2	–	24.6	–	63.9	–	77.8	–
	④	25.2	70.2	95.5		④	25.7	–	68.9	–	91.3	–	24.7	–	67.4	–	79.2	–	26.3	–	66.3	–	80	–	26.4	–	67.1	–	94.0	–	25.2	–	67.2	–	78.9	–	24.5	–	65.3	–	78.8	–
	⑤	27.7	70.8	96.9		⑤	25.2	–	68.8	–	92.8	–	25	–	66.7	–	76.0	–	26.9	–	68.8	–	87.3	–	25.4	–	67.0	–	94.1	–	25.3	–	66.9	–	80.1	–	23.2	–	65.1	–	78	–
	平均	26.9	71.0	95.5		平均	25.2	93.8	69.5	97.9	92.0	98.5	24.9	92.5	67.4	94.9	78.2	81.9	26.9	98.9	67.8	95.5	86.3	90.3	25.1	95.2	67.2	94.7	92.4	96.8	25.3	93.9	66.8	94.1	80.3	84.1	24.4	90.6	65.2	91.8	78.4	82.1
					水洗部分	①	26.7	–	74.6	–	93.0	–	29.3	–	75.1	–	99.2	–	30.1	–	74.5	–	97.4	–	30.6	–	74.7	–	101.5	–	29.0	–	73.4	–	87.1	–	28.1	–	71.9	–	90.8	–
						②	28.6	–	74.3	–	94.6	–	29.8	–	75.5	–	89.2	–	29.9	–	74.1	–	94.8	–	30.0	–	74.0	–	101.2	–	30.1	–	73.7	–	88.0	–	27.2	–	71	–	87.8	–
						③	28.7	–	75.5	–	95.5	–	29.6	–	76.9	–	92.9	–	30.4	–	74.4	–	95	–	29.9	–	75.7	–	98.6	–	28.6	–	73.2	–	88.4	–	28.2	–	72	–	89	–
						④	27.3	–	74.9	–	92.1	–	29.3	–	76.7	–	88.5	–	32.8	–	73.6	–	94	–	31.2	–	75.9	–	100.0	–	28.1	–	72.9	–	87.8	–	29.5	–	70.8	–	87.3	–
						⑤	29.8	–	75.3	–	88.3	–	29.3	–	76.4	–	85.5	–	29.6	–	74.2	–	92	–	30.6	–	75.8	–	102.5	–	30.6	–	74.0	–	88.3	–	28	–	72.2	–	87.6	–
						平均	28.2	104.9	74.9	105.5	92.7	97.0	29.5	109.5	76.1	107.2	89.3	93.4	30.6	113.6	74.2	104.4	94.6	99.1	30.5	113.2	75.2	105.9	100.8	105.5	29.3	108.8	73.4	103.4	88.1	92.3	28.2	104.8	71.6	100.8	88.5	92.7
13-(1)	①	63.9	84.1	100.7	東水洗部分	①	73.6	–	89.2	–	100.9	–	73	–	89.4	–	91.8	–	70.4	–	87	–	98.5	–	73.8	–	86.6	–	102.4	–	70.3	–	85.8	–	90.8	–	59.7	–	81.5	–	86.8	–
	②	63.5	83.9	79.1		②	73.6	–	89.8	–	96.2	–	73.9	–	90.1	–	91.1	–	75.4	–	87.7	–	96	–	73.2	–	89.4	–	101.5	–	71.0	–	86.2	–	91.6	–	63.4	–	82.3	–	83.9	–
	③	62.8	83.2	99.6		③	70.7	–	89.6	–	100.5	–	71	–	90.3	–	92.0	–	73	–	87.9	–	94.4	–	71.0	–	88.2	–	100.2	–	66.9	–	82.4	–	84.8	–	62.3	–	79.9	–	82.2	–
	④	64.6	84.1	98.7		④	75.3	–	88.1	–	103.2	–	72.6	–	90.1	–	93.9	–	76.6	–	88.4	–	96.2	–	72.5	–	87.5	–	104.6	–	69.5	–	85.2	–	87.6	–	64.7	–	82.4	–	87.8	–
	⑤	64.4	83.2	98.2		⑤	74.3	–	88.6	–	104.9	–	76.5	–	91.6	–	93.5	–	74.4	–	89	–	100	–	74.0	–	86.7	–	102.7	–	70.8	–	86.2	–	87.5	–	66.2	–	83.3	–	87.5	–
	平均	63.8	83.7	95.3		平均	73.5	115.1	89.1	106.4	101.1	106.2	73.4	115.0	90.3	107.9	92.6	97.2	74.0	115.9	88.0	105.1	97.0	101.8	72.9	114.2	87.7	104.8	102.3	107.4	69.7	109.2	85.2	101.8	88.5	92.9	63.3	99.1	81.9	97.8	85.6	89.9
					水洗部分	①	74.7	–	89.3	–	104.7	–	77	–	93.2	–	100.3	–	78.2	–	89.9	–	101.2	–	75.7	–	87.8	–	107.1	–	71.8	–	86.9	–	91.7	–	67.7	–	85.5	–	95.7	–
						②	74.6	–	88.4	–	104.4	–	71	–	89.7	–	99.5	–	7.1	–	90.8	–	104.2	–	73.1	–	89.2	–	106.4	–	70.2	–	88.8	–	91.6	–	65.2	–	86	–	97.3	–
						③	72.7	–	91.0	–	105.6	–	72.8	–	91	–	97	–	75	–	89.2	–	101.4	–	72.4	–	89.9	–	103.9	–	69.2	–	87.9	–	93.4	–	65	–	85.7	–	96.2	–
						④	76.7	–	90.1	–	103.1	–	75.1	–	92.3	–	99.8	–	77.9	–	90.7	–	101.7	–	76.3	–	90.6	–	106.4	–	69.5	–	86.7	–	92.3	–	66	–	85.7	–	94.6	–
						⑤	73.2	–	90.4	–	100.3	–	70.9	–	92.3	–	98.1	–	78.2	–	90.9	–	101.7	–	67.7	–	89.9	–	105.8	–	72.5	–	88.5	–	92.9	–	68.7	–	86.4	–	94.4	–
						平均	74.4	116.5	90.0	107.6	103.6	108.8	73.4	114.9	91.7	109.6	98.9	103.8	63.3	99.1	90.3	107.9	102.0	107.1	72.8	114.1	89.5	106.9	105.9	111.2	70.6	110.7	87.8	104.9	92.4	97.0	66.5	104.2	85.9	102.6	95.6	100.4
14-(1)	①	3.0	20.6	48.9	東水洗部分	①	4.7	–	30.9	–	52.0	–	4.8	–	28.9	–	51.2	–	5	–	30.9	–	54.8	–	4.7	–	29.6	–	52.7	–	5.0	–	30.0	–	52.3	–	5.1	–	29.5	–	49.1	–
	②	3.1	20.7	50.6		②	4.2	–	28.6	–	50.8	–	4.4	–	27.4	–	47.2	–	4.7	–	29.5	–	54.2	–	4.5	–	28.6	–	50.7	–	4.7	–	28.2	–	47.0	–	5.3	–	30.6	–	48.6	–
	③	3.1	20.5	50.7		③	4.7	–	31.0	–	55.9	–	4.8	–	29.7	–	52.7	–	4.8	–	29.9	–	53.5	–	4.7	–	29.8	–	52.6	–	5.1	–	30.1	–	49.4	–	5.3	–	30.5	–	49.4	–
	④	3.1	20.6	47.6		④	4.7	–	30.9	–	56.4	–	4.8	–	29.6	–	52.3	–	4.9	–	30.4	–	54.6	–	4.9	–	29.7	–	51.4	–	5.2	–	30.8	–	50.1	–	5.4	–	31.1	–	50.9	–
	⑤	3.0	20.3	49.0		⑤	4.4	–	29.4	–	55.0	–	4.1	–	26.4	–	49.6	–	4.5	–	28.6	–	52.2	–	4.4	–	27.3	–	50.9	–	4.6	–	28.3	–	46.4	–	5	–	29.7	–	48.2	–
	平均	3.1	20.5	49.4		平均	4.5	148.4	30.2	146.8	54.1	109.7	4.6	149.7	28.4	138.3	50.8	102.9	4.8	156.2	29.9	145.4	53.9	109.1	4.6	151.6	29.0	141.2	51.7	104.7	4.9	160.8	29.5	143.5	49.0	99.4	5.2	170.6	30.3	147.4	49.2	99.8
					水洗部分	①	4.5	–	30.2	–	57.4	–	4.8	–	29.7	–	57.4	–	4.9	–	30.7	–	56.9	–	4.8	–	29.4	–	56.5	–	5.3	–	31.3	–	50.2	–	5.6	–	32.4	–	56.3	–
						②	4.4	–	29.1	–	53.7	–	4.5	–	27.5	–	52.8	–	4.7	–	29.8	–	55.3	–	4.5	–	28.1	–	50.4	–	4.8	–	29.2	–	47.9	–	5.3	–	31.5	–	52.3	–
						③	4.8	–	31.5	–	60.1	–	4.8	–	30	–	56.9	–	5.1	–	31.4	–	57.9	–	4.9	–	30.7	–	55.6	–	5.3	–	32.1	–	52.9	–	5.7	–	32.9	–	56.2	–
						④	5.0	–	32.4	–	59.8	–	5.4	–	32.5	–	56.7	–	5.3	–	32.2	–	59.5	–	5.2	–	31.6	–	58.2	–	5.4	–	32.3	–	54.9	–	5.9	–	33.5	–	56.3	–
						⑤	4.8	–	30.8	–	56.4	–	4.7	–	29.3	–	53.2	–	5.1	–	31.4	–	57.5	–	4.7	–	29.5	–	55.9	–	5.1	–	30.3	–	50.1	–	5.8	–	32.9	–	55.1	–
						平均	4.7	153.6	30.8	150.0	57.5	116.5	4.8	158.2	29.8	145.1	55.4	112.2	5.0	164.1	31.1	151.4	57.4	115.3	4.8	157.5	29.9	145.4	55.2	112.1	5.2	169.2	31.0	151.1	51.2	103.7	5.7	185.0	32.6	158.9	55.2	111.9
15-(1)	①	50.2	81.2	99.5	東水洗部分	①	48.9	–	80.1	–	94.6	–	48.5	–	76	–	84.7	–	53.4	–	79.5	–	96.1	–	48.6	–	77.5	–	99.9	–	46.4	–	74.8	–	85.9	–	50	–	75.3	–	88.1	–
	②	45.6	80.7	97.9		②	52.5	–	80.9	–	94.0	–	53	–	79	–	89.2	–	53	–	79.4	–	95.6	–	50.1	–	77.9	–	97.7	–	52.3	–	77.2	–	88.0	–	50.3	–	75.1	–	84.2	–
	③	47.5	81.3	96.5		③	53.1	–	80.6	–	97.5	–	53.4	–	80.3	–	86	–	52.5	–	78.8	–	95.8	–	50.3	–	77.5	–	100.8	–	52.0	–	76.8	–	84.6	–	50.8	–	74.9	–	87.5	–
	④	49.7	82.8	99.0		④	47.9	–	75.8	–	96.3	–	47.2	–	74.9	–	83.2	–	50.6	–	76.8	–	92.9	–	46.8	–	74.3	–	98.5	–	48.1	–	76.2	–	85.8	–	48.3	–	74	–	87.8	–
	⑤	48.8	81.8	97.6		⑤	50.4	–	76.3	–	97.4	–	50.8	–	76.6	–	89.2	–	51.9	–	78.1	–	–	–	49.6	–	75.3	–	100.5	–	50.8	–	76.3	–	85.5	–	48.7	–	74	–	87.6	–
	平均	48.4	81.6	98.1		平均	50.6	104.5	78.7	96.5	96.0	97.8	50.6	104.6	77.4	94.9	86.5	88.1	52.3	108.1	78.5	96.3	95.1	96.9	49.1	101.5	76.5	93.8	99.5	101.4	49.9	103.2	76.3	93.5	86.0	87.6	49.6	102.6	74.7	91.5	87.0	88.7
					水洗部分	①	48.1	–	79.1	–	103.5	–	50.6	–	81.2	–	97.3	–	50.4	–	81.6	–	100.7	–	50.6	–	78.6	–	104.7	–	50.4	–	78.9	–	88.5	–	50.6	–	76.1	–	92.7	–
						②	52.1	–	79.6	–	102.5	–	52.5	–	81.1	–	98.3	–	50.7	–	81.3	–	103	–	50.8	–	77.8	–	104.8	–	51.5	–	78.3	–	89.8	–	51.2	–	76.3	–	93.6	–
						③	53.1	–	80.5	–	103.9	–	53.9	–	83.6	–	97	–	52.3	–	81.9	–	102.1	–	52.1	–	80.5	–	106.0	–	52.1	–	79.4	–	91.0	–	51.5	–	76.6	–	94.1	–
						④	49.8	–	81.7	–	101.6	–	51.4	–	83.1	–	96.7	–	53.8	–	82.1	–	102.7	–	51.1	–	81.0	–	101.6	–	47.3	–	77.3	–	92.0	–	49.3	–	76.6	–	92.8	–
						⑤	50.4	–	81.2	–	97.6	–	51.8	–	82.7	–	96.4	–	56.1	–	82.1	–	101.9	–	50.3	–	79.1	–	101.3	–	52.6	–	79.1	–	91.9	–	50.8	–	76.5	–	92	–
						平均	49.5	102.4	80.8	99.1	101.8	103.8	52.0	107.6	82.3	101.0	97.1	99.0	54.7	113.0	81.8	100.3	102.1	104.1	51.0	105.4	78.7	97.7	102.2	104.2	50.8	105.0	78.7	98.5	90.6	92.4	50.7	104.8	76.4	93.7	93.0	94.8

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度 20°	60°	85°			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率	3ヶ月後 平成8年 2月 9日 曇り 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20° 光沢度	残存率	60° 光沢度	残存率	85° 光沢度	残存率
16-(1)	㋐	62.4	87.3	97.1	未水洗	㋐	60.4	–	86.2	–	97.4	–	66.9	–	88.2	–	95	–	69.2	–	87.4	–	95.7	–	66.9	–	85.5	–	97.1	–	68.9	–	83.7	–	93.9	–	63.3	–	81.4	–	88.4	–
	㋑	62.4	87.2	97.3		㋑	63.1	–	86.2	–	98.8	–	64.5	–	83.4	–	90.5	–	74.6	–	87.9	–	99.3	–	66.9	–	86.1	–	96.1	–	61.9	–	81.5	–	87.1	–	64.7	–	81.4	–	86	–
	㋒	67.3	87.1	96.6		㋒	69.3	–	89.0	–	98.3	–	69.2	–	84.7	–	90.7	–	71.7	–	88.5	–	98.3	–	70.0	–	86.7	–	99.2	–	63.2	–	83.0	–	86.1	–	64.6	–	79.4	–	85.2	–
	㋓	66.4	86.6	97.5	85分	㋓	69.1	–	88.2	–	98.8	–	66.1	–	82.8	–	88.2	–	72.8	–	88.6	–	100.1	–	66.2	–	84.8	–	99.1	–	65.2	–	85.0	–	87.3	–	62.9	–	81.2	–	87.3	–
	㋔	67.0	87.8	96.5		㋔	73.1	–	88.2	–	100.3	–	70.1	–	83.4	–	89.2	–	74.3	–	88.4	–	100.2	–	70.0	–	84.6	–	100.7	–	68.1	–	84.4	–	85.1	–	65.6	–	80.6	–	88	–
	平均	65.1	87.2	97.0		平均	65.2	100.2	87.6	100.4	98.7	101.8	67.4	103.5	83.3	95.5	88.7	91.5	72.5	111.4	88.2	101.1	98.7	101.8	68.0	104.5	85.5	98.1	98.4	101.5	65.6	100.8	83.5	95.8	85.9	88.6	64.2	98.6	80.8	92.7	87.0	89.7
	㋐				水洗85分	㋐	56.6	–	89.5	–	104.4	–	67.3	–	86.6	–	97.8	–	71.4	–	88.4	–	103.2	–	70.2	–	88.1	–	104.7	–	65.5	–	87.3	–	86.8	–	64	–	83.8	–	92	–
	㋑					㋑	71.5	–	89.1	–	102.0	–	70.8	–	85.7	–	98.4	–	76.1	–	89.3	–	102.3	–	70.6	–	86.8	–	104.5	–	70.4	–	88.1	–	86.9	–	66.8	–	84.2	–	92.9	–
	㋒					㋒	71.3	–	91.0	–	102.4	–	69.6	–	87.3	–	95.4	–	73.8	–	89.6	–	101.7	–	69.6	–	89.5	–	104.6	–	66.7	–	87.6	–	92.2	–	64.8	–	83.9	–	93.7	–
	㋓					㋓	66.4	–	90.2	–	101.0	–	67.8	–	88.4	–	95.4	–	70.7	–	89.9	–	103.2	–	69.3	–	90.1	–	103.0	–	64.7	–	88.2	–	90.8	–	65	–	84.6	–	93.2	–
	㋔					㋔	60.2	–	87.8	–	90.3	–	64	–	86.3	–	96.7	–	73.9	–	90.1	–	104.1	–	71.5	–	89.1	–	102.0	–	68.0	–	87.5	–	85.2	–	66.2	–	84.3	–	92.8	–
	平均					平均	65.2	100.2	89.5	102.7	100.0	103.1	67.9	104.3	86.9	99.6	96.7	99.7	73.2	112.4	89.5	102.6	102.9	106.1	70.2	107.9	88.7	101.7	103.8	107.0	67.1	103.0	87.7	100.6	88.4	91.1	65.4	100.4	84.2	96.5	92.9	95.8
17-(1)	㋐	1.1	3.3	33.1	未水洗85分	㋐	1.0	–	3.1	–	38.1	–	1	–	3	–	33.4	–	1.2	–	3.2	–	33.4	–	1.0	–	3.1	–	37.6	–	1.1	–	3.3	–	30.6	–	1	–	3.1	–	31.3	–
	㋑	1.3	3.4	33.8		㋑	1.1	–	3.1	–	36.5	–	1	–	3.1	–	33.4	–	1.3	–	3.2	–	35.6	–	1.0	–	3.1	–	36.9	–	1.1	–	3.2	–	31.5	–	1.1	–	3	–	31.6	–
	㋒	1.1	3.2	32.9		㋒	0.9	–	2.9	–	35.6	–	0.9	–	2.9	–	33.3	–	1.2	–	3.1	–	34.4	–	1.0	–	3.0	–	35.3	–	1.1	–	3.1	–	31.5	–	1	–	2.9	–	30.4	–
	㋓	1.1	3.3	34.8		㋓	1.1	–	3.1	–	35.9	–	1	–	3.2	–	33	–	1.2	–	3.2	–	34.2	–	1.2	–	3.8	–	36.1	–	1.1	–	3.3	–	30.8	–	1	–	3	–	30.5	–
	㋔	1.1	3.2	30.7		㋔	1.1	–	3.1	–	31.0	–	1	–	3.1	–	33.1	–	1.2	–	3.1	–	31.8	–	1.1	–	3.5	–	33.7	–	1.1	–	3.1	–	29.4	–	1	–	3	–	30.9	–
	平均	1.1	3.3	33.1		平均	1.0	92.9	3.1	93.3	35.4	107.1	1.0	87.5	3.1	93.3	33.2	100.5	1.2	107.1	3.2	96.3	33.9	102.5	1.1	94.6	3.3	100.6	35.9	108.7	1.1	98.2	3.2	97.6	30.8	93.0	1.0	91.1	3.0	91.5	30.9	93.6
	㋐				水洗85分	㋐	1.1	–	3.2	–	36.5	–	1	–	3.2	–	36.8	–	1.2	–	3.2	–	32.7	–	1.2	–	3.6	–	38.8	–	1.1	–	3.3	–	33.8	–	1.1	–	3.1	–	32.7	–
	㋑					㋑	1.1	–	3.0	–	28.3	–	1.1	–	3.2	–	29.5	–	1.3	–	3.1	–	25	–	1.2	–	3.5	–	25.9	–	1.1	–	3.1	–	22.9	–	1	–	3	–	28.8	–
	㋒					㋒	1.0	–	2.8	–	34.6	–	1	–	2.9	–	31.1	–	1.1	–	3.1	–	34.7	–	1.0	–	3.1	–	36.1	–	1.1	–	3.1	–	27.7	–	1	–	3	–	29	–
	㋓					㋓	1.1	–	3.1	–	34.0	–	1.1	–	3.1	–	32.1	–	1.2	–	3.4	–	33.2	–	1.1	–	3.4	–	34.1	–	1.1	–	3.3	–	32.5	–	1.1	–	3.2	–	32.6	–
	㋔					㋔	1.0	–	2.9	–	33.6	–	1	–	2.9	–	31.4	–	1.2	–	3.2	–	36.6	–	1.0	–	3.1	–	35.9	–	1.0	–	3.1	–	31.9	–	1	–	3	–	34	–
	平均					平均	1.1	94.6	3.0	91.5	33.4	101.0	1.0	92.9	3.1	93.3	32.2	97.3	1.2	105.4	3.2	97.6	32.4	98.1	1.1	98.2	3.3	101.8	34.2	103.3	1.1	96.4	3.2	97.0	29.6	89.5	1.0	92.9	3.1	93.3	31.4	95.0
18-(1)	㋐	3.4	20.9	49.4	未水洗85分	㋐	3.1	–	21.6	–	52.2	–	3.2	–	21.1	–	46.9	–	3.3	–	22.5	–	52.1	–	3.6	–	25.4	–	51.7	–	3.4	–	21.8	–	46.7	–	3.5	–	21.9	–	47.1	–
	㋑	3.5	21.6	47.8		㋑	3.0	–	21.4	–	50.3	–	3.1	–	21	–	46.6	–	3.1	–	20.7	–	50.9	–	3.1	–	21.6	–	49.0	–	3.2	–	21.2	–	45.0	–	3.4	–	20.7	–	46.8	–
	㋒	3.5	21.7	49.8		㋒	3.0	–	21.6	–	52.4	–	3.4	–	22	–	47.9	–	3.5	–	22.7	–	51.6	–	3.3	–	22.6	–	50.7	–	3.6	–	22.6	–	46.4	–	3.4	–	21.2	–	46.5	–
	㋓	3.5	21.9	49.9		㋓	3.2	–	21.8	–	51.5	–	7.1	–	37	–	48.2	–	3.2	–	21.7	–	51.7	–	3.0	–	21.1	–	48.6	–	3.2	–	20.8	–	45.5	–	3.6	–	22.3	–	47.8	–
	㋔	3.6	22.7	48.7		㋔	2.9	–	20.8	–	49.9	–	3	–	19.9	–	46.1	–	3.3	–	20.8	–	50.7	–	3.0	–	20.6	–	47.7	–	3.2	–	20.9	–	43.4	–	3.5	–	20.7	–	46.8	–
	平均	3.5	21.8	49.1		平均	3.0	86.9	21.4	98.5	51.3	104.4	4.0	113.1	24.2	111.2	47.1	96.0	3.3	93.7	21.7	99.6	51.4	104.6	3.2	91.4	22.3	102.3	48.5	100.9	3.3	94.9	21.5	98.6	45.4	92.4	3.5	99.4	21.4	98.2	47.0	95.7
	㋐				水洗85分	㋐	3.1	–	21.4	–	50.5	–	11.5	–	59.9	–	49	–	3.3	–	21.9	–	51.8	–	3.2	–	22.2	–	49.0	–	3.3	–	21.6	–	46.0	–	3.5	–	21.9	–	47.3	–
	㋑					㋑	3.0	–	21.0	–	50.2	–	3.2	–	21	–	50	–	3.2	–	22	–	50.7	–	3.0	–	21.0	–	47.2	–	3.3	–	21.3	–	44.7	–	3.6	–	20.8	–	47.9	–
	㋒					㋒	3.1	–	22.2	–	52.5	–	3.2	–	21.7	–	49.7	–	3.2	–	21.6	–	50.7	–	3.5	–	22.7	–	48.6	–	3.3	–	21.1	–	45.6	–	3.6	–	22.7	–	48	–
	㋓					㋓	3.1	–	22.1	–	51.5	–	3.4	–	21.8	–	49.3	–	3.4	–	22.7	–	50.5	–	3.2	–	21.9	–	48.9	–	3.3	–	21.6	–	45.2	–	3.5	–	22	–	46.5	–
	㋔					㋔	3.0	–	20.8	–	48.3	–	3.1	–	20.9	–	49.6	–	3.3	–	22.3	–	50.4	–	3.1	–	21.4	–	48.4	–	3.2	–	20.8	–	44.9	–	3.4	–	21.4	–	45.9	–
	平均					平均	3.1	87.4	21.5	98.8	50.6	103.0	4.9	139.4	29.1	133.5	49.5	100.8	3.3	93.7	22.1	101.6	50.8	103.5	3.2	91.4	22.0	101.3	48.4	98.6	3.3	93.7	21.3	97.8	45.1	91.8	3.5	100.6	21.8	100.0	47.1	95.9
19-(1)	㋐	46.0	71.6	97.5	未水洗85分	㋐	49.0	–	75.2	–	99.5	–	46.7	–	69.3	–	88.8	–	50	–	75.2	–	96.4	–	49.4	–	77.8	–	13.0	–	53.9	–	77.7	–	88.1	–	56.5	–	78.5	–	88	–
	㋑	50.5	71.9	97.1		㋑	45.4	–	72.1	–	98.6	–	43.3	–	69	–	88.9	–	42.9	–	70.1	–	91.5	–	44.2	–	72.0	–	96.4	–	46.9	–	73.6	–	88.6	–	55	–	76	–	84.2	–
	㋒	51.0	71.7	94.8		㋒	52.0	–	75.8	–	98.8	–	50.9	–	70	–	92.4	–	47.5	–	73.7	–	94.4	–	47.2	–	73.0	–	94.9	–	54.8	–	76.0	–	87.1	–	57	–	76.2	–	85.2	–
	㋓	54.5	73.0	94.6		㋓	50.0	–	73.4	–	98.8	–	49.3	–	71.4	–	89.3	–	51	–	75.3	–	95.6	–	49.3	–	73.1	–	95.7	–	56.6	–	76.6	–	89.0	–	58.9	–	78.8	–	88.6	–
	㋔	54.4	73.9	94.9		㋔	46.5	–	71.2	–	100.7	–	44.8	–	68.3	–	90.4	–	44.9	–	72.1	–	95.4	–	42.5	–	70.3	–	93.7	–	49.9	–	74.4	–	86.7	–	56.1	–	76.5	–	87.6	–
	平均	51.3	72.4	95.8		平均	48.6	94.7	73.5	101.5	99.3	103.7	47.0	91.7	69.6	96.1	90.0	93.9	47.3	92.2	73.3	101.2	94.7	98.8	46.5	90.7	73.2	101.1	78.7	82.2	52.4	102.2	75.7	104.5	87.9	91.8	56.9	111.0	77.2	106.6	86.7	90.5
	㋐				水洗85分	㋐	51.8	–	76.3	–	103.3	–	50.8	–	75.6	–	99.8	–	49.9	–	74.6	–	98.4	–	54.0	–	76.9	–	98.7	–	59.5	–	81.5	–	90.4	–	60.5	–	80.8	–	93.3	–
	㋑					㋑	44.1	–	72.1	–	104.7	–	44.5	–	70.5	–	98.8	–	44.4	–	73.2	–	98.1	–	41.8	–	71.7	–	96.5	–	48.0	–	75.7	–	90.9	–	53.6	–	77.7	–	93.1	–
	㋒					㋒	50.3	–	75.8	–	102.6	–	51.1	–	74.4	–	98.7	–	48.2	–	74.2	–	99.9	–	45.3	–	74.7	–	96.7	–	55.9	–	79.5	–	91.3	–	56.6	–	80.5	–	94.8	–
	㋓					㋓	52.4	–	77.3	–	102.9	–	51.6	–	76.3	–	97.6	–	50	–	75.3	–	99.2	–	51.6	–	76.8	–	102.4	–	59.1	–	80.5	–	92.4	–	60.7	–	81.2	–	93.4	–
	㋔					㋔	51.1	–	76.1	–	101.5	–	49	–	74.2	–	98.1	–	47.3	–	74.1	–	97.4	–	48.0	–	75.7	–	98.7	–	44.3	–	75.7	–	90.1	–	57.8	–	79.6	–	91	–
	平均					平均	49.9	97.4	75.5	104.3	103.0	107.5	49.4	96.3	74.2	102.5	98.6	102.9	48.0	93.5	74.1	102.3	98.6	102.9	48.1	93.9	75.2	103.8	98.6	102.9	53.4	104.1	78.6	106.5	91.0	95.0	57.8	112.8	80.0	110.4	93.1	97.2
20-(1)	㋐	59.7	73.4	98.9	未水洗85分	㋐	54.9	–	69.8	–	–		49.6	–	64.3	–	77.5	–	56.1	–	70.6	–	97.8	–	51.9	–	67.4	–	93.5	–	53.1	–	68.5	–	87.3	–	56.1	–	68.2	–	85.9	–
	㋑	59.7	73.1	99.8		㋑	53.7	–	68.7	–	94.3	–	50.1	–	65.9	–	84.3	–	55.9	–	70.3	–	90.8	–	51.3	–	66.5	–	87.9	–	53.3	–	67.8	–	86.4	–	55.3	–	69.2	–	90	–
	㋒	60.0	73.1	99.1		㋒	56.9	–	70.7	–	94.6	–	52.9	–	65.7	–	84	–	56.7	–	71	–	94.3	–	53.0	–	67.5	–	89.3	–	54.1	–	68.3	–	86.6	–	55.4	–	69.3	–	86.9	–
	㋓	58.8	73.3	97.6		㋓	54.8	–	67.3	–	95.0	–	50.6	–	62.9	–	78.6	–	54.7	–	69.7	–	93.3	–	53.2	–	68.0	–	91.7	–	53.8	–	68.5	–	86.4	–	55.8	–	69.6	–	88.4	–
	㋔	59.7	72.8	99.0		㋔	55.0	–	67.5	–	94.3	–	49.6	–	62.3	–	82.7	–	56	–	68.9	–	93.1	–	53.0	–	66.2	–	91.4	–	54.6	–	68.6	–	84.9	–	56.1	–	69.8	–	88.6	–
	平均	59.6	73.1	98.9		平均	55.1	92.4	68.8	94.1	94.3	95.3	50.6	84.9	64.2	87.8	81.4	82.3	55.9	93.8	70.3	96.1	92.9	93.9	52.5	88.1	67.1	91.8	90.8	91.8	53.8	90.3	68.3	93.5	86.3	87.3	55.5	93.2	69.4	94.9	88.0	89.0
	㋐				水洗85分	㋐	58.4	–	71.1	–	102.1	–	59	–	71.3	–	99.8	–	59.3	–	73.4	–	99.9	–	58.8	–	72.0	–	97.9	–	59.1	–	73.3	–	90.3	–	62.3	–	75.4	–	92.8	–
	㋑					㋑	59.3	–	71.5	–	103.3	–	59.7	–	71.7	–	100	–	59.9	–	73.6	–	100	–	59.4	–	73.2	–	98.7	–	59.6	–	72.5	–	88.8	–	61.7	–	75	–	94.1	–
	㋒					㋒	60.2	–	74.3	–	104.3	–	59.9	–	73.6	–	99.9	–	59.5	–	73.5	–	99.8	–	57.7	–	73.1	–	98.2	–	60.0	–	72.4	–	91.5	–	62.1	–	75.4	–	93.7	–
	㋓					㋓	58.0	–	71.0	–	104.5	–	57.5	–	78.8	–	99.0	–	58.9	–	73.3	–	99.2	–	58.0	–	72.4	–	98.2	–	59.2	–	72.1	–	90.3	–	61.3	–	74.7	–	92.1	–
	㋔					㋔	59.7	–	73.1	–	105.9	–	58.6	–	77.7	–	99.9	–	59.7	–	73.7	–	97.9	–	59.1	–	72.9	–	97.9	–	59.8	–	73.4	–	91.3	–	61	–	74.7	–	91.7	–
	平均					平均	59.1	99.2	72.2	98.7	104.0	105.2	58.9	98.9	73.6	100.7	99.8	101.0	59.5	99.8	73.5	100.5	99.4	100.5	58.6	98.4	73.1	98.6	98.2	99.3	59.5	99.9	72.7	99.5	90.4	91.5	61.7	103.5	75.0	102.6	92.9	93.9

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度 20°	初期値 60°	初期値 85°			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 20° 光沢度	1ヶ月後 20° 鮮明度	1ヶ月後 60° 光沢度	1ヶ月後 60° 鮮明度	1ヶ月後 85° 光沢度	1ヶ月後 85° 鮮明度	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 20° 光沢度	2ヶ月後 20° 鮮明度	2ヶ月後 60° 光沢度	2ヶ月後 60° 鮮明度	2ヶ月後 85° 光沢度	2ヶ月後 85° 鮮明度	3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り 20° 光沢度	3ヶ月後 20° 鮮明度	3ヶ月後 60° 光沢度	3ヶ月後 60° 鮮明度	3ヶ月後 85° 光沢度	3ヶ月後 85° 鮮明度	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 20° 光沢度	6ヶ月後 20° 鮮明度	6ヶ月後 60° 光沢度	6ヶ月後 60° 鮮明度	6ヶ月後 85° 光沢度	6ヶ月後 85° 鮮明度	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20° 光沢度	9ヶ月後 20° 鮮明度	9ヶ月後 60° 光沢度	9ヶ月後 60° 鮮明度	9ヶ月後 85° 光沢度	9ヶ月後 85° 鮮明度	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20° 光沢度	12ヶ月後 20° 鮮明度	12ヶ月後 60° 光沢度	12ヶ月後 60° 鮮明度	12ヶ月後 85° 光沢度	12ヶ月後 85° 鮮明度
21-(1)	㋐	44.0	77.9	90.9			34.2	–	70.2	–	83.4	–	33.4	–	65.6	–	69.5	–	36.5	–	68.9	–	79.5	–	34.8	–	66.8	–	76.8	–	36.1	–	67.8	–	74.9	–	34.8	–	68.7	–	77.1	–
	㋑	43.5	77.7	89.9		東水洗部分	36.0	–	70.4	–	83.2	–	30.5	–	65.8	–	72.1	–	35.7	–	69	–	78.3	–	34.6	–	66.7	–	77.6	–	36.3	–	67.8	–	74.4	–	36.5	–	69	–	76.5	–
	㋒	41.8	76.8	89.2			37.0	–	71.3	–	84.1	–	34.2	–	64.9	–	71.3	–	35.7	–	68.7	–	76.9	–	35.4	–	65.7	–	76.7	–	35.7	–	68.4	–	74.7	–	37.6	–	69.2	–	77.2	–
	㋓	43.3	78.1	90.6			33.7	–	68.4	–	81.8	–	31.4	–	62.6	–	71	–	33.2	–	66.2	–	77.2	–	33.5	–	64.0	–	75.3	–	33.5	–	65.7	–	72.1	–	36.4	–	68.3	–	75.3	–
	㋔	41.7	77.2	89.9			36.2	–	69.3	–	84.1	–	33	–	63.1	–	72.3	–	36.5	–	68.1	–	76.7	–	35.7	–	65.3	–	73.7	–	37.5	–	67.4	–	74.2	–	37.8	–	69.1	–	76.8	–
	平均	42.9	77.5	90.1			35.4	82.6	69.9	90.2	83.3	92.5	32.5	75.8	64.2	82.8	71.2	79.1	35.5	82.9	68.2	87.9	77.7	86.3	34.8	81.2	65.7	84.7	76.0	84.4	35.8	83.6	67.4	86.9	74.1	82.2	36.6	85.5	68.9	88.8	76.6	85.0
	㋐						34.9	–	71.4	–	86.3	–	35.4	–	69.2	–	79.6	–	36.7	–	70.6	–	82.7	–	36.4	–	70.0	–	81.3	–	36.4	–	70.6	–	76.8	–	38.4	–	71.4	–	77.6	–
	㋑						36.4	–	70.4	–	85.8	–	35.8	–	67.5	–	78.4	–	38.8	–	71	–	82.9	–	37.2	–	68.8	–	80.5	–	37.5	–	69.7	–	77.2	–	39.3	–	71	–	78.5	–
	㋒					水洗部分	38.2	–	72.8	–	86.5	–	37.9	–	70.7	–	77.7	–	37.3	–	71.5	–	83.3	–	38.2	–	71.2	–	82.3	–	38.0	–	71.6	–	78.8	–	38.5	–	70.8	–	79.4	–
	㋓						35.1	–	71.3	–	85.1	–	36.8	–	69.8	–	77.9	–	36.3	–	71.3	–	84.4	–	35.5	–	70.0	–	82.1	–	38.9	–	72.3	–	78.1	–	40.4	–	73.2	–	79.7	–
	㋔						36.8	–	71.6	–	86.5	–	36.5	–	69.3	–	77.4	–	37.2	–	70.5	–	84.2	–	37.3	–	70.3	–	82.5	–	37.8	–	71.5	–	77.3	–	37.7	–	70.6	–	81.1	–
	平均						36.3	84.6	71.5	92.2	86.0	95.5	36.5	85.1	69.3	89.4	78.2	86.8	37.3	86.9	71.0	91.5	83.5	92.7	36.9	86.1	70.1	90.4	81.7	90.7	37.7	88.0	71.1	91.7	77.6	86.2	38.9	90.7	71.4	92.1	79.3	88.0
22-(1)	㋐	65.6	84.3	101.4			57.6	–	91.8	–	98.2	–	55.3	–	74.1	–	97.7	–	64.4	–	81.9	–	97.8	–	64.6	–	83.0	–	100.0	–	66.2	–	87.1	–	90.7	–	61.9	–	79.6	–	88.7	–
	㋑	60.8	80.2	101.3			67.9	–	84.8	–	99.3	–	64.8	–	77.9	–	100.9	–	65.2	–	79.3	–	86.9	–	67.0	–	83.0	–	100.5	–	66.2	–	85.3	–	90.6	–	61.3	–	79.6	–	88.3	–
	㋒	61.4	83.1	101.1		東水洗部分	66.3	–	85.0	–	100.1	–	60	–	79.1	–	104.2	–	66.1	–	83.2	–	98.9	–	65.9	–	83.3	–	101.6	–	63.3	–	81.4	–	90.4	–	63.5	–	78.9	–	85.9	–
	㋓	62.3	83.3	99.3			63.5	–	86.9	–	100.6	–	60.1	–	75.5	–	98.2	–	64.6	–	80.1	–	95.3	–	64.6	–	81.7	–	104.3	–	63.3	–	81.2	–	91.1	–	62.4	–	79	–	89	–
	㋔	62.4	84.1	99.8			65.9	–	84.6	–	101.7	–	60.3	–	74.7	–	107.5	–	64.7	–	82.5	–	98.3	–	65.2	–	82.0	–	105.4	–	64.2	–	81.7	–	90.0	–	62.7	–	79.2	–	88.9	–
	平均	62.5	83.0	100.6			64.2	102.8	88.6	106.8	100.0	99.4	60.1	96.2	76.3	91.9	101.7	101.1	65.0	104.0	81.4	98.1	95.4	94.9	65.5	104.7	82.6	99.5	102.4	101.8	64.6	103.4	81.7	98.5	90.6	90.0	63.8	102.0	79.3	95.5	88.2	87.7
	㋐						63.9	–	89.6	–	107.3	–	66	–	83.5	–	120	–	57.1	–	85.2	–	105	–	67.4	–	85.3	–	106.5	–	65.1	–	85.4	–	91.0	–	63.4	–	85.2	–	93.2	–
	㋑						64.2	–	87.1	–	106.8	–	64.8	–	85.9	–	120.3	–	57.9	–	84.9	–	104.3	–	63.9	–	83.5	–	106.2	–	67.2	–	85.9	–	90.6	–	60.6	–	82.1	–	93.1	–
	㋒					水洗部分	67.0	–	87.2	–	105.4	–	64.6	–	84.6	–	118.6	–	58.9	–	86.4	–	105.3	–	67.4	–	86.4	–	105.0	–	67.6	–	85.3	–	93.8	–	66.8	–	82.9	–	94.7	–
	㋓						69.3	–	87.7	–	107.1	–	70.9	–	84.9	–	119.4	–	70.6	–	86	–	103.8	–	71.3	–	87.0	–	107.9	–	71.3	–	84.6	–	93.1	–	67.5	–	83	–	94.3	–
	㋔						64.5	–	87.0	–	105.8	–	66.9	–	85.1	–	119.2	–	70.7	–	86.4	–	104.7	–	67.4	–	85.6	–	102.0	–	70.1	–	86.6	–	91.9	–	67.2	–	83.4	–	94.4	–
	平均						65.8	105.2	87.7	105.7	106.5	105.9	66.6	106.6	84.2	101.4	119.5	118.8	65.0	104.1	85.8	103.3	104.6	104.0	67.5	108.0	85.6	103.1	105.5	104.9	68.3	109.2	85.6	103.1	92.1	91.5	65.1	104.2	82.7	99.7	93.9	93.4
23-(1)	㋐	67.4	86.4	101.0			63.2	–	84.2	–	98.7	–	62.3	–	81.6	–	87	–	66.4	–	82.4	–	92	–	59.8	–	81.4	–	99.6	–	58.3	–	82.8	–	84.9	–	52.8	–	75.5	–	85.8	–
	㋑	67.7	83.3	101.1			63.9	–	84.1	–	99.3	–	61.5	–	78.4	–	85.3	–	62.8	–	84.1	–	96.8	–	62.4	–	81.5	–	99.2	–	60.4	–	78.7	–	84.5	–	51.7	–	75.1	–	86.1	–
	㋒	66.8	85.6	99.2		東水洗部分	61.6	–	84.2	–	99.3	–	57.9	–	77.2	–	87.1	–	64.6	–	84.8	–	96.3	–	61.3	–	81.7	–	97.4	–	58.1	–	78.9	–	85.4	–	52.5	–	74	–	84.3	–
	㋓	66.8	86.2	99.9			63.7	–	83.2	–	99.3	–	59.8	–	77.7	–	85.9	–	66.9	–	85.1	–	97.3	–	62.4	–	79.6	–	101.3	–	59.2	–	79.0	–	83.6	–	50.5	–	75.8	–	88	–
	㋔	66.5	86.0	99.9			64.0	–	84.0	–	100.6	–	60.4	–	78.5	–	85.1	–	65.8	–	84.9	–	98.8	–	63.5	–	80.8	–	99.7	–	59.2	–	78.5	–	84.1	–	53.1	–	75.4	–	86.6	–
	平均	67.0	85.5	100.2			63.3	94.4	83.9	98.2	99.4	99.2	60.4	90.1	78.7	92.0	86.1	85.9	65.3	97.4	84.3	98.5	96.2	96.0	61.9	92.3	81.0	94.7	99.4	99.2	59.0	88.1	79.6	93.1	84.5	84.3	52.7	78.6	75.2	87.9	86.2	86.0
	㋐						67.6	–	88.1	–	108.2	–	66.9	–	85.7	–	96.4	–	68.7	–	87.5	–	100.8	–	69.4	–	88.4	–	108.4	–	64.6	–	87.1	–	92.8	–	59.3	–	82.8	–	95.3	–
	㋑						67.7	–	88.0	–	107.9	–	65.5	–	85	–	96.7	–	67.4	–	87.9	–	104.5	–	68.2	–	88.5	–	106.2	–	65.1	–	87.4	–	94.5	–	58.2	–	82.3	–	94.6	–
	㋒					水洗部分	64.4	–	87.9	–	105.0	–	63.4	–	85.3	–	95.6	–	66.5	–	87.1	–	101.7	–	66.3	–	88.8	–	104.7	–	62.3	–	86.5	–	94.7	–	57	–	82.6	–	94.9	–
	㋓						66.3	–	88.4	–	106.1	–	65.2	–	85.9	–	94.3	–	67	–	87.6	–	103.3	–	68.7	–	89.2	–	107.7	–	64.4	–	86.7	–	94.3	–	57.5	–	82	–	95.1	–
	㋔						65.0	–	88.4	–	104.8	–	64.7	–	85.7	–	94.8	–	67.4	–	87.3	–	103.5	–	67.9	–	89.3	–	104.3	–	63.7	–	87.1	–	93.6	–	57.3	–	82.6	–	93.8	–
	平均						66.2	98.7	88.2	103.1	106.4	100.2	65.1	97.2	85.5	100.0	95.6	95.4	67.4	100.5	87.5	102.3	102.8	102.5	68.1	101.6	88.8	103.9	105.9	105.6	64.0	95.5	87.0	101.7	94.0	93.8	57.9	86.3	82.5	96.4	94.7	94.5
24-(1)	㋐	22.3	63.6	79.8			9.3	–	45.9	–	61.0	–	11.1	–	47.2	–	61.4	–	8.7	–	47.2	–	61.3	–	10.6	–	46.0	–	58.5	–	11.9	–	46.7	–	57.0	–	11.5	–	47.2	–	58.4	–
	㋑	19.8	61.2	80.3			13.2	–	54.1	–	69.4	–	13.8	–	51.3	–	74.5	–	13.2	–	52.7	–	66	–	13.8	–	52.0	–	65.5	–	14.4	–	57.9	–	61.6	–	15.6	–	51.6	–	64.1	–
	㋒	22.0	62.5	79.5		東水洗部分	10.8	–	48.5	–	59.9	–	10.1	–	44.9	–	61.3	–	9.3	–	43.6	–	57.6	–	10.6	–	47.2	–	58.5	–	11.9	–	48.4	–	53.0	–	11.2	–	45.5	–	58.6	–
	㋓	23.9	64.4	79.8			10.6	–	49.8	–	58.2	–	9.6	–	44.9	–	60.3	–	9.2	–	46.1	–	61.3	–	9.9	–	46.4	–	60.7	–	10.6	–	46.8	–	56.9	–	11.2	–	43.7	–	56.3	–
	㋔	24.4	64.3	82.9			9.8	–	48.1	–	63.5	–	11.2	–	47.2	–	71.2	–	9.6	–	40.1	–	64	–	11.6	–	50.1	–	62.7	–	12.7	–	51.1	–	59.3	–	11	–	49.8	–	62.2	–
	平均	22.3	63.2	80.5			10.7	48.2	48.3	78.0	62.4	77.6	11.2	50.1	47.1	74.5	65.7	81.7	10.0	44.9	45.9	72.7	60.0	74.6	11.3	50.7	48.3	76.5	61.2	76.0	12.3	55.2	50.2	79.4	57.6	71.5	12.1	54.3	47.6	75.3	59.9	74.5
	㋐						5.8	–	36.3	–	42.5	–	6.2	–	35.9	–	50	–	4.8	–	47	–	62.3	–	6.3	–	36.6	–	46.4	–	6.7	–	37.6	–	41.9	–	6.3	–	34.8	–	47	–
	㋑						8.7	–	45.5	–	56.9	–	10.3	–	47.1	–	64.5	–	8.7	–	32.9	–	48.8	–	9.0	–	46.8	–	58.0	–	10.4	–	48.9	–	61.0	–	8.6	–	44.2	–	57.8	–
	㋒					水洗部分	4.7	–	31.0	–	35.9	–	4.1	–	26	–	51.6	–	4.1	–	41.1	–	57.7	–	4.3	–	28.2	–	43.8	–	6.7	–	38.2	–	45.1	–	4	–	33.3	–	43.7	–
	㋓						4.7	–	30.7	–	52.1	–	7	–	38	–	46.5	–	7.7	–	37.1	–	49.9	–	7.7	–	42.1	–	54.1	–	10.6	–	47.8	–	41.9	–	5.8	–	30	–	41.1	–
	㋔						5.2	–	34.2	–	54.9	–	8.1	–	42.5	–	55.5	–	8.6	–	35.8	–	48.4	–	8.5	–	45.0	–	60.3	–	11.3	–	50.8	–	50.2	–	9.8	–	45.6	–	55.8	–
	平均						5.8	26.1	35.5	56.2	48.5	60.2	7.1	32.0	37.9	60.0	53.6	66.6	6.8	30.4	36.8	58.2	51.6	64.2	7.2	32.1	39.7	62.9	52.5	65.3	9.1	41.0	44.7	70.7	48.0	59.7	6.9	31.0	37.0	58.5	49.1	61.0
25-(1)	㋐	64.8	84.2	74.6			74.9	–	87.3	–	98.6	–	77.2	–	87.9	–	85.8	–	79.1	–	86.4	–	98	–	72.8	–	85.9	–	101.4	–	67.6	–	83.2	–	90.5	–	62.9	–	80.9	–	86.8	–
	㋑	74.1	87.6	83.5			73.3	–	85.4	–	94.8	–	67.8	–	85.6	–	88.4	–	75.7	–	84.1	–	95.2	–	66.4	–	86.0	–	98.7	–	69.1	–	83.2	–	90.9	–	60.5	–	80.1	–	87.3	–
	㋒	57.9	81.9	66.7		東水洗部分	68.1	–	85.3	–	100.4	–	70.5	–	86.4	–	86.6	–	75.2	–	86.5	–	98.6	–	75.7	–	87.4	–	102.5	–	69.1	–	83.6	–	90.3	–	60	–	79.5	–	85.2	–
	㋓	66.7	83.7	76.3			72.3	–	86.3	–	103.4	–	73.3	–	87.4	–	85.5	–	75.3	–	85.7	–	94.1	–	73.8	–	87.7	–	103.4	–	70.7	–	84.8	–	91.6	–	65.9	–	81.5	–	87	–
	㋔	68.9	83.1	64.2			69.3	–	87.0	–	100.1	–	71.8	–	87.7	–	81.6	–	72.3	–	84.9	–	94.8	–	70.9	–	88.3	–	101.1	–	68.8	–	84.8	–	90.7	–	60.5	–	81	–	88.3	–
	平均	66.5	84.1	73.1			71.6	107.7	86.3	102.6	99.5	136.1	72.1	108.5	87.0	103.4	85.0	116.3	75.5	113.6	85.5	101.7	96.1	131.6	71.9	108.2	87.1	103.5	101.4	138.8	69.1	103.9	83.9	99.8	90.8	124.3	62.0	93.2	80.6	95.8	86.9	119.0
	㋐						74.6	–	89.6	–	105.7	–	76.6	–	91.2	–	97.2	–	78.9	–	88.3	–	100.8	–	73.5	–	88.0	–	103.3	–	77.4	–	88.3	–	94.6	–	72.7	–	88.7	–	96.4	–
	㋑						76.0	–	90.4	–	102.7	–	72.5	–	92.8	–	96.3	–	73.6	–	89	–	100.5	–	73.8	–	89.7	–	103.9	–	70.7	–	86.6	–	94.4	–	66.6	–	86.1	–	95.9	–
	㋒					水洗部分	73.1	–	90.1	–	105.4	–	74.3	–	91.4	–	94.5	–	74.6	–	86.7	–	103.4	–	70.0	–	87.6	–	104.1	–	71.4	–	88.3	–	94.9	–	71.8	–	85.1	–	96.9	–
	㋓						67.7	–	89.1	–	102.7	–	77.5	–	91	–	95.7	–	78.7	–	89.5	–	101.7	–	77.8	–	88.9	–	106.1	–	71.1	–	86.1	–	93.9	–	71.2	–	85.8	–	96.2	–
	㋔						73.8	–	89.2	–	103.3	–	72.8	–	91.9	–	94.5	–	73.3	–	88.5	–	103.1	–	73.7	–	89.3	–	105.5	–	71.8	–	87.6	–	94.1	–	63.6	–	84.6	–	94.9	–
	平均						72.8	109.6	89.7	106.6	104.0	142.3	75.3	113.3	91.7	109.0	95.6	130.9	75.8	114.0	88.8	105.6	101.9	139.5	72.8	109.4	88.5	105.3	103.8	142.0	70.7	110.8	87.4	103.9	92.2	126.2	70.6	106.2	86.1	102.3	95.9	131.2

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					7年 12月 7日						8 年 1月 12日						平成 8 年 2 月 9 日						8 年 5 月 17 日						8年 8月 8日						8年 11月 5日					
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率	光沢度	膨潤率
26-(1)	①	32.2	72.7	85.7		①	24.8	–	68.6	–	90.9	–	23.7	–	67	–	92.6	–	25	–	64.8	–	87.5	–	22.6	–	62.3	–	84.7	–	20.9	–	60.7	–	80.5	–	21.3	–	59.7	–	80.1	–
	②③④⑤⑥	29.3	70.6	85.6	変水洗部分	②③④⑤⑥	24.4	–	67.8	–	93.5	–	22.3	–	61.6	–	81.2	–	25.1	–	65	–	89.8	–	20.8	–	61.4	–	85.7	–	20.5	–	60.1	–	80.7	–	20.9	–	58.7	–	79.3	–
	⑦	31.8	70.8	86.5		⑦	23.9	–	67.4	–	92.7	–	21.2	–	61.1	–	78.8	–	25	–	65.3	–	88	–	22.9	–	63.5	–	84.8	–	20.7	–	60.8	–	81.4	–	20.9	–	59.2	–	78.7	–
	⑧⑨⑩	31.9	70.9	84.5		⑧⑨⑩	27.5	–	70.3	–	94.6	–	23.7	–	61.9	–	80.1	–	24.1	–	63.8	–	87.1	–	21.2	–	62.1	–	87.9	–	19.4	–	59.2	–	82.1	–	20.7	–	59	–	79.6	–
	⑪	32.5	73.0	87.3		⑪	24.8	–	67.8	–	95.3	–	23	–	62	–	81.6	–	24.8	–	65	–	88	–	22.6	–	62.9	–	89.3	–	20.0	–	59.4	–	81.1	–	20.7	–	59.1	–	80.5	–
		31.5	71.6	85.5		平均	25.1	175.4	68.4	150.0	93.4	107.5	22.6	157.9	62.7	137.6	82.9	95.4	24.8	173.4	64.8	142.1	88.1	101.4	22.0	154.0	62.4	137.0	86.5	99.5	20.3	142.0	60.0	131.7	81.2	93.4	20.9	146.2	59.1	129.7	79.6	91.7
	①					①	24.4	–	69.0	–	100.0	–	24.3	–	66.1	–	95.1	–	25.5	–	68.5	–	94.2	–	24.8	–	68.3	–	95.3	–	22.4	–	65.3	–	89.8	–	23.2	–	64.2	–	88	–
	②③④⑤⑥				水洗部分	②③④⑤⑥	24.6	–	69.3	–	100.6	–	24.3	–	66.6	–	94.3	–	25.9	–	68.9	–	93.9	–	24.9	–	68.4	–	95.8	–	23.2	–	66.1	–	88.5	–	23.1	–	64.3	–	88.6	–
	⑦					⑦	24.5	–	69.7	–	98.1	–	24.5	–	67.4	–	92.3	–	25.3	–	67.5	–	93.8	–	24.6	–	68.8	–	93.0	–	23.0	–	66.6	–	87.5	–	22	–	62.9	–	87.7	–
	⑧⑨⑩					⑧⑨⑩	26.6	–	72.6	–	97.8	–	23.2	–	64.9	–	94.2	–	24.4	–	68.2	–	97	–	23.8	–	66.8	–	94.5	–	22.9	–	64.4	–	87.2	–	21.4	–	63.3	–	87.3	–
	⑪					⑪	24.2	–	69.2	–	99.2	–	23.9	–	66.4	–	93	–	22.5	–	65.6	–	90.1	–	24.0	–	68.4	–	94.6	–	22.9	–	65.9	–	88.9	–	21.3	–	63.1	–	85.5	–
						平均	24.9	173.8	70.0	153.5	99.1	114.1	24.0	168.1	66.3	145.4	93.8	107.9	24.7	172.9	63.7	139.8	93.8	108.0	24.4	170.8	68.1	149.5	94.6	108.9	22.9	160.0	65.7	144.1	87.0	100.1	22.2	155.2	63.6	139.4	87.4	100.6
27-(1)	①	30.7	64.8	90.4		①	8.7	–	49.9	–	85.8	–	8.1	–	48.9	–	73	–	7.9	–	47.1	–	80.6	–	8.6	–	48.9	–	81.8	–	8.9	–	49.0	–	75.4	–	9.2	–	49	–	74.1	–
	②③④⑤⑥	31.9	66.9	95.1	変水洗部分	②③④⑤⑥	7.6	–	47.0	–	79.9	–	6.9	–	44.5	–	70.7	–	7	–	44.1	–	78.7	–	7.9	–	47.3	–	76.5	–	7.5	–	45.2	–	73.9	–	8.1	–	46.3	–	70.3	–
	⑦	31.1	67.5	96.6		⑦	7.6	–	46.9	–	84.8	–	7.3	–	44.9	–	71.7	–	7.6	–	44.7	–	81.2	–	7.4	–	45.0	–	78.7	–	7.4	–	44.8	–	72.7	–	7.9	–	45.1	–	71.8	–
	⑧⑨⑩	26.6	64.7	95.3		⑧⑨⑩	9.4	–	52.3	–	89.3	–	8	–	48	–	73.6	–	8.7	–	49.1	–	84.9	–	8.1	–	47.6	–	82.9	–	9.6	–	51.4	–	77.1	–	8.9	–	48.4	–	74.6	–
	⑪	31.1	65.4	93.2		⑪	7.4	–	46.7	–	85.5	–	6.6	–	44.1	–	72.4	–	6.7	–	44.3	–	81.6	–	6.5	–	43.5	–	79.9	–	7.4	–	45.3	–	74.6	–	7.8	–	45.8	–	71.5	–
		30.3	65.9	94.1		平均	8.1	138.9	48.6	117.4	84.5	100.0	7.4	125.9	46.1	111.4	72.3	85.6	7.6	129.4	46.1	111.3	81.4	96.4	7.7	131.4	46.5	112.3	80.4	95.2	8.2	139.2	47.1	113.9	74.7	88.5	8.4	143.0	46.9	113.4	72.5	85.8
	①					①	9.3	–	52.6	–	90.8	–	8.3	–	50	–	81.3	–	8.3	–	49.1	–	86.8	–	9.9	–	52.4	–	87.5	–	9.2	–	51.7	–	79.8	–	9.7	–	52.3	–	82.2	–
	②③④⑤⑥				水洗部分	②③④⑤⑥	7.0	–	45.8	–	88.0	–	6.6	–	44.8	–	79.8	–	6.8	–	44.4	–	82.4	–	6.9	–	45.2	–	82.3	–	7.5	–	46.7	–	77.6	–	7.9	–	47.7	–	77.8	–
	⑦					⑦	7.2	–	46.7	–	87.3	–	6.9	–	45.5	–	77.5	–	7.3	–	46.2	–	86.2	–	7.6	–	46.9	–	83.7	–	7.8	–	47.4	–	78.0	–	8.8	–	49.7	–	82.1	–
	⑧⑨⑩					⑧⑨⑩	9.6	–	52.1	–	92.6	–	8.8	–	50.3	–	82.3	–	8.5	–	49.1	–	88.6	–	8.8	–	50.6	–	88.5	–	9.5	–	51.5	–	82.6	–	9.4	–	50.7	–	85	–
	⑪					⑪	7.8	–	48.5	–	90.2	–	7.6	–	47.8	–	80	–	7	–	45.5	–	84.5	–	7.7	–	47.2	–	84.7	–	8.4	–	48.4	–	77.9	–	9	–	50.1	–	81	–
						平均	8.2	139.6	49.1	118.8	89.8	106.3	7.6	130.4	47.7	115.2	80.2	95.0	7.6	129.4	46.9	113.2	85.7	101.5	8.2	139.6	48.5	117.1	85.3	101.1	8.5	144.7	49.1	118.8	79.2	93.8	9.0	152.9	50.1	121.1	81.6	96.7
28-(1)	①	57.4	77.8	89.5		①	31.4	–	69.4	–	98.1	–	31.3	–	58.9	–	66.7	–	33.2	–	64.2	–	92.5	–	28.1	–	68.2	–	94.5	–	25.9	–	63.4	–	76.8	–	28.5	–	65.9	–	84.6	–
	②③④⑤⑥	53.5	71.3	85.8	変水洗部分	②③④⑤⑥	30.8	–	67.2	–	101.0	–	29.4	–	61.2	–	85.5	–	30	–	65.6	–	90.7	–	28.9	–	63.3	–	93.2	–	29.2	–	62.0	–	82.9	–	31.8	–	66.7	–	85.6	–
	⑦	64.6	84.0	94.6		⑦	30.6	–	68.6	–	97.2	–	27.4	–	60.1	–	85.7	–	28.8	–	64.8	–	89.2	–	26.9	–	61.9	–	86.7	–	29.1	–	65.6	–	76.6	–	30.9	–	66.7	–	86.9	–
	⑧⑨⑩	67.5	85.8	94.3		⑧⑨⑩	29.6	–	70.3	–	74.7	–	27.2	–	63.1	–	66.6	–	29	–	65.6	–	89.4	–	27.4	–	64.7	–	96.8	–	28.0	–	66.4	–	68.3	–	29.8	–	67.8	–	86.9	–
	⑪	64.4	81.3	92.6		⑪	28.5	–	68.4	–	91.3	–	27.9	–	59.6	–	82.2	–	28.3	–	65.7	–	89.6	–	28.0	–	64.1	–	84.0	–	28.2	–	65.0	–	76.9	–	30.7	–	67.9	–	87.3	–
		61.5	80.0	90.8		平均	30.4	87.9	68.8	98.5	92.5	88.7	28.6	77.0	60.6	87.6	76.9	73.8	28.1	81.1	65.2	94.3	90.3	86.6	27.9	80.6	64.4	93.2	91.0	87.3	28.1	81.2	64.5	93.3	76.3	73.2	30.3	87.7	67.0	96.9	86.3	82.8
	①					①	28.3	–	72.9	–	96.2	–	27.7	–	68.9	–	98	–	28.7	–	70.2	–	97.6	–	29.2	–	71.7	–	101.7	–	28.8	–	72.8	–	97.5	–	32.1	–	73.6	–	91.7	–
	②③④⑤⑥				水洗部分	②③④⑤⑥	28.9	–	72.6	–	103.6	–	27.9	–	67.4	–	99	–	29.9	–	69.4	–	96.6	–	31.7	–	70.4	–	96.9	–	31.1	–	71.3	–	82.9	–	33.6	–	73.3	–	92.8	–
	⑦					⑦	31.4	–	73.0	–	103.0	–	31	–	69.4	–	99.6	–	30.5	–	70.4	–	96.8	–	31.2	–	71.0	–	97.6	–	31.2	–	71.7	–	89.6	–	32.5	–	72.9	–	90.4	–
	⑧⑨⑩					⑧⑨⑩	29.2	–	71.9	–	101.1	–	29.6	–	68.9	–	97.5	–	29.7	–	69.8	–	100.7	–	30.4	–	71.2	–	97.7	–	26.2	–	69.9	–	86.6	–	30.8	–	72.6	–	94.7	–
	⑪					⑪	30.4	–	70.0	–	101.4	–	27.4	–	66.9	–	96.8	–	29.9	–	69.8	–	97.9	–	30.4	–	70.3	–	98.7	–	32.5	–	71.5	–	88.4	–	32.6	–	73	–	91.3	–
						平均	30.3	87.5	71.9	104.0	101.1	96.9	28.7	83.1	68.3	98.8	98.2	94.2	29.7	86.0	69.9	101.2	97.9	93.9	30.6	88.4	70.9	102.6	98.5	94.5	30.0	86.6	71.4	103.4	83.0	79.6	32.3	93.5	73.1	105.7	92.2	88.4
29-(1)	①	1.6	10.1	37.8		①	1.5	–	10.3	–	38.7	–	1.5	–	9.6	–	34.3	–	1.6	–	10.3	–	38.7	–	1.3	–	9.3	–	37.3	–	1.6	–	10.1	–	35.6	–	1.8	–	10.5	–	37	–
	②③④⑤⑥	1.6	10.0	38.9	変水洗部分	②③④⑤⑥	1.5	–	10.3	–	38.6	–	1.6	–	9.7	–	34.6	–	1.6	–	10.2	–	38.9	–	1.4	–	9.4	–	37.0	–	1.6	–	10.1	–	33.6	–	1.7	–	10.3	–	37.2	–
	⑦	1.7	10.2	39.7		⑦	1.5	–	10.1	–	39.8	–	1.5	–	9.7	–	35	–	1.6	–	9.8	–	36.8	–	1.3	–	9.4	–	37.9	–	1.6	–	10.0	–	36.7	–	1.7	–	10.1	–	36.2	–
	⑧⑨⑩	1.7	10.7	40.4		⑧⑨⑩	1.5	–	10.1	–	39.4	–	1.3	–	9.5	–	34.4	–	1.6	–	9.8	–	37.7	–	1.3	–	9.2	–	36.9	–	1.6	–	10.0	–	35.8	–	1.7	–	10.2	–	36.4	–
	⑪	1.7	10.5	41.2		⑪	1.5	–	10.2	–	38.5	–	1.3	–	9.6	–	34.2	–	1.6	–	10	–	38.2	–	1.3	–	9.3	–	37.3	–	1.6	–	10.1	–	35.9	–	1.7	–	10.3	–	36.8	–
		1.7	10.3	39.6		平均	1.5	90.4	10.2	99.0	39.0	98.6	1.4	86.7	9.6	93.4	34.5	87.2	1.6	96.4	10.0	97.3	38.1	96.2	1.3	79.5	9.3	90.5	37.3	94.2	1.6	96.4	10.1	97.7	35.5	89.8	1.7	103.6	10.3	99.8	36.7	92.8
	①					①	1.5	–	10.0	–	42.3	–	1.3	–	9.7	–	39.2	–	1.6	–	10	–	39.8	–	1.5	–	9.6	–	39.2	–	1.7	–	10.3	–	37.9	–	1.8	–	10.7	–	37.5	–
	②③④⑤⑥				水洗部分	②③④⑤⑥	1.5	–	10.0	–	42.5	–	1.4	–	9.9	–	39.3	–	1.6	–	10.1	–	38.7	–	1.5	–	9.7	–	39.6	–	1.7	–	10.5	–	37.8	–	1.8	–	10.8	–	38.4	–
	⑦					⑦	1.6	–	10.4	–	41.3	–	1.3	–	9.9	–	38.9	–	1.7	–	10.1	–	39.7	–	1.5	–	9.9	–	38.8	–	1.7	–	10.6	–	37.1	–	1.8	–	10.8	–	38.5	–
	⑧⑨⑩					⑧⑨⑩	1.5	–	10.1	–	42.1	–	1.3	–	9.7	–	39.3	–	1.6	–	9.8	–	38.4	–	1.4	–	9.6	–	39.2	–	1.7	–	10.4	–	37.9	–	1.8	–	10.7	–	37.5	–
	⑪					⑪	1.5	–	10.1	–	41.9	–	1.3	–	9.9	–	40	–	1.6	–	10	–	38.9	–	1.4	–	9.7	–	39.6	–	1.7	–	10.5	–	39.0	–	1.8	–	10.8	–	37.6	–
						平均	1.5	91.6	10.1	98.3	42.0	106.2	1.3	79.5	9.8	95.3	39.3	99.4	1.6	97.6	10.0	97.1	39.3	99.3	1.5	88.0	9.7	94.2	39.3	99.3	1.7	102.4	10.5	101.6	37.9	95.9	1.8	108.4	10.8	104.5	37.9	95.8
30-(1)	①	60.5	80.7			①	59.8	–	80.5	–	95.7	–	56.8	–	74.7	–	101.5	–	62.3	–	79.2	–	98.4	–	59.4	–	76.2	–	96.1	–	62.4	–	80.0	–	78.8	–	59.9	–	80.2	–	76.2	–
	②③④⑤⑥	60.5	80.4	100.2		②③④⑤⑥	63.0	–	90.9	–	95.4	–	54.6	–	72.6	–	99.7	–	62.2	–	80	–	100.7	–	60.5	–	77.1	–	91.7	–	63.5	–	81.2	–	80.6	–	59.3	–	81	–	75.8	–
	⑦	60.7	80.4	100.5	変水洗部分	⑦	60.8	–	81.3	–	99.8	–	53.8	–	72	–	99.1	–	59.7	–	78.6	–	96.8	–	61.4	–	78.3	–	94.3	–	63.7	–	80.8	–	81.9	–	58.2	–	79.6	–	74.7	–
	⑧⑨⑩	60.1	80.1	101.0		⑧⑨⑩	60.8	–	84.9	–	100.6	–	55.6	–	72.2	–	101.5	–	61.3	–	78.3	–	99.4	–	60.1	–	76.1	–	96.7	–	62.9	–	81.4	–	79.5	–	59.8	–	80.3	–	77.8	–
	⑪	60.5	80.7	99.6		⑪	61.4	–	86.7	–	98.9	–	54.8	–	73	–	99.6	–	59.9	–	77.2	–	97.4	–	61.3	–	77.3	–	96.6	–	62.9	–	80.6	–	80.1	–	59.6	–	80.5	–	77.3	–
		60.5	80.5	100.2		平均	61.2	101.2	84.9	105.5	98.1	97.9	55.1	91.2	72.9	90.6	100.3	100.1	61.0	101.0	78.7	97.8	98.5	98.4	60.5	100.1	77.0	95.7	94.9	94.7	63.1	104.3	80.8	100.4	80.2	80.1	59.4	98.2	80.3	99.8	76.4	76.2
	①					①	62.8	–	85.5	–	107.1	–	62.5	–	80.1	–	118.5	–	65.9	–	82.8	–	105.4	–	69.8	–	86.4	–	106.7	–	73.7	–	93.1	–	96.9	–	72.7	–	94.5	–	97.3	–
	②③④⑤⑥				水洗部分	②③④⑤⑥	66.0	–	92.8	–	106.3	–	62.8	–	80.4	–	119.2	–	65.9	–	82.8	–	105.9	–	68.3	–	84.9	–	108.1	–	73.5	–	93.0	–	95.1	–	71.6	–	94.1	–	97	–
	⑦					⑦	63.1	–	83.0	–	104.6	–	63	–	81.3	–	117.2	–	65.3	–	82.8	–	105.6	–	67.5	–	85.4	–	106.7	–	73.5	–	93.2	–	94.9	–	70.9	–	93.5	–	97.6	–
	⑧⑨⑩					⑧⑨⑩	63.4	–	86.8	–	106.3	–	62.6	–	80.9	–	116.4	–	65.1	–	83.5	–	105.3	–	68.7	–	86.4	–	103.7	–	74.7	–	94.3	–	95.5	–	70.8	–	94.8	–	97.9	–
	⑪					⑪	62.6	–	84.8	–	104.4	–	61.1	–	79.8	–	115.5	–	65.9	–	83	–	105.2	–	68.8	–	85.7	–	105.9	–	73.1	–	92.3	–	95.6	–	70.9	–	93.9	–	97.4	–
						平均	63.6	105.2	86.6	107.6	105.8	105.7	62.4	103.2	80.5	100.0	117.4	117.2	65.6	108.5	83.0	103.1	105.5	105.3	68.6	113.5	85.8	106.6	106.0	105.9	73.7	121.9	93.2	115.8	95.4	96.3	71.4	118.1	94.2	117.0	97.4	97.3

試験片番号		初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
	測定	測定日					7年 12月 7日					8 年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
	点	天然					照れ					照れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°
		20°	60°	85°			光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度
31-(1)	①	77.1	88.7	102.6	未洗部分	①	66.3	—	85.8	—	96.9	—	89.8	—	87.3	—	86	—	69.2	—	85.6	—	101.1	—	64.1	—	85.1	—	101.7	—	65.6	—	90.7	—	91.0	—	54.5	—	82	—	88.7	—
	②	74.9	88.8	101.6		②	51.8	—	86.4	—	92.6	—	78.6	—	90.7	—	87.7	—	67	—	86.4	—	100.5	—	61.1	—	85.8	—	103.8	—	65.3	—	85.9	—	91.1	—	55.3	—	82.3	—	86.8	—
	③	77.2	88.6	99.9		③	68.1	—	87.0	—	100.0	—	84	—	90	—	88.9	—	72.3	—	86.7	—	102.1	—	67.5	—	86.8	—	102.9	—	66.5	—	84.7	—	89.6	—	67.8	—	82.3	—	87.1	—
	④	72.6	88.5	102.3		④	73.6	—	85.0	—	99.2	—	81.2	—	87.5	—	85.8	—	71.1	—	86.8	—	100.3	—	75.3	—	86.5	—	104.8	—	70.6	—	85.3	—	92.1	—	61.8	—	82.9	—	88.4	—
	⑤	73.3	88.7	100.7		⑤	69.4	—	85.7	—	101.8	—	81.8	—	88.1	—	81.9	—	71	—	85	—	100.1	—	72.2	—	88.4	—	105.1	—	69.2	—	85.5	—	90.4	—	69.7	—	82.7	—	86.8	—
	平均	75.0	88.7	101.4		平均	64.0	85.4	86.0	97.0	98.1	96.7	81.3	108.3	88.8	100.1	85.5	84.3	68.3	91.1	86.1	97.1	100.8	99.4	68.0	90.7	86.5	97.6	103.7	102.2	67.4	89.9	86.2	97.3	90.8	89.6	63.8	85.1	82.4	93.0	87.6	86.3
						①	79.3	—	89.8	—	106.7	—	77	—	96.2	—	94.8	—	78.3	—	89.5	—	105.2	—	78.9	—	89.3	—	104.4	—	78.5	—	89.7	—	95.1	—	71.5	—	86.4	—	96.9	—
						②	70.2	—	89.5	—	107.0	—	88	—	94.2	—	97.6	—	75	—	89.7	—	103.8	—	72.0	—	87.9	—	102.3	—	69.4	—	88.2	—	92.5	—	71.7	—	86.6	—	95.7	—
					水洗部分	③	74.3	—	90.0	—	106.3	—	91.3	—	95.7	—	92	—	77.2	—	88.9	—	104	—	76.4	—	89.7	—	103.7	—	76.8	—	89.1	—	94.8	—	73.1	—	86.8	—	97	—
						④	75.1	—	90.1	—	103.0	—	98.2	—	96.2	—	99.1	—	77.2	—	89.8	—	105.7	—	79.0	—	90.2	—	103.5	—	78.0	—	89.3	—	95.6	—	73.8	—	86.5	—	96	—
						⑤	69.1	—	89.2	—	101.3	—	83.4	—	84.1	—	86.6	—	68.8	—	89.3	—	103.7	—	75.7	—	89.3	—	99.8	—	69.1	—	87.5	—	95.9	—	69.8	—	86.7	—	95.5	—
						平均	73.6	98.1	89.7	101.2	104.9	103.4	91.6	122.1	95.3	107.5	96.0	94.7	75.3	100.4	89.4	100.9	104.5	103.0	76.4	101.8	89.3	100.7	102.7	101.3	74.4	99.1	88.8	100.1	94.8	93.5	72.0	95.9	86.6	97.7	96.2	94.9
32-(1)	①	45.1	79.9	95.8	未洗部分	①	46.6	—	77.2	—	90.8	—	48.7	—	69.9	—	77.9	—	52.8	—	77.6	—	93.4	—	50.4	—	76.7	—	98.6	—	45.7	—	75.7	—	89.8	—	48.4	—	74	—	79.8	—
	②	41.1	76.9	92.9		②	43.3	—	77.5	—	89.7	—	38	—	70	—	77.8	—	48.3	—	75.8	—	94.3	—	46.3	—	76.7	—	97.4	—	51.8	—	76.2	—	84.5	—	49.2	—	73.9	—	81.4	—
	③	30.5	73.5	96.1		③	46.7	—	78.5	—	92.6	—	45.4	—	72.9	—	73.3	—	48.1	—	75.8	—	92.2	—	45.7	—	77.8	—	97.8	—	47.3	—	77.2	—	82.4	—	47.9	—	73.5	—	77.9	—
	④	35.8	75.5	93.4		④	46.3	—	76.7	—	93.8	—	38.4	—	68.3	—	70.7	—	50.4	—	75.1	—	92.5	—	45.5	—	77.1	—	99.0	—	49.9	—	76.9	—	83.2	—	48.9	—	74.1	—	82.7	—
	⑤	46.6	77.8	92.9		⑤	45.4	—	76.5	—	93.7	—	42.7	—	72.1	—	77.6	—	49.0	—	76	—	93.2	—	44.3	—	76.2	—	96.6	—	44.1	—	75.7	—	85.2	—	48.5	—	75	—	81.5	—
	平均	39.8	76.7	94.2		平均	45.7	114.7	77.3	100.7	92.1	97.8	42.6	107.1	70.6	92.1	74.5	79.0	50.5	126.8	76.1	99.1	93.5	99.3	46.4	116.6	76.9	100.2	97.9	103.9	47.6	119.6	76.3	99.5	84.0	89.2	48.6	122.0	74.1	96.6	81.1	86.0
						①	42.8	—	80.7	—	102.8	—	51.7	—	70.9	—	92.7	—	51.6	—	81.1	—	98.5	—	49.5	—	81.4	—	100.4	—	51.1	—	79.1	—	89.2	—	47.6	—	78.1	—	91.8	—
						②	50.7	—	81.7	—	100.8	—	46.3	—	79	—	90.9	—	55.3	—	81	—	100	—	50.3	—	80.3	—	99.9	—	47.2	—	79.4	—	87.9	—	52.7	—	76.8	—	90.8	—
					水洗部分	③	48.4	—	81.8	—	100.5	—	48.2	—	79.7	—	88.5	—	42.7	—	80.8	—	98.9	—	46.0	—	81.5	—	101.2	—	48.9	—	80.9	—	87.0	—	46.4	—	78.9	—	90.7	—
						④	44.7	—	81.2	—	94.5	—	46.4	—	75.7	—	85.6	—	52.8	—	80.8	—	100.8	—	43.6	—	80.7	—	99.0	—	45.0	—	79.0	—	87.7	—	50.3	—	78.8	—	89.5	—
						⑤	46.1	—	80.9	—	92.7	—	43.5	—	77.6	—	91.1	—	52.2	—	81.1	—	98.3	—	42.6	—	79.3	—	100.5	—	50.2	—	81.1	—	86.7	—	46.9	—	78	—	90.8	—
						平均	46.5	116.9	81.3	105.9	98.3	104.3	47.2	118.6	78.4	102.2	89.8	95.3	50.9	127.9	81.0	105.5	99.3	105.4	46.4	116.5	80.6	105.1	100.2	106.3	48.5	121.7	79.9	104.1	87.7	93.1	48.8	122.5	78.1	101.8	90.7	96.3
33-(1)	①	7.0	48.0	89.7	未洗部分	①	6.9	—	47.4	—	91.5	—	7.7	—	46.4	—	75.1	—	6.5	—	43.7	—	87.5	—	6.9	—	47.7	—	94.8	—	8.4	—	49.4	—	84.1	—	7.2	—	46.8	—	82.8	—
	②	7.4	46.2	91.6		②	5.8	—	44.6	—	93.6	—	5.2	—	42.4	—	74.1	—	6.3	—	45.6	—	89.9	—	6.1	—	45.4	—	91.5	—	6.5	—	45.0	—	83.2	—	7.5	—	46.7	—	83.3	—
	③	7.1	48.0	91.3		③	8.1	—	48.5	—	92.0	—	6.7	—	44.5	—	76.2	—	7.6	—	46	—	88.3	—	7.9	—	48.7	—	96.8	—	8.3	—	48.9	—	84.3	—	7.9	—	47.6	—	80.2	—
	④	7.1	47.3	91.2		④	8.4	—	49.3	—	92.3	—	7.3	—	45.8	—	74.7	—	7.2	—	46.3	—	88.1	—	7.6	—	48.2	—	98.0	—	8.7	—	49.7	—	84.5	—	7.6	—	48.3	—	83.8	—
	⑤	7.8	46.0	91.9		⑤	6.3	—	46.6	—	90.3	—	5.5	—	42.2	—	76.1	—	6.9	—	44.2	—	86.9	—	6.2	—	46.1	—	94.7	—	6.8	—	46.0	—	83.2	—	7.6	—	47.8	—	84.9	—
	平均	7.3	47.1	91.1		平均	7.1	97.5	47.3	100.4	91.9	100.9	6.6	89.0	44.3	94.0	75.2	82.6	6.9	94.8	44.8	95.0	88.1	96.7	6.8	95.3	47.2	100.3	95.2	104.4	7.7	106.3	47.8	101.5	83.9	92.0	7.6	103.8	47.4	100.7	83.0	91.1
						①	7.8	—	48.6	—	96.9	—	7	—	48.8	—	95.1	—	7.6	—	49	—	96.8	—	7.9	—	52.3	—	101.7	—	9.5	—	53.2	—	86.8	—	11.3	—	57.8	—	93.9	—
						②	6.0	—	46.2	—	96.9	—	5.9	—	46.9	—	88	—	6.5	—	47.2	—	93.4	—	6.9	—	48.7	—	96.5	—	7.7	—	49.6	—	81.8	—	10	—	55.8	—	93	—
					水洗部分	③	7.6	—	47.8	—	98.9	—	6.7	—	49.3	—	91.2	—	7	—	48.7	—	97.6	—	7.5	—	51.3	—	101.0	—	9.1	—	53.5	—	87.3	—	8.1	—	53.1	—	94.4	—
						④	8.3	—	50.8	—	96.0	—	9	—	52.8	—	92.7	—	8.3	—	50.2	—	96.3	—	8.8	—	53.7	—	103.8	—	10.5	—	55.3	—	88.5	—	10.4	—	56.3	—	95.3	—
						⑤	6.9	—	48.0	—	97.1	—	7.2	—	49	—	86.6	—	7.4	—	48.5	—	94.1	—	7.6	—	51.4	—	99.9	—	8.3	—	51.9	—	84.8	—	9.4	—	53.2	—	91.1	—
						平均	7.1	97.8	48.3	102.5	97.2	106.6	7.2	98.4	49.4	104.8	90.7	99.5	7.4	101.1	48.7	103.4	95.6	104.9	7.7	106.3	51.5	109.3	100.6	110.4	9.0	123.9	52.7	111.9	85.8	94.2	9.8	135.2	55.2	117.3	93.5	102.6
34-(1)	①	41.4	82.9	93.0	未洗部分	①	61.7	—	86.1	—	100.2	—	60.8	—	82.9	—	92.9	—	62.2	—	85.1	—	99.6	—	58.2	—	85.2	—	97.8	—	59.0	—	85.2	—	98.6	—	55.4	—	80.6	—	84.8	—
	②	42.1	80.9	92.2		②	58.4	—	84.8	—	97.6	—	58.1	—	81	—	85.5	—	59.3	—	83.8	—	94.8	—	58.6	—	85.0	—	94.8	—	57.8	—	85.4	—	97.3	—	58.4	—	83	—	87	—
	③	34.2	85.3	90.8		③	60.7	—	86.0	—	99.4	—	59.3	—	82	—	83.6	—	61.6	—	84.1	—	95.2	—	59.0	—	85.7	—	93.7	—	56.3	—	81.8	—	86.4	—	56.2	—	81.1	—	84.3	—
	④	47.3	79.9	94.5		④	61.6	—	85.7	—	101.5	—	59.6	—	81.5	—	85.9	—	61	—	82.1	—	96.6	—	59.7	—	83.3	—	96.7	—	57.5	—	82.4	—	87.6	—	59.9	—	83.8	—	86.7	—
	⑤	45.5	83.5	94.1		⑤	63.0	—	85.1	—	101.1	—	61.9	—	81.8	—	84.2	—	59.9	—	84	—	94	—	59.8	—	82.0	—	95.1	—	58.9	—	82.1	—	86.9	—	56.9	—	83.1	—	87.2	—
	平均	42.1	81.7	92.9		平均	61.1	145.1	85.5	104.7	100.0	107.6	59.9	142.4	81.8	100.1	85.0	91.5	60.8	144.4	83.8	102.6	96.0	103.4	59.1	140.3	82.4	100.9	94.2	101.4	57.9	137.5	82.2	100.6	87.2	93.8	57.4	136.2	82.3	100.7	86.0	92.6
						①	59.9	—	86.2	—	104.1	—	60.8	—	84.5	—	94.8	—	60.5	—	84.6	—	100.7	—	59.9	—	84.2	—	98.6	—	58.0	—	84.7	—	93.7	—	58.5	—	85.1	—	93.8	—
						②	60.7	—	86.1	—	104.2	—	60.8	—	84.8	—	94.1	—	60.9	—	85	—	101.2	—	57.7	—	85.6	—	96.0	—	56.7	—	85.9	—	91.5	—	58.8	—	85.3	—	93.4	—
					水洗部分	③	61.2	—	86.5	—	103.5	—	59.5	—	84	—	94.5	—	60.9	—	84.8	—	100.3	—	59.3	—	84.3	—	98.0	—	57.9	—	84.8	—	93.6	—	55.6	—	83.8	—	93.9	—
						④	60.5	—	86.7	—	103.6	—	59.5	—	84.7	—	95.3	—	62	—	85.1	—	101.5	—	57.6	—	84.1	—	98.5	—	57.5	—	85.1	—	93.1	—	58.8	—	85	—	93.3	—
						⑤	59.5	—	86.7	—	103.6	—	60.9	—	85.4	—	95.1	—	61.1	—	84.7	—	99.5	—	59.2	—	84.2	—	97.5	—	56.6	—	85.2	—	93.5	—	57.6	—	84.3	—	93.7	—
						平均	60.4	143.4	86.4	105.8	103.8	111.7	60.3	143.2	84.7	103.6	94.8	102.0	61.1	145.1	84.8	103.8	100.6	108.3	58.7	139.5	83.9	102.6	98.0	105.4	56.9	135.2	84.5	103.5	93.1	100.2	57.9	137.4	84.7	103.6	93.6	100.8
35-(1)	①	76.8	91.0	99.0	未洗部分	①	73.3	—	87.5	—	97.3	—	64.4	—	84.1	—	80	—	66.4	—	89.8	—	98.4	—	59.6	—	87.3	—	94.7	—	65.1	—	88.8	—	90.0	—	74.9	—	89.1	—	88	—
	②	67.4	86.6	99.6		②	76.3	—	89.3	—	100.6	—	73.3	—	83.8	—	78.3	—	80.7	—	89.5	—	98	—	77.8	—	91.7	—	95.7	—	77.0	—	88.8	—	88.6	—	74.3	—	88.3	—	90.8	—
	③	63.4	90.9	97.5		③	78.5	—	89.6	—	98.7	—	74.1	—	83.3	—	79.8	—	80.4	—	89.5	—	96.2	—	80.1	—	88.6	—	97.3	—	78.9	—	88.8	—	89.0	—	78.4	—	88.2	—	87.1	—
	④	54.8	84.4	98.1		④	76.2	—	88.6	—	99.0	—	74.5	—	84.2	—	77.6	—	78.8	—	89.1	—	97.3	—	76.6	—	88.3	—	98.0	—	77.5	—	88.8	—	91.6	—	77.8	—	88.4	—	88.7	—
	⑤	75.9	91.9	99.8		⑤	65.8	—	81.3	—	99.0	—	68.2	—	80.3	—	76.8	—	78.6	—	88.9	—	96.2	—	73.3	—	88.3	—	93.7	—	73.9	—	88.0	—	83.7	—	77	—	88.8	—	89.7	—
	平均	67.7	88.8	98.8		平均	74.0	109.4	87.5	98.3	96.1	97.3	70.9	104.8	83.1	93.6	78.5	78.5	77.0	113.8	89.4	100.7	97.2	98.4	73.5	108.6	90.0	101.4	95.9	97.0	74.4	110.0	88.6	99.8	88.6	89.7	76.7	113.3	88.6	99.8	88.9	89.9
						①	82.4	—	92.2	—	107.2	—	81.8	—	91.7	—	100.2	—	83.5	—	92.5	—	103.3	—	82.0	—	91.6	—	101.1	—	81.2	—	91.6	—	96.8	—	84.4	—	93.6	—	97	—
						②	79.3	—	90.0	—	107.2	—	81.2	—	91.1	—	94.7	—	83.7	—	92.2	—	103.4	—	78.6	—	90.0	—	97.5	—	77.6	—	90.9	—	94.6	—	84.2	—	92.5	—	96.4	—
					水洗部分	③	83.6	—	93.5	—	107.4	—	84.3	—	91.8	—	100	—	83	—	92.3	—	102.9	—	83.3	—	91.1	—	101.4	—	82.5	—	92.7	—	97.3	—	84.1	—	93.2	—	96.5	—
						④	82.3	—	92.7	—	101.8	—	85.5	—	90.8	—	100	—	83	—	92.3	—	103.3	—	80.6	—	91.0	—	100.4	—	80.8	—	91.5	—	96.2	—	84.8	—	93.9	—	96.6	—
						⑤	79.9	—	91.4	—	95.7	—	74.9	—	88.1	—	96.4	—	80.4	—	92.3	—	103.3	—	81.5	—	91.0	—	97.8	—	81.4	—	91.3	—	96.2	—	78.5	—	92.7	—	97.1	—
						平均	82.2	121.4	92.0	103.6	103.9	105.1	80.9	110.6	90.7	102.2	98.3	99.5	82.7	122.3	92.3	104.0	103.2	104.5	81.2	120.0	90.9	102.4	99.6	100.9	80.7	119.3	91.6	103.2	96.8	97.0	83.2	123.0	93.2	105.0	96.7	97.9

試験片番号	表裏	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					7年 12月 7日					8 年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°
		20°	60°	85°			光沢度		光沢度		光沢度	光沢度		光沢度		光沢度	光沢度		光沢度		光沢度	光沢度		光沢度		光沢度	光沢度		光沢度		光沢度	光沢度		光沢度		光沢度
36-(1)	㊀	12.2	50.3	55.3	未水洗部分	㊀	24.5	—	73.7	—	83.1	28	—	72.2	—	68.5	24.1	—	69.6	—	68.4	29.0	—	76.5	—	75.6	24.9	—	63.8	—	54.7	26.4	—	69.8	—	65.9	—
	㊁	14.4	54.6	55.3		㊁	19.3	—	67.3	—	73.3	23.2	—	67.6	—	68.3	20.6	—	63.9	—	69.6	19.7	—	66.6	—	73.8	17.3	—	54.1	—	52.4	23.7	—	67.1	—	65.9	—
	㊂	15.1	56.6	60.3		㊂	17.2	—	60.5	—	69.0	20.7	—	64	—	61.8	20.5	—	60.2	—	62.3	16.4	—	61.6	—	66.4	16.2	—	52.5	—	53.2	20.7	—	62.1	—	59.6	—
	㊃	16.2	57.1	56.7		㊃	23.8	—	70.4	—	76.6	20.9	—	63.8	—	63.5	22.4	—	67.1	—	67.3	24.2	—	68.5	—	72.1	18.1	—	55.6	—	58.3	23.7	—	67.9	—	68.2	—
	㊄	18.0	52.5	54.7		㊄	16.2	—	59.4	—	72.4	17.4	—	58.2	—	61.2	18.5	—	60.8	—	76.3	17.9	—	59.1	—	72.1	14.5	—	50.9	—	53.3	21	—	63.9	—	61.2	—
	平均	15.2	62.2	58.5		平均	20.2	133.1	66.3	106.5	74.9	128.1	22.0	145.2	65.2	104.7	64.7	110.6	21.2	139.8	64.3	103.4	68.8	117.7	21.4	141.2	66.5	106.8	72.0	123.2	18.2	119.9	55.4	89.0	54.4	93.0	23.1	152.2	66.2	106.3	64.2	109.8
	㊀				水洗部分	㊀	20.3	—	67.4	—	73.7	19.4	—	62.4	—	69.8	19.5	—	62.6	—	72.8	22.1	—	66.7	—	73.0	20.3	—	63.7	—	70.3	22.5	—	66.9	—	62.8	—
	㊁					㊁	15.3	—	57.7	—	75.7	16.3	—	55.5	—	68.5	15.1	—	56.1	—	69.1	14.9	—	55.5	—	69.8	15.8	—	58.0	—	68.0	17.1	—	58.4	—	62.3	—
	㊂					㊂	15.2	—	57.4	—	71.5	15.3	—	57.7	—	68.6	18.9	—	61.7	—	72.5	15.2	—	57.7	—	70.8	19.9	—	63.5	—	70.1	19.3	—	61.5	—	62.4	—
	㊃					㊃	22.1	—	67.3	—	73.1	21.8	—	63.9	—	68.5	20.6	—	62.9	—	74.8	21.0	—	64.7	—	71.9	22.1	—	64.7	—	69.7	23.9	—	66.7	—	61.9	—
	㊄					㊄	15.7	—	58.8	—	68.3	13.8	—	53.1	—	67.2	15.3	—	54.4	—	71.8	15.4	—	56.7	—	75.7	17.2	—	59.5	—	65.9	18	—	60.2	—	62.6	—
	平均					平均	17.7	116.7	61.7	99.2	72.5	123.9	17.1	112.8	58.5	94.1	68.5	117.2	17.9	117.8	59.5	95.7	72.2	123.5	17.7	116.7	60.3	96.8	72.2	123.6	19.1	125.6	61.9	99.5	68.8	117.7	20.4	134.1	62.7	100.8	62.4	106.7
37-(1)	㊀	61.2	91.8	98.2	未水洗部分	㊀	40.0	—	90.9	—	93.4	61.4	—	90.9	—	90.7	62.9	—	97.4	—	99.9	61.4	—	92.0	—	96.0	57.2	—	88.5	—	91.8	59.1	—	89.2	—	91.6	—
	㊁	60.3	92.9	98.3		㊁	64.9	—	95.4	—	96.3	62.2	—	91.7	—	88.6	64.4	—	93.6	—	98.5	61.5	—	91.6	—	94.2	57.4	—	87.5	—	90.3	61.3	—	90.9	—	88.6	—
	㊂	55.4	92.6	97.9		㊂	65.0	—	95.1	—	104.3	62.6	—	90.7	—	86.1	64	—	92.7	—	99.9	63.6	—	91.4	—	98.3	58.9	—	87.9	—	90.5	61.4	—	88.8	—	94.5	—
	㊃	61.6	93.1	99.7		㊃	64.2	—	94.1	—	98.8	59.4	—	86.3	—	76.3	64.1	—	93.1	—	98.8	59.9	—	90.4	—	95.4	56.4	—	87.6	—	88.6	60.5	—	90.6	—	92.5	—
	㊄	60.5	93.4	97.7		㊄	65.1	—	95.0	—	103.1	61.3	—	90.2	—	85.4	63.8	—	93.1	—	97.7	62.7	—	92.9	—	94.9	57.4	—	87.9	—	90.0	61	—	90.6	—	88.6	—
	平均	59.8	92.8	98.4		平均	59.8	100.1	94.1	101.4	99.2	100.8	61.4	102.7	90.0	97.0	85.4	86.8	63.8	106.8	93.0	100.2	99.0	100.6	61.8	103.4	91.7	98.8	96.2	97.8	57.5	96.1	87.9	94.7	90.2	91.7	60.7	101.4	90.0	97.0	91.2	92.7
	㊀				水洗部分	㊀	63.9	—	93.6	—	98.4	63.5	—	93.8	—	92	64.9	—	94.1	—	103.3	60.8	—	88.9	—	97.5	59.6	—	90.7	—	94.3	62.4	—	92.4	—	91	—
	㊁					㊁	61.2	—	94.0	—	104.0	62	—	92.8	—	98.3	63	—	93.7	—	100.7	62.2	—	92.3	—	102.5	58.1	—	88.7	—	93.9	61	—	92.2	—	95	—
	㊂					㊂	65.2	—	95.0	—	101.6	64.1	—	94.8	—	91.1	64	—	94.2	—	102.1	62.5	—	91.9	—	99.9	61.2	—	91.5	—	94.5	62.9	—	92.5	—	92.2	—
	㊃					㊃	58.3	—	91.9	—	104.1	58.9	—	93.2	—	95.1	63.8	—	93.1	—	101.4	57.5	—	88.8	—	101.0	56.9	—	89.9	—	95.3	60.9	—	91.3	—	87.1	—
	㊄					㊄	63.3	—	94.5	—	102.2	59.1	—	93.3	—	100.3	63.1	—	92.5	—	99.7	58.7	—	90.0	—	102.5	58.8	—	90.8	—	95.5	60.6	—	91.9	—	92.1	—
	平均	62.4	104.3	93.8		平均	62.4	104.3	93.8	101.1	102.1	103.8	61.5	102.9	93.6	100.9	95.4	96.9	63.8	106.6	93.5	100.8	101.4	103.1	60.3	100.9	90.4	97.4	100.7	102.4	58.9	98.5	90.3	97.4	94.7	96.3	61.6	102.9	92.1	99.2	91.5	93.0
38-(1)	㊀	14.5	57.8	73.9	未水洗部分	㊀	35.1	—	76.5	—	86.4	27.6	—	67.7	—	73.1	28.6	—	62.5	—	75.6	30.3	—	71.2	—	84.1	29.8	—	69.4	—	76.5	18.6	—	57.6	—	65.3	—
	㊁	13.6	55.0	71.5		㊁	25.3	—	71.7	—	79.8	21.7	—	66.6	—	74.3	20.4	—	66.6	—	79	21.4	—	66.9	—	81.5	23.6	—	67.5	—	73.0	18	—	57.8	—	67.7	—
	㊂	12.1	52.1	67.0		㊂	19.0	—	62.0	—	70.7	18.4	—	59.4	—	67.1	18.1	—	56.6	—	67.7	17.6	—	58.9	—	70.7	19.2	—	59.9	—	67.0	20	—	57.2	—	62.7	—
	㊃	13.5	55.0	76.3		㊃	34.2	—	76.2	—	88.7	29.7	—	70.3	—	75.5	23.6	—	70.1	—	81.2	27.0	—	69.1	—	83.4	31.1	—	68.6	—	77.0	21.7	—	59.9	—	70	—
	㊄	14.0	53.2	72.4		㊄	25.4	—	70.6	—	81.1	20.1	—	64.7	—	72.3	23.9	—	66.1	—	77.7	23.5	—	67.0	—	79.3	20.5	—	64.1	—	70.8	22.4	—	58.4	—	67	—
	平均	13.5	54.6	72.2		平均	27.8	205.3	71.4	130.7	81.3	112.6	23.5	173.6	65.7	120.4	72.5	100.3	22.9	169.3	64.2	117.5	76.2	105.6	24.0	177.0	66.6	122.0	79.8	110.5	24.8	183.5	65.9	120.7	72.9	100.9	20.3	150.2	58.2	106.5	66.5	92.1
	㊀				水洗部分	㊀	30.8	—	74.5	—	88.5	32.3	—	73.2	—	75.6	25.9	—	68.2	—	83.4	29.1	—	70.7	—	82.6	30.8	—	68.7	—	72.9	20.1	—	62.3	—	73.1	—
	㊁					㊁	27.2	—	72.3	—	87.2	24.8	—	67.2	—	76.8	29.5	—	69.2	—	83.4	25.0	—	69.1	—	84.6	28.6	—	70.9	—	78.7	28.1	—	63.8	—	75.7	—
	㊂					㊂	26.0	—	68.5	—	79.9	27.4	—	66.4	—	76.6	27.4	—	65.5	—	78.5	27.9	—	67.0	—	75.0	28.1	—	67.0	—	77.8	24.5	—	58.8	—	67.9	—
	㊃					㊃	30.4	—	75.5	—	86.0	23.1	—	68.2	—	78.5	22.7	—	65.5	—	80.2	22.0	—	66.1	—	81.5	25.4	—	68.5	—	76.5	16.3	—	59.6	—	72.7	—
	㊄					㊄	25.2	—	71.1	—	86.7	25.6	—	69.4	—	75.7	23	—	65	—	77.9	24.3	—	68.4	—	84.0	25.4	—	68.9	—	76.9	22.7	—	64	—	72.2	—
	平均	28.0	207.1	72.4	132.5	85.7	118.6	26.6	196.6	68.7	125.7	76.6	106.1	25.7	189.8	66.7	122.1	80.7	111.7	25.7	189.5	68.3	125.0	81.5	112.9	27.7	204.3	69.0	126.3	76.6	106.0	22.3	165.0	61.7	113.0	72.3	100.1
39-(1)	㊀	3.1	30.5	61.1	未水洗部分	㊀	1.9	—	18.8	—	69.5	1.7	—	17.4	—	64.8	2.1	—	19	—	62.4	1.6	—	16.0	—	64.1	1.7	—	15.2	—	63.9	1.7	—	14.1	—	54.2	—
	㊁	3.0	29.5	62.2		㊁	1.8	—	15.5	—	65.8	1.7	—	15.6	—	64.9	1.8	—	14.7	—	54.5	1.6	—	14.8	—	62.0	1.6	—	13.5	—	66.6	1.7	—	12.4	—	47.2	—
	㊂	3.2	28.0	65.0		㊂	1.9	—	16.3	—	58.8	1.6	—	15.1	—	53.8	1.9	—	15.9	—	58.6	1.5	—	14.4	—	56.9	1.6	—	13.1	—	51.2	1.7	—	13	—	52.7	—
	㊃	2.9	29.0	62.0		㊃	2.0	—	20.5	—	77.6	1.8	—	20.2	—	68	2.1	—	20.8	—	63.9	1.7	—	18.0	—	70.2	1.7	—	16.5	—	67.0	1.7	—	16.5	—	64.1	—
	㊄	3.0	28.8	65.0		㊄	1.9	—	18.2	—	75.7	1.8	—	18.5	—	65.4	1.9	—	15.4	—	57.9	1.7	—	16.6	—	60.5	1.7	—	15.6	—	65.6	1.7	—	13.2	—	53	—
	平均	3.0	29.2	63.1		平均	1.9	62.5	17.9	61.2	69.5	110.2	1.7	56.6	17.4	59.5	63.4	100.5	2.0	64.5	17.2	58.8	59.5	94.3	1.6	53.3	16.0	54.7	62.7	99.5	1.7	54.6	14.8	50.7	62.9	99.7	1.7	55.9	13.6	46.8	54.2	86.0
	㊀				水洗部分	㊀	2.0	—	25.3	—	76.4	1.9	—	20.1	—	70.2	2.2	—	21.1	—	67.3	2.1	—	21.4	—	72.8	1.9	—	18.7	—	71.1	2	—	19.2	—	67.8	—
	㊁					㊁	2.3	—	21.5	—	80.2	2.1	—	21.8	—	74.6	2.1	—	18.6	—	65	2.2	—	22.6	—	77.3	2.0	—	20.0	—	73.6	2	—	18	—	61.8	—
	㊂					㊂	1.9	—	17.7	—	63.0	1.6	—	17	—	60.7	2.1	—	18.8	—	60.8	1.8	—	17.8	—	62.1	1.8	—	16.6	—	60.6	1.9	—	16	—	62.3	—
	㊃					㊃	2.1	—	17.3	—	73.4	1.9	—	21.1	—	68.5	2.2	—	21.1	—	62.6	2.0	—	20.8	—	70.2	2.0	—	19.8	—	70.2	2.1	—	18.8	—	63.3	—
	㊄					㊄	2.5	—	25.2	—	80.5	2.2	—	23.8	—	73.7	2.2	—	20.7	—	67.2	2.1	—	21.9	—	74.2	2.2	—	22.7	—	76.3	2.1	—	19.2	—	65.1	—
	平均	2.2	71.1	21.4	73.4	74.7	118.5	1.9	63.8	20.8	71.2	69.5	110.3	2.2	71.1	20.1	68.8	64.6	102.4	2.0	67.1	20.9	71.7	71.3	113.1	2.0	65.1	19.6	67.1	70.4	111.6	2.0	66.4	18.2	62.6	64.1	101.6
40-(1)	㊀	50.7	76.3	91.4	未水洗部分	㊀	38.7	—	70.2	—	99.8	37.5	—	66.2	—	91.8	37.7	—	68.8	—	97.3	39.5	—	68.3	—	96.0	43.1	—	73.9	—	89.0	38.4	—	69.6	—	84.5	—
	㊁	51.2	75.9	93.8		㊁	37.0	—	70.5	—	99.8	38.8	—	67	—	89.8	37.5	—	68.7	—	95.6	40.1	—	68.7	—	94.6	43.1	—	69.1	—	87.9	42.2	—	71.3	—	87.7	—
	㊂	34.0	73.4	97.0		㊂	38.6	—	69.9	—	100.6	38	—	66.9	—	90.2	37.3	—	68	—	97.2	40.4	—	68.4	—	94.3	42.0	—	70.0	—	86.5	43.8	—	70.4	—	89.4	—
	㊃	49.6	46.9	95.4		㊃	38.6	—	70.2	—	103.5	38.3	—	67.2	—	89.5	36.8	—	67.9	—	94.8	40.3	—	69.0	—	96.0	41.7	—	70.9	—	88.7	44.5	—	71.6	—	88.4	—
	㊄	46.5	75.2	90.0		㊄	38.3	—	69.8	—	101.8	37.1	—	67.4	—	90.2	37.3	—	67.8	—	96.3	40.0	—	68.0	—	95.2	42.7	—	69.9	—	86.6	43.6	—	71.7	—	86	—
	平均	46.4	69.5	93.5		平均	38.2	82.4	70.1	100.8	101.1	108.1	37.9	81.8	66.9	96.3	90.3	96.6	37.3	80.4	68.2	98.1	96.2	102.9	40.1	86.3	68.7	98.8	94.8	101.4	42.5	91.6	70.8	101.8	87.7	93.8	42.5	91.6	70.8	101.8	87.2	93.2
	㊀				水洗部分	㊀	37.3	—	70.6	—	104.3	36.4	—	68.4	—	93.3	38.1	—	68.8	—	98.1	38.2	—	70.3	—	96.8	44.7	—	72.2	—	89.2	44.6	—	72.9	—	58.6	—
	㊁					㊁	36.1	—	70.5	—	99.8	38	—	68.4	—	89.5	37	—	69.2	—	98.4	40.8	—	70.7	—	96.0	43.2	—	72.6	—	90.6	42	—	72.1	—	89.6	—
	㊂					㊂	37.1	—	70.2	—	102.2	36.8	—	67.5	—	92.2	37.9	—	69	—	98.8	40.8	—	70.0	—	98.1	42.6	—	71.6	—	90.7	41.5	—	70.5	—	91.7	—
	㊃					㊃	38.1	—	70.5	—	102.3	38.4	—	68.3	—	93.9	36.8	—	68.3	—	98.2	40.0	—	70.3	—	97.3	45.4	—	77.7	—	89.8	45.3	—	73.5	—	91.5	—
	㊄					㊄	38.8	—	70.5	—	101.6	38.7	—	68.5	—	92.7	38.3	—	69.1	—	97.6	40.9	—	70.2	—	98.8	45.1	—	72.1	—	90.8	42.9	—	72.8	—	91.3	—
	平均	37.9	81.6	70.5	101.3	102.0	109.1	37.7	81.2	68.2	98.1	92.2	98.6	37.6	81.1	68.9	99.1	98.2	105.0	40.1	86.5	70.3	101.1	97.2	103.9	44.2	95.2	72.2	105.3	90.2	96.5	43.3	93.2	72.4	104.1	90.5	96.8

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度 20°	初期値 測定日 天然 角度 60°	初期値 測定日 天然 角度 85°	1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 20°	1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 60°	1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 85°	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 20°	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 60°	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 85°	3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り 20°	3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り 60°	3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り 85°	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 20°	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 60°	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 85°	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20°	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 60°	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 85°	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20°	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 60°	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 85°
41-(1)	㋐	20.0	57.1	95.3	16.2	–	55.0	–	96.1	–	14.6	–	50.5	–	101.6	–	15.4	–	53.7	–	97.5	–	13.4	–	50.1	–	91.1	–	17.4	–	53.5	–	83.7	–	21	–	55.4	–	83.8	–
	㋑	18.4	55.7	95.5	15.2	–	53.4	–	96.0	–	14.2	–	50.7	–	100.2	–	16.7	–	53.8	–	95.4	–	15.0	–	53.8	–	88.1	–	19.2	–	55.6	–	84.8	–	22.1	–	56.6	–	84.6	–
	㋒	17.8	55.5	94.8	16.8	–	55.6	–	95.1	–	16.5	–	53.9	–	102.2	–	19	–	56.1	–	92.7	–	17.3	–	55.2	–	90.4	–	20.8	–	57.6	–	85.2	–	21.7	–	56.7	–	84.4	–
	㋓	18.5	56.0	96.3	17.7	–	55.7	–	96.8	–	16.9	–	53.3	–	103.4	–	18.6	–	54.2	–	94.3	–	16.7	–	53.1	–	91.3	–	20.7	–	56.6	–	83.6	–	22.3	–	56.1	–	84.7	–
	㋔	16.9	54.8	94.4	16.0	–	55.4	–	96.9	–	16.9	–	54.4	–	102.5	–	18.5	–	55	–	93	–	15.4	–	52.5	–	92.3	–	18.9	–	56.6	–	83.3	–	22.5	–	57.5	–	85.2	–
	平均	18.3	55.8	95.3	16.4	89.4	55.0	98.6	96.0	100.8	16.0	87.1	52.6	94.2	102.0	107.1	17.6	96.3	54.5	97.6	93.6	98.2	15.6	84.9	52.7	94.5	90.6	95.2	19.4	105.9	56.0	100.3	83.5	87.7	21.9	119.7	56.5	101.1	84.5	88.7
	㋐	17.9	–	56.3	–	100.2	–	19.5	–	56.7	–	110.2	–	18.7	–	55.9	–	95.9	–	17.6	–	55.8	–	89.9	–	21.9	–	59.5	–	88.4	–	24.3	–	59.8	–	90.2	–
	㋑	16.4	–	56.6	–	99.8	–	17.1	–	54.4	–	108.3	–	18.5	–	56.8	–	93.8	–	17.7	–	56.8	–	93.9	–	23.4	–	61.0	–	87.6	–	25.4	–	60.8	–	90.3	–
	㋒	19.1	–	58.4	–	98.3	–	19.1	–	56.7	–	107.3	–	19.9	–	57.7	–	96.8	–	20.1	–	59.1	–	95.9	–	25.0	–	62.4	–	88.1	–	25.3	–	60.6	–	89.7	–
	㋓	16.6	–	55.3	–	98.8	–	17.5	–	55.1	–	109.6	–	19.2	–	56.5	–	98.5	–	19.1	–	57.9	–	93.7	–	24.1	–	61.2	–	90.3	–	24.6	–	59.9	–	90.2	–
	㋔	17.5	–	57.2	–	96.9	–	17.5	–	55.6	–	106.5	–	20.2	–	58.6	–	96.4	–	18.9	–	58.5	–	93.3	–	24.3	–	61.3	–	87.2	–	25.9	–	61.9	–	89.9	–
	平均	17.5	95.5	56.8	101.7	98.8	103.7	18.1	99.0	55.7	99.8	108.4	113.8	19.3	105.3	57.1	102.3	96.3	101.1	18.7	102.0	57.6	103.2	93.3	98.0	23.7	129.6	61.1	109.4	88.3	92.7	25.1	137.0	60.6	108.6	90.1	94.5
42-(1)	㋐	61.9	80.2	97.5	38.9	–	71.5	–	95.9	–	40.8	–	73.8	–	83.6	–	58.4	–	74	–	97.1	–	39.2	–	66.5	–	95.7	–	43.8	–	67.5	–	86.4	–	41.5	–	66.9	–	83.4	–
	㋑	60.5	79.6	95.4	46.3	–	85.3	–	95.2	–	50.1	–	77	–	83.3	–	55.3	–	74.5	–	97	–	44.1	–	73.2	–	93.8	–	52.2	–	74.3	–	85.7	–	37.8	–	65.1	–	80.7	–
	㋒	55.9	78.5	98.1	57.9	–	80.4	–	96.9	–	55.1	–	78.9	–	82.9	–	52.5	–	74	–	95.9	–	42.4	–	71.2	–	96.6	–	48.7	–	69.8	–	80.9	–	45.9	–	70.3	–	79	–
	㋓	59.9	73.0	98.0	50.5	–	76.9	–	98.1	–	51.1	–	72.6	–	85.5	–	58.4	–	80.6	–	101.1	–	55.8	–	77.9	–	96.1	–	51.3	–	71.8	–	86.6	–	55.8	–	70.6	–	84.8	–
	㋔	57.1	75.8	97.3	54.1	–	78.2	–	96.4	–	50.7	–	73.7	–	85.4	–	53.9	–	77.7	–	96.3	–	40.1	–	66.0	–	96.6	–	47.7	–	70.5	–	86.3	–	43.6	–	68.9	–	81.4	–
	平均	57.1	77.4	97.3	49.5	86.8	78.5	101.3	96.5	99.2	51.4	90.0	75.2	97.1	83.1	85.5	55.7	97.6	75.8	97.9	97.5	100.2	45.7	80.1	71.0	91.7	95.8	98.5	48.7	85.4	70.8	91.4	85.2	87.6	44.9	78.7	68.4	88.3	81.9	84.2
	㋐				44.3	–	72.6	–	101.9	–	50.8	–	74.8	–	90.6	–	47.6	–	78.1	–	100.5	–	47.0	–	70.9	–	100.0	–	45.5	–	68.8	–	91.4	–	57.5	–	77.4	–	92.5	–
	㋑				53.6	–	78.4	–	100.1	–	50	–	73.5	–	88.0	–	53.4	–	75.1	–	100.5	–	48.1	–	72.4	–	100.9	–	46.6	–	69.8	–	90.1	–	49.1	–	69.5	–	91.6	–
	㋒				52.5	–	77.3	–	100.5	–	54.5	–	75.9	–	89.3	–	54.9	–	77.4	–	101.5	–	52.0	–	75.3	–	100.9	–	50.4	–	73.9	–	90.6	–	44.7	–	66.2	–	91.9	–
	㋓				49.6	–	76.0	–	99.9	–	53.2	–	75.2	–	91.7	–	52.1	–	78	–	101.6	–	50.1	–	74.4	–	102.0	–	53.8	–	74.9	–	91.8	–	57.5	–	77.4	–	92.2	–
	㋔				49.9	–	73.8	–	100.3	–	51	–	73.9	–	88	–	49.9	–	75.8	–	102.5	–	51.7	–	74.7	–	100.7	–	43.4	–	69.0	–	90.5	–	52	–	70.3	–	92.3	–
	平均				50.0	87.6	75.6	97.7	100.5	103.4	51.9	90.9	74.7	96.4	89.7	92.2	51.6	90.4	76.9	99.3	101.3	104.2	49.8	87.2	73.5	95.0	100.9	103.7	47.9	84.0	71.3	92.1	90.9	93.4	52.2	91.4	71.0	91.7	88.1	90.6
43-(1)	㋐	42.7	66.2	95.1	45.3	–	67.7	–	92.4	–	44.7	–	66.7	–	80.8	–	45.7	–	68.6	–	95.3	–	45.4	–	66.4	–	93.4	–	42.6	–	64.4	–	83.8	–	41.3	–	65.3	–	85.8	–
	㋑	43.3	67.2	92.9	46.0	–	66.8	–	93.4	–	46.6	–	66.3	–	76.6	–	42.1	–	65.4	–	91.7	–	33.3	–	58.8	–	92.3	–	34.4	–	59.0	–	83.0	–	35.5	–	61.4	–	82.2	–
	㋒	49.1	68.8	93.4	44.6	–	67.1	–	95.7	–	44.2	–	65.1	–	76.6	–	45.3	–	65.7	–	92.8	–	40.3	–	61.6	–	91.5	–	38.5	–	62.1	–	83.3	–	36.9	–	59.3	–	80	–
	㋓	44.1	65.9	92.9	45.7	–	68.0	–	92.2	–	44.2	–	65.5	–	78.1	–	49	–	66.1	–	91.2	–	41.9	–	63.8	–	92.4	–	39.0	–	62.7	–	83.5	–	42.8	–	64.7	–	82.4	–
	㋔	45.8	67.0	94.1	45.4	–	68.3	–	93.6	–	43.4	–	65.2	–	78.3	–	46.3	–	66.1	–	90.8	–	40.4	–	60.8	–	91.8	–	40.4	–	62.2	–	84.0	–	43.4	–	65.9	–	84.2	–
	平均	45.0	67.0	93.7	45.4	100.9	67.6	100.8	93.5	99.8	44.8	99.5	65.8	98.1	78.1	83.3	45.7	101.5	66.4	99.0	91.8	98.0	40.3	89.5	62.1	92.6	92.3	98.5	39.0	86.6	62.1	92.6	83.5	89.2	40.0	88.8	63.3	94.5	82.9	88.5
	㋐				48.4	–	70.1	–	98.1	–	48.3	–	69.7	–	87.9	–	49.1	–	69.4	–	96.8	–	43.2	–	67.4	–	95.9	–	44.7	–	68.0	–	89.1	–	42.4	–	67.3	–	88.2	–
	㋑				45.4	–	69.6	–	97.7	–	45.7	–	69	–	88.1	–	46.9	–	68.8	–	95.9	–	42.1	–	65.3	–	95.5	–	41.5	–	64.6	–	86.9	–	42.4	–	67.1	–	88	–
	㋒				47.8	–	69.1	–	99.6	–	47.3	–	69.1	–	87.3	–	47.8	–	69.3	–	97	–	46.7	–	68.4	–	94.7	–	42.7	–	66.9	–	87.3	–	43.7	–	67.3	–	86.9	–
	㋓				50.7	–	71.1	–	99.3	–	49.9	–	70.1	–	84.4	–	47.2	–	68.5	–	94.2	–	47.4	–	69.4	–	96.1	–	45.0	–	67.7	–	85.3	–	40.2	–	66.6	–	89.9	–
	㋔				48.8	–	70.8	–	96.4	–	47.4	–	68.5	–	85.7	–	41	–	65.5	–	96.2	–	48.6	–	69.6	–	95.1	–	41.7	–	66.2	–	87.4	–	40.6	–	66.3	–	88.7	–
	平均				48.2	107.2	70.1	104.7	98.2	104.8	47.7	106.0	69.3	103.4	86.7	92.5	46.4	103.1	68.3	101.9	96.0	102.5	45.6	101.3	68.0	101.5	95.5	101.9	43.1	95.8	66.5	99.2	87.2	93.1	41.7	92.6	66.9	99.9	88.7	94.7
44-(1)	㋐	48.7	79.7	93.8	35.7	–	64.1	–	94.1	–	38.5	–	70.1	–	85.2	–	39.3	–	65	–	95.5	–	34.5	–	66.3	–	97.1	–	36.2	–	70.3	–	85.4	–	32.5	–	59	–	88.8	–
	㋑	50.5	78.2	90.5	15.7	–	49.1	–	93.9	–	32.6	–	65.8	–	88.3	–	31.4	–	75.6	–	98.3	–	27.5	–	60.8	–	90.1	–	29.3	–	61.6	–	84.6	–	35	–	68.8	–	81	–
	㋒	45.7	75.1	89.2	12.3	–	49.2	–	92.9	–	18.2	–	53.7	–	85.2	–	22.3	–	56.2	–	92.9	–	26.8	–	64.5	–	88.6	–	29.2	–	63.9	–	84.7	–	19.3	–	50.1	–	77.1	–
	㋓	54.4	83.7	93.2	31.5	–	69.4	–	94.7	–	34.4	–	69.1	–	85.1	–	37.6	–	72.3	–	96.6	–	34.2	–	69.5	–	92.0	–	39.1	–	72.3	–	85.8	–	32.3	–	67	–	82.5	–
	㋔	50.8	77.6	91.3	19.4	–	57.2	–	97.4	–	20.3	–	54.8	–	87.1	–	35.4	–	77.7	–	95.1	–	27.8	–	62.7	–	91.0	–	24.0	–	58.8	–	84.8	–	34.7	–	70.4	–	80.7	–
	平均	50.0	78.7	91.6	20.9	41.8	57.8	73.5	94.6	103.3	28.2	56.4	62.7	79.7	86.2	94.1	33.2	66.4	69.4	88.2	95.7	104.5	30.2	60.3	64.6	82.1	91.8	100.2	31.6	63.1	65.4	83.1	85.1	92.0	28.8	57.5	63.1	80.2	82.0	89.5
	㋐				18.3	–	58.0	–	97.2	–	20.5	–	57.1	–	92.9	–	41.5	–	71.4	–	99.5	–	34.0	–	70.3	–	93.6	–	36.4	–	71.1	–	88.0	–	30.8	–	64.9	–	88.9	–
	㋑				19.7	–	58.4	–	98.6	–	24.8	–	61.8	–	91.2	–	40	–	69.4	–	98.4	–	36.7	–	69.2	–	94.3	–	32.6	–	68.1	–	88.2	–	37.5	–	68.7	–	89.8	–
	㋒				17.3	–	56.0	–	96.4	–	17.8	–	53.9	–	90.5	–	32.8	–	66	–	98	–	35.3	–	69.3	–	92.4	–	33.7	–	68.5	–	86.5	–	19.1	–	62.5	–	88	–
	㋓				24.3	–	63.3	–	94.3	–	22.4	–	63.8	–	92.8	–	33	–	74.6	–	100.6	–	36.1	–	71.2	–	92.6	–	36.3	–	71.6	–	88.0	–	34	–	67.1	–	86.1	–
	㋔				30.4	–	67.9	–	97.7	–	31.4	–	66	–	92.2	–	36.1	–	73.7	–	100.6	–	33.4	–	69.8	–	94.0	–	35.7	–	69.4	–	89.1	–	38	–	67	–	90.4	–
	平均				22.0	43.9	60.7	77.2	96.8	105.7	24.4	48.7	60.5	76.9	91.9	100.3	34.7	69.3	71.0	90.3	99.4	108.5	34.1	68.1	67.4	85.6	93.4	101.9	28.9	57.9	65.1	82.8	88.0	96.0	31.9	63.7	66.0	84.0	89.1	97.2
45-(1)	㋐	33.1	67.4	79.3	20.7	–	63.1	–	75.6	–	20.8	–	61.9	–	68.6	–	36.4	–	70.2	–	85.4	–	16.4	–	56.5	–	78.2	–	26.0	–	64.0	–	66.8	–	24.3	–	64.7	–	73.9	–
	㋑	20.0	65.2	74.5	32.3	–	73.8	–	92.2	–	35	–	71.1	–	85.3	–	42.5	–	74.5	–	98.2	–	29.9	–	66.9	–	86.0	–	32.5	–	74.6	–	79.9	–	33.3	–	68.2	–	74	–
	㋒	14.8	58.0	67.1	38.0	–	76.0	–	91.1	–	36.4	–	77	–	85.4	–	39.9	–	73.8	–	85.9	–	30.8	–	68.4	–	85.9	–	42.4	–	76.5	–	77.9	–	31.4	–	66.8	–	75.8	–
	㋓	20.8	65.4	74.2	13.5	–	51.9	–	74.9	–	20.9	–	60.6	–	70.3	–	24.6	–	66.5	–	85.1	–	19.2	–	59.2	–	80.1	–	27.1	–	68.8	–	69.8	–	26.7	–	67.3	–	77.4	–
	㋔	15.2	57.2	65.9	24.2	–	67.1	–	82.9	–	23.8	–	66.6	–	81.9	–	34.3	–	74.4	–	88.4	–	23.4	–	65.5	–	85.0	–	32.2	–	73.8	–	77.2	–	29.1	–	66.6	–	77	–
	平均	18.6	62.6	71.8	25.7	138.5	66.2	105.7	83.3	116.1	26.6	143.1	66.4	106.1	77.7	108.2	32.1	173.0	71.7	114.4	89.0	124.0	23.7	127.8	63.3	101.1	81.8	114.0	34.4	185.4	71.7	114.5	74.3	103.5	29.0	155.9	66.7	106.5	75.6	105.3
	㋐				14.6	–	56.2	–	59.6	–	11.4	–	50.7	–	57.1	–	18.2	–	63.7	–	81	–	8.9	–	43.7	–	76.4	–	20.2	–	64.1	–	59.1	–	25.6	–	69	–	75	–
	㋑				26.5	–	70.5	–	86.0	–	25.2	–	70.6	–	81.2	–	35.7	–	77.3	–	92.5	–	23.6	–	68.0	–	83.9	–	31.8	–	75.4	–	80.2	–	29.1	–	70.3	–	74.1	–
	㋒				36.1	–	78.9	–	97.3	–	38	–	78.4	–	91.3	–	35.8	–	72.8	–	91.7	–	32.4	–	74.7	–	92.2	–	47.2	–	81.9	–	84.1	–	34.8	–	73.9	–	82.6	–
	㋓				27.0	–	69.9	–	73.7	–	24.1	–	66.7	–	79.8	–	29.1	–	75.1	–	92.6	–	20.5	–	64.6	–	85.9	–	24.3	–	70.0	–	71.9	–	28.7	–	72.4	–	80	–
	㋔				34.9	–	76.2	–	96.9	–	31.6	–	74.6	–	89	–	30.7	–	77.9	–	94.4	–	25.3	–	69.0	–	89.9	–	42.1	–	79.9	–	80.6	–	33.7	–	73.5	–	84.7	–
	平均				27.6	148.7	70.3	112.3	82.9	115.4	26.1	140.3	68.2	108.9	79.5	110.7	29.7	159.8	73.4	117.1	90.4	126.0	22.1	119.2	64.0	102.2	83.3	116.0	33.1	178.3	74.3	118.6	76.2	106.1	30.4	163.5	71.8	114.7	79.3	110.4

試験片番号	表裏	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					7年 12月 7日						8 年 1月 12日						平成 8 年 2 月 9 日						8 年 5 月 17 日						8年 8月 8日						8年 11月 5日					
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	表裏の差	測定点	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差	光沢度	表裏の差
46-(1)	㊀	1.5	6.0	10.5		㊀	1.6	–	6.1	–	15.3	–	1.2	–	4.8	–	12.3	–	1.4	–	4.9	–	12.4	–	1.4	–	6.5	–	15.1	–	1.4	–	6.1	–	11.5	–	1.3	–	5.3	–	12	–
	㊁	1.6	6.6	11.3	表水洗部分	㊁	1.5	–	6.1	–	14.7	–	1.2	–	5.4	–	12.9	–	1.4	–	5.6	–	13.2	–	1.4	–	6.4	–	13.8	–	1.4	–	6.2	–	12.9	–	1.4	–	6.3	–	12.8	–
	㊂	1.5	6.0	10.7		㊂	1.4	–	4.7	–	13.6	–	1.2	–	4.4	–	12.6	–	1.4	–	5.1	–	13.3	–	1.3	–	5.2	–	14.0	–	1.4	–	5.3	–	11.9	–	1.3	–	5.4	–	11.9	–
	㊃	1.5	5.8	10.8		㊃	1.4	–	5.1	–	14.0	–	1.2	–	4.8	–	12.5	–	1.4	–	5	–	12.8	–	1.4	–	5.5	–	14.2	–	1.4	–	5.4	–	12.1	–	1.3	–	5.7	–	12	–
	㊄	1.6	7.1	11.2		㊄	1.5	–	5.4	–	15.1	–	1.2	–	5.2	–	13.5	–	1.4	–	5.1	–	13.9	–	1.4	–	6.2	–	14.6	–	1.5	–	6.2	–	12.8	–	1.3	–	6.1	–	13.4	–
	平均	1.5	6.3	10.9		平均	1.5	96.1	5.5	87.0	14.5	133.4	1.2	77.9	4.9	78.1	12.7	116.9	1.4	90.9	5.1	81.6	13.3	121.7	1.4	89.6	6.0	94.6	14.3	131.6	1.4	92.2	5.8	92.7	12.2	112.3	1.3	85.7	5.8	91.4	12.4	113.9
	㊀					㊀	1.3	–	5.6	–	14.0	–	1.2	–	5.7	–	13.5	–	1.5	–	6.3	–	15.3	–	1.4	–	6.5	–	16.8	–	1.5	–	6.6	–	14.6	–	1.4	–	6.6	–	14.3	–
	㊁					㊁	1.3	–	6.2	–	14.4	–	1.2	–	6.3	–	14.1	–	1.5	–	6.7	–	14.6	–	1.4	–	7.1	–	16.9	–	1.5	–	7.4	–	14.9	–	1.4	–	6.8	–	14.8	–
	㊂				水洗部分	㊂	1.3	–	5.5	–	12.6	–	1.2	–	5.6	–	13.7	–	1.5	–	6.4	–	14.6	–	1.4	–	6.6	–	15.8	–	1.5	–	6.6	–	14.1	–	1.4	–	6.5	–	14.6	–
	㊃					㊃	1.6	–	6.5	–	12.8	–	1.3	–	6	–	14.1	–	1.5	–	6.1	–	14	–	1.4	–	6.7	–	16.0	–	1.5	–	6.8	–	12.9	–	1.4	–	6.8	–	14	–
	㊄					㊄	1.4	–	6.9	–	14.3	–	1.3	–	6.6	–	13.6	–	1.6	–	6.8	–	14.6	–	1.4	–	7.3	–	16.3	–	1.5	–	7.3	–	13.4	–	1.4	–	7.1	–	14.7	–
	平均					平均	1.4	89.6	6.1	97.5	13.6	125.0	1.2	80.5	6.0	95.9	13.8	126.6	1.5	98.7	6.5	102.5	14.6	134.1	1.4	90.9	6.8	108.6	16.4	150.1	1.5	97.4	6.9	110.2	14.0	128.3	1.4	90.9	6.8	107.3	14.5	132.8
47-(1)	㊀	1.4	4.2	8.4		㊀	1.3	–	4.9	–	11.4	–	1.4	–	4.4	–	9.8	–	1.3	–	4.5	–	8.7	–	1.2	–	4.8	–	10.2	–	1.4	–	4.5	–	9.3	–	1.5	–	4.8	–	10.1	–
	㊁	1.4	4.6	8.9		㊁	1.4	–	5.7	–	12.4	–	1.4	–	5.1	–	9.8	–	1.4	–	5.3	–	8.7	–	1.2	–	5.5	–	10.4	–	1.4	–	5.3	–	9.2	–	1.6	–	5.4	–	10.3	–
	㊂	1.4	4.6	8.8	表水洗部分	㊂	1.4	–	5.2	–	10.8	–	1.3	–	4.4	–	9.4	–	1.4	–	4.7	–	8.6	–	1.2	–	4.6	–	9.2	–	1.4	–	4.7	–	9.0	–	1.5	–	4.8	–	9.8	–
	㊃	1.4	4.8	10.6		㊃	1.3	–	5.2	–	11.3	–	1.5	–	4.9	–	9.6	–	1.4	–	4.7	–	9	–	1.2	–	4.8	–	9.6	–	1.4	–	4.6	–	9.0	–	1.5	–	5	–	9.4	–
	㊄	1.4	4.7	9.5		㊄	1.5	–	5.9	–	12.2	–	1.4	–	5	–	9.6	–	1.5	–	5.8	–	8.5	–	1.2	–	5.3	–	10.2	–	1.4	–	5.1	–	9.4	–	1.6	–	5.8	–	10.3	–
	平均	1.4	4.6	9.2		平均	1.38	98.6	5.4	117.5	11.6	125.8	1.4	100.0	4.8	103.9	9.6	104.3	1.4	100.0	5.0	109.2	8.7	94.2	1.2	85.7	5.0	109.2	9.9	107.4	1.40	100.0	4.8	105.7	9.2	99.4	1.5	110.0	5.2	112.7	10.0	108.0
	㊀					㊀	1.4	–	5.5	–	13.1	–	1.1	–	6.2	–	12.1	–	1.5	–	5.3	–	10.9	–	1.3	–	5.2	–	11.0	–	1.5	–	5.3	–	11.1	–	1.6	–	5.5	–	11.6	–
	㊁					㊁	1.4	–	5.8	–	13.4	–	1.6	–	5.9	–	11.7	–	1.5	–	5.8	–	11.5	–	1.3	–	5.4	–	11.0	–	1.5	–	5.5	–	10.5	–	1.6	–	5.8	–	12.1	–
	㊂				水洗部分	㊂	1.4	–	5.6	–	12.6	–	1.4	–	5.2	–	11.0	–	1.5	–	5.7	–	11.9	–	1.3	–	5.5	–	11.1	–	1.5	–	5.7	–	11.0	–	1.6	–	5.3	–	11.7	–
	㊃					㊃	1.4	–	5.2	–	11.9	–	1.7	–	5.8	–	12	–	1.4	–	5.2	–	11	–	1.3	–	5.3	–	10.4	–	1.4	–	5.0	–	10.6	–	1.5	–	5.1	–	11	–
	㊄					㊄	1.4	–	5.6	–	12.7	–	1.4	–	5.1	–	12.1	–	1.5	–	5.7	–	11.8	–	1.3	–	5.4	–	11.2	–	1.4	–	5.5	–	11.3	–	1.6	–	5.7	–	12.3	–
	平均					平均	1.4	100.0	5.5	121.0	12.7	137.9	1.4	102.9	5.6	123.1	11.9	128.8	1.5	105.7	5.5	121.0	11.4	123.6	1.3	92.9	5.4	117.0	10.9	118.4	1.5	104.3	5.4	117.9	10.9	118.0	1.6	112.9	5.5	119.7	11.7	127.1
48-(1)	㊀	31.1	77.7	94.0		㊀	53.6	–	82.1	–	95.8	–	51.4	–	78.3	–	77.9	–	51	–	78.2	–	92.3	–	42.4	–	71.7	–	88.3	–	44.2	–	73.1	–	83.5	–	46.4	–	73.4	–	84.6	–
	㊁	29.9	76.4	92.9		㊁	52.6	–	81.4	–	96.5	–	50.1	–	77.9	–	80.3	–	50.2	–	78.7	–	92	–	44.8	–	72.7	–	86.8	–	41.8	–	71.1	–	86.3	–	45.9	–	73.5	–	84.9	–
	㊂	29.5	75.2	92.3	表水洗部分	㊂	51.9	–	82.1	–	98.6	–	49.4	–	77	–	81.8	–	52.8	–	80.2	–	91.7	–	45.0	–	73.1	–	89.9	–	44.1	–	73.0	–	83.5	–	45.2	–	73.6	–	84.4	–
	㊃	30.1	75.7	92.6		㊃	54.9	–	82.1	–	98.7	–	49.9	–	76.5	–	77.8	–	50.5	–	77.7	–	91.9	–	45.3	–	73.0	–	90.6	–	45.1	–	74.3	–	85.6	–	47.6	–	76	–	86.9	–
	㊄	28.4	75.4	91.3		㊄	53.3	–	81.5	–	100.8	–	50.4	–	77.5	–	80.6	–	51.2	–	79.5	–	92	–	45.0	–	72.9	–	90.3	–	42.8	–	72.1	–	85.5	–	45.7	–	74.1	–	85.9	–
	平均	29.8	76.1	92.6		平均	53.3	92.5	81.8	95.4	98.1	94.6	50.2	87.3	77.4	90.2	79.7	76.9	51.1	88.8	78.9	91.9	92.0	88.7	44.5	77.3	72.7	84.7	89.2	86.0	43.6	75.7	72.7	84.7	84.9	81.9	46.2	80.2	74.1	86.4	85.3	82.3
	㊀					㊀	58.3	–	86.0	–	100.7	–	58	–	84.4	–	98.6	–	55.2	–	79.8	–	98.7	–	55.7	–	83.5	–	99.9	–	54.6	–	82.5	–	94.4	–	58	–	86	–	96.2	–
	㊁					㊁	58.6	–	85.7	–	107.6	–	58.9	–	85.1	–	100.6	–	56.7	–	80.8	–	99.7	–	56.0	–	83.5	–	98.4	–	54.0	–	82.4	–	94.0	–	57.7	–	85.4	–	95.4	–
	㊂				水洗部分	㊂	58.5	–	86.7	–	105.8	–	57.9	–	85.5	–	100.2	–	56.6	–	78	–	94.6	–	56.8	–	84.2	–	101.3	–	55.5	–	83.2	–	94.1	–	58	–	85.5	–	95.8	–
	㊃					㊃	58.5	–	84.8	–	105.8	–	59.2	–	85.6	–	101.4	–	58.4	–	82.5	–	99.7	–	56.6	–	82.6	–	100.7	–	55.7	–	83.6	–	94.9	–	57	–	84.8	–	92.8	–
	㊄					㊄	59.0	–	85.8	–	103.3	–	59	–	85.2	–	101.2	–	57.2	–	81.8	–	100	–	56.6	–	84.0	–	100.3	–	55.2	–	82.8	–	94.9	–	57.7	–	85.6	–	94.6	–
	平均					平均	58.6	101.8	85.8	100.0	104.6	100.9	58.6	101.8	85.2	99.2	100.4	96.8	56.8	98.7	80.6	93.9	98.5	95.0	55.7	96.8	83.6	97.4	100.1	96.6	55.0	95.6	82.9	96.0	94.5	91.1	57.7	100.2	85.5	99.6	95.0	91.6
49-(1)	㊀	30.5	69.1	95.1		㊀	26.5	–	64.7	–	90.5	–	24.5	–	59.7	–	76.1	–	25.1	–	60.0	–	83.4	–	21.8	–	79.4	–	83.2	–	20.5	–	52.7	–	81.1	–	20	–	52.3	–	80.9	–
	㊁	30.5	69.4	94.6		㊁	25.7	–	62.9	–	94.3	–	25.1	–	60.4	–	77.5	–	25	–	61.3	–	82.7	–	20.5	–	65.7	–	84.1	–	20.0	–	52.1	–	82.1	–	21	–	51.5	–	80.7	–
	㊂	31.6	69.9	95.0	表水洗部分	㊂	26.3	–	65.2	–	91.7	–	25.1	–	60.7	–	78	–	24.7	–	61.4	–	81.5	–	20.4	–	64.0	–	83.4	–	20.2	–	52.2	–	80.1	–	21.4	–	53.2	–	80.7	–
	㊃	30.4	68.8	95.2		㊃	26.0	–	65.1	–	92.6	–	25	–	61.3	–	74.6	–	21.8	–	58.3	–	84.5	–	19.7	–	53.1	–	85.1	–	19.2	–	52.6	–	81.4	–	21	–	52.7	–	79.7	–
	㊄	31.0	69.2	95.0		㊄	24.9	–	65.2	–	93.8	–	24.9	–	62.2	–	78.6	–	24	–	60.5	–	84.4	–	18.1	–	52.7	–	84.0	–	17.9	–	51.2	–	80.7	–	21	–	52.8	–	83.1	–
	平均	30.8	69.3	95.0		平均	25.9	90.2	64.6	93.7	92.6	90.9	24.9	86.8	60.9	88.2	77.0	75.6	24.1	84.0	60.5	87.7	83.3	81.8	20.1	70.0	59.2	85.8	84.0	82.5	19.6	68.2	52.2	75.6	81.1	79.6	20.9	72.8	52.5	76.1	81.0	79.6
	㊀					㊀	25.1	–	67.0	–	100.0	–	26.4	–	67	–	94.8	–	25.9	–	66.7	–	98.8	–	24.5	–	61.7	–	95.3	–	23.2	–	60.5	–	93.5	–	23.3	–	60.7	–	91.5	–
	㊁					㊁	25.7	–	67.6	–	102.0	–	26.1	–	66.9	–	94.4	–	26	–	66.5	–	99.1	–	24.6	–	63.6	–	96.5	–	21.8	–	60.4	–	92.7	–	23.5	–	61.1	–	92.9	–
	㊂				水洗部分	㊂	25.6	–	67.5	–	100.6	–	25.9	–	66.7	–	93.7	–	26.1	–	66.8	–	96.5	–	21.6	–	61.1	–	96.8	–	21.2	–	60.1	–	92.5	–	22.9	–	60.8	–	91.3	–
	㊃					㊃	24.4	–	66.3	–	102.3	–	26.2	–	66.9	–	92.7	–	24.4	–	65.7	–	99	–	21.9	–	61.7	–	95.7	–	21.3	–	60.5	–	91.8	–	22	–	60.2	–	91.1	–
	㊄					㊄	24.9	–	66.1	–	101.1	–	26.2	–	67.6	–	93.3	–	26.4	–	67.5	–	98.2	–	22.1	–	61.9	–	95.9	–	21.6	–	61.1	–	92.0	–	22	–	60.6	–	91.7	–
	平均					平均	25.1	87.6	66.9	97.0	101.2	99.4	26.2	91.1	67.0	97.2	93.8	92.1	25.8	89.8	66.6	96.6	98.3	96.6	22.9	79.9	62.0	89.9	96.0	94.3	21.6	75.3	60.5	87.7	92.5	90.9	22.7	79.2	60.7	88.0	91.7	90.1
50-(1)	㊀	76.4	86.7	99.9		㊀	80.8	–	90.0	–	96.4	–	66.2	–	78.1	–	84.5	–	70.6	–	86.9	–	95.3	–	73.4	–	82.5	–	95.6	–	74.8	–	84.1	–	89.2	–	74.7	–	82.8	–	88.4	–
	㊁	76.7	87.2	97.4		㊁	80.6	–	91.1	–	99.5	–	75.6	–	85	–	88.5	–	78.8	–	84.6	–	95.8	–	70.7	–	82.8	–	95.7	–	72.9	–	83.1	–	88.8	–	74	–	80.8	–	87.9	–
	㊂	77.7	87.6	98.5	表水洗部分	㊂	78.8	–	89.1	–	101.5	–	75.3	–	82.9	–	87.1	–	77.2	–	85.3	–	96	–	74.8	–	84.0	–	94.3	–	74.7	–	83.4	–	87.2	–	75	–	80.6	–	87.8	–
	㊃	77.3	86.1	100.5		㊃	80.1	–	89.8	–	101.8	–	70.8	–	80.9	–	87.9	–	82	–	85.6	–	95.6	–	66.5	–	83.3	–	92.8	–	72.7	–	84.4	–	89.1	–	76.2	–	81.9	–	88.8	–
	㊄	77.6	87.2	98.1		㊄	77.5	–	89.4	–	102.5	–	72.7	–	82.2	–	89.4	–	79.8	–	85.2	–	98.1	–	75.2	–	88.0	–	96.0	–	72.5	–	83.5	–	89.6	–	75.5	–	82.3	–	89.1	–
	平均	77.1	87.0	98.9		平均	79.6	97.1	89.9	99.0	100.3	96.8	71.7	87.5	81.8	90.1	87.5	84.4	79.5	97.0	85.5	94.2	95.6	92.2	72.1	88.0	94.1	92.7	94.9	91.5	73.5	89.7	83.7	92.2	88.8	85.7	75.3	91.8	81.7	90.0	88.4	85.3
	㊀					㊀	77.9	–	93.0	–	105.5	–	76.5	–	90.5	–	98.3	–	74.8	–	89.2	–	102	–	76.6	–	91.0	–	99.6	–	76.0	–	90.9	–	96.6	–	77.2	–	87.7	–	95.5	–
	㊁					㊁	82.4	–	97.9	–	106.7	–	78	–	92.1	–	99.3	–	79.7	–	91.1	–	105	–	81.1	–	99.0	–	100.8	–	79.6	–	90.1	–	94.4	–	75.6	–	86.7	–	94.8	–
	㊂				水洗部分	㊂	82.2	–	97.3	–	107.0	–	80.5	–	89.6	–	96.5	–	84.5	–	91.2	–	106.2	–	81.6	–	90.5	–	101.4	–	79.8	–	90.6	–	95.4	–	80.2	–	87.4	–	95.5	–
	㊃					㊃	74.1	–	91.6	–	101.9	–	64.4	–	86.6	–	97.6	–	73.2	–	88.1	–	99.3	–	64.4	–	89.0	–	98.4	–	76.7	–	91.3	–	94.3	–	69.2	–	86.9	–	93.6	–
	㊄					㊄	83.5	–	98.6	–	103.0	–	80.4	–	88.9	–	99.2	–	84.3	–	91.4	–	105.2	–	71.4	–	90.4	–	101.9	–	82.6	–	90.8	–	94.9	–	75.8	–	87	–	95.1	–
	平均					平均	80.2	97.9	97.5	101.9	104.6	100.9	76.0	92.7	88.9	98.0	98.3	94.7	79.3	96.8	90.2	99.4	103.5	99.9	75.0	91.5	96.5	99.7	100.4	96.9	78.9	96.3	90.7	100.0	94.9	91.6	74.6	91.0	87.1	96.0	94.9	91.6

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天松 角度 20°	60°	85°			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度	3ヶ月後 平成8年2月9日 曇り 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度	6ヶ月後 8年5月17日 曇り 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20° 光沢度	鮮明度	60° 光沢度	鮮明度	85° 光沢度	鮮明度
S1-(1)	①	61.2	84.0	97.9			81.1	–	91.3	–	100.9	–	80.5	–	91.9	–	90.1	–	80.7	–	90.8	–	101.3	–	76.4	–	88.3	–	102.1	–	73.6	–	87.0	–	89.0	–	71.1	–	86.1	–	88.4	–
	②	59.0	81.7	95.0			79.6	–	89.4	–	99.1	–	80.6	–	92	–	88.1	–	81.7	–	88	–	97.4	–	79.7	–	89.3	–	101.8	–	76.9	–	88.4	–	91.1	–	73	–	85.7	–	88.3	–
	③	61.8	83.2	97.7	未水洗		78.1	–	90.0	–	99.4	–	76.5	–	90.6	–	86.1	–	77.7	–	88.4	–	100.6	–	77.9	–	89.1	–	98.2	–	74.4	–	86.0	–	88.1	–	70.9	–	84.8	–	86.9	–
	④	57.0	80.0	97.3		85分	76.6	–	89.1	–	101.4	–	73.6	–	91.8	–	87.5	–	76.6	–	89.3	–	100.5	–	75.0	–	87.1	–	102.6	–	72.2	–	86.6	–	89.8	–	73.9	–	84.6	–	87.9	–
	⑤	57.8	81.1	98.1			79.0	–	89.3	–	99.6	–	79.9	–	92.1	–	87.5	–	81.3	–	89	–	98.9	–	80.3	–	89.9	–	102.4	–	76.9	–	88.4	–	91.3	–	74.1	–	85.2	–	86.9	–
	平均	59.4	82.0	97.2			78.9	122.6	89.8	105.2	100.1	97.1	78.2	121.6	91.7	107.3	87.9	85.2	79.6	123.8	89.1	104.3	99.7	96.7	77.9	121.1	88.7	103.9	101.6	98.5	74.8	116.3	87.3	102.2	89.9	87.1	72.6	112.9	85.3	99.8	87.7	85.0
	①						78.7	–	91.4	–	105.5	–	77	–	92.9	–	93.7	–	80.1	–	91	–	103	–	79.2	–	91.1	–	106.0	–	77.4	–	90.9	–	94.2	–	74.5	–	88.9	–	94.4	–
	②						82.3	–	92.2	–	106.4	–	82.1	–	94	–	93.9	–	82.7	–	90.9	–	104.5	–	82.9	–	91.9	–	106.0	–	81.9	–	91.7	–	95.0	–	74.9	–	88.6	–	95.8	–
	③						75.6	–	90.6	–	101.4	–	74.3	–	92.2	–	95.2	–	75.9	–	88	–	101.7	–	78.4	–	90.6	–	100.9	–	77.4	–	90.1	–	93.7	–	72.8	–	86.8	–	94	–
	④					水洗	79.4	–	90.5	–	104.4	–	79.7	–	93.9	–	95.2	–	82.1	–	91.3	–	103.3	–	82.2	–	91.2	–	107.1	–	80.1	–	91.5	–	95.5	–	74.7	–	88.6	–	94.6	–
	⑤					85分	81.8	–	90.9	–	102.6	–	82.1	–	94.9	–	93.7	–	83.2	–	91.8	–	105.1	–	81.6	–	89.6	–	104.7	–	81.5	–	92.1	–	96.1	–	74.8	–	88.5	–	96.2	–
	平均						79.5	123.7	91.1	106.7	104.1	100.9	79.0	122.9	93.6	109.6	94.3	91.5	80.8	125.6	90.6	106.1	103.5	100.4	80.9	125.7	90.9	106.4	104.9	101.8	79.7	123.8	91.3	106.8	94.9	92.0	74.3	115.6	88.3	103.3	95.0	92.1
S2-(1)	①	50.9	79.8	94.5			41.0	–	75.4	–	89.7	–	42.6	–	73.3	–	77.7	–	44.5	–	77.5	–	93.1	–	44.2	–	75.3	–	87.5	–	38.5	–	74.4	–	82.6	–	41.7	–	75.9	–	83.1	–
	②	52.3	80.8	96.8			48.2	–	78.6	–	92.9	–	46.9	–	75.1	–	80.1	–	49.3	–	78.5	–	97.9	–	40.9	–	77.7	–	92.8	–	42.2	–	75.0	–	84.3	–	42.6	–	75.9	–	84.2	–
	③	53.1	79.9	89.2	未水洗		48.8	–	78.4	–	91.5	–	45.3	–	73.7	–	74.4	–	48	–	77	–	90.8	–	45.9	–	76.9	–	91.7	–	42.6	–	74.6	–	81.3	–	41.9	–	74.8	–	82.2	–
	④	50.8	78.2	94.3		85分	44.0	–	77.4	–	89.4	–	41.3	–	73.3	–	77.8	–	44.8	–	76.1	–	90.7	–	43.4	–	76.3	–	91.7	–	39.5	–	74.4	–	83.3	–	40.5	–	75.9	–	82.5	–
	⑤	52.2	79.6	93.6			48.0	–	78.1	–	91.7	–	46.6	–	74.8	–	80.3	–	47.5	–	77.1	–	91.8	–	46.4	–	77.9	–	91.6	–	41.6	–	75.3	–	83.2	–	41.8	–	75.6	–	83.3	–
	平均	51.8	79.7	93.7			46.0	102.8	77.6	96.8	91.0	90.0	44.5	99.6	74.0	92.4	78.1	77.1	46.8	104.6	77.2	96.4	91.9	90.8	44.2	98.7	76.8	95.8	91.1	90.0	40.9	91.4	74.7	93.2	82.9	81.9	41.7	93.2	75.6	94.3	83.1	82.3
	①						45.2	–	80.9	–	100.4	–	43.4	–	78.6	–	94.4	–	45.9	–	80.1	–	100.6	–	42.1	–	79.0	–	98.2	–	39.2	–	78.3	–	90.4	–	39.8	–	78.6	–	94	–
	②						47.7	–	81.7	–	100.9	–	48.4	–	80.2	–	95.5	–	48.1	–	80.7	–	100.4	–	47.4	–	80.1	–	97.0	–	43.2	–	80.0	–	90.2	–	42.6	–	79.6	–	93.3	–
	③					水洗	46.0	–	80.7	–	102.6	–	45.8	–	78.7	–	93.7	–	45.9	–	79.7	–	100.1	–	45.0	–	79.2	–	99.0	–	42.2	–	79.1	–	91.9	–	39.9	–	78.3	–	93.1	–
	④					85分	44.1	–	79.6	–	101.0	–	45	–	79.2	–	93.7	–	44.8	–	79.4	–	98.8	–	43.1	–	79.3	–	98.1	–	40.1	–	79.1	–	91.7	–	41.9	–	79.2	–	93.8	–
	⑤						46.0	–	79.7	–	102.3	–	46	–	79.6	–	93.3	–	47.4	–	80.1	–	99.3	–	44.6	–	79.7	–	97.0	–	42.6	–	79.5	–	92.2	–	41.7	–	79.4	–	93.5	–
	平均						45.8	102.4	80.5	100.4	101.8	100.7	45.7	102.2	79.3	98.9	93.5	92.4	46.4	103.8	80.0	99.8	99.8	98.7	44.4	99.3	79.5	99.1	97.9	96.7	41.5	92.7	79.2	98.8	91.3	90.2	41.2	92.0	79.0	98.6	93.5	92.4
S3-(1)	①	57.0	81.7	98.4			55.4	–	82.1	–	99.0	–	56.8	–	79.8	–	104.3	–	59.7	–	82.2	–	96.2	–	44.5	–	78.4	–	91.9	–	57.6	–	78.9	–	87.8	–	49.6	–	74.9	–	87.6	–
	②	62.8	81.3	99.6			59.0	–	82.5	–	99.9	–	58.8	–	79.9	–	107.7	–	60.5	–	81.2	–	97.6	–	53.0	–	80.0	–	94.8	–	55.0	–	78.5	–	89.0	–	51.6	–	74.2	–	87.5	–
	③	60.2	82.2	97.4	未水洗		58.7	–	82.1	–	97.8	–	58.6	–	78.7	–	107.4	–	60.9	–	82	–	99	–	57.9	–	81.6	–	93.5	–	56.5	–	79.1	–	88.7	–	49.3	–	73.2	–	84.8	–
	④	62.2	80.2	98.3		85分	59.0	–	84.0	–	101.1	–	56.3	–	78.6	–	103.7	–	60.9	–	82.1	–	98.6	–	57.1	–	80.8	–	97.5	–	54.6	–	78.7	–	89.6	–	50.4	–	74.2	–	86.7	–
	⑤	64.5	81.0	99.2			59.2	–	82.6	–	102.2	–	58.8	–	79.3	–	113	–	60.1	–	82.1	–	99.8	–	60.1	–	81.9	–	97.6	–	55.8	–	79.2	–	88.4	–	50.1	–	74.7	–	87.7	–
	平均	61.3	81.3	98.6			58.3	90.2	82.7	97.3	100.0	96.8	57.9	89.6	79.3	93.3	107.2	103.8	60.4	93.5	81.9	96.4	98.2	95.1	54.5	84.4	80.5	94.8	95.1	92.0	55.9	86.5	78.9	92.8	88.7	85.8	50.2	77.7	74.2	87.4	86.9	84.1
	①						59.8	–	84.0	–	103.8	–	60.2	–	81.3	–	116.8	–	62.1	–	83.1	–	103.5	–	59.9	–	83.1	–	99.1	–	55.7	–	80.1	–	92.4	–	51.7	–	75.8	–	91.4	–
	②						63.0	–	84.1	–	105.6	–	62.4	–	81.2	–	115.2	–	65.2	–	83.5	–	103.5	–	61.8	–	83.0	–	99.3	–	57.6	–	80.3	–	93.1	–	53.5	–	76.6	–	92.3	–
	③						61.7	–	83.1	–	103.4	–	61.5	–	81.9	–	113.9	–	63.5	–	83.6	–	102.7	–	62.6	–	83.9	–	98.4	–	58.0	–	80.6	–	92.2	–	52.1	–	76.1	–	91.6	–
	④					水洗	53.3	–	81.8	–	104.8	–	59.6	–	81.2	–	113.6	–	62.9	–	82.8	–	100.4	–	60.4	–	82.6	–	99.3	–	56.3	–	80.0	–	91.6	–	52.3	–	76.4	–	91.9	–
	⑤					85分	63.0	–	84.3	–	103.6	–	62.5	–	81.7	–	113.3	–	65.5	–	84.2	–	101.2	–	55.8	–	80.6	–	94.1	–	58.1	–	80.8	–	92.3	–	50.6	–	76.7	–	92.5	–
	平均						60.2	93.1	83.5	98.2	104.2	100.9	61.2	94.8	81.5	95.9	114.6	110.9	63.8	98.8	83.4	98.2	102.3	99.0	60.1	93.0	82.6	97.3	98.0	94.9	57.1	88.5	80.4	94.6	92.3	89.3	52.0	80.6	76.3	89.8	91.9	89.0
S4-(1)	①	58.6	80.8	97.7			38.6	–	74.5	–	98.3	–	35.1	–	68.3	–	80	–	36.9	–	73	–	95.1	–	31.9	–	66.8	–	93.2	–	31.8	–	68.2	–	87.3	–	34.9	–	69.5	–	88	–
	②	60.3	80.4	100.2			38.8	–	74.1	–	98.4	–	36.1	–	70.4	–	81.9	–	37	–	73.1	–	92.7	–	32.5	–	67.1	–	92.3	–	33.4	–	68.4	–	87.4	–	34.9	–	69.8	–	86.5	–
	③	61.5	81.0	99.9	未水洗		37.0	–	73.8	–	100.8	–	34	–	68.4	–	83.3	–	35.3	–	70.7	–	93.1	–	31.4	–	66.8	–	93.0	–	31.9	–	68.1	–	87.4	–	33.1	–	68.1	–	85.9	–
	④	60.7	80.0	100.8		85分	37.4	–	73.8	–	98.9	–	44.6	–	66.9	–	80.8	–	35.4	–	71.6	–	94	–	31.2	–	67.6	–	96.7	–	30.8	–	67.2	–	87.9	–	32.5	–	69	–	89	–
	⑤	63.3	81.3	99.6			37.7	–	73.9	–	101.9	–	35.7	–	70.4	–	82.9	–	35.2	–	71.6	–	94.1	–	32.3	–	68.5	–	93.6	–	31.7	–	68.0	–	87.8	–	32	–	68.5	–	87.1	–
	平均	60.9	80.7	99.6			37.9	88.6	74.0	94.8	99.7	96.3	37.1	86.7	68.9	88.3	81.8	79.0	36.0	84.1	71.6	91.7	93.8	90.7	31.9	74.5	67.4	86.3	93.0	89.9	31.9	74.6	68.2	87.4	87.6	84.6	33.5	78.3	69.0	88.4	87.3	84.4
	①						38.5	–	75.8	–	106.1	–	37.8	–	75.1	–	97.9	–	38.1	–	76.3	–	99.3	–	36.5	–	74.6	–	99.4	–	34.3	–	73.0	–	94.6	–	35.6	–	73.2	–	93.8	–
	②						39.0	–	76.5	–	106.5	–	38.1	–	75.2	–	97.2	–	39	–	75.7	–	101.3	–	35.8	–	73.8	–	99.5	–	36.1	–	73.1	–	93.1	–	36.1	–	73.7	–	94.5	–
	③						38.7	–	76.4	–	104.1	–	37.8	–	74.9	–	97.1	–	39.6	–	75.3	–	101.4	–	35.7	–	73.9	–	99.5	–	34.6	–	73.4	–	94.3	–	36.2	–	74.3	–	94	–
	④					水洗	38.4	–	74.7	–	103.3	–	38.4	–	74.4	–	98.3	–	38.6	–	75.7	–	101	–	35.8	–	73.3	–	98.9	–	35.5	–	73.3	–	94.3	–	35	–	73	–	92.6	–
	⑤					85分	38.8	–	75.6	–	105.6	–	38.2	–	75.2	–	97.2	–	38.8	–	75.7	–	101.3	–	35.2	–	73.3	–	99.4	–	35.0	–	73.2	–	93.9	–	34.4	–	72.2	–	93.3	–
	平均						38.7	90.4	75.8	97.1	105.1	101.6	38.1	89.0	75.0	96.1	97.5	94.3	38.8	90.7	75.5	96.8	100.9	97.5	35.8	83.7	73.8	94.5	99.3	96.0	35.7	83.4	73.2	93.8	94.0	90.9	35.5	82.9	73.4	94.1	93.6	90.5
S5-(1)	①	1.2	3.3	18.7			1.0	–	3.1	–	16.5	–	1.1	–	3.7	–	9.3	–	1.2	–	3.1	–	11.6	–	1.3	–	5.6	–	10.7	–	1.1	–	3.2	–	8.3	–	1.1	–	3.6	–	10.8	–
	②	1.2	3.3	19.1			1.1	–	3.4	–	11.6	–	1.2	–	3	–	8.3	–	1.2	–	3.3	–	10.4	–	1.0	–	4.6	–	13.5	–	1.2	–	3.4	–	7.7	–	1.2	–	3	–	9.7	–
	③	1.3	3.4	18.4	未水洗		1.1	–	3.5	–	11.6	–	1.2	–	3.1	–	10.2	–	1.2	–	3.3	–	10	–	1.0	–	3.3	–	9.2	–	1.2	–	3.3	–	9.0	–	1.2	–	3.3	–	9.2	–
	④	1.2	3.1	17.6		85分	1.1	–	3.5	–	12.1	–	1.2	–	3.2	–	9.6	–	1.2	–	3.5	–	10.3	–	1.0	–	3.3	–	9.7	–	1.2	–	3.5	–	8.7	–	1.2	–	3.4	–	9.6	–
	⑤	1.2	3.2	16.7			1.1	–	3.5	–	10.4	–	1.2	–	3.1	–	8.6	–	1.2	–	3.5	–	10	–	1.0	–	3.2	–	8.5	–	1.1	–	3.3	–	8.4	–	1.2	–	3.4	–	8.9	–
	平均	1.2	3.3	18.1			1.1	88.5	3.4	90.9	12.4	96.6	1.2	96.7	3.0	80.7	9.2	71.4	1.2	98.4	3.3	89.3	10.5	81.2	1.1	86.9	4.0	106.4	10.3	80.1	1.2	95.1	3.3	89.3	8.4	65.4	1.2	96.7	3.1	84.0	9.6	74.8
	①						1.1	–	3.6	–	14.3	–	1.3	–	3.6	–	12.2	–	1.2	–	3.5	–	11	–	1.0	–	4.2	–	11.0	–	1.2	–	3.2	–	11.8	–	1.3	–	3.6	–	11.8	–
	②						1.1	–	3.3	–	11.6	–	1.5	–	3.1	–	8.7	–	1.2	–	3.5	–	11.4	–	1.0	–	3.4	–	9.5	–	1.2	–	3.2	–	10.1	–	1.3	–	3.5	–	10.4	–
	③	1.3	3.4	18.4			1.3	–	3.9	–	12.9	–	1.3	–	3.1	–	10.4	–	1.2	–	3.9	–	12.6	–	1.0	–	3.8	–	11.1	–	1.2	–	3.9	–	10.6	–	1.3	–	3.6	–	12.3	–
	④	1.2	3.1	17.6		水洗	1.2	–	4.4	–	10.4	–	1.5	–	4.3	–	11.3	–	1.2	–	4	–	10.7	–	1.1	–	4.2	–	12.8	–	1.2	–	4.0	–	12.8	–	1.3	–	3.8	–	11.5	–
	⑤	1.2	3.2	16.7		85分	1.2	–	3.5	–	11.4	–	1.2	–	3.5	–	10.9	–	1.2	–	3.4	–	11	–	1.0	–	3.3	–	10.9	–	1.2	–	3.5	–	10.7	–	1.3	–	3.7	–	10.6	–
	平均						1.18	96.7	3.7	100.0	12.7	98.8	1.4	114.8	3.5	94.1	10.7	83.1	1.2	98.4	3.7	97.9	11.3	88.0	1.0	83.6	3.8	101.1	11.1	85.9	1.20	98.4	3.6	95.2	11.2	87.0	1.3	106.6	3.6	97.3	11.3	87.9

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					7年 12月 7日						8 年 1月 12日						平成 8 年 2月 9日						8 年 5月 17日						8年 8月 8日						8年 11月 5日					
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面	光沢度	測定面
S6-(1)	①	56.0	72.3	98.5		①	55.1	—	72.5	—	94.0	—	49	—	65.8	—	77.7	—	54.8	—	70.9	—	94.2	—	51.2	—	68.5	—	88.9	—	54.3	—	70.0	—	84.0	—	51.5	—	67	—	85.3	—
	②	55.7	73.2	98.6	表水洗	②	53.8	—	71.7	—	93.8	—	51.9	—	67.8	—	78.8	—	55.3	—	72	—	94.2	—	52.2	—	69.1	—	86.2	—	54.6	—	70.4	—	84.8	—	52.7	—	67.6	—	86.3	—
	③	56.1	73.0	100.8	部分	③	52.3	—	71.8	—	97.4	—	51.1	—	67	—	76.9	—	54.7	—	70.7	—	96.6	—	51.3	—	68.3	—	88.1	—	54.1	—	69.5	—	85.7	—	52.6	—	67.2	—	85.3	—
	④	55.8	73.1	96.7		④	53.0	—	71.5	—	96.9	—	51.3	—	66.7	—	76.7	—	53.6	—	70.5	—	96.2	—	50.6	—	68.3	—	90.7	—	53.2	—	68.9	—	83.6	—	51.2	—	67.2	—	86.3	—
	⑤	55.8	73.2	97.3		⑤	54.3	—	72.4	—	95.5	—	51.3	—	67.3	—	82.2	—	56	—	71.1	—	95.1	—	52.8	—	69.5	—	86.9	—	54.7	—	69.7	—	83.7	—	52.9	—	68.1	—	86.6	—
	平均	55.9	73.0	98.4		平均	53.7	96.1	72.0	98.7	95.5	97.1	50.9	91.1	66.9	91.7	78.5	79.8	54.9	98.2	71.0	97.4	95.3	96.8	51.6	92.4	68.7	94.2	88.2	89.6	54.2	97.0	69.7	95.5	84.4	85.8	52.2	93.4	67.4	92.4	86.0	87.4
	①					①	56.5	—	75.2	—	103.2	—	56.4	—	73	—	96.3	—	58.7	—	74.7	—	103.2	—	58.6	—	75.7	—	97.1	—	58.3	—	74.5	—	92.6	—	57.4	—	73.3	—	95.7	—
	②					②	58.0	—	75.9	—	102.2	—	57.5	—	73.7	—	95.5	—	59.1	—	74	—	96.8	—	58.2	—	75.8	—	97.4	—	58.7	—	74.9	—	91.6	—	57.6	—	73.1	—	93.6	—
	③				水洗	③	58.9	—	76.4	—	103.4	—	58.2	—	73.8	—	95	—	58.9	—	75.3	—	100.5	—	59.7	—	76.2	—	96.9	—	59.4	—	75.3	—	92.5	—	57.5	—	73.4	—	92.8	—
	④				部分	④	57.1	—	74.8	—	104.1	—	56.6	—	72.5	—	95.2	—	59.7	—	74.1	—	101.4	—	58.7	—	75.4	—	97.4	—	58.7	—	75.3	—	91.7	—	58.2	—	73.6	—	93.1	—
	⑤					⑤	57.2	—	74.3	—	102.8	—	58.5	—	73.8	—	94.1	—	60.1	—	71.8	—	93.2	—	60.4	—	75.6	—	97.6	—	58.2	—	74.9	—	90.8	—	58.5	—	73.6	—	92.7	—
	平均					平均	57.5	103.0	75.3	103.2	103.1	104.9	57.4	102.8	73.4	100.5	95.2	96.8	59.5	106.5	74.0	101.4	98.8	100.5	59.3	106.2	75.7	103.8	97.1	98.7	58.7	105.0	75.0	102.8	91.8	93.4	57.8	103.5	73.4	100.6	93.0	94.5
S7-(1)	①	50.8	73.6	94.6		①	48.0	—	73.1	—	91.5	—	48.1	—	65.8	—	71.9	—	53.9	—	68.4	—	81.2	—	47.8	—	68.6	—	84.2	—	57.4	—	70.3	—	83.9	—	48.9	—	66	—	77	—
	②	48.0	72.5	94.9	表水洗	②	52.7	—	72.9	—	96.0	—	48.4	—	67.3	—	81	—	52.6	—	72.6	—	85.1	—	46.3	—	68.4	—	85.2	—	50.5	—	70.5	—	84.0	—	50.4	—	68.3	—	78.9	—
	③	50.3	73.5	92.5		③	49.7	—	71.3	—	88.7	—	48	—	65.4	—	80.1	—	48	—	67.8	—	76.5	—	46.9	—	68.4	—	85.6	—	44.4	—	67.2	—	81.6	—	49.6	—	66.9	—	79	—
	④	44.0	72.7	94.6	部分	④	49.5	—	71.8	—	89.4	—	46.7	—	65.8	—	73.9	—	49.7	—	67.8	—	74.6	—	49.1	—	68.4	—	85.9	—	51.2	—	69.3	—	82.2	—	48.7	—	67.3	—	78.9	—
	⑤	46.8	72.8	92.9		⑤	50.2	—	72.3	—	91.7	—	48.2	—	68.1	—	85.2	—	50.3	—	68	—	82.9	—	47.4	—	69.1	—	85.6	—	49.5	—	69.7	—	86.2	—	46	—	67	—	80.7	—
	平均	48.0	73.0	93.7		平均	50.0	104.3	72.3	99.0	91.5	97.6	47.9	99.8	66.5	91.0	78.4	83.7	50.9	106.1	70.3	96.3	80.1	85.4	47.5	99.0	68.8	94.2	84.1	89.7	50.6	105.5	69.4	95.0	83.4	89.0	48.7	101.5	67.1	91.9	79.5	84.8
	①					①	54.6	—	75.0	—	101.3	—	52.6	—	73.6	—	90.6	—	42.2	—	73	—	92.4	—	51.6	—	75.9	—	91.6	—	53.6	—	74.8	—	89.4	—	54	—	73	—	85.2	—
	②					②	52.0	—	75.8	—	95.3	—	51.2	—	73.2	—	86	—	49.6	—	73	—	88.8	—	48.0	—	75.6	—	90.9	—	47.5	—	74.9	—	84.1	—	51.5	—	72.4	—	84.6	—
	③				水洗	③	51.8	—	75.5	—	93.7	—	45.1	—	72.6	—	86.9	—	53	—	72.7	—	92.1	—	54.1	—	75.4	—	92.2	—	53.2	—	74.3	—	87.3	—	48.7	—	73.4	—	86.7	—
	④				部分	④	50.2	—	75.4	—	100.1	—	50.8	—	73.8	—	87	—	44.8	—	73	—	89.9	—	50.9	—	74.8	—	89.2	—	52.7	—	74.5	—	86.9	—	50.6	—	72.9	—	83.5	—
	⑤					⑤	51.2	—	75.4	—	98.8	—	43.9	—	73.6	—	80.2	—	50.7	—	73	—	96.5	—	46.3	—	75.7	—	90.6	—	54.9	—	75.0	—	85.2	—	49.6	—	73.2	—	87.4	—
	平均					平均	52.0	108.3	75.4	103.3	97.8	104.4	48.3	100.7	73.4	100.5	87.9	93.8	48.1	100.2	72.9	98.9	91.9	98.1	50.0	104.2	75.5	103.4	90.9	97.0	52.4	109.2	74.7	102.3	86.6	92.4	50.9	106.0	73.0	99.9	85.5	91.2
S8-(1)	①	49.5	68.9	97.6		①	45.8	—	69.5	—	101.1	—	46.6	—	70.4	—	90.7	—	47	—	69.1	—	100.4	—	45.3	—	68.2	—	101.7	—	45.2	—	66.6	—	90.0	—	48.1	—	68.8	—	91.3	—
	②	48.7	67.7	97.3		②	47.0	—	70.9	—	100.6	—	47.8	—	71.6	—	90.7	—	47.7	—	69.5	—	99.9	—	46.9	—	69.8	—	100.0	—	47.2	—	68.2	—	88.3	—	47.8	—	69.9	—	90.9	—
	③	48.3	67.6	97.5	表水洗	③	46.7	—	70.2	—	101.4	—	47.4	—	71	—	89.7	—	47.7	—	68.8	—	99.9	—	46.8	—	69.4	—	101.0	—	46.3	—	67.6	—	88.3	—	47.4	—	68.8	—	89.2	—
	④	49.1	67.2	100.0	部分	④	44.5	—	67.9	—	102.3	—	46.1	—	69.4	—	90.4	—	46.5	—	67.9	—	100.4	—	44.5	—	68.0	—	102.7	—	45.1	—	66.7	—	89.8	—	46	—	68.1	—	91.5	—
	⑤	50.3	68.0	100.2		⑤	46.7	—	69.8	—	102.9	—	47	—	70.4	—	89.8	—	47.9	—	68.8	—	101.4	—	46.5	—	69.6	—	102.5	—	47.1	—	68.3	—	88.6	—	47.5	—	69.3	—	91.2	—
	平均	49.2	85.9	98.5		平均	46.1	93.8	69.7	81.1	101.7	103.2	47.0	95.5	70.6	82.2	90.3	91.6	47.4	96.3	68.8	80.1	100.4	101.9	46.0	93.5	69.0	80.3	101.6	103.1	46.2	93.9	67.5	78.6	89.0	90.4	47.4	96.3	69.0	80.3	90.8	92.2
	①					①	43.8	—	68.1	—	104.0	—	45.5	—	70.8	—	94.8	—	44.9	—	67.8	—	101.8	—	43.6	—	67.8	—	103.4	—	44.7	—	68.0	—	92.2	—	45.7	—	69.2	—	93.8	—
	②					②	46.9	—	69.9	—	103.9	—	47.6	—	72.4	—	94.3	—	46.8	—	68.6	—	102.3	—	44.9	—	68.5	—	104.1	—	46.7	—	69.8	—	92.6	—	44.6	—	70.3	—	93.8	—
	③				水洗	③	43.6	—	68.9	—	105.6	—	45.8	—	70.7	—	92.3	—	45.3	—	67.7	—	101.9	—	43.8	—	68.1	—	102.9	—	44.5	—	67.8	—	92.2	—	46.3	—	68.2	—	93.9	—
	④				部分	④	44.3	—	68.1	—	102.3	—	46.4	—	70.4	—	93.8	—	44.3	—	67.6	—	102.7	—	44.5	—	67.7	—	101.6	—	45.4	—	67.6	—	92.4	—	45.4	—	67.7	—	93.9	—
	⑤					⑤	44.0	—	68.7	—	102.0	—	45.3	—	70.9	—	92.3	—	45.7	—	67.9	—	102.4	—	43.7	—	67.8	—	101.6	—	39.8	—	66.3	—	92.3	—	46.3	—	67.9	—	93.3	—
	平均					平均	44.3	90.2	68.7	80.0	103.0	104.5	46.1	93.8	71.0	82.7	93.5	94.9	45.4	92.3	67.9	79.1	102.2	103.8	44.1	89.7	68.0	79.2	102.7	104.3	44.2	89.8	67.9	79.1	92.3	93.7	45.7	92.8	68.7	79.9	93.7	95.1
S9-(1)	①	59.8	86.6	98.7		①	67.4	—	86.9	—	98.3	—	65.6	—	84.4	—	85.2	—	69.4	—	86.6	—	96.9	—	66.1	—	85.8	—	94.5	—	64.2	—	83.7	—	88.3	—	67.5	—	85	—	85.2	—
	②	61.0	86.9	98.2		②	67.0	—	87.6	—	99.0	—	65.4	—	84.4	—	85	—	66.5	—	86.1	—	96.7	—	64.1	—	84.2	—	93.7	—	64.0	—	84.1	—	87.8	—	66.3	—	85.2	—	85.4	—
	③	60.1	86.2	98.1	表水洗	③	69.8	—	87.6	—	98.2	—	67.8	—	85.6	—	86.8	—	68.7	—	85.9	—	94.7	—	65.9	—	84.6	—	92.5	—	67.2	—	83.2	—	85.7	—	67.5	—	83.2	—	84.9	—
	④	70.1	86.8	98.2	部分	④	65.4	—	86.3	—	99.3	—	66	—	83.8	—	87.2	—	65.9	—	85.7	—	96.4	—	64.4	—	83.9	—	95.7	—	62.4	—	82.9	—	86.9	—	66.6	—	84	—	84.5	—
	⑤	69.0	86.8	97.1		⑤	68.2	—	88.2	—	99.9	—	65.2	—	84.7	—	86	—	68.5	—	86.1	—	95.5	—	67.1	—	84.5	—	94.6	—	65.4	84.2		—	86.6	—	66.9	—	84.1	—	86.8	—
	平均	67.8	86.7	98.1		平均	67.6	99.6	87.3	100.8	98.9	100.9	65.8	97.1	84.2	97.1	86.0	87.7	67.8	100.0	86.1	99.3	96.0	97.9	65.5	96.6	84.2	97.2	94.4	96.3	64.7	95.4	83.6	96.5	87.1	88.8	67.0	98.8	84.3	97.3	85.4	87.0
	①					①	68.2	—	87.8	—	102.5	—	67.9	—	86.2	—	95	—	67.2	—	86.8	—	101	—	63.6	—	84.9	—	98.9	—	66.3	—	85.7	—	94.7	—	67	—	86.2	—	92.5	—
	②					②	69.3	—	88.3	—	103.3	—	68.2	—	86.5	—	92.5	—	67.4	—	87	—	100.4	—	67.1	—	86.1	—	99.4	—	66.6	—	86.8	—	93.9	—	67.6	—	86.5	—	95.1	—
	③				水洗	③	70.2	—	88.3	—	102.6	—	69.7	—	86.9	—	93	—	67.3	—	86.4	—	101.1	—	68.6	—	86.7	—	98.1	—	68.1	—	86.5	—	94.4	—	68.3	—	86.5	—	92	—
	④				部分	④	68.9	—	87.8	—	103.7	—	68	—	85	—	96.3	—	69.5	—	86.6	—	101.9	—	65.7	—	85.5	—	96.6	—	63.8	—	85.9	—	93.6	—	66.8	—	85.9	—	90	—
	⑤					⑤	67.2	—	88.0	—	100.2	—	67.3	—	85.5	—	94	—	67.9	—	86.9	—	101.1	—	65.0	—	85.8	—	97.1	—	64.8	—	86.1	—	95.5	—	68.2	—	86.8	—	94.5	—
	平均					平均	68.8	101.4	88.0	101.6	102.5	104.5	68.2	100.6	86.0	99.3	94.2	96.0	67.9	100.1	86.7	100.1	101.1	103.1	66.0	97.3	85.6	98.8	98.0	100.0	65.9	97.2	86.2	99.5	94.2	96.1	67.6	99.7	86.4	99.7	92.8	94.7
S10-(1)	①	14.0	46.4	83.4		①	11.5	—	40.4	—	81.2	—	12.9	—	43.5	—	70	—	11.1	—	36.6	—	68.9	—	6.9	—	31.8	—	81.1	—	12.9	—	40.0	—	76.9	—	11.7	—	37.7	—	67.8	—
	②	12.4	43.9	77.8		②	9.7	—	37.6	—	80.9	—	9.2	—	36.6	—	67.4	—	11.2	—	36.2	—	76.4	—	9.5	—	35.5	—	78.0	—	11.0	—	37.7	—	72.9	—	10.1	—	37	—	68.3	—
	③	14.8	45.1	86.8	表水洗	③	11.4	—	39.3	—	86.1	—	10.1	—	36.6	—	69.9	—	11.7	—	37.3	—	75.1	—	11.3	—	36.1	—	78.4	—	11.8	—	36.5	—	69.5	—	12	—	35.8	—	66.3	—
	④	12.1	44.0	85.0	部分	④	13.9	—	43.3	—	86.6	—	11.1	—	41.5	—	73.7	—	11.5	—	40.6	—	85.4	—	9.7	—	35.0	—	77.5	—	11.8	—	38.9	—	73.5	—	11.4	—	39.8	—	68.5	—
	⑤	18.5	47.8	84.6		⑤	10.6	—	38.1	—	80.5	—	8.8	—	34.2	—	72.7	—	10.6	—	40.2	—	83.9	—	7.1	—	29.4	—	78.4	—	10.2	—	34.5	—	74.1	—	9.1	—	37.6	—	69.1	—
	平均	14.4	45.4	83.5		平均	11.4	79.5	39.7	87.5	82.3	98.5	10.4	72.6	38.1	83.8	70.7	84.7	11.2	78.1	38.2	84.0	77.9	93.3	8.9	62.0	33.6	73.9	78.6	94.1	11.5	80.4	37.5	82.6	73.4	87.9	10.9	75.6	37.6	82.7	68.0	81.4
	①					①	13.1	—	46.5	—	89.4	—	14.4	—	43.8	—	78.7	—	12.4	—	42.7	—	89.3	—	14.3	—	41.8	—	88.4	—	17.8	—	43.3	—	81.5	—	15.2	—	45.2	—	80.5	—
	②					②	11.1	—	40.0	—	77.0	—	8.6	—	30.3	—	74.8	—	11.7	—	37.5	—	86.7	—	9.8	—	32.1	—	81.6	—	12.8	—	37.0	—	75.5	—	10.5	—	37.8	—	78.6	—
	③				水洗	③	11.4	—	40.4	—	85.4	—	11.2	—	39.4	—	72.3	—	9.1	—	36.9	—	84.2	—	9.7	—	38.0	—	86.2	—	13.1	—	39.4	—	80.9	—	13.7	—	41.8	—	70.6	—
	④				部分	④	15.9	—	45.2	—	86.6	—	8.6	—	34.2	—	76.5	—	11.2	—	41.3	—	91.6	—	12.5	—	39.4	—	93.0	—	13.1	—	39.8	—	85.6	—	16.3	—	43.8	—	81.1	—
	⑤					⑤	10.5	—	38.2	—	79.2	—	6.2	—	26.2	—	74.8	—	12.3	—	38.8	—	85.4	—	12.2	—	38.0	—	94.1	—	15.3	—	40.0	—	80.5	—	10	—	39.7	—	76.2	—
	平均					平均	12.4	86.4	42.1	92.6	82.9	99.3	9.6	66.9	34.8	76.5	75.4	90.3	12.3	85.9	41.6	91.6	87.4	104.7	11.7	81.5	37.9	83.3	88.7	106.2	14.5	100.7	39.9	87.8	80.4	96.3	13.5	94.3	39.7	87.3	79.2	94.8

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度					1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ 20°			60°			85°		
		20°	60°	85°			光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	80.7	93.0	99.3		㊀	87.4	–		97.8	–		106.9	–	
	㊁㊁	79.2	93.3	98.4	未水洗部分	㊁㊁	88.3	–		97.1	–		103.5	–	
	㊂㊂	80.9	94.7	98.3		㊂㊂	88.5	–		98.5	–		107.0	–	
	㊃㊃	80.7	94.7	100.0		㊃㊃	88.7	–		98.0	–		105.8	–	
	㊄㊄	82.9	94.9	99.8		㊄㊄	87.8	–		97.9	–		107.5	–	
	平均	80.9	94.1	99.2		平均	88.1	136.6	97.9	91.7	106.1	116.0	57.1	88.5	103.2
						㊀	88.8	–		97.8	–		108.0	–	
						㊁㊁	87.3	–		98.4	–		108.6	–	
					水洗部分	㊂㊂	88.7	–		99.1	–		108.2	–	
						㊃㊃	87.4	–		97.7	–		107.6	–	
						㊄㊄	88.9	–		99.6	–		107.6	–	
						平均	88.2	136.7	98.5	92.3	108.0	118.0	63.3	98.2	109.6
67-(1)	㊀	17.3	63.4	69.9		㊀	9.8	–		58.4	–		79.5	–	
	㊁㊁	19.6	65.9	69.9	未水洗部分	㊁㊁	7.5	–		52.3	–		75.5	–	
	㊂㊂	16.8	62.0	71.7		㊂㊂	8.4	–		53.0	–		81.4	–	
	㊃㊃	19.7	66.2	73.0		㊃㊃	10.2	–		58.3	–		81.2	–	
	㊄㊄	18.1	64.6	71.1		㊄㊄	6.7	–		50.9	–		81.1	–	
	平均	18.3	64.4	71.1		平均	8.5	46.6	54.8	85.0	79.7	112.1	7.4	40.7	50.2
						㊀	8.4	–		56.5	–		82.2	–	
						㊁㊁	5.3	–		47.7	–		76.5	–	
					水洗部分	㊂㊂	6.8	–		50.7	–		81.2	–	
						㊃㊃	8.2	–		55.3	–		78.2	–	
						㊄㊄	6.3	–		50.2	–		77.8	–	
						平均	7.0	38.3	52.1	80.8	79.2	111.3	6.1	33.6	47.0
68-(1)	㊀	57.7	79.3	91.2		㊀	53.6	–		73.5	–		93.9	–	
	㊁㊁	58.2	79.0	93.1	未水洗部分	㊁㊁	52.8	–		74.7	–		95.3	–	
	㊂㊂	56.8	78.0	92.0		㊂㊂	52.3	–		76.0	–		97.0	–	
	㊃㊃	57.0	78.3	91.1		㊃㊃	54.3	–		73.4	–		90.4	–	
	㊄㊄	57.8	79.0	94.4		㊄㊄	54.1	–		75.2	–		95.1	–	
	平均	57.5	78.7	92.5		平均	53.4	362.9	74.7	125.2	94.3	148.8	6.9	47.1	49.1
						㊀	89.1	–		80.0	–		103.0	–	
						㊁㊁	58.6	–		80.1	–		103.6	–	
					水洗部分	㊂㊂	57.5	–		81.0	–		103.9	–	
						㊃㊃	58.6	–		79.1	–		104.1	–	
						㊄㊄	57.5	–		80.8	–		103.8	–	
						平均	58.5	397.1	82.2	137.8	103.7	163.5	5.6	37.9	47.1
69-(1)	㊀	38.9	76.3	75.4		㊀	34.4	–		77.5	–		87.4	–	
	㊁㊁	33.6	74.7	79.3	未水洗部分	㊁㊁	34.6	–		69.1	–		84.0	–	
	㊂㊂	45.6	78.1	81.7		㊂㊂	33.5	–		75.6	–		88.9	–	
	㊃㊃	46.2	79.6	86.4		㊃㊃	32.0	–		75.9	–		87.1	–	
	㊄㊄	43.4	79.6	87.2		㊄㊄	37.2	–		72.3	–		79.1	–	
	平均	41.5	77.7	82.0		平均	30.3	56.5	74.1	106.8	85.3	96.1	37.3	69.5	68.5
						㊀	40.3	–		83.8	–		92.7	–	
						㊁㊁	38.0	–		81.7	–		92.7	–	
					水洗部分	㊂㊂	42.3	–		84.4	–		91.4	–	
						㊃㊃	34.8	–		78.8	–		90.9	–	
						㊄㊄	34.9	–		80.1	–		88.8	–	
						平均	38.1	70.9	81.8	117.9	91.3	102.9	45.1	84.1	74.8
70-(1)	㊀	11.2	55.2	69.0		㊀	8.7	–		49.3	–		85.1	–	
	㊁㊁	10.4	52.9	69.9	未水洗部分	㊁㊁	9.4	–		52.7	–		83.9	–	
	㊂㊂	10.3	53.2	74.4		㊂㊂	7.7	–		47.6	–		82.9	–	
	㊃㊃	9.9	52.2	75.7		㊃㊃	10.1	–		53.4	–		83.6	–	
	㊄㊄	10.4	53.7	70.2		㊄㊄	14.5	–		59.8	–		91.5	–	
	平均	10.4	53.4	71.8		平均	10.1	15.2	52.6	66.1	85.4	96.7	53.4	80.3	78.3
						㊀	12.9	–		59.1	–		89.6	–	
						㊁㊁	8.1	–		51.6	–		88.2	–	
					水洗部分	㊂㊂	8.5	–		50.3	–		87.7	–	
						㊃㊃	9.3	–		51.4	–		85.0	–	
						㊄㊄	12.4	–		57.9	–		90.0	–	
						平均	10.2	15.4	54.1	68.0	87.5	99.1	56.6	85.1	81.0

試験片番号	測定点	2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ 20°			60°			85°		
		光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	60.9	–		104.8	–		77.5	–	
	㊁㊁	58.9	–		102.2	–		76.1	–	
	㊂㊂	56.6	–		104.2	–		79.1	–	
	㊃㊃	53.2	–		101.7	–		77.3	–	
	㊄㊄	56	–		103	–		80.7	–	
	平均	57.1	88.5	103.2	96.7	78.1	85.4	64.0	99.2	103.9
	㊀	63.9	–		109.3	–		86.8	–	
	㊁㊁	63.6	–		109.5	–		87.2	–	
	㊂㊂	62.4	–		110.3	–		88.5	–	
	㊃㊃	64.5	–		108.5	–		87	–	
	㊄㊄	62.3	–		110.3	–		87.1	–	
	平均	63.3	98.2	109.6	102.7	87.3	95.4	66.0	100.7	107.1
67-(1)	㊀	8.1	–		51	–		66.8	–	
	㊁㊁	8	–		50.2	–		69.6	–	
	㊂㊂	7.5	–		53.3	–		70.8	–	
	㊃㊃	7.8	–		49.8	–		69.9	–	
	㊄㊄	5.8	–		46.7	–		68.8	–	
	平均	7.4	40.7	50.2	77.9	69.2	97.3	6.9	37.7	46.6
	㊀	6.5	–		48.1	–		73.5	–	
	㊁㊁	5.1	–		44.6	–		68.6	–	
	㊂㊂	5.3	–		43.8	–		73.3	–	
	㊃㊃	7.8	–		50.9	–		75.7	–	
	㊄㊄	6	–		47.8	–		73.1	–	
	平均	6.1	33.6	47.0	73.0	72.8	102.4	6.1	33.6	46.1
68-(1)	㊀	7.5	–		49.7	–		77.5	–	
	㊁㊁	7.2	–		51.5	–		74.1	–	
	㊂㊂	7.6	–		49.4	–		80.2	–	
	㊃㊃	6.5	–		48.3	–		77.8	–	
	㊄㊄	5.9	–		46.6	–		75.9	–	
	平均	6.9	47.1	49.1	82.3	77.1	121.6	6.5	44.3	46.7
	㊀	5.6	–		47	–		83.9	–	
	㊁㊁	5.1	–		45.9	–		78.6	–	
	㊂㊂	5.2	–		44.6	–		81.4	–	
	㊃㊃	6.7	–		50.5	–		83.7	–	
	㊄㊄	5.4	–		47.6	–		82.4	–	
	平均	5.6	37.9	47.1	79.0	82.0	129.3	5.9	40.4	46.5
69-(1)	㊀	33.5	–		67.6	–		74.3	–	
	㊁㊁	34	–		67.3	–		79.6	–	
	㊂㊂	45.2	–		70.6	–		81	–	
	㊃㊃	33	–		66.9	–		77.6	–	
	㊄㊄	40.9	–		70.2	–		78.3	–	
	平均	37.3	69.5	68.5	98.8	78.2	88.1	40.3	75.1	72.3
	㊀	37.5	–		73.4	–		85.4	–	
	㊁㊁	47.8	–		76.3	–		92.7	–	
	㊂㊂	50.6	–		75.7	–		92.1	–	
	㊃㊃	40.2	–		72.3	–		86.4	–	
	㊄㊄	49.6	–		76.3	–		92	–	
	平均	45.1	84.1	74.8	107.8	89.7	101.1	44.4	82.7	75.6
70-(1)	㊀	54	–		78.1	–		84.3	–	
	㊁㊁	50.1	–		78.1	–		86.2	–	
	㊂㊂	54.5	–		78.3	–		85.5	–	
	㊃㊃	66.5	–		79.8	–		84.4	–	
	㊄㊄	40	–		77.3	–		84.5	–	
	平均	53.4	80.3	78.3	98.5	85.0	96.2	55.4	83.4	80.2
	㊀	63.6	–		85.3	–		94	–	
	㊁㊁	52.8	–		80.3	–		92.5	–	
	㊂㊂	52.6	–		80.1	–		89.7	–	
	㊃㊃	64.9	–		82.1	–		92.9	–	
	㊄㊄	49.1	–		80.3	–		93.9	–	
	平均	56.6	85.1	81.0	101.9	92.6	104.8	54.5	82.0	80.4

試験片番号	測定点	3ヶ月後 平成 8 年 2 月 9 日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	68.4	–		107	–		89.3	–	
	㊁㊁	60.9	–		101.1	–		86	–	
	㊂㊂	64.2	–		103	–		81.7	–	
	㊃㊃	63	–		103.7	–		86.9	–	
	㊄㊄	63.4	–		104.9	–		88.4	–	
	平均	64.0	99.2	103.9	97.4	86.5	94.5	55.2	85.6	101.7
	㊀	66.2	–		106.5	–		88.8	–	
	㊁㊁	68.6	–		106.9	–		89.9	–	
	㊂㊂	61.5	–		106.2	–		91.8	–	
	㊃㊃	64	–		107.5	–		91.4	–	
	㊄㊄	64.5	–		108.6	–		92.7	–	
	平均	65.0	100.7	107.1	100.4	90.9	99.3	58.8	91.1	104.8
67-(1)	㊀	8.1	–		49.4	–		69.4	–	
	㊁㊁	6.4	–		44.9	–		60	–	
	㊂㊂	7.1	–		45.5	–		64.2	–	
	㊃㊃	7.1	–		50	–		75	–	
	㊄㊄	5.8	–		43.3	–		66.1	–	
	平均	6.9	37.7	46.6	72.4	66.9	94.1	4.1	22.2	42.1
	㊀	5.7	–		48.3	–		78.1	–	
	㊁㊁	5.1	–		40.8	–		63.4	–	
	㊂㊂	5.8	–		47.2	–		77.2	–	
	㊃㊃	7.8	–		48.6	–		77.6	–	
	㊄㊄	6.3	–		45.5	–		69.8	–	
	平均	6.1	33.6	46.1	71.5	73.2	103.0	4.0	21.6	41.5
68-(1)	㊀	8.3	–		49.5	–		76.3	–	
	㊁㊁	7	–		46.8	–		72.9	–	
	㊂㊂	6.3	–		46.8	–		85.4	–	
	㊃㊃	5.5	–		46.8	–		79.7	–	
	㊄㊄	5.5	–		43.4	–		79.6	–	
	平均	6.6	44.3	46.7	78.2	78.4	123.6	3.5	24.0	37.9
	㊀	5.9	–		47.4	–		85.8	–	
	㊁㊁	5.2	–		45.8	–		83.7	–	
	㊂㊂	5.6	–		45.5	–		86.3	–	
	㊃㊃	6.8	–		48.5	–		80.5	–	
	㊄㊄	6.2	–		45.2	–		77	–	
	平均	5.9	40.4	46.5	77.9	82.7	130.3	3.6	24.6	41.0
69-(1)	㊀	36.8	–		71.4	–		89.7	–	
	㊁㊁	42.1	–		73.3	–		90.1	–	
	㊂㊂	44.7	–		73.2	–		91.7	–	
	㊃㊃	35.6	–		70.5	–		90.1	–	
	㊄㊄	42.4	–		73.1	–		91	–	
	平均	40.3	75.1	72.3	104.2	90.5	102.0	37.6	70.1	70.2
	㊀	42.9	–		74.9	–		96.3	–	
	㊁㊁	46	–		77.2	–		97	–	
	㊂㊂	50.7	–		76.1	–		97.9	–	
	㊃㊃	36.5	–		73.7	–		97.1	–	
	㊄㊄	45.7	–		76.2	–		99.2	–	
	平均	44.4	82.7	75.6	109.0	97.5	109.9	45.0	83.8	75.8
70-(1)	㊀	56.9	–		80.2	–		94.2	–	
	㊁㊁	49.4	–		79.6	–		93.2	–	
	㊂㊂	57.3	–		80.3	–		95.5	–	
	㊃㊃	61.5	–		81.2	–		94.9	–	
	㊄㊄	52	–		79.8	–		94	–	
	平均	55.4	83.4	80.2	100.9	94.4	106.8	55.0	82.7	79.3
	㊀	59.5	–		81.9	–		97.5	–	
	㊁㊁	52.4	–		80.2	–		98.3	–	
	㊂㊂	45.6	–		77.1	–		94.7	–	
	㊃㊃	62.5	–		82.7	–		99.5	–	
	㊄㊄	52.5	–		80	–		93.2	–	
	平均	54.5	82.0	80.4	101.1	96.6	109.4	54.2	84.6	80.7

試験片番号	測定点	6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	54.4	–		102.4	–		91.2	–	
	㊁㊁	52.4	–		102.1	–		91.1	–	
	㊂㊂	56.8	–		100.8	–		87.2	–	
	㊃㊃	56.7	–		101.3	–		90.0	–	
	㊄㊄	55.7	–		101.9	–		92.0	–	
	平均	55.2	85.6	101.7	95.3	90.3	98.7	52.9	–	104.6
	㊀	59.0	–		101.6	–		96.2	–	
	㊁㊁	60.4	–		105.9	–		97.3	–	
	㊂㊂	56.0	–		106.1	–		96.7	–	
	㊃㊃	60.0	–		104.5	–		95.6	–	
	㊄㊄	58.5	–		105.9	–		95.5	–	
	平均	58.8	91.1	104.8	98.2	95.5	104.3	56.1	–	104.2
67-(1)	㊀	4.6	–		50.0	–		71.2	–	
	㊁㊁	4.1	–		41.3	–		74.7	–	
	㊂㊂	3.8	–		39.2	–		74.0	–	
	㊃㊃	4.4	–		42.2	–		67.1	–	
	㊄㊄	3.4	–		37.6	–		75.4	–	
	平均	4.1	22.2	42.1	65.3	72.5	101.9	9.3	50.9	51.8
	㊀	3.9	–		41.9	–		97.0	–	
	㊁㊁	3.4	–		38.8	–		99.7	–	
	㊂㊂	3.4	–		39.9	–		73.0	–	
	㊃㊃	4.8	–		45.0	–		82.6	–	
	㊄㊄	4.3	–		43.0	–		86.0	–	
	平均	4.0	21.6	41.5	64.5	87.7	123.3	8.8	48.0	53.5
68-(1)	㊀	4.3	–		41.2	–		75.0	–	
	㊁㊁	3.9	–		39.4	–		70.0	–	
	㊂㊂	3.5	–		37.0	–		74.4	–	
	㊃㊃	3.1	–		36.7	–		78.6	–	
	㊄㊄	2.9	–		35.3	–		78.2	–	
	平均	3.5	24.0	37.9	63.6	75.2	118.6	9.2	62.2	51.9
	㊀	3.6	–		40.5	–		86.2	–	
	㊁㊁	3.3	–		40.0	–		79.0	–	
	㊂㊂	2.8	–		36.3	–		82.4	–	
	㊃㊃	4.4	–		45.1	–		85.2	–	
	㊄㊄	4.0	–		43.3	–		81.9	–	
	平均	3.6	24.6	41.0	68.8	82.3	129.8	10.8	73.5	57.9
69-(1)	㊀	33.8	–		67.1	–		81.5	–	
	㊁㊁	37.1	–		76.8	–		84.5	–	
	㊂㊂	41.2	–		69.2	–		86.9	–	
	㊃㊃	34.3	–		67.9	–		84.8	–	
	㊄㊄	41.6	–		70.2	–		88.2	–	
	平均	37.6	70.1	70.2	101.3	85.2	96.0	34.9	65.0	68.6
	㊀	38.1	–		74.3	–		93.2	–	
	㊁㊁	44.7	–		76.9	–		97.6	–	
	㊂㊂	50.9	–		76.0	–		97.0	–	
	㊃㊃	34.7	–		72.7	–		90.0	–	
	㊄㊄	48.9	–		78.3	–		96.3	–	
	平均	45.0	83.8	75.8	109.2	94.6	106.6	43.0	80.2	75.4
70-(1)	㊀	50.2	–		77.7	–		91.0	–	
	㊁㊁	43.5	–		78.2	–		93.1	–	
	㊂㊂	54.5	–		79.8	–		92.7	–	
	㊃㊃	60.4	–		80.6	–		95.5	–	
	㊄㊄	41.4	–		77.9	–		84.8	–	
	平均	55.0	82.7	79.3	114.3	92.9	104.8	48.3	74.1	78.2
	㊀	56.1	–		82.0	–		90.6	–	
	㊁㊁	49.4	–		79.8	–		88.1	–	
	㊂㊂	50.3	–		80.5	–		93.7	–	
	㊃㊃	61.8	–		80.5	–		96.6	–	
	㊄㊄	48.2	–		80.5	–		95.2	–	
	平均	53.2	84.6	80.7	116.3	95.7	107.9	51.7	77.7	80.8

試験片番号	測定点	9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	35.2	–		75.5	–		69.7	–	
	㊁㊁	41.2	–		82.8	–		70.7	–	
	㊂㊂	39.1	–		80.4	–		70.9	–	
	㊃㊃	43.7	–		85.3	–		72.4	–	
	㊄㊄	45.2	–		85.0	–		71.5	–	
	平均	40.9	63.4	81.8	76.6	71.0	77.6	56.6	87.8	100.2
	㊀	63.0	–		105.2	–		84.3	–	
	㊁㊁	63.0	–		103.8	–		86.2	–	
	㊂㊂	60.8	–		102.5	–		85	–	
	㊃㊃	57	–		102.8	–		85.6	–	
	㊄㊄	57.4	–		103.1	–		84.9	–	
	平均	58.6	–		102.4	–		84.8	–	
67-(1)	㊀	10.3	–		54.0	–		64.9	–	
	㊁㊁	7.9	–		48.6	–		65.4	–	
	㊂㊂	10.4	–		52.8	–		68.6	–	
	㊃㊃	8.4	–		51.4	–		66.7	–	
	㊄㊄	9.6	–		52.4	–		65.7	–	
	平均	9.3	50.9	51.8	80.5	66.3	93.2	2.1	11.6	23.9
	㊀	9.5	–		55.3	–		72.0	–	
	㊁㊁	7.5	–		51.1	–		68.7	–	
	㊂㊂	8.3	–		52.4	–		72.5	–	
	㊃㊃	8.9	–		53.2	–		73.2	–	
	㊄㊄	9.7	–		55.5	–		70.7	–	
	平均	8.8	48.0	53.5	83.0	71.4	100.4	2.0	11.0	24.4
68-(1)	㊀	9.9	–		51.6	–		66.8	–	
	㊁㊁	9.3	–		52.1	–		68.1	–	
	㊂㊂	9.6	–		51.7	–		73.0	–	
	㊃㊃	8.8	–		52.8	–		72.3	–	
	㊄㊄	8.2	–		51.1	–		71.0	–	
	平均	9.2	62.2	51.9	86.9	70.2	110.8	1.7	11.4	19.9
	㊀	10.7	–		58.4	–		79.8	–	
	㊁㊁	9.1	–		54.8	–		78.4	–	
	㊂㊂	9.1	–		54.2	–		82.4	–	
	㊃㊃	12.8	–		61.3	–		81.6	–	
	㊄㊄	12.4	–		60.8	–		78.3	–	
	平均	10.8	73.5	57.9	97.0	80.1	126.3	1.8	12.4	23.3
69-(1)	㊀	31.6	–		66.8	–		75.0	–	
	㊁㊁	31.0	–		67.4	–		77.4	–	
	㊂㊂	41.4	–		70.5	–		76.5	–	
	㊃㊃	31.8	–		68.0	–		76.6	–	
	㊄㊄	38.7	–		70.2	–		79.8	–	
	平均	34.6	64.4	68.4	98.6	77.1	86.9	34.6	64.4	68.4
	㊀	35.3	–		73.4	–		83.9	–	
	㊁㊁	44.7	–		76.9	–		87.6	–	
	㊂㊂	50.0	–		76.8	–		89.8	–	
	㊃㊃	36.2	–		72.1	–		83.8	–	
	㊄㊄	48.9	–		77.6	–		87.3	–	
	平均	43.0	80.2	75.4	108.7	86.5	97.5	41.4	77.1	75.4
70-(1)	㊀	50.2	–		77.6	–		84.6	–	
	㊁㊁	43.5	–		75.8	–		85.5	–	
	㊂㊂	47.6	–		79.5	–		85.2	–	
	㊃㊃	60.4	–		81.4	–		86.7	–	
	㊄㊄	41.4	–		77.9	–		84.8	–	
	平均	48.6	82.4	78.2	112.7	84.3	95.1	47.5	71.5	78.5
	㊀	54.9	–		83.1	–		90.8	–	
	㊁㊁	51.9	–		81.1	–		89.5	–	
	㊂㊂	46.2	–		80.9	–		88.8	–	
	㊃㊃	61.9	–		84.7	–		90.4	–	
	㊄㊄	52.9	–		83.5	–		86.8	–	
	平均	53.6	80.6	82.7	119.2	89.3	100.6	51.7	77.7	80.8

試験片番号	測定点	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度			光沢度			光沢度		
66-(1)	㊀	57.8	–		103.2	–		87.7	–	
	㊁㊁	55.3	–		96.2	–		82.1	–	
	㊂㊂	55.4	–		100	–		81	–	
	㊃㊃	54.6	–		100.3	–		83.7	–	
	㊄㊄	60.1	–		101.3	–		83.4	–	
	平均	56.6	87.8	100.2	93.9	83.6	91.3	58.7	90.9	102.8
	㊀	59.6	–		103.3	–		85.8	–	
	㊁㊁	60.8	–		102.5	–		85	–	
	㊂㊂	57	–		102.8	–		85.6	–	
	㊃㊃	57.4	–		103.1	–		84.9	–	
	㊄㊄	58.6	–		102.4	–		84.8	–	
	平均	58.7	90.9	102.8	96.3	85.2	93.1	60.1	93.1	104.2
67-(1)	㊀	2.2	–		24.6	–		52.9	–	
	㊁㊁	2.4	–		23.4	–		50.4	–	
	㊂㊂	2.1	–		23.8	–		56.2	–	
	㊃㊃	2	–		24.6	–		56.8	–	
	㊄㊄	1.9	–		23.3	–		55.8	–	
	平均	2.1	11.6	23.9	37.2	54.4	76.5	9.3	50.9	51.8
	㊀	2.1	–		25	–		63	–	
	㊁㊁	1.9	–		23.1	–		63.7	–	
	㊂㊂	1.9	–		23	–		67.2	–	
	㊃㊃	2.1	–		26.1	–		68.9	–	
	㊄㊄	2.1	–		24.8	–		81.7	–	
	平均	2.1	11.6	23.9	37.2	54.4	76.5	9.3	50.9	51.8
68-(1)	㊀	1.8	–		20.9	–		52.2	–	
	㊁㊁	1.7	–		20.8	–		55.6	–	
	㊂㊂	1.7	–		19.9	–		59.9	–	
	㊃㊃	1.6	–		18.9	–		62.1	–	
	㊄㊄	1.6	–		19.2	–		61.1	–	
	平均	1.7	11.4	19.9	33.4	58.2	91.7	9.2	62.2	51.9
	㊀	1.9	–		23.1	–		70.5	–	
	㊁㊁	1.7	–		20.9	–		71.4	–	
	㊂㊂	1.8	–		21.8	–		73.5	–	
	㊃㊃	1.8	–		25.5	–		71.2	–	
	㊄㊄	1.9	–		25.1	–		68.1	–	
	平均	1.8	12.4	23.3	39.0

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度					1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ						2ヶ月後 8 年 1月 12日 晴れ						3ヶ月後 平成 8 年 2 月 9 日 曇り						6ヶ月後 8 年 5 月 17 日 曇り						9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り						12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り					
		20°	60°	85°			20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
							光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm	光沢度	膜厚 μm
71-(1)	①	14.7	59.8	61.9		①	8.5	–	55.8	–	84.8	–	50.1	–	77.2	–	86.9	–	54.8	–	80.4	–	95.2	–	54.5	–	79.0	–	94.8	–	48.5	–	78.0	–	86.3	–	52.3	–	77.3	–	87.3	–
	②	14.6	60.1	65.6	未水洗	②	8.1	–	52.7	–	82.3	–	49.9	–	77	–	82.5	–	43.7	–	78.2	–	95.3	–	51.1	–	78.9	–	92.0	–	48.8	–	77.8	–	85.4	–	54.3	–	77.6	–	88.1	–
	③	14.6	59.0	63.8	部分	③	7.7	–	51.6	–	87.5	–	52.5	–	76.4	–	84.7	–	54.3	–	78.5	–	94.9	–	45.9	–	77.8	–	91.2	–	52.2	–	76.2	–	84.7	–	50.4	–	77.3	–	87	–
	④	14.4	59.2	63.9		④	7.9	–	53.7	–	89.1	–	52.1	–	79.6	–	89.4	–	57.1	–	80.1	–	95.5	–	61.9	–	79.7	–	95.3	–	57.2	–	79.5	–	88.8	–	59.6	–	79.6	–	89.4	–
	⑤	15.3	60.2	62.8		⑤	5.6	–	48.6	–	89.3	–	58.9	–	77.5	–	85	–	61	–	80.9	–	96.1	–	65.1	–	79.0	–	94.3	–	52.8	–	78.0	–	85.7	–	60.5	–	78.9	–	87.9	–
	平均	14.7	59.7	63.4		平均	7.6	17.2	52.5	69.8	86.6	107.1	54.7	124.3	77.5	103.1	85.7	106.0	54.2	123.1	79.6	105.8	95.4	118.0	55.7	126.5	78.9	104.9	93.5	115.7	51.9	117.9	77.9	103.6	86.2	106.6	55.4	125.9	78.1	103.9	87.9	108.8
						①	6.8	–	52.5	–	91.8	–	53.9	–	80	–	92	–	59.2	–	80.2	–	98.8	–	67.1	–	81.0	–	101.0	–	60.9	–	81.1	–	88.6	–	63	–	79.5	–	93.6	–
						②	5.9	–	50.0	–	87.8	–	54	–	80.4	–	86.7	–	60.2	–	80.6	–	98.8	–	50.3	–	78.9	–	96.1	–	55.5	–	80.5	–	89.1	–	60.7	–	79.9	–	91.4	–
					水洗	③	6.0	–	49.1	–	88.5	–	48.8	–	77.8	–	86.5	–	46.1	–	78.5	–	96.1	–	49.3	–	79.2	–	97.5	–	48.6	–	78.8	–	86.2	–	51.8	–	78.3	–	90.4	–
					部分	④	7.3	–	53.9	–	89.2	–	61.6	–	80.0	–	91.8	–	61.6	–	79.8	–	95.1	–	60.0	–	79.8	–	97.9	–	60.5	–	79.0	–	88.4	–	53.2	–	78	–	92.4	–
						⑤	5.8	–	49.0	–	89.3	–	56.3	–	80.2	–	86.3	–	55.9	–	80.6	–	97.7	–	43.6	–	78.6	–	94.5	–	54.2	–	80.0	–	89.7	–	51.9	–	78.4	–	88.7	–
						平均	6.4	14.4	51.1	67.9	89.3	110.4	54.9	124.8	80.2	106.6	88.7	109.6	56.6	128.6	79.9	106.3	97.3	120.3	54.1	122.8	79.5	105.7	97.4	120.5	55.8	127.1	79.9	106.2	88.4	109.3	56.1	127.5	78.8	104.8	91.3	112.9
72-(1)	①	2.7	11.9	89.2		①	29.1	–	69.4	–	88.5	–	81.3	–	90.1	–	88.9	–	64.6	–	83.9	–	100.3	–	66.1	–	82.8	–	101.7	–	58.2	–	80.5	–	86.0	–	55.8	–	79.5	–	88.4	–
	②	2.6	10.3	91.3		②	37.7	–	73.2	–	92.2	–	86.2	–	89.6	–	87.5	–	62.3	–	83.1	–	99.5	–	65.2	–	81.8	–	99.7	–	55.0	–	80.4	–	88.3	–	49.2	–	79.1	–	86.5	–
	③	2.9	9.8	87.8	未水洗	③	42.0	–	74.5	–	94.2	–	83.5	–	89.5	–	88.7	–	67.9	–	83.5	–	101.3	–	64.1	–	83.1	–	102.1	–	59.2	–	80.6	–	88.8	–	59.4	–	80.2	–	90.1	–
	④	2.9	8.8	89.8	部分	④	33.1	–	70.8	–	92.5	–	77.9	–	89.4	–	88.8	–	64.9	–	84.4	–	100.9	–	62.8	–	83.7	–	100.9	–	56.1	–	80.2	–	87.8	–	61.8	–	80.1	–	89.8	–
	⑤	2.5	15.6	90.2		⑤	42.7	–	74.9	–	96.8	–	81.6	–	89.7	–	89.2	–	66.6	–	83.8	–	98.3	–	65.1	–	84.1	–	100.8	–	5.2	–	80.5	–	88.0	–	54.1	–	80	–	88.7	–
	平均	2.7	11.3	89.8		平均	36.9	48.9	72.6	85.9	92.8	111.3	82.1	108.7	89.7	106.2	88.6	106.3	65.3	86.4	83.7	99.2	100.1	120.0	64.7	85.6	83.1	98.4	101.0	121.2	46.7	61.9	80.4	95.3	87.8	105.3	56.1	74.3	79.8	94.5	88.7	106.4
						①	34.9	–	74.3	–	97.1	–	84.1	–	90.6	–	94.6	–	68.5	–	85.2	–	103.6	–	61.9	–	84.3	–	103.3	–	63.2	–	82.5	–	90.0	–	59.8	–	81.7	–	93.5	–
						②	49.3	–	78.7	–	101.6	–	84.3	–	91.2	–	91.4	–	68.1	–	84.3	–	103.2	–	62.5	–	84.7	–	101.9	–	63.3	–	83.0	–	90.8	–	55.5	–	81.5	–	94.2	–
					水洗	③	48.9	–	77.8	–	100.4	–	82.7	–	91	–	92.4	–	65.1	–	84.8	–	103.2	–	62.0	–	84.8	–	103.0	–	60.2	–	82.6	–	92.6	–	57.7	–	81.5	–	92.8	–
					部分	④	32.3	–	73.1	–	95.2	–	64.6	–	88.9	–	94	–	61.6	–	84.4	–	102.3	–	55.4	–	82.3	–	102.5	–	56.9	–	80.8	–	90.8	–	59.4	–	80.7	–	91.7	–
						⑤	50.8	–	79.3	–	99.4	–	63.2	–	89.4	–	92.4	–	58.5	–	83.8	–	102.9	–	48.0	–	82.3	–	101.9	–	50.9	–	80.1	–	90.0	–	49.6	–	80.2	–	90.8	–
						平均	43.2	57.3	76.6	90.8	98.7	118.4	75.8	100.4	90.2	106.8	93.0	111.5	64.4	85.2	84.5	100.1	103.0	123.6	58.0	76.8	83.7	99.1	102.5	123.0	58.9	78.0	81.8	96.9	90.8	108.9	56.4	74.7	81.1	96.1	92.6	111.1
73-(1)	①	4.1	73.6	92.9		①	56.7	–	85.3	–	94.9	–	68.7	–	83.3	–	87.7	–	71.9	–	85	–	95.7	–	69.8	–	84.3	–	96.9	–	66.5	–	83.7	–	87.8	–	68.9	–	84.1	–	88.8	–
	②	46.3	72.8	91.0		②	53.4	–	81.9	–	94.5	–	69.5	–	82.1	–	87	–	71.3	–	84.7	–	98.6	–	71.3	–	84.2	–	97.8	–	62.6	–	81.4	–	84.3	–	67.2	–	83.6	–	88.5	–
	③	44.9	71.9	91.9	未水洗	③	56.9	–	82.0	–	97.2	–	72.1	–	83.9	–	88.5	–	72	–	85.7	–	98.4	–	71.7	–	83.9	–	94.4	–	68.3	–	82.2	–	84.0	–	69.1	–	82.3	–	85.4	–
	④	46.2	72.5	91.0	部分	④	61.2	–	83.2	–	100.3	–	69.8	–	82.8	–	86.4	–	72.1	–	85.4	–	96.3	–	69.2	–	84.6	–	96.2	–	69.2	–	84.6	–	88.1	–	69.3	–	84.1	–	89.2	–
	⑤	46.2	72.4	93.4		⑤	48.8	–	81.1	–	95.8	–	66.7	–	82.2	–	87.1	–	67.8	–	83.6	–	98.8	–	70.5	–	83.9	–	94.7	–	61.9	–	83.2	–	84.7	–	69.7	–	82.9	–	85.7	–
	平均	37.5	72.6	92.0		平均	55.4	83.8	82.1	98.1	96.5	100.8	69.4	104.9	82.9	99.0	87.3	91.2	71.0	107.4	84.9	101.4	97.6	101.9	70.5	106.6	84.2	100.6	96.0	100.3	65.7	99.3	83.0	99.2	85.8	89.6	67.0	101.4	83.4	99.6	87.5	91.4
						①	61.8	–	83.5	–	100.7	–	73.7	–	87.3	–	98.7	–	73.9	–	87.4	–	103.1	–	73.2	–	86.7	–	99.9	–	68.8	–	86.6	–	94.0	–	68.7	–	87.5	–	93.5	–
						②	53.3	–	81.8	–	100.2	–	73.9	–	87.1	–	97.4	–	73.2	–	86.7	–	102.5	–	72.8	–	87.1	–	99.5	–	68.8	–	87.5	–	92.9	–	68.6	–	87.6	–	94.9	–
					水洗	③	47.8	–	80.7	–	91.9	–	74.4	–	86.4	–	99.1	–	73.8	–	87.3	–	102.6	–	74.6	–	87.0	–	100.1	–	72.4	–	87.2	–	95.7	–	73.6	–	87.6	–	96.4	–
					部分	④	66.9	–	84.3	–	102.1	–	72.5	–	85.9	–	97.8	–	73.2	–	87.1	–	102.9	–	74.4	–	86.8	–	98.3	–	68.3	–	86.2	–	93.3	–	70.9	–	87.5	–	95	–
						⑤	54.1	–	82.9	–	95.6	–	73.1	–	86.9	–	96.5	–	73.3	–	87	–	102.9	–	72.7	–	87.3	–	99.3	–	68.4	–	87.6	–	94.4	–	70.9	–	88	–	94.9	–
						平均	56.8	85.8	82.6	98.7	98.1	102.5	73.5	111.2	86.7	103.6	97.9	102.3	73.5	111.1	87.1	104.1	102.8	107.4	73.5	111.2	87.0	103.9	99.4	103.8	69.3	104.8	87.0	104.0	94.1	98.2	70.5	106.7	87.6	104.7	94.7	99.0
74-(1)	①	65.7	79.8	92.7		①	54.4	–	80.9	–	96.2	–	10.9	–	46.7	–	71.4	–	10.6	–	45.2	–	76.7	–	11.2	–	47.7	–	75.6	–	10.9	–	45.7	–	72.6	–	11.9	–	45	–	70	–
	②	66.7	80.0	92.8		②	46.6	–	79.9	–	91.6	–	10.4	–	46.6	–	75.8	–	11.6	–	48	–	77.7	–	10.8	–	45.8	–	78.9	–	10.7	–	45.5	–	73.3	–	10.5	–	43.4	–	68.4	–
	③	65.7	79.8	92.8	未水洗	③	56.4	–	80.6	–	98.3	–	10.4	–	45.2	–	71.9	–	11.1	–	46.4	–	78.1	–	10.1	–	43.9	–	74.7	–	10.8	–	44.7	–	70.7	–	11.3	–	44.9	–	70.6	–
	④	65.7	79.3	91.6	部分	④	62.1	–	82.4	–	100.7	–	10.6	–	45.4	–	77.6	–	10.8	–	46	–	76.9	–	10.7	–	44.7	–	78.0	–	10.8	–	44.8	–	70.2	–	11.2	–	45.7	–	72.7	–
	⑤	65.7	78.8	90.7		⑤	54.9	–	80.0	–	97.4	–	11.4	–	47.2	–	76.5	–	12.1	–	49	–	79.3	–	10.8	–	46.3	–	79.3	–	11.5	–	46.4	–	73.6	–	12.1	–	47.3	–	69.2	–
	平均	65.9	79.5	92.1		平均	54.9	441.9	81.2	167.8	96.8	127.1	10.7	86.5	46.2	95.6	74.6	98.0	11.2	90.5	46.9	97.0	77.7	102.0	10.7	86.3	45.7	94.5	77.3	101.5	10.9	88.1	45.4	93.9	72.1	94.6	11.4	91.8	45.3	93.6	70.2	92.1
						①	62.8	–	85.8	–	101.9	–	12.1	–	49.9	–	81	–	11.5	–	48.1	–	83.6	–	11.4	–	47.9	–	80.6	–	11.2	–	45.3	–	70.6	–	11.9	–	47.2	–	74.3	–
						②	57.7	–	82.4	–	96.7	–	12.9	–	50.6	–	85.2	–	12.2	–	49.5	–	85.5	–	12.5	–	48.5	–	81.9	–	11.2	–	46.1	–	74.9	–	1	–	45.8	–	76.9	–
					水洗	③	49.3	–	81.2	–	95.8	–	13.5	–	52.2	–	78.7	–	12.1	–	49.1	–	83.2	–	12.9	–	50.4	–	83.3	–	10.9	–	44.8	–	74.8	–	13.5	–	50.5	–	77.9	–
					部分	④	56.5	–	81.8	–	102.7	–	13.3	–	51.9	–	79.7	–	13.2	–	50.8	–	85	–	12.8	–	50.4	–	80.6	–	9.9	–	43.9	–	74.7	–	12.1	–	47.9	–	79.7	–
						⑤	49.4	–	82.3	–	96.2	–	12.2	–	50.2	–	82.5	–	12.3	–	51.9	–	85.1	–	11.6	–	48.2	–	81.2	–	11.9	–	46.7	–	73.6	–	13.6	–	49.6	–	77.3	–
						平均	55.1	444.0	82.1	169.8	98.7	129.5	12.8	103.1	51.0	105.4	80.8	106.1	12.5	100.8	49.9	103.1	83.9	110.1	12.2	98.6	49.1	101.6	81.5	107.0	11.0	88.7	45.4	93.8	73.7	96.8	10.4	83.9	48.2	99.7	77.2	101.4
75-(1)	①	69.5	81.1	89.8		①	66.5	–	85.1	–	102.8	–	41.3	–	75.8	–	71.9	–	60.1	–	77.5	–	86.6	–	38.8	–	75.6	–	78.1	–	58.1	–	75.9	–	75.1	–	49.6	–	72.9	–	70.4	–
	②	70.6	80.3	92.7		②	66.0	–	84.5	–	99.6	–	43.7	–	72.7	–	75	–	58.7	–	77.8	–	90.1	–	58.6	–	77.1	–	89.2	–	58.7	–	76.2	–	78.1	–	56.2	–	72.3	–	70.9	–
	③	67.9	81.7	91.5	未水洗	③	67.2	–	85.2	–	103.4	–	57	–	75.3	–	73.8	–	58.6	–	76.4	–	89.5	–	60.3	–	77.6	–	92.2	–	53.0	–	76.7	–	74.7	–	56.9	–	73	–	72.2	–
	④	64.0	81.0	90.8	部分	④	65.3	–	84.7	–	101.4	–	54.1	–	76.5	–	77.4	–	55.8	–	77	–	92.2	–	56.9	–	75.0	–	92.5	–	57.3	–	77.0	–	71.9	–	54.9	–	72.8	–	73.5	–
	⑤	70.7	81.1	92.9		⑤	64.2	–	84.8	–	102.2	–	50.5	–	75.1	–	72.9	–	54.7	–	75	–	88.2	–	59.1	–	75.7	–	92.8	–	61.0	–	77.8	–	74.7	–	54	–	73.3	–	73.5	–
	平均	68.5	81.0	91.5		平均	65.8	122.5	84.9	101.9	101.9	112.4	49.3	91.7	75.1	90.2	75.6	83.4	57.6	107.1	76.7	92.2	89.3	98.5	54.7	101.9	76.2	91.5	89.0	98.1	57.6	107.2	76.7	92.2	75.7	83.5	54.3	101.1	72.9	87.5	72.1	79.5
						①	67.2	–	85.4	–	102.5	–	57.1	–	85.9	–	95.1	–	63.7	–	84.7	–	104	–	64.5	–	84.4	–	106.1	–	60.5	–	86.9	–	87.2	–	61.8	–	83.5	–	95	–
						②	63.6	–	82.4	–	102.8	–	63.2	–	83.8	–	90.7	–	62.1	–	85.2	–	103.7	–	65.5	–	86.1	–	106.8	–	67.9	–	86.6	–	88.6	–	62.3	–	83.8	–	93.8	–
					水洗	③	68.4	–	85.8	–	103.5	–	61.8	–	83.4	–	80.3	–	65.5	–	85.1	–	102.6	–	66.3	–	86.7	–	100.2	–	67.9	–	87.3	–	93.9	–	61.4	–	84	–	91.6	–
					部分	④	63.2	–	85.0	–	100.9	–	57	–	82.7	–	93.6	–	64.2	–	84.8	–	99	–	64.2	–	86.1	–	100.3	–	66.5	–	86.2	–	94.8	–	62.5	–	83.7	–	93.8	–
						⑤	63.4	–	84.9	–	99.6	–	61.1	–	82.7	–	88.7	–	62.6	–	84.4	–	98	–	66.3	–	86.6	–	104.8	–	68.3	–	86.5	–	93.2	–	62	–	84.2	–	93.9	–
						平均	65.2	121.3	85.3	102.5	101.7	112.2	60.0	111.7	83.1	99.8	91.5	100.9	63.6	118.4	84.8	101.9	101.5	111.9	65.4	121.6	86.0	103.3	103.6	114.3	67.4	125.5	86.7	104.2	91.5	101.0	62.0	115.3	83.8	100.7	93.6	103.3

試験片番号	測定点	初期値				1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日				7年 12月 7日						8 年 1月 12日						平成 8 年 2 月 9 日						8 年 5 月 17 日						8年 8月 8日						8年 11月 5日					
		天候				晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度				20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	測定箇所	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度	光沢度	鮮明度
76-(1)	㋐	71.3	85.4	93.0	未水洗部分	71.4	–	87.1	–	100.8	–	52.5	–	70	–	78.3	–	55.2	–	74.2	–	91.3	–	51.6	–	70.3	–	96.0	–	52.1	–	69.7	–	85.5	–	50.1	–	70	–	88.2	–
	㋑	72.4	85.5	93.7		71.4	–	86.6	–	100.9	–	39.9	–	67.2	–	79.2	–	53.4	–	73.7	–	91.9	–	50.0	–	71.2	–	97.0	–	50.4	–	70.0	–	84.2	–	48.9	–	69.6	–	87.9	–
	㋒	72.1	84.1	92.4		73.0	–	86.2	–	100.9	–	51.1	–	72	–	81.4	–	55.8	–	76.1	–	95.1	–	48.8	–	71.9	–	94.3	–	49.0	–	71.0	–	85.3	–	49.4	–	68.9	–	87.7	–
	㋓	72.6	85.1	93.9		71.3	–	86.1	–	98.7	–	52.6	–	69.3	–	79.5	–	56.3	–	75.5	–	94.1	–	51.2	–	70.8	–	97.7	–	51.3	–	70.0	–	82.9	–	49.9	–	69.8	–	88.5	–
	㋔	73.1	85.1	93.0		69.8	–	86.2	–	100.3	–	48.1	–	67.1	–	78.7	–	56.7	–	74.4	–	94.7	–	50.5	–	71.6	–	97.6	–	50.2	–	70.0	–	83.4	–	49.3	–	70.1	–	89.2	–
	平均	72.3	85.0	93.0		71.4	124.1	86.4	109.8	100.1	109.1	48.8	84.9	69.1	87.8	79.4	86.5	55.5	96.5	74.8	95.0	93.4	101.8	50.4	87.7	71.2	90.4	96.5	105.2	50.6	88.0	70.1	89.1	83.8	91.3	49.5	86.1	69.7	88.5	88.3	96.2
	㋐	70.6	–	87.3	–	106.6	–	58.7	–	76.6	–	98	–	60.8	–	79.8	–	101.9	–	58.4	–	77.6	–	104.8	–	56.3	–	76.7	–	89.6	–	56.9	–	74.3	–	93	–				
	㋑	74.0	–	88.2	–	104.6	–	58	–	76.7	–	98.6	–	60.1	–	79.8	–	102.2	–	58.6	–	78.1	–	105.1	–	58.2	–	77.3	–	90.3	–	55.6	–	75.1	–	93.3	–				
	㋒	75.2	–	88.3	–	106.3	–	57.4	–	78.3	–	95.7	–	60.9	–	80	–	101.6	–	57.5	–	79.5	–	103.8	–	57.3	–	77.6	–	90.2	–	55.6	–	74.9	–	93	–				
	㋓	73.9	–	87.3	–	105.8	–	57.6	–	77.4	–	97.7	–	58	–	78.8	–	99	–	56.8	–	78.1	–	103.5	–	56.2	–	75.8	–	91.0	–	54.5	–	74.1	–	93.2	–				
	㋔	73.0	–	88.4	–	104.8	–	56.5	–	77	–	97.6	–	59.6	–	80	–	100.7	–	54.9	–	78.8	–	103.1	–	57.4	–	76.5	–	92.0	–	53.7	–	74.9	–	93.5	–				
	平均	73.3	127.5	87.9	111.7	105.6	115.1	57.6	100.2	77.2	98.1	97.5	106.3	59.9	104.1	79.7	101.2	101.1	110.1	57.2	99.5	78.4	99.6	104.1	113.4	57.1	99.3	76.8	97.5	90.6	98.7	55.3	96.1	74.7	94.8	93.0	101.3				
77-(1)	㋐	12.9	51.0	75.3	未水洗部分	12.4	–	50.9	–	81.4	–	42.1	–	78.6	–	78.1	–	36.8	–	76.8	–	83.2	–	34.6	–	75.4	–	82.3	–	33.7	–	74.1	–	74.7	–	31.6	–	69.6	–	73.3	–
	㋑	13.2	43.0	76.2		11.7	–	48.2	–	82.8	–	36.8	–	72.8	–	73	–	32.4	–	71.7	–	81.6	–	24.6	–	69.0	–	72.5	–	26.5	–	66.2	–	66.3	–	29.8	–	65.3	–	73.2	–
	㋒	11.8	49.0	76.9		10.8	–	46.9	–	82.5	–	32.6	–	72.9	–	73.6	–	42.7	–	76.6	–	89.2	–	3.8	–	75.2	–	79.3	–	31.9	–	71.3	–	75.6	–	33.7	–	70.1	–	74.2	–
	㋓	12.3	49.8	76.1		11.8	–	48.0	–	82.7	–	29.2	–	69.9	–	73.8	–	29.1	–	75.7	–	79.6	–	32.0	–	73.7	–	82.4	–	33.4	–	74.6	–	71.8	–	28.4	–	72.4	–	75.9	–
	㋔	11.9	49.0	76.4		12.4	–	48.5	–	87.3	–	33.1	–	65.2	–	68.9	–	30.5	–	71.4	–	84.3	–	23.6	–	67.8	–	73.9	–	25.9	–	66.4	–	68.4	–	26.6	–	69.9	–	76.6	–
	平均	12.4	48.4	76.2		11.8	28.5	48.5	62.4	83.3	101.6	32.8	78.9	71.9	92.6	73.5	89.6	34.3	82.6	74.4	95.9	81.9	99.9	23.7	57.1	72.2	93.0	78.1	95.2	30.1	72.4	70.5	90.8	71.4	87.0	30.0	72.3	69.5	89.4	74.4	90.8
	㋐	12.9	–	50.4	水洗部分	33.9	–	77.1	–	87.3	–	30.5	–	81.5	–	94.7	–	39.3	–	83.5	–	87.3	–	36.1	–	76.8	–	82.6	–	32.6	–	74.1	–	79.2	–						
	㋑	13.7	–	51.2		30.2	–	75.4	–	83.6	–	32.8	–	77.8	–	90.1	–	38.6	–	81.3	–	85.7	–	40.5	–	80.8	–	80.8	–	36	–	75.5	–	83.9	–						
	㋒	14.2	–	53.3		39.7	–	80.4	–	86.4	–	41.9	–	80.1	–	85.2	–	45.0	–	84.8	–	86.3	–	41.7	–	81.5	–	83.4	–	39.8	–	78.3	–	85.7	–						
	㋓	13.9	–	53.0		31.1	–	75.2	–	87.1	–	28.7	–	76.3	–	75.3	–	33.3	–	79.1	–	83.3	–	30.6	–	74.6	–	79.0	–	34.2	–	74.4	–	78.2	–						
	㋔	13.2	–	51.7		32.3	–	75.1	–	84.7	–	38.3	–	76.4	–	77.9	–	39.4	–	81.6	–	83.8	–	33.9	–	76.9	–	75.7	–	31.1	–	75.2	–	80.4	–						
	平均	13.6	32.7	51.9	66.9	87.3	106.5	33.4	80.5	76.6	98.7	85.8	104.7	34.4	82.9	78.4	101.0	84.6	103.2	38.7	93.2	82.1	105.7	85.3	104.0	36.6	88.0	78.1	100.6	80.3	97.9	34.7	83.6	75.5	97.2	81.5	99.4				
78-(1)	㋐	60.3	83.2	92.9	未水洗部分	54.5	–	81.5	–	91.9	–	8	–	46.8	–	73.7	–	9.2	–	49.2	–	82.3	–	8.0	–	46.3	–	89.0	–	7.2	–	42.3	–	72.3	–	8	–	44.1	–	71.1	–
	㋑	56.0	83.5	86.7		59.0	–	82.4	–	86.6	–	10.2	–	53.2	–	75.9	–	10.2	–	51.4	–	75.1	–	10.1	–	49.3	–	80.2	–	8.8	–	46.4	–	70.9	–	7.7	–	45.7	–	68.4	–
	㋒	55.2	83.6	892.2		60.3	–	82.3	–	98.3	–	7.8	–	47.5	–	74.7	–	13.3	–	47.8	–	76.2	–	7.7	–	45.9	–	77.9	–	7.3	–	43.8	–	74.1	–	7.1	–	42.9	–	66.5	–
	㋓	51.1	83.5	93.7		53.9	–	81.5	–	96.1	–	8.9	–	49.8	–	71.7	–	9.7	–	52.4	–	80	–	10.2	–	51.1	–	84.9	–	9.1	–	47.9	–	72.7	–	8.8	–	45.7	–	68.2	–
	㋔	46.1	82.4	88.7		50.4	–	80.2	–	100.5	–	9.1	–	50.7	–	74.9	–	14.9	–	55	–	71.4	–	10.6	–	51.9	–	84.5	–	11.6	–	51.4	–	70.5	–	11.6	–	49.9	–	73.1	–
	平均	53.7	83.2	250.7		55.8	532.8	81.6	152.7	94.7	131.8	8.8	84.3	49.6	92.8	74.2	103.3	11.5	109.8	51.2	95.7	77.0	107.2	9.3	89.3	48.9	91.5	83.3	116.0	8.8	84.3	46.4	86.8	72.1	100.4	8.6	82.8	45.7	85.4	69.5	96.7
	㋐	57.0	–	85.4	水洗部分	10.7	–	57.2	–	81.5	–	12.4	–	55.1	–	84	–	11.5	–	57.7	–	89.0	–	11.6	–	57.0	–	79.6	–	10.4	–	52	–	73.1	–						
	㋑	61.2	–	85.8		7.1	–	49.3	–	80.8	–	12.1	–	54	–	79.6	–	7.2	–	48.9	–	86.8	–	8.0	–	49.4	–	80.1	–	10.7	–	49.8	–	74.3	–						
	㋒	61.7	–	86.2		8.5	–	51.5	–	80.8	–	8.8	–	52.3	–	85.7	–	11.1	–	55.7	–	88.0	–	11.1	–	53.8	–	78.7	–	8.8	–	50.6	–	78.7	–						
	㋓	58.1	–	85.6		10.4	–	53.8	–	84.1	–	10.3	–	50.8	–	73.8	–	10.8	–	52.4	–	85.2	–	10.0	–	54.1	–	79.8	–	9.3	–	45.8	–	69.5	–						
	㋔	59.6	–	86.1		9.6	–	54.2	–	83.1	–	11.5	–	56.9	–	84.7	–	9.6	–	53.3	–	92.0	–	11.0	–	53.9	–	78.9	–	9.9	–	53.5	–	78.6	–						
	平均	59.5	570.1	85.8	160.6	98.8	137.5	9.3	88.7	53.2	99.6	82.1	114.2	11.0	105.6	53.8	100.7	81.6	113.5	10.0	96.2	53.6	100.3	88.2	122.8	10.3	99.0	53.6	100.4	79.4	110.6	9.8	94.1	50.3	94.2	74.8	104.2				
79-(1)	㋐	85.5	91.0	100.8	未水洗部分	83.0	–	91.1	–	103.0	–	79.3	–	85	–	88	–	84.5	–	89.6	–	100	–	80.3	–	87.5	–	96.0	–	81.5	–	88.8	–	90.4	–	80.5	–	85.8	–	93.2	–
	㋑	85.5	90.5	103.1		80.7	–	89.9	–	103.1	–	78.1	–	84.6	–	93.2	–	83.8	–	89.3	–	99.9	–	78.6	–	86.1	–	94.7	–	81.8	–	86.6	–	91.2	–	79.4	–	85.5	–	91.2	–
	㋒	85.4	90.8	104.1		84.0	–	92.0	–	102.4	–	78.5	–	84.6	–	88.9	–	85	–	89.6	–	100.2	–	80.4	–	87.3	–	95.5	–	79.2	–	87.0	–	90.1	–	80	–	85.8	–	92.4	–
	㋓	85.0	90.6	101.8		81.1	–	89.8	–	102.6	–	80.2	–	93	–	87.7	–	85.0	–	89.2	–	101.4	–	79.6	–	86.0	–	96.4	–	81.6	–	87.2	–	89.6	–	81.2	–	85	–	93.5	–
	㋔	85.4	91.3	99.7		82.0	–	90.9	–	103.0	–	79.5	–	84.3	–	90.6	–	83.5	–	88.5	–	99	–	80.6	–	85.8	–	94.4	–	81.2	–	87.6	–	89.8	–	80.3	–	85.2	–	92.4	–
	平均	85.4	90.8	101.9		82.2	96.3	90.7	99.9	102.8	100.9	79.3	92.9	86.3	95.0	89.5	97.8	84.5	99.0	89.2	98.2	100.1	98.2	79.9	93.6	86.5	95.3	95.4	93.6	81.2	95.1	87.4	96.3	90.2	88.5	80.3	94.0	85.5	94.1	92.5	90.8
	㋐	86.0	–	94.2	水洗部分	88.3	–	99.4	–	101.8	–	88.3	–	93.3	–	107	–	84.1	–	89.5	–	99.4	–	83.3	–	91.7	–	93.9	–	82.6	–	87.9	–	95.9	–						
	㋑	84.3	–	93.4		85.3	–	98.5	–	102.2	–	88.7	–	93.4	–	107.1	–	84.7	–	89.8	–	101.0	–	84.7	–	90.9	–	94.4	–	82.4	–	87.8	–	95.7	–						
	㋒	87.3	–	95.2		86.7	–	92	–	102.8	–	88.9	–	93.8	–	105.6	–	85.3	–	92.3	–	101.6	–	84.9	–	91.9	–	95.1	–	83.2	–	88.3	–	96.1	–						
	㋓	87.0	–	93.5		84	–	90.4	–	100.6	–	88.4	–	93.4	–	105.3	–	83.6	–	91.6	–	101.7	–	84.6	–	91.8	–	95.1	–	82.3	–	87.8	–	96.3	–						
	㋔	86.0	–	94.3		84.1	–	90.9	–	101.5	–	88.3	–	93.4	–	106.2	–	84.1	–	91.7	–	102.1	–	84.0	–	91.8	–	95.2	–	81.4	–	87.7	–	95.7	–						
	平均	86.1	103.6			106.9	104.9	85.7	100.4	94.2	103.7	101.8	99.9	88.5	103.7	93.3	102.7	106.2	104.3	84.4	98.8	91.0	100.2	101.2	99.3	84.3	98.8	91.6	100.9	94.7	93.0	82.4	96.5	87.9	96.8	96.9	94.2				
80-(1)	㋐	84.9	91.1	103.7	未水洗部分	83.6	–	92.2	–	99.9	–	81.4	–	87.4	–	89.9	–	86.2	–	91.7	–	99.6	–	83.7	–	91.1	–	93.7	–	83.4	–	90.3	–	92.8	–	79.5	–	86.2	–	91.9	–
	㋑	85.0	90.8	103.6		83.7	–	92.6	–	100.3	–	81.8	–	87.6	–	92	–	85.9	–	90.7	–	102.2	–	83.2	–	90.8	–	94.3	–	82.7	–	89.3	–	90.4	–	80.2	–	86.2	–	90.9	–
	㋒	85.1	91.0	102.8		84.5	–	92.9	–	104.6	–	79.1	–	87.4	–	95	–	84.8	–	91	–	100.6	–	83.2	–	90.2	–	98.5	–	82.5	–	89.3	–	92.5	–	79.6	–	86.2	–	91.3	–
	㋓	85.1	91.0	103.9		85.3	–	93.8	–	106.5	–	82.1	–	87.2	–	87.7	–	86.1	–	91.3	–	101.3	–	84.3	–	90.6	–	101.0	–	83.6	–	90.4	–	93.2	–	80.2	–	86.8	–	93.4	–
	㋔	85.2	90.8	102.8		83.8	–	92.6	–	105.5	–	82.4	–	86.7	–	93.6	–	86.4	–	90.9	–	102.3	–	83.8	–	89.8	–	99.5	–	83.5	–	90.0	–	92.3	–	80.5	–	86.6	–	92.7	–
	平均	85.1	90.9	103.4		84.2	99.0	92.8	102.1	103.4	100.0	81.4	95.7	87.3	96.0	91.6	88.7	85.9	101.0	91.1	100.2	101.2	97.9	83.6	98.3	90.5	99.5	97.4	94.2	83.1	97.7	89.9	98.8	92.2	89.2	80.1	94.2	86.4	95.0	92.0	89.0
	㋐	86.0	–	94.5	水洗部分	85.3	–	89.3	–	103.4	–	88	–	92.8	–	106.4	–	85.4	–	91.5	–	102.4	–	83.6	–	90.6	–	93.5	–	81.9	–	88.2	–	96.3	–						
	㋑	85.8	–	94.2		85.6	–	89.6	–	102.7	–	88.1	–	93.1	–	106.5	–	85.2	–	91.5	–	102.4	–	85.5	–	91.7	–	95.4	–	82.2	–	88.1	–	95.9	–						
	㋒	85.2	–	94.1		85.4	–	91.3	–	103.7	–	87.8	–	93.2	–	105.9	–	84.7	–	93.1	–	101.3	–	83.8	–	91.6	–	95.1	–	81.8	–	88	–	96	–						
	㋓	85.2	–	93.0		84.9	–	90.3	–	102.2	–	88	–	92.5	–	104.6	–	84.9	–	92.2	–	101.6	–	84.4	–	90.4	–	96.2	–	82.3	–	88.1	–	95.7	–						
	㋔	85.6	–	94.2		75	–	90.2	–	103.1	–	87.9	–	91.2	–	103.7	–	84.8	–	93.0	–	101.6	–	84.0	–	91.2	–	95.8	–	81	–	87.9	–	96.4	–						
	平均	85.8	100.9	94.0	103.4	106.8	103.4	83.2	97.9	90.1	99.1	103.0	99.7	88.0	103.4	92.6	101.8	105.4	102.0	85.0	99.9	92.3	101.5	101.9	98.5	84.3	99.1	91.1	100.2	94.4	91.3	82.0	96.4	88.1	96.8	96.1	92.9				

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					7年 12月 7日					8 年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	
		20°	60°	85°			光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率	光沢度	残存率
81-(1)	①	85.3	91.2	104.0	未水洗部分	①	84.2	–	93.4	–	100.9	–	81.6	–	87.8	–	93.6	–	82.9	–	89.7	–	97.8	–	82.1	–	89.5	–	97.5	–	81.4	–	88.5	–	91.2	–	82.5	–	88.3	–	91.4	–
	②	85.1	91.0	103.7		②	84.3	–	93.8	–	99.2	–	81.8	–	87.3	–	92.5	–	83.2	–	90.2	–	99.1	–	81.6	–	89.2	–	110.0	–	80.5	–	88.3	–	92.1	–	82.5	–	89.9	–	91.5	–
	③	85.3	90.9	104.4		③	84.4	–	93.0	–	102.8	–	76.5	–	85.1	–	91.2	–	81.6	–	88.5	–	97.4	–	82.9	–	89.5	–	97.0	–	82.7	–	89.5	–	91.2	–	83.5	–	90.1	–	93.1	–
	④	85.3	91.6	101.5		④	85.2	–	91.3	–	103.3	–	77.8	–	85.7	–	94.6	–	82.8	–	89.9	–	98.7	–	82.0	–	88.1	–	97.1	–	83.3	–	88.8	–	90.2	–	84.8	–	91.5	–	93.8	–
	⑤	85.3	90.4	102.2		⑤	83.8	–	92.3	–	103.7	–	80.6	–	85.8	–	92.2	–	82.7	–	86.6	–	97.9	–	82.0	–	88.5	–	96.6	–	81.9	–	88.2	–	89.8	–	84.3	–	91	–	93.9	–
		85.3	91.0	103.0		平均	83.8	98.3	92.8	101.9	102.0	99.0	79.7	93.4	86.3	94.9	92.8	90.2	82.6	96.9	89.0	97.8	98.2	95.4	82.1	96.3	89.0	97.7	100.8	97.9	82.0	96.1	88.7	97.4	90.9	88.3	83.5	98.0	90.2	99.1	92.7	90.1
					水洗部分	①	87.0	–	93.6	–	107.4	–	86.7	–	92.4	–	103	–	86.5	–	92.6	–	103.2	–	84.5	–	89.5	–	97.5	–	85.2	–	90.0	–	91.6	–	85.4	–	92.8	–	97.3	–
						②	86.9	–	94.7	–	108.1	–	86.4	–	90.5	–	104.1	–	86.5	–	92.5	–	103	–	85.4	–	90.5	–	97.8	–	85.3	–	91.0	–	87.7	–	85.3	–	92.5	–	97	–
						③	87.3	–	95.7	–	107.4	–	86.1	–	91.7	–	103.5	–	86.1	–	92.4	–	103.7	–	85.4	–	91.0	–	100.9	–	84.9	–	91.6	–	90.6	–	85.9	–	92.8	–	97.1	–
						④	85.7	–	94.3	–	107.6	–	87.7	–	95.6	–	103.6	–	86.6	–	92.8	–	103.7	–	85.4	–	90.8	–	95.4	–	84.6	–	90.3	–	91.0	–	85	–	90.1	–	97.9	–
						⑤	74.5	–	93.6	–	106.3	–	86.1	–	91.8	–	104	–	86.5	–	92.5	–	101.4	–	84.5	–	91.1	–	101.2	–	84.5	–	91.5	–	93.0	–	85.6	–	93.1	–	94.8	–
						平均	84.3	98.9	94.4	103.7	107.4	104.3	86.6	101.6	92.4	101.5	103.6	100.7	86.4	101.4	92.6	101.7	103.0	100.0	84.0	98.6	90.6	99.5	98.6	95.7	84.9	99.6	90.9	99.8	90.8	88.2	85.4	100.2	92.3	101.4	96.8	94.0
82-(1)	①	85.3	91.0	103.5	未水洗部分	①	85.5	–	94.6	–	103.9	–	82.1	–	87.6	–	87.9	–	83.8	–	90.8	–	96.2	–	83.2	–	89.2	–	97.5	–	82.7	–	89.1	–	91.6	–	82.5	–	89.1	–	89.2	–
	②	85.0	91.0	103.5		②	85.0	–	95.0	–	103.2	–	81.9	–	89.4	–	90	–	82.5	–	90.1	–	95.8	–	81.7	–	88.4	–	97.6	–	81.6	–	88.7	–	91.3	–	83.7	–	90.9	–	92.5	–
	③	85.5	91.3	104.7		③	82.1	–	93.8	–	102.4	–	81.7	–	89.2	–	92.3	–	82.9	–	90.3	–	97.2	–	77.9	–	87.3	–	98.8	–	81.0	–	89.2	–	91.3	–	82.9	–	90.3	–	92.1	–
	④	85.6	90.4	104.1		④	85.5	–	94.5	–	102.5	–	81.8	–	87.9	–	91	–	83.7	–	90.2	–	96.5	–	81.4	–	89.1	–	98.6	–	83.1	–	89.1	–	92.3	–	84.3	–	91.7	–	94.8	–
	⑤	85.5	90.5	102.8		⑤	85.7	–	93.6	–	103.6	–	78.4	–	86.9	–	92	–	83	–	90.1	–	97.9	–	82.8	–	88.1	–	99.4	–	82.2	–	88.7	–	91.0	–	83.7	–	91	–	92.5	–
		85.4	90.8	103.7		平均	84.8	99.3	94.3	103.8	102.9	99.2	81.2	95.1	88.2	97.1	90.6	87.4	83.3	97.4	90.3	99.4	96.7	93.3	81.2	95.1	88.4	97.3	98.4	94.9	82.1	96.2	89.0	97.9	91.5	88.2	83.4	97.7	90.6	99.7	92.2	88.9
					水洗部分	①	86.7	–	96.2	–	107.8	–	87.7	–	94.5	–	103.3	–	89.9	–	95.7	–	95	–	85.0	–	92.4	–	101.5	–	85.8	–	93.6	–	94.3	–	87.6	–	94.5	–	97.3	–
						②	88.3	–	96.9	–	108.0	–	88	–	94.5	–	101.8	–	89.4	–	94.6	–	90	–	86.1	–	92.3	–	102.4	–	86.1	–	93.7	–	95.5	–	87.7	–	94.4	–	96.4	–
						③	87.4	–	97.7	–	106.1	–	87.4	–	94.8	–	101.3	–	89.6	–	94.2	–	85.6	–	85.6	–	93.2	–	102.4	–	85.5	–	93.6	–	95.2	–	87.3	–	94.4	–	97.8	–
						④	88.2	–	98.3	–	106.8	–	87.1	–	94.4	–	100.9	–	84.4	–	91.3	–	88.1	–	85.1	–	92.3	–	101.6	–	86.5	–	93.0	–	95.9	–	87.4	–	94.4	–	95.4	–
						⑤	88.0	–	99.1	–	105.9	–	87.6	–	94.5	–	101.4	–	85.5	–	88.2	–	91.5	–	84.8	–	92.6	–	100.8	–	85.8	–	93.3	–	96.4	–	87.5	–	94.7	–	95.9	–
						平均	87.7	102.7	97.6	107.5	106.9	103.1	87.6	102.6	94.5	104.1	101.5	97.9	81.8	95.8	86.8	95.6	90.0	86.8	85.3	99.9	92.6	101.9	101.7	98.1	85.9	100.7	93.4	102.9	95.7	92.2	87.5	102.5	94.5	104.0	96.6	93.1
83-(1)	①	13.6	53.8	98.3	未水洗部分	①	13.9	–	55.6	–	96.6	–	11	–	50	–	85.2	–	12.7	–	53.7	–	93.1	–	13.4	–	54.8	–	94.3	–	13.1	–	54.6	–	89.0	–	13.9	–	55.3	–	85.3	–
	②	13.9	54.4	98.6		②	14.7	–	56.8	–	97.8	–	14.2	–	52.3	–	87.3	–	13.2	–	54.1	–	91.9	–	14.7	–	56.0	–	93.7	–	16.1	–	57.6	–	88.1	–	17.7	–	58.3	–	82.1	–
	③	11.4	52.2	97.7		③	15.6	–	57.4	–	97.2	–	13.3	–	51.8	–	88.9	–	15.1	–	55.5	–	91.7	–	15.0	–	56.7	–	92.4	–	16.0	–	57.0	–	88.6	–	15.2	–	56.1	–	82.3	–
	④	14.7	54.9	98.3		④	14.8	–	55.4	–	99.0	–	14.9	–	52.9	–	84.7	–	15.2	–	55.1	–	93.3	–	17.3	–	57.2	–	93.6	–	15.7	–	56.9	–	88.4	–	18.7	–	59.6	–	87.5	–
	⑤	10.2	51.1	97.5		⑤	17.5	–	58.2	–	99.4	–	16	–	55.5	–	88.5	–	17.4	–	57.6	–	95.9	–	18.2	–	58.3	–	94.1	–	17.7	–	58.7	–	87.2	–	20.4	–	61.2	–	84.9	–
		12.8	53.3	98.1		平均	15.3	119.9	56.7	106.4	98.0	99.9	13.9	108.8	52.5	98.5	86.9	88.6	14.7	115.4	55.2	103.6	92.6	94.4	15.7	123.2	56.6	106.2	93.6	95.5	15.7	123.2	57.0	106.9	88.3	90.0	17.2	134.6	58.1	109.0	84.4	86.1
					水洗部分	①	15.7	–	57.9	–	102.3	–	13.8	–	55.8	–	98.4	–	14.5	–	57.4	–	98.8	–	13.5	–	56.7	–	96.7	–	19.1	–	61.9	–	89.5	–	19.5	–	64.8	–	93.9	–
						②	14.8	–	57.5	–	103.0	–	15.1	–	56.4	–	99	–	17.5	–	59.8	–	98.1	–	18.5	–	61.3	–	96.1	–	18.1	–	61.6	–	89.8	–	22.6	–	66	–	88.5	–
						③	16.7	–	59.8	–	102.5	–	13.5	–	55.8	–	99.5	–	17.2	–	60	–	98.4	–	16.7	–	60.6	–	95.0	–	19.8	–	64.0	–	90.4	–	20.5	–	63.7	–	92.4	–
						④	16.0	–	58.5	–	102.2	–	16.5	–	57.5	–	98.2	–	15	–	57.6	–	98.8	–	16.0	–	59.5	–	96.2	–	20.0	–	62.3	–	88.8	–	21.9	–	65.1	–	92.2	–
						⑤	15.6	–	58.6	–	102.0	–	15.4	–	58	–	98.8	–	16.5	–	59.5	–	97.5	–	16.1	–	60.4	–	101.8	–	19.1	–	62.2	–	89.8	–	26.3	–	67.8	–	89.9	–
						平均	15.8	123.5	58.5	109.7	102.4	104.4	14.9	116.5	56.7	106.4	98.8	100.7	16.1	126.5	58.9	110.5	98.3	100.3	16.2	126.6	59.7	112.0	97.0	98.9	19.2	150.6	62.4	117.1	89.7	91.4	22.2	173.7	65.5	122.9	91.4	93.2
84-(1)	①	73.3	82.7	103.5	未水洗部分	①	71.1	–	82.8	–	97.3	–	69.6	–	92.9	–	84.1	–	71.5	–	80.8	–	96.6	–	67.8	–	80.6	–	98.4	–	66.9	–	78.5	–	90.5	–	69.8	–	79.4	–	90.7	–
	②	73.5	83.1	103.6		②	71.2	–	83.3	–	98.3	–	84.6	–	85	–	88.6	–	71.8	–	80.8	–	96.7	–	67.6	–	78.6	–	95.7	–	69.0	–	79.9	–	91.0	–	69.9	–	79.3	–	92	–
	③	73.5	83.1	103.9		③	68.7	–	82.6	–	101.1	–	85.1	–	85.5	–	88.2	–	71.5	–	81.3	–	95.9	–	68.4	–	79.9	–	98.9	–	68.4	–	78.8	–	90.9	–	68.8	–	79.3	–	92.1	–
	④	73.3	82.7	104.0		④	70.3	–	81.3	–	100.4	–	87.7	–	85.3	–	85.5	–	72	–	81.2	–	98	–	68.5	–	79.0	–	102.1	–	68.9	–	79.5	–	91.4	–	70.3	–	79.4	–	93.2	–
	⑤	73.1	82.7	104.3		⑤	71.3	–	82.4	–	102.2	–	85.2	–	85.4	–	87.3	–	73.3	–	82.8	–	99.8	–	67.4	–	77.8	–	101.8	–	68.3	–	79.9	–	90.9	–	71.1	–	79.1	–	92.1	–
		73.3	82.9	103.9		平均	70.5	96.1	82.5	99.5	99.3	95.6	86.4	117.9	86.8	104.8	86.7	83.5	72.0	98.2	81.4	98.2	97.4	93.8	67.9	92.6	79.2	95.6	99.6	95.9	68.7	93.7	79.3	95.7	90.9	87.6	70.2	95.7	79.3	95.7	92.0	88.6
					水洗部分	①	75.4	–	84.9	–	107.1	–	75.7	–	86.2	–	98.3	–	76.9	–	84.3	–	99.7	–	74.4	–	84.0	–	107.9	–	73.3	–	83.5	–	94.9	–	72.7	–	82.1	–	96.9	–
						②	74.6	–	84.7	–	107.4	–	86	–	86.6	–	97.7	–	76.6	–	84.2	–	98.4	–	74.3	–	84.1	–	108.0	–	74.2	–	84.0	–	94.7	–	72.2	–	82.2	–	95.9	–
						③	75.1	–	86.3	–	106.0	–	75.9	–	87.4	–	97.1	–	76.7	–	85.1	–	103.9	–	74.5	–	85.3	–	105.9	–	72.4	–	83.8	–	95.1	–	71.6	–	82.2	–	96.2	–
						④	74.9	–	85.8	–	105.2	–	75.3	–	86.6	–	96.6	–	76	–	85.2	–	103	–	74.1	–	84.9	–	106.0	–	73.7	–	83.9	–	95.1	–	72.6	–	82	–	95.8	–
						⑤	74.2	–	86.4	–	104.4	–	75	–	87.4	–	97.1	–	75.6	–	85	–	102	–	73.8	–	85.2	–	105.6	–	72.4	–	84.0	–	95.4	–	71.2	–	82.3	–	95.3	–
						平均	74.8	102.0	85.6	103.3	106.0	102.1	77.6	105.8	86.8	104.8	97.4	93.7	76.4	104.1	84.8	102.3	101.4	97.6	74.7	101.2	84.7	102.2	106.7	102.7	73.9	99.5	83.8	101.1	95.0	91.5	73.1	98.3	82.2	99.2	95.8	92.3
85-(1)	①	75.7	82.6	100.9	未水洗部分	①	71.9	–	82.4	–	97.7	–	66.7	–	76.7	–	82.2	–	73.7	–	82.4	–	97.7	–	68.6	–	83.7	–	101.1	–	65.7	–	77.5	–	87.2	–	70.7	–	79	–	91.7	–
	②	72.8	82.7	102.2		②	71.5	–	83.7	–	97.3	–	67.4	–	78.4	–	85.1	–	72.1	–	81.7	–	98.2	–	67.8	–	80.6	–	97.9	–	68.4	–	79.8	–	89.8	–	70.1	–	79.1	–	91.4	–
	③	73.3	82.9	103.3		③	71.4	–	83.1	–	99.7	–	65.9	–	76.3	–	85.2	–	71.8	–	80.6	–	96.3	–	67.5	–	78.9	–	98.0	–	68.1	–	78.6	–	89.1	–	68.9	–	77.7	–	90.5	–
	④	73.2	82.8	103.1		④	71.3	–	81.0	–	97.6	–	67.9	–	75.8	–	84.1	–	72.7	–	80.9	–	94.9	–	68.8	–	77.2	–	98.5	–	68.8	–	78.0	–	87.4	–	70	–	78.8	–	92.5	–
	⑤	73.3	82.5	103.7		⑤	70.8	–	82.9	–	99.8	–	68.5	–	76.7	–	86.8	–	72.4	–	81	–	97.6	–	67.2	–	76.4	–	99.9	–	69.1	–	78.4	–	88.7	–	70.3	–	79	–	91.9	–
		72.9	82.7	102.6		平均	71.4	98.0	82.6	99.9	98.4	95.9	67.3	92.3	76.8	92.8	84.7	82.5	72.5	99.6	81.3	98.3	96.9	94.4	68.0	93.3	79.4	96.0	99.1	96.6	68.0	93.4	78.3	94.7	88.4	86.2	70.0	96.1	78.7	95.2	91.6	89.2
					水洗部分	①	74.7	–	84.5	–	103.3	–	74.3	–	85.4	–	99.5	–	76.9	–	85	–	103	–	74.9	–	83.5	–	106.9	–	73.1	–	82.5	–	91.7	–	72.7	–	81.6	–	95.1	–
						②	77.0	–	92.4	–	98.6	–	74.8	–	82	–	98.6	–	76.8	–	86.2	–	102.4	–	72.4	–	83.1	–	107.5	–	72.9	–	82.3	–	91.7	–	72.4	–	81.6	–	95.1	–
						③	73.1	–	86.2	–	106.0	–	74.6	–	83.8	–	99.5	–	76.8	–	85	–	104.3	–	74.4	–	85.6	–	106.8	–	73.1	–	84.2	–	93.5	–	71.5	–	81.3	–	75.4	–
						④	73.8	–	86.1	–	106.3	–	73.2	–	83.1	–	99.5	–	76.7	–	85.4	–	104.6	–	74.7	–	85.4	–	106.2	–	73.9	–	83.7	–	87.1	–	73.3	–	81.2	–	94.6	–
						⑤	75.5	–	85.7	–	105.0	–	73.7	–	83.2	–	98.5	–	76.9	–	85.7	–	104.7	–	72.9	–	84.1	–	106.8	–	72.8	–	82.9	–	92.1	–	72.5	–	81.8	–	94.9	–
						平均	75.2	103.2	86.8	104.9	105.8	101.2	74.1	101.7	82.7	100.0	99.1	96.6	76.8	105.4	85.3	103.1	103.8	101.1	73.9	101.4	84.3	102.0	106.8	104.1	73.0	100.1	83.1	100.5	91.2	88.9	72.3	99.2	81.5	98.5	91.0	88.7

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天然 角度					1ヶ月後 7年 12月 7日 晒れ 20°			60°			85°			2ヶ月後 8年 1月 12日 晒れ 20°			60°			85°		
		20°	60°	85°	表裏表示	表示	光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差	
86-(1)	㋐	70.9	86.6	100.3		㋐	75.7	—		88.7	—		99.3	—		71.3	—		87.6	—		97.2	—	
	㋑㋒	74.5	87.5	100.7	表水洗部分	㋑㋒	72.1	—		91.4	—		99.6	—		72	—		84.6	—		98	—	
	㋓㋔	75.8	87.7	99.5		㋓㋔	74.7	—		89.0	—		100.3	—		72.7	—		84	—		97.8	—	
	㋕㋖	76.2	88.4	100.7		㋕㋖	76.3	—		86.6	—		98.9	—		72.2	—		81	—		90.5	—	
	㋗㋘	76.3	88.4	101.1		㋗㋘	75.6	—		87.4	—		101.5	—		70.1	—		81.7	—		97.5	—	
	裏面	74.7	87.7	100.4		裏面	74.9	100.2		88.6	101.0		99.9	99.5		71.7	95.9		82.8	94.4		88.2	87.8	
	㋐					㋐	69.9	—		87.0	—		97.1	—		74.3	—		85.6	—		99.8	—	
	㋑㋒				水洗部分	㋑㋒	80.1	—		90.0	—		105.6	—		79.1	—		88	—		101	—	
	㋓㋔					㋓㋔	81.5	—		91.5	—		105.6	—		80.4	—		88.4	—		100.2	—	
	㋕㋖					㋕㋖	80.0	—		88.5	—		105.0	—		73.1	—		86.8	—		99.8	—	
	㋗㋘					㋗㋘	81.3	—		90.9	—		108.2	—		80.4	—		89	—		100.8	—	
	裏面					裏面	74.5	99.7		86.6	102.1		103.3	102.8		77.5	103.6		87.6	99.8		100.3	99.9	
87-(1)	㋐	1.4	4.9	10.6		㋐	2.2	—		16.0	—		31.4	—		1.9	—		15.2	—		33.1	—	
	㋑㋒	1.4	4.8	10.5	表水洗部分	㋑㋒	2.2	—		16.8	—		32.0	—		1.9	—		15.5	—		25.1	—	
	㋓㋔	1.4	4.7	10.6		㋓㋔	2.1	—		14.8	—		29.1	—		1.8	—		14.3	—		23.7	—	
	㋕㋖	1.4	4.9	10.4		㋕㋖	2.0	—		14.3	—		27.5	—		1.8	—		13.8	—		21.8	—	
	㋗㋘	1.4	4.7	10.2		㋗㋘	2.1	—		15.2	—		29.3	—		1.8	—		14.3	—		23.1	—	
	裏面	1.4	4.8	10.4		裏面	2.1	93.8		15.4	100.3		29.9	105.0		1.8	81.4		14.5	94.4		23.4	82.1	
	㋐					㋐	2.1	—		16.0	—		30.8	—		1.9	—		15.1	—		28.3	—	
	㋑㋒				水洗部分	㋑㋒	2.1	—		15.8	—		30.2	—		2.1	—		15.9	—		28.2	—	
	㋓㋔					㋓㋔	2.1	—		15.1	—		33.1	—		1.9	—		14.7	—		25.7	—	
	㋕㋖					㋕㋖	2.2	—		16.3	—		32.8	—		2	—		15.6	—		26.9	—	
	㋗㋘					㋗㋘	2.2	—		16.3	—		31.5	—		2.2	—		16.6	—		27.4	—	
	裏面					裏面	2.1	94.7		15.9	103.4		31.6	111.0		2.0	89.4		15.6	101.3		27.3	96.0	
88-(1)	㋐	68.3	87.1	98.2		㋐	57.0	—		83.8	—		96.6	—		60.5	—		83.6	—		96.7	—	
	㋑㋒	50.7	86.4	93.5	表水洗部分	㋑㋒	60.4	—		85.9	—		97.6	—		49.3	—		79	—		89.5	—	
	㋓㋔	63.7	86.6	94.2		㋓㋔	58.0	—		85.1	—		96.3	—		57.6	—		81.8	—		95.3	—	
	㋕㋖	64.4	86.3	92.4		㋕㋖	57.4	—		87.0	—		96.7	—		59	—		83.8	—		97.7	—	
	㋗㋘	64.7	84.8	94.4		㋗㋘	57.0	—		88.1	—		95.7	—		63.5	—		83.1	—		81.6	—	
	裏面	62.4	86.2	94.5		裏面	60.0	96.2		86.0	99.7		92.6	97.9		58.0	93.0		82.3	95.4		85.6	90.5	
	㋐					㋐	69.7	—		92.3	—		105.5	—		66.4	—		90.7	—		93.6	—	
	㋑㋒				水洗部分	㋑㋒	67.2	—		92.4	—		102.5	—		67.6	—		90.6	—		95.7	—	
	㋓㋔					㋓㋔	67.3	—		91.0	—		100.3	—		67.6	—		89.7	—		94.7	—	
	㋕㋖					㋕㋖	69.0	—		92.5	—		103.7	—		60.8	—		88.7	—		95	—	
	㋗㋘					㋗㋘	71.8	—		93.2	—		102.3	—		69.6	—		90.6	—		93.3	—	
	裏面					裏面	68.0	109.0		92.3	107.0		102.3	108.2		66.4	106.5		90.1	104.4		94.5	99.9	
89-(1)	㋐	64.2	83.3	92.5		㋐	59.7	—		78.9	—		93.8	—		45.0	—		74.1	—		91.7	—	
	㋑㋒	65.2	82.9	94.5	表水洗部分	㋑㋒	60.4	—		78.8	—		95.9	—		56.5	—		74.0	—		84.3	—	
	㋓㋔	64.2	82.8	96.1		㋓㋔	62.2	—		71.6	—		91.2	—		57.4	—		75.6	—		81.8	—	
	㋕㋖	64.9	83.6	96.2		㋕㋖	58.3	—		77.7	—		96.3	—		51.9	—		71.3	—		78.1	—	
	㋗㋘	66.2	83.3	94.8		㋗㋘	58.6	—		75.9	—		99.5	—		51.9	—		70.4	—		84.0	—	
	裏面	64.9	83.2	94.8		裏面	57.8	89.1		76.6	92.1		95.3	100.5		53.7	82.8		72.9	87.6		81.1	85.5	
	㋐					㋐	56.4	—		81.6	—		103.6	—		53.6	—		80.4	—		101.3	—	
	㋑㋒				水洗部分	㋑㋒	6.5	—		84.3	—		103.7	—		52.3	—		81.5	—		98.7	—	
	㋓㋔					㋓㋔	35.6	—		84.1	—		103.5	—		53.1	—		82.7	—		98.6	—	
	㋕㋖					㋕㋖	46.1	—		83.6	—		105.2	—		57.9	—		81.6	—		102.3	—	
	㋗㋘					㋗㋘	62.4	—		85.1	—		104.6	—		53.7	—		83.3	—		99.0	—	
	裏面					裏面	45.4	69.9		83.7	100.7		104.1	109.8		52.4	86.0		81.7	98.3		100.4	104.9	
90-(1)	㋐	49.0	85.7	86.7		㋐	66.4	—		88.7	—		94.0	—		61.3	—		82.1	—		71.3	—	
	㋑㋒	52.7	87.5	89.0	表水洗部分	㋑㋒	57.2	—		87.3	—		94.5	—		54.1	—		79.2	—		71.7	—	
	㋓㋔	47.7	86.6	90.3		㋓㋔	65.2	—		88.0	—		93.6	—		51.0	—		83.3	—		80.9	—	
	㋕㋖	49.1	87.0	87.3		㋕㋖	66.2	—		88.0	—		93.0	—		57.5	—		77.1	—		77.3	—	
	㋗㋘	50.0	86.8	86.3		㋗㋘	60.5	—		86.0	—		93.4	—		52.9	—		74.1	—		74.1	—	
	裏面	49.7	86.7	87.9		裏面	63.1	127.0		87.6	101.0		93.7	106.6		57.0	114.7		78.5	91.1		77.1	87.8	
	㋐					㋐	70.1	—		92.9	—		103.5	—		57.7	—		82.0	—		100.4	—	
	㋑㋒				水洗部分	㋑㋒	61.7	—		90.3	—		101.7	—		53.8	—		83.0	—		97.0	—	
	㋓㋔					㋓㋔	63.5	—		92.7	—		101.4	—		58.1	—		80.3	—		98.0	—	
	㋕㋖					㋕㋖	74.0	—		95.5	—		105.3	—		55.0	—		82.3	—		99.0	—	
	㋗㋘					㋗㋘	56.9	—		92.0	—		101.5	—		52.3	—		83.2	—		97.4	—	
	裏面					裏面	65.2	131.3		92.7	106.0		102.7	116.8		53.8	122.3		80.6	104.5		98.4	111.9	

試験片番号	測定点	3ヶ月後 平成 8 年 2 月 9 日 曇り 20°			60°			85°			6ヶ月後 8年 5 月 17 日 曇り 20°			60°			85°			9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差	
86-(1)	㋐	81	—		89	—		102.5	—		77.0	—		88.4	—		104.8	—		74.2	—		86.4	—		91.3	—	
	㋑㋒	78.6	—		90.3	—		101	—		74.3	—		88.1	—		101.6	—		72.0	—		86.0	—		92.6	—	
	㋓㋔	80.2	—		89.3	—		99.7	—		75.4	—		88.3	—		101.4	—		72.4	—		85.7	—		90.3	—	
	㋕㋖	78.5	—		89.2	—		100.6	—		74.7	—		87.3	—		100.2	—		74.0	—		84.1	—		91.2	—	
	㋗㋘	79.3	—		89.4	—		100.3	—		75.3	—		86.7	—		105.1	—		74.4	—		85.2	—		90.8	—	
	裏面	79.5	106.4		89.4	102.0		100.8	100.4		75.3	100.8		87.7	100.0		103.8	103.4		73.4	98.2		85.5	97.4		91.2	90.8	
	㋐	74.8	—		87.8	—		93.1	—		69.2	—		89.4	—		110.2	—		74.5	—		88.0	—		79.4	—	
	㋑㋒	83.8	—		91.3	—		105.4	—		77.6	—		87.6	—		106.9	—		75.9	—		87.6	—		92.5	—	
	㋓㋔	80.6	—		90.5	—		108.1	—		77.7	—		87.7	—		93.2	—		75.6	—		84.7	—		94.6	—	
	㋕㋖	76.1	—		88.7	—		107.2	—		73.7	—		86.3	—		84.8	—		73.5	—		80.8	—		80.1	—	
	㋗㋘	80.1	—		89.3	—		108.4	—		78.3	—		86.5	—		90.5	—		74.4	—		86.5	—		95.4	—	
	裏面	76.7	102.6		89.1	101.6		108.2	107.7		76.0	101.7		87.2	99.4		88.1	87.7		74.6	99.8		84.8	96.7		92.1	91.7	
	㋐	2.1	—		14.2	—		26.5	—		2.0	—		18.3	—		26.1	—		2.2	—		15.1	—		23.7	—	
	㋑㋒	2.1	—		14	—		28.5	—		2.0	—		22.4	—		27.0	—		2.1	—		14.6	—		24.9	—	
	㋓㋔	1.8	—		14	—		27.3	—		1.8	—		13.0	—		32.0	—		2.0	—		13.8	—		21.9	—	
	㋕㋖	1.8	—		13.3	—		23.3	—		1.7	—		13.6	—		24.3	—		2.0	—		13.8	—		22.5	—	
	㋗㋘	2	—		13.2	—		23.3	—		1.7	—		12.8	—		25.5	—		2.0	—		13.8	—		25.0	—	
	裏面	2.1	92.0		13.9	90.4		26.0	91.3		1.8	81.4		15.8	102.9		27.0	94.9		2.1	91.2		14.1	91.7		23.6	83.0	
	㋐	2.2	—		15.1	—		28.1	—		2.0	—		15.0	—		27.5	—		2.2	—		15.1	—		26.5	—	
	㋑㋒	2.3	—		15.2	—		28.4	—		2.0	—		14.6	—		28.7	—		2.3	—		15.5	—		28.0	—	
	㋓㋔	2.2	—		14.7	—		27.7	—		2.0	—		14.4	—		27.6	—		2.3	—		15.1	—		26.3	—	
	㋕㋖	2.3	—		15.4	—		28.9	—		2.1	—		15.4	—		28.1	—		2.3	—		15.6	—		27.4	—	
	㋗㋘	2.4	—		16	—		30.5	—		2.2	—		16.1	—		31.4	—		2.4	—		16.5	—		29.5	—	
	裏面	2.3	100.9		15.3	99.3		28.7	101.0		2.1	91.2		15.1	98.2		28.9	101.5		2.3	101.8		15.6	101.2		27.5	96.8	
	㋐	56	—		86.1	—		94.4	—		48.1	—		82.4	—		84.0	—		56.6	—		81.5	—		80.6	—	
	㋑㋒	60	—		85.8	—		94.8	—		54.3	—		80.4	—		83.5	—		62.8	—		79.8	—		78.6	—	
	㋓㋔	63.2	—		85.1	—		91.8	—		58.6	—		80.4	—		87.1	—		60.0	—		80.2	—		80.0	—	
	㋕㋖	62.7	—		82.5	—		93.5	—		60.2	—		82.3	—		87.8	—		64.9	—		82.9	—		83.7	—	
	㋗㋘	67.1	—		85.2	—		91.1	—		63.0	—		80.8	—		90.1	—		62.4	—		82.3	—		81.7	—	
	裏面	61.8	99.1		84.9	98.5		93.1	98.5		56.8	91.1		81.3	94.2		86.5	91.5		61.3	98.4		81.3	94.3		80.9	85.6	
	㋐	68.8	—		90	—		100.5	—		63.9	—		90.0	—		98.5	—		64.2	—		91.0	—		93.3	—	
	㋑㋒	70.1	—		90	—		99.5	—		67.5	—		90.0	—		98.0	—		64.6	—		90.7	—		92.3	—	
	㋓㋔	66	—		88	—		98.7	—		70.5	—		88.9	—		98.5	—		64.6	—		89.1	—		93.1	—	
	㋕㋖	66.9	—		88.8	—		97.5	—		65.6	—		88.2	—		96.8	—		63.0	—		90.2	—		92.8	—	
	㋗㋘	70.9	—		88.8	—		98.8	—		69.3	—		90.7	—		99.0	—		60.0	—		90.7	—		92.9	—	
	裏面	68.7	110.2		89.1	103.3		99.0	104.7		67.4	108.0		89.6	103.8		98.2	103.8		63.9	102.4		90.3	104.8		92.9	98.2	
	㋐	58.1	—		76.6	—		88.9	—		48.3	—		77.1	—		88.3	—		57.6	—		74.4	—		83.9	—	
	㋑㋒	58.7	—		76.6	—		90.1	—		56.9	—		73.1	—		90.1	—		57.4	—		75.1	—		84.0	—	
	㋓㋔	57.9	—		76.3	—		88.6	—		57.9	—		74.7	—		89.0	—		59.3	—		75.8	—		83.3	—	
	㋕㋖	58	—		76.3	—		91.9	—		58.8	—		74.7	—		89.9	—		57.4	—		76.5	—		81.4	—	
	㋗㋘	59.8	—		76.8	—		90.3	—		60.4	—		75.9	—		89.7	—		57.7	—		75.7	—		82.9	—	
	裏面	58.5	90.1		76.5	92.0		90.0	94.9		56.5	86.9		75.1	90.3		89.4	94.3		57.9	89.1		75.5	90.8		82.9	87.4	
	㋐	66	—		83.4	—		99.3	—		64.7	—		85.0	—		96.8	—		63.9	—		83.2	—		89.2	—	
	㋑㋒	65.5	—		82.7	—		99.2	—		64.8	—		83.0	—		98.8	—		64.0	—		83.5	—		89.6	—	
	㋓㋔	66.9	—		83.4	—		98.1	—		63.7	—		83.3	—		99.4	—		66.3	—		84.0	—		89.8	—	
	㋕㋖	66.3	—		83.4	—		100	—		66.6	—		83.1	—		98.0	—		61.2	—		83.5	—		91.2	—	
	㋗㋘	68	—		83.3	—		100.3	—		67.5	—		83.7	—		98.5	—		65.7	—		83.3	—		89.7	—	
	裏面	66.2	101.0		83.2	100.1		99.4	104.8		66.5	100.8		83.2	100.0		98.5	103.9		64.2	98.9		83.1	99.9		89.9	94.8	
	㋐	67.3	—		90.2	—		96.6	—		61.2	—		83.6	—		90.6	—		62.0	—		82.4	—		81.8	—	
	㋑㋒	64.4	—		87.2	—		92.3	—		54.3	—		81.0	—		85.8	—		54.1	—		82.3	—		87.1	—	
	㋓㋔	66.5	—		88.1	—		88.8	—		61.4	—		83.3	—		88.1	—		59.3	—		82.6	—		77.0	—	
	㋕㋖	64.6	—		88.2	—		90.4	—		58.9	—		83.9	—		87.5	—		60.5	—		84.5	—		80.2	—	
	㋗㋘	63.1	—		87	—		90.2	—		58.2	—		83.4	—		90.8	—		59.2	—		84.2	—		78.5	—	
	裏面	64.7	130.1		87.6	101.0		90.4	102.8		59.0	118.7		83.0	95.8		88.6	100.8		59.0	118.8		83.2	95.9		80.9	92.1	
	㋐	72.6	—		98.6	—		103.4	—		68.5	—		91.3	—		98.3	—		62.4	—		90.3	—		84.7	—	
	㋑㋒	69.6	—		90.4	—		97.8	—		58.9	—		89.3	—		96.7	—		60.9	—		90.5	—		81.4	—	
	㋓㋔	71.7	—		93.4	—		100.6	—		67.6	—		89.4	—		99.5	—		66.4	—		92.0	—		88.9	—	
	㋕㋖	64.6	—		91.8	—		98.6	—		59.1	—		89.8	—		96.9	—		61.9	—		90.9	—		88.8	—	
	裏面	66.0	134.5		92.0	106.1		98.0	112.5		63.4	127.5		90.0	103.8		97.8	111.2		62.4	125.5		90.9	104.8		86.6	98.6	

試験片番号	測定点	12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り 20°			60°			85°		
		光沢度	色差		光沢度	色差		光沢度	色差	
86-(1)	㋐	71.1	—		82.8	—		92.6	—	
	㋑㋒	69.6	—		82.7	—		85.4	—	
	㋓㋔	69.8	—		82.2	—		85	—	
	㋕㋖	70.8	—		82.8	—		90.2	—	
	㋗㋘	69.9	—		83	—		87.2	—	
	裏面	69.0	92.4		82.7	94.3		86.1	85.7	
	㋐	74.5	—		88.0	—		79.4	—	
	㋑㋒	75.9	—		87.6	—		92.5	—	
	㋓㋔	75.6	—		84.7	—		94.6	—	
	㋕㋖	73.5	—		84.8	—		80.1	—	
	㋗㋘	74.4	—		86.5	—		95.4	—	
	裏面	74.6	99.8		84.8	96.7		92.1	91.7	
	㋐	2.3	—		13.1	—		23.4	—	
	㋑㋒	2.2	—		13.9	—		24.8	—	
	㋓㋔	2.3	—		13.5	—		23.7	—	
	㋕㋖	2.2	—		13.1	—		22.3	—	
	㋗㋘	2.2	—		13.4	—		23.1	—	
	裏面	2.2	99.1		13.4	87.0		23.5	82.5	
	㋐	2.4	—		15.4	—		26.7	—	
	㋑㋒	2.5	—		16	—		27.9	—	
	㋓㋔	2.5	—		15.9	—		26.6	—	
	㋕㋖	2.5	—		15.9	—		26.5	—	
	㋗㋘	2.5	—		16.4	—		27.2	—	
	裏面	2.5	108.7		15.9	103.5		27.0	94.9	
	㋐	60	—		81.2	—		82.9	—	
	㋑㋒	60	—		80.9	—		82.1	—	
	㋓㋔	56.8	—		79.7	—		80.7	—	
	㋕㋖	61.5	—		82.1	—		83.1	—	
	㋗㋘	65.2	—		81.6	—		81.6	—	
	裏面	60.7	97.3		81.1	94.0		82.1	86.8	
	㋐	70.2	—		91.1	—		94.4	—	
	㋑㋒	73.6	—		91.9	—		94.2	—	
	㋓㋔	67.3	—		90.5	—		93.2	—	
	㋕㋖	67.5	—		91.2	—		91.4	—	
	㋗㋘	69.1	—		90.9	—		91.6	—	
	裏面	66.1	111.5		91.1	105.7		93.0	98.3	
	㋐	56.1	—		76.4	—		84.6	—	
	㋑㋒	56.1	—		76.5	—		85.2	—	
	㋓㋔	55.7	—		74.7	—		82.6	—	
	㋕㋖	51.8	—		75.6	—		85.7	—	
	㋗㋘	52.7	—		76.8	—		86.4	—	
	裏面	53.3	86.7		76.3	90.5		86.6	88.3	
	㋐	52.1	—		83.6	—		92.1	—	
	㋑㋒	51.0	—		83.4	—		84.1	—	
	㋓㋔	51.6	—		83.5	—		83.2	—	
	㋕㋖	52.1	—		83.1	—		83.4	—	
	㋗㋘	53.7	—		83.0	—		82.6	—	
	裏面	52.1	85.7		83.5	100.3		83.1	82.2	
	㋐	57.4	—		81.8	—		81.8	—	
	㋑㋒	55.4	—		82.8	—		80.8	—	
	㋓㋔	55.8	—		83.0	—		81.1	—	
	㋕㋖	51.1	—		83.7	—		83.7	—	
	㋗㋘	54.6	—		83.3	—		81.7	—	
	裏面	57.3	115.3		83.5	95.1		81.7	92.9	
	㋐	57.5	—		82.5	—		83.0	—	
	㋑㋒	55.3	—		83.6	—		80.4	—	
	㋓㋔	56.5	—		80.3	—		80.8	—	
	㋕㋖	56.5	—		80.3	—		79.8	—	
	㋗㋘	57.1	—		83.7	—		83.7	—	
	裏面	57.1	93.7		83.6	91.2		83.7	86.2	

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					7年 12月 7日					8 年 1月 12日					平成 8 年 2 月 9 日					8 年 5 月 17 日					8年 8月 8日					8年 11月 5日				
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り				
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	試験面	測定点	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度	光沢度	平滑度
91-(1)	①	41.8	78.7	78.5		①	17.4	–	69.6	–	80.1	–	16.7	–	68.4	–	76.8	–	20	–	71.1	–	58.1	–	24.7	–	67.8	–	60.2	–	26.2	–	73.0	–	71.4	–	30.0	–	68.4	–	76.8	–
	②	39.9	78.0	81.9		②	20.8	–	75.5	–	83.7	–	21.4	–	74.2	–	75.4	–	22.5	–	77.3	–	84.4	–	30.1	–	72.2	–	79.9	–	30.1	–	75.0	–	75.2	–	30.4	–	76.4	–	78.3	–
	③	40.0	78.6	85.1	未水洗	③	26.9	–	72.7	–	84.5	–	25.1	–	67.8	–	71.7	–	20.7	–	73.9	–	81.7	–	29.7	–	72.1	–	78.2	–	30.4	–	77.8	–	72.3	–	26.6	–	77.1	–	80.1	–
	④	37.6	77.7	84.0	部分	④	26.6	–	69.5	–	78.4	–	23.2	–	65.3	–	72.5	–	25.5	–	70.5	–	81.4	–	24.4	–	67.2	–	77.7	–	25.9	–	71.8	–	69.0	–	26.0	–	73.0	–	77.6	–
	⑤	39.0	78.3	78.3		⑤	29.1	–	71.8	–	84.6	–	29.1	–	70.7	–	75.7	–	30	–	73.8	–	80.6	–	29.0	–	68.4	–	74.1	–	32.2	–	76.8	–	74.1	–	29.1	–	75.8	–	78.1	–
	平均	39.7	78.3	81.6		平均	26.2	66.0	71.8	91.8	82.3	100.9	27.1	68.3	68.6	89.0	74.4	91.2	27.7	69.9	73.3	93.7	77.2	94.7	27.6	69.5	69.5	88.9	74.0	90.8	29.0	73.0	74.9	95.7	72.4	88.8	28.8	67.7	74.1	94.7	78.2	95.9
						①	28.3	–	73.7	–	86.5	–	26.1	–	71.3	–	83.1	–	28	–	71.7	–	83.6	–	31.1	–	78.4	–	77.3	–	32.1	–	83.4	–	73.8	–	30.7	–	83.8	–	82.5	–
						②	32.3	–	76.9	–	91.6	–	35.3	–	77.4	–	87.9	–	32.8	–	74.9	–	86.1	–	39.2	–	80.5	–	83.7	–	40.5	–	88.4	–	80.4	–	38.1	–	89.6	–	85.4	–
					水洗	③	32.6	–	79.6	–	92.1	–	31.8	–	78.2	–	84.1	–	29.4	–	71.6	–	84.1	–	35.8	–	80.9	–	85.7	–	35.6	–	86.0	–	80.2	–	35.2	–	87.2	–	84.1	–
					部分	④	32.7	–	79.2	–	89.3	–	30.7	–	76.7	–	84.3	–	31.6	–	75	–	83.4	–	33.6	–	80.8	–	86.7	–	32.0	–	85.3	–	78.7	–	32.8	–	85.1	–	84.5	–
						⑤	35.1	–	80.2	–	91.9	–	32.4	–	77.5	–	87.3	–	33.7	–	78.3	–	87.9	–	38.2	–	82.8	–	87.8	–	39.4	–	87.2	–	81.4	–	37.5	–	88.9	–	84.2	–
						平均	32.2	81.1	77.9	99.6	90.3	110.7	31.3	79.0	76.3	97.5	85.5	104.9	31.1	78.4	74.3	94.9	85.0	104.2	35.6	89.7	80.7	103.1	84.2	103.3	35.9	90.6	85.7	109.5	77.7	95.3	34.9	87.9	86.5	110.6	84.1	103.2

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ						2ヶ月後 8年 1月 12日 晴れ						3ヶ月後 平成 8年 2月 9日 曇り						6ヶ月後 8年 5月 17日 曇り						9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り						12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り					
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り					
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		20°	60°	85°	測定面	測定点	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度	光沢度	Wear度
12-(1)	①	174.1	148.2	122.4	表面	①	175.0	—	200.0	—	125.5	—	169.6	—	180.1	—	107	—	166.6	—	134.8	—	131.4	—	165.3	—	186.4	—	200.0	—	140.8	—	112.6	—	98.6	—	144.3	—	125.1	—	10.4	—
	②	179.1	147.4	118.0	光沢	②	180.2	—	200.0	—	127.3	—	154.6	—	166	—	106.4	—	164.7	—	136.2	—	116.7	—	161.9	—	189.9	—	161.4	—	143.0	—	113.3	—	96.6	—	146.7	—	130.9	—	102.8	—
	③	180.6	149.0	118.3	水洗	③	170.0	—	200.0	—	126.5	—	156.5	—	156.9	—	108.6	—	158.5	—	141.4	—	117.5	—	159.2	—	177.4	—	124.0	—	135.0	—	111.3	—	97.5	—	146.5	—	132.8	—	106.8	—
	④	177.5	146.8	120.1		平均	175.1	97.9	200.0	134.8	126.4	105.6	157.2	87.9	167.7	113.0	107.3	89.7	163.3	91.3	137.5	92.7	121.9	101.8	162.1	90.6	184.6	124.4	161.8	135.2	139.6	78.0	112.4	75.8	97.6	81.5	145.8	81.5	129.6	87.4	73.3	61.3
	⑤	183.2	150.4	119.7	表面	⑤	186.8	—	200.0	—	127.6	—	170	—	142.5	—	106.3	—	168.8	—	138.8	—	135.2	—	161.0	—	184.5	—	200.0	—	146.5	—	110.9	—	94.0	—	150	—	130.7	—	112.5	—
	⑥	180.7			光沢 水洗	⑥	180.7	—	200.0	—	127.2	—	163.6	—	141.6	—	101.3	—	167.2	—	140.5	—	124.3	—	173.5	—	200.0	—	190.4	—	147.3	—	113.0	—	96.7	—	156.1	—	137.2	—	10.7	—
	⑦	200.0	—	200.0		⑦	200.0	—	200.0	—	125.4	—	158	—	147.1	—	105.6	—	166.8	—	143.1	—	121.2	—	170.6	—	200.0	—	136.5	—	149.7	—	114.3	—	97.5	—	153.6	—	139.5	—	105.7	—
平均		178.9	148.4	119.7	水洗	平均	182.5	102.0	200.0	134.8	126.7	105.9	163.9	91.6	143.7	96.9	104.0	86.9	167.6	93.7	140.8	94.9	126.2	105.5	168.4	94.1	194.8	41.5	175.6	146.7	147.5	82.4	112.7	76.0	96.1	80.3	153.2	85.7	135.8	91.5	76.3	63.7
	⑧	168.9	—	165.7	—	137.6	—	160.2	—	165	—	111.6	—	165.9	—	148.5	—	121	—	172.6	—	200.0	—	200.0	—	145.2	—	153.3	—	104.3	—	154.4	—	135.1	—	110.8	—						
	⑨	169.5	—	153.7	—	128.3	—	165	—	153.1	—	105.1	—	168.5	—	148.7	—	123.2	—	170.7	—	200.0	—	145.8	—	141.7	—	124.5	—	104.1	—	142.6	—	130.2	—	106.6	—						
	⑩	150.9	—	162.0	—	128.0	—	166.8	—	155.7	—	107.5	—	170.4	—	152.7	—	125.4	—	163.9	—	200.0	—	128.7	—	142.1	—	123.7	—	104.3	—	142.8	—	124.4	—	105.9	—						
		163.1	91.2	160.5	裏面 水洗	平均	167.0	93.3	157.9	106.5	108.1	90.3	168.3	94.1	150.0	101.1	123.2	102.9	169.1	94.5	200.0	134.8	158.2	132.1	143.0	79.9	123.8	83.5	104.2	87.1	148.0	83.2	129.9	87.6	107.8	90.0						
	⑪	173.4	—	136.2	—	137.7	—	176.3	—	142	—	111.6	—	170.8	—	139.6	—	126.6	—	173.1	—	171.2	—	157.3	—	164.2	—	128.9	—	117.7	—	165.7	—	142	—	113.5	—						
	⑫	173.6	—	138.1	—	120.5	—	176.6	—	138.6	—	110.9	—	170.5	—	138.6	—	126.9	—	174.1	—	177.1	—	157.4	—	160.1	—	124.5	—	107.3	—	161.1	—	133.1	—	113.2	—						
	⑬	174.1	—	136.5	—	133.4	—	177.2	—	141.3	—	112.7	—	172.3	—	142.1	—	127.2	—	162.4	—	171.5	—	128.1	—	159.8	—	125.3	—	107.4	—	152.7	—	123.9	—	107.7	—						
		173.4	96.9	136.9	裏面 水洗	平均	176.7	98.8	140.6	94.8	111.7	93.3	171.2	95.7	140.1	94.4	130.2	108.8	169.9	95.0	173.3	116.8	140.9	117.7	161.0	90.0	125.9	84.9	110.8	92.6	159.8	89.3	133.0	89.6	111.5	93.1						
13-(1)	①	165.3	127.4	113.9	表面	①	177.5	—	200.0	—	130.7	—	152.5	—	124.2	—	100.1	—	165.1	—	156.4	—	111.5	—	159.9	—	184.7	—	109.3	—	138.9	—	115.2	—	97.9	—	140.4	—	117.5	—	101.4	—
	②	165.3	123.7	114.5	光沢	②	169.3	—	200.0	—	119.0	—	157.6	—	126.9	—	81.3	—	161.9	—	149.1	—	112.1	—	146.6	—	188.3	—	104.7	—	143.9	—	117.8	—	98.7	—	141.1	—	116.5	—	101	—
	③	163.8	124.6	113.3	水洗	③	200.0	—	200.0	—	119.1	—	152.3	—	126.6	—	98.4	—	164.1	—	147.9	—	113.2	—	155.9	—	178.5	—	111.9	—	146.8	—	120.2	—	98.5	—	137.8	—	115.7	—	101.9	—
	④	164.2	125.7	113.0		平均	179.3	109.0	200.0	159.1	122.9	108.5	154.1	93.7	125.9	100.2	93.3	82.3	163.7	99.5	151.1	120.2	112.3	99.1	151.1	91.9	183.8	146.2	108.6	95.9	143.2	87.8	117.7	93.7	98.4	86.8	139.8	85.0	116.6	92.7	101.4	89.5
	⑤	163.8	127.1	111.9	表面	⑤	183.0	—	200.0	—	125.3	—	160.6	—	141.2	—	100	—	161.5	—	144.5	—	112.3	—	160.4	—	182.0	—	110.0	—	148.4	—	120.4	—	101.6	—	149.3	—	122	—	104.2	—
平均		164.5	125.7	113.3	光沢 水洗	⑥	200.0	—	200.0	—	120.1	—	147.8	—	137.3	—	97.3	—	166.7	—	145.9	—	114.9	—	160.5	—	190.6	—	120.0	—	151.1	—	121.5	—	101.8	—	145.8	—	121.9	—	103.6	—
	⑦	174.2	—	200.0	—	118.3	—	155.8	—	137.9	—	93.4	—	171.1	—	150.6	—	117.5	—	163.2	—	149.5	—	119.6	—	153.2	—	122.3	—	102.1	—	147.1	—	119.2	—	104.2	—						
		185.7	112.9	200.0	裏面 水洗	平均	184.7	94.1	138.8	110.4	96.9	85.5	166.4	101.2	147.0	116.9	114.9	101.4	161.4	98.1	174.0	138.5	116.5	102.9	150.9	91.7	121.4	96.6	101.8	89.9	147.4	89.6	121.0	96.3	104.0	91.8						
	⑧	200.0	—	200.0	—	126.0	—	167	—	137	—	99.3	—	174.9	—	156.7	—	118.5	—	147.7	—	170.2	—	128.3	—	156.7	—	125.5	—	110.9	—	156.2	—	121.7	—	107.6	—						
	⑨	200.0	—	200.0	—	124.4	—	161.6	—	137.1	—	98.6	—	178.8	—	171.8	—	120.8	—	152.2	—	162.0	—	116.3	—	145.2	—	122.1	—	103.9	—	154.8	—	120.9	—	107.3	—						
	⑩	173.0	—	200.0	—	119.9	—	161.8	—	135.3	—	96.9	—	166.8	—	164.3	—	114.8	—	152.4	—	168.6	—	113.5	—	142.5	—	121.2	—	102.4	—	150.5	—	120.5	—	106.8	—						
		191.0	116.1	200.0	裏面 水洗	平均	163.5	99.4	136.5	108.6	101.6	89.7	173.5	105.5	164.3	130.7	118.0	104.2	140.8	85.6	166.9	132.8	119.4	105.4	148.1	90.1	122.9	97.8	105.7	93.3	106.8	65.6	121.0	96.3	107.2	94.6						
	⑪	200.0	—	200.0	—	129.2	—	166	—	137.1	—	105.4	—	177	—	160.1	—	127.7	—	166.3	—	173.0	—	120.9	—	157.9	—	127.2	—	104.0	—	162.4	—	124.5	—	108.4	—						
	⑫	200.0	—	200.0	—	133.8	—	167.6	—	143.1	—	109.9	—	172.4	—	162.3	—	125.5	—	168.5	—	160.7	—	125.6	—	154.4	—	125.0	—	102.8	—	160.5	—	123	—	107.7	—						
	⑬	200.0	—	200.0	—	132.4	—	170.3	—	141.9	—	113.5	—	171	—	162.8	—	130.9	—	167.8	—	166.5	—	122.4	—	158.7	—	126.6	—	105.3	—	157	—	125.3	—	108	—						
		200.0	121.6	200.0	裏面 水洗	平均	168.0	102.1	140.7	111.9	109.6	96.7	173.5	105.5	161.7	128.7	128.0	113.0	167.5	101.9	166.7	132.6	123.0	108.5	157.0	95.5	126.3	100.5	104.0	91.8	160.0	97.3	124.3	98.9	108.0	95.4						
14-(1)	①	133.8	113.9	115.4	表面	①	142.7	—	186.3	—	122.5	—	130.6	—	138.5	—	82.2	—	136.1	—	139.1	—	101.7	—	144.3	—	150.9	—	106.6	—	131.3	—	111.2	—	100.7	—	147.4	—	126.2	—	113.8	—
	②	131.0	112.1	116.1	光沢	②	135.9	—	169.3	—	118.6	—	126.2	—	140.1	—	78.2	—	138.4	—	134.7	—	107.9	—	136.1	—	140.5	—	108.1	—	130.1	—	112.2	—	101.6	—	137.4	—	123.3	—	109.7	—
	③	124.2	107.9	111.2	水洗	③	160.3	—	167.4	—	115.2	—	121.3	—	130.7	—	86	—	136.3	—	132.2	—	109.1	—	137.9	—	140.9	—	113.2	—	132.2	—	112.4	—	102.3	—	135.7	—	121.7	—	107.1	—
	④	128.8	110.0	107.5		平均	146.3	112.9	171.3	154.1	116.8	103.8	126.0	97.3	136.4	122.7	82.1	73.0	136.9	105.7	133.0	119.6	106.2	94.5	139.4	107.6	144.1	129.6	109.3	97.2	131.2	101.3	111.9	100.7	101.5	90.3	140.2	108.2	123.7	111.3	110.2	98.0
	⑤	129.9	111.9	113.0	表面	⑤	133.2	—	157.8	—	122.4	—	139.5	—	137.2	—	92.8	—	141.6	—	136.1	—	109.5	—	141.4	—	168.6	—	111.7	—	134.6	—	112.0	—	100.7	—	148.0	—	125.7	—	115.2	—
平均		129.5	111.2	112.4	光沢 水洗	⑥	141.1	—	134.7	—	117.9	—	137	—	132.4	—	88.8	—	145.7	—	128.3	—	108.6	—	149.4	—	162.7	—	108.0	—	137.3	—	113.8	—	101.0	—	144.5	—	122.8	—	110.9	—
	⑦	152.3	—	134.9	—	117.1	—	135.1	—	122.8	—	87.8	—	145.1	—	130.5	—	114	—	149.7	—	163.6	—	110.9	—	143.1	—	115.5	—	102.9	—	137.6	—	121.6	—	111	—						
		142.2	109.8	142.5	裏面 水洗	平均	133.9	103.3	127.5	114.7	88.1	78.4	144.1	111.3	128.3	115.4	110.7	98.5	146.8	113.3	165.0	148.4	110.2	98.0	138.3	106.8	113.8	102.3	101.5	90.3	143.7	110.9	123.4	111.0	112.4	99.9						
	⑧	152.5	—	149.4	—	119.0	—	138.6	—	138.3	—	98.4	—	138.1	—	148.1	—	119	—	143.5	—	179.0	—	109.2	—	141.1	—	119.9	—	107.2	—	146	—	124.5	—	112	—						
	⑨	139.3	—	145.0	—	116.3	—	138.6	—	143.6	—	96.1	—	142.5	—	132.8	—	115.7	—	145.7	—	165.1	—	106.8	—	138.7	—	119.8	—	106.7	—	145.2	—	124.2	—	110.3	—						
	⑩	146.6	—	146.9	—	114.4	—	141	—	141.9	—	97	—	143.4	—	126.2	—	117.1	—	145.0	—	171.9	—	108.7	—	139.5	—	115.9	—	108.2	—	141.7	—	123.5	—	111.9	—						
		146.1	112.8	147.1	裏面 水洗	平均	139.4	107.6	141.3	127.1	97.2	86.4	141.3	109.1	135.7	122.1	117.3	104.3	144.7	111.7	172.0	154.7	108.2	96.3	139.4	105.3	118.5	106.6	107.4	95.5	144.3	111.4	124.1	111.6	111.4	99.1						
	⑪	160.8	—	135.5	—	123.0	—	152.5	—	124.2	—	100.1	—	150.7	—	140.8	—	129	—	149.6	—	148.1	—	116.5	—	160.3	—	125.7	—	118.7	—	152.1	—	121.1	—	112.6	—						
	⑫	150.6	—	129.2	—	120.9	—	157.6	—	126.9	—	81.3	—	153.6	—	129.8	—	127.3	—	155.8	—	140.9	—	112.1	—	147.6	—	120.2	—	110.7	—	151.6	—	121.6	—	112.3	—						
	⑬	148.9	—	131.3	—	118.1	—	152.3	—	126.6	—	98.4	—	144.1	—	135.3	—	123	—	151.4	—	154.4	—	119.6	—	143.7	—	119.2	—	109.0	—	144.3	—	120.5	—	112.8	—						
		153.4	118.4	132.0	裏面 水洗	平均	154.1	119.0	125.9	113.3	93.3	82.9	149.5	115.4	135.3	121.7	126.1	112.1	152.3	117.5	147.5	132.7	116.1	103.2	150.5	116.2	12 58	12.8		100.3	149.3	115.3	121.1	108.9	112.5	100.1						
15-(1)	①	200.0	167.1	121.3	表面	①	176.2	—	155.4	—	124.9	—	200	—	155.6	—	100.9	—	200	—	164.5	—	113.4	—	176.5	—	161.3	—	113.0	—	155.1	—	119.8	—	95.5	—	167.4	—	141	—	103.6	—
	②	200.0	167.1	121.1	光沢	②	176.7	—	133.7	—	124.4	—	181.2	—	144.9	—	98.5	—	200	—	164.7	—	117.7	—	178.1	—	200.0	—	117.4	—	160.4	—	125.2	—	96.3	—	153.7	—	148.7	—	102.8	—
	③	200.0	167.0	120.6	水洗	③	167.5	—	128.0	—	122.3	—	177.7	—	146.4	—	99.9	—	200	—	154.7	—	117.9	—	137.3	—	200.0	—	122.8	—	154.8	—	121.8	—	97.6	—	158.9	—	147	—	103	—
	④	200.0	167.1	121.0		平均	173.5	86.7	139.0	83.2	123.9	102.4	186.3	93.2	149.0	89.1	99.8	82.5	200.0	100.0	161.3	96.5	116.3	96.2	164.0	82.0	187.1	111.9	117.7	97.3	156.8	78.4	121.6	72.7	96.5	79.8	160.0	80.0	145.6	87.1	103.1	85.3
	⑤	200.0	167.6	120.7	表面	⑤	181.9	—	129.8	—	126.1	—	200	—	145.1	—	99.9	—	200	—	159.3	—	121.3	—	173.6	—	163.5	—	109.5	—	161.1	—	121.1	—	96.2	—	168.5	—	141	—	101.2	—
平均		200.0	167.2	120.9	光沢 水洗	⑥	183.1	—	128.7	—	127.1	—	184.2	—	139	—	96.7	—	200	—	150.4	—	120.4	—	179.9	—	141.9	—	122.8	—	160.0	—	121.1	—	97.3	—	161.7	—	145	—	102.7	—
	⑦	178.4	—	127.2	—	127.0	—	184.2	—	141.3	—	99.9	—	200	—	148.7	—	123.6	—	182.1	—	147.6	—	127.7	—	161.3	—	121.3	—	97.7	—	164	—	145.6	—	103	—						
		181.1	90.6	128.6	裏面 水洗	平均	180.5	94.7	140.8	84.2	98.8	81.7	200.0	100.0	149.8	89.6	121.8	100.7	178.5	89.3	151.0	90.3	120.0	99.2	160.8	80.4	121.1	72.5	97.1	80.3	164.7	82.4	144.5	86.5	102.3	84.6						
	⑧	200.0	—	200.0	—	133.9	—	200	—	146.2	—	110.6	—	200	—	151.5	—	121.3	—	200.0	—	200.0	—	158.7	—	171.9	—	132.8	—	105.1	—	177.4	—	146.8	—	108.5	—						
	⑨	200.0	—	200.0	—	129.0	—	200	—	146.3	—	106.6	—	200	—	151.1	—	121.7	—	200.0	—	200.0	—	130.3	—	162.7	—	130.8	—	105.6	—	168.7	—	140.3	—	108.5	—						
	⑩	200.0	—	200.0	—	130.6	—	200	—	144.6	—	106.9	—	200	—	150.6	—	122.2	—	200.0	—	200.0	—	131.0	—	169.2	—	133.3	—	105.0	—	173.8	—	139.1	—	108.9	—						
		200.0	100.0	200.0	裏面 水洗	平均	200.0	100.0	145.7	87.2	108.0	89.3	200.0	100.0	151.1	90.4	121.7	100.7	200.0	100.0	200.0	119.6	140.0	115.8	168.0	84.0	132.3	79.1	105.2	87.0	173.3	86.7	142.1	85.0	108.6	89.8						
	⑪	200.0	—	200.0	—	131.6	—	200	—	144.3	—	111.4	—	200	—	148.5	—	122.5	—	200.0	—	200.0	—	181.1	—	178.9	—	135.9	—	107.0	—	183.8	—	150.6	—	114.4	—						
	⑫	200.0	—	200.0	—	130.8	—	200	—	143.7	—	111.6	—	200	—	150.5	—	123.6	—	200.0	—	200.0	—	141.6	—	174.4	—	134.3	—	105.5	—	175	—	147.1	—	110.4	—						
	⑬	200.0	—	200.0	—	135.3	—	200	—	141.8	—	111.7	—	200	—	152.1	—	122.2	—	200.0	—	188.0	—	142.1	—	171.0	—	134.9	—	105.1	—	180.4	—	144.1	—	111.2	—						
		200.0	100.0	200.0	裏面 水洗	平均	200.0	100.0	143.3	85.7	111.6	92.2	200.0	100.0	151.0	90.3	122.8	101.5	200.0	100.0	196.0	117.2	154.9	128.1	174.8	87.4	135.7	81.2	105.9	87.5	179.7	89.9	147.3	88.1	112.0	92.6						

(4)グレースケール対比評価経時変化（東京雨あり）

グレースケール対比評価（東京：雨あり）

	1ヶ月後			2ヶ月後				3ヶ月後				6ヶ月後				9ヶ月後				12ヶ月後			
曝定日	平成7年12月 5日			平成8年 1月10日				平成8年 2月 7日				平成8年 5月15日				平成8年 8月 6日				平成8年11月 6日			
天候	晴れ			晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				くもり			
試験片	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	備考	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	備考	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	備考	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	備考	フッ素クリヤー塗膜		変性ポリエステル塗膜	備考
番号	未曝露部	曝露部	未曝露部	未曝露部	曝露部	未曝露部		未曝露部	曝露部	未曝露部		未曝露部	曝露部	未曝露部		未曝露部	曝露部	未曝露部		未曝露部	曝露部	未曝露部	
1-(2)	4.00	5				4.25		4.00	–	4.00		4.25	4.75	4.25		4.25	4.75	4.25		4.75	5.00	4.75	
2-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.25	5.00	4.50		4.25	4.75	4.50		4.50	5.00	4.50	
3-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.25	5.00	4.50		4.25	5	4.50		4.25	5.00	4.50	
4-(2)	4.25	5		3.50	4.50	3.50		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.75		3.25	4.75	3.25		2.75	5.00	2.75	
5-(2)	4.50	5		4.00	4.75	4.25		3.75	–	3.75		4.50	5.00	4.75		4.25	4.75	4.50		4.75	5.00	4.75	
6-(2)	4.00	5				4.25		4.00	–	4.00		4.50	5.00	4.75		4.25	4.75	4.50		4.75	5.00	4.75	
7-(2)	3.50	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.00	4.75	3.75		3.5	4.75	3.25		3.50	5.00	3.50	
8-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.25	5.00	4.50		4.5	4.75	4.50		4.50	5.00	4.50	
9-(2)	4.00	5				4.00	汚なし	4.00	–	3.75		3.75	4.75	3.75		3.75	4.75	3.50		4.50	5.00	4.25	
10-(2)	4.00	5		4.00	4.75	4.25		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.50		3.5	4.75	3.50		3.25	5.00	3.00	
11-(2)	4.00	5		4.25	4.75	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3	4.75	3.25		2.50	5.00	2.50	
12-(2)	3.50	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3.5	4.75	3.75		3.50	5.00	3.50	
13-(2)	4.00	5				3.50		4.00	–	4.00		3.50	4.75	4.00		4	4.75	3.75		4.00	5.00	4.00	
14-(2)	4.00	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.00	4.75	3.75		4	4.75	3.50		3.75	5.00	4.00	
15-(2)	4.25	5				4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.50		3.5	4.75	3.50		3.75	5.00	3.75	
16-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.00		4.00	–	4.00		3.50	5.00	4.00		3.75	4.75	3.75		3.25	5.00	3.50	
17-(2)	4.50	5		4.00	4.25	4.25		3.75	–	3.75		3.50	4.50	3.50		3.75	4.5	3.75		3.50	4.00	3.00	
18-(2)	4.00	5		4.25	4.50	4.00		4.00	–	4.00		4.50	4.75	4.50		3.75	4.75	3.75		4.25	5.00	4.50	
19-(2)	4.00	5		4.00	4.50	4.25		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.75		3	4.75	3.25		3.50	5.00	3.50	
20-(2)	3.25	5		3.75	4.75	4.00		3.50	–	3.50		4.00	4.75	3.25		3.25	4.5	3.25		2.25	5.00	2.00	
21-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.00		3.75	–	3.75		3.50	4.75	4.00		3.5	4.75	3.25		3.50	5.00	3.50	
22-(2)	3.00	5		3.75	4.75	4.00		3.75	–	3.75		3.50	4.75	3.50		3.75	4.75	3.25		4.50	5.00	4.00	
23-(2)	4.00	5		3.75	5.00	3.75		3.50	–	4.00		3.25	4.75	3.50		3.5	4.75	3.25		2.25	5.00	2.50	
24-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.50	3.50		3	4.5	3.25		2.00	4.00	3.00	
25-(2)	4.00	5		4.25	5.00	4.00		4.00	–	3.75		3.50	4.75	3.50		3.75	4.75	3.75		4.00	5.00	3.50	
26-(2)	4.25	5		3.75	4.50	4.00	脱膜	4.00	–	3.75		3.25	5.00	3.25		3	4.75	3.00		2.75	5.00	2.50	膜厚 測定不可
27-(2)	4.25	5		3.00	4.75	3.75		4.00	4.75	4.00		4.00	4.75	4.25		3.5	4.75	3.50	まだら汚れ	4.25	5.00	4.00	まだら
28-(2)	3.50	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3	4.75	3.25		3.75	5.00	3.50	
29-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.25		3.75	–	3.75		3.00	4.25	2.75		3.25	4.75	3.50		2.50	4.00	3.50	
30-(2)	4.00	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.75	4.50	3.50		3	4.5	3.00		2.00	4.00	2.00	
31-(2)	4.25	5				4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.75		3.25	4.75	3.25		3.00	5.00	2.75	
32-(2)	3.50	5		3.75	5.00	3.75		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.75		2.75	4.5	2.50		3.50	5.00	3.00	
33-(2)	4.00	5		4.00	4.75	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.75		3.25	3.75	3.50	まだら汚れ	4.50	5.00	4.50	
34-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.00	4.75	4.25	塗膜に変色	4	4.75	4.00		4.50	5.00	4.25	
35-(2)	4.00	5				4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.75		3.75	4.75	3.50		3.75	4.75	3.25	
36-(2)	4.25	5		3.75	4.75	4.50		4.25	–	4.25		4.00	4.75	4.50		3.75	4.75	3.75		4.25	5.00	4.50	
37-(2)	4.25	5		3.50	4.75	3.75		4.00	–	4.00		4.25	5.00	4.50		4	4.75	4.00		4.25	5.00	3.75	
38-(2)	4.00	5		3.50	5.00	4.00		4.00	–	4.00		4.00	5.00	4.25		3.5	4.75	3.50		3.75	5.00	3.00	
39-(2)	4.50	5		4.00	4.75	4.25		4.00	–	4.00		3.75	4.50	3.75		3.75	4.5	3.75		2.50	4.00	2.50	
40-(2)	4.25	5		3.75	5.00	4.00		4.00	–	4.00		4.25	4.75	4.25		4	4.75	4.00		4.50	4.50	4.50	光沢度がふたさい
41-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.00		4.00	–	4.00		3.75	5.00	3.75		3.5	4.75	3.50		3.25	5.00	2.75	まだら
42-(2)	4.50	5		3.75	4.50	4.00		4.00	4.75	4.00		4.25	4.75	4.25		3.5	4.5	3.50	まだら汚れ	4.25	4.50	3.75	まだら
43-(2)	4.50	5		3.25	4.50	3.75		4.00	4.50	4.00	塗膜変色	3.50	4.25	3.75		3.5	4.5	3.25	まだら汚れ	4.00	4.75	4.00	まだら
44-(2)	4.50	5		3.75	4.75	4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.75	4.00		3.75	4.75	3.75		4.00	5.00	4.00	光沢や、膜が汚れ
45-(2)	4.00	5		4.25	4.50	4.25		4.00	–	4.00		3.75	4.50	3.50		3.5	4.5	3.50		2.50	4.50	2.25	
46-(2)	4.50	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.50	4.75	4.50		4	4.75	4.25		4.50	5.00	4.50	膜がいクラック
47-(2)	4.75	5		4.25	4.50	4.25		4.25	–	4.25		3.50	4.25	3.75		3.5	4.25	3.50	雨筋	3.00	3.75	3.50	
48-(2)	4.50	5		3.50	4.75	4.00		3.50	4.50	3.50	膜変	3.50	4.50	3.75		3.5	4.5	3.50		2.75	4.25	2.50	
49-(2)	4.50	5		3.75	4.75	4.00		4.00	4.50	4.00		3.50	4.25	3.50		3.5	4.5	3.50		2.75	3.75	2.00	
50-(2)	3.50	5		4.00	4.75	4.25		3.75	–	3.75		3.50	4.75	3.50		3.75	4.75	3.75		3.50	5.00	3.00	
51-(2)	4.50	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.00	4.50	4.00		3.75	4.75	3.75		4.25	5.00	4.00	
52-(2)	4.00	5		4.00	4.75	4.25		4.00	–	4.00		4.00	4.75	4.00		4	4.75	3.75		4.00	5.00	3.50	
53-(2)	4.50	5		4.25	5.00	4.50		4.00	–	4.00		4.25	5.00	4.25		4	4.75	4.25		4.25	5.00	4.00	
54-(2)	4.50	5		4.00	4.75	4.25		4.00	–	4.00		3.25	4.75	3.50		3.5	4.75	3.50		3.00	5.00	2.50	
55-(2)	4.75	5		3.50	4.50	4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.25	4.75		3.5	4.25	3.75	全体ハガレ	3.50	4.50	2.75	膜がれ
56-(2)	3.50	5		3.25	5.00	3.75		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3	4.75	3.25		2.25	5.00	2.50	
57-(2)	3.50	5		3.75	4.50	4.00		4.00	–	3.75		3.75	4.75	3.75		3	4.75	3.25		2.75	5.00	2.25	
58-(2)	4.50	5		3.75	5.00	4.25		4.25	–	4.25		4.50	5.00	4.50		4.25	4.75	4.25		4.50	5.00	4.50	
59-(2)	4.25	5		4.00	5.00	3.75		4.00	–	4.00		4.50	5.00	4.50		4.25	4.75	4.00		4.25	5.00	4.25	
60-(2)	4.75	5		4.25	5.00	4.50		4.25	–	4.50		4.00	4.75	4.00	塗膜に変色	4	4.75	3.75		4.25	4.75	4.25	
61-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.50		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.75		3.25	4.75	3.50		3.00	5.00	2.75	
62-(2)	4.25	5		4.25	5.00	4.00		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3.5	4.75	4.25		3.50	5.00	3.25	
63-(2)	4.75	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.25	4.25	3.75		3.25	4.5	3.25		3.75	5.00	2.50	
64-(2)	4.25	5				4.25		3.75	–	3.75		4.00	5.00	4.25		3.5	5	3.50	まだら汚れ	3.75	5.00	4.25	まだら
65-(2)	4.25	5		3.75	5.00	3.75		4.00	–	4.00		3.50	4.50	4.25		3.75	5	3.75		4.00	5.00	4.75	
66-(2)	4.50	5		4.00	5.00	4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.50	4.25		3.75	4.75	3.75		3.50	5.00	3.50	
67-(2)	4.25	5		4.00	4.75	3.75		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3.25	4.25	3.25		3.00	4.00	2.50	
68-(2)	4.50	5		4.00	4.50	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.50	3.75		3.5	4.25	3.75		2.50	3.75	3.75	
69-(2)	4.25	5		4.25	4.75	4.00		3.75	–	3.75		3.25	4.50	3.50		3.25	4.5	3.25		2.50	5.00	2.25	
70-(2)	4.50	5		4.00	4.75	4.25		3.75	4.75	4.00		4.25	4.75	4.25		3.75	4.75	4.00		4.00	5.00	3.50	
71-(2)	4.50	5		3.75	4.50	4.00		4.00	–	4.00		4.50	4.75	4.50		4.25	4.5	4.25		4.00	5.00	4.25	
72-(2)	4.25	5		3.50	4.50	4.00		4.00	–	4.00		4.25	4.75	4.75		4	4.75	4.00		4.25	5.00	4.00	
73-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.75		3.75	4.75	3.75		4.50	5.00	4.50	
74-(2)	4.25	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		4.25	4.75	4.00		3.75	4.75	3.75		4.00	5.00	3.50	
75-(2)	4.25	5		3.75	4.50	4.00		3.50	–	3.50		3.50	4.75	3.50		3.25	4.5	3.25		2.50	4.00	2.25	
76-(2)	3.75	5		3.75	5.00	3.50		3.75	–	4.00		3.50	4.75	3.50		2.75	4.75	2.75		3.25	5.00	2.50	
77-(2)	3.50	5		4.00	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.25	4.50	3.50		2.75	4.75	3.00		2.25	5.00	2.00	
78-(2)	4.00	5		4.25	4.75	4.00		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.50		3.25	4.5	3.25		2.50	5.00	2.00	
79-(2)	3.25	5		3.75	4.75	4.25		3.50	–	3.50		3.50	5.00	3.50		3.5	4.75	3.75		4.50	5.00	4.00	
80-(2)	4.00	5				3.75		4.00	–	4.00		3.75	4.50	4.00		4	4.75	4.00		4.75	5.00	4.75	
81-(2)	4.00	5		4.00	4.75	4.00		4.00	–	4.00		3.50	5.00	3.75		3.75	4.75	3.75		4.50	5.00	4.50	
82-(2)	4.50	5		4.25	5.00	4.25		4.00	–	4.00		3.50	4.75	3.50		3.5	4.75	3.50		3.50	5.00	3.50	
83-(2)	4.50	5		3.75	5.00	4.00		4.00	–	4.00		4.00	4.75	3.50		3.75	4.75	3.75		4.50	5.00	4.50	
84-(2)	3.00	5		4.00	5.00	4.25		3.50	–	3.50		3.50	4.75	3.50		3	4.75	3.25		4.00	5.00	4.00	
85-(2)	2.75	5				3.75		3.50	–	3.50		3.25	4.75	3.50		3	4.75	3.25		3.75	5.00	2.75	
86-(2)	4.00	5				3.75		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.75		3.5	4.75	3.25		4.25	5.00	4.00	まだら
87-(2)	4.50	5		3.75	4.75	3.75		4.00	–	4.00		3.75	4.75	3.25		2.75	4.5	2.75		2.25	4.25	2.25	
88-(2)	3.00	5				3.75		3.50	–	3.50		3.50	4.75	3.50		3	4.75	3.25		2.25	4.50	2.50	
F-(2)	4.00	5		4.00	5.00	4.00		3.50	–	3.50		3.25	4.75	3.50		2.75	4.75	2.75		2.00	5.00	2.00	
PU-(2)	4.00	5		3.75	5.00	3.75		3.50	–	3.50		3.75	4.75	3.50		3	4.5	3.00		2.50	5.00	2.00	
PC-(2)	3.75	5		4.00	4.50	4.00	不良	4.00	–	4.00	透明板	4.50	5.00	4.25		3.25	4.25	3.25	透明板	3.50	5.00	3.50	
89-(2)	4.75	5		4.00	5.00	4.50	不良	4.50	–	4.50	透明板	4.50	4.75	4.50		3.5	4	3.50	透明板	4.00	5.00	4.50	
90-(2)	4.25	5		3.50	4.50	3.50	不良	4.00	–	4.00	透明板	4.75	5.00	4.25		3.5	4	3.50	透明板	3.75	5.00	4.00	
91-(2)	4.00	5		4.25	4.50	3.75	不良	4.00	–	4.00	透明板	4.25	5.00	4.50		3.25	4	3.25	透明板	4.25	5.00	4.50	
CR-(2)	3.50	5		4.00	4.75	4.00		3.50	–	3.50		3.25	4.50	3.50		2.75	4.5	2.75		2.00	4.00	2.00	

(5)　色差の経時変化（東京雨あり）

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 平成7年12月 5日 晴れ					2ヶ月後 平成8年 1月10日 晴れ					3ヶ月後 平成8年 2月 7日 晴れ					6ヶ月後 平成8年 5月15日 晴れ					9ヶ月後 平成8年 8月 6日 晴れ					12ヶ月後 平成8年11月 6日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
1-(2)	未汚染部分	①	56.74	-0.81	-0.15	52.33	-1.15	1.44	–	–	49.92	-0.42	1.77	–	–	47.27	-0.40	1.96	–	–	45.18	-0.93	0.54	–	–	43.55	-0.82	1.04	–	–	44.95	-1.29	0.78	–	–
		②	56.69	-0.80	-0.13	52.65	-1.15	1.54	–	–	50.22	-0.47	1.91	–	–	47.50	-0.44	1.73	–	–	44.92	-0.92	0.64	–	–	43.06	-0.81	1.25	–	–	44.91	-1.13	0.73	–	–
		③	56.82	-0.77	-0.06	52.26	-1.23	1.17	–	–	51.77	-0.56	1.41	–	–	50.78	-0.53	1.71	–	–	46.23	-0.97	0.44	–	–	43.27	-0.85	1.19	–	–	45.06	-1.22	0.60	–	–
		④				52.27	-1.24	1.15	–	–	51.72	-0.56	1.34	–	–	52.35	-0.55	1.27	–	–	44.72	0.95	0.50	–	–	43.13	-0.85	1.07	–	–	44.72	-1.18	0.70	–	–
		⑤				54.25	-1.31	0.82	–	–	52.01	-0.52	1.32	–	–	53.92	-0.50	1.86	–	–	45.03	-1.00	0.45	–	–	43.08	-0.81	1.09	–	–	44.33	-1.14	0.61	–	–
		平均	56.75	-0.79	-0.10	53.16	-1.22	1.22	-3.59	3.85	51.12	-0.50	1.55	-5.63	5.87	50.11	-0.45	1.71	-6.64	6.85	45.02	-0.96	0.52	-1.73	1.85	43.22	-0.83	1.13	-3.53	3.74	44.80	-1.17	0.68	-1.95	2.13
	水洗部分	①				56.95	-1.41	0.06	–	–	56.74	-0.76	-0.01	–	–	56.76	-0.77	0.19	–	–	57.30	-1.05	0.12	–	–	56.59	-0.97	0.44	–	–	56.95	-1.21	0.61	–	–
		②				56.84	-1.42	0.13	–	–	57.20	-0.63	0.02	–	–	56.96	-0.76	0.15	–	–	57.34	-1.04	0.04	–	–	56.87	-0.94	0.51	–	–	56.33	-1.26	0.42	–	–
		③				56.97	-1.42	0.09	–	–	56.64	-0.74	-0.06	–	–	56.14	-0.77	0.12	–	–	57.41	-1.06	0.13	–	–	56.36	-0.98	0.50	–	–	56.47	-1.29	0.45	–	–
		④				56.83	-1.38	0.17	–	–	56.56	-0.76	0.04	–	–	56.11	-0.79	0.26	–	–	57.23	-1.04	0.11	–	–	56.56	-1.01	0.53	–	–	56.28	-1.22	0.57	–	–
		⑤				56.87	-1.41	0.26	–	–	56.59	-0.74	0.11	–	–	56.43	-0.78	0.19	–	–	57.06	-1.04	0.02	–	–	56.39	-0.95	0.53	–	–	56.22	-1.24	0.55	–	–
		平均	56.83	-1.41	0.13	56.74	-0.73	0.02	0.00	0.13	56.75	-0.73	0.02	0.00	0.13	56.88	-0.77	0.19	-0.87	0.91	57.27	-1.06	0.08	0.53	0.53	56.23	-0.97	0.50	-0.52	0.81	56.25	-1.24	0.52	-0.50	0.91
2-(2)	未汚染部分	①	55.85	-0.75	-0.34	51.96	-0.99	1.23	–	–	50.54	0.05	1.59	–	–	49.53	-0.43	1.76	–	–	49.43	-1.08	0.87	–	–	47.84	-0.65	0.90	–	–	48.60	-0.72	0.58	–	–
		②	55.81	-0.82	-0.32	51.87	-0.93	1.35	–	–	49.96	0.12	1.71	–	–	49.28	-0.46	1.99	–	–	49.35	-1.07	0.93	–	–	47.66	-0.75	0.87	–	–	48.86	-0.76	0.82	–	–
		③	55.83	-0.78	-0.31	52.78	-1.01	1.04	–	–	51.53	0.03	1.42	–	–	50.63	-0.47	1.58	–	–	49.43	-1.08	0.79	–	–	47.82	-0.79	0.85	–	–	48.36	-0.73	0.70	–	–
		④				53.08	-1.05	0.96	–	–	51.94	0.03	1.26	–	–	50.65	-0.53	1.61	–	–	49.47	-1.10	0.77	–	–	47.26	-0.80	0.80	–	–	48.17	-0.81	0.73	–	–
		⑤				52.97	-1.04	1.00	–	–	51.81	-0.01	1.33	–	–	50.01	-0.44	1.82	–	–	49.18	-1.11	0.87	–	–	47.58	-0.74	0.96	–	–	48.00	-0.78	0.70	–	–
		平均	55.81	-0.78	-0.32	52.53	-1.00	1.12	-3.28	3.55	51.18	0.03	1.47	-4.66	5.06	50.10	-0.45	1.75	-5.71	6.05	49.37	-1.09	0.85	-2.44	2.73	47.83	-0.75	0.86	-3.50	3.76	48.32	-0.75	0.75	-2.90	3.05
	水洗部分	①				55.61	-1.16	0.27	–	–	55.68	-0.18	0.17	–	–	54.77	-0.73	0.30	–	–	55.93	-1.25	0.14	–	–	54.62	-0.91	0.11	–	–	55.23	-0.93	0.29	–	–
		②				55.72	-1.13	0.28	–	–	55.87	-0.18	0.18	–	–	55.23	-0.73	0.33	–	–	56.02	-1.23	0.19	–	–	54.43	-0.96	0.24	–	–	55.42	-0.88	0.22	–	–
		③				55.62	-1.18	0.22	–	–	55.69	-0.17	0.15	–	–	55.25	-0.74	0.31	–	–	56.22	-1.21	0.07	–	–	54.47	-0.99	0.09	–	–	55.52	-0.93	0.22	–	–
		④				55.57	-1.18	0.27	–	–	55.58	-0.17	0.23	–	–	55.18	-0.78	0.32	–	–	56.08	-1.22	0.13	–	–	54.30	-0.97	0.22	–	–	55.30	-0.90	0.33	–	–
		⑤				55.84	-1.14	0.29	–	–	55.64	-0.16	0.33	–	–	54.71	-0.74	0.43	–	–	56.28	-1.18	0.17	–	–	54.45	-0.95	0.25	–	–	55.44	-0.87	0.33	–	–
		平均	55.67	-1.15	0.26	-0.14	0.71	55.65	-0.17	0.21	-0.12	0.82	55.03	-0.74	0.34	-0.79	1.03	56.11	-1.22	0.14	0.29	0.70	54.47	-0.96	0.18	-1.35	1.45	55.39	-0.90	0.28	-0.42	0.74
3-(2)	未汚染部分	①	56.30	-0.84	-0.33	53.26	-0.91	1.13	–	–	51.60	0.13	1.56	–	–	50.47	-0.42	1.94	–	–	54.93	-1.09	0.62	–	–	53.87	-0.74	0.95	–	–	53.61	-0.69	0.75	–	–
		②	56.23	-0.90	-0.25	53.54	-0.91	1.10	–	–	51.70	0.12	1.51	–	–	51.27	-0.43	1.75	–	–	54.70	-1.07	0.73	–	–	52.83	-0.78	0.96	–	–	53.95	-0.66	0.71	–	–
		③	56.50	-0.86	-0.20	53.75	-1.00	0.92	–	–	52.10	0.00	1.10	–	–	51.90	-0.51	1.52	–	–	55.14	-1.11	0.51	–	–	53.21	-0.85	0.93	–	–	53.65	-0.77	0.83	–	–
		④				54.41	-0.99	0.79	–	–	53.34	0.03	0.97	–	–	51.64	-0.45	1.57	–	–	55.33	-1.13	0.38	–	–	53.43	-0.82	0.68	–	–	54.26	-0.81	0.55	–	–
		⑤				54.33	-0.96	0.73	–	–	53.19	0.00	1.04	–	–	51.70	-0.54	1.57	–	–	55.28	-1.15	0.43	–	–	53.33	-0.73	0.72	–	–	54.32	-0.74	0.55	–	–
		平均	56.34	-0.87	-0.27	53.87	-0.95	0.93	-2.47	2.75	52.59	0.06	1.24	-3.76	4.15	51.63	-0.47	1.67	-4.95	5.33	55.09	-1.11	0.55	-1.26	1.52	53.34	-0.80	0.85	-3.00	3.20	53.96	-0.73	0.63	-2.38	2.57
	水洗部分	①				55.73	-1.09	0.02	–	–	55.84	-0.22	-0.06	–	–	55.38	-0.72	0.07	–	–	57.64	-1.20	0.06	–	–	55.62	-0.93	0.15	–	–	56.17	-0.85	0.26	–	–
		②				55.75	-1.09	-0.02	–	–	55.86	-0.15	-0.06	–	–	55.27	-0.78	0.01	–	–	57.00	-1.20	0.07	–	–	55.55	-0.83	0.32	–	–	56.15	-0.85	0.23	–	–
		③				55.82	-1.12	-0.02	–	–	55.65	-0.19	-0.04	–	–	55.62	-0.75	0.06	–	–	57.11	-1.23	0.07	–	–	55.33	-1.02	0.19	–	–	56.35	-0.85	0.25	–	–
		④				55.77	-1.13	0.08	–	–	55.73	-0.16	-0.01	–	–	55.45	-0.71	0.17	–	–	57.13	-1.24	0.12	–	–	55.31	-0.96	0.26	–	–	56.22	-0.87	0.30	–	–
		⑤				55.66	-1.08	0.06	–	–	55.82	-0.14	-0.01	–	–	55.42	-0.69	0.03	–	–	57.07	-1.24	0.12	–	–	55.12	-0.88	0.33	–	–	55.93	-0.86	0.35	–	–
		平均	55.75	-1.10	0.02	0.40	0.55	55.79	-0.17	-0.04	0.44	0.86	55.39	-0.73	0.07	0.04	0.37	57.07	-1.22	0.06	0.73	0.83	55.59	-0.96	0.26	-0.76	0.93	56.17	-0.86	0.28	-0.18	0.58
4-(2)	未汚染部分	①	55.62	-0.96	0.12	53.16	-1.12	1.77	–	–	53.43	-0.61	2.72	–	–	51.22	-0.43	3.25	–	–	54.27	-0.55	3.58	–	–	52.27	-0.24	4.90	–	–	52.61	-0.23	4.41	–	–
		②	55.59	-0.95	0.06	53.84	-1.17	1.64	–	–	51.72	-0.75	2.24	–	–	50.22	-0.66	2.74	–	–	54.45	-0.58	3.54	–	–	51.91	-0.20	4.84	–	–	51.04	-0.11	4.71	–	–
		③	55.58	-0.92	0.01	54.32	-1.26	1.50	–	–	51.50	0.72	2.27	–	–	49.61	-0.55	2.79	–	–	55.22	-0.61	3.75	–	–	50.43	-0.26	4.51	–	–	52.32	-0.23	4.55	–	–
		④				53.52	-1.21	1.73	–	–	52.29	-0.31	2.16	–	–	50.37	-0.63	2.64	–	–	55.65	-0.74	3.63	–	–	51.45	-0.34	4.40	–	–	51.18	-0.26	4.63	–	–
		⑤				54.34	-1.24	1.47	–	–	52.16	-0.87	2.11	–	–	51.01	-0.65	2.36	–	–	56.62	-0.73	3.44	–	–	52.93	-0.45	4.31	–	–	53.06	-0.47	3.94	–	–
		平均	55.65	-0.94	0.06	53.84	-1.20	1.62	-1.82	2.41	51.43	-0.75	2.30	-4.22	4.78	50.63	-0.58	2.76	-5.97	6.56	55.23	-0.64	3.75	-10.4	11.06	50.60	-0.30	4.59	-15.1	15.73	52.44	-0.26	4.45	-13.2	13.94
	水洗部分	①				55.23	-1.35	0.93	–	–	55.23	-1.06	1.11	–	–	55.92	-0.95	1.13	–	–	56.66	-1.34	1.08	–	–	55.63	-1.10	1.07	–	–	56.10	-0.97	1.13	–	–
		②				56.18	-1.31	0.96	–	–	56.30	-1.06	1.03	–	–	55.88	-0.94	1.14	–	–	56.54	-1.32	1.10	–	–	55.83	-1.07	0.96	–	–	56.06	-1.02	1.12	–	–
		③				55.58	-1.29	0.96	–	–	55.23	-1.04	1.06	–	–	55.90	-0.92	1.06	–	–	56.43	-1.34	1.11	–	–	55.74	-1.07	1.05	–	–	56.11	-0.98	1.02	–	–
		④				55.98	-1.33	1.05	–	–	55.24	-1.07	1.10	–	–	55.84	-0.95	1.19	–	–	56.84	-1.37	1.11	–	–	55.77	-1.05	1.05	–	–	56.08	-0.95	1.21	–	–
		⑤				55.15	-1.33	1.02	–	–	55.07	-1.12	1.08	–	–	55.95	-0.98	1.15	–	–	56.60	-1.33	1.14	–	–	55.62	-1.08	1.05	–	–	56.11	-1.05	1.16	–	–
		平均	56.05	-1.32	1.00	0.44	1.10	55.21	-1.07	1.08	0.56	1.16	55.83	-0.96	1.13	0.24	1.10	56.57	-1.35	1.11	0.92	1.45	55.72	-1.07	1.03	0.06	0.98	56.05	-0.99	1.13	0.44	1.15
5-(2)	未汚染部分	①	56.62	-1.03	-0.68	53.30	-1.11	0.85	–	–	52.41	-0.08	1.02	–	–	50.85	-0.58	1.56	–	–	55.02	-1.26	0.43	–	–	54.27	-0.86	0.59	–	–	54.91	-1.01	0.51	–	–
		②	56.73	-0.97	-0.57	52.91	-1.10	0.83	–	–	50.95	-0.56	1.29	–	–	51.64	-0.64	1.17	–	–	55.17	-1.26	0.43	–	–	53.58	-1.02	0.41	–	–	55.32	-0.97	0.38	–	–
		③	56.66	-1.01	-0.62	54.23	-1.32	0.51	–	–	52.98	-0.08	0.84	–	–	52.93	-0.68	0.98	–	–	56.18	-1.27	0.17	–	–	53.91	-1.07	0.45	–	–	55.50	-1.03	0.35	–	–
		④				54.38	-1.33	0.33	–	–	53.07	-0.15	0.61	–	–	51.96	-0.74	1.11	–	–	55.82	-1.30	0.16	–	–	53.73	-1.03	0.24	–	–	55.74	-1.03	0.17	–	–
		⑤				54.18	-1.18	0.53	–	–	52.61	-0.11	0.97	–	–	51.43	-0.65	1.30	–	–	55.14	-1.30	0.18	–	–	54.06	-0.96	0.41	–	–	55.83	-1.01	0.18	–	–
		平均	56.67	-1.00	-0.62	53.80	-1.15	0.62	-2.87	3.13	52.42	-0.10	0.99	-4.25	4.64	51.75	-0.66	1.21	-4.92	5.26	55.67	-1.23	0.30	-1.00	1.38	53.91	-0.93	0.43	-2.76	2.92	55.43	-1.01	0.32	-1.18	1.51
	水洗部分	①				55.52	-1.28	0.04	–	–	55.51	-0.28	-0.07	–	–	55.74	-0.87	0.08	–	–	57.01	-1.34	-0.06	–	–	55.54	-0.93	-0.02	–	–	55.55	-1.11	0.04	–	–
		②				55.56	-1.28	-0.04	–	–	55.36	-0.24	0.02	–	–	55.96	-0.83	0.08	–	–	57.03	-1.31	-0.05	–	–	55.42	-1.09	0.06	–	–	55.61	-1.01	0.12	–	–
		③				55.52	-1.27	0.04	–	–	55.55	-0.21	0.00	–	–	56.03	-0.81	0.11	–	–	57.00	-1.30	0.03	–	–	55.81	-1.07	0.12	–	–	55.71	-1.02	0.11	–	–
		④				55.60	-1.24	0.00	–	–	55.33	-0.25	0.05	–	–	56.05	-0.87	0.15	–	–	56.98	-1.30	0.05	–	–	55.48	-1.10	0.13	–	–	55.65	-1.04	0.18	–	–
		⑤				55.53	-1.30	0.06	–	–	55.66	-0.28	0.12	–	–	55.95	-0.82	0.28	–	–	56.87	-1.29	0.04	–	–	55.43	-1.06	0.21	–	–	55.75	-1.04	0.24	–	–
		平均	55.55	-1.27	0.02	-0.12	0.76	55.48	-0.25	0.02	-0.19	1.01	55.95	-0.84	0.14	-0.72	1.06	57.02	-1.31	0.00	0.35	0.78	55.75	-1.06	0.10	-6.92	1.17	55.67	-1.04	0.14	0.00	0.76
6-(2)	未汚染部分	①	56.31	-0.87	-0.18	54.15	-0.84	1.11	–	–	51.61	-0.43	1.93	–	–	52.14	-0.33	1.79	–	–	56.24	-0.58	0.68	–	–	55.78	-0.89	0.96	–	–	55.34	-0.75	0.90	–	–
		②	56.34	-0.83	-0.18	54.05	-0.74	1.15	–	–	52.06	-0.43	1.76	–	–	52.19	-0.36	1.88	–	–	56.34	-0.91	0.57	–	–	54.52	-0.81	1.45	–	–	55.31	-0.66	0.84	–	–
		③	56.27	-0.90	-0.25	54.81	-0.76	0.92	–	–	53.17	-0.61	1.56	–	–	53.14	-0.43	1.72	–	–	56.63	-0.99	0.66	–	–	55.55	-0.83	1.12	–	–	55.69	-0.68	0.78	–	–
		④				54.80	-0.84	0.96	–	–	53.34	-0.66	1.63	–	–	51.73	-0.45	1.97	–	–	56.37	-1.10	0.85	–	–	55.44	-0.83	1.06	–	–	55.92	-0.81	0.76	–	–
		⑤				55.03	-0.82	0.89	–	–	53.54	-0.64	1.47	–	–	53.16	-0.43	1.59	–	–	56.52	-1.08	0.76	–	–	55.00	-0.88	1.25	–	–	55.79	-0.66	0.67	–	–
		平均	56.31	-0.83	-0.15	54.57	-0.80	1.01	-1.74	2.11	52.74	-0.53	1.67	-3.56	4.03	52.47	-0.41	1.82	-3.83	4.35	56.42	-1.01	0.71	0.11	0.92	55.25	-0.87	1.17	-1.05	1.72	55.61	-0.71	0.73	-0.70	1.21
	水洗部分	①				55.57	-0.96	0.27	–	–	55.86	-0.83	0.44	–	–	55.90	-0.77	0.45	–	–	57.03	-1.14	0.55	–	–	55.41	-0.95	0.66	–	–	55.74	-0.77	0.81	–	–
		②				55.67	-0.91	0.25	–	–	55.76	-0.80	0.34	–	–	55.97	-0.63	0.25	–	–	57.04	-1.06	0.33	–	–	55.07	-0.83	0.70	–	–	55.95	-0.68	0.65	–	–
		③				55.85	-0.93	0.55	–	–	55.85	-0.85	0.75	–	–	57.14	-0.71	0.57	–	–	57.12	-1.16	0.74	–	–	55.95	-0.94	1.27	–	–	56.02	-0.75	0.99	–	–
		④				55.71	-0.95	0.42	–	–	55.61	-0.86	0.55	–	–	57.09	-0.73	0.39	–	–	56.87	-1.09	0.52	–	–	56.18	-0.86	0.99	–	–	55.64	-0.65	0.85	–	–
		⑤				55.83	-0.93	0.32	–	–	57.02	-0.78	0.32	–	–	56.86	-0.59	0.25	–	–	57.10	-1.06	0.62	–	–	56.01	-0.87	1.10	–	–	55.43	-0.64	1.24	–	–
		平均	55.73	-0.94	0.38	0.42	0.71	55.82	-0.84	0.43	0.51	0.84	56.99	-0.65	0.33	0.63	0.92	57.03	-1.10	0.56	0.73	1.06	56.12	-0.90	0.98	-0.18	1.18	55.77	-0.70	0.91	-0.54	1.23
7-(2)	未汚染部分	①	55.23	-1.34	-0.66	51.51	-1.23	1.12	–	–	50.59	-0.54	1.44	–	–	47.33	-0.42	2.07	–	–	45.65	-0.54	2.45	–	–	41.75	-0.31	3.52	–	–	42.01	-0.41	3.90	–	–
		②	55.19	-1.31	-0.65	52.44	-1.28	0.87	–	–	50.91	-0.55	1.62	–	–	47.17	-0.43	2.09	–	–	45.97	-0.55	2.36	–	–	43.04	-0.66	2.61	–	–	42.20	-0.73	3.05	–	–
		③	54.98	-1.34	-0.63	52.19	-1.30	0.97	–	–	50.53	-0.70	1.13	–	–	46.90	-0.53	1.67	–	–	47.70	-0.67	1.93	–	–	44.18	-0.56	3.03	–	–	42.32	-0.75	3.00	–	–
		④				52.86	-1.35	0.77	–	–	51.12	-0.72	0.96	–	–	48.82	-0.52	1.66	–	–	47.85	-0.64	1.91	–	–	45.06	-0.60	2.69	–	–	42.07	-0.76	3.05	–	–
		⑤				53.52	-1.35	0.57	–	–	51.23	-0.72	1.11	–	–	48.23	-0.50	1.65	–	–	48.03	-0.66	1.90	–	–	44.19	-0.59	3.03	–	–	42.41	-0.85	3.05	–	–
		平均	55.13	-1.33	-0.73	52.43	-1.30	0.85	-2.64	3.08	50.28	-0.65	1.25	-4.85	5.28	48.10	-0.49	1.83	-7.03	7.53	47.04	-0.61	2.11	-8.05	8.61	44.05	-0.53	2.93	-11.1	11.72	42.62	-0.70	3.21	-13.5	14.05
	水洗部分	①				56.26	-1.54	-0.28	–	–	55.90	-0.98	-0.37	–	–	54.67	-0.92	-0.11	–	–	55.84	-1.11	-0.31	–	–	56.00	-0.94	0.32	–	–	54.45	-1.27	0.42	–	–
		②				56.37	-1.54	-0.33	–	–	55.90	-0.95	-0.31	–	–	54.92	-1.00	-0.28	–	–	56.08	-1.15	-0.35	–	–	54.91	-1.02	0.29	–	–	54.56	-1.28	0.43	–	–
		③				56.43	-1.52	-0.22	–	–	56.01	-0.96	-0.29	–	–	54.97	-0.93	-0.20	–	–	56.43	-1.13	-0.25	–	–	55.47	-0.98	0.35	–	–	55.32	-1.29	0.39	–	–
		④				56.30	-1.53	-0.26	–	–	55.65	-1.01	-0.45	–	–	55.30	-0.92	-0.11	–	–	56.35	-1.14	-0.30	–	–	54.91	-1.04	0.44	–	–	55.34	-1.32	0.45	–	–
		⑤				56.13	-1.52	-0.34	–	–	55.72	-1.00	-0.19	–	–	56.05	-0.93	-0.29	–	–	56.12	-1.16	-0.33	–	–	54.52	-1.14	0.34	–	–	55.08	-1.32	0.42	–	–
		平均	56.31	-1.53	-0.29	1.17	1.27	55.84	-0.98	-0.32	0.70	0.83	54.98	-0.94	-0.20	-0.15	0.63	56.17	-1.14	-0.31	1.04	1.18	54.96	-1.02	0.35	-0.17	1.13	54.95	-1.30	0.42	-0.18	1.16
8-(2)	未汚染部分	①	56.45	-1.22	1.55	52.98	-1.05	1.99	–	–	51.27	0.10	2.16	–	–	50.02	-0.45	2.59	–	–	54.37	-1.08	1.16	–	–	52.56	-0.68	0.83	–	–	53.51	-0.85	0.63	–	–
		②	56.62	-1.20	1.65	53.16	-1.02	2.00	–	–	51.28	0.12	2.17	–	–	50.03	-0.45	2.62	–	–	55.06	-1.13	1.02	–	–	52.35	-0.71	0.82	–	–	53.55	-0.54	0.68	–	–
		③	56.73	-1.20	1.67	54.00	-1.20	1.62	–	–	52.17	-0.02	1.86	–	–	51.08	-0.56	2.20	–	–	54.60	-1.15	0.98	–	–	52.77	-0.76	0.73	–	–	53.34	-0.83	0.63	–	–
		④				54.12	-1.16	1.63	–	–	52.34	-0.01	1.86	–	–	51.83	-0.42	2.55	–	–	54.91	-1.19	1.08	–	–	52.97	-0.64	0.57	–	–	53.78	-0.85	0.54	–	–
		⑤				54.32	-1.16	1.64	–	–	52.71	-0.05	1.81	–	–	50.84	-0.45	2.36	–	–	54.67	-1.13	1.12	–	–	52.75	-0.71	0.82	–	–	53.70	-0.79	0.83	–	–
		平均	56.61	-1.21	1.62	53.71	-1.12	1.78	-2.90	2.90	51.95	0.05	1.97	4.66	4.84	50.37	-0.47	2.42	-6.24	6.33	54.72	-1.14	1.07	-1.83	1.97	52.65	-0.70	0.75	-3.92	4.05	53.38	-0.87	0.68	-1.23	1.55
	水洗部分	①				55.61	-1.31	0.87	–	–	55.44	-0.21	0.62	–	–	55.16	-0.84	0.67	–	–	55.82	-1.30	0.37	–	–	55.77	-0.68	0.19	–	–	55.78	-0.95	0.23	–	–
		②				55.78	-1.26	0.38	–	–	55.69	-0.14	0.66	–	–	55.27	-0.77	0.78	–	–	57.00	-1.28	0.37	–	–	55.92	-0.65	0.14	–	–	55.63	-0.91	0.32	–	–
		③				55.75	-1.28	0.92	–	–	55.36	-0.15	0.73	–	–	55.20	-0.78	0.77	–	–	56.91	-1.33	0.41	–	–	54.96	-0.80	0.13	–	–	55.80	-0.95	0.28	–	–
		④				55.70	-1.28	0.83	–	–	55.55	-0.15	0.65	–	–	55.11	-0.81	0.75	–	–	56.99	-1.31	0.43	–	–	55.19	-0.68	0.13	–	–	55.82	-0.93	0.34	–	–
		⑤				55.83	-1.23	0.94	–	–	55.63	-0.14	0.74	–	–	55.24	-0.77	0.81	–	–	57.45	-1.27	0.36	–	–	55.06	-0.75	0.20	–	–	55.78	-0.94	0.39	–	–
		平均	55.73	-1.27	0.92	0.12	0.72	55.55	-0.16	0.68	-0.06	1.41	55.20	-0.79	0.75	0.41	1.05	57.04	-1.30	0.39	0.43	1.31	55.19	-0.71	0.16	-0.82	1.75	55.76	-0.95	0.31	0.15	1.34
9-(2)	未汚染部分	①	57.30	-0.77	0.01	52.43	-0.92	1.43	–	–	50.35	0.20	1.92	–	–	52.08	-0.35	2.34	–	–	52.09	-0.90	1.63	–	–	52.50	-0.50	1.54	–	–	50.14	-0.60	1.77	–	–
		②	57.22	-0.79	0.04	52.90	-0.90	1.47	–	–	50.15	0.29	2.00	–	–	51.88	-0.24	2.64	–	–	52.05	-0.96	1.66	–	–	52.63	-0.44	1.15	–	–	53.42	-0.71	1.15	–	–
		③	57.30	-0.76	0.06	52.70	-0.97	1.21	–	–	51.30	0.27	1.64	–	–	52.72	-0.30	2.26	–	–	50.45	-

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	塗布の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			平成7年12月 5日					平成8年 1月10日					平成8年 2月 7日					平成8年 5月15日					平成8年 8月 6日					平成8年11月 6日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
10-(2)	未水洗部分	①	56.82	-0.83	1.54	52.67	-0.78	2.38	–	–	51.43	0.30	2.57	–	–	53.15	-0.21	3.27	–	–	57.64	-0.57	3.24	–	–	54.15	-0.29	3.70	–	–	52.05	0.22	3.73	–	–
		②	56.86	-0.83	1.56	52.60	-0.75	2.36	–	–	51.90	0.19	2.45	–	–	53.92	0.28	3.01	–	–	57.15	-0.60	3.43	–	–	53.55	-0.33	3.71	–	–	52.38	0.23	3.70	–	–
		③	56.78	-0.92	1.50	52.51	-0.85	2.09	–	–	52.71	0.17	2.32	–	–	50.61	-0.26	2.85	–	–	58.42	-0.69	3.20	–	–	55.53	-0.42	3.47	–	–	53.41	0.20	3.72	–	–
		④				53.59	-0.82	2.11	–	–	52.10	0.22	2.52	–	–	52.22	-0.26	3.27	–	–	58.50	-0.62	3.09	–	–	55.21	-0.43	3.44	–	–	54.38	0.30	3.63	–	–
		⑤				53.55	-0.82	2.01	–	–	51.75	0.23	2.44	–	–	53.81	-0.27	3.00	–	–	57.94	-0.62	3.25	–	–	55.32	-0.47	3.61	–	–	53.92	0.24	3.61	–	–
		平均	56.81	-0.83	1.53	53.18	-0.83	2.18	-3.63	3.65	51.98	0.22	2.48	-4.84	5.05	53.74	-0.26	3.08	-7.07	7.27	57.93	-0.62	3.24	-8.88	9.05	54.75	-0.39	3.59	-12.1	12.25	53.24	0.24	3.65	-13.6	13.79
	水洗部分	①				56.51	-0.99	1.28	–	–	56.41	0.01	1.32	–	–	55.82	-0.56	1.33	–	–	56.86	-1.13	1.25	–	–	55.67	-0.84	1.45	–	–	55.20	-0.73	1.75	–	–
		②				56.58	-0.96	1.27	–	–	56.36	-0.03	1.24	–	–	56.05	-0.61	1.35	–	–	56.94	-1.12	1.23	–	–	55.82	-0.79	1.44	–	–	55.43	-0.73	1.73	–	–
		③				56.38	-0.98	1.37	–	–	56.68	-0.02	1.29	–	–	56.13	-0.56	1.40	–	–	57.01	-1.19	1.29	–	–	56.30	-0.85	1.61	–	–	55.59	-0.74	1.74	–	–
		④				56.50	-1.00	1.28	–	–	56.53	-0.04	1.27	–	–	56.16	-0.59	1.38	–	–	56.94	-1.10	1.30	–	–	56.04	-0.78	1.45	–	–	55.41	-0.74	1.84	–	–
		⑤				56.58	-0.98	1.35	–	–	56.56	-0.03	1.30	–	–	56.11	-0.56	1.37	–	–	56.95	-1.11	1.33	–	–	55.77	-0.74	1.52	–	–	55.45	-0.71	1.85	–	–
		平均				56.50	-0.98	1.32	-0.32	0.39	56.51	-0.02	1.28	-0.31	0.96	56.05	-0.58	1.37	-0.76	0.84	56.94	-1.11	1.28	0.13	0.36	55.72	-0.80	1.50	-1.09	1.10	55.43	-0.73	1.78	-1.33	1.41
11-(2)	未水洗部分	①	56.27	-0.97	0.96	52.20	-0.84	2.57	–	–	53.35	0.33	3.17	–	–	53.53	-0.18	3.36	–	–	54.49	-0.45	4.19	–	–	49.90	-0.19	4.85	–	–	51.83	0.31	4.52	–	–
		②	56.34	-1.00	0.98	52.18	-0.86	2.57	–	–	53.41	0.28	3.14	–	–	55.98	-0.16	3.68	–	–	52.73	-0.43	4.53	–	–	48.88	-0.16	4.90	–	–	49.15	0.00	4.98	–	–
		③	56.28	-0.93	0.98	53.35	-0.92	2.22	–	–	50.69	0.22	2.83	–	–	53.72	-0.24	3.30	–	–	54.60	-0.47	4.13	–	–	50.10	-0.26	4.78	–	–	49.41	0.06	5.06	–	–
		④				53.26	-0.86	2.25	–	–	51.33	0.17	2.72	–	–	53.62	-0.25	3.40	–	–	54.50	-0.52	4.11	–	–	50.87	-0.23	4.61	–	–	50.58	-0.14	4.75	–	–
		⑤				52.97	-0.93	2.20	–	–	50.96	0.14	2.84	–	–	53.92	-0.25	3.32	–	–	55.03	-0.50	4.00	–	–	52.17	-0.24	4.44	–	–	53.08	-0.31	4.44	–	–
		平均	56.30	-0.97	0.94	52.78	-0.88	2.36	-3.51	3.79	50.35	0.23	2.94	-5.95	6.35	53.35	-0.22	3.41	-7.94	8.35	54.35	-0.47	4.19	-11.9	12.33	50.38	-0.22	4.72	-15.9	16.37	50.83	-0.16	4.75	-15.4	15.83
	水洗部分	①				56.21	-1.05	1.57	–	–	56.03	-0.04	1.56	–	–	55.61	-0.63	1.78	–	–	56.42	-1.15	1.75	–	–	55.22	-0.83	1.70	–	–	55.01	-0.76	1.66	–	–
		②				55.98	-1.10	1.52	–	–	56.06	-0.09	1.65	–	–	55.50	-0.62	1.71	–	–	56.31	-1.15	1.65	–	–	55.84	-0.80	1.55	–	–	56.07	-0.85	1.54	–	–
		③				56.27	-1.05	1.55	–	–	56.11	-0.06	1.63	–	–	55.62	-0.66	1.77	–	–	56.50	-1.18	1.64	–	–	54.96	-0.83	1.55	–	–	56.10	-0.82	1.65	–	–
		④				56.25	-1.06	1.59	–	–	56.09	-0.09	1.71	–	–	55.56	-0.62	1.85	–	–	56.36	-1.14	1.80	–	–	54.85	-0.91	1.63	–	–	55.96	-0.85	1.83	–	–
		⑤				56.22	-1.11	1.61	–	–	56.10	-0.08	1.74	–	–	55.58	-0.64	1.83	–	–	56.44	-1.14	1.71	–	–	54.55	-0.86	1.83	–	–	56.04	-0.85	1.71	–	–
		平均	56.19	-1.07	1.57	56.10	-0.10	0.64	56.08	-0.07	1.68	-0.22	1.18	55.57	-0.63	1.80	-0.72	1.17	56.43	-1.15	1.71	0.13	0.36	55.23	-0.86	1.65	-1.01	1.24	56.04	-0.83	1.68	-0.26	0.79
12-(2)	未水洗部分	①	56.43	-0.98	0.82	52.32	-0.99	2.38	–	–	50.14	0.25	2.86	–	–	55.43	-0.13	3.56	–	–	53.23	-0.14	4.11	–	–	52.52	-0.13	4.27	–	–	50.93	0.47	4.63	–	–
		②	56.55	-0.96	0.96	52.18	-0.94	2.45	–	–	52.55	0.23	2.95	–	–	56.66	-0.15	3.72	–	–	53.07	-0.15	4.11	–	–	55.83	-0.33	3.73	–	–	51.22	0.39	4.38	–	–
		③	56.56	-0.98	0.92	53.05	-1.05	2.28	–	–	50.53	0.29	2.77	–	–	53.38	-0.19	3.23	–	–	55.41	-0.27	3.65	–	–	55.44	-0.47	3.45	–	–	55.38	0.68	3.85	–	–
		④				53.33	-1.10	2.14	–	–	51.36	0.33	2.50	–	–	53.31	-0.25	3.16	–	–	55.85	-0.31	3.59	–	–	57.66	-0.45	3.45	–	–	54.58	0.64	3.85	–	–
		⑤				53.33	-1.00	2.17	–	–	51.67	0.38	2.60	–	–	53.25	-0.25	3.25	–	–	55.99	-0.30	3.61	–	–	51.19	-0.43	2.65	–	–	56.11	0.73	3.54	–	–
		平均	56.53	-0.97	0.92	52.85	-1.02	2.29	-3.68	3.93	50.53	0.31	2.74	-6.00	6.31	57.62	-0.19	3.39	-8.92	9.28	54.71	-0.23	3.82	-11.8	12.19	57.13	-0.36	3.52	-9.41	9.78	53.44	-0.58	4.04	-13.1	13.45
	水洗部分	①				56.42	-1.23	1.35	–	–	56.08	-0.62	1.37	–	–	56.11	-0.58	1.54	–	–	56.77	-0.91	1.08	–	–	56.30	-0.76	1.53	–	–	55.27	-1.15	1.45	–	–
		②				56.59	-1.25	1.30	–	–	56.01	-0.63	1.43	–	–	56.27	-0.61	1.55	–	–	56.91	-0.90	1.21	–	–	56.34	-0.72	1.52	–	–	55.83	-1.06	1.58	–	–
		③				56.54	-1.21	1.33	–	–	56.06	-0.63	1.43	–	–	56.34	-0.57	1.65	–	–	56.86	-0.86	1.16	–	–	56.41	-0.77	1.56	–	–	56.26	-1.07	1.65	–	–
		④				56.60	-1.21	1.41	–	–	56.04	-0.63	1.45	–	–	56.58	-0.55	1.51	–	–	56.77	-0.85	1.20	–	–	56.30	-0.77	1.62	–	–	55.53	-1.13	1.54	–	–
		⑤				56.33	-1.25	1.38	–	–	55.80	-0.64	1.63	–	–	56.28	-0.56	1.63	–	–	56.39	-0.83	1.28	–	–	55.07	-0.78	1.81	–	–	56.03	-1.05	1.78	–	–
		平均	56.50	-1.23	1.37	56.04	-0.04	0.51	55.96	-0.63	1.45	-0.58	0.98	56.32	-0.57	1.58	-1.22	1.44	56.68	-0.83	1.19	0.15	0.31	56.08	-0.76	1.61	-0.45	0.85	55.78	-1.09	1.61	-0.75	1.02
13-(2)	未水洗部分	①	56.74	-1.02	1.06	53.63	-1.00	2.56	–	–	50.17	0.65	3.50	–	–	50.43	-0.57	3.45	–	–	53.43	-1.16	2.89	–	–	51.60	-0.88	3.24	–	–	51.81	-0.73	3.21	–	–
		②	56.63	-1.04	1.04	53.25	-0.96	2.43	–	–	50.32	0.69	3.34	–	–	50.20	-0.57	3.67	–	–	53.10	-1.18	3.05	–	–	51.59	-0.88	3.15	–	–	51.42	-0.69	3.20	–	–
		③	56.60	-1.05	1.05	54.16	-1.01	2.23	–	–	52.18	0.77	2.92	–	–	52.15	-0.69	3.37	–	–	58.06	-0.78	4.12	–	–	51.69	-0.42	5.03	–	–	50.63	-0.34	5.13	–	–
		④				54.04	-1.04	2.34	–	–	52.04	-0.76	3.05	–	–	50.43	-0.58	3.41	–	–	54.25	-1.18	2.78	–	–	51.87	-0.86	3.17	–	–	51.49	-0.71	3.39	–	–
		⑤				53.56	-0.92	2.45	–	–	52.91	-0.81	2.63	–	–	50.85	-0.63	3.36	–	–	52.60	-1.12	2.94	–	–	50.50	-0.90	3.35	–	–	51.63	-0.72	3.18	–	–
		平均	56.66	-1.04	1.05	53.61	-1.00	2.43	-3.05	3.35	51.52	-0.74	3.09	-5.13	5.53	50.83	-0.61	3.45	-5.82	6.31	52.30	-1.08	3.16	-4.36	4.84	53.45	-0.78	3.59	-7.21	7.64	53.37	-0.65	3.62	-7.28	7.73
	水洗部分	①				56.36	-1.20	1.83	–	–	56.35	-1.00	2.14	–	–	56.22	-0.95	2.23	–	–	56.64	-1.33	2.23	–	–	55.83	-1.07	2.44	–	–	55.12	-0.87	2.82	–	–
		②				56.43	-1.17	1.77	–	–	56.34	-1.05	2.08	–	–	56.17	-0.96	2.19	–	–	56.61	-1.35	2.25	–	–	55.59	-1.08	2.33	–	–	55.26	-0.94	2.70	–	–
		③				56.29	-1.21	1.74	–	–	56.35	-0.99	2.06	–	–	56.09	-0.91	2.14	–	–	56.82	-1.32	2.16	–	–	56.17	-1.12	2.38	–	–	55.33	-0.83	2.65	–	–
		④				56.33	-1.18	1.81	–	–	56.27	-1.04	2.20	–	–	56.16	-0.94	2.25	–	–	56.77	-1.32	2.28	–	–	55.38	-1.09	2.51	–	–	55.38	-0.90	2.79	–	–
		⑤				56.44	-1.18	1.85	–	–	56.45	-1.01	2.14	–	–	56.06	-0.97	2.25	–	–	56.75	-1.35	2.27	–	–	55.61	-1.14	2.53	–	–	55.37	-0.92	2.65	–	–
		平均	56.37	-1.19	1.80	56.40	-0.25	0.82	56.35	-1.02	2.12	-0.30	1.12	56.14	-0.95	2.21	-0.52	1.27	56.72	-1.33	2.24	0.06	1.23	55.73	-1.10	2.44	-0.93	1.67	55.29	-0.90	2.73	-1.36	2.17
14-(2)	未水洗部分	①	53.65	-1.41	2.02	53.94	-1.33	3.13	–	–	53.39	-0.23	3.07	–	–	56.36	-0.70	3.58	–	–	53.52	-1.24	2.66	–	–	55.33	-0.69	2.35	–	–	56.79	-0.83	2.44	–	–
		②	53.78	-1.50	2.53	50.32	-1.33	3.25	–	–	53.22	-0.18	3.31	–	–	55.84	-0.70	3.63	–	–	53.20	-1.15	2.75	–	–	55.35	-0.75	2.56	–	–	57.86	-0.92	2.31	–	–
		③	53.55	-1.53	2.71	50.83	-1.45	2.70	–	–	53.36	-0.28	2.69	–	–	57.62	-0.74	3.12	–	–	53.24	-1.23	2.31	–	–	54.56	-0.71	2.53	–	–	57.04	-0.83	2.23	–	–
		④				53.28	-1.43	2.87	–	–	53.55	-0.26	2.85	–	–	57.61	-0.78	3.34	–	–	53.57	-1.28	2.38	–	–	55.84	-0.85	2.18	–	–	57.96	-0.96	2.15	–	–
		⑤				50.87	-1.45	2.71	–	–	53.71	-0.26	2.82	–	–	57.72	-0.74	3.20	–	–	53.63	-1.25	2.37	–	–	57.30	-0.87	2.67	–	–	57.70	-0.98	2.02	–	–
		平均	53.66	-1.48	2.42	50.25	-1.42	2.93	-3.41	3.45	53.05	-0.24	2.95	-4.61	4.85	57.23	-0.73	3.38	-6.43	6.54	53.23	-1.24	2.49	-4.43	4.44	55.63	-0.78	2.45	-7.98	8.01	57.47	-0.93	2.23	6.19	6.22
	水洗部分	①				53.42	-1.68	2.15	–	–	53.57	-0.55	1.88	–	–	52.31	-1.10	1.88	–	–	54.56	-1.60	1.09	–	–	52.97	-1.06	0.62	–	–	54.14	-1.45	0.75	–	–
		②				54.10	-1.67	2.06	–	–	53.72	-0.57	1.82	–	–	53.27	-1.17	1.87	–	–	54.83	-1.58	0.98	–	–	53.15	-1.03	0.50	–	–	54.33	-1.32	0.58	–	–
		③				53.86	-1.63	2.05	–	–	53.79	-0.56	1.75	–	–	53.26	-1.15	1.94	–	–	54.74	-1.63	1.07	–	–	52.90	-1.06	0.53	–	–	54.13	-1.30	0.56	–	–
		④				54.14	-1.66	2.23	–	–	53.72	-0.56	1.89	–	–	52.54	-1.21	1.54	–	–	54.32	-1.62	1.19	–	–	52.43	-1.14	0.60	–	–	54.04	-1.36	0.77	–	–
		⑤				54.22	-1.68	2.05	–	–	54.01	-0.54	1.93	–	–	53.41	-1.14	1.83	–	–	54.61	-1.33	0.72	–	–	52.58	-1.11	0.57	–	–	54.42	-1.37	0.77	–	–
		平均	53.96	-1.66	2.12	53.76	-0.56	1.85	53.78	-1.06	0.05	0.53	0.57	52.98	-1.15	1.83	-0.68	0.92	54.52	-1.55	1.01	0.96	1.71	52.81	-1.08	0.56	-0.85	2.08	54.22	-1.36	0.69	0.56	1.83
15-(2)	未水洗部分	①	56.33	-1.15	-0.01	51.87	-1.01	0.96	–	–	53.33	0.70	1.75	–	–	57.05	-0.43	2.39	–	–	55.21	-0.65	2.70	–	–	53.33	-0.79	1.75	–	–	53.33	-0.55	1.08	–	–
		②	56.23	-1.25	0.03	51.87	-1.03	0.96	–	–	52.72	-0.86	0.75	–	–	53.45	-0.55	1.77	–	–	56.07	-0.74	2.60	–	–	57.65	-0.75	2.04	–	–	53.44	-0.69	1.20	–	–
		③	56.38	-1.26	0.17	52.33	-1.09	0.74	–	–	51.05	-0.75	1.30	–	–	53.43	-0.53	1.63	–	–	57.51	-0.85	2.14	–	–	57.09	-0.67	1.97	–	–	51.01	-0.61	0.86	–	–
		④				52.71	-1.10	0.72	–	–	51.26	-0.78	1.29	–	–	53.36	-0.58	1.75	–	–	57.03	-0.81	2.25	–	–	57.23	-0.73	2.03	–	–	53.17	-0.72	1.05	–	–
		⑤				53.33	-1.16	0.54	–	–	52.41	-0.82	1.16	–	–	53.15	-0.62	2.86	–	–	57.25	-0.84	2.37	–	–	54.92	-0.67	2.87	–	–	57.81	-0.57	1.67	–	–
		平均	56.31	-1.22	0.06	52.42	-1.08	0.78	-3.93	3.96	51.36	-0.78	1.25	-4.96	5.12	53.85	-0.55	2.09	-7.43	7.73	56.63	-0.78	2.41	-9.68	9.97	57.04	-0.72	2.13	-9.27	9.51	53.35	-0.63	1.16	-6.96	7.07
	水洗部分	①				55.71	-1.23	0.12	–	–	55.83	-1.04	0.08	–	–	54.64	-0.83	-0.01	–	–	56.41	-1.33	0.25	–	–	55.95	-1.12	0.30	–	–	55.36	-0.88	0.30	–	–
		②				55.62	-1.26	0.25	–	–	55.67	-1.05	0.13	–	–	55.43	-0.94	0.05	–	–	56.21	-1.30	0.29	–	–	56.07	-1.05	0.31	–	–	55.18	-0.85	0.26	–	–
		③				55.70	-1.20	0.25	–	–	55.81	-1.05	0.10	–	–	55.34	-0.91	0.21	–	–	56.28	-1.34	0.20	–	–	55.52	-1.12	0.44	–	–	55.79	-0.90	0.32	–	–
		④				55.75	-1.25	0.11	–	–	55.74	-1.05	0.16	–	–	55.55	-0.92	0.02	–	–	56.34	-1.32	0.26	–	–	55.49	-1.12	0.34	–	–	55.33	-0.91	0.18	–	–
		⑤				55.81	-1.24	0.13	–	–	55.85	-1.04	0.02	–	–	55.54	-0.87	0.03	–	–	56.43	-1.37	0.21	–	–	55.43	-1.09	0.21	–	–	54.90	-0.83	0.06	–	–
		平均	55.72	-1.24	0.17	55.76	-1.06	0.05	0.53	0.57	55.78	-1.05	0.05	0.53	0.57	55.32	-0.89	0.06	-0.99	1.05	56.33	-1.33	0.24	0.01	0.32	55.67	-1.10	0.32	-0.55	0.78	55.31	-0.88	0.22	-1.00	1.16
16-(2)	未水洗部分	①	56.91	-0.92	-0.25	53.12	-0.91	0.83	–	–	50.79	-0.53	1.56	–	–	53.33	-0.43	1.53	–	–	50.11	-0.85	1.78	–	–	55.98	-0.45	2.72	–	–	53.44	-0.37	3.18	–	–
		②	56.92	-0.95	-0.34	52.94	-0.95	0.85	–	–	50.20	-0.61	1.59	–	–	53.91	-0.35	1.96	–	–	52.75	-0.85	1.97	–	–	55.79	-0.53	2.73	–	–	54.08	-0.41	3.01	–	–
		③	56.97	-0.95	-0.34	53.72	-1.00	0.60	–	–	50.62	-0.61	1.38	–	–	50.33	-0.52	1.61	–	–	50.47	-0.92	1.70	–	–	57.93	-0.62	2.33	–	–	56.02	-0.55	2.72	–	–
		④				54.22	-0.93	0.60	–	–	52.72	-0.61	1.16	–	–	50.77	-0.46	1.70	–	–	51.28	-0.92	1.72	–	–	53.41	-0.63	2.07	–	–	57.15	-0.55	2.53	–	–
		⑤				53.57	-0.88	0.62	–	–	51.45	-0.64	1.22	–	–	50.52	-0.47	1.65	–	–	50.64	-0.93	1.66	–	–	56.99	-0.52	2.57	–	–	53.41	-0.53	2.18	–	–
		平均	56.93	-0.94	-0.32	53.51	-0.96	0.71	-3.42	3.57	51.16	-0.60	1.38	-5.78	6.03	50.09	-0.45	1.72	-6.84	7.16	50.49	-0.85	1.77	-6.44	6.77	57.23	-0.55	2.45	-9.71	10.11	55.82	-0.43	2.72	-11.1	11.53
	水洗部分	①				56.80	-1.10	-0.22	–	–	56.77	-0.87	0.11	–	–	56.51	-0.73	0.12	–	–	57.30	-1.27	0.10	–	–	56.82	-0.92	0.05	–	–	56.57	-0.88	0.10	–	–
		②				56.59	-1.10	-0.30	–	–	56.61	-0.93	0.19	–	–	56.29	-0.78	0.19	–	–	56.97	-1.29	0.19	–	–	56.26	-0.99	0.06	–	–	56.27	-0.95	0.12	–	–
		③				56.65	-1.13	-0.24	–	–	56.74	-0.88	0.15	–	–	56.25	-0.78	0.12	–	–	57.22	-1.30	0.12	–	–	56.64	-0.96	0.07	–	–	56.65	-0.95	0.13	–	–
		④				56.75	-1.15	-0.22	–	–	56.33	-0.87	0.18	–	–	56.23	-0.77	0.09	–	–	57.32	-1.25	0.10	–	–	56.45	-0.94	0.03	–	–	56.22	-0.93	0.14	–	–
		⑤				56.70	-1.12	-0.32	–	–	56.73	-0.92	0.22	–	–	56.36	-0.81	0.16	–	–	57.23	-1.30	0.17	–	–	56.26	-1.00	0.02	–	–	56.43	-0.96	0.14	–	–
		平均	56.76	-1.12	-0.28	56.70	-1.12	-0.28	-0.24	0.30	56.64	-0.89	0.18	-0.90	0.94	56.34	-0.68	0.13	-0.60	0.68	57.21	-1.28	0.14	0.27	0.43	56.43	-0.96	0.04	-0.45	0.53	56.25	-0.92	0.13	-0.69	0.82
17-(2)	未水洗部分	①	51.03	-1.21	-0.23	47.96	-1.28	0.81	–	–	45.33	-0.76	1.47	–	–	53.57	-0.52	1.85	–	–	50.52	-0.78	2.58	–	–	47.38	-0.36	3.12	–	–	48.17	-0.33	3.47	–	–
		②	50.94	-1.29	-0.23	47.55	-1.32	0.77	–	–	45.51	-0.74	1.75	–	–	53.43	-0.56	2.10	–	–	49.47	-0.81	2.56	–	–	47.81	-0.39	3.10	–	–	47.91	-0.45	2.77	–	–
		③	50.65	-1.24	-0.18	48.21	-1.37	0.45	–	–	45.46	-0.87	1.22	–	–	54.11	-0.64	1.52	–	–	51.35	-0.83	2.18	–	–	48.52	-0.45	2.74	–	–	47.43	-0.50	2.87	–	–
		④				48.60	-1.39	0.50	–	–	47.33	-0.91	0.97	–	–	55.36	-0.70	1.31	–	–	52.82	-0.91	1.87	–	–	49.51	-0.42	2.58	–	–	48.49	-0.67	2.55	–	–
		⑤				48.72	-1.43	0.55	–	–	45.91	-0.84	0.95	–	–	55.01	-0.65	1.32	–	–	52.55	-0.94	1.75	–	–	50.42	-0.51	2.45	–	–	47.33	-0.70	2.47	–	–
		平均	50.87	-1.25	-0.21	48.23	-1.35	0.61	-2.65	2.78	46.11	-0.82	1.27	-4.77	5.01	54.29	-0.63	1.62	-6.58	6.86	51.35	-0.86	2.21	-9.53	9.84	48.69	-0.43	2.80	-12.2	12.58	47.83	-0.54	2.79	-13.0	13.36
	水洗部分	①				53.59	-1.41	0.27	–	–	53.94	-1.00	0.69	–	–	53.98	-0.90	0.52	–	–	53.78	-1.27	0.55	–	–	55.41	-0.73	1.45	–	–	55.92	-1.07	1.25	–	–
		②				50.26	-1.43	0.21	–	–	53.88	-1.03	0.67	–	–	53.16	-0.91	0.65	–	–	53.15	-1.27	0.43	–	–	56.95	-0.86	1.15	–	–	54.98	-0.98	1.29	–	–
		③				53.85	-1.44	0.20	–	–	53.30	-1.13	0.36	–	–	53.27	-0.90	0.55	–	–	53.33	-1.29	0.51	–	–	55.43	-0.79	1.07	–	–	55.58	-0.96	1.06	–	–
		④				53.70	-1.43	0.01	–	–	53.26	-1.08	0.61	–	–	53.88	-0.91	0.65	–	–	53.82	-1.21	0.81	–	–	55.23	-0.79	1.47	–	–	55.73	-1.10	1.17	–	–
		⑤				53.75	-1.47	0.19	–	–	53.38	-1.13	0.32	–	–	53.77	-0.94	0.43	–	–	53.51	-1.31	0.44	–	–	55.98	-0.78	1.12	–	–	55.13	-0.97	1.14	–	–
		平均	53.83	-1.45	0.20	53.84	-1.04	1.14	53.15	-1.07	0.53	-1.72	1.88	53.81	-0.91	0.57	-2.06	2.23	53.52	-1.27	0.56	-2.36	2.45	55.00	-0.79	1.25	-4.87	5.11	55.47	-1.02	1.18	-5.41	5.55
18-(2)	未水洗部分	①	55.83	-1.59	3.53	52.01	-1.33	2.72	–	–	51.36	-0.87	2.73	–	–	50.41	-0.64	2.84	–	–	53.15	-1.19	1.59	–	–	51.69	-0.43	1.55	–	–	51.54	-0.92	1.38	–	–
		②	55.99	-1.59	3.56	52.00	-1.36	2.77	–	–	50.74	-0.67	2.78	–	–	51.61	-0.69	2.67	–	–	53.52	-1.17	1.44	–	–	52.08

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	浸漬の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 ～平成7年12月 5日 結果					2ヶ月後 平成8年 1月10日 結果					3ヶ月後 平成8年 2月 7日 結果					6ヶ月後 平成8年 5月15日 結果					9ヶ月後 平成8年 8月 6日 結果					12ヶ月後 平成8年11月 6日 結果				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
19-(2)	未浸漬部分	①	97.12	-0.96	1.05	92.72	-1.00	2.15	–	–	93.43	-0.36	2.89	–	–	93.38	-0.36	2.80	–	–	97.02	-0.62	2.95	–	–	92.58	-0.08	3.37	–	–	93.73	-0.28	3.35	–	–
	②	97.23	-0.93	1.05	92.64	-1.05	2.17	–	–	90.09	-0.41	2.66	–	–	88.98	-0.34	3.02	–	–	88.45	-0.69	2.70	–	–	84.55	-0.15	3.34	–	–	92.36	-0.43	3.27	–	–
	③	97.17	-0.94	0.97	93.90	-1.07	1.83	–	–	91.45	-0.54	2.43	–	–	93.87	-0.30	2.82	–	–	93.65	-0.71	2.71	–	–	84.86	-0.15	3.26	–	–	93.28	-0.41	3.25	–	–
	④					94.13	-1.06	1.92	–	–	92.00	-0.43	2.44	–	–	93.61	-0.33	2.99	–	–	93.23	-0.58	2.88	–	–	84.68	-0.14	3.43	–	–	92.61	-0.44	3.23	–	–
	⑤					94.03	-1.03	1.83	–	–	91.79	-0.51	2.43	–	–	93.81	-0.32	3.04	–	–	93.55	-0.75	2.66	–	–	85.43	-0.15	3.12	–	–	84.34	-0.44	3.17	–	–
	平均	97.17	-0.94	1.02	93.45	-1.04	2.00	-3.71	3.84	90.94	-0.46	2.59	6.24	6.45	93.53	-0.32	2.93	-7.64	7.90	93.38	-0.67	2.78	8.79	8.97	84.63	-0.13	3.36	-12.5	12.77	92.66	-0.41	3.25	-14.5	14.63
	浸漬部分	①				96.16	-1.17	1.44	–	–	95.92	-0.76	1.57	–	–	95.57	-0.58	1.68	–	–	96.55	-1.09	1.29	–	–	95.94	-0.59	1.57	–	–	95.30	-0.92	1.83	–	–
	②					96.34	-1.23	1.37	–	–	96.43	-0.74	1.39	–	–	96.10	-0.58	1.36	–	–	96.80	-1.11	1.15	–	–	96.12	-0.59	1.45	–	–	95.45	-0.96	1.77	–	–
	③					96.62	-1.17	1.30	–	–	96.23	-0.76	1.33	–	–	95.97	-0.61	1.42	–	–	96.69	-1.11	1.23	–	–	96.04	-0.58	1.52	–	–	95.63	-0.88	1.78	–	–
	④					96.32	-1.24	1.41	–	–	95.99	-0.78	1.38	–	–	95.68	-0.65	1.51	–	–	96.69	-1.12	1.23	–	–	95.83	-0.63	1.59	–	–	95.18	-0.88	1.93	–	–
	⑤					96.58	-1.32	1.06	–	–	96.21	-0.79	1.32	–	–	95.70	-0.62	1.33	–	–	96.84	-1.15	1.03	–	–	95.72	-0.61	1.43	–	–	95.33	-0.97	1.81	–	–
	平均					96.43	-1.23	1.32	-0.63	0.80	96.17	-0.75	1.41	-1.01	1.05	95.80	-0.61	1.46	-1.37	1.43	96.71	-1.12	1.19	0.45	0.52	95.94	-0.60	1.51	-1.23	1.37	95.38	-0.92	1.82	-1.79	1.96
20-(2)	未浸漬部分	①	96.35	-1.15	0.02	93.62	-0.97	1.37	–	–	87.52	-0.62	1.92	–	–	93.45	-0.43	2.40	–	–	93.08	-0.72	3.24	–	–	75.81	-0.13	4.33	–	–	78.03	-0.02	4.54	–	–
	②	96.34	-1.19	0.03	92.36	-0.93	1.43	–	–	86.88	-0.63	2.09	–	–	85.69	-0.39	2.45	–	–	93.01	-0.71	3.28	–	–	75.25	-0.10	4.45	–	–	78.83	0.05	4.87	–	–
	③	96.21	-1.24	-0.13	92.26	-1.09	0.99	–	–	91.72	-0.76	1.32	–	–	90.37	-0.70	1.58	–	–	95.30	-0.74	2.82	–	–	80.73	-0.32	3.63	–	–	77.99	-0.10	4.28	–	–
	④				91.13	-1.05	1.30	–	–	90.04	-0.74	1.67	–	–	88.10	-0.59	2.16	–	–	94.85	-0.77	2.99	–	–	78.79	-0.33	3.75	–	–	77.03	-0.11	4.21	–	–
	⑤				91.70	-1.10	1.13	–	–	88.59	-0.70	1.83	–	–	87.75	-0.50	2.14	–	–	95.51	-0.78	2.74	–	–	80.83	-0.44	3.57	–	–	78.45	-0.22	4.03	–	–
	平均	96.30	-1.20	-0.03	91.01	-1.03	1.24	-5.29	5.44	88.95	-0.69	1.77	-7.35	7.55	87.41	-0.53	2.15	-8.83	9.11	94.35	-0.74	3.01	-12.0	12.34	78.43	-0.26	3.95	-17.8	18.27	78.07	-0.08	4.47	-20.2	20.76
	浸漬部分	①				95.87	-1.33	0.17	–	–	96.04	-1.08	0.31	–	–	95.36	-0.97	0.37	–	–	96.28	-1.53	0.23	–	–	95.30	-1.11	0.30	–	–	95.08	-1.04	0.43	–	–
	②				95.98	-1.31	0.10	–	–	96.16	-1.11	0.24	–	–	95.43	-0.98	0.30	–	–	96.33	-1.45	0.33	–	–	95.42	-1.09	0.17	–	–	95.35	-0.99	0.20	–	–
	③				95.99	-1.33	0.15	–	–	96.34	-1.12	0.28	–	–	95.06	-1.00	0.37	–	–	96.28	-1.51	0.29	–	–	95.13	-1.10	0.41	–	–	94.96	-1.01	0.55	–	–
	④				95.84	-1.33	0.04	–	–	95.60	-1.13	0.20	–	–	95.24	-1.01	0.32	–	–	96.28	-1.51	0.13	–	–	95.04	-1.10	0.15	–	–	94.90	-1.04	0.43	–	–
	⑤				95.88	-1.32	0.00	–	–	95.73	-1.15	0.14	–	–	95.41	-1.03	0.15	–	–	96.34	-1.53	0.24	–	–	95.15	-1.23	0.23	–	–	94.78	-1.02	0.19	–	–
	平均				95.87	-1.32	0.09	-0.43	0.46	95.79	-1.12	0.23	-0.51	0.57	95.30	-1.00	0.30	-1.00	1.07	96.30	-1.51	0.25	0.00	0.42	95.20	-1.13	0.25	-1.10	1.13	95.11	-1.02	0.35	-1.19	1.28
21-(2)	未浸漬部分	①	95.37	-1.22	0.03	91.94	-0.88	1.31	–	–	88.97	-0.68	2.18	–	–	97.83	-0.38	2.55	–	–	98.70	-0.71	2.95	–	–	84.52	-0.57	3.22	–	–	83.85	-0.63	2.00	–	–
	②	95.39	-1.21	-0.03	91.45	-0.98	1.18	–	–	88.52	-0.59	2.09	–	–	93.13	-0.63	2.36	–	–	95.85	-0.65	2.92	–	–	86.84	-0.81	2.40	–	–	83.76	-0.68	1.68	–	–
	③	95.38	-1.19	0.04	92.43	-0.97	1.00	–	–	90.66	-0.79	1.76	–	–	90.01	-0.55	2.08	–	–	97.42	-0.71	2.83	–	–	86.53	-0.65	2.83	–	–	80.50	-0.61	1.72	–	–
	④				92.53	-0.95	0.90	–	–	90.90	-0.78	1.59	–	–	89.83	-0.57	2.04	–	–	97.16	-0.79	2.73	–	–	87.52	-0.79	2.50	–	–	80.19	-0.75	1.83	–	–
	⑤				92.47	-0.96	0.95	–	–	90.41	-0.73	1.66	–	–	89.74	-0.55	2.01	–	–	97.07	-0.81	2.45	–	–	87.19	-0.84	2.60	–	–	80.39	-0.74	1.79	–	–
	平均	95.38	-1.21	0.01	92.17	-0.95	1.07	-3.21	3.38	89.83	-0.71	1.86	-5.45	5.81	93.12	-0.54	2.21	-6.26	6.67	97.04	-0.73	2.76	-8.34	8.75	86.52	-0.73	2.71	-8.85	9.27	80.13	-0.68	1.80	-5.25	5.58
	浸漬部分	①				95.30	-1.13	0.13	–	–	95.39	-1.01	0.28	–	–	95.40	-0.90	0.38	–	–	95.64	-1.28	0.32	–	–	95.82	-1.11	0.22	–	–	95.33	-1.00	0.45	–	–
	②				95.29	-1.09	0.18	–	–	95.33	-1.04	0.31	–	–	95.38	-0.93	0.36	–	–	95.74	-1.28	0.32	–	–	95.69	-1.16	0.11	–	–	95.39	-0.98	0.26	–	–
	③				95.22	-1.11	0.13	–	–	95.31	-1.03	0.30	–	–	95.42	-0.96	0.17	–	–	95.70	-1.25	0.24	–	–	95.52	-1.10	0.15	–	–	95.38	-0.98	0.33	–	–
	④				94.94	-1.14	0.06	–	–	95.01	-1.11	0.10	–	–	95.13	-0.97	0.09	–	–	95.45	-1.33	0.10	–	–	95.42	-1.17	0.02	–	–	95.18	-1.01	0.15	–	–
	⑤				95.17	-1.16	0.06	–	–	95.26	-1.05	0.16	–	–	95.26	-0.99	0.22	–	–	95.55	-1.34	0.26	–	–	95.23	-1.14	0.04	–	–	95.18	-1.01	0.23	–	–
	平均				95.18	-1.13	0.09	-0.20	0.22	95.26	-1.05	0.23	-0.12	0.30	95.32	-0.96	0.24	-0.06	0.35	95.64	-1.29	0.25	0.26	0.36	95.54	-1.14	0.10	0.16	0.15	95.29	-1.00	0.25	-0.09	0.36
22-(2)	未浸漬部分	①	95.79	-1.26	-0.87	91.22	-1.23	0.43	–	–	88.68	-0.66	0.98	–	–	97.09	-0.45	1.45	–	–	98.57	-0.91	1.17	–	–	83.18	-0.60	0.67	–	–	82.32	-1.02	0.12	–	–
	②	95.91	-1.30	-0.82	92.08	-1.00	0.22	–	–	88.98	-0.77	0.93	–	–	97.32	-0.43	1.44	–	–	98.23	-0.78	1.77	–	–	83.42	-0.58	0.99	–	–	82.42	-0.97	-0.13	–	–
	③	96.04	-1.29	-0.73	92.60	-1.31	0.07	–	–	91.01	-0.79	0.51	–	–	98.84	-0.51	1.10	–	–	98.91	-0.98	1.15	–	–	82.07	-0.67	0.20	–	–	83.18	-1.02	-0.21	–	–
	④				92.85	-1.33	0.35	–	–	90.68	-0.79	0.53	–	–	98.76	-0.59	1.09	–	–	98.92	-0.96	0.98	–	–	81.82	-0.70	0.07	–	–	82.93	-1.00	-0.27	–	–
	⑤				92.73	-1.36	0.20	–	–	90.96	-0.81	0.59	–	–	98.70	-0.56	1.16	–	–	98.67	-0.94	1.22	–	–	83.92	-0.68	0.75	–	–	83.17	-1.01	-0.21	–	–
	平均	95.91	-1.28	-0.81	92.45	-1.25	0.12	-3.43	3.55	90.06	-0.75	0.71	-5.85	6.07	98.14	-0.52	1.25	-7.77	8.07	98.26	-0.91	1.25	-7.65	7.93	80.28	-0.65	0.54	-5.63	5.82	82.80	-1.00	-0.19	-3.11	3.19
	浸漬部分	①				95.61	-1.51	-0.96	–	–	95.74	-1.03	-0.83	–	–	96.30	-0.89	-0.97	–	–	96.18	-1.42	-1.17	–	–	95.83	-0.84	-1.12	–	–	94.43	-1.16	-0.96	–	–
	②				95.73	-1.45	-0.86	–	–	95.79	-1.05	-0.81	–	–	96.21	-0.93	-0.90	–	–	96.27	-1.38	-1.02	–	–	96.01	-0.82	-0.97	–	–	95.32	-1.18	-0.83	–	–
	③				95.87	-1.52	-0.87	–	–	96.65	-1.11	-0.79	–	–	96.27	-0.95	-0.84	–	–	96.43	-1.33	-1.06	–	–	96.00	-0.86	-0.96	–	–	95.77	-1.15	-0.90	–	–
	④				95.68	-1.52	-1.00	–	–	96.39	-1.13	-0.92	–	–	96.06	-0.94	-1.08	–	–	96.10	-1.41	-1.23	–	–	95.71	-0.87	-1.09	–	–	95.45	-1.19	-0.91	–	–
	⑤				95.28	-1.47	-0.93	–	–	95.43	-1.12	-0.90	–	–	96.17	-0.93	-1.00	–	–	96.25	-1.32	-1.13	–	–	95.83	-0.90	-1.08	–	–	95.85	-1.16	-0.95	–	–
	平均				95.63	-1.50	-0.92	-0.28	0.37	95.80	-1.09	-0.86	-0.31	0.37	96.20	-0.93	-0.96	-0.71	0.81	96.27	-1.41	-1.12	0.35	0.45	95.83	-0.88	-1.04	0.03	0.45	95.43	-1.17	-0.92	-0.43	0.45
23-(2)	未浸漬部分	①	92.85	-1.45	-1.32	93.83	-0.95	0.10	–	–	83.29	-0.90	0.87	–	–	88.94	-0.77	1.32	–	–	92.57	-0.16	2.07	–	–	78.81	-0.54	2.92	–	–	75.33	-0.12	3.45	–	–
	②	92.72	-1.45	-1.35	93.81	-1.03	0.06	–	–	80.35	-0.91	0.17	–	–	87.08	-0.70	1.43	–	–	92.15	-0.20	2.30	–	–	78.59	-0.54	2.96	–	–	75.34	-0.27	3.41	–	–
	③	92.57	-1.45	-1.41	90.23	-1.09	-0.35	–	–	83.07	-0.83	0.45	–	–	87.30	-0.74	0.96	–	–	94.12	-0.39	1.50	–	–	80.56	-0.55	2.26	–	–	78.22	-0.42	2.68	–	–
	④				90.17	-1.10	-0.27	–	–	88.83	-0.91	0.40	–	–	87.58	-0.78	1.09	–	–	94.15	-0.42	1.43	–	–	80.90	-0.70	2.31	–	–	78.73	-0.48	2.74	–	–
	⑤				89.74	-1.05	-0.32	–	–	83.79	-1.00	0.23	–	–	88.29	-0.84	0.92	–	–	94.14	-0.29	1.56	–	–	80.84	-0.74	2.45	–	–	78.76	-0.38	2.85	–	–
	平均	92.73	-1.45	-1.37	93.96	-1.05	-0.16	-2.77	3.05	83.07	-0.94	0.42	-3.66	4.11	87.44	-0.77	1.15	-5.29	5.90	93.43	-0.31	1.78	-9.30	9.85	79.94	-0.63	2.58	-12.8	13.41	77.43	-0.33	2.95	-15.3	15.90
	浸漬部分	①				92.72	-1.25	-1.20	–	–	92.73	-1.23	-0.92	–	–	92.94	-1.16	-0.98	–	–	92.45	-0.97	-0.93	–	–	92.75	-1.30	-0.77	–	–	91.79	-1.06	-0.43	–	–
	②				91.56	-1.17	-1.25	–	–	92.45	-1.21	-0.98	–	–	92.82	-1.21	-1.14	–	–	92.50	-1.03	-1.05	–	–	92.20	-1.32	-0.86	–	–	91.75	-1.09	-0.56	–	–
	③				92.45	-1.26	-1.38	–	–	92.34	-1.23	-1.05	–	–	92.58	-1.13	-1.06	–	–	92.29	-1.06	-1.12	–	–	91.93	-1.30	-0.79	–	–	91.78	-1.10	-0.74	–	–
	④				92.35	-1.25	-1.29	–	–	92.25	-1.30	-1.13	–	–	92.57	-1.18	-1.16	–	–	92.23	-1.06	-1.03	–	–	92.10	-1.26	-0.72	–	–	91.36	-1.10	-0.51	–	–
	⑤				92.36	-1.27	-1.31	–	–	92.13	-1.22	-0.85	–	–	92.66	-1.18	-1.15	–	–	92.24	-1.14	-1.02	–	–	91.75	-1.32	-0.77	–	–	91.23	-1.11	-0.43	–	–
	平均				92.29	-1.24	-1.29	-0.44	0.45	92.38	-1.24	-0.99	-0.34	0.56	92.71	-1.17	-1.10	-0.01	0.35	92.36	-1.06	-1.04	-0.36	0.64	92.15	-1.30	-0.77	-0.58	0.85	91.53	-1.09	-0.55	-1.13	1.45
24-(2)	未浸漬部分	①	97.05	-1.33	1.71	92.95	-1.09	2.14	–	–	83.45	-0.35	2.95	–	–	88.64	-0.19	3.34	–	–	81.11	-0.27	4.09	–	–	75.07	0.17	5.15	–	–	72.45	-0.15	5.59	–	–
	②	97.12	-1.33	1.77	92.79	-1.04	2.09	–	–	83.42	-0.43	2.83	–	–	87.52	-0.27	3.12	–	–	80.83	-0.24	3.99	–	–	76.19	0.13	4.94	–	–	72.43	-0.12	5.28	–	–
	③	97.10	-1.31	1.77	93.93	-1.12	1.85	–	–	91.17	-0.54	2.55	–	–	92.42	-0.30	2.82	–	–	93.91	-0.31	3.51	–	–	79.19	0.01	4.53	–	–	84.82	-0.22	5.16	–	–
	④				93.99	-1.18	1.70	–	–	91.26	-0.50	2.84	–	–	93.33	-0.28	3.13	–	–	93.96	-0.28	3.45	–	–	79.42	0.03	4.56	–	–	84.81	-0.22	5.07	–	–
	⑤				93.87	-1.15	1.78	–	–	91.73	-0.55	2.37	–	–	93.43	-0.31	2.83	–	–	93.38	-0.34	3.55	–	–	79.26	-0.04	4.53	–	–	85.10	-0.22	5.01	–	–
	平均	97.09	-1.32	1.73	93.51	-1.12	1.91	-3.59	3.59	90.62	-0.43	2.72	-6.47	6.60	93.09	-0.27	3.06	-9.00	9.18	92.63	-0.23	3.72	-14.4	14.61	77.82	0.06	4.75	-19.3	19.55	84.13	-0.19	4.62	-23.6	23.16
	浸漬部分	①				95.56	-1.27	1.41	–	–	96.32	-0.72	1.53	–	–	95.74	-0.70	1.52	–	–	96.07	-0.82	1.97	–	–	91.77	-0.53	3.20	–	–	90.92	-0.83	3.57	–	–
	②				95.58	-1.25	1.44	–	–	96.64	-0.75	1.51	–	–	95.95	-0.63	1.50	–	–	96.15	-0.83	1.94	–	–	90.90	-0.44	3.33	–	–	83.97	-0.85	3.54	–	–
	③				95.45	-1.26	1.32	–	–	96.25	-0.78	1.47	–	–	95.79	-0.69	1.58	–	–	93.87	-0.79	1.99	–	–	91.09	-0.45	3.26	–	–	90.27	-0.79	3.64	–	–
	④				95.54	-1.23	1.36	–	–	95.96	-0.87	1.49	–	–	95.73	-0.70	1.46	–	–	94.37	-0.83	1.75	–	–	92.36	-0.58	2.98	–	–	91.58	-0.85	3.33	–	–
	⑤				95.07	-1.26	1.37	–	–	96.17	-0.78	1.53	–	–	95.45	-0.71	1.56	–	–	93.62	-0.82	1.80	–	–	93.05	-0.60	2.96	–	–	91.73	-0.82	3.23	–	–
	平均				95.24	-1.26	1.38	-0.85	0.92	96.27	-0.78	1.49	-0.82	1.02	95.73	-0.69	1.52	-1.36	1.51	94.02	-0.83	1.90	-3.07	3.12	91.83	-0.52	3.16	-5.26	5.50	90.90	-0.83	3.47	-8.19	8.45
25-(2)	未浸漬部分	①	91.72	-1.01	-0.83	93.33	-0.71	0.32	–	–	86.00	-0.45	1.10	–	–	84.17	-0.29	1.76	–	–	92.00	-0.43	2.26	–	–	83.16	-0.43	1.96	–	–	80.75	-0.35	2.23	–	–
	②	91.97	-0.99	-0.95	93.07	-0.66	0.32	–	–	85.96	-0.43	1.13	–	–	84.35	-0.25	1.62	–	–	93.60	-0.56	1.83	–	–	86.72	-0.73	0.94	–	–	83.47	-0.71	0.35	–	–
	③	91.74	-0.97	-0.84	93.77	-0.69	0.08	–	–	86.76	-0.59	0.76	–	–	86.41	-0.41	1.18	–	–	94.88	-0.66	1.58	–	–	83.97	-0.63	1.90	–	–	85.97	-0.59	1.15	–	–
	④				89.45	-0.77	-0.07	–	–	87.72	-0.64	0.68	–	–	86.22	-0.38	1.34	–	–	94.82	-0.63	1.51	–	–	83.60	-0.61	1.91	–	–	83.43	-0.44	1.78	–	–
	⑤				89.35	-0.75	-0.04	–	–	87.75	-0.57	0.58	–	–	86.18	-0.41	1.32	–	–	95.24	-0.58	1.42	–	–	83.06	-0.71	1.23	–	–	83.84	-0.50	1.36	–	–
	平均	91.81	-0.99	-0.87	89.85	-0.72	0.12	-3.01	3.15	86.75	-0.55	0.85	-5.06	5.37	85.47	-0.35	1.44	-6.34	6.78	94.11	-0.57	1.72	-7.76	8.14	84.70	-0.63	1.59	-7.11	7.53	84.70	-0.52	1.37	-7.11	7.47
	浸漬部分	①				91.82	-0.91	-0.93	–	–	92.03	-0.82	-0.70	–	–	92.06	-0.71	0.68	–	–	91.81	-1.03	-0.59	–	–	92.40	-0.83	-0.57	–	–	91.93	-0.74	-0.51	–	–
	②				91.93	-0.83	-0.85	–	–	92.06	-0.82	-0.72	–	–	92.12	-0.72	-0.72	–	–	92.24	-1.02	-0.63	–	–	92.06	-0.95	-0.54	–	–	91.82	-0.75	-0.43	–	–
	③				91.71	-0.85	-0.79	–	–	92.01	-0.83	-0.70	–	–	91.91	-0.70	-0.61	–	–	92.29	-0.98	-0.66	–	–	91.97	-0.92	-0.45	–	–	91.93	-0.78	-0.43	–	–
	④				91.79	-0.85	-0.82	–	–	91.83	-0.84	-0.83	–	–	92.12	-0.73	-0.70	–	–	92.19	-1.01	-0.58	–	–	92.68	-0.87	-0.50	–	–	91.87	-0.77	-0.42	–	–
	⑤				91.77	-0.86	-0.80	–	–	91.94	-0.86	-0.57	–	–	92.09	-0.68	-0.59	–	–	92.17	-0.99	-0.56	–	–	91.71	-0.97	-0.37	–	–	91.66	-0.75	-0.41	–	–
	平均				91.80	-0.87	-0.82	-0.01	0.13	91.97	-0.82	-0.66	0.16	0.31	92.06	-0.71	-0.66	0.25	0.42	92.14	-1.01	-0.60	0.33	0.43	92.04	-0.91	-0.49	0.23	0.45	91.85	-0.76	-0.45	0.06	0.47
26-(2)	未浸漬部分	①	96.05	-0.72	0.87	91.96	-1.23	2.88	–	–	89.76	-0.69	3.39	–	–	97.58	-0.53	3.80	–	–	81.83	-0.54	5.15	–	–	77.53	-0.03	6.19	–	–	73.64	-0.45	5.20	–	–
	②	96.07	-0.72	0.85	91.78	-1.25	2.94	–	–	88.83	-0.72	3.51	–	–	96.32	-0.39	3.93	–	–	81.38	-0.58	5.14	–	–	76.47	0.09	6.30	–	–	72.91	-0.43	6.00	–	–
	③	96.13	-0.69	0.93	92.85	-1.30	2.63	–	–	90.67	-0.86	3.16	–	–	98.78	-0.57	3.72	–	–	83.94	-0.71	4.65	–	–	79.90	-0.13	5.66	–	–	81.64	-0.62	5.78	–	–
	④				92.91	-1.30	2.55	–	–	91.15	-0.81	3.02	–	–	99.04	-0.61	3.50	–	–	84.32	-0.70	4.81	–	–	80.01	-0.18	5.62	–	–	82.66	-0.70	5.66	–	–
	⑤				92.88	-1.28	2.52	–	–	90.25	-0.83	3.16	–	–	98.94	-0.59	3.44	–	–	83.70	-0.73	4.67	–	–	81.09	-0.18	5.55	–	–	83.06	-0.59	5.63	–	–
	平均	96.08	-0.71	0.88	92.47	-1.27	2.70	-3.61	4.08	90.15	-0.77	3.25	-5.93	6.39	98.13	-0.54	3.68	-7.95	8.43	83.05	-0.66	4.85	-13.0	13.63	79.01	-0.09	5.85	-17.1	17.75	81.26	-0.57	5.85	-14.8	15.63
	浸漬部分	①				95.85	-1.53	1.79	–	–	95.43	-1.15	2.02	–	–	95.21	-1.01	2.08	–	–	96.00	-1.56	2.15	–	–	95.36	-1.08	2.50	–	–	95.32	-1.50	2.96	–	–
	②				95.78	-1.54	1.85	–	–	95.52	-1.13	2.02	–	–	95.21	-1.07	2.15	–	–	96.05	-1.57	2.20	–	–	95.70	-1.10	2.54	–	–	95.60	-1.54	2.96	–	–
	③				95.85	-1.52	1.83	–	–	95.51	-1.10	1.99	–	–	95.21	-1.00	2.16	–	–	96.11	-1.55	2.17	–	–	95.72	-1.09	2.45	–	–	95.51	-1.53	2.96	–	–
	④				95.84	-1.54	1.82	–	–	95.57	-1.15	2.05	–	–	95.31	-1.03	2.12	–	–	95.89	-1.56	2.19	–	–	95.50	-1.09	2.50	–	–	95.41	-1.51	2.93	–	–
	⑤				95.81	-1.53	1.86	–	–	95.56	-1.18	2.13	–	–	95.23	-1.07	2.12	–	–	96.10	-1.56	2.22	–	–	95.77	-1.14	2.55	–	–	95.57	-1.43	3.01	–	–
	平均				95.81	-1.52	1.82	-0.28	1.27	95.53	-1.14	2.04	-0.56	1.36	95.23	-1.04	2.13	-0.85	1.54	96.03	-1.56	2.15	-0.05	1.56	95.63	-1.10	2.51	-0.45	1.73	95.43	-1.51	2.98	-0.50	2.32
27-(2)	未浸漬部分	①	97.24	-0.97	0.67	93.61	-0.73	1.54	–	–	92.07	-0.55	2.26	–	–	93.47	-0.31	3.08	–	–	83.65	-0.43	2.83	–	–	85.41	-0.53	3.36	–	–	83.30	-0.60	2.71	–	–
	②	97.34	-0.92	0.70	93.46	-0.67	1.58	–	–	91.67	-0.57	2.45	–	–	93.78	-0.33	3.31	–	–	87.85	-0.36	3.14	–	–	82.26	-0.63	2.24	–	–	82.13	-0.78	2.24	–	–
	③	97.32	-0.83	0.65	94.31	-0.72	1.42	–	–	92.10	-0.43	2.24	–	–	90.83	-0.34	3.09	–	–	90.20	-0.63	2.58	–	–	83.60	-0.82	2.07	–	–	84.85	-0.74	1.68

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候						1ヶ月後 平成7年12月 5日 晴れ						2ヶ月後 平成8年 1月10日 快晴						3ヶ月後 平成8年 2月 7日 晴れ						6ヶ月後 平成8年 5月15日 晴れ						9ヶ月後 平成8年 8月 6日 晴れ						12ヶ月後 平成8年11月 6日 晴れ					
			L	a	b				L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE
28-(2)	未洗浄部分	①	54.83	-1.15	-0.65				51.14	-1.39	1.11	–	–		53.75	-0.74	1.57	–	–		56.86	-0.52	1.99	–	–		53.80	-0.72	2.74	–	–		50.97	-0.90	3.43	–	–		47.43	-0.98	2.04	–	–
		②	54.74	-1.19	-0.82				51.67	-1.31	1.09	–	–		53.89	-0.72	1.71	–	–		57.78	-0.56	1.90	–	–		53.35	-0.74	2.98	–	–		51.69	-0.34	3.45	–	–		46.37	-0.96	2.17	–	–
		③	54.83	-1.18	-0.81				52.21	-1.39	0.58	–	–		53.77	-0.84	1.22	–	–		58.03	-0.68	1.57	–	–		55.28	-0.86	2.20	–	–		53.26	-0.44	2.90	–	–		46.01	-1.12	2.00	–	–
		④							52.13	-1.45	0.46	–	–		50.23	-0.83	0.87	–	–		57.65	-0.67	1.31	–	–		54.73	-0.95	2.16	–	–		53.47	-0.54	2.59	–	–		45.14	-1.04	1.58	–	–
		⑤							52.06	-1.38	0.55	–	–		50.03	-0.91	1.19	–	–		58.38	-0.68	1.46	–	–		55.56	-0.96	2.11	–	–		53.54	-0.46	2.68	–	–		47.53	-1.18	1.66	–	–
		平均	54.84	-1.17	-0.65				51.84	-1.33	0.76	-3.00	3.34		53.54	-0.82	1.31	-5.30	5.68		57.74	-0.62	1.65	-7.10	7.50		54.56	-0.84	2.44	-10.3	10.75		52.59	-0.42	3.00	-12.3	12.82		46.51	-1.06	1.97	-8.33	8.75
	水洗部分	①							54.75	-1.56	0.29	–	–		54.84	-1.15	0.31	–	–		54.36	-1.03	0.31	–	–		55.22	-1.55	0.45	–	–		54.43	-1.00	0.20	–	–		54.33	-1.43	0.29	–	–
		②							54.94	-1.63	0.31	–	–		54.98	-1.20	0.24	–	–		54.53	-1.04	0.30	–	–		55.28	-1.43	0.36	–	–		54.85	-1.00	0.33	–	–		54.85	-1.38	0.18	–	–
		③							54.98	-1.62	0.22	–	–		54.90	-1.18	0.28	–	–		54.45	-1.01	0.08	–	–		55.45	-1.43	0.33	–	–		55.22	-1.01	0.22	–	–		55.24	-1.37	0.06	–	–
		④							55.20	-1.55	0.05	–	–		54.99	-1.14	0.13	–	–		54.53	-1.06	0.24	–	–		55.39	-1.50	0.28	–	–		55.35	-1.01	0.11	–	–		54.55	-1.39	0.00	–	–
		⑤							55.58	-1.54	0.11	–	–		54.62	-1.08	0.18	–	–		54.03	-0.98	0.17	–	–		55.91	-1.43	0.07	–	–		55.60	-0.96	0.19	–	–		55.55	-1.40	0.31	–	–
		平均							55.09	-1.59	-0.15	9.25	9.73		54.87	-1.15	-0.16	0.03	0.54		54.39	-1.02	0.15	0.45	0.72		55.45	-1.50	-0.21	0.61	0.81		55.10	-1.00	-0.13	0.26	0.64		54.91	-1.39	-0.04	0.07	0.63
29-(2)	未水洗部分	①	53.55	-2.44	3.84				54.91	-2.39	4.13	–	–		53.15	-1.70	4.31	–	–		59.59	-1.57	4.64	–	–		58.05	-1.43	4.88	–	–		52.43	-0.87	5.92	–	–		50.19	-0.99	6.25	–	–
		②	53.57	-2.42	3.83				54.73	-2.34	4.20	–	–		52.45	-1.68	4.38	–	–		59.65	-1.61	4.61	–	–		57.21	-1.37	5.04	–	–		52.81	-0.87	5.91	–	–		50.94	-1.02	6.25	–	–
		③	53.65	-2.38	3.89				55.65	-2.42	4.64	–	–		54.28	-1.85	4.17	–	–		59.18	-1.63	4.45	–	–		59.43	-1.60	4.65	–	–		54.14	-1.19	5.43	–	–		52.81	-1.22	5.69	–	–
		④							55.77	-2.45	4.07	–	–		54.43	-1.86	4.18	–	–		59.26	-1.60	4.43	–	–		59.76	-1.65	4.66	–	–		54.68	-1.15	5.33	–	–		53.77	-1.32	5.65	–	–
		⑤							55.65	-2.44	4.10	–	–		54.26	-1.84	4.29	–	–		59.42	-1.64	4.45	–	–		59.52	-1.60	4.65	–	–		54.29	-1.18	5.43	–	–		53.61	-1.24	5.65	–	–
		平均	53.59	-2.41	3.87				55.33	-2.41	4.11	-3.26	3.27		53.73	-1.79	4.27	-4.86	4.92		61.41	-1.61	4.52	-7.18	7.25		58.91	-1.54	4.78	-9.73	9.86		54.83	-1.05	5.62	-13.7	13.85		52.26	-1.16	5.90	-16.3	16.50
	水洗部分	①							53.17	-2.67	3.63	–	–		53.01	-2.19	3.60	–	–		57.35	-2.03	3.64	–	–		57.60	-2.23	3.35	–	–		52.59	-2.11	3.74	–	–		50.27	-2.39	3.63	–	–
		②							53.24	-2.67	3.64	–	–		53.14	-2.18	3.58	–	–		57.26	-2.08	3.57	–	–		57.42	-2.19	3.44	–	–		52.04	-2.06	3.90	–	–		50.09	-2.47	3.73	–	–
		③							53.21	-2.75	3.60	–	–		52.93	-2.19	3.64	–	–		57.12	-2.07	3.55	–	–		57.45	-2.21	3.31	–	–		52.11	-2.06	3.73	–	–		50.55	-2.36	3.74	–	–
		④							52.96	-2.76	3.53	–	–		52.82	-2.19	3.53	–	–		57.29	-2.12	3.50	–	–		57.51	-2.25	3.26	–	–		52.27	-2.11	3.70	–	–		50.69	-2.33	3.72	–	–
		⑤							53.17	-2.77	3.53	–	–		52.61	-2.20	3.55	–	–		55.95	-2.15	3.53	–	–		57.47	-2.20	3.27	–	–		52.22	-2.08	3.73	–	–		50.27	-2.36	3.79	–	–
		平均	53.15	-2.70	3.59	-0.44	0.60		52.90	-2.19	3.59	-0.65	0.78		53.19	-1.24	3.56	-1.42	1.85		57.19	-1.24	3.56	-1.40	1.85		57.45	-2.22	3.35	-1.10	1.23		52.23	-2.09	3.77	-1.36	1.45		50.91	-2.33	3.71	-2.68	2.68
30-(2)	未水洗部分	①	53.42	-2.03	-0.97				53.92	-2.03	0.43	–	–		56.23	-1.32	0.82	–	–		59.75	-1.10	1.43	–	–		58.89	-1.04	2.45	–	–		51.79	-0.54	3.61	–	–		48.81	-0.57	4.04	–	–
		②	53.42	-1.99	-0.98				53.60	-1.99	0.29	–	–		55.27	-1.32	0.83	–	–		53.22	-1.06	1.45	–	–		58.56	-1.04	2.45	–	–		52.33	-0.61	3.45	–	–		50.21	-0.83	3.45	–	–
		③	53.44	-2.00	-0.96				53.74	-2.05	-0.05	–	–		57.70	-1.44	0.39	–	–		54.86	-1.28	1.05	–	–		51.44	-1.22	1.83	–	–		54.94	-0.78	3.26	–	–		51.34	-0.87	3.55	–	–
		④							50.04	-2.11	0.00	–	–		53.02	-1.43	0.29	–	–		54.90	-1.25	1.05	–	–		51.64	-1.17	1.54	–	–		54.55	-0.79	3.32	–	–		51.69	-0.90	3.52	–	–
		⑤							53.71	-2.05	0.03	–	–		57.38	-1.42	0.50	–	–		55.10	-1.27	1.11	–	–		51.50	-1.11	1.82	–	–		53.80	-0.70	3.64	–	–		51.75	-0.83	3.54	–	–
		平均	53.42	-2.01	-0.97				53.40	-2.05	0.13	-4.02	4.15		55.92	-1.33	0.57	-5.50	6.71		54.37	-1.19	1.23	-9.05	9.35		50.41	-1.12	2.11	-13.0	13.47		52.45	-0.68	3.45	-19.5	20.47		50.76	-0.83	3.62	-22.7	23.15
	水洗部分	①							52.54	-2.33	0.71	–	–		52.25	-1.77	0.72	–	–		51.57	-1.14	0.45	–	–		51.58	-1.84	0.39	–	–		56.75	-1.47	1.56	–	–		48.03	-1.84	1.54	–	–
		②							52.50	-2.25	0.80	–	–		52.06	-1.75	0.70	–	–		51.43	-1.72	0.61	–	–		51.47	-1.83	0.35	–	–		57.17	-1.50	1.50	–	–		48.59	-1.86	1.70	–	–
		③							52.37	-2.28	0.82	–	–		51.73	-1.71	0.65	–	–		51.15	-1.67	0.65	–	–		51.26	-1.83	0.34	–	–		57.12	-1.53	1.39	–	–		48.24	-1.90	1.86	–	–
		④							52.32	-2.28	0.75	–	–		51.84	-1.80	0.67	–	–		51.43	-1.68	0.51	–	–		51.32	-1.84	0.36	–	–		56.87	-1.52	1.57	–	–		48.67	-1.77	1.83	–	–
		⑤							52.33	-2.30	0.73	–	–		51.44	-1.72	0.44	–	–		50.94	-1.73	0.65	–	–		51.42	-1.85	0.31	–	–		56.20	-1.59	1.81	–	–		48.27	-1.82	1.83	–	–
		平均							52.41	-2.30	-0.77	-1.01	1.07		51.85	-1.76	-0.64	-1.56	1.61		51.31	-1.71	-0.57	-2.11	2.16		51.41	-1.84	-0.35	-2.01	2.11		56.82	-1.54	1.57	-6.60	7.08		48.16	-1.84	1.74	-8.26	8.63
31-(2)	未水洗部分	①	57.35	-1.14	-0.36				53.45	-0.75	1.31	–	–		51.15	-0.43	1.97	–	–		53.15	-0.25	2.43	–	–		56.11	-0.47	3.51	–	–		51.61	-0.23	4.42	–	–		50.70	-0.21	4.10	–	–
		②	57.18	-1.15	-0.43				53.66	-0.77	1.13	–	–		50.78	-0.61	1.71	–	–		53.31	-0.39	2.30	–	–		57.05	-0.62	3.28	–	–		52.50	-0.28	4.12	–	–		50.26	-0.11	4.66	–	–
		③	57.03	-1.19	-0.38				54.44	-0.83	0.73	–	–		52.15	-0.63	1.45	–	–		51.23	-0.43	1.83	–	–		56.67	-0.66	2.71	–	–		55.01	-0.43	3.59	–	–		54.26	-0.32	3.84	–	–
		④							54.29	-0.93	0.78	–	–		52.54	-0.65	1.28	–	–		50.56	-0.45	1.67	–	–		58.51	-0.63	2.61	–	–		56.19	-0.57	3.24	–	–		53.82	-0.43	3.72	–	–
		⑤							54.60	-0.95	0.50	–	–		52.76	-0.65	1.19	–	–		51.24	-0.47	1.64	–	–		59.65	-0.70	2.34	–	–		55.76	-0.59	3.45	–	–		54.90	-0.35	3.37	–	–
		平均	57.19	-1.17	-0.36				54.09	-0.86	0.90	-3.10	3.36		51.83	-0.61	1.52	-5.31	5.66		50.30	-0.37	2.02	-6.83	7.33		58.00	-0.63	2.89	-9.19	9.78		54.20	-0.42	3.77	-13.0	13.65		52.75	-0.28	3.94	-14.4	15.05
	水洗部分	①							57.19	-1.05	0.25	–	–		57.15	-1.00	-0.11	–	–		57.29	-0.78	0.06	–	–		57.58	-1.26	0.03	–	–		57.25	-1.04	0.25	–	–		56.97	-0.95	0.52	–	–
		②							57.08	-1.07	0.25	–	–		57.05	-0.97	-0.13	–	–		57.10	-0.81	0.18	–	–		57.41	-1.23	0.08	–	–		56.87	-1.14	0.19	–	–		56.83	-0.97	0.38	–	–
		③							57.13	-1.06	0.17	–	–		51.17	-0.95	-0.11	–	–		57.15	-0.79	0.00	–	–		57.72	-1.22	0.07	–	–		56.91	-1.09	0.19	–	–		57.10	-0.93	0.51	–	–
		④							57.25	-1.06	0.15	–	–		57.15	-0.91	-0.01	–	–		56.99	-0.78	-0.12	–	–		57.71	-1.23	0.15	–	–		57.30	-1.05	0.26	–	–		57.08	-0.94	0.55	–	–
		⑤							57.32	-1.03	0.13	–	–		57.26	-0.92	0.04	–	–		57.32	-0.80	-0.05	–	–		57.62	-1.24	0.07	–	–		56.84	-1.17	0.26	–	–		57.13	-0.97	0.56	–	–
		平均							57.20	-1.05	0.19	0.02	0.21		56.97	-0.96	-0.07	-1.22	1.27		57.17	-0.79	-0.08	-0.02	0.47		57.61	-1.24	0.05	0.42	0.55		57.03	-1.10	0.23	-0.15	0.61		57.03	-0.97	0.50	-0.15	0.90
32-(2)	未水洗部分	①	55.46	-1.07	1.02				50.63	-0.78	2.51	–	–		52.43	-0.39	2.71	–	–		51.53	-0.42	2.20	–	–		55.12	-0.65	3.45	–	–		51.41	-0.23	4.15	–	–		48.82	-0.03	4.63	–	–
		②	55.51	-1.04	1.25				50.67	-0.81	2.22	–	–		53.25	-0.45	2.72	–	–		55.98	-0.26	2.97	–	–		55.45	-0.56	3.34	–	–		52.41	-0.32	3.67	–	–		49.62	-0.15	4.41	–	–
		③	55.52	-1.05	1.28				51.23	-0.77	2.31	–	–		53.57	-0.43	2.57	–	–		52.09	-0.43	1.97	–	–		58.51	-0.77	2.85	–	–		53.19	-0.31	3.69	–	–		52.81	-0.17	3.94	–	–
		④							51.50	-0.74	2.31	–	–		51.27	-0.43	2.43	–	–		53.11	-0.28	3.08	–	–		58.20	-0.58	3.41	–	–		53.04	-0.35	3.93	–	–		53.27	-0.16	3.98	–	–
		⑤							50.48	-0.72	2.25	–	–		53.43	-0.45	2.57	–	–		58.42	-0.27	2.87	–	–		57.74	-0.70	2.94	–	–		52.81	-0.50	5.14	–	–		54.45	-0.26	3.43	–	–
		平均	55.50	-1.05	1.15				50.91	-0.78	2.34	-4.58	4.74		53.61	-0.45	2.61	-5.83	6.09		53.43	-0.34	2.62	-6.07	6.25		56.81	-0.65	3.20	-8.63	8.90		52.57	-0.34	4.12	-12.9	13.27		51.98	-0.14	4.09	-13.5	13.85
	水洗部分	①							54.68	-0.95	1.57	–	–		54.83	-0.70	1.56	–	–		54.58	-0.61	1.51	–	–		55.02	-1.12	1.39	–	–		54.98	-0.77	1.33	–	–		54.15	-0.74	1.35	–	–
		②							54.65	-1.02	1.12	–	–		54.94	-0.75	1.14	–	–		54.55	-0.63	1.10	–	–		55.57	-1.15	0.94	–	–		54.61	-0.85	0.91	–	–		54.88	-0.76	0.83	–	–
		③							54.80	-0.92	1.23	–	–		54.82	-0.78	1.24	–	–		54.58	-0.67	1.25	–	–		55.45	-1.18	1.04	–	–		54.70	-0.85	0.98	–	–		54.94	-0.82	1.05	–	–
		④							55.12	-0.98	1.54	–	–		55.04	-0.78	1.61	–	–		55.00	-0.66	1.50	–	–		55.36	-1.12	1.41	–	–		54.57	-0.83	1.28	–	–		54.80	-0.78	1.37	–	–
		⑤							55.01	-1.04	1.33	–	–		54.90	-0.78	1.31	–	–		54.78	-0.69	1.15	–	–		55.43	-1.16	0.98	–	–		54.26	-0.88	1.34	–	–		54.73	-0.79	1.02	–	–
		平均	54.85	-1.00	1.36	-0.64	0.67		54.92	-0.75	1.37	-0.58	0.68		54.70	-0.64	1.30	-0.80	0.91		55.37	-1.15	1.15	-0.13	0.16		54.63	-0.84	1.17	0.86	0.85		54.82	-0.76	1.14	-0.68	0.74
33-(2)	未水洗部分	①	57.63	-1.24	0.06				52.93	-1.15	1.07	–	–		51.15	-0.38	1.49	–	–		53.43	-0.28	2.13	–	–		56.21	-0.42	2.33	–	–		51.74	-0.63	1.12	–	–		54.23	-1.14	0.18	–	–
		②	57.43	-1.19	-0.15				52.71	-1.16	0.97	–	–		50.10	-0.34	1.33	–	–		56.92	-0.17	2.08	–	–		56.42	-0.41	2.17	–	–		51.99	-0.66	0.97	–	–		54.94	-1.11	-0.17	–	–
		③	57.55	-1.20	-0.01				54.29	-1.18	0.63	–	–		51.73	-0.42	1.01	–	–		58.31	-0.37	1.71	–	–		57.29	-0.47	2.04	–	–		53.79	-0.63	1.85	–	–		54.72	-1.07	0.08	–	–
		④							53.73	-1.22	0.86	–	–		51.83	-0.45	1.00	–	–		53.66	-0.34	1.57	–	–		57.55	-0.45	1.97	–	–		52.78	-0.70	0.91	–	–		54.74	-1.12	-0.17	–	–
		⑤							54.25	-1.20	0.52	–	–		52.09	-0.45	0.51	–	–		53.51	-0.38	1.45	–	–		57.93	-0.55	1.79	–	–		50.04	-0.70	1.50	–	–		55.70	-1.08	-0.11	–	–
		平均	57.54	-1.21	-0.03				53.53	-1.18	0.81	-3.96	4.04		51.39	-0.41	1.15	-5.14	6.31		55.57	-0.31	1.73	-8.97	9.20		57.08	-0.45	2.06	-10.5	10.69		51.06	-0.63	1.27	-6.47	6.62		54.83	-1.10	-0.04	-2.66	2.66
	水洗部分	①							57.34	-1.34	-0.29	–	–		56.77	-0.70	-0.35	–	–		56.66	-0.76	-0.33	–	–		57.68	-0.95	-0.59	–	–		57.38	-0.88	-0.31	–	–		57.56	-1.15	-0.42	–	–
		②							57.47	-1.41	-0.35	–	–		56.71	-0.71	-0.51	–	–		56.57	-0.63	-0.27	–	–		57.63	-0.99	-0.63	–	–		57.12	-0.95	-0.18	–	–		56.59	-1.22	-0.65	–	–
		③							57.54	-1.35	-0.24	–	–		56.73	-0.71	-0.22	–	–		56.31	-0.70	-0.24	–	–		57.33	-0.97	-0.50	–	–		57.00	-0.87	-0.16	–	–		57.61	-1.16	-0.41	–	–
		④							57.17	-1.37	-0.19	–	–		56.77	-0.70	-0.22	–	–		56.51	-0.68	-0.15	–	–		57.69	-0.99	-0.52	–	–		56.56	-0.88	-0.04	–	–		57.55	-1.19	-0.34	–	–
		⑤							57.11	-1.38	-0.13	–	–		56.62	-0.68	-0.13	–	–		56.87	-0.78	-0.27	–	–		57.73	-1.01	-0.52	–	–		56.57	-0.92	-0.03	–	–		57.55	-1.21	-0.37	–	–
		平均							57.33	-1.37	-0.24	-0.21	0.34		56.73	-0.70	-0.31	-0.80	0.95		56.38	-0.71	-0.26	-1.15	1.28		57.52	-0.98	-0.56	0.09	0.58		56.93	-0.91	-0.12	0.61	0.68		57.37	-1.19	-0.44	-0.16	0.44
34-(2)	未水洗部分	①	57.78	-1.01	0.12				53.47	-1.05	1.41	–	–		51.01	-0.17	1.78	–	–		53.26	-0.32	2.32	–	–		53.22	-0.98	1.45	–	–		53.70	-0.55	1.22	–	–		54.72	-0.90	1.13	–	–
		②	57.87	-0.98	0.15				53.14	-0.99	1.43	–	–		51.59	-0.09	1.78	–	–		50.10	-0.32	2.25	–	–		52.86	-1.04	1.53	–	–		52.24	-0.59	1.05	–	–		56.62	-0.91	0.97	–	–
		③	57.92	-0.96	0.21				54.41	-1.03	1.15	–	–		52.85	-0.11	1.58	–	–		51.45	-0.38	1.94	–	–		54.10	-1.08	1.34	–	–		52.67	-0.87	1.08	–	–		56.56	-0.23	0.58	–	–
		④							54.72	-1.05	1.22	–	–		53.39	-0.12	1.42	–	–		51.52	-0.35	1.95	–	–		54.86	-0.99	1.16	–	–		52.09	-0.66	0.53	–	–		54.50	-0.85	1.17	–	–
		⑤							54.85	-1.07	1.08	–	–		53.44	-0.10	1.32	–	–		51.58	-0.39	1.97	–	–		54.99	-1.06	1.09	–	–		52.43	-0.64	0.98	–	–		56.08	-0.95	0.86	–	–
		平均	57.85	-0.98	0.17				54.12	-1.03	1.25	-3.73	3.85		52.45	-0.12	1.57	-5.39	5.65		50.86	-0.35	2.09	-7.05	7.33		53.99	-1.03	1.31	-3.85	4.02		52.93	-0.62	1.05	-4.92	5.01		56.30	-0.91	1.01	-2.55	2.63
	水洗部分	①							57.51	-1.15	0.44	–	–		57.33	-0.04	0.37	–	–		56.87	-0.66	0.43	–	–		58.05	-1.25	0.37	–	–		56.09	-0.76	0.28	–	–		57.33	-1.01	0.63	–	–
		②							57.42	-1.20	0.41	–	–		57.26	-0.09	0.37	–	–		56.91	-0.67	0.45	–	–		57.80	-1.24	0.37	–	–		56.04	-0.72	0.32	–	–		57.35	-1.00	0.58	–	–
		③							57.36	-1.17	0.42	–	–		57.29	-0.07	0.42	–	–		56.78	-0.69	0.43	–	–		57.54	-1.23	0.33	–	–		56.32	-0.81	0.28	–	–		57.37	-1.01	0.56	–	–
		④							57.39	-1.19	0.39	–	–		57.27	-0.08	0.41	–	–		56.83	-0.65	0.47	–	–		57.99	-1.23	0.39	–	–		56.24	-0.83	0.41	–	–		57.31	-0.95	0.65	–	–
		⑤							57.47	-1.13	0.33	–	–		57.13	-0.05	0.42	–	–		56.50	-0.66	0.50	–	–		57.91	-1.26	0.41	–	–		56.24	-0.88	0.47	–	–		57.42	-1.00	0.63	–	–
		平均							57.41	-1.18	0.42	-0.44	0.53		57.27	-0.07	0.35	-0.58	1.10		56.77	-0.67	0.43	-1.08	1.17		57.94	-1.24	0.37	0.09	0.34		56.39	-0.81	0.35	-2.45	2.49		57.37	-0.95	0.61	-0.43	0.65
35-(2)	未水洗部分	①	57.36	-1.61	-0.35				52.75	-0.71	0.72	–	–		51.38	-0.47	1.20	–	–		52.34	-0.43	0.87	–	–		56.92	-0.53	2.45	–	–		54.60	-0.38	2.92	–	–		52.91	-0.24	3.17	–	–
		②	56.84	-1.06	-0.63				52.51	-0.67	0.79	–	–		51.36	-0.50	1.19	–	–		53.72	-0.23	1.75	–	–		56.15	-0.44	2.72	–	–		55.27	-0.29	2.47	–	–		52.33	-0.31	2.30	–	–
		③	56.32	-1.14	-0.83				54.31	-0.80	0.72	–	–		52.78	-0.55	1.11	–	–		52.04	-0.34	1.58	–	–		53.15	-0.52	2.37	–	–		56.78	-0.42	2.83	–	–		56.38	-0.35	2.63	–	–
		④							52.91	-0.72	0.78	–	–		52.15	-0.58	1.12	–	–		50.79	-0.36	1.54	–	–		53.13	-0.61	2.20	–	–		57.65	-0.57	2.33	–	–		55.35	-0.32	2.64	–	–
		⑤							54.60	-0.77	0.83	–	–		53.45	-0.50	1.43	–	–		51.95	-0.35	1.85	–	–		53.77	-0.59	2.51	–	–		52.51	-0.57	1.83	–	–		51.50	-0.42	1.83	–	–
		平均	56.84	-1.07	-0.60				53.42	-0.73	0.78	-3.42	3.71		52.23	-0.53	1.21	-4.61	4.93		51.35	-0.37	1.52	-5.43	5.93		53.22	-0.54	2.45	-8.62	9.15		57.56	-0.47	2.48	-9.28	9.75		55.69	-0.33	2.53	-10.1	10.64
	水洗部分	①							57.14	-0.87	-0.22	–	–		57.35	-0.80	-0.14	–	–		57.25	-0.69	-0.15	–	–		57.69	-1.02	-0.02	–	–		57.62	-0.82	-0.02	–	–		53.83	-0.63	0.99	–	–
		②							56.56	-0.91	0.27	–	–		57.12	-0.84	-0.13	–	–		56.73	-0.72	-0.12	–	–		57.53	-1.06	-0.13	–	–		57.17	-0.82	-0.12	–	–		53.15	-0.43	1.00	–	–
		③							57.38	-0.85	-0.12	–	–		57.63	-0.77	0.03	–	–		57.29	-0.64	-0.11	–	–		57.65	-1.00	0.00	–	–		57.60	-0.80	0.10	–	–		54.58	-0.51	0.83	–	–
		④							57.58	-0.85	-0.04	–	–		57.37	-0.73	0.05	–	–		57.37	-0.62	-0.02	–	–		57.99	-1.03	0

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 平成7年12月 5日 晴れ					2ヶ月後 平成8年 1月10日 快晴					3ヶ月後 平成8年 2月 7日 晴れ					6ヶ月後 平成8年 5月15日 晴れ					9ヶ月後 平成8年 8月 6日 晴れ					12ヶ月後 平成8年11月 6日				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
37-(2)	未水洗部分	①	91.43	-2.25	2.64	88.45	-2.00	3.53	–	–	87.38	-0.98	3.63	–	–	86.45	-1.33	4.04	–	–	80.87	-2.24	3.23	–	–	83.53	-1.97	3.20	–	–	83.90	-1.86	3.15	–	–
	②	91.31	-2.25	2.65	88.55	-1.92	3.76	–	–	87.19	-0.96	3.96	–	–	86.15	-1.45	4.17	–	–	80.50	-2.19	3.43	–	–	87.98	-1.81	3.43	–	–	83.33	-1.68	3.30	–	–
	③	91.41	-2.27	2.65	88.25	-2.07	3.47	–	–	87.66	-1.06	3.75	–	–	87.43	-1.58	3.71	–	–	80.70	-2.21	3.13	–	–	83.62	-1.83	3.11	–	–	83.85	-1.86	3.08	–	–
	④					88.27	-2.03	3.47	–	–	88.32	-1.06	3.81	–	–	86.96	-1.49	4.23	–	–	80.88	-2.20	3.43	–	–	83.84	-2.00	3.35	–	–	83.73	-1.94	3.45	–	–
	⑤					88.66	-2.01	3.63	–	–	88.53	-1.04	3.75	–	–	87.09	-1.43	4.06	–	–	81.27	-2.26	3.22	–	–	83.16	-2.01	3.54	–	–	83.90	-1.92	3.65	–	–
	平均	91.38	-2.26	2.65	88.05	-2.01	3.58	-2.34	2.53	87.82	-1.02	3.78	-3.57	3.94	86.82	-1.47	4.06	-4.57	4.85	80.84	-2.22	3.30	0.54	0.85	83.83	-1.93	3.33	-2.56	2.67	83.78	-1.84	3.29	-1.61	1.73
	水洗部分	①				91.74	-2.25	2.98	–	–	91.98	-1.37	2.99	–	–	91.47	-1.87	2.93	–	–	82.21	-2.37	2.84	–	–	82.22	-2.01	2.79	–	–	81.97	-2.02	2.86	–	–
	②				91.82	-2.23	2.97	–	–	92.00	-1.33	2.91	–	–	91.55	-1.87	2.98	–	–	82.39	-2.33	3.00	–	–	80.90	-1.99	2.74	–	–	82.07	-1.96	2.81	–	–
	③				91.92	-2.31	3.09	–	–	91.98	-1.35	2.97	–	–	91.60	-1.88	3.01	–	–	82.29	-2.37	2.82	–	–	81.22	-2.05	2.73	–	–	82.05	-2.06	2.83	–	–
	④				91.78	-2.23	3.00	–	–	91.95	-1.35	2.92	–	–	91.60	-1.83	2.96	–	–	82.35	-2.33	2.91	–	–	80.85	-2.06	2.73	–	–	81.98	-2.03	2.83	–	–
	⑤				91.95	-2.24	3.11	–	–	92.06	-1.30	3.02	–	–	91.69	-1.85	3.14	–	–	82.41	-2.34	2.99	–	–	80.83	-1.98	2.92	–	–	82.12	-2.01	2.92	–	–
	平均				91.84	-2.25	3.03	0.45	0.60	91.99	-1.34	2.96	0.61	1.15	91.57	-1.87	3.00	0.18	0.56	82.33	-2.35	2.91	0.95	0.95	81.22	-2.01	2.78	-0.17	0.33	82.04	-2.01	2.85	0.65	0.79
38-(2)	未水洗部分	①	96.87	-1.03	-0.51	96.10	-1.17	0.78	–	–	90.88	-0.43	1.08	–	–	91.74	-0.51	0.96	–	–	92.61	0.77	0.55	–	–	88.69	0.53	1.75	–	–	85.55	-0.62	2.35	–	–
	②	96.96	-1.06	-0.46	93.23	-1.17	0.62	–	–	90.17	-0.45	1.23	–	–	90.80	-0.47	1.08	–	–	93.36	-0.79	0.43	–	–	89.56	-0.55	1.59	–	–	83.12	-0.58	2.38	–	–
	③	97.02	-1.07	-0.46	93.42	-1.17	0.74	–	–	91.66	-0.48	0.88	–	–	92.11	-0.43	0.89	–	–	93.53	-0.79	0.46	–	–	89.28	-0.67	1.79	–	–	87.74	-0.64	2.10	–	–
	④				94.16	-1.23	0.43	–	–	92.46	-0.50	0.71	–	–	92.33	-0.50	0.90	–	–	94.44	-0.82	0.16	–	–	90.96	-0.58	1.26	–	–	88.51	-0.71	1.83	–	–
	⑤				94.06	-1.22	0.42	–	–	92.50	-0.45	0.66	–	–	91.52	-0.54	0.86	–	–	93.66	-0.82	0.30	–	–	89.07	-0.65	1.78	–	–	85.81	-0.67	1.93	–	–
	平均	96.95	-1.05	-0.47	94.15	-1.19	0.61	-2.76	2.97	91.51	-0.45	0.91	-5.44	5.65	91.70	-0.50	0.94	-5.25	5.47	93.52	-0.82	0.38	-3.43	3.55	89.51	-0.61	1.63	-7.44	7.75	85.15	-0.64	2.12	-10.8	11.12
	水洗部分	①				96.78	-1.27	0.28	–	–	96.76	-0.67	0.41	–	–	95.75	-0.70	0.76	–	–	86.94	-0.95	0.43	–	–	86.21	-0.82	0.04	–	–	86.34	-1.06	0.06	–	–
	②				96.62	-1.31	0.26	–	–	96.21	-0.73	0.39	–	–	95.85	-0.66	0.27	–	–	86.83	-0.94	0.53	–	–	86.20	-0.83	0.07	–	–	86.42	-1.11	0.10	–	–
	③				96.70	-1.29	0.27	–	–	96.11	-0.71	0.34	–	–	95.96	-0.67	0.25	–	–	86.97	-0.92	0.51	–	–	86.35	-0.75	0.09	–	–	86.42	-1.06	0.06	–	–
	④				96.81	-1.34	0.15	–	–	96.48	-0.65	0.29	–	–	95.95	-0.71	0.11	–	–	87.20	-0.95	0.50	–	–	86.38	-0.78	0.05	–	–	86.64	-1.16	0.06	–	–
	⑤				96.66	-1.34	0.32	–	–	96.06	-0.73	0.31	–	–	95.57	-0.66	0.32	–	–	86.94	-1.00	0.56	–	–	86.15	-0.86	0.30	–	–	86.52	-1.11	0.16	–	–
	平均				96.71	-1.31	0.26	-0.24	0.42	96.32	-0.70	0.35	-0.63	0.74	95.82	-0.69	0.24	-1.13	1.22	87.00	-0.95	0.52	0.06	0.12	86.06	-0.83	0.03	-0.85	1.06	86.45	-1.10	0.06	-0.43	0.63
39-(2)	未水洗部分	①	97.31	-1.15	0.54	93.16	-0.97	1.75	–	–	90.25	0.15	2.29	–	–	88.24	-0.35	2.86	–	–	84.99	-0.66	3.63	–	–	84.15	-0.15	4.59	–	–	83.01	0.04	5.01	–	–
	②	97.27	-1.17	0.43	92.83	-0.95	1.86	–	–	89.82	0.13	2.52	–	–	88.13	-0.35	2.81	–	–	84.43	-0.60	3.71	–	–	84.14	-0.13	4.58	–	–	83.87	0.07	4.85	–	–
	③	97.16	-1.16	0.33	94.02	-1.03	1.55	–	–	91.53	0.05	2.06	–	–	88.93	-0.44	2.45	–	–	87.13	-0.75	3.31	–	–	81.61	-0.31	4.33	–	–	83.51	-0.16	4.58	–	–
	④				94.10	-1.07	1.41	–	–	92.02	-0.01	1.75	–	–	90.34	-0.50	2.32	–	–	87.45	-0.79	3.11	–	–	82.39	-0.33	3.93	–	–	83.56	-0.13	4.38	–	–
	⑤				94.12	-1.01	1.33	–	–	92.08	-0.01	1.84	–	–	89.63	-0.45	2.44	–	–	87.29	-0.75	3.15	–	–	82.33	-0.47	4.00	–	–	83.83	-0.16	4.25	–	–
	平均	97.25	-1.16	0.47	93.65	-1.01	1.55	-3.60	3.78	91.13	0.02	2.09	-6.12	6.45	89.28	-0.42	2.58	-7.95	8.25	85.26	-0.71	3.42	-11.0	11.38	80.53	-0.28	4.29	-16.7	17.17	77.76	0.07	4.62	-19.5	19.96
	水洗部分	①				96.28	-1.18	0.85	–	–	96.27	-0.24	0.85	–	–	95.71	-0.91	0.92	–	–	84.43	-1.18	1.63	–	–	81.49	-0.70	2.31	–	–	83.54	-0.61	2.86	–	–
	②				96.45	-1.17	0.84	–	–	96.23	-0.22	0.72	–	–	95.98	-0.80	0.79	–	–	85.83	-1.30	1.33	–	–	81.55	-0.75	2.33	–	–	84.01	-0.63	2.64	–	–
	③				96.16	-1.16	0.87	–	–	96.27	-0.20	0.71	–	–	95.78	-0.75	0.85	–	–	84.85	-1.19	1.55	–	–	80.59	-0.74	2.50	–	–	83.66	-0.60	2.93	–	–
	④				96.31	-1.17	0.87	–	–	96.17	-0.21	0.98	–	–	95.67	-0.78	0.98	–	–	84.59	-1.15	1.78	–	–	81.61	-0.85	2.49	–	–	83.95	-0.58	2.70	–	–
	⑤				96.42	-1.14	0.90	–	–	96.34	-0.27	0.81	–	–	95.63	-0.79	0.96	–	–	84.83	-1.19	1.58	–	–	81.45	-0.82	2.42	–	–	83.86	-0.65	2.64	–	–
	平均				96.33	-1.16	0.87	-0.92	1.00	96.27	-0.23	0.81	-0.98	1.40	95.83	-0.79	0.90	-1.41	1.53	84.93	-1.20	1.59	-2.32	2.58	81.22	-0.76	2.43	-6.03	6.35	83.93	-0.61	2.75	6.85	7.25
40-(2)	未水洗部分	①	97.39	-1.13	-0.04	94.59	-0.92	0.77	–	–	92.90	-0.56	1.26	–	–	93.10	-0.53	1.29	–	–	85.71	-1.00	0.72	–	–	84.56	-0.85	1.04	–	–	84.80	-0.60	0.74	–	–
	②	97.41	-1.07	-0.02	94.56	-0.86	0.78	–	–	91.64	-0.56	1.51	–	–	91.43	-0.47	1.92	–	–	84.67	-1.03	0.98	–	–	80.29	-0.73	1.15	–	–	84.20	-0.53	1.00	–	–
	③	97.44	-1.12	-0.02	94.73	-0.86	0.71	–	–	93.47	-0.67	1.24	–	–	92.45	-0.47	1.58	–	–	85.43	-1.01	0.76	–	–	84.33	-0.81	1.14	–	–	84.05	-0.56	1.03	–	–
	④				94.53	-0.83	0.77	–	–	94.00	-0.70	1.16	–	–	92.79	-0.51	1.42	–	–	85.21	-1.00	0.76	–	–	83.35	-0.77	1.15	–	–	84.53	-0.59	0.81	–	–
	⑤				95.33	-0.83	0.58	–	–	93.71	-0.63	1.06	–	–	93.90	-0.53	1.17	–	–	85.71	-1.05	0.72	–	–	84.00	-0.81	1.10	–	–	85.53	-0.67	0.96	–	–
	平均	97.41	-1.11	-0.03	94.76	-0.86	0.72	-2.66	2.77	93.14	-0.63	1.25	-4.27	4.43	92.74	-0.50	1.43	-4.68	4.95	85.36	-1.02	0.78	-2.06	2.21	83.91	-0.79	1.12	-3.51	3.76	84.63	-0.61	0.83	-2.78	2.95
	水洗部分	①				97.27	-1.02	-0.12	–	–	97.26	-0.83	0.05	–	–	97.14	-0.72	0.07	–	–	87.57	-1.14	0.09	–	–	86.38	-0.92	0.43	–	–	86.83	-0.67	0.74	–	–
	②				97.28	-0.96	-0.01	–	–	97.42	-0.82	0.06	–	–	97.30	-0.71	0.06	–	–	87.76	-1.17	0.16	–	–	86.11	-0.91	0.58	–	–	86.15	-0.70	0.54	–	–
	③				97.34	-0.98	-0.03	–	–	97.20	-0.87	0.15	–	–	97.26	-0.70	0.13	–	–	87.65	-1.11	0.15	–	–	86.37	-0.93	0.47	–	–	86.05	-0.66	0.70	–	–
	④				97.25	-0.98	-0.08	–	–	97.16	-0.81	0.34	–	–	97.06	-0.68	0.13	–	–	87.66	-1.15	0.15	–	–	86.62	-0.96	0.39	–	–	86.91	-0.70	0.71	–	–
	⑤				97.37	-0.96	-0.02	–	–	97.21	-0.82	0.07	–	–	97.23	-0.73	0.10	–	–	87.82	-1.15	0.18	–	–	86.51	-0.95	0.42	–	–	86.01	-0.69	0.65	–	–
	平均				97.30	-0.98	-0.05	-0.11	0.17	97.25	-0.84	0.13	-0.15	0.35	97.20	-0.71	0.10	-0.22	0.47	87.69	-1.14	0.14	0.28	0.33	86.50	-0.93	0.47	-0.92	1.06	86.99	-0.68	0.68	-1.42	1.64
41-(2)	未水洗部分	①	97.13	-1.50	0.56	93.65	-0.88	1.00	–	–	91.55	-0.67	1.70	–	–	90.21	-0.42	2.10	–	–	81.80	-0.83	1.53	–	–	83.80	-0.61	2.04	–	–	83.86	-0.31	2.25	–	–
	②	97.11	-1.50	0.56	93.41	-0.83	1.22	–	–	91.52	-0.59	1.93	–	–	90.01	-0.37	2.26	–	–	81.94	-0.65	2.32	–	–	87.17	-0.62	2.67	–	–	83.35	-0.11	2.43	–	–
	③	97.14	-1.43	0.55	94.06	-0.86	0.91	–	–	92.24	-0.68	1.47	–	–	90.02	-0.43	2.06	–	–	83.61	-0.71	2.09	–	–	85.33	-0.58	2.87	–	–	85.10	-0.26	2.91	–	–
	④				94.06	-0.95	0.79	–	–	93.01	-0.73	1.37	–	–	91.56	-0.53	1.78	–	–	81.32	-0.77	1.66	–	–	83.05	-0.67	2.25	–	–	83.66	-0.41	1.75	–	–
	⑤				94.43	-0.91	0.77	–	–	93.13	-0.63	1.45	–	–	91.15	-0.55	2.05	–	–	83.64	-0.72	2.23	–	–	85.59	-0.52	2.84	–	–	85.68	-0.30	2.83	–	–
	平均	97.13	-1.50	0.56	93.92	-0.83	0.94	-3.20	3.28	92.29	-0.67	1.59	-4.84	5.01	90.59	-0.47	2.05	-5.54	6.78	80.26	-0.74	1.97	-5.85	7.05	87.39	-0.60	2.53	-9.74	9.98	85.73	-0.28	2.44	-10.4	10.64
	水洗部分	①				96.96	-1.04	0.12	–	–	97.10	-0.96	0.22	–	–	96.82	-0.84	0.30	–	–	86.84	-1.11	0.20	–	–	86.32	-0.94	0.53	–	–	86.50	-0.78	0.26	–	–
	②				97.11	-1.04	0.23	–	–	97.25	-1.00	0.39	–	–	96.74	-0.84	0.44	–	–	87.19	-1.10	0.32	–	–	86.66	-0.99	0.43	–	–	85.91	-0.66	0.59	–	–
	③				96.98	-1.11	0.04	–	–	96.98	-0.95	0.20	–	–	96.91	-0.85	0.37	–	–	87.00	-1.10	0.21	–	–	86.22	-0.99	0.38	–	–	85.26	-0.75	0.37	–	–
	④				97.14	-1.02	0.36	–	–	96.89	-0.94	0.57	–	–	97.20	-0.79	0.36	–	–	87.05	-1.12	0.45	–	–	86.77	-0.92	0.45	–	–	85.54	-0.75	0.45	–	–
	⑤				97.11	-1.03	0.34	–	–	96.98	-0.96	0.75	–	–	97.04	-0.80	0.55	–	–	87.01	-1.12	0.55	–	–	86.87	-0.94	0.64	–	–	85.12	-0.70	0.71	–	–
	平均				97.06	-1.05	0.22	-0.07	0.56	97.04	-0.95	0.43	-0.09	0.56	96.94	-0.81	0.41	-0.18	0.72	87.02	-1.11	0.35	-0.11	0.43	86.44	-0.96	0.43	-0.63	0.83	85.07	-0.73	0.43	-1.06	1.31
42-(2)	未水洗部分	①	96.08	-1.01	2.78	92.19	-0.67	3.58	–	–	93.92	-0.51	4.45	–	–	88.08	-0.19	5.07	–	–	81.53	-0.67	3.70	–	–	81.61	-0.62	4.00	–	–	82.05	-0.51	3.88	–	–
	②	96.15	-1.04	2.68	92.05	-0.68	3.63	–	–	91.73	-0.58	4.06	–	–	90.83	-0.34	4.43	–	–	81.38	-0.64	3.98	–	–	80.22	-0.45	4.23	–	–	83.84	-0.29	4.35	–	–
	③	96.15	-1.09	2.67	92.58	-0.65	3.52	–	–	91.74	-0.54	4.20	–	–	90.98	-0.35	4.83	–	–	81.59	-0.69	4.02	–	–	83.02	-0.77	3.94	–	–	83.65	-0.33	4.55	–	–
	④				92.91	-0.71	3.43	–	–	90.99	-0.45	4.27	–	–	90.18	-0.34	5.09	–	–	82.56	-0.75	3.67	–	–	81.05	-0.62	4.14	–	–	83.08	-0.42	4.75	–	–
	⑤				92.78	-0.69	3.54	–	–	93.26	-0.66	3.86	–	–	91.58	-0.47	4.34	–	–	83.28	-0.53	4.57	–	–	83.36	-0.52	4.72	–	–	83.60	-0.25	4.47	–	–
	平均	96.13	-1.05	2.76	92.50	-0.68	3.57	-3.63	3.75	91.56	-0.55	4.17	-4.57	4.82	90.33	-0.34	4.75	-5.80	6.26	81.27	-0.65	3.99	4.85	5.04	80.83	-0.60	4.21	-5.28	5.51	83.44	-0.36	4.39	-6.69	6.93
	水洗部分	①				94.68	-0.81	3.20	–	–	94.98	-0.81	3.81	–	–	95.08	-0.71	4.00	–	–	84.78	-0.92	3.44	–	–	84.99	-0.81	3.69	–	–	83.61	-0.56	4.07	–	–
	②				94.82	-0.77	3.27	–	–	94.88	-0.74	3.36	–	–	95.11	-0.57	3.67	–	–	85.11	-0.86	3.66	–	–	84.43	-0.75	3.66	–	–	84.12	-0.54	3.93	–	–
	③				95.19	-0.78	3.13	–	–	95.13	-0.72	3.42	–	–	95.10	-0.56	4.03	–	–	86.42	-0.73	3.45	–	–	84.67	-0.80	3.68	–	–	84.22	-0.50	4.02	–	–
	④				95.36	-0.80	3.25	–	–	94.85	-0.73	3.96	–	–	95.00	-0.58	4.01	–	–	86.54	-0.83	3.59	–	–	84.42	-0.65	3.83	–	–	83.56	-0.56	4.39	–	–
	⑤				95.01	-0.80	3.32	–	–	95.15	-0.70	3.65	–	–	95.09	-0.62	3.85	–	–	84.59	-0.87	3.67	–	–	84.14	-0.80	3.92	–	–	83.27	-0.50	4.14	–	–
	平均				95.01	-0.79	3.23	-1.12	1.27	95.01	-0.74	3.66	-1.12	1.45	95.08	-0.61	3.91	-1.05	1.66	85.09	-0.87	3.56	-1.04	1.36	84.53	-0.77	3.77	-1.62	1.94	83.76	-0.53	4.11	-2.37	2.81
43-(2)	未水洗部分	①	97.00	-1.43	1.94	92.57	-0.90	3.01	–	–	90.72	-0.74	3.80	–	–	92.43	-0.52	4.22	–	–	80.27	-0.77	3.39	–	–	87.86	-0.83	3.86	–	–	88.20	-0.58	3.34	–	–
	②	96.85	-1.45	1.95	93.02	-0.98	2.90	–	–	90.34	-0.45	3.76	–	–	93.19	-0.26	5.13	–	–	86.52	-0.51	4.69	–	–	87.09	-0.75	4.27	–	–	87.52	-0.47	3.60	–	–
	③	96.93	-1.54	1.94	93.51	-1.02	2.70	–	–	91.96	-0.81	3.59	–	–	91.35	-0.69	3.81	–	–	82.31	-1.03	3.23	–	–	82.75	-0.92	3.21	–	–	82.01	-0.85	2.96	–	–
	④				93.64	-1.02	2.74	–	–	91.85	-0.79	3.45	–	–	91.24	-0.60	3.85	–	–	83.05	-0.76	3.85	–	–	87.24	-0.73	4.29	–	–	83.43	-0.53	3.51	–	–
	⑤				93.54	-1.02	2.63	–	–	91.15	-0.81	3.52	–	–	93.31	-0.52	5.70	–	–	83.81	-0.72	4.43	–	–	84.63	-0.62	5.14	–	–	83.45	-0.35	5.35	–	–
	平均	96.93	-1.49	1.94	93.28	-0.99	2.80	-3.67	3.81	91.20	-0.73	3.62	-5.73	6.02	90.11	-0.52	4.56	-6.82	7.37	83.39	-0.78	3.93	-7.54	7.83	87.83	-0.75	4.26	-9.04	9.36	87.94	-0.55	3.75	-8.93	9.22
	水洗部分	①				95.32	-1.05	2.26	–	–	94.85	-1.05	2.84	–	–	95.15	-1.00	2.90	–	–	86.77	-1.12	2.35	–	–	86.47	-1.07	2.51	–	–	84.66	-0.91	2.58	–	–
	②				95.22	-1.10	2.15	–	–	95.10	-1.12	2.70	–	–	95.27	-0.97	2.75	–	–	84.09	-1.05	2.71	–	–	82.90	-1.07	2.94	–	–	83.43	-0.78	2.93	–	–
	③				95.45	-1.12	2.06	–	–	95.15	-1.12	2.78	–	–	95.18	-0.94	2.91	–	–	85.24	-1.16	2.36	–	–	84.53	-1.09	2.68	–	–	84.26	-0.80	2.60	–	–
	④				95.44	-1.12	2.24	–	–	95.07	-1.11	2.67	–	–	95.45	-0.95	2.55	–	–	85.71	-1.15	2.58	–	–	85.04	-1.17	2.60	–	–	85.00	-0.53	2.45	–	–
	⑤				95.54	-1.12	2.11	–	–	95.54	-1.12	2.77	–	–	95.41	-0.97	2.71	–	–	85.60	-1.14	2.54	–	–	84.42	-1.16	2.97	–	–	84.45	-0.86	2.70	–	–
	平均				95.41	-1.11	2.16	-1.52	1.58	95.14	-1.10	2.75	-1.79	2.00	95.29	-0.97	2.78	-1.64	1.90	85.22	-1.12	2.51	-1.65	1.78	84.59	-1.11	2.78	-2.24	2.41	84.36	-0.83	2.64	-2.57	2.74
44-(2)	未水洗部分	①	96.59	-1.10	0.08	92.47	-1.13	1.85	–	–	89.83	-0.45	2.45	–	–	88.20	-0.31	2.82	–	–	83.71	-0.55	1.72	–	–	82.79	-0.56	1.76	–	–	83.35	-0.56	1.26	–	–
	②	96.65	-1.10	0.03	92.56	-1.15	1.69	–	–	90.06	-0.53	2.26	–	–	87.83	-0.26	2.76	–	–	84.35	-0.43	2.00	–	–	87.43	-0.45	2.37	–	–	83.32	-0.61	1.79	–	–
	③	96.79	-1.10	0.02	93.18	-1.16	1.42	–	–	91.42	-0.57	1.93	–	–	89.37	-0.36	2.33	–	–	84.34	-0.55	2.03	–	–	87.29	-0.38	2.85	–	–	86.83	-0.73	2.04	–	–
	④				93.25	-1.23	1.63	–	–	91.81	-0.59	1.98	–	–	89.27	-0.32	2.55	–	–	86.47	-0.56	1.98	–	–	82.56	-0.58	1.78	–	–	83.44	-0.92	1.42	–	–
	⑤				93.47	-1.20	1.41	–	–	91.25	-0.60	1.98	–	–	89.25	-0.25	2.42	–	–	87.79	-0.45	2.19	–	–	87.27	-0.37	2.36	–	–	83.44	-0.64	1.92	–	–
	平均	96.68	-1.10	0.04	92.99	-1.17	1.59	-3.65	4.00	90.87	-0.55	2.12	-5.86	6.15	88.54	-0.31	2.58	-9.14	8.56	83.53	-0.52	1.98	-8.14	8.35	83.43	-0.45	2.23	-7.20	7.58	83.06	-0.77	1.65	6.59	6.80
	水洗部分	①				96.13	-1.39	0.86	–	–	96.14	-0.77	0.90	–	–	95.15	-0.70	1.16	–	–	86.36	-0.99	0.16	–	–	85.67	-0.83	0.83	–	–	84.65	-1.07	0.96	–	–
	②				96.16	-1.36	0.77	–	–	95.96	-0.84	0.65	–	–	95.15	-0.73	0.83	–	–	86.45	-0.96	0.02	–	–	85.77	-0.72	1.00	–	–	84.54	-1.03	0.82	–	–
	③				96.32	-1.37	0.67	–	–	96.15	-0.86	0.66	–	–	95.44	-0.68	0.85	–	–	86.53	-0.97	0.02	–	–	85.73	-0.71	0.83	–	–	84.34	-1.05	0.93	–	–
	④				96.18	-1.37	0.72	–	–	95.96	-0.87	0.70	–	–	95.60	-0.78	0.92	–	–	86.57	-1.00	-0.03	–	–	85.90	-0.79	0.99	–	–	84.47	-1.07	0.68	–	–
	⑤				96.01	-1.39	0.85	–	–	95.69	-0.87	0.73	–	–	94.92	-0.72	0.96	–	–	86.26	-0.97	0.15	–	–	85.13	-0.76	1.14	–	–	85.11	-1.03	1.09	–	–
	平均				96.19	-1.38	0.77	-0.49	0.92	95.98	-0.84	0.73	-0.70	1.01	95.25	-0.72	0.93	-1.42	1.72	86.44	-0.98	0.05	-0.24	0.27	85.66	-0.75	0.97	-1.02	1.42	85.22	-1.05	0.92	-1.45	1.70
45-(2)	未水洗部分	①	97.21	-1.24	0.28	91.95	-1.30	2.18	–	–	93.78	-0.67	2.63	–	–	87.05	-0.45	3.21	–	–	82.78	-0.45	3.96	–	–	85.79	-0.15	5.18	–	–	82.65	-0.24	5.57	–	–
	②	97.30	-1.23	0.33	93.02	-1.30	1.96	–	–	93.81	-0.58	2.63	–	–	86.80	-0.52	3.20	–	–	82.20	-0.39	4.08	–	–	87.06	-0.15	5.16	–	–	82.37	-0.27	5.27	–	–
	③	96.93	-1.24	0.24	93.78	-1.35	1.75	–	–	91.22	-0.71	2.47	–	–	88.95	-0.55	2.93	–	–	84.66	-0.54	3.77	–	–	89.68	-0.29	4.83	–	–	87.14	-0.51	4.92	–	–
	④				93.42	-

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日			1ヶ月後 平成7年12月 5日					2ヶ月後 平成8年 1月10日					3ヶ月後 平成8年 2月 7日					6ヶ月後 平成8年 5月15日					9ヶ月後 平成8年 8月 6日					12ヶ月後 平成8年11月 6日				
			天候			晴れ					快晴					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
45-(2)	未洗部分	①	93.98	-1.09	1.36	90.41	-1.19	1.43	–	–	93.01	-0.13	1.37	–	–	93.86	-0.82	1.42	–	–	92.77	-1.47	0.56	–	–	93.10	-1.10	0.70	–	–	92.63	-1.12	0.39	–	–
		②	93.97	-1.22	1.18	90.13	-1.26	1.43	–	–	93.26	-0.16	1.33	–	–	93.82	-0.78	1.37	–	–	92.70	-1.42	0.82	–	–	93.40	-1.00	0.94	–	–	92.29	-1.08	0.63	–	–
		③	93.84	-1.23	1.36	92.59	-1.35	1.24	–	–	91.85	-0.28	1.16	–	–	90.76	-0.87	1.50	–	–	91.23	-1.22	1.45	–	–	91.95	-0.85	2.36	–	–	91.47	-1.14	1.27	–	–
		④				91.87	-1.34	1.43	–	–	90.74	-0.27	1.24	–	–	93.22	-0.76	1.72	–	–	92.45	-1.42	0.90	–	–	93.97	-1.02	0.87	–	–	92.55	-1.11	0.76	–	–
		⑤				91.98	-1.38	1.24	–	–	91.05	-0.30	1.20	–	–	93.42	-0.78	1.63	–	–	92.62	-1.41	1.17	–	–	93.40	-1.03	0.98	–	–	91.90	-1.06	0.83	–	–
		平均	93.96	-1.20	1.25	91.49	-1.30	1.56	-2.49	2.51	90.18	-0.23	1.27	-3.61	3.74	93.02	-0.82	1.53	-4.78	4.81	92.35	-1.39	0.98	-1.44	1.49	93.56	-1.00	1.17	-5.23	5.24	92.17	-1.10	0.73	-1.62	1.69
	水洗部分	①				93.64	-1.45	0.47	–	–	93.27	-0.33	0.44	–	–	93.91	-1.02	0.52	–	–	93.94	-1.51	0.47	–	–	93.98	-0.93	0.08	–	–	93.64	-1.19	0.25	–	–
		②				93.70	-1.45	0.60	–	–	93.28	-0.39	0.41	–	–	92.99	-1.02	0.59	–	–	93.84	-1.43	0.55	–	–	92.95	-0.91	0.16	–	–	93.66	-1.20	0.27	–	–
		③				93.85	-1.44	0.69	–	–	93.38	-0.43	0.58	–	–	93.19	-0.97	0.67	–	–	93.41	-1.43	0.28	–	–	91.95	-1.01	0.25	–	–	93.66	-1.16	0.43	–	–
		④				93.82	-1.47	0.55	–	–	92.36	-0.35	0.51	–	–	93.14	-1.00	0.57	–	–	93.43	-1.47	0.65	–	–	92.40	-0.83	0.19	–	–	93.69	-1.17	0.26	–	–
		⑤				93.73	-1.45	0.38	–	–	93.42	-0.38	0.36	–	–	93.05	-1.01	0.55	–	–	93.42	-1.50	0.62	–	–	93.64	-0.91	0.12	–	–	93.41	-1.13	0.29	–	–
		平均				93.74	-1.45	0.56	-0.06	0.74	93.26	-0.39	0.45	-0.53	1.25	93.08	-1.00	0.58	-0.72	1.00	93.61	-1.43	0.51	-0.15	0.81	92.63	-0.93	0.16	-1.16	1.61	93.52	-1.17	0.29	-0.18	0.97
47-(2)	未洗部分	①	94.05	-0.51	1.99	91.30	-0.61	2.67	–	–	93.93	-0.29	2.82	–	–	97.10	-0.11	3.15	–	–	92.94	-0.32	3.43	–	–	93.76	-0.06	3.79	–	–	93.82	0.06	3.98	–	–
		②	94.05	-0.44	1.98	90.73	-0.63	2.72	–	–	93.28	-0.40	2.87	–	–	97.17	-0.21	3.15	–	–	92.60	-0.32	3.45	–	–	93.74	-0.15	3.84	–	–	93.02	0.02	3.96	–	–
		③	93.63	-0.64	2.03	91.94	-0.62	2.64	–	–	90.37	-0.38	2.78	–	–	98.12	-0.24	3.06	–	–	92.35	-0.20	3.55	–	–	93.00	-0.26	3.95	–	–	93.67	-0.14	3.71	–	–
		④				91.87	-0.60	2.60	–	–	90.34	-0.38	2.71	–	–	98.34	-0.24	2.96	–	–	95.44	-0.51	3.16	–	–	93.62	-0.25	3.43	–	–	93.69	0.01	3.55	–	–
		⑤				91.47	-0.59	2.63	–	–	89.97	-0.38	2.75	–	–	98.43	-0.26	3.01	–	–	95.56	-0.43	3.11	–	–	93.60	-0.36	3.52	–	–	93.15	0.05	3.47	–	–
		平均	93.91	-0.53	2.00	91.46	-0.61	2.65	-2.45	2.53	93.58	-0.37	2.79	-4.33	4.41	98.83	-0.22	3.07	-4.08	4.23	93.79	-0.36	3.35	-10.1	10.22	93.23	-0.22	3.71	-13.7	13.79	93.28	-0.03	3.73	-15.6	15.74
	水洗部分	①				92.19	-0.66	2.16	–	–	91.35	-0.43	2.42	–	–	90.85	-0.33	2.81	–	–	89.17	-0.63	2.39	–	–	88.76	-0.55	2.49	–	–	85.65	-0.39	2.55	–	–
		②				92.43	-0.61	2.20	–	–	91.87	-0.46	2.35	–	–	91.65	-0.42	2.21	–	–	89.31	-0.75	2.51	–	–	87.81	-0.55	2.35	–	–	86.83	-0.48	2.41	–	–
		③				92.66	-0.62	2.16	–	–	91.70	-0.43	2.24	–	–	91.70	-0.39	2.13	–	–	88.51	-0.66	2.45	–	–	87.23	-0.50	2.36	–	–	86.43	-0.41	2.37	–	–
		④				92.56	-0.63	2.19	–	–	91.58	-0.47	2.33	–	–	91.28	-0.38	2.30	–	–	88.90	-0.67	2.33	–	–	86.64	-0.55	2.52	–	–	85.06	-0.35	2.42	–	–
		⑤				92.27	-0.63	2.19	–	–	91.77	-0.51	2.25	–	–	90.91	-0.34	2.20	–	–	88.91	-0.69	2.55	–	–	86.75	-0.55	2.51	–	–	85.08	-0.37	2.45	–	–
		平均				92.44	-0.62	2.18	-1.47	1.49	91.65	-0.47	2.32	-2.26	2.28	91.28	-0.37	2.20	-2.63	2.64	88.96	-0.63	2.44	-4.95	4.97	87.04	-0.54	2.45	-6.87	6.85	85.81	-0.40	2.44	-8.10	8.11
43-(2)	未洗部分	①	97.50	-0.78	0.06	92.83	-0.59	1.78	–	–	90.93	-0.36	3.02	–	–	98.82	-0.29	3.69	–	–	91.30	-1.37	1.66	–	–	89.80	-0.83	2.96	–	–	86.80	0.27	5.90	–	–
		②	97.22	-0.79	0.08	92.19	-0.54	1.75	–	–	88.81	-0.31	3.25	–	–	97.66	-0.19	3.86	–	–	91.88	-1.42	1.43	–	–	89.50	-0.05	5.57	–	–	86.23	-0.24	5.78	–	–
		③	97.34	-0.81	0.05	93.54	-0.56	1.42	–	–	90.26	-0.39	3.05	–	–	98.45	-0.28	3.17	–	–	93.08	-1.34	1.19	–	–	89.22	-0.08	5.07	–	–	86.93	-0.07	5.27	–	–
		④				93.42	-0.66	1.44	–	–	90.90	-0.43	2.85	–	–	98.78	-0.30	3.33	–	–	93.76	-1.19	1.00	–	–	89.76	-0.16	4.89	–	–	86.56	-0.08	5.34	–	–
		⑤				93.35	-0.61	1.40	–	–	91.07	-0.43	2.69	–	–	99.20	-0.35	3.08	–	–	94.50	-1.19	1.16	–	–	90.21	-0.25	5.03	–	–	87.19	-0.15	5.35	–	–
		平均	97.35	-0.79	0.06	93.07	-0.59	1.56	-4.29	4.54	90.37	-0.41	2.97	-6.98	7.57	98.97	-0.28	3.43	-8.38	9.05	92.90	-1.30	4.23	-14.4	15.20	89.68	-0.06	5.23	-18.7	19.39	86.34	-0.16	5.53	-19.0	19.80
	水洗部分	①				92.91	-0.74	0.88	–	–	94.64	-0.63	1.67	–	–	94.97	-0.72	1.91	–	–	93.20	-0.53	2.45	–	–	93.66	-0.82	2.66	–	–	92.70	-0.52	2.88	–	–
		②				92.50	-0.78	0.95	–	–	94.93	-0.78	1.53	–	–	94.66	-0.69	1.92	–	–	93.71	-0.43	2.28	–	–	93.82	-0.85	2.70	–	–	92.00	-0.53	3.05	–	–
		③				92.86	-0.73	0.85	–	–	95.15	-0.71	1.52	–	–	94.68	-0.67	1.96	–	–	93.99	-0.43	2.20	–	–	93.34	-0.84	2.69	–	–	92.82	-0.63	2.87	–	–
		④				93.02	-0.78	0.96	–	–	94.74	-0.69	1.62	–	–	94.98	-0.71	1.87	–	–	93.17	-0.42	2.54	–	–	94.02	-0.87	2.56	–	–	92.26	-0.61	3.06	–	–
		⑤				92.72	-0.77	0.93	–	–	94.37	-0.66	1.73	–	–	94.36	-0.57	2.09	–	–	93.96	-0.33	2.27	–	–	92.70	-0.84	2.90	–	–	92.56	-0.57	2.83	–	–
		平均				92.76	-0.76	0.92	-1.59	1.81	94.77	-0.71	1.61	-2.59	3.02	94.72	-0.69	1.95	-2.64	3.24	93.60	-0.44	2.35	-3.75	4.56	93.51	-0.85	2.70	-3.84	4.66	92.47	-0.57	2.95	-4.89	5.68
49-(2)	未洗部分	①	97.45	-0.82	0.02	92.94	-0.75	1.62	–	–	93.93	-0.50	2.64	–	–	97.44	-0.23	3.12	–	–	92.07	-0.41	4.36	–	–	88.76	-0.12	5.13	–	–	86.02	0.18	5.66	–	–
		②	97.36	-0.84	0.06	92.93	-0.76	1.67	–	–	93.73	-0.43	2.64	–	–	97.99	-0.29	3.12	–	–	92.44	-0.31	4.32	–	–	88.12	-0.07	5.17	–	–	85.96	0.06	5.43	–	–
		③	97.24	-0.86	0.06	94.10	-0.81	1.39	–	–	91.26	-0.56	2.29	–	–	98.18	-0.44	2.59	–	–	93.97	-0.42	3.92	–	–	90.52	-0.19	4.69	–	–	89.14	0.05	5.14	–	–
		④				94.56	-0.84	1.19	–	–	91.58	-0.62	2.12	–	–	98.86	-0.42	2.50	–	–	95.00	-0.45	3.31	–	–	91.16	-0.23	4.53	–	–	89.62	0.00	5.22	–	–
		⑤				94.41	-0.86	1.21	–	–	91.69	-0.66	2.07	–	–	99.32	-0.43	2.62	–	–	94.62	-0.37	3.79	–	–	91.60	-0.35	4.51	–	–	89.69	-0.08	5.17	–	–
		平均	97.33	-0.84	-0.03	93.78	-0.80	1.42	-3.56	3.84	90.85	-0.55	2.35	-6.45	6.91	98.36	-0.36	2.79	-7.98	8.47	93.62	-0.42	4.02	-13.7	14.31	90.03	-0.19	4.81	-17.3	17.98	88.17	0.04	5.31	-19.2	19.92
	水洗部分	①				95.67	-0.92	0.93	–	–	95.43	-0.80	1.39	–	–	94.85	-0.67	1.67	–	–	93.09	-0.94	2.44	–	–	92.69	-0.78	2.65	–	–	90.73	-0.54	3.15	–	–
		②				95.70	-0.91	0.94	–	–	95.27	-0.79	1.45	–	–	95.11	-0.70	1.58	–	–	93.92	-1.00	2.31	–	–	92.24	-0.77	2.67	–	–	92.08	-0.64	2.89	–	–
		③				95.83	-0.92	0.93	–	–	95.57	-0.82	1.31	–	–	94.92	-0.66	1.61	–	–	93.87	-0.99	2.27	–	–	92.22	-0.71	2.75	–	–	92.16	-0.64	2.96	–	–
		④				95.90	-0.94	1.07	–	–	95.58	-0.81	1.41	–	–	94.93	-0.70	1.70	–	–	93.78	-1.00	2.37	–	–	92.43	-0.77	2.68	–	–	93.20	0.70	2.74	–	–
		⑤				95.92	-0.95	0.92	–	–	95.61	-0.78	1.34	–	–	95.13	-0.73	1.58	–	–	95.01	-1.11	2.08	–	–	93.30	-0.85	2.52	–	–	93.02	-0.62	2.71	–	–
		平均				95.81	-0.93	0.98	-1.52	1.83	95.43	-0.80	1.33	-1.84	2.32	94.96	-0.69	1.63	-2.34	2.87	93.93	-1.01	2.23	-3.43	4.13	92.59	-0.77	2.65	-4.75	5.45	92.24	-0.63	2.83	-5.10	5.87
50-(2)	未洗部分	①	96.72	-0.83	-0.66	92.95	-1.00	1.37	–	–	90.44	-0.22	1.75	–	–	97.92	-0.21	2.47	–	–	93.58	-0.42	3.60	–	–	87.47	-0.36	2.44	–	–	86.78	-0.47	3.50	–	–
		②	96.62	-0.92	-0.61	93.14	-0.99	1.24	–	–	91.04	-0.15	1.62	–	–	98.47	-0.23	2.54	–	–	93.66	-0.44	3.65	–	–	84.66	-0.64	2.25	–	–	86.11	-0.55	3.09	–	–
		③	96.59	-0.83	-0.54	93.84	-1.02	1.18	–	–	92.06	-0.11	1.45	–	–	98.91	-0.35	1.99	–	–	95.92	-0.47	2.82	–	–	93.99	-0.37	1.59	–	–	86.17	-0.63	2.90	–	–
		④				94.11	-1.07	1.00	–	–	92.50	-0.12	1.34	–	–	99.02	-0.34	2.08	–	–	96.45	-0.57	3.03	–	–	85.53	-0.74	1.70	–	–	85.83	-0.38	2.82	–	–
		⑤				94.56	-1.06	0.82	–	–	92.44	-0.11	1.26	–	–	99.62	-0.38	1.86	–	–	96.78	-0.64	2.74	–	–	87.42	-0.76	1.81	–	–	85.52	-0.56	2.82	–	–
		平均	96.61	-0.90	-0.58	93.71	-1.03	1.12	-2.91	3.37	91.69	-0.16	1.43	-4.92	5.44	99.37	-0.30	2.19	-7.24	7.77	95.56	-0.51	3.17	-11.1	11.63	87.21	-0.57	1.96	-9.45	9.74	85.43	-0.52	3.10	-11.1	11.73
	水洗部分	①				97.19	-1.21	0.67	–	–	97.25	-0.15	0.00	–	–	96.88	-0.74	0.08	–	–	97.75	-1.23	0.05	–	–	97.46	-0.77	0.15	–	–	97.26	-1.00	0.32	–	–
		②				97.28	-1.21	0.03	–	–	97.25	-0.15	0.06	–	–	96.80	-0.73	0.07	–	–	97.92	-1.22	0.02	–	–	97.43	-0.76	0.16	–	–	97.27	-0.99	0.31	–	–
		③				97.31	-1.25	0.04	–	–	97.32	-0.13	0.09	–	–	96.75	-0.73	0.05	–	–	97.78	-1.25	0.05	–	–	96.53	-0.82	0.04	–	–	97.31	-1.02	0.34	–	–
		④				97.12	-1.20	0.03	–	–	97.22	-0.17	0.04	–	–	96.80	-0.71	0.01	–	–	97.71	-1.21	0.01	–	–	96.66	-0.79	0.09	–	–	97.22	-1.00	0.27	–	–
		⑤				97.33	-1.20	0.07	–	–	97.34	-0.17	0.00	–	–	96.78	-0.72	0.07	–	–	97.88	-1.21	0.06	–	–	96.87	-1.03	0.05	–	–	97.32	-1.01	0.23	–	–
		平均				97.25	-1.21	0.03	0.63	0.94	97.28	-0.15	-0.04	0.66	1.13	96.80	-0.73	0.06	0.19	0.69	97.81	-1.22	0.01	1.19	1.38	96.00	-0.83	0.05	-0.51	0.83	97.28	-1.00	0.25	0.66	1.15
51-(2)	未洗部分	①	96.83	-0.98	-0.31	93.61	-1.23	0.82	–	–	90.81	0.03	1.44	–	–	91.24	-0.53	1.27	–	–	93.83	-1.15	0.75	–	–	90.63	-0.79	1.55	–	–	89.57	-0.88	1.69	–	–
		②	96.84	-0.99	-0.37	92.59	-1.06	1.41	–	–	90.73	0.02	1.61	–	–	93.45	-0.47	2.07	–	–	91.47	-0.95	1.52	–	–	88.14	-0.77	1.80	–	–	90.66	-0.72	1.76	–	–
		③	96.78	-1.06	-0.42	94.09	-1.17	0.99	–	–	92.52	0.00	1.21	–	–	91.45	-0.59	1.62	–	–	93.58	-1.10	1.14	–	–	89.22	-0.70	1.58	–	–	90.77	-0.91	1.88	–	–
		④				94.37	-1.22	0.60	–	–	92.88	0.02	0.95	–	–	91.62	-0.53	1.38	–	–	92.90	-1.13	1.07	–	–	91.20	-0.64	1.59	–	–	90.41	-0.80	1.79	–	–
		⑤				94.30	-1.17	0.78	–	–	92.51	-0.05	1.18	–	–	90.63	-0.49	1.75	–	–	90.66	-0.98	1.74	–	–	88.11	-0.78	2.20	–	–	88.54	-0.78	2.34	–	–
		平均	96.83	-1.01	-0.36	93.79	-1.17	0.90	-3.03	3.25	91.91	0.00	1.28	-4.92	5.28	90.83	-0.53	1.62	5.93	6.27	92.51	-1.07	1.24	-4.32	4.61	89.18	-0.74	1.74	-7.65	7.94	89.99	-0.82	1.85	-6.84	7.20
	水洗部分	①				97.02	-1.34	-0.12	–	–	97.07	-0.27	0.15	–	–	96.23	-0.82	-0.01	–	–	97.35	-1.33	0.05	–	–	96.02	-0.86	0.60	–	–	95.74	-1.13	0.83	–	–
		②				97.07	-1.30	0.06	–	–	97.02	-0.25	0.09	–	–	96.54	-0.83	0.15	–	–	97.04	-1.39	0.05	–	–	92.11	-1.08	0.38	–	–	95.68	-1.12	1.02	–	–
		③				96.94	-1.36	-0.07	–	–	96.93	-0.26	0.05	–	–	96.41	-0.84	0.11	–	–	97.44	-1.36	0.05	–	–	92.57	-1.06	0.49	–	–	95.47	-1.08	0.93	–	–
		④				96.91	-1.33	-0.06	–	–	97.05	-0.24	0.05	–	–	96.61	-0.83	0.03	–	–	97.47	-1.37	0.04	–	–	96.20	-0.94	0.73	–	–	95.34	-1.13	0.90	–	–
		⑤				97.13	-1.31	0.00	–	–	97.01	-0.25	0.01	–	–	96.35	-0.83	0.09	–	–	96.99	-1.37	-0.10	–	–	96.55	-0.94	0.74	–	–	95.31	-1.14	1.11	–	–
		平均				97.01	-1.33	-0.04	0.19	0.43	97.02	-0.25	-0.03	0.19	0.85	96.44	-0.83	0.08	-0.39	0.61	97.27	-1.36	0.00	0.44	0.67	94.72	-0.98	0.55	-2.11	2.31	95.61	-1.12	0.97	-1.22	1.81
52-(2)	未洗部分	①	96.61	-1.06	-0.23	92.61	-1.11	1.10	–	–	90.11	-0.71	1.71	–	–	93.57	-0.51	2.15	–	–	91.27	-1.11	1.59	–	–	91.62	-0.82	1.42	–	–	92.11	-0.84	1.41	–	–
		②	96.55	-1.09	-0.25	92.44	-1.09	1.00	–	–	90.40	-0.81	1.43	–	–	92.56	-0.78	1.95	–	–	91.29	-1.17	1.43	–	–	90.71	-0.90	1.45	–	–	91.95	-0.86	1.28	–	–
		③	96.16	-1.11	-0.41	93.88	-1.13	0.86	–	–	90.78	-0.72	1.47	–	–	90.02	-0.59	1.94	–	–	90.35	-1.06	1.68	–	–	91.39	-0.94	1.51	–	–	92.45	-0.83	1.29	–	–
		④				93.57	-1.16	0.72	–	–	92.30	-0.81	1.25	–	–	89.61	-0.61	1.99	–	–	91.29	-1.17	1.45	–	–	91.27	-0.92	1.41	–	–	91.53	-0.85	1.41	–	–
		⑤				93.28	-1.18	0.87	–	–	92.99	-0.86	1.52	–	–	92.61	-0.84	0.99	–	–	90.95	-1.05	1.41	–	–	89.11	-0.95	1.83	–	–	90.77	-0.85	1.43	–	–
		平均	96.44	-1.09	-0.30	93.16	-1.13	0.91	-3.28	3.50	90.92	-0.78	1.43	-5.52	5.81	90.67	-0.67	1.62	-5.77	6.05	91.03	-1.10	1.51	-5.41	5.71	90.82	-0.91	1.53	-5.62	5.91	91.76	-0.85	1.37	-4.63	4.97
	水洗部分	①				95.30	-1.29	0.06	–	–	95.19	-1.01	0.21	–	–	95.55	-0.96	0.32	–	–	96.21	-1.45	0.38	–	–	95.34	-1.11	0.71	–	–	94.99	-1.06	0.83	–	–
		②				95.25	-1.29	-0.08	–	–	95.21	-1.13	0.05	–	–	95.66	-1.00	0.09	–	–	96.08	-1.44	0.38	–	–	94.82	-1.13	0.69	–	–	94.57	-1.04	0.78	–	–
		③				95.21	-1.31	-0.06	–	–	95.13	-1.11	0.10	–	–	95.33	-0.95	0.13	–	–	96.58	-1.44	0.28	–	–	94.99	-1.10	0.62	–	–	95.03	-1.03	0.68	–	–
		④				95.33	-1.33	0.07	–	–	95.19	-1.10	0.20	–	–	95.73	-1.00	0.15	–	–	96.30	-1.51	0.29	–	–	95.15	-1.15	0.61	–	–	94.78	-1.04	0.75	–	–
		⑤				95.23	-1.33	-0.17	–	–	95.07	-1.15	-0.03	–	–	95.05	-0.93	0.02	–	–	95.93	-1.42	0.28	–	–	94.62	-1.18	0.64	–	–	94.67	-1.11	0.70	–	–
		平均				95.27	-1.31	-0.04	-0.17	0.38	95.16	-1.10	0.09	-0.28	0.43	95.43	-0.98	0.15	-0.96	1.07	96.10	-1.45	0.32	-0.34	0.73	94.98	-1.13	0.65	-1.45	1.74	94.81	-1.06	0.75	-1.63	1.94
53-(2)	未洗部分	①	96.62	-1.01	0.06	93.16	-1.16	0.96	–	–	93.36	-0.23	0.83	–	–	91.23	-0.63	1.57	–	–	93.42	-1.17	0.87	–	–	90.96	-0.82	1.06	–	–	91.36	-0.78	1.19	–	–
		②	96.56	-1.05	0.03	93.56	-1.18	0.90	–	–	91.65	-0.11	1.45	–	–	92.17	-0.79	1.37	–	–	93.44	-1.16	0.96	–	–	90.88	-0.90	1.21	–	–	91.90	-0.74	1.20	–	–
		③	96.45	-1.01	-0.01	93.76	-1.17	0.91	–	–	91.68	-0.17	1.24	–	–	91.77	-0.74	1.59	–	–	93.67	-1.13	0.80	–	–	92.33	-0.94	0.93	–	–	92.23	-0.86	1.06	–	–
		④				94.09	-1.21	0.87	–	–	93.01	-0.17	1.12	–	–	91.05	-0.65	1.74	–	–	93.43	-1.15	0.96	–	–	91.72	-0.90	1.02	–	–	92.32	-0.87	1.06	–	–
		⑤				94.33	-1.21	0.66	–	–	92.83	-0.13	1.08	–	–	91.03	-0.66	1.67	–	–	93.57	-1.13	0.91	–	–	91.87	-0.92	0.91	–	–	92.28	-0.83	1.08	–	–
		平均	96.55	-1.02	0.01	93.78	-1.19	0.86	-2.77	2.90	92.72	-0.17	1.15	-3.83	4.08	91.45	-0.70	1.53	-5.10	5.35	93.51	-1.15	0.83	-3.04	3.17	91.55	-0.90	1.03	-4.99	5.10	91.96	-0.81	1.12	-4.59	4.73
	水洗部分	①				95.61	-1.32	0.13	–	–	95.62	-0.40	0.15	–	–	96.22	-0.93	0.28	–	–	97.16	-1.34	0.05	–	–	95.65	-1.09	0.07	–	–	95.23	-1.04	0.25	–	–
		②				95.55	-1.34	0.02	–	–	95.67	-0.38	0.05	–	–	96.11	-0.94	0.10	–	–	97.07	-1.32	0.12	–	–	95.38	-1.12	0.01	–	–	95.26	-1.04	0.09	–	–
		③				95.65	-1.28	0.10	–	–	95.78	-0.34	0.10	–	–	96.17	-0.87	0.18	–	–	97.09	-1.34	0.01	–	–	95.59	-1.11	0.10	–	–	95.26	-1.08	0.25	–	–
		④				95.65	-1.30	0.14	–	–	95.61	-0.35	0.27	–	–	96.33	-0.91	0.24	–	–	97.21	-1.35	0.05	–	–	95.79	-1.08	0.13	–	–	95.29	-1.04	0.45	–	–
		⑤				95.43	-1.32	0.03	–	–	95.47	-0.38	0.01	–	–	95.95	-0.95	0.22	–	–	97.01	-1.36	-0.03	–	–	95.29	-1.11	0.04	–	–	95.11	-1.04	0.19	–	–
		平均				95.59	-1.31	0.08	0.04	0.30	95.62	-0.37	0.09	0.07	0.66	96.14	-0.92	0.20	-0.41	0.47	97.11	-1.34	-0.04	0.56	0.65	95.54	-1.10	0.07	-1.01	1.02	95.23	-1.05	0.25	-0.26	0.35
54-(2)	未洗部分	①	96.24	-1.05	0.95	92.75	-1.35	0.52	–	–	89.62	-0.67	1.33	–	–	95.98	-0.47	2.11	–	–	83.40	-0.45	2.74	–	–	79.01	-0.22	4.24	–	–	78.03	0.61	4.02	–	–
		②	96.28	-1.07	-1.00	92.98	-1.26	0.81	–	–	90.27	-0.58	1.49	–	–	95.14	-0.47	2.06	–	–	83.15	-0.41	3.02	–	–	79.51	-0.19	4.34	–	–	80.78	-0.71	3.88	–	–
		③	96.37	-1.04	-0.94	93.32	-1.35	0.41	–	–	90.93	-0.73	1

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値				1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日				平成7年12月 5日					平成8年 1月10日					平成8年 2月 7日					平成8年 5月15日					平成8年 8月 6日					平成8年11月 6日				
			天候				晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b		L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
55-(2)	未水洗部分	①	92.43	-1.20	-1.43		92.50	-0.90	-0.34	–	–	86.56	-0.62	0.44	–	–	85.08	-0.45	0.95	–	–	81.26	0.23	1.64	–	–	78.85	0.41	2.33	–	–	75.14	0.14	2.59	–	–
		②	92.25	-1.15	-1.42		92.39	-0.91	-0.43	–	–	86.42	-0.54	0.33	–	–	84.04	-0.56	0.66	–	–	81.90	0.08	1.35	–	–	77.60	-0.44	2.31	–	–	75.24	-0.16	2.33	–	–
		③	92.74	-1.17	-1.22		92.35	-0.94	-0.39	–	–	86.29	-0.73	0.26	–	–	87.23	-0.62	0.66	–	–	83.34	0.09	1.49	–	–	79.24	-0.59	2.20	–	–	77.91	-0.24	2.35	–	–
		④					92.77	-0.96	-0.19	–	–	86.45	-0.71	0.33	–	–	87.51	-0.59	0.86	–	–	83.81	-0.01	1.31	–	–	80.15	-0.45	2.26	–	–	77.47	-0.11	2.76	–	–
		⑤					92.70	-0.97	-0.51	–	–	86.76	-0.76	0.06	–	–	87.71	-0.61	0.51	–	–	84.09	0.02	1.50	–	–	80.79	-0.50	2.14	–	–	78.53	-0.21	2.43	–	–
		平均	92.45	-1.19	-1.35		92.14	-0.94	-0.38	2.35	2.55	87.70	-0.67	0.29	4.80	5.10	86.71	-0.59	0.73	-5.78	6.17	82.83	0.08	1.45	-9.61	10.05	79.13	-0.50	2.25	-13.4	13.85	77.06	-0.17	2.43	-15.4	15.54
	水洗部分	①					92.00	-0.99	-0.77	–	–	91.12	-0.83	-0.24	–	–	90.07	-0.74	0.19	–	–	87.47	-0.14	0.75	–	–	84.36	-0.65	1.69	–	–	82.09	-0.45	2.15	–	–
		②					92.13	-1.04	-0.83	–	–	91.43	-0.88	-0.45	–	–	91.22	-0.84	0.16	–	–	88.61	-0.10	1.00	–	–	84.26	-0.81	1.27	–	–	84.60	-0.51	1.61	–	–
		③					91.70	-1.01	-0.79	–	–	90.42	-0.77	-0.07	–	–	89.52	-0.74	0.33	–	–	86.44	-0.16	1.00	–	–	84.72	-0.69	1.65	–	–	82.54	-0.43	2.15	–	–
		④					91.80	-1.00	-0.74	–	–	90.34	-0.84	0.07	–	–	89.89	-0.81	0.22	–	–	86.77	-0.27	0.92	–	–	83.53	-0.65	1.92	–	–	81.57	-0.38	2.43	–	–
		⑤					91.62	-0.97	-0.82	–	–	91.05	-0.84	-0.43	–	–	90.45	-0.81	0.00	–	–	86.14	-0.14	1.22	–	–	84.06	-0.75	1.73	–	–	82.43	-0.47	1.93	–	–
		平均					91.85	-1.00	-0.90	0.64	0.88	90.88	-0.83	-0.24	1.61	1.99	90.24	-0.79	0.12	-2.26	2.72	86.65	-0.16	0.98	-5.81	6.34	84.53	-0.71	1.65	-7.91	8.47	82.66	-0.45	2.07	-9.84	10.44
56-(2)	未水洗部分	①	96.97	-1.21	-0.04		91.91	-0.98	1.65	–	–	92.85	-0.64	2.23	–	–	88.11	-0.44	2.53	–	–	83.82	0.60	3.70	–	–	77.10	-0.11	4.71	–	–	74.21	0.14	5.25	–	–
		②	97.01	-1.23	-0.05		93.03	-1.06	1.28	–	–	90.17	-0.71	1.96	–	–	87.75	-0.43	2.53	–	–	83.91	0.58	3.66	–	–	77.47	-0.17	4.70	–	–	74.86	0.12	5.13	–	–
		③	97.06	-1.22	-0.06		93.42	-1.03	1.10	–	–	91.67	-0.83	1.74	–	–	90.35	-0.56	2.15	–	–	85.79	-0.71	3.33	–	–	80.40	-0.28	4.23	–	–	77.33	-0.01	4.62	–	–
		④					93.23	-1.08	1.27	–	–	91.96	-0.78	1.86	–	–	89.55	-0.54	2.33	–	–	86.24	-0.78	3.25	–	–	81.04	-0.36	4.08	–	–	78.45	-0.06	4.59	–	–
		⑤					93.48	-1.07	1.10	–	–	92.91	-0.67	1.98	–	–	90.20	-0.61	2.19	–	–	86.05	-0.71	3.21	–	–	82.96	-0.42	4.14	–	–	78.74	-0.12	4.51	–	–
		平均	97.01	-1.22	-0.05		93.01	-0.61	1.28	4.00	4.26	90.59	-0.73	1.95	6.42	6.74	89.19	-0.53	2.35	-1.82	8.21	87.16	-0.68	3.43	-9.85	10.45	79.39	-0.26	4.37	-17.6	18.19	75.71	0.01	4.82	-20.3	20.92
	水洗部分	①					96.64	-1.21	0.30	–	–	96.75	-1.04	0.56	–	–	95.98	-0.90	0.67	–	–	96.50	-1.37	1.06	–	–	95.00	-1.00	1.59	–	–	94.58	-0.96	1.70	–	–
		②					96.54	-1.25	0.32	–	–	96.33	-1.03	0.60	–	–	95.71	-0.91	0.80	–	–	96.20	-1.33	1.26	–	–	93.56	-0.95	1.82	–	–	93.62	-0.81	1.83	–	–
		③					96.52	-1.26	0.38	–	–	96.64	-1.03	0.56	–	–	96.34	-0.93	0.74	–	–	95.87	-1.30	1.36	–	–	93.67	-0.96	1.85	–	–	93.65	-0.82	1.93	–	–
		④					96.63	-1.22	0.31	–	–	96.65	-1.04	0.56	–	–	96.47	-0.97	0.65	–	–	96.51	-1.34	1.09	–	–	94.82	-0.97	1.43	–	–	95.14	-0.83	1.47	–	–
		⑤					96.63	-1.24	0.33	–	–	96.52	-1.02	0.58	–	–	96.20	-0.98	0.67	–	–	96.35	-1.34	1.17	–	–	94.88	-1.03	1.45	–	–	94.83	-0.90	1.63	–	–
		平均					96.59	-1.24	0.33	0.42	0.57	96.58	-1.03	0.57	0.44	0.78	96.14	-0.94	0.71	-0.87	1.15	96.29	-1.34	1.19	-0.73	1.43	94.39	-0.98	1.64	-2.63	3.13	94.36	-0.87	1.71	-2.65	3.30
57-(2)	未水洗部分	①	97.15	-1.23	0.04		93.01	-1.04	1.34	–	–	90.75	0.07	1.80	–	–	88.08	-0.41	2.55	–	–	84.96	-0.59	3.36	–	–	78.11	-0.22	4.55	–	–	72.66	0.01	5.36	–	–
		②	97.08	-1.22	0.00		92.92	-1.01	1.33	–	–	90.61	0.11	1.76	–	–	88.45	-0.41	2.45	–	–	85.15	-0.62	3.24	–	–	77.25	-0.33	4.34	–	–	73.50	-0.07	4.92	–	–
		③	97.12	-1.24	0.01		93.75	-1.10	1.19	–	–	90.93	0.05	1.76	–	–	88.52	-0.43	2.32	–	–	85.09	-0.72	3.11	–	–	80.11	-0.09	4.11	–	–	77.56	-0.06	4.74	–	–
		④					93.83	-1.13	1.16	–	–	91.68	-0.04	1.64	–	–	88.38	-0.45	2.32	–	–	86.05	-0.65	3.08	–	–	79.91	-0.12	3.90	–	–	78.78	-0.17	4.53	–	–
		⑤					94.01	-1.15	1.09	–	–	91.66	0.09	1.54	–	–	88.60	-0.54	2.19	–	–	85.78	-0.72	3.14	–	–	80.43	-0.14	3.93	–	–	78.82	-0.18	4.41	–	–
		平均	97.12	-1.23	0.02		93.50	-1.09	1.23	-3.61	3.81	91.13	0.06	1.70	-5.99	6.35	89.01	-0.45	2.37	-8.11	8.43	85.81	-0.66	3.17	-11.5	11.95	78.76	-0.18	4.17	-18.4	19.85	77.06	-0.09	4.80	-20.1	20.65
	水洗部分	①					96.49	-1.27	0.43	–	–	96.81	-0.22	0.42	–	–	95.91	-0.84	0.75	–	–	96.87	-1.33	0.69	–	–	95.56	-0.71	1.11	–	–	95.36	-1.06	1.41	–	–
		②					96.80	-1.31	0.36	–	–	96.70	-0.20	0.33	–	–	96.22	-0.84	0.53	–	–	97.08	-1.30	0.56	–	–	94.27	-0.75	1.07	–	–	95.38	-1.08	1.35	–	–
		③					96.81	-1.24	0.47	–	–	96.74	-0.17	0.29	–	–	96.12	-0.86	0.59	–	–	96.28	-1.33	0.81	–	–	94.42	-0.87	0.96	–	–	95.50	-1.06	1.37	–	–
		④					96.52	-1.28	0.42	–	–	96.53	-0.20	0.43	–	–	96.11	-0.87	0.62	–	–	96.62	-1.09	0.23	–	–	93.90	-0.86	1.19	–	–	94.54	-1.02	1.77	–	–
		⑤					96.58	-1.27	0.39	–	–	96.45	-0.20	0.47	–	–	96.12	-0.86	0.56	–	–	96.47	-1.17	0.52	–	–	94.44	-0.68	0.92	–	–	94.70	-1.02	1.71	–	–
		平均					96.60	-1.27	0.41	-0.52	0.65	96.61	-0.20	0.43	-0.51	1.21	96.10	-0.85	0.61	-1.02	1.24	96.66	-1.24	0.57	-0.45	0.72	94.51	-0.77	1.05	-2.60	2.84	95.16	-1.04	1.52	-2.02	2.53
58-(2)	未水洗部分	①	97.30	-1.36	-0.25		94.28	-1.20	0.57	–	–	92.80	-0.88	0.90	–	–	92.84	-0.71	0.93	–	–	96.13	-1.32	0.21	–	–	95.06	-0.97	0.20	–	–	95.56	-1.00	0.14	–	–
		②	97.35	-1.36	-0.23		93.87	-1.11	0.62	–	–	92.52	-0.82	0.93	–	–	93.81	-0.82	0.83	–	–	96.30	-1.36	0.20	–	–	94.45	-0.95	0.31	–	–	95.25	-0.98	0.06	–	–
		③	97.15	-1.36	-0.27		94.64	-1.18	0.42	–	–	93.94	-0.86	0.69	–	–	93.91	-0.77	0.80	–	–	96.58	-1.38	0.05	–	–	94.58	-1.05	0.12	–	–	95.45	-0.95	0.10	–	–
		④					94.43	-1.23	0.34	–	–	93.74	-0.91	0.55	–	–	93.04	-0.74	0.85	–	–	96.42	-1.34	0.03	–	–	94.67	-1.02	0.09	–	–	95.59	-0.93	0.13	–	–
		⑤					94.81	-1.22	0.27	–	–	93.54	-0.97	0.64	–	–	93.23	-0.81	0.72	–	–	96.39	-1.36	0.02	–	–	94.37	-1.01	0.15	–	–	95.62	-0.85	0.14	–	–
		平均	97.27	-1.36	-0.25		94.41	-1.19	0.44	-2.86	2.95	93.31	-0.88	0.75	-3.96	4.11	93.37	-0.77	0.82	-3.90	4.09	96.36	-1.35	0.08	-0.90	0.96	94.71	-1.00	0.17	-2.56	2.62	95.43	-0.93	-0.09	-1.77	1.83
	水洗部分	①					95.69	-1.32	0.34	–	–	96.93	-1.03	0.33	–	–	96.36	-0.94	0.17	–	–	97.26	-1.41	0.27	–	–	96.90	-1.08	0.42	–	–	96.42	-0.97	0.36	–	–
		②					95.74	-1.36	0.39	–	–	96.78	-1.03	0.35	–	–	96.47	-0.96	0.20	–	–	97.30	-1.44	0.37	–	–	96.21	-1.08	0.45	–	–	96.08	-0.93	0.43	–	–
		③					95.93	-1.30	0.28	–	–	96.78	-1.06	0.27	–	–	96.36	-0.90	0.08	–	–	97.37	-1.33	0.27	–	–	96.52	-1.06	0.41	–	–	96.82	-0.88	0.33	–	–
		④					97.18	-1.24	0.03	–	–	97.10	-1.06	0.03	–	–	96.77	-0.83	0.27	–	–	97.69	-1.35	0.06	–	–	97.01	-1.04	0.13	–	–	97.01	-0.95	0.05	–	–
		⑤					97.10	-1.27	0.07	–	–	97.02	-1.07	0.04	–	–	96.63	-0.83	0.20	–	–	97.64	-1.37	0.04	–	–	96.92	-1.07	0.02	–	–	96.80	-0.83	0.17	–	–
		平均					96.93	-1.29	-0.22	-0.34	0.35	96.90	-1.05	-0.18	-0.38	0.43	96.53	-0.91	0.64	-0.74	0.91	97.45	-1.39	0.20	0.19	0.20	96.63	-1.07	0.27	-0.53	0.70	96.59	-0.92	-0.26	-0.65	0.81
59-(2)	未水洗部分	①	97.52	-1.19	0.28		94.24	-0.94	1.59	–	–	91.27	-0.49	2.12	–	–	90.54	-0.42	2.29	–	–	85.43	-1.13	1.21	–	–	85.07	-0.79	1.24	–	–	85.73	-0.75	1.07	–	–
		②	97.42	-1.23	0.25		93.60	-0.92	1.44	–	–	91.44	-0.55	2.06	–	–	91.65	-0.50	2.04	–	–	86.35	-1.11	1.02	–	–	84.99	-0.84	1.24	–	–	85.85	-0.74	1.05	–	–
		③	97.05	-1.21	0.22		94.07	-0.92	1.25	–	–	92.73	-0.58	1.81	–	–	91.42	-0.45	2.16	–	–	85.88	-1.10	1.11	–	–	84.90	-0.80	1.33	–	–	85.51	-0.72	1.12	–	–
		④					94.54	-0.97	1.11	–	–	92.86	-0.62	1.70	–	–	90.88	-0.41	2.25	–	–	86.45	-1.13	0.83	–	–	85.26	-0.86	1.17	–	–	85.30	-0.75	1.17	–	–
		⑤					94.55	-0.98	1.17	–	–	92.94	-0.63	1.62	–	–	91.83	-0.43	1.92	–	–	86.57	-1.11	0.94	–	–	85.28	-0.83	1.13	–	–	85.92	-0.73	1.04	–	–
		平均	97.32	-1.21	0.25		94.20	-0.96	1.31	-3.12	3.31	92.25	-0.58	1.86	-5.08	5.36	91.26	-0.44	2.13	-6.06	6.35	86.17	-1.12	1.03	-1.16	1.45	86.10	-0.82	1.22	-2.22	2.45	85.66	-0.74	1.09	-1.56	1.92
	水洗部分	①					97.02	-1.11	0.45	–	–	97.07	-0.84	0.37	–	–	96.18	-0.68	0.54	–	–	97.45	-1.15	0.63	–	–	97.36	-0.94	0.60	–	–	97.06	-0.82	0.81	–	–
		②					97.10	-1.07	0.44	–	–	97.06	-0.85	0.43	–	–	97.01	-0.72	0.51	–	–	97.68	-1.23	0.53	–	–	97.20	-0.94	0.58	–	–	97.01	-0.78	0.80	–	–
		③					97.12	-1.11	0.51	–	–	97.02	-0.86	0.45	–	–	97.01	-0.73	0.61	–	–	97.50	-1.19	0.69	–	–	97.08	-0.94	0.66	–	–	97.12	-0.84	0.83	–	–
		④					96.94	-1.12	0.55	–	–	96.96	-0.84	0.58	–	–	96.96	-0.67	0.47	–	–	97.43	-1.17	0.66	–	–	96.94	-0.96	0.75	–	–	97.03	-0.83	0.83	–	–
		⑤					96.88	-1.11	0.50	–	–	96.78	-0.92	0.42	–	–	96.78	-0.70	0.54	–	–	97.44	-1.20	0.72	–	–	96.83	-1.00	0.78	–	–	96.85	-0.75	0.81	–	–
		平均					97.01	-1.10	0.43	-0.31	0.41	96.98	-0.86	0.43	-0.35	0.54	96.78	-0.70	0.53	-0.55	0.82	97.51	-1.18	0.67	0.19	0.49	97.08	-0.96	0.69	-0.24	0.57	97.02	-0.81	0.84	-0.30	0.78
60-(2)	未水洗部分	①	88.50	-1.43	1.09		95.53	-1.25	1.85	–	–	92.96	-0.04	2.34	–	–	91.75	-0.62	2.75	–	–	92.36	-0.98	2.19	–	–	85.59	-0.52	3.10	–	–	85.52	-0.63	3.22	–	–
		②	88.25	-1.44	0.84		95.52	-1.35	1.81	–	–	92.52	-0.11	2.43	–	–	91.69	-0.65	2.68	–	–	91.90	-0.96	2.20	–	–	87.11	-0.64	2.43	–	–	87.98	-0.59	2.73	–	–
		③	89.47	-1.56	0.93		95.37	-1.31	1.56	–	–	95.01	-0.15	1.88	–	–	93.22	-0.67	2.42	–	–	93.34	-1.05	1.97	–	–	90.11	-0.70	2.52	–	–	89.45	-0.55	2.62	–	–
		④					95.28	-1.44	1.43	–	–	94.74	-0.21	1.68	–	–	93.58	-0.77	2.20	–	–	92.26	-0.96	2.14	–	–	87.01	-0.72	2.73	–	–	87.78	-0.76	2.83	–	–
		⑤					95.50	-1.38	1.42	–	–	94.78	-0.23	1.67	–	–	92.60	-0.65	2.30	–	–	92.22	-1.00	2.04	–	–	89.81	-0.51	2.73	–	–	89.02	-0.65	2.60	–	–
		平均	88.41	-1.45	0.96		95.04	-1.35	1.63	-2.37	2.47	94.00	-0.15	2.00	-4.41	4.72	92.57	-0.67	2.47	-5.84	6.05	92.42	-0.99	2.11	-5.99	6.12	87.93	-0.62	2.74	-10.5	10.67	87.95	-0.62	2.80	-10.5	10.65
	水洗部分	①					97.83	-1.45	0.92	–	–	97.75	-0.34	0.86	–	–	96.98	-0.94	1.28	–	–	97.45	-1.32	0.78	–	–	96.08	-0.75	1.25	–	–	96.31	-0.97	1.30	–	–
		②					97.95	-1.45	0.91	–	–	97.62	-0.34	0.93	–	–	97.04	-0.91	1.15	–	–	97.31	-1.28	0.98	–	–	93.52	-0.94	1.06	–	–	96.88	-1.06	1.14	–	–
		③					97.82	-1.45	0.90	–	–	97.57	-0.35	0.87	–	–	96.63	-0.87	1.31	–	–	97.42	-1.30	0.87	–	–	96.43	-0.74	1.35	–	–	96.26	-0.95	1.25	–	–
		④					98.06	-1.45	0.95	–	–	97.56	-0.37	1.02	–	–	96.69	-0.96	1.43	–	–	97.45	-1.29	1.08	–	–	96.77	-0.85	1.25	–	–	96.37	-0.92	1.23	–	–
		⑤					97.34	-1.43	1.01	–	–	97.63	-0.36	1.17	–	–	97.04	-0.94	1.32	–	–	97.21	-1.30	0.83	–	–	96.85	-0.95	1.28	–	–	96.04	-0.95	1.52	–	–
		平均					97.93	-1.45	0.94	-0.45	0.45	97.64	-0.35	0.97	-0.77	1.35	96.88	-0.92	1.30	-1.53	1.66	97.37	-1.30	0.91	-1.64	1.85	96.55	-0.84	1.24	-3.85	3.91	96.37	-0.97	1.23	-3.04	3.09
61-(2)	未水洗部分	①	95.10	-1.86	-0.57		91.92	-1.63	0.30	–	–	89.91	-0.98	0.68	–	–	87.24	-0.77	1.26	–	–	84.44	-0.81	1.73	–	–	79.72	-0.53	3.00	–	–	76.63	-0.67	3.45	–	–
		②	95.35	-1.85	-0.57		91.73	-1.59	0.32	–	–	89.54	-0.99	0.60	–	–	87.66	-0.85	1.13	–	–	83.55	-0.78	1.84	–	–	79.98	-0.56	2.90	–	–	77.04	-0.71	3.20	–	–
		③	95.33	-1.82	-0.65		92.83	-1.66	0.05	–	–	90.35	-1.07	0.53	–	–	88.60	-0.88	0.93	–	–	86.06	-0.83	1.39	–	–	82.30	-0.68	2.56	–	–	79.35	-0.85	2.83	–	–
		④					93.05	-1.64	0.10	–	–	91.13	-1.07	0.36	–	–	89.94	-0.86	0.86	–	–	86.61	-0.90	1.24	–	–	83.78	-0.68	2.25	–	–	80.26	-0.89	2.68	–	–
		⑤					92.69	-1.57	0.06	–	–	90.78	-1.02	0.43	–	–	89.60	-0.90	0.91	–	–	86.64	-0.93	1.14	–	–	83.65	-0.75	2.22	–	–	80.66	-0.95	2.54	–	–
		平均	95.26	-1.84	-0.58		92.34	-1.62	0.11	-2.92	3.01	90.34	-1.03	0.52	-4.92	5.11	88.09	-0.84	1.02	-7.17	7.42	85.45	-0.86	1.47	-9.80	10.06	81.89	-0.64	2.60	-13.4	13.83	78.75	-0.81	2.94	-16.5	16.83
	水洗部分	①					94.85	-1.84	-0.50	–	–	94.30	-1.26	-0.65	–	–	94.28	-1.20	0.54	–	–	95.11	-1.43	-1.04	–	–	94.35	-1.28	-0.09	–	–	94.08	-1.66	0.03	–	–
		②					94.96	-1.86	-0.68	–	–	94.74	-1.23	-0.51	–	–	94.23	-1.22	-0.61	–	–	94.90	-1.47	-0.98	–	–	94.88	-1.33	-0.45	–	–	94.65	-1.63	-0.27	–	–
		③					94.88	-1.81	-0.62	–	–	94.76	-1.26	-0.68	–	–	94.17	-1.18	-0.59	–	–	95.13	-1.39	-1.05	–	–	94.96	-1.35	-0.41	–	–	93.84	-1.65	-0.27	–	–
		④					94.89	-1.86	-0.67	–	–	94.52	-1.28	-0.79	–	–	93.79	-1.22	-0.62	–	–	95.00	-1.45	-1.05	–	–	94.65	-1.33	-0.36	–	–	93.43	-1.64	-0.26	–	–
		⑤					94.45	-1.82	-0.63	–	–	94.23	-1.27	-0.53	–	–	92.57	-1.13	-0.44	–	–	94.63	-1.44	-0.95	–	–	94.12	-1.26	-0.31	–	–	94.43	-1.67	-0.23	–	–
		平均					94.81	-1.82	-0.62	-0.45	0.45	94.63	-1.26	-0.63	-0.63	0.86	93.81	-1.19	-0.56	-1.45	1.55	94.95	-1.44	-1.02	-0.31	0.67	94.59	-1.31	-0.33	-0.67	0.83	94.10	-1.64	-0.20	-1.16	1.24
62-(2)	未水洗部分	①	94.01	-2.05	-0.41		90.36	-1.37	0.33	–	–	88.16	-1.17	1.09	–	–	87.38	-0.93	1.25	–	–	84.57	-1.04	2.17	–	–	80.98	-0.83	3.04	–	–	77.67	-0.55	3.77	–	–
		②	93.95	-2.03	-0.44		90.21	-1.39	0.63	–	–	87.81	-1.15	1.16	–	–	86.58	-0.92	1.42	–	–	84.03	-1.04	2.26	–	–	80.43	-0.83	3.23	–	–	77.70	-0.52	3.84	–	–
		③	94.16	-2.06	-0.34		91.15	-1.42	0.15	–	–	89.71	-1.14	0.70	–	–	88.42	-1.00	1.01	–	–	85.45	-1.09	1.89	–	–	83.03	-0.98	2.55	–	–	80.81	-0.73	3.19	–	–
		④					91.47	-1.41	0.09	–	–	90.23	-1.19	0.58	–	–	88.93	-1.02	1.03	–	–	85.99	-1.14	1.75	–	–	83.96	-1.03	2.33	–	–	81.39	-0.73	3.10	–	–
		⑤					91.34	-1.45	0.10	–	–	89.26	-1.21	0.82	–	–	88.84	-1.04	0.92	–	–	86.28	-1.20	1.73	–	–	83.83	-1.17	2.57	–	–	82.06	-0.90	2.94	–	–
		平均	94.04	-2.05	-0.42		90.93	-1.41	0.27	-3.11	3.25	89.03	-1.17	0.87	-5.01	5.24	88.11	-0.98	1.13	-5.93	6.21	85.28	-1.10	1.99	-8.78	9.14	82.47	-0.99	2.76	-11.6	12.04	79.91	-0.71	3.35	-14.1	14.67
	水洗部分	①					93.85	-1.59	0.53	–	–	94.20	-1.45	-0.67	–	–	94.19	-1.35	-0.62	–	–	94.29	-1.67	-0.45	–	–	94.25	-1.67	-0.03	–	–	93.54	-1.49	0.32	–	–
		②					94.02	-1.53	0.74	–	–	94.13	-1.50	-0.64	–	–	94.18	-1.35	-0.62	–	–	94.30	-1.70	-0.90	–	–	93.65	-1.63	-0.07	–	–	93.45	-1.50	0.20	–	–
		③					93.92	-1.71	0.09	–	–	93.91	-1.55	-0.12	–	–	94.15	-1.39	-0.55	–	–	94.32	-1.72	-0.32	–	–	93.87	-1.63	-0.02	–	–	93.59	-1.55	0.23	–	–
		④					94.11	-1.53	-0.67	–	–	93.47	-1.45	-0.48	–	–	94.34	-1.23	-0.67	–	–	94.61	-1.66	-0.43	–	–	93.87	-1.63	-0.02	–	–	93.74	-1.48	0.31	–	–
		⑤					94.09	-1.60	-0.67	–	–	94.15	-1.42	-0.50	–	–	94.02	-1.34	-0.56	–	–	94.33	-1.71	-0.45	–	–	93.82	-1.66	-0.06	–	–	93.42	-1.66	-0.66	–	–
		平均					94.00	-1.59	-0.54	-0.04	0.43	93.97	-1.43	-0.43	-0.07	0.58	94.19	-1.34	-0.60	0.15	0.75	94.38	-1.69	-0.43	0.34	0.43	93.90	-1.66	-0.01	-0.14	0.57	93.51	-1.52	0.33	-0.53	1.05
63-(2)	未水洗部分	①	81.83	-0.76	1.99		89.18	-0.34	2.07	–	–	79.67	-0.20	2.47	–	–	78.22	-0.10	2.96	–	–	75.47	-0.03	3.37	–	–	72.85	-0.18	4.17	–	–	73.85	0.15	4.79	–	–
		②	81.81	-0.76	2.07		89.19	-0.35	2.13	–	–	79.96	-0.16

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	塗膜の有無	測定点	初期値				1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
			測定日				平成7年12月 5日						平成8年 1月10日						平成8年 2月 7日						平成8年 5月15日						平成8年 8月 6日						平成8年11月 6日					
			天候				晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
			L	a	b		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE		L	a	b	ΔL	ΔE
64-(2)	未洗部分	①	92.66	-2.19	0.53		92.92	-1.14	1.37	—	—		91.45	-1.22	1.30	—	—		93.91	-1.10	1.84	—	—		93.20	-0.93	1.57	—	—		90.63	-1.22	1.28	—	—		86.74	-0.91	2.25	—	—
		②	92.74	-2.15	0.31		93.50	-1.17	1.35	—	—		93.54	-1.04	2.11	—	—		97.71	-0.97	2.25	—	—		91.87	-1.04	0.98	—	—		86.95	-1.17	2.04	—	—		85.61	-0.95	2.43	—	—
		③	93.14	-2.12	0.21		90.14	-1.21	1.21	—	—		90.41	-1.21	1.43	—	—		93.74	-1.03	1.99	—	—		90.55	-0.87	1.22	—	—		90.82	-1.43	1.29	—	—		83.64	-1.04	1.43	—	—
		④					93.90	-1.16	1.27	—	—		91.52	-1.26	1.20	—	—		93.99	-1.06	1.75	—	—		91.33	-0.87	1.06	—	—		90.99	-1.31	1.18	—	—		83.94	-1.04	1.61	—	—
		⑤					93.98	-1.22	1.20	—	—		93.83	-1.10	2.02	—	—		97.27	-0.95	2.56	—	—		93.34	-0.85	1.61	—	—		89.42	-1.33	1.50	—	—		83.93	-1.14	1.54	—	—
		平均	92.85	-2.16	0.21		93.89	-1.18	1.28	-2.96	3.45		90.15	-1.17	1.61	-2.69	3.47		93.72	-1.03	2.08	-4.12	4.85		90.46	-0.91	1.29	-2.39	3.08		89.76	-1.29	1.46	-3.09	3.62		87.97	-1.02	1.85	-4.87	5.41
	水洗部分	①					92.88	-1.29	0.36	—	—		93.08	-1.34	0.55	—	—		93.43	-1.32	0.53	—	—		93.41	-0.87	0.53	—	—		89.88	-1.45	0.37	—	—		83.43	-1.26	0.34	—	—
		②					92.90	-1.37	0.23	—	—		93.05	-1.45	0.31	—	—		93.29	-1.42	0.32	—	—		93.24	-0.54	0.35	—	—		89.43	-1.52	0.15	—	—		83.13	-1.28	0.23	—	—
		③					92.82	-1.33	0.43	—	—		93.09	-1.39	0.52	—	—		93.16	-1.31	0.43	—	—		93.33	-0.42	0.53	—	—		89.36	-1.53	0.36	—	—		83.45	-1.28	0.30	—	—
		④					93.12	-1.31	0.35	—	—		93.11	-1.34	0.55	—	—		93.33	-1.33	0.51	—	—		93.32	-0.36	0.53	—	—		89.55	-1.45	0.33	—	—		83.41	-1.20	0.34	—	—
		⑤					93.07	-1.37	0.23	—	—		93.17	-1.45	0.42	—	—		93.33	-1.33	0.37	—	—		93.32	-0.36	0.44	—	—		89.72	-1.52	0.28	—	—		83.35	-1.33	0.19	—	—
		平均	92.88	-1.33	0.33	0.13	0.99	93.11	-1.38	0.47	0.26	1.06	93.33	-1.35	0.44	0.47	1.14	93.32	-0.51	0.43	0.43	1.85	89.59	-1.50	0.30	0.74	1.81	83.37	-1.27	0.28	0.52	1.14
65-(2)	未洗部分	①	92.10	-1.16	0.27		93.97	-0.64	0.67	—	—		93.63	-0.45	1.26	—	—		97.34	-0.35	1.68	—	—		94.37	-0.43	2.27	—	—		91.04	-0.32	2.99	—	—		80.42	-0.15	2.92	—	—
		②	92.22	-1.16	0.15		93.68	-0.63	0.43	—	—		97.80	-0.50	1.22	—	—		97.32	-0.34	1.45	—	—		95.54	-0.55	1.80	—	—		91.73	-0.38	2.69	—	—		81.06	-0.16	2.75	—	—
		③	92.19	-1.18	0.16		93.82	-0.74	0.33	—	—		93.55	-0.57	1.04	—	—		98.19	-0.39	1.45	—	—		95.80	-0.58	1.75	—	—		95.31	-0.57	2.08	—	—		83.92	-0.36	2.20	—	—
		④					90.65	-0.75	0.41	—	—		93.47	-0.52	0.92	—	—		93.04	-0.42	1.38	—	—		93.14	-0.64	1.23	—	—		89.29	-0.71	1.16	—	—		86.64	-0.45	1.43	—	—
		⑤					90.50	-0.73	0.33	—	—		93.62	-0.59	0.67	—	—		98.80	-0.43	1.20	—	—		98.04	-0.71	1.15	—	—		87.59	-0.71	1.40	—	—		87.58	-0.43	1.13	—	—
		平均	92.19	-1.17	0.21		90.32	-0.71	0.46	-1.87	2.04		93.01	-0.53	1.02	-3.15	3.47		97.94	-0.43	1.45	-4.26	4.63		95.58	-0.53	1.65	-5.62	5.94		84.79	-0.25	2.06	-7.43	7.82		83.92	-0.32	2.10	-8.27	8.63
	水洗部分	①					92.33	-0.78	0.15	—	—		92.53	-0.72	0.07	—	—		92.52	-0.58	0.01	—	—		92.44	-0.90	0.02	—	—		89.06	-0.81	0.14	—	—		82.05	-0.65	0.02	—	—
		②					92.17	-0.77	0.19	—	—		92.36	-0.70	0.12	—	—		92.42	-0.55	0.02	—	—		92.65	-0.90	0.03	—	—		92.18	-0.84	0.19	—	—		82.23	-0.67	0.04	—	—
		③					92.24	-0.75	0.17	—	—		92.23	-0.70	0.06	—	—		92.25	-0.60	0.17	—	—		92.68	-0.91	0.02	—	—		92.25	-0.82	0.18	—	—		82.38	-0.65	0.09	—	—
		④					92.10	-0.81	0.21	—	—		92.02	-0.75	0.08	—	—		92.38	-0.61	0.11	—	—		92.20	-0.92	0.15	—	—		92.51	-0.87	0.27	—	—		82.05	-0.63	0.08	—	—
		⑤					91.86	-0.63	0.19	—	—		92.30	-0.72	0.06	—	—		92.24	-0.56	0.02	—	—		92.44	-0.97	0.14	—	—		92.25	-0.82	0.23	—	—		82.33	-0.60	0.17	—	—
		平均	92.14	-0.76	0.18	-0.05	0.41	92.29	-0.72	0.08	0.09	0.47	92.36	-0.59	0.01	0.16	0.64	92.43	-0.92	0.07	0.25	0.41	92.67	-0.83	0.20	0.47	0.58	82.22	-0.64	0.04	0.62	0.55
66-(2)	未水洗部分	①	88.24	-1.85	-1.04		84.57	-1.45	0.21	—	—		83.84	-0.80	0.50	—	—		91.70	-0.75	0.90	—	—		82.84	-1.04	0.78	—	—		83.83	-1.03	0.81	—	—		80.36	-1.15	1.47	—	—
		②	88.60	-1.84	-0.91		84.89	-1.47	0.37	—	—		83.05	-0.74	0.57	—	—		91.31	-0.85	1.08	—	—		83.69	-0.99	0.61	—	—		83.33	-1.00	0.91	—	—		80.85	-1.15	1.21	—	—
		③	88.43	-1.79	-0.85		85.35	-1.50	0.26	—	—		84.21	-0.83	0.25	—	—		92.85	-0.84	0.75	—	—		84.13	-1.07	0.66	—	—		84.11	-1.13	0.85	—	—		80.07	-1.20	1.58	—	—
		④					85.37	-1.53	0.01	—	—		84.35	-0.87	0.25	—	—		92.98	-0.85	0.65	—	—		84.69	-1.14	0.59	—	—		84.08	-1.08	0.71	—	—		82.84	-1.37	0.75	—	—
		⑤					85.30	-1.59	0.33	—	—		83.91	-0.79	0.37	—	—		92.44	-0.82	0.86	—	—		84.72	-1.06	0.23	—	—		84.72	-1.17	0.62	—	—		83.45	-1.37	0.66	—	—
		平均	88.41	-1.83	-0.94		85.10	-1.51	0.24	-3.32	3.53		83.87	-0.82	0.32	-4.54	4.84		92.26	-0.81	0.84	-6.16	6.43		84.01	-1.06	0.57	-4.43	4.71		84.01	-1.08	0.78	-4.42	4.78		81.51	-1.25	1.12	-6.90	7.22
	水洗部分	①					87.80	-1.66	-0.60	—	—		87.42	-1.03	-0.63	—	—		86.93	-0.99	-0.43	—	—		87.97	-1.29	-0.76	—	—		87.43	-1.36	-0.43	—	—		87.73	-1.52	-0.37	—	—
		②					87.77	-1.63	-0.64	—	—		87.28	-1.02	-0.70	—	—		85.69	-1.09	-0.62	—	—		87.95	-1.32	-0.69	—	—		87.92	-1.31	-0.55	—	—		87.10	-1.62	-0.51	—	—
		③					87.96	-1.64	-0.61	—	—		87.13	-1.04	-0.77	—	—		86.68	-1.07	-0.77	—	—		87.95	-1.28	-0.83	—	—		87.93	-1.28	-0.49	—	—		86.78	-1.65	-0.62	—	—
		④					87.69	-1.71	-0.68	—	—		87.33	-1.04	-0.79	—	—		86.95	-1.07	-0.65	—	—		87.87	-1.25	-0.83	—	—		87.71	-1.26	-0.51	—	—		86.75	-1.58	-0.41	—	—
		⑤					88.00	-1.61	-0.54	—	—		87.45	-0.98	-0.68	—	—		86.87	-1.02	-0.69	—	—		88.03	-1.28	-0.66	—	—		87.39	-1.36	-0.22	—	—		87.61	-1.45	-0.45	—	—
		平均	87.84	-1.65	-0.61	-0.51	0.68	87.33	-1.02	-0.72	-1.08	1.36	86.82	-1.05	-0.64	-1.59	1.75	87.95	-1.23	-0.77	-0.45	0.73	87.71	-1.31	-0.45	-0.70	1.00	87.20	-1.57	-0.47	-1.21	1.32
67-(2)	未水洗部分	①	97.19	-0.91	0.25		92.37	-1.08	1.13	—	—		93.59	-0.90	2.10	—	—		97.71	-0.59	2.51	—	—		93.58	-0.67	3.56	—	—		3.48	-0.37	3.85	—	—		72.99	-0.07	4.84	—	—
		②	96.99	-0.90	0.51		92.71	-1.09	1.46	—	—		93.56	-0.75	2.47	—	—		97.90	-0.59	2.85	—	—		93.43	-0.75	3.23	—	—		17.05	-0.37	4.22	—	—		76.23	-0.27	4.61	—	—
		③	97.06	-0.89	0.33		94.04	-1.17	1.24	—	—		91.05	-0.90	2.23	—	—		93.82	-0.68	2.50	—	—		95.79	-0.84	3.32	—	—		50.22	-0.50	4.09	—	—		73.63	-0.24	4.63	—	—
		④					94.05	-1.13	1.01	—	—		91.97	-0.99	1.72	—	—		90.19	-0.79	2.24	—	—		95.83	-0.84	3.09	—	—		81.25	-0.53	3.69	—	—		73.04	-0.32	4.31	—	—
		⑤					94.30	-1.16	1.22	—	—		91.83	-0.93	2.07	—	—		90.45	-0.73	2.37	—	—		95.56	-0.85	3.09	—	—		81.51	-0.56	3.83	—	—		73.54	-0.30	4.15	—	—
		平均	97.08	-0.90	0.36		93.50	-1.13	1.21	-3.58	3.69		90.81	-0.83	2.12	-5.27	6.51		89.22	-0.68	2.52	-7.86	8.15		85.05	-0.79	3.26	-12.0	12.37		59.71	-0.47	3.95	-17.4	17.74		77.10	-0.24	4.51	-20.0	20.42
	水洗部分	①					95.15	-1.27	0.55	—	—		95.64	-1.24	0.90	—	—		95.98	-1.13	0.92	—	—		92.90	-1.27	2.10	—	—		88.99	-0.97	3.05	—	—		87.81	-0.86	3.71	—	—
		②					95.35	-1.25	0.73	—	—		95.23	-1.17	1.11	—	—		95.22	-1.08	1.24	—	—		93.52	-1.26	2.15	—	—		90.00	-0.88	3.23	—	—		83.15	-0.72	3.74	—	—
		③					95.21	-1.30	0.75	—	—		95.21	-1.21	1.17	—	—		95.06	-1.09	1.21	—	—		92.65	-1.21	2.43	—	—		89.42	-0.91	3.20	—	—		83.43	-0.71	3.88	—	—
		④					95.07	-1.33	0.56	—	—		95.70	-1.21	1.07	—	—		95.75	-1.14	1.01	—	—		93.13	-1.28	1.98	—	—		89.65	-0.85	3.07	—	—		87.21	-0.73	3.73	—	—
		⑤					95.06	-1.27	0.72	—	—		95.03	-1.24	1.17	—	—		95.59	-1.10	1.27	—	—		93.36	-1.30	2.17	—	—		89.33	-1.06	3.30	—	—		83.65	-0.85	3.84	—	—
		平均	95.18	-1.28	0.66	-0.90	1.02	95.58	-1.21	1.08	-1.10	1.34	95.92	-1.11	1.13	-1.16	1.42	93.11	-1.25	2.17	-3.97	4.37	89.25	-0.94	3.17	-7.83	8.32	83.26	-0.79	3.77	-8.82	9.45
68-(2)	未水洗部分	①	95.63	-0.92	-0.04		93.12	-1.35	1.43	—	—		90.15	-0.73	2.23	—	—		87.45	-0.56	2.72	—	—		84.22	-0.78	3.23	—	—		75.37	-0.08	4.25	—	—		72.92	-0.37	4.63	—	—
		②	95.51	-0.91	-0.02		93.41	-1.35	1.42	—	—		90.09	-0.78	2.11	—	—		87.77	-0.51	2.66	—	—		83.43	-0.73	3.37	—	—		75.65	-0.17	4.13	—	—		73.42	-0.43	4.34	—	—
		③	95.43	-0.93	-0.21		94.05	-1.44	1.09	—	—		91.43	-0.85	1.95	—	—		89.63	-0.64	2.30	—	—		85.43	-0.82	3.13	—	—		73.90	-0.27	3.98	—	—		77.34	-0.55	4.47	—	—
		④					94.55	-1.45	1.25	—	—		92.06	-0.83	1.81	—	—		89.65	-0.67	2.37	—	—		85.59	-0.86	3.15	—	—		69.58	-0.34	3.81	—	—		77.24	-0.55	4.33	—	—
		⑤					94.62	-1.45	1.24	—	—		92.54	-0.91	1.75	—	—		90.27	-0.73	2.12	—	—		86.55	-0.90	2.91	—	—		61.71	-0.32	3.59	—	—		78.35	-0.66	4.12	—	—
		平均	95.53	-0.92	-0.08		93.95	-1.41	1.30	-2.63	3.05		91.26	-0.83	1.97	-5.36	5.74		88.96	-0.62	2.43	-7.66	8.07		85.04	-0.82	3.15	-11.6	12.03		68.84	-0.24	3.95	-17.8	18.25		76.45	-0.52	4.39	-20.2	20.67
	水洗部分	①					96.28	-1.59	0.78	—	—		95.74	-1.14	1.11	—	—		94.89	-1.08	1.33	—	—		92.97	-1.26	2.00	—	—		88.84	-0.75	3.32	—	—		68.07	-0.98	3.65	—	—
		②					96.34	-1.59	0.82	—	—		95.72	-1.10	1.12	—	—		94.49	-1.01	1.18	—	—		92.47	-1.27	2.17	—	—		83.82	-0.65	3.22	—	—		67.50	-1.06	3.63	—	—
		③					96.26	-1.55	0.71	—	—		95.75	-1.13	0.97	—	—		95.09	-1.04	1.12	—	—		92.43	-1.23	1.79	—	—		83.78	-0.74	3.12	—	—		83.59	-0.98	3.45	—	—
		④					96.93	-1.58	0.71	—	—		95.29	-1.13	0.99	—	—		94.77	-1.06	1.11	—	—		92.45	-1.29	1.91	—	—		83.42	-0.76	2.95	—	—		69.02	-1.04	3.38	—	—
		⑤					96.12	-1.60	0.63	—	—		95.35	-1.19	0.99	—	—		94.30	-1.11	1.18	—	—		92.97	-1.29	1.90	—	—		83.73	-0.74	2.97	—	—		68.03	-1.11	3.43	—	—
		平均	96.19	-1.58	0.74	-0.44	1.15	95.57	-1.14	1.04	-1.06	1.55	94.71	-1.06	1.18	-1.92	2.30	93.07	-1.28	1.95	-3.56	4.11	89.12	-0.73	3.12	-7.51	8.15	83.14	-1.03	3.51	-8.43	9.21
69-(2)	未水洗部分	①	97.22	-1.22	1.07		92.23	-1.07	2.95	—	—		90.63	-0.65	3.32	—	—		88.87	-0.50	3.70	—	—		86.36	-0.73	4.42	—	—		81.61	-0.39	5.05	—	—		79.33	-0.10	5.32	—	—
		②	97.22	-1.13	0.77		92.28	-1.10	2.87	—	—		89.78	-0.71	3.35	—	—		83.45	-0.50	3.71	—	—		86.62	-0.72	4.23	—	—		82.14	-0.44	4.87	—	—		79.90	-0.23	5.19	—	—
		③	97.08	-1.14	0.97		93.09	-1.15	2.71	—	—		90.79	-0.77	3.25	—	—		93.71	-0.60	3.78	—	—		86.95	-0.77	4.25	—	—		81.83	-0.36	4.99	—	—		79.57	-0.12	5.25	—	—
		④					93.28	-1.20	2.75	—	—		91.51	-0.77	3.15	—	—		89.32	-0.54	3.62	—	—		86.73	-0.77	4.32	—	—		81.12	-0.37	4.84	—	—		78.31	-0.15	5.23	—	—
		⑤					93.31	-1.13	2.63	—	—		91.81	-0.79	3.22	—	—		90.00	-0.59	3.63	—	—		86.53	-0.80	4.20	—	—		81.34	-0.40	4.92	—	—		79.33	-0.15	5.17	—	—
		平均	97.17	-1.16	0.94		92.85	-1.13	2.78	-4.32	4.76		90.79	-0.74	3.27	-6.38	6.86		89.97	-0.55	3.66	-7.90	8.38		86.44	-0.76	4.30	-10.7	11.26		81.61	-0.39	4.93	-15.6	16.05		79.23	-0.15	5.23	-17.9	18.42
	水洗部分	①					96.16	-1.31	2.05	—	—		96.29	-1.07	2.14	—	—		95.93	-0.93	2.19	—	—		95.29	-1.37	2.65	—	—		94.06	-0.96	2.90	—	—		84.01	-0.88	3.00	—	—
		②					96.25	-1.36	2.03	—	—		96.16	-1.10	2.18	—	—		95.96	-0.94	2.15	—	—		95.53	-1.37	2.62	—	—		93.74	-1.03	2.73	—	—		83.65	-0.83	3.04	—	—
		③					96.01	-1.35	2.08	—	—		96.09	-1.09	2.14	—	—		95.43	-0.95	2.15	—	—		95.43	-1.35	2.64	—	—		93.45	-1.01	2.90	—	—		83.32	-0.88	3.11	—	—
		④					96.14	-1.36	2.04	—	—		96.08	-1.09	2.15	—	—		95.75	-0.96	2.21	—	—		95.48	-1.35	2.69	—	—		93.72	-1.00	2.85	—	—		83.21	-0.88	3.13	—	—
		⑤					96.15	-1.34	2.02	—	—		96.09	-1.11	2.10	—	—		95.02	-0.96	2.16	—	—		95.13	-1.42	2.67	—	—		93.33	-1.00	2.86	—	—		83.07	-0.83	3.22	—	—
		平均	96.14	-1.34	2.04	-1.03	1.52	96.14	-1.09	2.14	-1.03	1.55	95.62	-0.95	2.17	-1.56	2.00	95.38	-1.37	2.69	-1.79	2.52	93.67	-1.00	2.85	-3.50	4.00	83.45	-0.87	3.10	-3.72	4.31
70-(2)	未水洗部分	①	95.44	-0.71	-0.32		93.78	-0.84	2.14	—	—		93.64	-0.73	2.61	—	—		90.84	-0.60	3.26	—	—		88.39	-0.19	2.13	—	—		83.34	-0.88	2.26	—	—		83.84	-0.63	2.17	—	—
		②	95.32	-0.74	-0.33		93.09	-0.84	2.15	—	—		91.73	-0.73	2.97	—	—		90.44	-0.58	3.24	—	—		84.19	-0.08	2.34	—	—		82.35	-0.83	2.33	—	—		83.17	-0.63	2.11	—	—
		③	94.83	-0.77	-0.44		94.08	-0.87	2.03	—	—		93.63	-0.86	2.55	—	—		90.30	-0.72	2.72	—	—		84.68	-0.00	2.09	—	—		83.45	-0.80	2.32	—	—		83.80	-0.70	2.17	—	—
		④					94.42	-0.91	2.03	—	—		93.57	-0.82	2.53	—	—		92.43	-0.65	3.04	—	—		92.55	-0.08	2.32	—	—		83.95	-0.91	2.23	—	—		83.37	-0.62	2.21	—	—
		⑤					94.19	-0.91	1.91	—	—		93.62	-0.85	2.39	—	—		92.70	-0.72	2.75	—	—		83.92	-0.02	2.26	—	—		82.09	-0.84	2.34	—	—		82.57	-0.66	2.11	—	—
		平均	95.22	-0.74	-0.36		93.91	-0.87	2.03	-1.30	2.73		93.12	-0.79	2.62	-2.10	3.65		91.96	-0.65	3.00	-3.26	4.65		83.73	-0.07	2.23	-1.47	3.05		83.04	-0.87	2.29	-2.18	3.44		83.36	-0.65	2.15	-1.87	3.14
	水洗部分	①					96.42	-1.03	1.35	—	—		96.43	-1.02	1.50	—	—		96.53	-0.96	1.74	—	—		96.30	-0.23	1.36	—	—		96.45	-1.03	1.63	—	—		85.67	-0.79	1.74	—	—
		②					96.34	-1.03	1.19	—	—		96.37	-1.04	1.34	—	—		96.38	-1.01	1.41	—	—		96.45	-0.24	1.57	—	—		95.52	-1.03	1.47	—	—		84.77	-0.86	1.67	—	—
		③					96.22	-0.99	1.20	—	—		96.32	-1.01	1.53	—	—		96.38	-1.00	1.65	—	—		96.50	-0.31	1.45	—	—		95.65	-1.06	1.51	—	—		85.63	-0.80	1.64	—	—
		④					96.44	-1.01	1.27	—	—		96.36	-1.00	1.55	—	—		96.37	-0.97	1.82	—	—		96.56	-0.33	1.55	—	—		94.52	-0.99	2.04	—	—		85.83	-0.86	1.72	—	—
		⑤					96.28	-1.01	1.34	—	—		96.42	-1.00	1.50	—	—		96.54	-0.97	1.53	—	—		96.61	-0.35	1.50	—	—		95.75	-1.07	1.66	—	—		85.14	-0.76	1.90	—	—
		平均	96.34	-1.01	1.27	1.12	2.00	96.35	-1.01	1.51	1.18	2.23	96.44	-0.98	1.64	1.22	2.36	96.43	-0.23	1.48	1.27	2.28	95.58	-1.04	1.56	0.37	2.08	85.37	-0.80	1.73	0.15	2.10
71-(2)	未水洗部分	①	95.36	-0.74	0.20		91.76	-1.43	2.70	—	—		90.13	-0.87	3.00	—	—		93.75	-0.83	3.07	—	—		93.95	-1.25	1.85	—	—		93.04	-1.06	2.46	—	—		83.95	-1.37	2.13	—	—
		②	95.35	-0.79	0.15		91.83	-1.43	2.67	—	—		93.85	-0.91	3.05	—	—		93.04	-0.85	3.23	—	—		93.94	-1.24	1.79	—	—		93.32	-1.03	2.33	—	—		84.00	-1.37	2.15	—	—
		③	95.37	-0.73	0.08		92.05	-1.50	2.64	—	—		90.43	-0.91	2.90	—	—		90.31	-0.83	2.90	—	—		94.01	-1.26	1.55	—	—		93.38	-1.05	2.44	—	—		84.06	-1.38	2.21	—	—
		④					92.47	-1.58	2.61	—	—		91.00	-0.96	2.81	—	—		93.71	-0.83	3.10	—	—		93.84	-1.31	1.87	—	—		93.43	-1.04	2.34	—	—		84.02	-1.40	2.08	—	—
		⑤					92.61	-1.58	2.47	—	—		91.23	-0.98	2.69	—	—		93.78	-0.72	2.99	—	—		94.09	-1.25	1.77	—	—		92.77	-1.00	2.42	—	—		84.30	-1.37	2.09	—	—
		平均	95.34	-0.77	0.14		92.14	-1.53	2.62	-6.20	6.90		90.56	-0.93	2.85	-5.79	6.41		93.72	-0.84	3.06	-6.62	7.24		93.97	-1.26	1.83	-2.38	2.96		93.19	-1.03	2.38	-3.15	3.88		84.07	-1.38	2.13	-2.27	3.08
	水洗部分	①					94.86	-1.70	2.02	—	—		94.45	-1.16	2.00	—	—		93.96	-1.11	2.01	—	—		94.83	-1.34	1.63	—	—		95.24	-1.18	1.93	—	—		85.11	-1.53	2.03	—	—
		②					94.80	-1.67	1.95	—	—		94.52	-1.13	1.91	—	—		94.02	-1.07	1.96	—	—		94.97	-1.33	1.57	—	—		95.24	-1.15	1.92	—	—		85.17	-1.50	1.93	—	—
		③					94.84	-1.68	1.93	—	—		94.54	-1.21	1.95	—	—		93.23	-1.03	1.97	—	—		94.95	-1.33	1.60	—	—		95.24	-1.19	1.92	—	—		85.07	-1.47	1.91	—	—
		④					94.87	-1.72	2.01	—	—		94.18	-1.11	1.93	—	—		94.09	-1.08	1.95	—	—		95.01	-1.34	1.62	—	—		95.10	-1.10	1.96	—	—		84.77	-1.51	1.96	—	—
		⑤					94.87	-1.69	2.00	—	—		94.53	-1.15	1.97	—	—		92.81	-1.09	2.03	—	—		94.92	-1.32	1.60	—	—		95.13	-1.15	1.98	—	—

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			平成7年12月 5日					平成8年 1月10日					平成8年 2月 7日					平成8年 5月15日					平成8年 8月 6日					平成8年11月 6日				
			天候			曇り					晴れ					曇り					曇り					曇り									
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
73-(2)	未水洗部分	①	97.06	-0.72	0.19	92.94	-0.67	1.59	—	—	90.21	-0.42	2.41	—	—	93.13	0.13	2.68	—	—	93.57	-0.55	2.61	—	—	90.93	-0.52	2.23	—	—	94.43	0.50	1.41	—	—
		②	97.12	-0.72	0.24	92.59	-0.66	1.65	—	—	90.29	-0.47	2.13	—	—	93.63	0.25	2.63	—	—	90.47	-0.63	2.42	—	—	90.37	-0.52	2.21	—	—	94.96	-0.58	1.15	—	—
		③	97.22	-0.78	0.27	93.02	-0.71	1.32	—	—	91.76	-0.52	2.00	—	—	91.06	0.28	2.17	—	—	92.63	-0.59	2.59	—	—	90.38	-0.56	2.21	—	—	95.38	0.62	1.10	—	—
		④				93.96	-0.86	1.33	—	—	92.43	-0.51	1.85	—	—	91.22	-0.34	2.31	—	—	90.96	-0.74	2.33	—	—	90.93	-0.49	2.03	—	—	94.72	-0.57	1.23	—	—
		⑤				94.10	-0.78	1.42	—	—	92.18	-0.54	1.77	—	—	91.35	-0.37	2.14	—	—	91.05	-0.68	2.31	—	—	93.01	-0.74	3.90	—	—	95.20	-0.57	1.11	—	—
		平均	97.13	-0.74	0.23	93.47	-0.72	1.42	-3.66	3.85	91.35	-0.43	2.03	-5.75	6.03	90.28	-0.26	2.39	-6.98	7.20	90.35	-0.66	2.45	-6.79	7.14	90.44	-0.56	2.52	-6.69	7.07	94.95	-0.57	1.20	-2.15	2.35
	水洗部分	①				97.08	-0.90	0.38	—	—	97.10	-0.79	0.53	—	—	96.93	-0.66	0.50	—	—	97.57	-1.05	0.57	—	—	97.02	-0.88	0.59	—	—	96.35	-0.76	0.97	—	—
		②				97.13	-0.83	0.38	—	—	97.17	-0.78	0.54	—	—	97.17	-0.62	0.51	—	—	97.67	-1.06	0.59	—	—	96.98	-0.93	0.63	—	—	95.90	-0.83	0.67	—	—
		③				96.92	-0.94	0.47	—	—	97.08	-0.78	0.59	—	—	97.02	-0.62	0.63	—	—	97.63	-1.09	0.57	—	—	96.75	-0.90	0.63	—	—	96.78	-0.66	0.86	—	—
		④				97.01	-0.92	0.47	—	—	97.02	-0.76	0.66	—	—	97.03	-0.63	0.54	—	—	97.56	-1.08	0.67	—	—	96.87	-0.91	0.62	—	—	96.51	-0.63	0.76	—	—
		⑤				97.11	-0.95	0.50	—	—	96.87	-0.84	0.60	—	—	97.04	-0.64	0.55	—	—	97.45	-1.07	0.63	—	—	96.59	-0.94	0.71	—	—	96.77	-0.62	0.77	—	—
		平均				97.05	-0.92	0.44	-0.08	0.29	97.05	-0.79	0.58	-0.09	0.36	97.04	-0.63	0.55	-0.10	0.34	97.55	-1.07	0.63	0.45	0.68	96.84	-0.90	0.64	-0.29	0.52	96.67	-0.68	0.77	-0.47	0.72
74-(2)	未水洗部分	①	93.64	-1.36	-0.67	90.39	-1.44	0.33	—	—	93.36	-0.44	0.01	—	—	97.73	-0.91	0.45	—	—	91.42	-1.56	-0.62	—	—	88.99	-1.22	0.12	—	—	97.01	-1.17	0.23	—	—
		②	93.53	-1.34	-0.87	90.29	-1.38	-0.25	—	—	93.16	-0.35	0.21	—	—	97.44	-0.90	0.67	—	—	90.43	-1.45	-0.26	—	—	87.84	-1.11	0.16	—	—	96.75	-0.99	0.19	—	—
		③	93.67	-1.34	-0.77	90.84	-1.43	-0.45	—	—	93.62	-0.43	-0.19	—	—	93.60	-1.03	0.19	—	—	91.15	-1.55	-0.55	—	—	89.52	-1.20	0.32	—	—	98.90	-1.04	0.19	—	—
		④				91.25	-1.50	-0.63	—	—	91.12	-0.55	0.50	—	—	93.45	-1.05	0.08	—	—	91.15	-1.51	-0.58	—	—	90.20	-1.16	-0.56	—	—	98.02	-1.17	0.09	—	—
		⑤				91.30	-1.43	-0.55	—	—	89.78	-0.51	-0.14	—	—	88.25	-0.98	0.23	—	—	91.38	-1.51	-0.58	—	—	89.42	-1.21	-0.29	—	—	93.53	-1.22	-0.25	—	—
		平均	93.61	-1.35	-0.77	90.81	-1.45	-0.44	-2.82	2.84	93.51	-0.47	-0.12	-4.02	4.17	94.31	-0.97	0.33	-5.32	5.44	91.12	-1.52	-0.52	-2.51	2.52	89.19	-1.18	-0.23	-4.44	4.47	98.04	-1.12	0.01	-5.53	5.65
	水洗部分	①				93.56	-1.63	-1.45	—	—	93.53	-0.72	-1.54	—	—	93.11	-1.28	-1.33	—	—	92.36	-1.63	-1.24	—	—	92.87	-1.34	-1.41	—	—	92.97	-1.26	-1.33	—	—
		②				93.67	-1.63	-1.33	—	—	93.59	-0.75	-1.42	—	—	93.42	-1.26	-1.45	—	—	93.91	-1.79	-1.44	—	—	92.66	-1.41	-1.22	—	—	92.83	-1.31	-1.09	—	—
		③				93.59	-1.63	-1.56	—	—	93.47	-0.70	-1.51	—	—	93.18	-1.31	-1.42	—	—	94.00	-1.72	-1.55	—	—	92.43	-1.38	-1.41	—	—	93.06	-1.28	-1.33	—	—
		④				93.61	-1.62	-1.45	—	—	93.45	-0.72	-1.45	—	—	93.06	-1.26	-1.44	—	—	93.84	-1.73	-1.38	—	—	92.53	-1.42	-1.42	—	—	93.14	-1.27	-1.37	—	—
		⑤				93.56	-1.63	-1.43	—	—	93.57	-0.74	-1.45	—	—	93.11	-1.30	-1.41	—	—	93.85	-1.69	-1.38	—	—	92.42	-1.44	-1.44	—	—	93.82	-1.34	-1.08	—	—
		平均	93.61	-1.63	-1.44	93.53	-0.73	-1.43	-0.10	0.96	93.17	-1.23	-1.41	-0.45	0.73	93.85	-1.70	-1.45	0.17	0.74	93.55	-1.43	-1.32	1.04	1.17	92.97	-1.29	-1.26	-0.66	0.82
75-(2)	未水洗部分	①	92.43	-0.12	-0.35	88.85	-0.56	0.83	—	—	88.16	-0.06	1.71	—	—	93.47	0.12	2.16	—	—	93.53	-0.26	2.35	—	—	95.62	0.24	3.45	—	—	93.10	0.14	3.86	—	—
		②	92.33	-0.08	-0.43	89.03	-0.74	0.52	—	—	86.20	-0.23	1.19	—	—	93.76	-0.07	1.72	—	—	93.36	-0.30	2.62	—	—	95.38	0.21	3.38	—	—	92.87	0.04	3.72	—	—
		③	92.42	-0.11	-0.45	90.02	-0.65	0.35	—	—	87.65	-0.27	1.13	—	—	95.53	-0.97	1.44	—	—	92.61	-0.36	2.21	—	—	97.77	0.17	3.19	—	—	95.35	0.14	3.56	—	—
		④				89.45	-0.65	0.56	—	—	87.14	-0.03	1.65	—	—	93.73	0.12	1.83	—	—	92.53	-0.24	2.14	—	—	98.43	0.09	2.83	—	—	95.58	0.16	3.64	—	—
		⑤				89.32	-0.78	0.23	—	—	86.07	-0.31	1.13	—	—	95.06	0.16	1.34	—	—	91.83	-0.36	2.03	—	—	97.83	0.06	2.83	—	—	95.68	0.04	3.23	—	—
		平均	92.43	-0.10	-0.43	89.34	-0.68	0.51	-3.07	3.25	86.64	-0.18	1.36	-5.75	6.03	94.79	-0.01	1.70	-7.61	7.90	93.57	-0.30	2.35	10.8	11.18	97.02	0.15	3.15	-15.4	15.86	94.60	0.10	3.61	-17.8	18.25
	水洗部分	①				91.21	-0.83	-0.16	—	—	91.14	-0.55	-0.10	—	—	91.53	-0.10	0.09	—	—	91.67	-0.92	-0.35	—	—	88.42	-0.39	0.89	—	—	96.09	-0.41	2.12	—	—
		②				93.74	-0.70	0.54	—	—	93.94	-0.47	0.16	—	—	90.59	-0.38	-0.19	—	—	91.55	-0.85	-0.14	—	—	88.05	-0.28	1.22	—	—	96.38	-0.58	1.83	—	—
		③				92.77	-0.53	0.37	—	—	92.24	-0.34	0.06	—	—	92.13	-0.16	0.28	—	—	92.45	-0.51	0.58	—	—	89.23	-0.15	1.56	—	—	97.17	-0.28	2.14	—	—
		④				91.35	-0.87	-0.25	—	—	91.12	-0.41	0.13	—	—	91.68	-0.22	0.00	—	—	91.21	-0.85	-0.06	—	—	88.93	-0.32	0.58	—	—	96.39	-0.45	1.96	—	—
		⑤				91.42	-0.73	0.11	—	—	91.54	-0.43	-0.03	—	—	91.16	-0.34	0.00	—	—	92.13	-0.70	0.14	—	—	88.92	-0.23	1.36	—	—	95.99	-0.42	1.87	—	—
		平均	91.29	-0.74	0.12	91.20	-0.45	0.04	-1.21	1.34	91.42	-0.24	0.04	-0.98	1.05	91.80	-0.75	0.03	-0.66	1.00	91.82	-0.75	0.03	-0.66	1.00	88.52	-0.27	1.22	-3.88	4.22	96.61	-0.43	1.98	-5.92	6.23
76-(2)	未水洗部分	①	94.45	-1.03	-0.75	90.36	-1.26	0.73	—	—	88.55	-0.93	1.28	—	—	96.96	-0.72	1.70	—	—	94.19	-0.92	2.63	—	—	98.81	-0.43	3.84	—	—	95.15	-0.37	4.37	—	—
		②	94.56	-1.08	-0.75	89.70	-1.25	0.97	—	—	88.18	-0.98	1.42	—	—	96.66	-0.77	1.99	—	—	92.77	-0.82	3.00	—	—	97.37	-0.42	3.91	—	—	97.05	0.32	4.04	—	—
		③	94.53	-0.98	-0.74	90.54	-1.43	0.43	—	—	88.62	-1.00	1.13	—	—	97.22	-0.87	1.34	—	—	94.45	-1.01	2.44	—	—	99.33	-0.62	3.35	—	—	97.44	0.41	3.92	—	—
		④				90.67	-1.35	0.91	—	—	88.54	-1.09	1.08	—	—	97.63	-0.98	1.59	—	—	95.10	-1.12	2.27	—	—	99.45	-0.63	3.45	—	—	97.87	0.64	2.84	—	—
		⑤				90.62	-1.34	0.52	—	—	88.72	-1.10	0.96	—	—	98.01	-0.82	1.41	—	—	94.87	-1.01	2.41	—	—	99.53	-0.72	3.31	—	—	97.13	0.43	3.52	—	—
		平均	94.66	-1.03	-0.77	90.38	-1.33	0.66	-4.23	4.53	88.82	-1.02	1.17	-5.84	6.15	97.30	-0.81	1.61	-7.36	7.74	94.28	-0.98	2.55	-10.4	10.96	98.91	-0.58	3.57	-15.8	15.35	97.90	-0.44	3.75	-15.7	17.34
	水洗部分	①				94.73	-1.52	-0.51	—	—	94.52	-1.30	-0.37	—	—	94.32	-1.25	-0.42	—	—	94.21	-1.61	-0.07	—	—	93.75	-1.31	-0.13	—	—	93.27	-1.15	-0.04	—	—
		②				94.65	-1.54	-0.45	—	—	94.92	-1.28	-0.38	—	—	94.78	-1.22	-0.55	—	—	94.23	-1.56	-0.07	—	—	93.91	-1.28	-0.19	—	—	93.55	-1.17	-0.12	—	—
		③				94.80	-1.54	-0.56	—	—	94.70	-1.37	-0.49	—	—	94.71	-1.21	-0.57	—	—	94.68	-1.58	-0.17	—	—	93.66	-1.36	-0.26	—	—	93.35	-1.16	-0.14	—	—
		④				94.63	-1.55	-0.53	—	—	94.84	-1.36	-0.55	—	—	94.71	-1.22	-0.61	—	—	94.55	-1.54	-0.20	—	—	93.55	-1.29	-0.28	—	—	93.47	-1.15	-0.19	—	—
		⑤				94.61	-1.56	-0.50	—	—	94.91	-1.37	-0.44	—	—	94.31	-1.26	-0.50	—	—	94.78	-1.63	-0.13	—	—	93.53	-1.36	-0.13	—	—	93.52	-1.15	-0.20	—	—
		平均	94.69	-1.55	-0.51	94.74	-1.34	-0.43	0.08	0.47	94.74	-1.34	-0.43	0.08	0.47	94.57	-1.25	-0.52	-0.09	0.34	94.49	-1.58	-0.14	-0.17	0.85	93.56	-1.32	-0.20	-1.10	1.27	93.44	-1.16	-0.14	-1.22	1.33
77-(2)	未水洗部分	①	96.26	-0.47	0.43	91.43	-1.19	2.18	—	—	88.39	-0.35	2.84	—	—	95.73	-0.22	3.51	—	—	92.45	-0.22	3.98	—	—	97.95	-0.01	5.12	—	—	94.69	-0.07	5.20	—	—
		②	96.16	-0.47	0.35	91.43	-1.17	2.23	—	—	88.54	-0.43	2.76	—	—	95.17	-0.27	3.23	—	—	92.28	-0.25	4.15	—	—	98.91	0.06	5.43	—	—	95.72	-0.24	5.14	—	—
		③	96.26	-0.54	0.39	92.85	-1.23	1.85	—	—	91.08	-0.62	2.19	—	—	93.45	-0.42	2.65	—	—	94.58	-0.34	3.60	—	—	99.01	-0.13	4.64	—	—	97.44	0.36	4.72	—	—
		④				92.42	-1.21	2.66	—	—	90.68	-0.55	2.34	—	—	93.45	-0.35	2.85	—	—	95.09	-0.27	3.44	—	—	99.62	-0.13	4.52	—	—	98.33	-0.33	4.55	—	—
		⑤				92.96	-1.19	1.85	—	—	91.31	-0.61	2.15	—	—	93.80	-0.44	2.78	—	—	95.41	-0.32	3.45	—	—	99.84	-0.27	4.73	—	—	98.05	-0.32	4.55	—	—
		平均	96.23	-0.49	0.42	92.23	-1.21	2.04	-3.99	4.37	90.00	-0.52	2.45	-6.23	6.55	97.52	-0.34	3.04	-8.71	9.09	93.96	-0.30	3.72	-12.3	12.70	98.93	-0.09	4.83	-17.2	17.92	96.85	-0.25	4.86	-19.4	19.87
	水洗部分	①				95.31	-1.47	0.84	—	—	95.83	-0.81	0.75	—	—	95.50	-0.78	0.83	—	—	95.42	-1.07	0.77	—	—	95.75	-0.91	1.04	—	—	96.05	-1.22	0.93	—	—
		②				95.33	-1.44	0.82	—	—	95.86	-0.85	0.72	—	—	95.43	-0.83	0.91	—	—	95.59	-1.04	0.96	—	—	95.44	-0.97	0.96	—	—	95.90	-1.23	0.83	—	—
		③				95.52	-1.42	0.92	—	—	96.05	-0.88	0.83	—	—	95.53	-0.86	0.94	—	—	96.66	-1.07	0.79	—	—	95.90	-0.93	1.15	—	—	96.50	-1.25	1.07	—	—
		④				95.19	-1.43	0.75	—	—	95.86	-0.85	0.78	—	—	95.29	-0.82	0.75	—	—	96.47	-1.10	0.65	—	—	96.17	-0.96	1.15	—	—	96.13	-1.23	0.94	—	—
		⑤				95.32	-1.42	0.96	—	—	95.98	-0.83	1.04	—	—	95.37	-0.79	0.95	—	—	94.85	-1.22	0.51	—	—	95.85	-1.09	1.23	—	—	96.42	-1.22	0.92	—	—
		平均	95.35	-1.44	0.87	95.52	-1.44	0.87	0.12	1.05	95.92	-0.84	0.84	-0.31	0.63	95.63	-0.85	0.83	-0.79	0.97	96.19	-1.10	0.67	-0.03	0.66	96.11	-0.97	1.12	-0.12	0.85	96.20	-1.24	0.94	-0.03	0.91
78-(2)	未水洗部分	①	97.00	-0.44	0.86	93.23	-0.93	2.14	—	—	93.97	-0.43	3.00	—	—	97.82	-0.23	3.55	—	—	94.60	-0.47	4.15	—	—	99.41	-0.02	4.94	—	—	95.88	0.21	5.28	—	—
		②	97.06	-0.47	0.91	93.03	-0.90	2.33	—	—	93.92	-0.54	3.16	—	—	98.09	-0.27	3.55	—	—	94.90	-0.45	4.21	—	—	98.72	-0.01	4.92	—	—	95.10	0.06	5.43	—	—
		③	96.93	-0.44	0.85	94.37	-1.01	1.98	—	—	91.23	-0.62	2.61	—	—	90.05	-0.33	2.94	—	—	95.83	-0.54	3.85	—	—	91.21	-0.22	4.47	—	—	98.11	0.09	4.92	—	—
		④				94.04	-1.01	1.91	—	—	92.04	-0.62	2.35	—	—	90.25	-0.43	2.73	—	—	96.26	-0.42	3.90	—	—	92.50	-0.28	4.15	—	—	98.44	-0.06	4.55	—	—
		⑤				94.43	-0.96	1.97	—	—	91.95	-0.67	2.76	—	—	90.66	-0.38	3.00	—	—	96.38	-0.55	3.84	—	—	91.97	-0.37	4.17	—	—	98.25	0.00	4.78	—	—
		平均	97.00	-0.45	0.93	93.83	-0.96	2.06	-3.17	3.40	91.02	-0.57	2.78	-5.97	6.25	89.39	-0.35	3.17	-7.61	7.93	95.52	-0.50	3.93	-11.5	11.86	98.58	-0.18	4.93	-16.4	16.90	98.56	0.06	5.01	-18.4	18.83
	水洗部分	①				97.07	-1.17	1.01	—	—	97.14	-0.90	1.07	—	—	96.87	-0.76	1.03	—	—	96.55	-1.15	1.45	—	—	95.86	-0.94	1.38	—	—	96.00	-0.81	1.34	—	—
		②				97.23	-1.16	1.22	—	—	97.22	-0.83	1.39	—	—	97.13	-0.77	1.32	—	—	97.20	-1.17	1.64	—	—	95.79	-0.85	1.62	—	—	96.77	-0.72	1.67	—	—
		③				97.09	-1.15	1.21	—	—	97.14	-0.83	1.34	—	—	97.07	-0.75	1.28	—	—	97.13	-1.15	1.51	—	—	95.93	-0.82	1.37	—	—	96.29	-0.75	1.52	—	—
		④				97.18	-1.16	1.18	—	—	97.13	-0.88	1.24	—	—	96.93	-0.77	1.20	—	—	96.96	-1.17	1.52	—	—	95.43	-0.82	1.72	—	—	96.22	-0.75	1.35	—	—
		⑤				97.22	-1.17	1.26	—	—	97.32	-0.91	1.51	—	—	97.11	-0.77	1.51	—	—	97.18	-1.17	1.73	—	—	95.78	-0.87	1.72	—	—	96.23	-0.77	1.55	—	—
		平均	97.17	-1.16	1.26	97.20	-0.83	1.31	0.21	0.62	97.02	-0.76	1.29	0.03	0.45	97.00	-1.16	1.57	0.01	0.96	96.76	-0.86	1.56	-1.24	1.45	96.09	-0.78	1.55	-0.96	1.14
79-(2)	未水洗部分	①	94.20	-1.75	0.26	90.35	-1.19	1.50	—	—	88.68	-0.67	1.98	—	—	96.26	-0.43	2.45	—	—	96.43	-0.93	2.90	—	—	93.02	-0.76	1.61	—	—	99.59	-0.85	1.11	—	—
		②	94.73	-1.67	0.54	92.89	-1.14	1.57	—	—	88.66	-0.60	2.33	—	—	95.80	-0.45	2.35	—	—	95.07	-0.76	2.71	—	—	98.82	-0.62	1.81	—	—	99.39	-0.90	1.45	—	—
		③	94.79	-1.63	0.75	90.44	-1.21	1.36	—	—	88.24	-0.76	1.67	—	—	97.52	-0.50	1.99	—	—	94.38	-0.73	2.79	—	—	96.45	-0.52	2.37	—	—	91.96	-1.00	0.93	—	—
		④				92.04	-1.30	1.03	—	—	90.27	-0.81	1.55	—	—	97.72	-0.51	1.97	—	—	95.94	-0.80	2.37	—	—	91.02	-0.79	1.26	—	—	91.88	-1.03	1.03	—	—
		⑤				91.61	-1.23	1.37	—	—	88.98	-0.70	1.77	—	—	93.50	-0.43	2.11	—	—	95.12	-0.73	2.76	—	—	93.56	-0.64	1.77	—	—	93.62	-0.98	1.59	—	—
		平均	94.57	-1.68	0.53	88.87	-1.21	1.37	-5.71	5.75	88.77	-0.71	1.95	-5.81	6.04	97.36	-0.47	2.17	-7.21	7.50	95.39	-0.78	2.55	-9.19	9.45	93.97	-0.67	1.76	-5.60	5.82	99.83	-0.95	1.20	-3.70	3.83
	水洗部分	①				94.52	-1.45	0.19	—	—	94.80	-1.04	0.06	—	—	94.34	-0.94	0.10	—	—	95.20	-1.38	-0.18	—	—	94.83	-0.90	-0.02	—	—	94.77	-1.15	0.05	—	—
		②				94.76	-1.43	0.22	—	—	94.72	-1.07	0.15	—	—	94.33	-0.93	0.14	—	—	95.35	-1.35	-0.03	—	—	95.03	-0.85	0.33	—	—	94.93	-1.17	0.21	—	—
		③				94.83	-1.45	0.30	—	—	94.55	-1.09	0.31	—	—	94.37	-0.91	0.23	—	—	95.42	-1.36	0.03	—	—	95.06	-0.86	0.17	—	—	95.01	-1.08	0.27	—	—
		④				94.86	-1.45	0.16	—	—	94.67	-1.11	0.23	—	—	94.10	-0.97	0.01	—	—	94.66	-1.43	-0.08	—	—	95.01	-0.85	0.06	—	—	94.81	-1.15	0.13	—	—
		⑤				94.80	-1.35	0.35	—	—	94.82	-1.07	0.35	—	—	94.17	-0.95	0.31	—	—	95.43	-1.36	0.11	—	—	95.12	-0.86	0.23	—	—	94.79	-1.17	0.32	—	—
		平均	94.77	-1.44	0.22	94.79	-1.41	0.22	0.19	0.44	94.71	-1.08	0.22	0.14	0.65	94.21	-0.93	0.16	-0.30	0.85	95.22	-1.33	-0.03	0.65	0.91	95.02	-0.88	0.26	0.45	0.96	94.86	-1.14	0.25	0.23	0.70
80-(2)	未水洗部分	①	94.24	-1.69	0.13	90.09	-0.94	1.16	—	—	88.28	-0.76	1.72	—	—	97.68	-0.56	1.96	—	—	91.47	-1.11	0.97	—	—	92.31	-1.02	0.79	—	—	93.62	0.95	0.23	—	—
		②	94.57	-1.69	0.37	92.92	-1.02	1.28	—	—	87.75	-0.74	1.85	—	—	96.63	-0.46	2.05	—	—	92.47	-1.14	0.65	—	—	92.13	-1.01	0.75	—	—	93.50	-0.83	0.35	—	—
		③	94.74	-1.65	0.42	91.13	-1.04	0.99	—	—	83.20	-0.70	1.61	—	—	93.27	-0.53	1.85	—	—	93.09	-1.19	0.60	—	—	92.85	-1.04	0.70	—	—	94.09	-0.97	0.26	—	—
		④				90.74	-1.02	1.18	—	—	90.83	-0.81	1.28	—	—	97.45	-0.38	2.07	—	—	93.72	-1.20	0.59	—	—	92.44	-1.03	0.78	—	—	93.68	-0.93	0.45	—	—
		⑤				91.31	-0.96	1.13	—	—	89.43	-0.68	1.73	—	—	93.64	-0.51	1.96	—	—	93.84	-1.20	0.67	—	—	92.93	-1.00	1.00	—	—	94.20	-0.85	0.44	—	—
		平均	94.52	-1.68	0.31	90.64	-1.00	1.15	-3.83	4.03	89.11	-0.74	1.64	-5.43	5.65	97.74	-0.43	1.97	-6.78	7.08	92.92	-1.17	0.70	-1.60	1.72	92.41	-1.02	0.83	-2.11	2.27	93.82	0.90	0.36	-0.69	1.04
	水洗部分	①				94.65	-1.23	-0.06	—	—	94.75	-1.05	-0.02	—	—	94.72	-0.83	-0.08	—	—	95.11	-1.35	0.05	—	—	94.84	-1.14	-0.01	—	—	94.65	-0.98	0.23	—	—
		②				94.79	-1.19	0.93	—	—	94.71	-1.06	0.08	—	—	94.80	-0.86	0.97	—	—	95.25	-1.32	0.23	—	—	94.61	-1.15	0.30	—	—	94.47	-0.93	0.34	—	—
		③				94.57	-1.25	-0.10	—	—	94.52	-1.09	-0.02	—	—	94.45	-0.95	-0.16	—	—	94.99	-1.36	-0.05	—	—	94.35	-1.18	0.04	—	—	94.70	-0.98	0.04	—	—
		④				94.57	-1.24	-0.19	—	—	94.55	-1.13	0.05	—	—	94.65	-0.96	0.10	—	—	95.18	-1.35	0.12	—	—	94.37	-1.19	0.03	—	—	94.57	-1.00	0.13	—	—
		⑤				94.68	-1.19	0.03	—	—	94.76	-1.09	0.15	—	—	94.69	-0.83	0.04	—	—	95.27	-1.35	0.22	—	—	94.41	-1.21	0.28	—	—	94.66	-0.94	0.25	—	—
		平均	94.65	-1.22	-0.04	94.74	-1.14	0.03	0.14	0.59	94.69	-1.08	0.05	0.17	0.67	94.65	-0.91	-0.05	0.14	0.85	95.16	-1.35	0.11	0.64	0.75	94.49	-1.17	0.13	0.03	0.53	94.66	-0.96	0.21	0.08	0.73
81-(2)	未水洗部分	①	94.78	-1.43	-0.05	90.55	-1.18	1.06	—	—	89.52	-0.08	1.29	—	—	96.90	-0.45	2.32	—	—	97.90	-0.58	1.87	—	—	90.05	-0.92	1.67	—	—	91.85	-1.03	0.39	—	—
		②	94.91	-1.43	0.12	90.80	-1.11	1.22	—	—	89.15	-0.10	1.52	—	—	96.53	-0.50	2.24	—	—	96.79	-0.86	2.31	—	—	89.50	-0.95

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			平成7年12月 5日					平成8年 1月10日					平成8年 2月 7日					平成8年 5月15日					平成8年 8月 6日					平成8年11月 6日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
B2-(2)	未汚染部分	①	94.71	-1.52	-0.16	90.61	-1.20	1.45	–	–	88.19	-0.57	2.03	–	–	86.19	-0.37	2.45	–	–	85.74	-0.57	2.27	–	–	85.33	-0.42	2.99	–	–	85.53	-0.85	2.62	–	–
		②	91.45	-1.55	-0.25	90.79	-1.28	1.27	–	–	88.85	-0.62	1.70	–	–	86.34	-0.50	2.18	–	–	85.47	-0.65	1.58	–	–	85.21	-0.51	2.83	–	–	84.23	-0.85	2.04	–	–
		③	94.82	-1.51	-0.06	91.37	-1.29	1.02	–	–	89.85	-0.68	1.37	–	–	87.31	-0.45	2.02	–	–	87.31	-0.62	1.97	–	–	84.61	-0.68	2.36	–	–	85.03	-1.06	1.85	–	–
		④				91.41	-1.30	1.16	–	–	89.93	-0.71	1.51	–	–	86.62	-0.32	2.27	–	–	87.03	-0.71	2.04	–	–	84.82	-0.74	2.05	–	–	85.42	-1.06	1.91	–	–
		⑤				91.73	-1.36	0.94	–	–	90.28	-0.73	1.27	–	–	87.96	-0.53	1.88	–	–	87.02	-0.63	1.96	–	–	84.93	-0.78	1.83	–	–	85.34	-1.07	1.76	–	–
		平均	94.67	-1.53	-0.17	91.18	-1.29	1.17	-3.49	3.75	89.42	-0.66	1.53	-5.26	5.60	86.85	-0.45	2.17	-7.78	8.20	86.70	-0.65	2.04	-7.97	8.32	84.75	-0.63	2.43	-9.53	9.41	84.93	-0.97	2.03	-5.76	6.13
	汚染部分	①				94.31	-1.52	0.93	–	–	94.83	-0.83	0.21	–	–	94.19	-0.82	0.26	–	–	94.75	-1.10	0.04	–	–	95.16	-0.83	0.62	–	–	94.83	-1.26	0.72	–	–
		②				94.47	-1.51	0.05	–	–	94.51	-0.99	0.10	–	–	94.10	-0.83	0.01	–	–	94.55	-1.23	0.23	–	–	95.04	-0.97	0.42	–	–	94.79	-1.34	0.56	–	–
		③				94.66	-1.45	0.05	–	–	94.42	-1.00	0.04	–	–	93.73	-0.88	0.01	–	–	94.63	-1.17	0.25	–	–	94.85	-1.03	0.32	–	–	94.57	-1.31	0.43	–	–
		④				94.62	-1.50	0.03	–	–	94.42	-1.02	0.03	–	–	93.99	-0.88	0.02	–	–	94.24	-1.13	0.32	–	–	94.92	-0.95	0.39	–	–	94.78	-1.37	0.61	–	–
		⑤				94.62	-1.42	0.12	–	–	94.45	-1.10	0.09	–	–	93.92	-0.92	0.15	–	–	94.55	-1.17	0.38	–	–	94.92	-1.02	0.17	–	–	94.60	-1.35	0.32	–	–
		平均				94.52	-1.50	0.01	-0.15	0.22	94.52	-1.00	0.06	-0.16	0.66	93.83	-0.85	0.03	-0.83	1.04	94.54	-1.16	0.24	-0.13	0.43	94.93	-0.97	0.38	0.30	0.84	94.72	-1.33	0.55	0.04	0.75
B3-(2)	未汚染部分	①	96.12	-1.65	-1.54	92.65	-1.08	0.33	–	–	90.70	-0.80	1.05	–	–	88.79	-0.59	1.64	–	–	88.80	-0.83	1.94	–	–	91.99	-0.96	0.47	–	–	90.24	-1.00	-0.34	–	–
		②	96.12	-1.66	-1.53	92.84	-1.08	0.62	–	–	90.06	-0.77	1.27	–	–	89.47	-0.60	1.43	–	–	85.85	-0.73	2.30	–	–	91.17	-0.87	0.78	–	–	89.63	-0.99	-0.13	–	–
		③	96.55	-1.60	-1.28	92.20	-1.19	-0.27	–	–	91.43	-1.01	0.36	–	–	89.96	-0.81	0.73	–	–	87.82	-0.93	1.50	–	–	88.18	-0.97	0.96	–	–	89.54	-1.02	-0.44	–	–
		④				93.56	-1.33	-0.26	–	–	91.85	-1.05	0.37	–	–	90.66	-0.84	0.82	–	–	87.79	-0.92	1.44	–	–	91.82	-1.12	0.32	–	–	89.44	-1.04	-0.43	–	–
		⑤				93.86	-1.21	-0.18	–	–	91.59	-0.96	0.52	–	–	90.62	-0.79	0.83	–	–	87.45	-0.85	1.63	–	–	91.09	-1.04	0.54	–	–	89.43	-1.06	0.32	–	–
		平均	96.26	-1.64	-1.45	93.13	-1.17	0.06	-3.14	3.52	91.14	-0.92	0.71	-5.13	5.61	89.90	-0.73	1.11	6.36	6.92	87.15	-0.85	1.78	-9.11	9.65	90.84	-0.99	0.61	-5.42	5.84	89.47	-1.02	-0.34	-1.80	2.20
	汚染部分	①				95.87	-1.36	-0.80	–	–	95.99	-1.25	0.83	–	–	95.72	-1.08	0.75	–	–	95.97	-1.42	0.65	–	–	95.85	-1.23	0.75	–	–	95.45	-1.09	-0.87	–	–
		②				95.87	-1.36	0.94	–	–	95.81	-1.27	0.92	–	–	95.97	-1.05	0.51	–	–	95.83	-1.44	0.84	–	–	95.50	-1.25	0.74	–	–	95.63	-1.09	-0.80	–	–
		③				95.55	-1.45	1.00	–	–	95.86	-1.25	0.74	–	–	94.69	-1.11	0.82	–	–	95.56	-1.51	0.91	–	–	95.29	-1.24	0.65	–	–	95.56	-1.10	-0.75	–	–
		④				95.83	-1.37	1.01	–	–	95.47	-1.24	0.71	–	–	95.64	-1.14	0.99	–	–	95.22	-1.56	1.04	–	–	95.04	-1.30	0.99	–	–	95.06	-1.19	-1.25	–	–
		⑤				95.83	-1.39	0.78	–	–	95.99	-1.25	0.70	–	–	95.92	-1.09	0.64	–	–	95.83	-1.45	0.65	–	–	95.26	-1.23	0.53	–	–	95.23	-1.05	-0.43	–	–
		平均				95.79	-1.39	0.91	-0.47	0.78	95.82	-1.25	0.78	-0.44	0.85	95.59	-1.09	0.74	-0.68	1.12	95.68	-1.43	0.81	-0.58	0.88	95.33	-1.25	0.76	-0.83	1.19	95.33	-1.10	0.83	-0.83	1.20
B4-(2)	未汚染部分	①	94.57	-1.65	-0.25	93.62	-1.03	1.71	–	–	87.96	-0.54	2.61	–	–	85.63	-0.34	2.15	–	–	84.00	-0.64	2.80	–	–	81.77	-0.20	3.44	–	–	87.85	-0.99	1.52	–	–
		②	94.67	-1.62	-0.18	93.85	-0.98	1.75	–	–	87.17	-0.51	2.16	–	–	85.12	-0.28	2.64	–	–	84.63	-0.68	2.76	–	–	82.24	-0.15	3.23	–	–	86.43	-0.85	2.27	–	–
		③	94.10	-1.67	-0.52	90.10	-1.13	1.51	–	–	87.95	-0.54	1.91	–	–	86.19	-0.35	2.42	–	–	86.21	-0.78	2.33	–	–	83.18	-0.34	3.32	–	–	86.43	-0.87	2.05	–	–
		④				90.22	-1.15	1.50	–	–	89.67	-0.63	1.56	–	–	85.10	-0.35	2.36	–	–	85.43	-0.77	2.45	–	–	84.12	-0.38	2.85	–	–	86.98	-0.79	1.84	–	–
		⑤				89.73	-0.99	1.65	–	–	89.04	-0.55	1.83	–	–	86.74	-0.42	2.44	–	–	85.13	-0.65	2.81	–	–	83.83	-0.34	3.22	–	–	85.55	-0.79	2.30	–	–
		平均	94.45	-1.65	-0.25	89.50	-1.06	1.62	-4.85	5.25	88.36	-0.56	1.91	-6.09	6.56	85.97	-0.35	2.43	8.48	8.95	85.04	-0.70	2.63	-9.41	9.90	83.04	-0.28	3.23	-11.4	12.02	86.65	-0.86	2.02	-7.79	8.17
	汚染部分	①				94.78	-1.41	-0.03	–	–	94.97	-0.92	-0.05	–	–	94.28	-0.83	-0.07	–	–	95.43	-1.31	-0.16	–	–	95.17	-0.85	0.07	–	–	94.81	-1.27	-0.02	–	–
		②				94.92	-1.37	0.14	–	–	94.72	-0.96	0.16	–	–	94.36	-0.86	0.18	–	–	95.36	-1.32	0.08	–	–	95.17	-0.83	0.29	–	–	94.38	-1.28	0.06	–	–
		③				94.55	-1.43	-0.28	–	–	94.34	-1.00	-0.26	–	–	93.97	-0.95	-0.12	–	–	94.85	-1.36	-0.43	–	–	94.84	-1.01	-0.20	–	–	94.56	-1.33	-0.17	–	–
		④				94.36	-1.51	-0.42	–	–	94.19	-1.09	-0.45	–	–	93.72	-1.01	-0.38	–	–	94.83	-1.42	-0.59	–	–	94.65	-0.97	-0.30	–	–	94.50	-1.41	-0.26	–	–
		⑤				94.81	-1.42	-0.09	–	–	94.65	-1.02	-0.06	–	–	94.29	-0.83	-0.05	–	–	95.02	-1.42	-0.23	–	–	94.96	-0.94	-0.07	–	–	94.59	-1.30	-0.16	–	–
		平均				94.68	-1.44	-0.13	0.23	0.36	94.57	-1.00	-0.13	0.13	0.68	94.11	-0.91	-0.09	-0.33	0.84	95.11	-1.37	-0.29	0.66	0.72	94.96	-0.93	-0.04	0.51	0.91	94.57	-1.31	-0.11	0.12	0.43
B5-(2)	未汚染部分	①	94.56	-1.54	-0.37	93.41	-1.12	1.66	–	–	88.65	-0.43	2.00	–	–	84.77	-0.34	2.45	–	–	82.20	-0.43	2.91	–	–	83.47	-0.43	2.83	–	–	86.22	-0.97	1.77	–	–
		②	94.34	-1.55	-0.45	93.28	-1.17	1.53	–	–	88.58	-0.45	2.11	–	–	84.80	-0.32	2.62	–	–	82.72	-0.38	3.05	–	–	82.72	-0.41	3.05	–	–	86.65	-0.92	2.01	–	–
		③	94.58	-1.59	-0.44	90.90	-1.20	1.32	–	–	89.02	-0.56	1.45	–	–	86.61	-0.42	2.07	–	–	83.83	-0.44	2.79	–	–	81.50	-0.28	3.62	–	–	86.50	-1.08	1.99	–	–
		④				89.53	-1.12	1.36	–	–	87.87	-0.49	1.69	–	–	84.96	-0.36	2.29	–	–	83.61	-0.47	2.73	–	–	83.47	-0.50	3.05	–	–	83.38	-0.96	1.71	–	–
		⑤				89.83	-1.14	1.37	–	–	88.66	-0.57	1.61	–	–	85.42	-0.43	2.35	–	–	84.19	-0.45	2.77	–	–	82.10	-0.55	3.54	–	–	85.51	-1.07	2.03	–	–
		平均	94.49	-1.56	-0.41	93.48	-1.15	1.47	-5.01	5.37	87.76	-0.51	1.77	-6.74	7.15	85.31	-0.37	2.37	-9.18	9.66	83.41	-0.44	2.85	-11.1	11.61	82.65	-0.43	3.24	-11.8	12.44	86.73	-0.99	1.90	-7.77	8.12
	汚染部分	①				94.99	-1.43	0.04	–	–	94.72	-0.83	-0.12	–	–	94.10	-0.87	-0.03	–	–	95.14	-1.09	-0.30	–	–	94.33	-0.92	0.37	–	–	94.90	-1.25	0.11	–	–
		②				94.96	-1.44	0.00	–	–	94.61	-0.87	-0.01	–	–	93.87	-0.92	0.04	–	–	95.13	-1.19	-0.26	–	–	95.03	-0.96	0.22	–	–	94.93	-1.28	0.14	–	–
		③				94.97	-1.45	0.07	–	–	94.71	-0.95	0.02	–	–	93.88	-0.79	0.04	–	–	95.24	-1.11	-0.20	–	–	94.96	-0.98	0.44	–	–	95.06	-1.23	0.15	–	–
		④				94.91	-1.49	0.00	–	–	94.71	-0.96	-0.10	–	–	94.08	-0.85	0.02	–	–	95.15	-1.09	-0.15	–	–	94.93	-0.99	0.27	–	–	94.20	-1.34	0.10	–	–
		⑤				95.04	-1.45	0.07	–	–	94.67	-0.83	0.14	–	–	94.26	-0.82	0.01	–	–	95.15	-1.12	-0.14	–	–	94.77	-0.92	0.35	–	–	95.68	-1.32	0.30	–	–
		平均				94.97	-1.45	0.04	0.43	0.66	94.63	-0.91	-0.01	0.19	0.78	93.80	-0.85	0.02	-0.66	1.06	95.17	-1.10	-0.21	0.63	0.84	94.81	-0.97	0.33	0.32	1.00	94.83	-1.30	0.15	0.34	0.71
B5-(2)	未汚染部分	①	95.36	-1.76	0.18	91.27	-1.21	1.63	–	–	89.72	-0.86	1.78	–	–	87.85	-0.60	2.32	–	–	87.37	-0.28	2.52	–	–	84.24	-0.58	2.85	–	–	91.23	-0.81	1.03	–	–
		②	95.63	-1.77	0.47	91.41	-1.17	1.12	–	–	89.71	-0.91	1.64	–	–	88.25	-0.74	2.17	–	–	86.50	-0.83	2.56	–	–	84.93	-0.74	2.51	–	–	89.39	-0.92	0.42	–	–
		③	95.43	-1.78	0.28	92.61	-1.27	1.34	–	–	90.65	-1.03	2.81	–	–	89.42	-0.81	3.40	–	–	87.23	-1.01	3.43	–	–	85.08	-0.86	3.20	–	–	90.32	-0.70	1.56	–	–
		④				92.31	-1.27	0.84	–	–	91.83	-0.99	1.66	–	–	89.43	-0.84	3.02	–	–	86.67	-1.02	3.42	–	–	83.95	-0.83	3.42	–	–	90.85	-0.81	1.06	–	–
		⑤				92.44	-1.27	0.97	–	–	90.38	-0.97	1.66	–	–	89.63	-0.71	1.93	–	–	88.06	-1.00	2.33	–	–	87.03	-0.93	2.43	–	–	93.19	-0.90	0.42	–	–
		平均	95.49	-1.77	0.25	92.01	-1.24	1.07	-3.43	3.61	90.47	-0.95	1.91	-5.02	5.34	88.92	-0.74	2.57	6.57	7.03	87.17	-0.98	2.86	8.32	8.75	85.05	-0.78	2.90	-10.4	10.81	91.80	-0.83	0.90	-3.65	3.85
	汚染部分	①				95.67	-1.42	0.19	–	–	95.63	-1.23	0.29	–	–	95.51	-1.06	0.23	–	–	96.23	-1.42	0.28	–	–	96.11	-1.25	0.18	–	–	95.51	-1.05	0.06	–	–
		②				95.65	-1.43	0.17	–	–	95.42	-1.23	0.05	–	–	95.44	-1.09	0.04	–	–	96.10	-1.53	0.38	–	–	96.31	-1.27	-0.07	–	–	95.27	-1.10	-0.07	–	–
		③				95.65	-1.47	0.28	–	–	95.72	-1.24	0.34	–	–	95.27	-1.13	0.31	–	–	95.78	-1.55	0.12	–	–	95.45	-1.27	0.15	–	–	95.73	-1.04	0.10	–	–
		④				95.31	-1.44	0.03	–	–	95.28	-1.23	0.05	–	–	95.23	-1.07	0.01	–	–	95.69	-1.55	0.07	–	–	95.14	-1.30	-0.08	–	–	95.36	-1.02	0.01	–	–
		⑤				95.25	-1.43	0.13	–	–	95.25	-1.24	0.07	–	–	95.06	-1.08	0.02	–	–	95.72	-1.55	0.08	–	–	94.72	-1.26	0.09	–	–	95.17	-1.10	0.11	–	–
		平均				95.50	-1.45	0.11	0.01	0.37	95.47	-1.26	0.15	-0.02	0.53	95.32	-1.09	0.11	-0.17	0.73	95.90	-1.53	0.15	0.41	0.50	95.35	-1.27	0.02	-0.14	0.58	95.41	-1.06	0.00	-0.08	0.17
B7-(2)	未汚染部分	①	96.13	-1.74	0.42	91.97	-1.32	1.43	–	–	89.56	-1.00	2.23	–	–	87.43	-0.82	2.75	–	–	81.51	0.65	3.68	–	–	77.12	-0.32	4.45	–	–	74.41	-0.02	5.15	–	–
		②	95.94	-1.73	0.27	91.77	-1.34	1.65	–	–	90.35	-1.06	2.12	–	–	87.28	-0.74	2.91	–	–	80.83	-0.53	3.82	–	–	75.43	-0.30	4.65	–	–	75.30	-0.10	4.91	–	–
		③	95.79	-1.73	0.19	91.82	-1.35	1.27	–	–	90.18	-1.05	1.97	–	–	89.04	-0.87	2.64	–	–	82.23	-0.69	3.33	–	–	79.33	-0.43	3.87	–	–	78.26	-0.26	4.33	–	–
		④				92.97	-1.44	1.21	–	–	91.17	-1.10	1.84	–	–	89.44	-0.93	2.36	–	–	84.45	-0.79	2.99	–	–	80.21	-0.51	3.69	–	–	78.85	-0.29	4.42	–	–
		⑤				93.09	-1.43	1.15	–	–	90.87	-1.08	1.96	–	–	89.30	-0.95	2.36	–	–	85.19	-0.88	2.90	–	–	79.75	-0.55	3.83	–	–	79.06	-0.30	4.28	–	–
		平均	95.95	-1.73	0.30	92.33	-1.40	1.35	-3.62	3.78	90.45	-1.06	2.02	-5.50	5.77	88.51	-0.86	2.56	7.44	7.75	82.84	-0.73	3.34	-13.1	13.47	78.38	-0.43	4.12	-17.6	18.00	77.18	-0.19	4.62	-18.8	19.25
	汚染部分	①				95.19	-1.56	0.72	–	–	95.11	-1.33	0.80	–	–	94.07	-1.26	1.13	–	–	94.58	-1.47	0.86	–	–	94.16	-1.23	0.62	–	–	93.05	-1.01	0.95	–	–
		②				94.83	-1.55	0.75	–	–	94.79	-1.33	0.86	–	–	94.64	-1.31	0.98	–	–	94.53	-1.43	0.76	–	–	93.20	-1.18	0.69	–	–	93.29	-1.06	0.85	–	–
		③				94.85	-1.55	0.91	–	–	95.01	-1.34	0.95	–	–	94.75	-1.28	1.05	–	–	94.93	-1.43	0.72	–	–	93.77	-1.28	0.70	–	–	93.78	-1.04	0.85	–	–
		④				94.74	-1.57	0.75	–	–	94.77	-1.32	0.71	–	–	94.32	-1.26	0.94	–	–	94.21	-1.43	0.83	–	–	94.05	-1.21	0.42	–	–	93.43	-1.00	0.83	–	–
		⑤				94.75	-1.59	0.80	–	–	94.77	-1.33	0.75	–	–	94.23	-1.23	0.96	–	–	94.92	-1.52	0.45	–	–	94.31	-1.25	0.27	–	–	93.41	-1.10	0.77	–	–
		平均				94.85	-1.56	0.79	-1.19	1.28	94.85	-1.35	0.81	-1.06	1.15	94.40	-1.27	1.01	-1.55	1.70	94.63	-1.49	0.71	-1.32	1.40	93.90	-1.23	0.54	-2.05	2.07	93.33	-1.04	0.85	-2.56	2.62
B8-(2)	未汚染部分	①	93.43	-1.92	-0.05	85.63	-1.57	1.24	–	–	83.75	-0.96	1.61	–	–	81.24	-0.72	2.28	–	–	78.28	-0.83	2.89	–	–	78.92	-0.54	3.99	–	–	69.69	-0.60	4.74	–	–
		②	93.28	-2.03	-0.17	85.52	-1.71	1.25	–	–	83.43	-1.02	1.55	–	–	80.45	-0.92	2.37	–	–	78.74	-0.93	2.90	–	–	73.23	-0.50	4.19	–	–	71.14	-0.65	4.41	–	–
		③	93.60	-1.97	-0.08	85.16	-1.73	0.91	–	–	84.18	-1.10	1.27	–	–	81.96	-0.93	1.87	–	–	79.99	-0.93	2.35	–	–	75.61	-0.75	3.41	–	–	72.99	-0.88	3.64	–	–
		④				85.24	-1.63	1.34	–	–	85.05	-1.08	1.42	–	–	81.87	-0.82	2.20	–	–	80.21	-0.97	2.42	–	–	76.12	-0.69	3.43	–	–	73.41	-0.83	3.84	–	–
		⑤				85.78	-1.74	0.98	–	–	84.56	-1.11	1.42	–	–	80.08	-0.86	2.41	–	–	78.94	-0.98	2.45	–	–	76.33	-0.77	3.65	–	–	73.99	-0.93	3.66	–	–
		平均	93.45	-2.00	-0.10	85.86	-1.68	1.14	-3.58	3.81	84.20	-1.06	1.47	-5.24	5.56	81.12	-0.85	2.23	-8.33	8.72	79.43	-0.94	2.60	-10.0	10.43	75.04	-0.65	3.74	-14.4	14.97	72.24	-0.78	4.06	-17.2	17.74
	汚染部分	①				90.28	-1.83	0.06	–	–	93.84	-1.37	0.10	–	–	93.05	-1.23	0.19	–	–	90.09	-1.63	0.02	–	–	93.86	-1.44	0.93	–	–	93.04	-1.17	0.77	–	–
		②				90.13	-1.93	0.05	–	–	93.81	-1.44	0.03	–	–	92.34	-1.26	0.09	–	–	89.78	-1.57	0.10	–	–	93.20	-1.60	0.82	–	–	93.83	-1.17	0.81	–	–
		③				90.11	-1.93	0.01	–	–	90.09	-1.34	0.06	–	–	93.19	-1.32	0.05	–	–	90.03	-1.56	0.01	–	–	93.66	-1.52	0.66	–	–	93.95	-1.18	0.30	–	–
		④				90.83	-1.83	0.23	–	–	90.25	-1.37	0.18	–	–	90.24	-1.27	0.42	–	–	90.78	-1.54	0.19	–	–	93.38	-1.50	0.81	–	–	93.59	-1.16	0.75	–	–
		⑤				90.56	-1.93	0.27	–	–	90.31	-1.42	0.30	–	–	93.43	-1.35	0.36	–	–	90.08	-1.61	0.30	–	–	93.10	-1.56	0.92	–	–	93.43	-1.83	0.67	–	–
		平均				90.38	-1.91	0.12	0.94	0.96	90.02	-1.39	0.12	0.57	0.87	93.45	-1.32	0.23	0.02	0.75	90.15	-1.58	0.12	0.70	0.84	93.56	-1.52	0.83	0.11	1.05	93.79	-1.80	0.65	-0.66	1.03
F-(2)	未汚染部分	①	96.52	-0.60	0.86	92.00	-0.95	2.53	–	–	92.95	-0.13	2.82	–	–	88.79	-0.01	3.57	–	–	83.16	-0.22	4.15	–	–	75.19	0.15	5.50	–	–	73.00	0.03	5.79	–	–
		②	96.59	-0.65	0.78	91.58	-0.95	2.42	–	–	93.72	-0.13	3.03	–	–	88.66	-0.05	3.38	–	–	81.43	-0.08	4.43	–	–	75.64	0.15	5.35	–	–	70.51	-0.01	5.63	–	–
		③	96.62	-0.64	0.86	91.75	-1.14	2.15	–	–	92.83	-0.15	2.79	–	–	88.12	-0.10	3.08	–	–	84.62	-0.28	3.87	–	–	78.34	0.04	5.04	–	–	74.52	-0.19	5.15	–	–
		④				93.31	-1.01	2.15	–	–	91.03	-0.31	2.50	–	–	87.63	-0.13	3.16	–	–	84.54	-0.32	3.87	–	–	79.03	-0.03	4.85	–	–	75.32	-0.14	5.09	–	–
		⑤				92.71	-1.00	2.31	–	–	93.71	-0.18	2.85	–	–	87.91	-0.14	3.22	–	–	84.16	-0.30	3.85	–	–	77.83	-0.02	5.30	–	–	75.67	-0.12	5.34	–	–
		平均	96.57	-0.63	0.83	92.27	-1.02	2.33	-4.30	4.57	93.86	-0.18	2.80	-6.71	7.01	87.42	-0.09	3.28	-9.15	9.43	83.59	-0.24	4.04	-13.0	13.37	77.23	0.06	5.22	-19.3	19.85	73.80	-0.10	5.41	-22.8	23.23
	汚染部分	①				96.77	-1.27	1.24	–	–	96.43	-0.53	1.05	–	–	96.17	-0.54	1.15	–	–	96.90	-0.93	1.16	–	–	96.31	-0.73	1.94	–	–	96.87	-0.92	2.15	–	–
		②				96.99	-1.21	1.33	–	–	96.37	-0.50	1.15	–	–	96.13	-0.55	1.14	–	–	96.65	-0.85	1.24	–	–	96.16	-0.72	1.95	–	–	96.87	-1.03	2.17	–	–
		③				96.86	-1.21	1.27	–	–	96.50	-0.52	1.10	–	–	96.66	-0.49	1.23	–	–	96.50	-0.91	1.33	–	–	96.75	-0.71	2.08	–	–	96.37	-1.05	2.37	–	–
		④				96.71	-1.23	1.22	–	–	96.43	-0.54	1.08	–	–	96.44	-0.50	1.19	–	–	96.09	-0.92	0.99	–	–	96.35	-0.73	2.17	–	–	96.06	-0.96	2.37	–	–
		⑤				96.74	-1.18	1.24	–	–	96.33	-0.53	1.31	–	–	96.00	-0.55	1.32	–	–	96.36	-0.90	1.43	–	–	96.76	-0.70	2.08	–	–	96.06	-0.97	2.43	–	–
		平均				96.61	-1.22	1.26	0.04	0.73	96.42	-0.52	1.14	-0.15	0.36	96.28	-0.53	1.21	-0.25	0.43	96.56	-0.91	1.23	-0.07	0.50	96.83	-0.72	2.04	-1.68	2.07	96.41	-1.00	2.30	-2.15	2.64
PU-(2)	未汚染部分	①	95.14	-0.83	0.00	90.43	-1.27	2.26	–	–	93.45	-0.43	2.57	–	–	85.06	-0.28	3.17	–	–	81.56	-0.26	4.04	–	–	73.97	-0.02	5.38	–	–	71.13	-0.18	5.76	–	–
		②	95.09	-0.87	-0.01	91.47	-1.28	2.14	–	–	93.26	-0.41	2.78	–	–	87.78	-0.43	3.00	–	–	81.92	-0.33	4.00	–	–	74.37	0.03	5.45	–	–	71.17	-0.11	5.63	–	–
		③

色差の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 平成7年12月 5日 晴れ					2ヶ月後 平成8年 1月10日 晴れ					3ヶ月後 平成8年 2月 7日 晴れ					6ヶ月後 平成8年 5月15日 晴れ					9ヶ月後 平成8年 8月 6日 晴れ					12ヶ月後 平成8年11月 6日				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
CR-(2)	未水洗部分	①	55.36	0.70	2.03	50.33	-1.13	2.91	–	–	47.34	0.31	3.39	–	–	44.89	0.17	3.85	–	–	50.01	0.34	4.56	–	–	50.81	0.08	5.85	–	–	48.34	0.23	5.93	–	–
		②	55.36	0.68	1.87	50.90	-1.11	2.86	–	–	48.24	0.32	3.31	–	–	46.37	0.25	3.75	–	–	49.91	0.35	4.72	–	–	51.91	0.03	5.96	–	–	49.85	0.20	5.89	–	–
		③	55.55	0.68	1.65	51.43	-1.17	2.72	–	–	49.01	0.42	3.04	–	–	46.62	0.33	3.44	–	–	52.36	0.36	4.28	–	–	52.55	0.17	5.63	–	–	51.61	0.33	5.81	–	–
		④				51.62	-1.19	2.56	–	–	49.38	0.37	2.83	–	–	46.81	0.30	3.54	–	–	51.87	0.47	4.22	–	–	52.43	0.16	5.44	–	–	52.44	0.32	5.44	–	–
		⑤				52.99	-1.21	2.60	–	–	49.55	0.37	2.86	–	–	47.83	0.27	3.45	–	–	53.07	0.42	4.14	–	–	53.92	0.24	5.57	–	–	53.67	0.47	5.57	–	–
		平均	55.42	0.69	1.85	51.45	-1.16	2.73	-3.97	4.05	48.70	-0.36	3.08	-6.72	6.84	46.50	-0.26	3.61	-8.92	9.10	51.44	0.37	4.33	-14.0	14.21	52.12	-0.09	5.70	-21.3	21.65	50.98	-0.31	5.73	-24.6	24.75
	水洗部分	①				54.82	-1.37	1.85	–	–	51.42	-0.70	1.79	–	–	48.75	-0.74	1.83	–	–	49.70	-1.06	2.21	–	–	50.14	-0.88	3.95	–	–	50.30	-1.22	4.16	–	–
		②				55.23	-1.32	1.97	–	–	51.50	-0.73	1.88	–	–	48.32	-0.85	1.81	–	–	51.42	-1.09	2.19	–	–	51.28	-0.81	3.85	–	–	50.42	-1.19	4.10	–	–
		③				54.43	-1.37	1.88	–	–	51.41	-0.71	1.77	–	–	48.68	-0.72	1.92	–	–	50.93	-1.07	2.25	–	–	50.86	-0.91	3.89	–	–	52.65	-1.11	4.03	–	–
		④				54.85	-1.42	1.92	–	–	51.36	-0.73	1.81	–	–	48.83	-0.78	1.81	–	–	51.22	-1.12	2.08	–	–	50.23	-0.94	3.99	–	–	53.80	-1.05	4.44	–	–
		⑤				55.07	-1.36	1.97	–	–	51.87	-0.71	1.85	–	–	48.26	-0.75	1.83	–	–	54.74	-1.09	2.12	–	–	52.01	-0.95	3.74	–	–	50.59	-1.11	4.27	–	–
		平均				54.83	-1.36	1.93	-0.58	0.87	51.51	-0.72	1.82	-0.92	0.92	48.37	-0.77	1.84	-1.06	1.06	51.20	-1.05	2.17	-1.23	1.33	50.91	-0.90	3.83	-4.51	4.95	50.96	-1.14	4.20	-5.47	5.97
83-(2)	表面未水洗	①	82.83	1.16	-3.85	78.11	1.59	-2.45	–	–	77.45	1.50	-2.08	–	–	71.96	1.54	-0.63	–	–	74.19	1.04	0.00	–	–	73.38	1.34	0.56	–	–	67.60	1.44	2.41	–	–
		②	81.41	1.23	-3.36	79.09	1.42	-2.70	–	–	75.81	1.47	-1.99	–	–	75.07	1.34	-1.42	–	–	77.47	0.81	-2.35	–	–	72.20	1.24	0.91	–	–	73.66	1.42	2.17	–	–
		③	82.94	1.34	-3.82	79.01	1.51	-2.81	–	–	76.63	1.39	-1.74	–	–	74.01	1.37	-1.37	–	–	–	–	–	–	–	72.43	1.27	0.96	–	–	70.52	1.74	1.67	–	–
		平均	82.41	1.24	-3.68	78.74	1.51	-2.65	-3.67	3.82	75.99	1.45	-1.94	-5.42	5.70	73.68	1.42	-1.14	-8.73	9.05	74.33	0.93	-1.18	-8.08	8.47	71.36	1.28	0.81	-11.1	11.93	70.93	1.36	2.08	-13.5	14.66
	表面未水洗裏面水洗	④				50.74	1.53	-3.23	–	–	49.77	1.53	-2.91	–	–	48.77	1.36	-2.21	–	–	51.79	1.53	-0.05	–	–	52.86	1.17	-0.43	–	–	51.13	0.95	-0.21	–	–
		⑤				51.00	1.50	-3.32	–	–	49.03	1.56	-2.66	–	–	48.41	1.43	-3.05	–	–	51.25	1.01	-0.15	–	–	53.15	1.21	-0.90	–	–	54.70	1.13	0.29	–	–
		⑥				51.02	1.44	-3.25	–	–	49.03	1.51	-2.85	–	–	48.20	1.25	-3.07	–	–	–	–	–	–	–	53.97	0.91	-1.05	–	–	55.29	1.13	0.29	–	–
		平均				50.92	1.43	-3.30	-1.49	1.56	49.28	1.53	-2.81	-3.13	3.26	48.13	1.35	-2.78	-3.23	3.41	51.52	1.27	-0.10	-10.9	11.45	54.33	1.10	-0.79	-8.08	8.56	55.37	1.07	0.12	-7.04	8.00
	表面水洗裏面未水洗	⑦				79.79	1.58	2.74	–	–	78.11	1.36	-2.29	–	–	77.39	1.33	-2.03	–	–	81.82	1.00	-2.82	–	–	75.30	0.97	-1.15	–	–	73.45	1.27	0.65	–	–
		⑧				78.31	1.50	2.33	–	–	77.13	1.47	-2.15	–	–	77.35	1.37	-1.63	–	–	79.54	1.20	-1.95	–	–	74.72	0.92	-1.24	–	–	73.45	1.12	-0.01	–	–
		⑨				77.84	1.30	2.50	–	–	76.36	1.57	-1.78	–	–	77.52	1.31	-1.61	–	–	–	–	–	–	–	75.45	0.85	-1.13	–	–	75.23	1.01	0.00	–	–
		平均				78.65	1.46	2.52	-3.76	3.94	77.20	1.47	-2.07	-5.21	5.45	77.42	1.34	-1.75	-4.99	5.35	79.18	1.10	-2.35	-3.23	3.45	75.15	0.92	-1.18	-7.25	7.65	74.72	1.13	0.21	-7.69	8.62
	表裏面水洗	⑩				82.26	1.45	-3.70	–	–	81.81	1.58	-3.63	–	–	82.02	1.33	-3.41	–	–	79.72	1.16	-0.47	–	–	80.85	1.12	-1.87	–	–	82.20	0.81	-2.41	–	–
		⑪				82.50	1.44	-3.82	–	–	81.41	1.56	-3.40	–	–	81.98	1.37	-3.45	–	–	79.39	1.06	-0.99	–	–	79.76	0.94	-2.61	–	–	81.25	0.74	-1.98	–	–
		⑫				81.03	1.44	-3.45	–	–	81.32	1.53	-3.58	–	–	8.65	1.12	-3.44	–	–	–	–	–	–	–	80.65	1.07	-2.50	–	–	80.66	0.83	-1.43	–	–
		平均				81.93	1.45	-3.66	-0.48	0.52	81.51	1.56	-3.54	-0.90	0.96	80.83	1.27	-3.42	-1.52	1.55	79.56	1.11	-0.73	-8.85	9.33	80.42	1.04	-2.36	-1.99	2.42	81.37	0.81	-1.96	-1.04	2.06
90-(2)	表面未水洗	①	88.53	0.37	-2.58	78.06	0.90	-0.17	–	–	77.83	0.98	0.14	–	–	75.15	0.79	1.03	–	–	72.80	0.65	2.15	–	–	73.85	0.51	2.64	–	–	68.95	0.61	3.15	–	–
		②	85.99	0.33	-2.33	80.39	0.82	0.78	–	–	77.60	0.82	0.64	–	–	74.30	0.62	0.43	–	–	80.34	0.53	-0.43	–	–	79.14	0.43	2.15	–	–	74.43	0.43	2.65	–	–
		③	86.42	0.41	-2.44	79.93	0.91	-0.72	–	–	78.59	0.88	-0.16	–	–	75.59	0.66	0.45	–	–	–	–	–	–	–	72.63	0.43	1.50	–	–	74.00	0.41	2.10	–	–
		平均	86.31	0.39	-2.45	79.45	0.88	0.56	-6.85	7.13	78.03	0.89	0.01	-8.29	8.66	75.01	0.69	0.64	-11.3	11.72	76.57	0.59	0.84	-9.74	10.28	75.54	0.45	1.90	-15.8	16.36	71.48	0.56	2.64	-18.8	19.68
	表面未水洗裏面水洗	⑬				81.92	0.94	-1.25	–	–	82.64	0.50	-1.38	–	–	81.36	0.85	-0.68	–	–	82.17	0.42	1.59	–	–	79.06	0.27	0.63	–	–	77.62	0.12	0.56	–	–
		⑭				81.20	0.75	-1.00	–	–	81.56	0.82	-0.83	–	–	79.93	0.81	-0.71	–	–	79.43	0.65	1.03	–	–	75.97	0.25	0.00	–	–	73.35	0.19	0.83	–	–
		⑮				83.00	0.83	-1.47	–	–	82.15	0.82	-1.13	–	–	79.81	0.74	-0.69	–	–	–	–	–	–	–	77.44	0.17	-0.28	–	–	73.41	0.19	0.05	–	–
		平均				82.04	0.81	-1.24	-4.27	4.45	82.13	0.81	-1.13	-4.18	4.41	80.37	0.80	-0.63	-5.96	6.21	79.33	0.37	1.31	-13.0	13.52	76.16	0.23	0.12	-10.2	10.43	74.46	0.17	0.50	-7.85	8.35
	表面水洗裏面未水洗	⑯				83.90	0.82	-1.71	–	–	81.08	0.77	-0.95	–	–	81.56	0.84	-0.78	–	–	85.63	0.29	-1.54	–	–	79.87	0.43	-0.50	–	–	81.34	0.14	-0.81	–	–
		⑰				81.47	0.83	-1.12	–	–	79.92	0.83	-0.67	–	–	80.31	0.81	-0.66	–	–	80.92	0.53	-0.47	–	–	80.81	0.24	-0.89	–	–	78.35	0.09	0.23	–	–
		⑱				81.74	0.83	-1.32	–	–	80.07	0.85	0.71	–	–	75.69	0.86	-0.18	–	–	–	–	–	–	–	78.02	0.24	-0.34	–	–	81.15	0.11	-0.54	–	–
		平均				82.37	0.87	-1.39	-3.94	4.11	80.36	0.82	0.78	-5.96	6.20	79.52	0.84	-0.53	-6.79	7.07	83.30	0.41	-1.21	-3.01	3.26	79.57	0.30	-0.58	-6.75	7.00	80.28	0.11	-0.35	-6.03	6.33
	表裏面水洗	⑲				85.31	0.75	-2.45	–	–	86.05	0.67	-2.56	–	–	85.83	0.65	-2.15	–	–	77.60	0.37	0.30	–	–	84.60	0.33	-1.15	–	–	85.00	-0.15	-1.83	–	–
		⑳				85.95	0.75	-2.37	–	–	85.02	0.71	-2.31	–	–	85.78	0.61	-2.25	–	–	79.36	0.35	0.09	–	–	85.41	0.34	-1.83	–	–	84.45	-0.18	-1.78	–	–
		㉑				85.87	0.74	-2.45	–	–	85.50	0.68	-2.15	–	–	85.43	0.67	-2.23	–	–	–	–	–	–	–	83.43	0.18	-2.15	–	–	84.19	0.05	-1.29	–	–
		平均				85.04	0.75	-2.42	-0.27	0.45	85.85	0.69	-2.34	-0.45	0.56	85.70	0.64	-2.19	-0.62	0.71	78.48	0.36	0.20	-7.83	8.27	84.85	0.30	-1.71	-1.51	1.68	84.55	-0.11	-1.65	-1.77	2.00
91-(2)	表面未水洗	①	87.65	0.66	-2.45	77.84	0.75	0.18	–	–	78.18	0.93	0.11	–	–	72.43	0.82	1.70	–	–	70.82	0.33	2.11	–	–	74.44	0.14	0.75	–	–	74.70	0.07	1.66	–	–
		②	87.45	0.63	-2.34	81.05	0.75	-0.73	–	–	77.59	0.70	0.21	–	–	74.18	0.64	0.53	–	–	80.45	0.05	0.65	–	–	79.44	0.54	2.20	–	–	76.78	0.06	1.38	–	–
		③	87.72	0.12	-2.46	79.82	0.80	-0.45	–	–	78.43	0.76	0.21	–	–	71.05	0.74	1.08	–	–	–	–	–	–	–	72.85	0.17	1.36	–	–	75.41	0.23	1.62	–	–
		平均	87.62	0.07	-2.42	79.58	0.77	-0.33	-8.04	8.33	78.06	0.80	0.18	-9.54	9.91	72.55	0.73	1.10	-15.1	15.43	75.64	0.22	0.73	-12.0	12.38	72.92	0.28	1.44	-14.7	15.15	75.63	0.14	1.55	-12.0	12.63
	表面未水洗裏面水洗	④				82.35	0.72	-0.38	–	–	81.53	0.83	-1.03	–	–	82.30	0.67	-0.96	–	–	79.72	0.60	2.54	–	–	80.03	0.43	0.51	–	–	81.42	-0.17	-0.43	–	–
		⑤				84.33	0.65	-1.76	–	–	83.35	0.69	-1.22	–	–	81.18	0.53	-0.60	–	–	79.30	0.53	1.63	–	–	78.98	0.23	0.32	–	–	79.74	-0.08	0.23	–	–
		⑥				84.38	0.61	-1.85	–	–	82.33	0.53	-1.08	–	–	82.42	0.68	-0.53	–	–	–	–	–	–	–	77.13	0.15	0.35	–	–	80.03	-0.15	0.11	–	–
		平均				83.59	0.66	-1.33	-3.93	4.12	82.42	0.74	-1.11	-5.20	5.42	81.96	0.63	-0.68	-5.65	5.94	73.01	0.57	2.09	-14.6	15.25	78.71	0.27	0.33	-8.93	9.34	81.40	-0.13	-0.12	-6.22	6.63
	表面水洗裏面水洗	⑦				83.65	0.70	-1.45	–	–	81.45	0.75	-0.82	–	–	82.28	0.63	-0.91	–	–	85.38	0.01	2.02	–	–	80.45	0.04	-1.10	–	–	84.54	-0.34	-1.38	–	–
		⑧				84.18	0.65	-1.69	–	–	82.19	0.69	-1.18	–	–	80.48	0.56	-0.32	–	–	79.99	0.39	0.81	–	–	84.25	-0.16	-1.28	–	–	80.52	-0.35	-1.13	–	–
		⑨				83.13	0.61	-1.42	–	–	79.74	0.75	-0.73	–	–	79.53	0.63	0.53	–	–	–	–	–	–	–	80.03	-0.03	0.66	–	–	82.86	-0.13	0.34	–	–
		平均				83.65	0.65	-1.52	-3.99	4.12	81.13	0.74	-0.90	6.43	6.70	79.43	0.64	-0.21	-8.19	8.50	81.69	0.20	-0.61	-5.94	6.20	81.53	-0.05	-1.01	6.04	6.20	81.64	-0.27	-0.95	-3.98	4.25
	表裏面水洗	⑩				86.84	0.53	-2.43	–	–	86.94	0.55	-2.35	–	–	85.76	0.45	-2.35	–	–	80.11	0.25	0.22	–	–	81.37	-0.10	-1.16	–	–	85.90	-0.42	-1.79	–	–
		⑪				87.00	0.55	-2.59	–	–	86.36	0.54	-2.41	–	–	85.34	0.47	-2.20	–	–	79.83	0.28	0.27	–	–	84.42	0.00	-1.52	–	–	85.07	-0.41	-1.52	–	–
		⑫				85.70	0.65	-2.20	–	–	86.81	0.55	-2.47	–	–	84.98	0.44	-2.09	–	–	–	–	–	–	–	84.32	0.00	-1.91	–	–	85.43	-0.37	-1.33	–	–
		平均				86.51	0.60	-2.43	-1.11	1.23	86.70	0.55	-2.41	-0.92	1.04	85.69	0.45	-2.21	-1.93	1.97	79.97	0.27	0.63	-7.65	8.03	83.36	-0.03	-1.56	-4.26	4.32	85.48	-0.39	-1.56	-2.14	2.34
PC-(2)	表面未水洗	①	82.60	1.19	-3.83	70.97	1.56	-0.22	–	–	69.32	1.83	0.47	–	–	66.59	1.55	1.22	–	–	65.59	1.23	1.42	–	–	67.33	1.32	1.35	–	–	63.43	1.09	2.80	–	–
		②	81.79	1.15	-3.43	73.65	1.44	-1.42	–	–	71.39	1.73	0.42	–	–	70.42	1.57	0.10	–	–	72.26	1.22	0.19	–	–	70.43	1.22	0.81	–	–	69.12	0.95	2.20	–	–
		③	82.34	1.17	-3.64	72.34	1.55	-0.83	–	–	70.63	1.57	0.24	–	–	73.63	1.47	-0.65	–	–	–	–	–	–	–	69.66	0.97	0.65	–	–	73.78	0.82	2.04	–	–
		平均	82.31	1.17	-3.63	72.25	1.52	-0.84	-10.1	10.44	70.45	1.71	-0.06	-11.9	12.42	70.24	1.53	0.23	-12.1	12.68	68.93	1.23	0.65	-13.4	14.05	69.14	1.17	0.54	-13.2	13.54	68.13	0.98	2.35	-14.2	15.39
	表面未水洗	④				78.02	1.51	-2.98	–	–	78.05	1.52	-2.53	–	–	75.63	1.43	-1.39	–	–	76.41	1.26	1.86	–	–	71.82	1.10	0.25	–	–	72.43	0.91	1.03	–	–
		⑤				74.47	1.55	-1.58	–	–	77.21	1.60	-2.14	–	–	77.25	1.43	-2.01	–	–	74.60	0.98	-1.08	–	–	71.14	1.18	0.45	–	–	70.62	0.84	1.41	–	–
		⑥				76.65	1.71	-2.21	–	–	77.87	1.54	-2.32	–	–	75.22	1.50	-1.06	–	–	–	–	–	–	–	71.42	0.83	0.00	–	–	72.01	0.71	1.01	–	–
		平均				76.38	1.59	-2.26	-5.90	6.10	77.71	1.55	-2.35	-4.60	4.78	76.03	1.45	-1.48	-6.28	6.64	70.51	1.12	0.33	-11.8	12.47	71.46	1.03	0.24	-10.9	11.52	71.70	0.82	1.15	-10.6	11.64
	表面水洗裏面水洗	⑦				78.83	1.52	-2.96	–	–	78.27	1.41	-1.86	–	–	77.43	1.36	1.36	–	–	78.25	0.79	-2.17	–	–	76.39	0.92	-1.11	–	–	76.57	0.61	-0.71	–	–
		⑧				78.31	1.51	-2.75	–	–	78.34	1.43	-2.04	–	–	76.60	1.43	1.43	–	–	73.73	1.08	-0.43	–	–	76.82	0.90	-1.63	–	–	75.30	0.65	-0.20	–	–
		⑨				78.44	1.74	-2.75	–	–	74.37	1.55	-1.34	–	–	73.56	1.66	1.66	–	–	–	–	–	–	–	77.36	1.17	-1.64	–	–	76.06	0.66	-0.33	–	–
		平均				78.55	1.62	-2.82	-3.76	3.83	76.66	1.46	-1.76	6.65	6.92	75.85	1.43	1.43	-6.46	8.24	75.99	0.94	-1.33	-6.32	6.73	76.82	1.00	-1.43	-5.43	5.92	75.97	0.62	-0.41	-6.34	7.13
	表裏面水洗	⑩				81.23	1.51	-3.83	–	–	82.13	1.47	-3.97	–	–	82.09	1.56	1.56	–	–	78.18	0.61	-2.47	–	–	78.64	0.82	-1.54	–	–	80.78	0.41	-2.09	–	–
		⑪				82.00	1.60	-3.98	–	–	81.86	1.54	-3.91	–	–	82.15	1.43	1.43	–	–	78.01	1.05	-1.84	–	–	79.60	0.88	-2.12	–	–	79.62	0.47	-1.69	–	–
		⑫				82.08	1.52	-4.03	–	–	81.41	1.53	-3.68	–	–	82.26	1.44	1.44	–	–	–	–	–	–	–	80.22	1.11	-2.62	–	–	81.26	0.57	-2.00	–	–
		平均				81.77	1.60	-3.95	-0.54	0.76	81.80	1.51	-3.85	-0.51	0.65	82.17	1.48	1.48	-0.14	5.12	77.10	0.83	-2.16	-5.22	5.43	78.62	0.94	-2.09	-3.65	4.01	80.55	0.43	-1.93	-1.75	2.54

(6)　光沢保持率の経時変化（東京雨あり）

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後			2ヶ月後			3ヶ月後			6ヶ月後			9ヶ月後			12ヶ月後		
			平成7年12月 5日			平成8年 1月10日			平成8年 2月 7日			平成8年 5月15日			平成8年 8月 6日			平成8年11月 6日		
			初内			初内			初内			初内			初内			くもり		
		20°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
1-(2)	①	66.7	60.9	32.3	長尺方向	66.0	75.3	33.5	29.5	69.7	67.4	55.1	72.1	78.4	59.4	75.7	86.1	52.0	70.0	84.3
	②	66.4	60.9	31.6		65.7	73.4	32.4	25.1	69.6	66.6	55.9	66.7	78.1	59.9	76.4	87.4	51.0	70.0	84.2
	③	66.2	60.6	32.6		67.2	75.0	35.7	30.0	71.9	65.5	52.5	69.3	80.3	59.5	76.0	86.6	53.5	70.6	84.2
	④	66.7	61.3	32.4		67.5	75.9	36.4	31.2	71.9	70.4	53.5	67.3	80.0	59.6	76.0	85.9	52.3	69.5	84.2
	⑤	65.9	59.8	32.6		68.1	76.1	33.6	32.1	72.3	69.7	53.7	69.1	82.7	59.3	76.6	87.4	52.5	70.5	84.2
	平均	66.4	60.5	32.1		67.0	75.1	34.3	30.4	71.2	67.9	54.0	68.9	80.1	59.4	76.5	87.1	52.5	70.2	84.2
	①				長尺方向	75.0	86.3	33.3	43.9	83.0	83.5	70.4	98.3	110.0	64.2	81.7	95.7	53.7	77.2	101.5
	②					74.2	85.3	32.6	39.9	81.5	82.6	69.9	95.8	106.1	63.4	81.1	95.1	53.2	77.1	99.5
	③					74.1	86.4	34.2	41.0	82.3	83.9	68.5	98.9	110.6	63.7	80.7	95.3	53.7	76.7	99.2
	④					73.7	85.6	34.5	41.0	82.1	81.9	70.5	95.5	110.5	65.3	81.9	95.2	53.1	77.7	101.0
	⑤					75.4	86.1	34.9	42.7	81.5	83.2	69.1	96.5	110.7	63.5	81.0	95.1	53.7	77.3	99.6
	平均					75.1	86.1	34.3	43.5	82.0	82.9	70.4	96.0	109.5	64.4	81.1	95.3	53.5	77.2	99.8
2-(2)	①	67.4	62.9	30.5	長尺方向	69.5	78.5	30.8	37.4	75.6	81.5	57.7	69.7	102.0	53.2	77.2	93.8	55.0	74.4	75.9
	②	66.9	63.2	32.6		68.7	75.4	33.6	33.1	74.4	74.6	55.2	63.5	77.9	50.4	77.0	87.9	51.7	75.6	80.9
	③	63.1	60.6	29.6		69.2	76.3	31.9	37.4	76.6	82.4	57.0	71.2	82.1	57.7	77.1	87.7	54.3	75.3	79.3
	④	63.3	62.9	30.3		69.5	76.0	32.6	39.1	77.3	86.6	56.7	70.7	86.6	54.6	73.5	87.5	55.2	75.9	79.4
	⑤	-	63.3	30.1		69.0	79.2	34.9	40.0	79.2	82.5	55.3	71.7	88.2	55.0	76.5	87.2	54.5	74.9	79.2
	平均	67.7	63.3	30.5		69.5	77.1	33.4	38.6	76.3	81.6	56.6	70.9	87.4	54.8	75.7	87.6	54.7	75.2	79.8
	①				長尺方向	67.4	84.3	30.7	53.1	96.2	107.3	67.9	85.2	126.7	62.1	82.2	96.2	53.2	73.6	83.3
	②					63.4	84.3	27.9	53.2	96.7	106.7	67.4	84.8	129.3	62.1	81.5	96.7	52.9	73.9	83.1
	③					65.3	84.2	29.9	55.7	96.4	107.8	69.5	85.3	128.8	63.3	82.2	95.8	50.3	72.6	83.2
	④					66.9	83.1	30.4	55.7	95.4	105.6	66.9	83.1	126.2	62.2	82.2	95.9	53.1	73.4	83.4
	⑤					63.2	84.2	31.1	53.8	96.2	106.3	69.5	85.6	128.2	63.6	82.2	96.3	52.6	73.2	83.4
	平均		65.1	30.6		65.2	84.3	30.0	55.1	96.2	107.3	67.9	85.2	126.7	62.1	82.2	96.2	53.2	73.6	83.3
3-(2)	①	72.1	62.3	32.2	長尺方向	69.9	75.5	34.3	65.5	82.6	82.0	69.9	78.0	94.4	66.8	78.4	93.6	53.6	78.6	77.1
	②	72.9	63.5	30.5		65.5	74.1	34.9	64.7	79.5	81.6	68.4	72.1	93.8	64.5	75.3	92.4	57.5	78.5	82.0
	③	72.3	62.9	31.3		68.3	75.4	34.2	67.8	79.4	80.9	70.1	76.4	92.7	67.2	78.9	90.9	55.6	78.9	80.7
	④	72.5	-	29.5		71.9	78.5	37.3	69.6	82.6	85.1	69.3	75.6	93.5	67.0	78.9	91.3	55.7	78.7	79.7
	⑤	71.9	62.3	30.6		69.9	74.9	36.4	65.1	79.0	84.3	69.3	75.3	93.7	67.6	78.9	91.2	55.7	78.8	80.8
	平均	72.1	61.5	30.9		69.9	76.3	35.5	66.5	82.6	83.3	69.7	75.7	93.6	66.9	78.7	91.7	55.5	78.7	79.8
	①				長尺方向	74.5	84.7	30.0	75.1	96.7	109.0	74.7	87.9	122.2	69.3	82.3	95.2	55.5	81.5	87.0
	②					74.0	84.2	30.4	74.5	98.6	109.5	74.2	87.5	122.9	69.3	82.6	94.3	55.9	81.3	87.6
	③					74.1	84.7	30.0	74.4	96.5	107.8	75.2	85.6	120.7	69.5	82.7	93.7	55.3	81.3	87.4
	④					74.2	83.6	30.5	74.1	95.4	105.4	74.7	86.9	120.3	69.2	81.9	93.5	55.2	80.7	87.6
	⑤					74.1	84.3	31.0	73.5	96.5	106.4	74.9	87.9	123.6	69.8	83.0	96.7	55.5	81.6	88.4
	平均		74.2	32.3		74.0	83.5	30.7	74.6	96.4	107.6	74.7	87.6	121.3	69.2	82.5	93.3	55.3	81.3	87.3
4-(2)	①	37.4	63.5	36.4	長尺方向	35.7	63.1	28.7	37.1	62.1	77.4	31.4	58.1	81.2	34.1	61.7	90.7	36.5	62.5	73.9
	②	38.8	63.8	36.5		36.5	66.0	28.5	37.0	64.7	80.3	34.1	64.2	87.9	32.5	61.0	91.1	36.0	62.1	72.2
	③	38.4	61.4	36.5		37.2	64.1	34.0	37.0	63.1	80.4	29.5	62.5	88.9	29.0	62.0	78.4	31.2	62.4	70.1
	④	37.8	61.5	36.2		37.0	64.3	35.1	37.1	63.4	83.1	30.3	62.1	89.4	32.5	62.0	82.1	35.2	62.5	74.3
	⑤	37.8	61.2	36.5		37.5	64.3	35.5	38.5	64.2	83.6	30.4	62.2	87.4	34.1	61.9	90.6	33.9	63.0	74.2
	平均	38.3	70.9	37.2		35.7	64.1	32.1	37.1	63.1	80.9	32.3	62.1	86.4	34.2	61.9	90.2	34.3	62.9	74.3
	①				長尺方向	45.9	73.3	33.5	46.0	78.3	83.5	43.1	78.5	120.1	47.5	75.1	96.3	47.4	74.9	87.5
	②					43.4	72.3	35.6	42.3	76.9	81.8	43.1	78.5	119.7	51.6	74.5	96.9	44.7	73.7	86.8
	③					38.6	70.7	36.7	32.5	70.9	77.3	35.4	74.5	113.3	41.6	73.2	96.0	39.6	72.6	82.7
	④					42.0	73.4	36.1	42.3	73.5	83.2	45.9	79.3	116.7	42.8	74.5	95.5	44.1	74.5	85.6
	⑤					43.4	72.9	35.4	42.9	74.9	83.0	43.2	79.3	117.7	43.8	74.6	96.1	43.3	74.5	85.8
	平均		42.1	39.9		42.9	72.6	35.5	41.0	74.9	81.6	42.6	78.3	117.5	45.4	74.6	96.1	43.2	74.0	85.7
5-(2)	①	29.2	65.9	31.5	長尺方向	34.1	63.0	32.5	31.2	63.6	89.2	32.6	58.4	81.6	33.2	60.6	90.0	31.5	59.2	87.5
	②	30.5	63.2	31.1		34.9	64.0	32.8	31.5	61.1	82.1	32.7	59.0	80.9	32.9	61.2	94.5	32.9	59.3	85.7
	③	32.9	62.6	30.9		36.3	65.7	35.5	33.9	63.9	90.2	34.0	61.3	88.2	34.9	62.5	95.7	33.6	59.6	88.5
	④	30.5	62.5	30.4		34.7	64.3	33.9	32.9	63.4	85.9	31.5	58.7	87.4	33.6	61.6	96.9	33.6	59.3	88.6
	⑤	29.3	64.4	30.3		34.5	64.2	33.1	32.1	63.2	89.2	32.0	59.1	86.1	34.5	61.5	95.7	33.7	59.9	88.7
	平均	30.1	63.4	30.8		34.9	64.1	33.1	32.5	63.2	87.3	32.6	59.1	84.8	34.0	61.6	94.6	33.0	59.3	87.6
	①				長尺方向	34.5	63.0	34.0	34.2	69.2	85.9	36.8	65.9	87.5	35.1	64.5	93.3	36.2	63.4	87.9
	②					37.6	64.9	36.5	37.0	70.4	85.1	37.1	69.2	87.5	35.9	65.0	93.3	36.3	63.5	88.9
	③					36.7	63.4	36.2	37.2	70.1	84.3	37.3	69.7	87.8	35.2	65.1	93.3	35.3	63.1	88.6
	④					36.5	63.3	36.4	36.4	69.3	82.6	36.8	68.2	87.4	35.2	65.0	93.7	35.1	62.9	88.2
	⑤					37.9	63.5	36.5	38.1	71.2	84.4	37.3	70.2	87.8	35.2	65.0	93.7	35.1	62.9	88.3
	平均		37.8	33.2		36.5	63.6	36.0	36.6	70.0	85.3	37.1	68.7	87.6	35.3	64.9	93.5	35.6	63.2	88.4
6-(2)	①	55.1	51.2	31.8	長尺方向	64.7	72.9	31.1	62.0	77.2	74.0	59.3	69.2	99.7	53.1	77.7	90.1	52.3	71.4	82.2
	②	57.9	53.1	30.6		65.5	73.1	35.0	61.4	77.4	92.1	59.4	70.2	94.7	56.3	77.7	90.5	52.3	72.3	84.5
	③	57.5	53.3	31.3		62.7	75.7	36.9	62.6	77.3	93.2	60.9	73.5	96.9	52.2	73.2	91.2	47.8	71.7	84.5
	④	57.7	53.2	31.7		63.9	73.9	34.2	61.0	77.4	96.7	59.0	71.9	92.3	55.9	76.1	93.5	53.6	71.7	82.8
	⑤	57.2	53.5	30.4		63.4	74.3	37.4	60.8	77.6	96.9	61.5	72.9	92.8	53.5	77.9	92.4	55.3	73.3	82.5
	平均	57.9	53.1	31.1		64.0	74.0	34.9	61.4	77.4	95.4	60.0	71.9	95.3	52.6	76.1	92.3	52.6	72.5	83.2
	①				長尺方向	67.6	82.1	33.3	56.3	84.2	110.2	63.6	81.1	125.4	62.3	79.3	94.9	63.8	72.8	83.6
	②					71.5	81.9	32.2	57.1	84.2	105.6	65.1	81.6	126.4	64.7	79.2	95.2	59.3	74.4	83.9
	③					64.9	82.6	32.8	65.3	83.7	110.2	64.2	84.1	124.9	63.6	79.5	96.2	65.6	72.1	83.3
	④					65.4	82.5	33.2	65.3	83.6	110.3	64.1	84.1	123.9	63.6	79.5	94.1	62.3	74.9	83.8
	⑤					67.9	82.4	33.3	64.7	83.4	109.4	65.3	83.9	127.9	65.3	77.1	95.3	60.2	73.9	83.7
	平均		69.1	33.1		67.6	82.3	32.9	61.7	83.8	109.1	64.3	83.0	125.7	63.9	78.1	95.1	62.0	73.6	83.7
7-(2)	①	31.3	25.5	29.2	長尺方向	25.2	57.3	0.0	0.0	59.3	68.4	20.1	53.0	77.5	21.5	54.6	78.9	19.7	51.1	90.6
	②	29.9	23.9	34.5		24.1	57.9	0.0	0.0	57.9	67.9	20.2	53.5	75.1	20.9	53.8	80.9	22.3	54.6	92.6
	③	24.2	21.2	28.8		24.1	57.5	0.0	0.0	59.4	68.7	19.3	53.7	74.7	19.8	54.9	79.8	19.6	52.1	91.3
	④	27.3	23.5	29.4		20.1	55.1	0.0	0.0	55.0	63.5	18.4	54.5	72.7	19.5	54.1	80.1	19.5	52.1	91.2
	⑤	26.7	22.5	30.5		23.9	57.5	0.0	0.0	59.6	67.5	20.1	51.4	73.9	20.2	51.5	80.2	20.2	52.1	89.5
	平均	25.5	72.3	30.6		23.5	57.1	0.0	0.0	58.3	59.2	19.2	74.5	59.0	81.6	74.2	75.2	19.9	77.1	62.2
	①				長尺方向	24.4	75.7	35.2	0.0	78.9	71.2	22.6	74.3	100.9	23.1	76.2	87.5	24.5	72.1	90.9
	②					27.5	77.5	35.8	0.0	71.2	73.9	24.7	75.9	93.6	25.3	75.4	89.5	25.7	72.4	92.1
	③					25.6	76.4	34.1	0.0	69.5	72.1	24.3	72.3	99.3	23.7	74.2	87.4	24.9	71.6	93.5
	④					24.9	74.2	34.3	0.0	69.2	71.6	23.1	74.1	99.5	23.2	73.5	87.9	22.9	70.1	87.3
	⑤					23.5	77.2	32.5	0.0	66.4	69.6	24.6	72.3	96.5	24.3	73.5	83.7	21.6	69.9	85.7
	平均		24.8	36.1		25.2	76.1	33.8	0.0	71.0	71.8	23.9	73.8	97.9	23.9	74.6	87.2	23.1	71.2	89.9
8-(2)	①	59.2	30.1	32.5	長尺方向	55.7	75.5	33.9	23.0	67.4	67.5	53.6	69.4	75.9	53.8	73.0	85.1	52.5	73.4	84.5
	②	59.1	29.9	34.4		56.3	73.0	33.1	23.0	67.4	66.2	53.3	69.5	75.9	59.2	69.9	85.9	52.4	71.3	84.2
	③	58.4	29.3	33.7		55.7	72.7	33.5	23.0	67.3	67.9	54.9	70.4	83.0	54.2	73.6	85.7	52.0	70.5	85.4
	④	58.7	29.5	34.2		55.5	72.5	31.1	24.0	67.6	71.9	53.6	70.9	82.7	52.5	72.9	86.3	54.0	69.9	85.4
	⑤	59.2	29.7	33.7		56.1	74.0	34.0	24.7	68.1	71.3	53.6	70.8	82.1	54.9	73.1	86.4	53.0	72.4	85.7
	平均	58.9	29.7	33.7		56.0	73.1	33.1	24.0	67.8	69.0	54.1	70.3	81.5	54.9	72.5	85.9	52.7	71.5	85.1
	①				長尺方向	59.7	73.0	35.0	30.4	76.9	84.7	59.6	76.2	97.7	56.6	75.3	94.1	56.5	77.3	93.6
	②					62.8	73.4	35.9	30.4	75.3	84.7	59.8	73.9	98.5	57.1	73.6	94.6	56.5	77.2	93.9
	③					60.1	73.5	37.1	30.5	75.9	84.2	59.1	73.9	95.6	57.9	73.3	94.7	56.5	77.3	93.6
	④					60.5	73.6	36.7	31.4	76.7	83.5	60.9	73.9	96.3	56.9	77.5	94.6	56.9	77.3	94.3
	⑤					60.9	73.9	37.3	31.2	76.7	82.8	60.5	74.0	95.8	56.2	77.3	94.4	57.9	77.3	93.5
	平均		60.2	32.2		60.3	73.5	36.2	30.8	76.3	84.0	59.5	73.9	96.8	56.9	75.4	94.5	57.1	77.3	93.8
9-(2)	①	54.4	52.7	30.5	長尺方向	61.6	75.1	33.2	57.0	77.3	87.9	57.6	73.7	75.4	55.6	75.0	86.9	55.2	73.5	84.7
	②	53.7	52.9	33.2		62.4	74.6	33.9	59.6	80.1	85.2	58.2	74.1	73.3	59.1	77.4	87.1	57.6	74.6	85.3
	③	55.1	53.0	31.5		63.8	77.5	32.0	60.1	79.5	83.9	59.0	78.5	85.8	54.9	74.7	86.7	55.6	77.6	83.5
	④	55.1	51.9	31.7		63.3	78.9	33.2	59.7	77.7	83.2	55.9	71.7	80.1	56.9	74.1	87.1	55.9	74.3	87.9
	⑤	54.8	51.6	33.5		64.8	77.9	31.6	61.1	77.5	80.7	55.6	71.2	82.4	59.3	77.6	87.3	55.7	77.1	86.1
	平均	53.9	52.2	30.4		63.9	76.6	33.1	59.9	74.4	84.2	56.1	73.5	79.8	57.3	75.7	87.0	56.4	75.3	85.5
	①				長尺方向	71.2	85.7	37.5	28.7	87.7	87.9	79.1	87.2	125.8	65.5	84.3	94.5	52.0	82.1	88.9
	②					71.2	86.1	36.4	28.7	88.2	87.4	78.9	87.0	126.5	67.6	85.3	95.5	54.3	82.4	91.7
	③					70.9	85.9	38.9	28.2	85.2	85.4	79.4	85.1	128.9	67.5	85.1	94.9	54.6	82.6	92.6
	④					71.3	86.2	36.9	28.6	87.3	87.2	78.4	87.2	127.3	65.9	83.3	94.7	55.0	82.3	92.5
	⑤					72.2	86.7	37.5	27.8	86.4	87.4	77.9	87.5	127.4	65.7	83.9	94.8	55.2	82.6	92.4
	平均		71.4	32.5		71.4	85.9	37.4	28.2	87.1	87.1	78.8	87.0	127.2	66.5	84.2	94.9	54.2	82.4	91.9
10-(2)	①	58.4	73.5	35.9	長尺方向	59.7	74.7	39.3	44.1	77.1	94.9	64.7	78.5	98.9	61.4	75.7	96.5	63.5	74.5	87.6
	②	64.6	73.2	39.6		63.3	74.6	39.1	47.5	76.1	91.5	64.1	73.7	91.3	59.2	78.1	97.9	65.0	75.4	89.9
	③	64.5	72.5	39.5		62.9	74.6	39.3	48.7	77.6	95.3	63.6	75.3	91.8	59.7	77.9	95.2	63.3	76.5	91.3
	④	63.6	73.2	39.3		62.8	74.1	39.1	47.8	76.8	97.9	63.5	73.3	91.8	59.8	77.6	95.2	63.9	76.5	91.2
	⑤	63.1	72.3	39.6		63.0	75.2	39.5	48.2	77.1	97.5	63.7	73.1	91.8	59.7	77.6	95.2	63.8	76.5	91.3
	平均	63.2	72.4	39.5		62.9	74.9	39.3	47.8	77.1	96.5	63.5	73.2	91.8	59.7	77.6	95.3	63.7	76.4	91.2
	①				長尺方向	57.2	82.9	36.3	55.5	85.4	101.1	56.9	86.1	115.5	54.8	80.1	93.5	54.4	83.7	83.6
	②					56.9	82.5	35.5	59.3	87.5	103.9	59.8	86.7	115.5	54.4	80.8	94.5	53.8	83.4	84.9
	③					58.5	84.2	36.6	61.0	87.0	103.9	60.9	86.1	116.1	56.0	80.5	95.7	53.1	83.4	83.5
	④					53.9	81.8	36.3	57.1	86.2	95.2	58.3	87.0	113.9	53.9	80.2	94.8	53.1	82.3	82.3
	⑤					58.4	80.4	35.7	53.6	84.1	102.6	57.5	85.1	111.6	54.7	80.3	95.1	52.7	83.1	85.5
	平均		55.4	31.7		57.2	82.4	36.1	57.7	86.0	101.2	58.3	86.2	114.6	54.8	80.4	94.7	53.4	83.2	84.0
11-(2)	①	63.8	75.9	33.3	長尺方向	62.7	78.4	37.0	39.7	85.3	77.3	54.1	82.6	93.7	56.7	82.5	93.2	56.5	80.3	81.7
	②	65.1	76.7	32.3		70.4	83.0	41.5	44.2	84.9	78.4	56.5	82.1	92.1	54.2	82.3	94.1	51.9	80.3	82.5
	③	63.9	77.7	32.1		70.1	79.3	42.5	43.3	84.3	78.9	53.5	84.5	93.3	54.7	82.5	94.3	51.9	81.4	82.7
	④	63.5	76.8	32.6		69.5	79.3	41.8	41.2	83.3	78.4	53.9	84.0	93.4	54.7	82.5	94.3	51.9	81.4	82.7
	⑤	63.8	77.1	32.5		69.8	79.3	41.9	41.2	83.3	78.4	53.9	84.0	93.4	54.7	82.5	94.3	51.9	81.4	82.7
	平均	63.8	76.9	32.6		70.1	79.3	41.9	41.2	83.3	78.4	53.9	84.0	93.4	54.7	82.5	94.3	51.9	81.4	82.7

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後			2ヶ月後			3ヶ月後			6ヶ月後			9ヶ月後			12ヶ月後		
			平成7年12月5日			平成8年1月10日			平成8年2月7日			平成8年5月15日			平成8年8月6日			平成8年11月6日		
		入射角	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
		受光角	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
		処理																くもり		
		測定	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)	光沢度 保持率(%)
12-(2)	①	25.6	71.0	93.5	未処理部分	0.0	59.2	57.7	19.6	56.3	71.6	21.7	61.8	79.1	23.1	64.2	81.6	22.9	64.1	83.1
	②	27.4	71.6	95.7		0.0	58.3	55.0	20.5	56.4	69.3	21.3	60.6	78.3	22.5	64.4	82.4	22.8	63.9	84.0
	③	25.6	71.5	95.6		0.0	59.7	59.7	21.3	60.3	74.4	22.2	62.9	79.2	22.7	62.7	74.4	22.8	63.8	81.3
	④	25.2	70.2	95.3		0.0	59.7	64.2	23.1	61.3	75.3	22.3	62.2	79.4	23.0	63.8	80.7	24.6	65.2	84.2
	⑤	27.7	70.3	96.5		0.0	59.2	62.4	23.2	60.3	74.1	22.5	61.4	78.4	23.2	63.1	80.1	24.6	63.6	83.6
	平均	26.9	71.0	95.5		0.0	59.4	62.3	21.5	58.1	73.0	22.0	61.8	78.9	23.3	63.5	79.8	23.4	64.2	83.2
			97.8	99.4		0.0	55.6	69.2	80.1	59.9	73.0	81.8	60.7	79.3	86.5	63.5	83.6	87.1	64.7	90.4
	①	33.1	77.4	94.9	未処理部分	0.0	59.7	76.6	29.2	75.7	94.0	30.3	76.4	95.5	27.9	71.7	94.9	30.1	72.0	91.2
	②	31.9	77.0	93.6		1.7	59.9	78.3	29.4	75.9	92.1	30.5	74.6	93.2	27.1	71.6	90.4	31.2	74.3	93.6
	③	30.7	76.9	95.0		1.0	71.6	77.8	29.2	77.8	93.6	30.4	76.8	95.3	26.8	72.4	93.5	29.5	73.5	93.5
	④	32.2	78.4	97.4		2.9	72.2	74.5	31.9	77.6	95.5	31.2	76.0	96.2	25.6	70.9	91.5	30.5	72.5	91.3
	⑤	30.1	78.4	97.5		1.1	70.2	76.5	29.1	75.4	93.7	31.2	74.7	93.7	29.3	72.5	93.7	29.1	73.2	91.6
	平均	31.6	77.1	96.6		1.5	70.7	76.5	29.5	76.7	93.7	30.7	75.7	95.2	27.4	71.8	92.4	30.0	73.4	92.4
			97.5	98.6		4.7	69.6	75.1	93.4	97.3	99.5	97.2	96.0	98.7	86.7	91.1	95.9	94.9	91.2	95.5
13-(2)	①	63.3	94.1	99.7	未処理部分	67.2	79.8	89.6	60.9	73.5	84.9	62.9	73.3	82.4	63.7	71.4	84.7	67.2	78.0	86.3
	②	63.3	93.9	99.1		65.1	79.3	89.4	61.5	73.0	83.2	61.2	80.5	91.7	66.9	80.5	85.5	69.8	76.4	83.7
	③	62.9	93.2	99.6		66.1	80.9	89.5	64.3	80.3	90.5	64.0	77.1	93.3	61.9	77.2	83.4	69.4	77.6	84.3
	④	64.6	94.1	99.7		65.1	79.7	91.5	65.1	79.9	85.9	63.1	81.7	93.5	65.0	76.3	87.3	64.7	69.6	79.4
	⑤	64.4	93.7	99.2		63.5	77.2	89.4	65.6	82.5	91.3	67.6	83.8	94.9	69.5	75.6	78.3	65.3	69.4	80.9
	平均	63.8	93.7	99.3		65.5	79.5	89.9	63.5	77.8	87.9	67.8	79.3	91.2	64.8	81.3	86.9	67.2	75.1	83.3
			98.2	99.6		72.6	89.6	96.4	99.5	97.9	97.3	106.2	99.8	97.6	101.5	100.6	97.9	105.3	97.1	98.2
	①	69.1	85.5	93.0	赤光部分	72.3	89.9	96.6	77.7	91.7	94.6	83.5	93.3	93.7	69.2	84.7	90.1	69.9	78.7	89.7
	②	70.3	85.1	95.5		72.0	90.7	96.5	72.4	91.7	94.6	72.5	93.7	93.1	70.2	84.6	90.7	69.8	79.3	89.4
	③	70.7	87.3	95.6		71.2	91.0	97.0	75.7	94.9	96.2	72.5	93.2	95.9	68.5	87.3	90.6	69.1	79.1	91.3
	④	69.0	87.5	95.3		70.4	90.4	93.9	74.5	94.5	95.3	72.6	93.8	94.8	71.0	87.8	93.1	69.3	80.2	91.2
	⑤	69.9	86.6	95.6		71.5	90.4	93.2	75.2	94.7	98.3	71.7	90.1	94.7	67.9	86.6	89.3	67.4	79.0	91.5
	平均	69.8	86.4	95.0		71.5	90.5	95.4	75.5	93.4	95.8	73.1	92.5	94.4	69.8	86.2	90.8	69.3	79.2	91.0
			99.1	99.8		72.8	90.8	97.8	99.3	98.1	98.4	101.5	99.8	98.8	97.5	99.3	98.4	99.3	98.4	97.8
14-(2)	①	3.9	29.6	65.5	未処理部分	6.1	25.2	61.6	0.0	24.6	59.1	3.9	23.9	58.5	6.1	25.1	64.6	6.2	26.6	64.2
	②	3.1	29.7	59.6		6.1	24.5	61.5	0.0	25.5	62.1	6.1	24.6	59.3	6.2	25.7	62.6	6.6	27.0	64.7
	③	3.1	29.5	59.7		6.2	27.4	65.7	0.0	25.7	61.2	6.1	25.5	65.6	6.2	27.2	65.9	6.9	26.9	63.7
	④	3.1	29.6	67.6		6.0	26.1	65.0	0.0	24.3	63.9	6.1	24.7	61.3	6.2	25.5	63.6	6.3	25.7	64.1
	⑤	3.0	29.3	63.5		6.3	25.6	64.0	0.0	24.3	61.2	6.0	24.1	62.8	6.4	27.0	62.9	6.2	26.2	64.9
	平均	3.1	29.5	63.4		6.1	25.8	63.6	0.0	24.9	61.7	6.0	24.6	61.5	6.2	25.9	63.7	6.3	26.4	64.5
			95.3	98.9		6.0	24.3	65.2	32.6	24.5	61.5	34.1	24.2	61.5	37.9	26.2	67.4	43.3	27.9	66.7
	①	4.5	25.6	52.0	赤光部分	0.0	25.9	50.1	4.5	25.4	53.9	4.5	25.1	48.5	4.5	25.4	52.6	4.7	23.5	47.6
	②	4.5	25.1	55.2		0.0	25.4	52.8	4.6	25.5	57.6	4.5	25.5	52.5	5.5	26.5	54.7	5.3	25.2	49.2
	③	4.7	26.6	57.5		0.0	26.1	54.6	4.5	26.5	59.5	4.8	26.7	54.9	4.7	25.1	53.6	5.2	26.5	51.2
	④	4.4	25.3	54.2		0.0	25.3	51.0	4.5	25.3	57.0	4.7	25.3	52.1	5.3	25.5	52.1	5.2	25.2	52.2
	⑤	4.5	25.1	54.5		0.0	25.2	54.3	5.1	25.1	60.5	5.1	25.1	53.5	5.1	25.2	54.0	5.2	25.3	53.3
	平均	4.6	25.3	54.7		0.0	25.8	52.6	4.7	25.6	57.7	4.8	25.7	52.3	5.0	25.7	53.4	5.2	25.3	50.7
			98.3	99.2		0.0	25.8	52.6	102.2	25.6	57.7	105.1	25.7	52.3	110.9	25.7	53.4	113.0	25.3	50.7
15-(2)	①	52.2	81.2	99.5	未処理部分	51.4	72.8	81.4	45.3	74.3	89.3	47.0	77.3	85.1	45.7	78.8	83.9	45.5	78.1	75.3
	②	45.9	80.7	97.9		48.6	72.1	82.0	50.5	77.2	94.3	45.8	74.1	89.2	42.6	69.5	81.5	45.5	73.5	75.7
	③	47.5	81.3	96.5		51.4	75.3	83.6	49.6	74.1	89.8	50.5	73.6	96.2	45.1	71.2	82.4	45.5	71.6	73.5
	④	49.7	82.9	99.6		51.3	73.5	81.5	51.0	74.6	87.6	49.7	69.8	97.4	45.4	70.2	79.9	47.8	69.8	77.9
	⑤	49.8	81.5	97.6		46.7	71.2	83.6	49.9	78.3	91.4	49.4	78.4	92.9	43.8	69.3	83.2	44.7	67.5	77.5
	平均	49.4	81.9	98.1		49.8	73.2	82.4	49.8	75.3	90.1	48.7	74.6	92.2	44.5	71.8	82.0	45.8	72.1	75.4
			99.1	99.7		49.3	73.7	84.6	99.8	75.3	91.3	98.7	75.1	93.2	94.8	74.2	91.6	98.3	74.6	78.1
	①	55.9	81.3	91.7	赤光部分	58.8	84.9	94.3	59.6	84.2	93.4	55.7	80.6	90.6	56.7	73.4	85.5	53.4	72.1	83.5
	②	56.2	80.8	97.5		57.5	84.6	92.4	54.4	82.6	93.2	53.6	80.4	89.2	52.3	77.2	88.6	50.4	73.2	83.7
	③	55.1	80.1	95.6		55.6	85.2	93.4	57.3	83.1	92.6	55.4	82.0	92.2	54.2	79.4	88.5	54.0	75.9	82.1
	④	53.1	81.2	100.1		53.9	85.3	96.8	55.5	87.0	93.9	55.5	80.6	93.1	54.5	79.3	90.1	52.8	76.5	81.9
	⑤	55.4	81.5	95.7		57.0	85.2	94.6	55.3	85.9	93.4	54.5	81.3	92.5	57.4	80.7	88.9	51.7	76.3	81.4
	平均	55.7	81.1	96.1	赤光部分	56.4	85.0	94.3	56.4	84.6	93.4	55.0	81.0	91.5	55.0	78.0	88.3	52.9	74.8	82.3
			100.3	100.4		57.8	85.2	97.3	101.8	85.2	94.4	101.3	85.2	97.3	97.5	85.2	97.3	97.5	85.2	97.3
16-(2)	①	62.4	87.3	97.1	未処理部分	61.5	77.1	79.3	55.7	75.2	84.4	47.6	73.8	87.9	53.8	77.7	78.7	43.4	73.5	83.6
	②	62.4	87.2	97.3		64.5	77.4	79.4	51.2	77.5	85.5	46.2	75.6	84.9	53.3	75.9	85.5	45.9	73.5	84.2
	③	57.3	87.1	96.6		63.2	80.3	84.7	57.2	79.1	89.1	57.2	79.1	89.3	56.7	80.4	87.4	55.6	78.9	84.4
	④	64.1	88.6	97.5		59.4	75.6	85.5	59.8	74.9	89.3	58.8	74.9	89.3	56.9	79.4	85.6	53.3	77.3	84.1
	⑤	67.6	87.8	96.5		55.9	77.4	80.2	57.4	77.4	88.4	57.4	76.5	88.4	57.4	78.4	86.5	54.5	77.3	84.1
	平均	65.1	87.7	97.5		54.7	76.5	87.6	56.1	76.5	87.3	56.0	76.5	84.3	56.5	77.2	78.5	50.9	74.5	73.7
			99.6	99.8		55.4	76.8	87.6	96.4	76.5	87.3	96.0	76.5	84.3	97.2	77.2	78.5	90.8	74.5	73.7
	①	58.7	87.6	97.6		63.5	85.1	92.2	67.4	83.7	93.9	64.2	85.7	94.1	57.5	84.6	87.4	55.1	83.6	90.6
	②	61.6	85.7	97.3		64.4	83.4	91.1	65.9	83.1	93.3	64.5	85.5	94.5	64.2	84.9	86.5	67.5	87.6	89.5
	③	63.5	83.9	95.9		63.4	80.9	86.5	64.1	82.0	91.6	65.1	87.4	95.9	67.8	85.6	84.5	67.5	83.9	91.1
	④	62.7	83.6	99.7		66.3	83.0	92.0	70.9	83.9	91.5	61.3	87.3	96.6	64.0	83.4	85.5	66.5	83.1	90.7
	⑤	67.0	85.9	99.6		67.1	80.1	91.6	63.3	82.4	91.7	64.5	86.1	96.9	65.6	86.3	87.2	65.3	83.6	91.6
	平均	65.5	85.1	98.1		66.9	82.9	90.7	66.3	81.9	91.0	64.2	86.6	96.5	66.3	84.9	87.4	66.2	82.5	89.6
			100.6	101.1		72.8	89.5	99.2	100.7	81.9	91.0	98.4	86.6	96.5	99.2	84.9	87.4	96.2	82.5	89.6
17-(2)	①	3.1	3.3	33.1	未処理部分	0.0	3.4	10.3	0.6	2.5	20.3	0.0	2.7	31.2	0.0	2.6	32.4	0.0	2.9	34.4
	②	3.2	3.4	33.5		0.0	3.5	11.7	0.6	2.5	26.2	0.2	2.5	30.2	0.0	2.5	32.3	1.1	3.3	32.9
	③	3.1	3.2	32.5		0.0	3.3	7.4	0.5	2.4	25.5	0.0	2.6	31.6	0.0	2.5	33.1	0.0	2.5	33.8
	④	3.1	3.3	34.9		0.0	3.7	11.6	0.5	2.7	32.5	1.6	3.0	33.0	0.0	2.5	33.9	0.0	2.5	33.6
	⑤	3.1	3.3	36.7		0.0	3.5	10.5	0.5	3.0	29.3	1.6	3.1	35.4	0.3	2.5	31.9	0.5	2.3	31.3
	平均	3.1	3.3	33.1		0.0	3.5	10.1	0.5	2.7	27.7	0.5	2.8	32.3	0.1	2.5	32.7	0.3	2.7	33.0
			95.7	99.3		0.0	3.5	10.3	31.2	2.6	29.5	35.6	2.8	32.3	32.5	2.6	29.5	33.2	2.8	33.0
	①	3.2	3.8	32.3	赤光部分	0.0	4.1	15.6	0.7	3.2	41.3	1.3	3.9	34.0	1.6	3.1	33.6	1.6	5.2	37.0
	②	3.2	3.5	33.2		0.0	4.0	15.1	0.8	3.2	36.6	1.3	3.7	37.2	1.0	3.1	31.5	1.5	4.7	36.4
	③	3.2	3.7	34.3		0.0	3.7	15.1	0.8	3.2	43.6	1.3	3.8	36.4	1.0	3.1	32.8	1.6	5.2	36.4
	④	3.2	4.0	35.0		0.0	3.8	13.6	0.8	3.1	38.4	1.2	4.0	32.5	1.0	3.0	33.5	1.6	5.2	36.4
	⑤	3.2	3.5	33.5		0.0	3.9	11.3	0.5	2.8	33.7	1.1	3.4	33.6	1.2	3.1	33.6	1.7	4.3	34.6
	平均	3.1	3.7	33.7		0.0	3.9	14.1	0.7	3.1	38.7	1.2	3.8	34.7	1.2	3.1	33.0	1.6	4.9	35.4
			94.6	99.5		0.0	3.9	13.5	43.8	3.1	38.7	34.7	3.8	34.7	33.9	3.1	33.0	33.2	4.9	35.4
18-(2)	①	3.4	22.9	49.4	未処理部分	3.3	23.7	47.5	0.0	21.6	29.3	3.3	22.9	45.6	3.4	22.3	50.6	3.7	21.1	45.9
	②	3.5	21.6	47.9		3.3	22.3	47.5	0.0	21.3	28.1	3.2	23.6	46.8	3.6	23.1	50.9	3.4	21.9	47.7
	③	3.5	21.7	49.5		3.3	22.3	51.2	0.0	21.3	25.5	3.4	23.8	51.9	3.5	23.9	50.2	3.7	21.1	45.7
	④	3.5	21.9	49.9		3.2	21.4	49.7	0.0	20.9	31.8	3.2	22.7	50.6	3.4	22.1	50.2	3.1	20.9	43.2
	⑤	3.5	22.7	49.7		3.1	21.6	49.2	0.0	20.5	29.7	3.2	22.5	50.2	3.2	22.3	50.2	3.2	21.4	47.3
	平均	3.5	21.9	49.1		3.2	22.1	49.8	0.0	21.1	27.9	3.3	23.1	50.3	3.5	22.8	50.4	3.3	21.3	46.0
			92.6	99.7		0.0	21.1	97.1	27.9	95.8	30.5	3.5	99.9	99.7	97.5	93.5	99.7	97.5	93.5	99.7
	①	3.3	21.9	52.1	赤光部分	0.0	22.6	36.4	3.4	24.6	52.2	3.6	22.9	52.3	3.3	22.3	52.3	3.6	22.9	53.3
	②	3.1	19.3	49.6		0.0	22.6	33.4	3.3	24.1	51.8	3.6	23.4	51.3	3.5	23.6	54.6	3.5	23.5	52.9
	③	3.4	23.3	57.5		0.0	23.7	35.7	3.4	25.6	53.1	3.7	24.0	55.1	3.5	22.4	52.5	3.7	23.5	52.9
	④	3.5	23.8	53.9		0.0	23.7	37.4	3.5	25.9	53.8	3.7	23.9	51.9	3.5	22.9	52.5	3.5	23.2	51.0
	⑤	3.4	24.5	54.2		0.0	23.5	33.2	3.5	25.5	52.8	3.7	23.7	51.7	3.4	23.1	52.5	3.5	23.2	51.2
	平均	3.4	22.8	53.5		0.0	23.2	35.3	3.4	25.1	52.7	3.7	23.8	52.5	3.5	22.9	52.9	3.5	23.2	51.9
			95.8	99.8		0.0	23.2	97.0	25.4	95.2	30.2	3.7	99.4	99.8	97.5	94.8	99.8	97.5	94.8	99.8
19-(2)	①	44.6	71.6	87.5	未処理部分	43.9	64.7	72.5	3.9	56.9	57.9	42.9	62.3	77.5	38.5	62.9	81.0	37.9	63.2	80.4
	②	50.2	71.9	87.1		46.3	67.1	73.6	3.7	57.9	57.6	41.5	64.4	79.3	34.3	64.6	84.2	34.6	61.9	86.4
	③	51.8	71.7	84.5		46.9	67.3	82.8	15.8	58.1	57.9	43.1	64.2	78.1	37.8	64.4	84.2	33.3	63.3	85.4
	④	54.5	73.0	84.6		41.5	64.4	82.4	10.1	59.1	62.5	41.1	63.8	78.9	32.7	61.9	82.6	33.5	61.8	87.9
	⑤	54.4	73.9	84.9		42.6	64.1	84.2	6.9	59.2	62.4	37.4	61.3	82.7	34.6	62.2	83.5	37.2	62.3	81.9
	平均	51.3	72.4	85.9		42.1	63.5	84.8	9.1	57.8	61.1	39.3	74.9	63.3	87.4	63.9	87.6	39.3	74.6	62.9
			93.5	99.8		90.9	99.5	96.3	17.8	59.8	61.1	76.6	64.3	79.8	93.1	64.5	87.6	76.6	64.3	79.8
	①	27.3	63.4	82.1	赤光部分	8.3	46.7	79.7	27.9	73.6	110.8	43.5	71.8	94.1	43.8	74.9	99.6	45.7	74.4	92.6
	②	45.0	74.3	100.6		13.6	78.5	83.1	45.2	75.8	112.3	46.2	75.1	96.2	51.6	75.3	99.7	49.3	72.9	93.3
	③	44.4	65.7	89.2		12.9	65.5	79.4	39.9	74.9	106.5	36.7	72.9	94.1	45.7	75.2	99.3	43.9	73.5	93.6
	④	39.7	71.0	91.2		15.9	79.3	79.9	37.6	72.1	109.9	37.6	71.0	93.7	52.7	78.3	100.3	52.2	78.9	94.6
	⑤	45.2	73.9	95.3		13.9	71.7	92.6	44.9	77.4	111.0	44.4	75.9	94.1	54.6	77.7	99.3	51.9	77.7	93.9
	平均	43.2	74.3	99.4		15.4	69.5	90.9	49.6	79.5	93.5	49.9	79.5	94.5	51.3	76.4	99.2	51.3	76.4	93.4
			97.6	99.8		99.3	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
20-(2)	①	59.7	73.4	95.5	未処理部分	63.2	83.5	93.4	67.3	89.1	90.1	65.4	89.6	90.9	64.8	82.5	85.3	61.5	83.2	86.2
	②	58.7	73.1	93.9		63.6	82.9	93.9	65.6	87.1	93.6	64.7	85.3	93.1	65.9	83.1	87.4	63.9	82.4	89.1
	③	60.0	73.1	93.1		61.5	82.3	90.3	61.1	84.2	87.6	65.3	83.6	94.2	67.5	82.8	85.8	61.2	82.9	87.9
	④	59.5	73.3	97.6		62.4	82.8	91.8	63.1	79.3	90.2	63.2	83.1	93.3	67.7	81.7	84.9	59.5	83.3	86.7
	⑤	59.7	72.9	99.1		61.2	81.4	92.9	67.5	89.1	93.7	64.6	86.4	94.6	67.6	81.7	84.9	61.1	82.4	87.5
	平均	59.6	73.1	95.5		62.4	82.6	92.3	64.5	85.9	91.1	64.6	85.6	93.2	66.5	82.4	85.7	61.2	82.6	87.5
			98.5	99.8		74.4	91.4	94.0	73.2	74.5	93.3	91.9	77.3	94.6	93.7	94.6	96.5	73.1	91.4	94.0
21-(2)	①	61.9	72.9	96.5	未処理部分	63.6	74.2	84.2	68.7	73.9	90.3	69.5	77.7	96.2	61.9	72.9	85.6	63.9	74.6	90.6
	②	60.5	72.5	97.8		59.4	73.3	84.5	68.1	73.4	91.5	69.3	77.6	95.1	61.7	72.9	87.5	61.1	73.2	89.1
	③	61.5	74.2	97.5		62.1	75.6	86.3	64.8	75.9	91.1	69.1	77.2	97.5	61.7	72.9	87.6	62.1	73.5	91.0
	④	59.5	73.2	97.6		59.1	73.2	87.4	63.5	73.3	89.4	68.5	77.4	96.4	61.7	72.9	87.6	62.1	73.5	91.0
	⑤	59.3	73.2	97.6		59.1	73.2	87.4	63.5	73.3	89.4	68.5	77.4	96.4	61.7	72.9	87.6	62.1	73.5	91.0
	平均	60.3	73.2	97.4		60.7	74.3	87.3	65.0	74.0	90.3	68.9	77.5	96.4	61.8	72.9	87.6	62.3	73.8	90.5
			99.1	99.8		99.3	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
22-(2)	①	65.6	84.3	91.4	未処理部分	56.2	74.6	87.8	74.5	71.5	83.1	53.6	71.3	77.3	53.1	73.4	85.5	51.4	72.9	85.7
	②	68.8	80.2	91.3		55.4	74.1	86.9	74.4	69.3	79.3	51.3	72.0	75.5	51.2	74.3	86.5	52.9	73.5	85.4
	③	61.4	83.1	91.1		55.2	77.5	89.7	73.1	79.9	88.1	52.9	74.2	81.5	52.5	74.7	87.5	52.9	74.3	84.9
	④	62.3	83.3	99.2		54.1	75.9	89.4	74.4	79.7	87.5	54.0	72.5	84.1	54.0	73.5	85.3	53.3	72.3	85.2
	⑤	62.4	84.1	99.2		53.6	77.4	89.4	72.6	79.1	87.1	51.2	71.1	81.1	51.4	74.1	87.5	52.9	74.3	85.2
	平均	62.5	82.6	90.6		55.4	75.5	91.

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後 平成7年12月 5日			2ヶ月後 平成8年 1月10日			3ヶ月後 平成8年 2月 7日			6ヶ月後 平成8年 5月15日			9ヶ月後 平成8年 8月 6日			12ヶ月後 平成8年11月 6日 くもり		
		20°	60°	85°		20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
23-(1)	①	87.4	94.6	81.6	未曝露部分	57.4	78.9	59.9	55.5	73.0	56.0	56.5	75.6	52.5	54.3	71.6	76.0	53.6	78.1	52.9
	②	87.7	93.2	81.1		61.1	81.2	61.5	53.1	78.4	59.2	55.8	76.6	54.5	54.3	71.6	80.1	50.6	69.6	70.6
	③	86.6	95.6	89.2		59.1	77.0	59.4	57.7	74.0	54.7	53.0	75.3	54.7	53.2	71.6	78.2	54.9	73.9	52.9
	④	86.8	96.2	89.3		59.9	79.4	59.2	57.6	74.0	54.9	57.3	76.0	57.4	55.4	75.9	81.3	49.5	69.3	52.6
	⑤	86.5	96.0	89.3		59.2	79.4	59.2	59.5	75.5	57.1	58.0	77.9	54.0	55.4	73.3	73.6	50.7	69.4	53.8
	平均	87.0	95.5	90.2		59.8	79.2	59.8	58.1	75.1	57.1	58.0	77.9	54.0	55.4	73.3	73.6	50.7	69.4	53.8
	①	55.0	87.7	74.3	96.3	81.5	81.4	61.1	91.2	79.7	93.2	52.6	82.6	52.6	53.1	86.7	74.3	87.3	92.5	82.4
	②	66.0	—	93.5	—	74.0	—	66.0	—	88.6	—	110.0	—	57.5	85.9	76.8	89.9	54.6	84.4	74.5
	③	63.5	—	85.2	—	74.9	—	63.2	—	88.4	—	112.3	—	63.0	—	87.3	—	54.5	—	74.5
	④	67.3	—	96.1	—	83.3	—	66.0	—	88.6	—	113.0	—	70.1	—	93.7	—	56.5	—	85.0
	⑤	64.0	—	84.3	—	74.6	—	66.2	—	88.1	—	113.1	—	63.2	—	91.0	—	56.6	—	85.2
	平均	64.4	—	85.5	—	74.5	—	64.6	—	87.6	—	112.9	—	66.0	—	88.9	—	55.1	—	82.9
	①	66.0	89.6	85.1	99.5	84.2	84.0	66.4	89.4	88.0	92.9	112.4	112.2	67.5	90.7	89.3	94.4	78.5	95.8	87.6
	②	66.4	—	87.3	—	72.4	—	0.0	—	92.9	—	50.5	—	67.3	—	89.1	—	69.2	93.3	89.1
	③	68.5	—	88.7	—	72.9	—	0.0	—	95.3	—	39.7	—	70.9	—	91.4	—	69.3	93.0	89.5
	④	68.5	—	88.7	—	73.5	—	0.0	—	95.7	—	42.1	—	71.3	—	91.6	—	69.2	93.0	89.5
	⑤	68.4	—	88.7	—	73.5	—	0.0	—	95.7	—	53.6	—	71.3	—	91.6	—	69.3	93.0	89.5
	平均	68.4	—	88.7	—	73.5	—	0.0	—	95.4	—	49.7	—	71.3	—	91.6	—	69.3	93.0	89.5
	①	15.9	71.3	52.4	82.9	65.1	54.7	0.0	0.0	50.2	70.5	46.5	67.8	15.6	69.8	52.3	82.0	62.4	77.9	16.0
	②	28.6	—	55.4	—	32.0	—	0.0	—	52.0	—	76.4	—	27.3	—	70.1	—	39.5	—	22.1
	③	23.2	—	54.4	—	27.7	—	0.0	—	52.9	—	68.1	—	21.4	—	66.7	—	34.6	—	22.0
	④	19.7	—	52.5	—	23.9	—	0.0	—	53.5	—	53.7	—	19.6	—	64.2	—	30.3	—	22.3
	⑤	24.7	—	55.3	—	32.3	—	0.0	—	54.1	—	71.6	—	25.6	—	69.3	—	36.8	—	23.9
	平均	19.9	—	53.6	—	25.6	—	0.0	—	57.9	—	64.5	—	23.7	—	67.7	—	34.3	—	23.1
	①	22.2	99.7	84.3	101.8	89.3	10.1	0.0	0.0	93.5	95.8	67.3	93.4	22.4	90.5	85.3	95.3	15.4	94.3	24.0
	②	61.0	—	78.4	—	71.7	—	63.0	—	78.1	—	92.3	—	56.1	—	78.3	—	87.5	—	53.2
	③	66.5	—	77.0	—	75.1	—	66.4	—	77.9	—	89.0	—	57.5	—	78.7	—	87.2	—	55.7
	④	68.3	—	78.0	—	83.6	—	67.1	—	79.3	—	91.5	—	63.5	—	78.3	—	87.5	—	55.2
	⑤	69.2	—	78.4	—	84.2	—	66.2	—	79.5	—	94.7	—	59.3	—	78.4	—	87.8	—	56.5
	平均	72.9	—	78.4	—	86.9	—	65.0	—	80.2	—	94.4	—	63.0	—	77.2	—	87.8	—	53.8
	①	65.5	88.6	77.5	95.3	79.9	34.0	69.0	90.3	73.4	87.3	83.4	27.5	69.0	90.3	73.4	87.3	83.4	27.5	69.0
	②	63.2	—	86.3	—	81.6	—	78.1	—	91.4	—	109.0	—	71.5	—	91.4	—	127.4	—	78.4
	③	77.1	—	88.3	—	103.3	—	78.6	—	93.5	—	110.1	—	72.1	—	93.2	—	127.2	—	71.9
	④	72.1	—	87.4	—	120.9	—	72.7	—	93.4	—	126.3	—	72.9	—	93.2	—	126.6	—	71.9
	⑤	75.0	—	87.6	—	122.6	—	74.2	—	93.0	—	126.5	—	73.2	—	93.0	—	126.5	—	73.2
	平均	77.0	—	87.4	—	122.8	—	75.4	—	93.3	—	126.5	—	73.7	—	93.1	—	126.7	—	73.1
	①	73.1	89.9	87.4	93.9	92.1	39.7	71.2	89.4	89.9	96.8	97.5	46.7	71.3	87.3	91.5	95.8	98.5	48.7	71.3
	②	63.2	—	88.3	—	121.6	—	78.1	—	91.4	—	129.0	—	71.5	—	91.4	—	127.4	—	78.4
	③	77.1	—	88.3	—	103.3	—	78.6	—	93.5	—	110.1	—	72.1	—	93.2	—	127.2	—	71.9
	④	72.1	—	87.4	—	120.9	—	72.7	—	93.4	—	126.3	—	72.9	—	93.2	—	126.6	—	71.9
	⑤	75.0	—	87.6	—	122.6	—	74.2	—	93.0	—	126.5	—	73.2	—	93.0	—	126.5	—	73.2
	平均	77.0	—	87.4	—	122.8	—	75.4	—	93.3	—	126.5	—	73.7	—	93.1	—	126.7	—	73.1
24-(1)	①	22.3	63.5	79.5	未曝露部分	20.3	57.3	72.4	0.0	52.9	50.5	19.0	52.9	63.5	17.3	54.9	64.7	13.6	54.6	62.6
	②	19.5	61.2	80.3		18.5	44.3	69.5	0.0	45.3	39.7	13.7	54.0	51.3	10.3	44.9	59.7	14.7	54.0	54.3
	③	22.0	62.5	79.5		19.1	50.9	69.2	0.0	53.0	42.1	13.2	43.4	62.9	13.0	50.9	61.6	13.6	47.0	53.9
	④	22.5	64.4	79.8		22.9	58.7	75.5	0.0	55.7	53.6	18.9	57.7	71.1	23.0	57.5	68.2	23.4	55.7	58.5
	⑤	24.4	64.3	82.5		23.7	63.6	82.5	0.0	56.4	49.7	17.1	45.7	67.5	15.5	52.0	65.0	16.6	53.9	55.0
	平均	22.3	63.2	80.5		21.9	58.6	75.4	0.0	55.4	49.7	17.1	45.7	67.5	15.5	52.0	65.0	16.6	53.9	55.0
	①	54.9	94.2	74.6	未曝露部分	61.0	74.4	71.7	63.0	73.1	92.3	56.1	72.3	64.7	54.7	73.5	87.5	53.2	72.4	73.4
	②	74.3	97.6	93.5		66.5	77.0	75.1	66.4	77.9	89.0	57.5	78.7	52.4	57.5	78.7	87.2	55.7	74.1	81.4
	③	87.9	91.9	85.7		68.3	79.0	83.6	67.1	79.3	91.5	63.5	76.2	65.5	63.5	78.2	87.6	61.2	75.7	78.3
	④	66.3	93.7	76.3		69.2	78.4	84.2	66.2	79.5	94.7	59.3	78.4	64.7	63.4	78.4	87.8	61.2	76.3	80.5
	⑤	86.9	93.1	84.2		72.9	78.4	86.9	65.0	80.2	94.4	63.0	75.4	63.9	61.6	77.2	86.5	64.6	76.9	81.0
	平均	86.3	94.1	79.1		65.6	77.5	79.1	65.9	80.1	93.9	60.0	76.3	65.1	59.6	77.2	87.0	59.6	75.3	80.2
	①	65.2	—	86.3	—	81.6	—	78.1	—	81.4	89.0	71.5	—	81.4	87.4	78.4	—	83.3	96.9	85.9
	②	77.1	—	88.3	—	103.3	—	78.6	—	93.5	110.1	72.1	—	93.2	127.2	71.9	—	89.3	96.1	85.2
	③	72.1	—	87.4	—	120.9	—	72.7	—	93.4	126.3	72.9	—	93.2	126.6	71.9	—	88.1	95.1	84.2
	④	75.0	—	87.6	—	122.6	—	74.2	—	93.0	126.5	73.2	—	93.0	126.5	73.2	—	87.8	95.4	84.5
	⑤	77.0	—	87.4	—	122.8	—	75.4	—	93.3	126.5	73.7	—	93.1	126.7	73.1	—	88.5	95.4	84.5
	平均	73.1	89.9	87.4	93.9	92.1	39.7	71.2	89.4	89.9	96.8	97.5	46.7	71.3	87.3	91.5	95.8	98.5	48.7	71.3
25-(1)	①	54.9	94.2	74.6	未曝露部分	61.0	74.4	71.7	63.0	73.1	92.3	56.1	72.3	64.7	54.7	73.5	87.5	53.2	72.4	73.4
	②	74.3	97.6	93.5		66.5	77.0	75.1	66.4	77.9	89.0	57.5	78.7	52.4	57.5	78.7	87.2	55.7	74.1	81.4
	③	87.9	91.9	85.7		68.3	79.0	83.6	67.1	79.3	91.5	63.5	76.2	65.5	63.5	78.2	87.6	61.2	75.7	78.3
	④	66.3	93.7	76.3		69.2	78.4	84.2	66.2	79.5	94.7	59.3	78.4	64.7	63.4	78.4	87.8	61.2	76.3	80.5
	⑤	86.9	93.1	84.2		72.9	78.4	86.9	65.0	80.2	94.4	63.0	75.4	63.9	61.6	77.2	86.5	64.6	76.9	81.0
	平均	86.3	94.1	79.1		65.6	77.5	79.1	65.9	80.1	93.9	60.0	76.3	65.1	59.6	77.2	87.0	59.6	75.3	80.2
26-(2)	①	14.2	65.7	86.2	未曝露部分	22.4	59.9	79.1	0.0	53.9	69.4	19.7	55.7	73.9	18.2	54.1	72.9	17.9	54.6	73.0
	②	14.6	65.4	85.1		22.6	59.5	80.5	0.0	54.0	69.0	18.9	53.1	69.2	18.4	53.7	74.3	17.5	53.7	72.7
	③	13.3	65.7	83.1		23.7	62.5	81.4	0.0	54.6	69.4	20.7	55.2	73.5	19.4	55.6	73.7	19.1	54.2	72.7
	④	13.8	64.8	82.2		23.1	61.8	82.9	0.0	56.0	69.4	19.4	54.8	73.6	19.1	55.3	73.7	17.6	52.5	69.1
	⑤	15.6	66.3	83.8		22.7	60.3	84.3	0.0	54.3	69.4	20.5	54.2	73.6	18.8	53.8	73.8	17.6	52.5	69.1
	平均	14.3	65.4	86.9		22.9	59.3	80.7	0.0	55.2	69.3	20.0	53.1	74.0	18.8	53.8	73.8	17.6	53.0	73.0
	①	26.6	—	85.6	—	77.0	—	0.0	—	64.9	73.5	25.5	—	78.2	81.6	25.6	—	85.5	89.4	82.1
	②	25.7	—	87.7	—	84.7	—	0.0	—	63.9	73.2	24.9	—	63.5	81.5	24.5	—	84.3	89.2	82.2
	③	26.7	—	78.3	—	86.5	—	0.0	—	66.6	77.3	26.2	—	71.6	82.5	25.5	—	83.0	89.2	82.2
	④	25.7	—	87.6	—	89.3	—	0.0	—	65.1	77.7	25.2	—	78.3	80.9	24.9	—	83.2	90.3	82.4
	⑤	24.7	—	87.6	—	89.9	—	0.0	—	64.9	75.6	23.3	—	63.7	81.2	23.6	—	83.1	90.4	82.3
	平均	25.3	57.0	85.4	90.0	87.6	12.3	0.0	0.0	65.1	62.7	25.0	74.5	69.9	83.4	81.5	16.9	25.0	75.1	87.5
27-(1)	①	5.3	44.0	85.5	未曝露部分	5.6	39.7	77.1	5.6	39.5	78.5	5.2	34.7	75.0	4.9	35.3	69.3	5.7	36.9	65.4
	②	5.9	42.3	83.1		5.6	38.7	83.5	5.3	38.7	78.6	5.4	36.9	75.0	4.9	38.1	71.5	6.1	38.1	63.5
	③	5.9	39.1	84.9		5.3	37.1	81.7	5.3	37.1	78.6	5.5	37.9	73.5	5.4	38.2	67.9	5.5	37.7	66.1
	④	5.3	41.6	85.6		5.3	36.1	84.7	5.3	36.1	74.6	4.8	34.9	73.7	4.5	34.3	71.0	5.6	36.2	64.7
	⑤	5.4	39.9	83.6		5.2	36.5	77.3	5.2	36.5	77.5	5.4	36.2	73.5	5.2	37.4	72.4	5.6	38.3	66.5
	平均	5.9	41.4	84.5		5.2	37.7	81.1	5.2	37.7	77.7	5.0	34.6	73.7	4.8	36.7	70.4	5.6	38.2	65.8
	①	6.6	—	81.0	—	80.5	—	5.6	—	41.7	86.1	5.0	—	42.4	90.8	5.5	—	43.0	74.5	5.6
	②	7.3	—	85.8	—	84.4	—	6.1	—	43.5	92.0	5.2	—	47.4	96.4	6.8	—	45.0	90.7	6.3
	③	6.6	—	82.3	—	81.7	—	6.1	—	43.7	88.1	5.2	—	44.9	94.6	6.9	—	42.1	75.7	6.7
	④	6.5	—	83.2	—	84.7	—	6.2	—	45.2	92.1	7.0	—	43.9	95.6	6.9	—	42.1	79.5	6.5
	⑤	7.6	—	85.7	—	86.5	—	7.4	—	45.2	94.2	8.1	—	50.6	97.3	7.5	—	45.9	81.2	7.0
	平均	6.7	84.0	83.2	86.0	83.6	93.6	6.4	79.9	44.5	90.7	7.1	28.5	45.9	96.4	6.6	33.3	44.2	80.7	6.4
28-(1)	①	36.6	78.4	82.2	未曝露部分	28.2	59.1	78.9	0.0	56.5	65.3	24.0	56.3	73.4	26.0	53.0	59.9	21.9	55.1	73.5
	②	35.8	83.2	83.3		29.4	59.1	82.0	0.0	53.7	64.2	23.5	52.1	73.7	24.0	57.9	66.1	24.3	55.5	73.8
	③	35.5	83.2	85.8		29.7	61.5	80.5	0.0	55.9	61.5	24.6	56.6	73.8	22.6	57.4	62.5	22.5	55.0	69.5
	④	34.2	83.6	85.5		29.1	59.5	75.2	0.0	53.2	59.3	19.3	54.3	73.7	19.7	57.7	66.3	19.6	54.7	77.3
	⑤	32.1	87.5	84.1		27.8	58.1	80.4	0.0	53.2	59.5	23.6	55.7	82.1	24.5	55.9	63.7	18.9	54.1	80.2
	平均	34.6	83.1	84.2		27.5	59.5	80.3	86.5	79.3	79.1	0.0	0.0	54.9	79.2	61.8	59.2	23.1	66.7	55.4
	①	27.6	—	78.9	未曝露部分	30.7	—	1.6	—	57.3	73.9	29.3	—	78.3	87.6	29.7	—	72.6	93.1	29.5
	②	32.5	—	78.7		31.9	—	2.2	—	58.5	82.5	34.0	—	72.3	106.6	32.9	—	78.3	91.5	29.7
	③	33.7	—	77.2		31.3	—	2.2	—	58.5	82.5	31.8	—	73.4	104.3	30.8	—	77.5	91.1	30.5
	④	30.1	—	71.6		33.2	—	4.7	—	64.3	90.5	31.8	—	71.7	107.2	31.4	—	78.3	90.9	30.9
	⑤	32.1	—	78.1		33.3	—	5.5	—	65.5	92.1	33.3	—	71.4	109.2	34.6	—	85.6	91.7	31.7
	平均	30.8	89.3	77.1	92.9	35.1	34.1	3.7	10.6	67.1	97.1	30.8	77.5	29.7	85.3	71.4	24.1	32.3	93.5	29.8
	①	1.4	—	8.9	未曝露部分	31.2	—	0.0	—	8.7	8.8	1.2	—	10.9	21.3	1.3	—	8.4	32.2	1.2
	②	1.4	—	8.9		30.1	—	0.0	—	8.7	8.7	1.5	—	7.9	25.9	1.3	—	8.4	32.6	1.2
	③	1.4	—	9.1		30.9	—	0.0	—	8.9	8.1	1.1	—	9.3	30.5	1.3	—	8.5	32.6	1.2
	④	1.4	—	8.9		30.5	—	0.0	—	8.9	9.7	1.6	—	8.1	28.3	1.4	—	8.4	33.5	1.2
	⑤	1.4	—	8.9		30.6	—	0.0	—	8.9	9.7	1.6	—	8.2	27.3	1.3	—	8.5	31.3	1.2
	平均	1.4	84.3	8.9	88.3	30.7	77.5	0.0	0.0	8.8	85.4	8.5	71.5	1.1	63.9	9.7	84.1	25.8	72.8	1.3
	①	1.5	—	9.9	未曝露部分	29.2	—	0.0	—	9.9	16.5	1.3	—	10.1	43.1	1.6	—	10.2	37.4	1.6
	②	1.5	—	9.9		30.1	—	0.0	—	9.9	17.2	1.3	—	9.9	42.5	1.6	—	10.2	37.1	1.6
	③	1.5	—	10.1		33.2	—	0.0	—	10.0	17.5	1.3	—	10.3	42.5	1.6	—	10.3	37.9	1.6
	④	1.4	—	9.9		33.0	—	0.0	—	9.7	16.5	1.2	—	9.9	43.1	1.6	—	9.9	38.0	1.6
	⑤	1.5	—	9.9		33.0	—	0.0	—	9.7	17.7	1.2	—	10.1	43.7	1.6	—	9.9	38.4	1.6
	平均	1.5	89.2	9.9	94.9	31.9	36.4	0.0	0.0	9.8	95.5	17.1	43.7	1.3	75.9	10.0	97.5	43.6	96.6	1.6
	①	65.5	90.2	89.5	未曝露部分	24.2	—	55.1	—	92.3	—	58.5	—	77.2	—	73.5	—	78.0	—	82.9
	②	65.2	90.4	90.2		22.5	—	52.9	—	93.5	—	49.1	—	65.0	—	73.0	—	79.7	—	82.9
	③	66.7	90.4	90.5		26.5	—	66.9	—	93.5	—	52.6	—	66.9	—	74.2	—	79.7	—	82.9
	④	69.1	90.1	91.5		26.3	—	65.1	—	94.3	—	52.6	—	69.5	—	74.2	—	80.2	—	83.1
	⑤	68.5	90.7	89.6		25.1	—	65.7	—	93.7	—	51.4	—	69.5	—	73.7	—	80.2	—	83.1
	平均	68.5	90.5	90.2		25.1	41.5	65.7	81.7	69.6	69.5	51.4	54.9	69.5	82.7	73.8	73.5	80.2	83.1	82.9
	①	67.2	—	84.1	未曝露部分	31.2	—	34.1	—	77.5	82.4	64.1	—	84.6	99.8	71.2	—	87.9	96.7	77.5
	②	67.5	—	84.6		31.1	—	34.6	—	77.8	81.8	64.5	—	85.5	111.5	71.8	—	88.3	96.5	78.2
	③	67.7	—	84.5		32.3	—	34.6	—	77.5	82.6	65.3	—	85.1	112.4	72.3	—	87.5	96.5	78.2
	④	68.0	—	84.2		33.3	—	33.5	—	77.7	81.1	64.6	—	85.1	111.9	70.1	—	87.2	96.6	77.9
	⑤	68.4	—	83.5		34.0	—	33.6	—	77.9	81.9	63.3	—	84.3	110.4	71.7	—	87.3	96.9	77.8
	平均	67.1	10.9	84.3	24.7	32.2	32.3	34.0	54.2	77.5	82.0	64.3	26.4	84.9	109.5	71.4	19.1	87.5	96.6	78.0
	①	60.0	—	78.3	未曝露部分	33.6	—	63.6	—	78.5	83.6	52.3	—	83.2	99.2	55.0	—	78.9	96.4	68.5
	②	63.6	—	79.9		34.1	—	70.0	—	81.5	91.3	52.2	—	74.6	90.2	62.9	—	78.9	95.9	65.5
	③	79.5	—	79.6		36.1	—	62.6	—	80.9	91.0	67.1	—	78.2	95.7	64.5	—	78.9	95.8	65.4
	④	78.6	—	80.2		36.8	—	67.6	—	81.0	91.2	65.7	—	78.5	96.5	65.1	—	78.9	95.8	65.5
	⑤	77.5	—	80.2		36.8	—	67.6	—	82.7	91.1	63.3	—	78.4	95.6	63.3	—	78.9	95.8	64.2
	平均	73.3	89.7	79.8	93.4	35.1	41.5	65.7	81.7	80.4	91.5	61.3	54.9	78.9	95.8	62.4	19.2	78.9	95.9	65.4
	①	73.9	—	87.4	未曝露部分	32.2	—	71.1	—	91.3	110.0	74.2	—	90.1	127.0	71.0	—	93.1	94.3	75.9
	②	73.1	—	87.3		31.1	—	70.3	—	90.5	109.3	74.1	—	91.4	125.3	73.3	—	93.2	92.3	76.5
	③	79.2	—	88.4		32.1	—	73.6	—	91.6	111.3	74.7	—	93.2	126.4	73.6	—	93.4	96.2	77.5
	④	75.3	—	88.6		33.4	—	73.8	—	91.2	110.6	74.7	—	93.2	126.4	73.6	—	93.4	96.2	77.5
	⑤	77.3	—	88.1		32.9	—	73.7	—	91.2	110.4	74.7	—	93.2	126.4	73.6	—	93.4	96.2	77.5
	平均	73.6	87.3	88.0	93.3	32.3	30.9	71.7	85.5	91.1	110.2	74.7	26.1	92.4	126.3	73.4	18.4	93.3	95.1	76.9
32-(1)	①	45.1	72.9	85.5	未曝露部分	45.3	—	63.7	—	72.4	90.0	71.1	—	83.0	93.2	72.1	—	86.4	93.7	78.0
	②	41.1	74.9	82.9		41.1	—	63.5	—	77.5	95.5	63.0	—	79.5	93.2	66.3	—	81.7	93.6	78.0
	③	39.8	73.5	86.1		45.0	—	72.4	—	75.4	93.2	63.0	—	80.4	93.0	73.5	—	86.3	93.5	78.0
	④	35.8	75.3	83.4		51.5	—	69.3	—	74.9	93.0	71.1	—	87.4	92.3	73.5	—	86.4	93.5	78.0
	⑤	44.4	77.8	82.9		39.2	—	63.6	—	75.7	95.1	65.2	—	87.9	93.2	73.5	—	86.4	93.5	78.0
	平均	39.8	76.7	84.2		45.0	33.9	63.5	90.7	75.6	89.2	69.3	32.9	82.0	87.3	73.5	18.4	86.4	93.5	78.0
	①	12.1	—	81.0	未曝露部分	29.7	—	51.7	—	82.0	95.0	61.7	—	84.6	102.2	53.1	—	80.2	97.3	68.2
	②	44.2	—	79.8		35.6	—	61.1	—	82.0	94.9	52.5	—	85.2	98.7	63.6	—	80.4	94.9	65.7
	③	35.7	—	81.7		39.2	—	52.3	—	83.7	96.5	55.6	—	86.3	99.2	55.4	—	82.5	95.2	65.7
	④	33.3	—	82.1		39.5	—	61.3	—	82.1	93.7	53.5	—	87.3	99.0	61.8	—	82.3	97.9	65.5
	⑤	35.2	—	81.8		39.7	—	52.4	—	82.3	94.3	50.9	—	87.1	99.5	51.1	—	82.5	97.9	65.5
	平均	32.4	19.1	81.4	26.1	36.8	24.6	52.8	30.7	82.2	94.7	54.3	37.8	86.3	99.7	57.1	19.3	82.3	96.6	66.5
	①	3.0	63.9	83.7	未曝露部分	8.4	—	23.6	—	62.0	82.0	7.6	—	63.0	73.6	8.7	—	68.1	73.3	8.9
	②	3.4

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期値	1ヶ月後					2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
			平成7年12月 5日					平成8年 1月10日						平成8年 2月 7日						平成8年 5月15日						平成8年 8月 6日						平成8年11月 6日					
		天候	晴れ					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						くもり					
		角度	20°		60°		85°	20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°	
		光沢単位	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	保持率(%)	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	保持率(%)	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	保持率(%)	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	保持率(%)	20°	保持率(%)	60°	保持率(%)	85°	保持率(%)
34-(2)	①	41.4	82.8	93.6	表表示部分	①	55.2	—	74.3	—	86.5	—	39.6	—	71.4	—	84.2	—	43.3	—	70.8	—	78.7	—	53.7	—	78.7	—	93.3	—	51.0	—	77.*	—	82.9	—	55.7	—	79.3	—	95.3	—
	②	42.1	90.9	92.2		②	56.9	—	75.0	—	87.9	—	39.7	—	70.3	—	83.1	—	43.4	—	69.5	—	76.4	—	51.0	—	77.9	—	83.9	—	50.0	—	75.4	—	81.4	—	54.7	—	73.8	—	87.3	—
	③	34.2	92.3	90.5		③	57.6	—	76.5	—	83.0	—	39.1	—	72.4	—	84.9	—	43.7	—	72.9	—	82.3	—	54.5	—	79.3	—	84.2	—	51.5	—	75.9	—	82.0	—	57.4	—	79.5	—	94.2	—
	④	47.3	79.9	94.5		④	69.1	—	76.3	—	96.1	—	36.4	—	72.9	—	79.6	—	54.5	—	71.9	—	78.6	—	57.1	—	79.6	—	85.1	—	54.1	—	76.8	—	82.7	—	56.2	—	80.0	—	96.2	—
	⑤	45.5	93.5	94.1		⑤	55.9	—	77.4	—	88.9	—	34.8	—	73.0	—	84.3	—	53.4	—	72.6	—	81.0	—	56.0	—	80.7	—	85.5	—	52.3	—	75.9	—	83.1	—	57.1	—	80.4	—	95.4	—
	平均	42.1	81.7	92.9		平均	57.7	37.1	76.2	93.3	87.5	94.1	23.5	55.9	72.2	88.4	85.3	70.9	51.7	22.7	71.4	87.4	79.2	85.2	54.6	29.8	79.1	96.8	84.4	90.3	51.5	23.4	75.4	92.3	82.5	88.7	56.2	33.5	79.6	97.5	86.1	92.6
			67.0	—	87.7	—	95.2	35.2	—	82.7	—	91.7	—	44.0	—	86.5	—	97.4	—	43.1	—	87.6	—	95.2	—	59.3	—	83.1	—	99.5	—	41.6	—	85.5	—	98.3	—	43.5	—	86.3	—	90.9	—
			66.0	—	89.1	—	95.0	34.9	—	83.2	—	89.4	—	44.5	—	87.0	—	97.0	—	43.4	—	85.9	—	94.2	—	59.9	—	82.5	—	99.3	—	43.5	—	86.3	—	98.3	—	44.0	—	85.9	—	92.4	—
		表表示部分	66.3	—	88.9	—	94.0	36.1	—	83.3	—	90.5	—	45.0	—	87.2	—	94.5	—	43.1	—	87.1	—	94.4	—	59.4	—	82.8	—	99.1	—	43.0	—	86.1	—	98.1	—	44.0	—	85.9	—	92.4	—
			64.8	—	86.5	—	96.3	35.2	—	82.6	—	91.8	—	44.5	—	87.1	—	96.5	—	43.9	—	86.9	—	94.9	—	59.7	—	82.8	—	99.1	—	43.0	—	86.1	—	98.1	—	43.0	—	86.0	—	91.5	—
			63.9	—	87.5	—	95.6	34.9	—	82.6	—	91.4	—	44.8	—	87.4	—	96.4	—	43.8	—	87.1	—	94.8	—	59.4	—	82.9	—	99.1	—	42.4	—	86.5	—	98.1	—	42.4	—	86.5	—	91.5	—
		平均	65.6	55.8	87.3	56.9	95.4	33.5	83.7	82.5	91.1	91.3	87.5	44.7	53.6	87.1	36.6	96.8	14.1	43.8	56.2	85.5	54.7	91.5	59.2	43.7	82.5	91.1	95.5	25.4	42.2	87.7	86.1	95.5	42.2	87.7	86.1	95.4	91.3	99.2
35-(2)	①	75.9	91.0	99.6	表表示部分	①	71.7	—	78.0	—	74.7	—	72.3	—	90.5	—	96.3	—	70.2	—	79.7	—	84.3	—	67.5	—	80.2	—	83.6	—	64.3	—	76.7	—	75.1	—	53.5	—	69.2	—	54.2	—
	②	67.4	96.5	99.6		②	74.0	—	79.4	—	77.9	—	70.1	—	79.1	—	83.3	—	67.3	—	75.8	—	87.0	—	67.6	—	79.2	—	89.3	—	66.6	—	77.7	—	90.5	—	60.8	—	72.5	—	87.2	—
	③	63.4	90.0	97.5		③	74.6	—	80.3	—	91.2	—	74.5	—	84.6	—	89.7	—	70.2	—	78.3	—	84.5	—	67.2	—	79.1	—	87.0	—	67.0	—	75.4	—	79.3	—	64.4	—	78.1	—	85.6	—
	④	54.9	94.4	98.1		④	72.1	—	79.6	—	75.9	—	74.1	—	82.7	—	95.3	—	70.5	—	79.1	—	86.2	—	67.5	—	80.2	—	87.1	—	69.5	—	75.9	—	80.6	—	61.7	—	74.1	—	87.4	—
	⑤	75.3	91.9	99.5		⑤	74.1	—	80.3	—	82.0	—	75.6	—	84.4	—	96.6	—	72.5	—	72.5	—	84.5	—	70.4	—	81.5	—	86.7	—	72.5	—	81.6	—	78.5	—	66.8	—	77.6	—	88.9	—
	平均	67.7	88.5	98.5		平均	73.4	38.4	79.4	93.5	79.0	90.6	73.5	38.7	82.8	93.2	93.3	94.5	70.2	83.0	79.3	88.2	85.6	94.7	67.3	30.4	79.9	93.9	87.7	88.3	65.9	26.6	78.2	89.2	78.7	79.7	61.5	90.8	74.2	93.5	86.3	97.3
			82.3	—	93.3	—	91.0	34.4	—	34.4	—	76.1	—	54.9	—	87.4	—	89.4	—	53.9	—	93.6	—	96.1	—	51.5	—	90.5	—	90.4	—	71.4	—	81.2	—	90.5	—
			81.3	—	89.1	—	100.5	92.5	—	92.9	—	119.5	—	53.5	—	95.6	—	128.7	—	52.1	—	92.9	—	95.9	—	52.0	—	90.2	—	89.0	—	70.8	—	90.7	—	90.4	—
		表表示部分	83.1	—	93.5	—	99.3	94.2	—	93.9	—	119.9	—	55.4	—	97.3	—	126.3	—	53.9	—	93.1	—	96.6	—	53.6	—	90.9	—	90.5	—	72.3	—	92.6	—	90.5	—
			82.4	—	90.7	—	102.0	93.6	—	94.3	—	99.5	—	52.3	—	94.5	—	129.5	—	55.1	—	97.3	—	95.1	—	53.9	—	90.9	—	90.2	—	69.2	—	90.2	—	90.8	—
			81.3	—	89.6	—	99.3	93.7	—	94.2	—	97.6	—	51.3	—	94.2	—	128.7	—	50.9	—	90.7	—	94.6	—	52.8	—	89.4	—	87.4	—	69.8	—	78.5	—	89.8	—
	平均	82.1	27.1	89.9	91.3	99.2	35.5	23.6	93.9	35.5	92.4	96.7	53.5	28.7	92.8	93.2	93.3	94.5	52.9	23.6	92.8	95.6	96.7	52.6	22.9	91.2	90.5	91.1	89.7	70.5	24.3	80.4	90.8	90.3	91.4	70.5	34.3	80.4	90.8	90.3	91.4
			6.7	—	35.3	—	13.9	0.0	—	21.1	—	13.0	—	5.1	—	31.3	—	24.0	—	2.2	—	14.9	—	7.0	—	4.7	—	27.2	—	28.1	—	2.1	—	12.5	—	7.1	—
			2.0	—	19.4	—	9.2	0.0	—	17.0	—	7.7	—	1.4	—	9.1	—	30.2	—	1.9	—	12.1	—	7.5	—	1.7	—	8.4	—	13.9	—	2.5	—	17.2	—	17.3	—
		表表示部分	2.4	—	16.9	—	14.7	0.0	—	15.5	—	17.5	—	1.6	—	19.4	—	15.9	—	1.9	—	13.3	—	15.6	—	2.1	—	12.0	—	13.2	—	2.5	—	16.7	—	20.2	—
			6.7	—	20.5	—	23.0	0.0	—	7.9	—	7.9	—	2.3	—	17.3	—	17.5	—	2.2	—	14.3	—	15.4	—	3.4	—	20.7	—	11.1	—	2.0	—	23.5	—	8.2	—
			1.6	—	7.0	—	7.9	0.0	—	6.6	—	9.6	—	1.0	—	4.9	—	5.5	—	1.2	—	5.3	—	7.9	—	1.2	—	5.3	—	17.1	—	2.2	—	12.1	—	6.6	—
	平均	3.5	22.9	20.0	32.2	13.9	23.7	0.0	0.0	13.5	21.7	9.3	15.6	2.3	15.0	14.6	23.5	21.5	36.3	2.0	12.4	11.9	19.2	10.5	18.2	2.6	17.4	14.6	23.5	15.0	32.1	2.4	22.3	16.4	26.4	12.0	29.6
			8.2	—	39.6	—	11.1	0.0	—	13.4	—	0.0	—	2.2	—	29.3	—	14.3	—	2.1	—	13.6	—	24.3	—	2.3	—	14.6	—	33.9	—	2.9	—	17.0	—	24.5	—
			6.2	—	37.4	—	6.0	0.0	—	7.4	—	0.0	—	2.4	—	7.6	—	8.2	—	2.4	—	8.2	—	8.7	—	3.5	—	8.1	—	26.5	—	4.5	—	28.2	—	34.5	—
		表表示部分	1.7	—	9.1	—	3.4	0.0	—	43.2	—	31.3	—	15.1	—	57.5	—	36.9	—	3.6	—	24.2	—	21.3	—	13.7	—	53.7	—	62.6	—	16.6	—	54.1	—	92.2	—
			5.6	—	34.9	—	20.9	0.0	—	31.5	—	6.9	—	5.7	—	35.3	—	37.1	—	3.6	—	21.3	—	38.1	—	10.9	—	44.3	—	55.4	—	2.7	—	12.3	—	5.6	—
			1.7	—	11.6	—	8.4	0.0	—	9.2	—	0.0	—	1.7	—	11.6	—	9.4	—	1.6	—	9.7	—	6.3	—	4.5	—	29.4	—	37.2	—	1.6	—	7.9	—	9.8	—
	平均	4.7	31.0	25.5	41.4	13.9	23.7	0.0	0.0	20.9	33.7	9.6	13.3	5.3	34.8	29.5	42.6	20.9	35.9	2.6	17.3	14.9	23.9	10.7	33.8	7.7	50.6	31.5	50.4	45.9	76.9	5.7	37.3	26.1	47.9	33.2	56.7
37-(2)	①	61.2	91.8	89.2	表表示部分	①	53.2	—	80.2	—	81.1	—	43.2	—	85.2	—	88.1	—	45.3	—	75.3	—	86.6	—	55.2	—	86.4	—	87.5	—	53.4	—	80.9	—	75.0	—	52.7	—	81.6	—	86.6	—
	②	60.3	92.9	90.3		②	57.6	—	82.1	—	91.6	—	43.2	—	81.3	—	86.4	—	54.3	—	81.6	—	91.2	—	56.5	—	87.5	—	93.5	—	53.3	—	84.5	—	68.3	—	53.6	—	83.0	—	96.3	—
	③	55.4	92.6	87.9		③	57.6	—	83.5	—	91.3	—	45.3	—	83.4	—	88.4	—	54.4	—	79.7	—	96.1	—	55.5	—	89.2	—	90.1	—	54.1	—	82.6	—	82.2	—	55.2	—	84.4	—	96.3	—
	④	61.6	93.1	99.7		④	56.9	—	82.9	—	92.6	—	55.6	—	86.6	—	95.5	—	55.4	—	79.2	—	89.9	—	61.2	—	93.1	—	90.4	—	55.2	—	83.5	—	90.9	—	54.8	—	84.2	—	87.1	—
	⑤	60.5	93.4	87.7		⑤	52.1	—	83.9	—	93.1	—	55.9	—	86.8	—	93.6	—	54.9	—	79.6	—	85.7	—	61.6	—	93.2	—	87.9	—	54.6	—	84.4	—	78.9	—	55.5	—	85.1	—	96.8	—
	平均	59.8	92.8	89.4		平均	55.4	92.4	82.5	88.9	91.9	95.3	54.9	91.6	84.5	91.1	89.4	90.9	53.5	89.4	79.1	85.3	92.7	94.1	59.2	99.0	89.9	96.3	89.0	90.5	53.6	89.6	83.4	89.9	76.7	77.9	54.4	90.9	83.7	90.2	86.5	87.9
			62.1	—	93.9	—	96.6	62.8	—	95.9	—	220.5	—	53.9	—	94.6	—	129.2	—	55.6	—	97.4	—	96.9	—	60.4	—	89.0	—	93.5	—	59.1	—	89.1	—	97.6	—
			57.2	—	92.9	—	99.6	63.4	—	95.9	—	225.1	—	62.4	—	94.3	—	126.3	—	61.0	—	92.9	—	96.5	—	56.2	—	89.5	—	93.2	—	53.6	—	89.1	—	91.3	—
		表表示部分	63.6	—	92.5	—	95.1	60.0	—	95.5	—	217.7	—	63.2	—	93.7	—	111.5	—	64.0	—	96.9	—	96.9	—	58.6	—	89.2	—	93.5	—	58.6	—	89.2	—	93.5	—
			61.5	—	92.9	—	95.3	63.7	—	95.5	—	218.7	—	67.1	—	93.6	—	111.5	—	61.3	—	93.9	—	96.3	—	58.3	—	89.5	—	93.8	—	58.3	—	89.5	—	93.8	—
			61.2	—	93.5	—	96.7	64.8	—	96.1	—	218.6	—	62.7	—	94.2	—	111.2	—	63.2	—	97.3	—	97.1	—	61.0	—	90.3	—	87.1	—	59.3	—	90.3	—	87.2	—
	平均	61.2	32.3	93.0	30.3	96.0	31.7	63.3	31.8	95.8	93.5	219.5	87.3	62.5	35.2	94.1	31.4	117.1	35.9	63.0	35.4	96.9	32.3	96.6	89.2	59.2	99.0	89.7	96.7	83.2	89.7	57.9	96.0	89.6	96.6	92.3	93.9
38-(2)	①	14.5	57.9	73.5	表表示部分	①	19.4	—	58.6	—	54.8	—	0.0	—	53.4	—	59.3	—	19.2	—	57.4	—	64.9	—	13.5	—	54.6	—	64.6	—	14.2	—	58.4	—	53.4	—	16.5	—	55.5	—	66.2	—
	②	13.6	55.0	72.5		②	19.6	—	55.5	—	55.5	—	0.0	—	51.0	—	61.6	—	13.9	—	52.0	—	68.1	—	16.3	—	58.3	—	67.7	—	14.2	—	53.4	—	59.5	—	13.5	—	55.3	—	69.3	—
	③	12.1	52.1	67.6		③	19.4	—	56.6	—	55.5	—	0.0	—	50.0	—	62.3	—	14.5	—	51.7	—	62.1	—	15.9	—	54.9	—	65.7	—	13.3	—	53.2	—	61.9	—	15.0	—	53.2	—	69.1	—
	④	13.5	55.0	76.3		④	19.4	—	61.4	—	63.6	—	0.0	—	55.1	—	63.9	—	15.2	—	57.6	—	67.0	—	16.6	—	57.9	—	69.1	—	14.2	—	51.8	—	63.5	—	14.9	—	55.3	—	66.9	—
	⑤	14.9	53.2	72.4		⑤	16.6	—	56.9	—	63.2	—	0.0	—	50.3	—	65.2	—	15.3	—	53.3	—	61.7	—	15.1	—	54.3	—	65.7	—	13.1	—	53.2	—	59.9	—	13.3	—	53.0	—	66.9	—
	平均	13.5	54.6	72.2		平均	17.6	29.7	58.0	26.2	64.3	31.7	0.0	0.0	52.0	95.1	62.4	62.6	15.4	14.0	54.4	89.6	63.1	87.4	14.7	25.9	56.0	92.5	66.0	91.3	13.9	31.9	53.9	91.2	69.9	94.3	14.2	35.4	54.6	99.6	67.7	93.7
			15.0	—	65.5	—	73.4	0.0	—	60.6	—	58.7	—	16.9	—	63.4	—	81.3	—	17.5	—	63.5	—	79.5	—	13.6	—	61.4	—	75.6	—	17.7	—	62.7	—	74.7	—
			23.6	—	69.8	—	79.8	0.0	—	61.2	—	56.5	—	19.6	—	67.4	—	83.1	—	19.5	—	64.6	—	78.1	—	15.6	—	65.3	—	78.9	—	20.4	—	66.4	—	73.6	—
		表表示部分	21.9	—	67.2	—	73.5	0.0	—	59.3	—	57.3	—	23.6	—	64.7	—	73.9	—	19.1	—	62.7	—	77.6	—	20.4	—	60.5	—	72.9	—	21.6	—	64.6	—	74.8	—
			24.5	—	70.5	—	81.9	0.0	—	64.3	—	59.9	—	24.9	—	71.7	—	82.2	—	21.0	—	66.4	—	77.4	—	20.9	—	61.9	—	74.9	—	22.1	—	66.9	—	73.6	—
			19.5	—	64.5	—	80.4	0.0	—	62.9	—	57.5	—	18.4	—	62.9	—	82.2	—	18.6	—	64.6	—	75.1	—	18.8	—	58.3	—	73.3	—	19.7	—	64.5	—	78.5	—
	平均	21.6	59.2	67.5	23.6	79.6	18.2	0.0	0.0	61.5	12.6	57.6	79.7	20.0	47.9	66.4	11.6	81.7	13.1	19.0	38.1	65.3	17.9	77.4	81.4	19.3	39.1	58.5	75.9	73.2	81.4	20.4	50.6	65.1	19.1	75.5	25.1
			3.1	—	20.5	—	51.1	1.5	—	11.9	—	51.1	—	2.1	—	22.3	—	53.8	—	3.1	—	19.1	—	51.1	—	3.1	—	17.6	—	47.6	—	3.2	—	12.5	—	55.3	—
			3.6	—	20.5	—	52.2	1.8	—	13.5	—	59.1	—	2.8	—	24.8	—	52.6	—	3.1	—	22.1	—	54.1	—	3.3	—	17.2	—	47.6	—	3.3	—	12.8	—	54.6	—
		表表示部分	3.2	—	23.8	—	55.6	1.8	—	14.9	—	57.1	—	2.6	—	25.3	—	53.5	—	3.6	—	24.2	—	56.5	—	3.3	—	17.3	—	47.1	—	3.3	—	12.3	—	51.8	—
			2.5	—	23.8	—	52.6	1.8	—	15.1	—	64.7	—	2.7	—	25.3	—	61.8	—	3.3	—	24.5	—	62.0	—	3.5	—	14.9	—	54.4	—	3.4	—	14.3	—	57.5	—
			3.3	—	25.5	—	55.6	1.9	—	16.1	—	64.9	—	2.9	—	25.7	—	67.1	—	3.4	—	25.2	—	62.9	—	3.5	—	13.7	—	53.4	—	3.4	—	13.2	—	54.3	—
	平均	3.0	23.2	53.1		平均	1.9	59.9	14.7	59.5	59.1	95.2	2.0	51.3	14.7	58.4	59.5	90.1	1.9	60.5	16.5	56.4	58.0	92.6	3.2	63.1	13.9	47.4	60.6	96.1	1.5	54.0	13.1	45.1	59.4	73.9	1.9	62.8	12.7	43.6	55.1	87.4
			2.0	—	19.9	—	71.6	2.0	—	20.8	—	73.5	—	2.2	—	29.5	—	82.6	—	3.0	—	19.5	—	69.2	—	2.1	—	29.7	—	65.9	—	2.1	—	20.7	—	55.7	—
			2.2	—	19.9	—	69.9	2.6	—	20.3	—	72.5	—	2.2	—	29.5	—	83.9	—	3.9	—	21.0	—	69.4	—	2.1	—	29.4	—	63.1	—	1.9	—	19.4	—	64.6	—
		表表示部分	2.1	—	20.0	—	67.5	2.9	—	19.5	—	70.8	—	2.1	—	29.5	—	74.9	—	3.8	—	19.7	—	66.5	—	1.9	—	17.5	—	62.5	—	1.9	—	17.5	—	59.7	—
			2.0	—	17.6	—	71.9	2.6	—	20.3	—	69.5	—	2.0	—	15.4	—	77.1	—	3.6	—	17.6	—	66.5	—	1.9	—	17.5	—	62.4	—	1.9	—	19.4	—	66.9	—
			2.3	—	22.5	—	71.4	2.9	—	21.9	—	71.5	—	2.3	—	23.3	—	86.7	—	2.8	—	22.3	—	71.5	—	2.1	—	19.5	—	64.5	—	2.0	—	19.9	—	67.1	—
	平均	2.1	23.7	19.6	67.2	70.3	11.4	2.6	25.9	20.5	70.4	71.5	15.6	2.2	23.1	20.7	71.9	81.0	28.5	3.0	29.9	19.9	69.4	65.7	29.6	2.9	37.1	19.0	65.2	63.2	30.3	2.0	24.5	19.6	66.5	65.0	63.1
40-(2)	①	39.1	76.3	91.4	表表示部分	①	37.0	—	64.4	—	81.3	—	34.9	—	84.7	—	91.3	—	35.4	—	83.4	—	90.0	—	35.3	—	83.5	—	84.1	—	37.1	—	84.9	—	83.5	—	29.2	—	79.1	—	98.1	—
	②	41.2	75.9	93.5		②	43.9	—	65.3	—	82.4	—	37.0	—	84.8	—	91.4	—	37.0	—	81.2	—	90.7	—	37.1	—	85.7	—	84.5	—	42.3	—	84.2	—	73.8	—	40.1	—	78.9	—	87.1	—
	③	34.9	72.4	87.6		③	36.7	—	64.2	—	80.6	—	34.5	—	83.9	—	90.5	—	34.0	—	81.1	—	90.0	—	34.3	—	85.6	—	87.1	—	41.6	—	84.7	—	67.5	—	43.3	—	85.2	—	94.7	—
	④	43.5	45.9	85.4		④	33.5	—	65.7	—	80.6	—	36.2	—	83.3	—	92.9	—	37.2	—	84.6	—	92.0	—	37.0	—	86.2	—	82.7	—	42.7	—	87.4	—	73.8	—	43.3	—	86.2	—	94.6	—
	⑤	45.5	75.2	90.2		⑤	41.2	—	65.3	—	84.2	—	36.1	—	84.7	—	91.8	—	33.5	—	83.5	—	91.4	—	34.6	—	86.3	—	84.4	—	42.8	—	87.1	—	68.0	—	43.4	—	86.8	—	94.7	—
	平均	40.4	69.5	89.5		平均	38.9	83.8	65.3	93.7	81.8	87.4	35.9	87.4	84.3	92.4	91.1	97.4	35.2	75.8	83.2	90.8	89.9	95.0	35.4	82.4	85.6	94.3	90.5	92.4	41.4	89.3	85.4	94.1	72.9	79.6	40.8	96.2	83.6	90.1	92.2
			42.4	—	79.2	—	96.1	39.1	—	79.9	—	96.7	—	42.2	—	77.9	—	91.4	—	42.5	—	71.2	—	93.4	—	57.9	—	77.3	—	96.6	—	42.9	—	83.9	—	91.4	—
			43.2	—	71.3	—	89.7	42.2	—	77.2	—	93.3	—	43.5	—	72.3	—	92.1	—	45.6	—	72.4	—	90.2	—	58.7	—	77.3	—	96.9	—	43.5	—	83.9	—	91.9	—
		表表示部分	43.9	—	69.5	—	95.0	43.3	—	77.3	—	93.3	—	43.4	—	71.7	—	91.6	—	42.2	—	70.4	—	93.2	—	59.3	—	77.0	—	93.5	—	42.6	—	83.5	—	92.5	—
			41.9	—	72.3	—	90.3	41.4	—	72.9	—	92.7	—	42.5	—	71.2	—	90.9	—	45.2	—	71.2	—	90.5	—	45.2	—	77.4	—	97.1	—	42.5	—	83.1	—	92.1	—
			43.2	—	71.8	—	89.3	42.6	—	77.1	—	95.6	—	41.5	—	72.7	—	91.7	—	45.2	—	71.9	—	92.5	—	43.8	—	77.2	—	97.7	—	44.9	—	83.9	—	91.5	—
	平均	40.5	57.7	79.3	91.3	95.0	24.5	39.4	82.8	77.3	92.6	96.2	13.5	43.4	57.2	77.9	24.9	92.3	28.7	41.9	30.4	71.4	92.7	92.1	95.5	47.3	91.9	77.0	93.5	85.4	91.4	42.2	90.1	93.1	99.3	91.3	97.4
			14.1	—	43.9	—	77.4	14.1	—	49.1	—	86.2	—	13.4	—	47.6	—	73.2	—	13.5	—	43.0	—	81.9	—	17.0	—	50.1	—	78.9	—	17.1	—	49.5	—	80.4	—
			13.5

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期 20°	初期 60°	初期 85°	洗浄部位	測定点	1ヶ月後 平成7年12月5日 20°	1ヶ月後 60°	1ヶ月後 85°	2ヶ月後 平成8年1月10日 20°	2ヶ月後 60°	2ヶ月後 85°	3ヶ月後 平成8年2月7日 20°	3ヶ月後 60°	3ヶ月後 85°	6ヶ月後 平成8年5月15日 20°	6ヶ月後 60°	6ヶ月後 85°	9ヶ月後 平成8年8月6日 20°	9ヶ月後 60°	9ヶ月後 85°	12ヶ月後 平成8年11月6日 くもり 20°	12ヶ月後 60°	12ヶ月後 85°
65-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	22.1 20.0 18.5 20.5 18.2 19.9	87.4 85.2 84.0 85.4 87.2 85.6	79.3 76.5 87.1 76.2 83.1 71.3	走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	27.1 – 16.0 – 22.0 – 21.9 – 15.9 – 23.2 24.6	84.7 – 55.9 – 83.3 – 87.4 – 83.9 – 82.2 93.4	72.1 – 64.5 – 73.2 – 75.5 – 87.6 – 78.6 88.3	0.0 – 0.0 – 0.0 – 6.1 – 0.0 – 0.0 0.1	59.1 – 58.8 – 59.5 – 62.3 – 69.3 – 59.7 85.3	55.9 – 49.0 – 49.6 – 62.1 – 65.7 – 53.0 73.9	22.6 – 19.3 – 19.6 – 27.7 – 22.5 – 22.2 19.4	62.3 – 55.3 – 55.0 – 64.2 – 62.0 – 61.0 87.4	67.3 – 66.1 – 65.5 – 75.1 – 69.7 – 65.7 85.7	25.1 – 15.8 – 22.0 – 23.0 – 22.7 – 22.9 22.5	61.7 – 58.4 – 61.4 – 64.1 – 75.9 – 61.4 85.4	74.9 – 65.1 – 70.5 – 75.9 – 82.7 – 72.8 81.4	38.0 – 33.1 – 29.0 – 36.0 – 30.5 – 32.2 34.9	63.1 – 63.9 – 63.9 – 73.1 – 73.1 – 63.6 83.6	69.0 – 66.0 – 66.5 – 71.6 – 83.0 – 68.2 85.6	33.0 – 42.6 – 35.1 – 36.2 – 36.1 – 37.5 22.7	67.9 – 69.9 – 67.1 – 70.3 – 69.8 – 55.7 29.7	75.4 – 77.2 – 67.1 – 69.7 – 62.5 – 70.6 98.3
	① ② ③ ④ ⑤ 平均	24.7 – 13.2 – 24.3 – 20.4 – 27.7 – 24.5 31.6	79.0 – 54.9 – 72.1 – 76.4 – 84.5 – 69.4 83.4	82.2 – 75.4 – 85.7 – 84.3 – 83.5 – 82.1 88.7	表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	0.0 – 0.0 – 0.0 – 1.3 – 0.0 – 0.3 1.4	67.6 – 45.3 – 65.2 – 69.5 – 64.6 – 61.5 88.6	63.0 – 38.6 – 65.7 – 73.5 – 53.7 – 59.1 82.4	22.6 – 16.5 – 25.3 – 19.2 – 17.5 – 20.1 25.7	65.3 – 61.1 – 74.2 – 82.3 – 62.1 – 65.1 65.0	90.7 – 79.1 – 87.4 – 90.7 – 65.1 – 82.8 85.3	21.6 – 22.0 – 27.1 – 32.2 – 19.3 – 26.4 42.3	66.6 – 66.9 – 71.7 – 74.2 – 74.2 – 70.7 82.9	73.2 – 77.4 – 73.5 – 79.5 – 82.7 – 79.2 80.3	34.7 – 33.7 – 32.0 – 42.0 – 28.2 – 35.2 35.6	78.4 – 74.5 – 73.4 – 79.2 – 82.7 – 77.4 82.6	81.2 – 81.4 – 82.0 – 81.1 – 85.9 – 82.3 85.6	38.2 – 45.7 – 41.9 – 36.4 – 36.2 – 39.7 22.2	78.3 – 83.3 – 82.0 – 78.6 – 78.6 – 80.2 55.7	83.1 – 83.3 – 87.3 – 76.5 – 82.1 – 82.4 70.6
	① ② ③ ④ ⑤ 平均	1.5 6.0 10.5 1.6 6.5 11.3 1.5 6.0 10.7 1.5 5.9 10.9 1.5 6.1 11.2 1.5 6.3 10.9			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	1.3 – 1.3 – 1.4 – 1.3 – 1.4 – 1.3 87.0	7.0 – 7.4 – 7.9 – 7.1 – 8.0 – 7.5 89.7	12.0 – 15.2 – 16.0 – 15.1 – 16.6 – 15.4 91.1	1.5 – 1.2 – 1.4 – 1.3 – 1.3 – 1.2 90.5	7.0 – 6.9 – 7.0 – 7.2 – 7.2 – 7.2 86.5	12.0 – 13.2 – 14.0 – 14.3 – 14.5 – 13.6 73.9	1.5 – 1.4 – 1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 96.1	7.1 – 6.5 – 7.1 – 6.9 – 7.2 – 7.1 92.1	12.1 – 11.1 – 12.3 – 11.5 – 13.4 – 12.1 90.9	1.5 – 1.4 – 1.5 – 1.6 – 1.6 – 1.5 85.7	7.7 – 6.2 – 7.7 – 8.1 – 8.1 – 7.6 92.0	15.1 – 14.7 – 13.5 – 14.9 – 15.1 – 14.6 94.3	3.5 – 3.4 – 3.5 – 3.5 – 3.5 – 3.5 96.3	8.7 – 7.2 – 7.2 – 8.4 – 8.4 – 8.0 93.7	16.2 – 15.2 – 16.4 – 17.2 – 16.1 – 16.2 95.6	1.7 – 1.6 – 1.6 – 1.7 – 1.6 – 1.6 95.3	8.7 – 8.4 – 7.9 – 8.6 – 8.6 – 8.4 91.9	17.5 – 16.5 – 16.3 – 17.4 – 16.6 – 16.9 79.3
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.4 – 1.4 – 1.5 94.9	9.6 – 9.2 – 9.3 – 8.8 – 9.1 – 9.2 96.0	22.3 – 22.0 – 21.5 – 22.0 – 23.2 – 22.2 93.9	1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 97.4	9.3 – 9.3 – 9.4 – 9.3 – 9.3 – 9.3 97.9	20.7 – 21.3 – 21.0 – 20.5 – 22.1 – 21.1 93.8	1.7 – 1.7 – 1.7 – 1.7 – 1.7 – 1.7 98.4	10.6 – 9.6 – 9.4 – 8.8 – 9.2 – 9.3 97.9	22.8 – 22.3 – 21.9 – 21.5 – 22.5 – 22.3 94.4	1.7 – 1.7 – 1.7 – 1.7 – 1.8 – 1.7 98.4	9.5 – 9.0 – 9.0 – 8.8 – 9.2 – 9.1 96.5	17.7 – 19.3 – 16.9 – 16.9 – 16.9 – 17.5 92.6	3.5 – 4.1 – 3.5 – 6.8 – 3.5 – 4.3 96.5	9.2 – 20.2 – 9.2 – 27.3 – 9.2 – 15.1 49.3	21.0 – 22.1 – 22.1 – 22.6 – 20.9 – 21.7 93.9	1.7 – 1.8 – 1.8 – 1.8 – 1.7 – 1.8 96.8	10.1 – 10.1 – 10.2 – 10.0 – 10.1 – 10.1 69.3	20.6 – 21.3 – 21.0 – 22.3 – 22.0 – 21.5 97.1
67-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	3.4 6.2 9.4 3.4 6.5 8.9 3.4 6.6 10.8 3.4 6.5 10.5 3.4 6.7 9.5 3.4 6.5 9.7			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 90.8	5.3 – 5.1 – 5.6 – 5.1 – 5.8 – 5.4 96.0	10.1 – 9.6 – 9.9 – 10.6 – 9.5 – 9.9 97.6	1.3 – 1.2 – 1.1 – 1.1 – 1.1 – 1.1 90.6	5.3 – 5.1 – 6.6 – 6.9 – 6.9 – 6.1 97.9	14.9 – 10.7 – 10.5 – 9.5 – 9.5 – 11.1 89.3	2.9 – 3.4 – 1.2 – 1.3 – 1.2 – 2.0 92.9	19.2 – 10.7 – 6.0 – 6.0 – 6.5 – 7.8 92.0	19.7 – 10.0 – 11.1 – 10.6 – 10.1 – 12.5 94.6	1.6 – 1.6 – 1.6 – 1.1 – 1.6 – 1.5 92.9	4.7 – 4.6 – 4.5 – 4.7 – 4.6 – 4.6 90.9	19.1 – 9.6 – 9.9 – 9.9 – 9.9 – 9.8 93.5	3.3 – 3.3 – 3.3 – 3.3 – 3.4 – 3.4 94.3	4.9 – 4.6 – 4.7 – 4.7 – 4.6 – 4.6 90.9	9.9 – 15.1 – 9.4 – 9.4 – 8.9 – 10.5 93.4	1.9 – 0.6 – 0.6 – 0.6 – 0.6 – 0.9 92.9	9.4 – 4.4 – 4.1 – 4.1 – 3.9 – 5.2 94.1	33.7 – 9.1 – 9.7 – 9.1 – 9.1 – 14.2 85.6	1.6 – 0.6 – 0.6 – 0.6 – 0.6 – 0.9 95.3	16.2 – 4.1 – 3.7 – 4.1 – 3.9 – 6.4 85.6	34.6 – 9.1 – 9.1 – 9.1 – 9.1 – 14.2 91.1
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 91.4	5.6 – 5.6 – 5.7 – 5.6 – 5.8 – 5.6 97.1	12.1 – 11.8 – 11.8 – 11.3 – 12.7 – 11.9 97.3	1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 97.1	5.5 – 5.3 – 5.5 – 5.3 – 5.4 – 5.4 97.9	9.9 – 11.7 – 12.7 – 12.5 – 13.6 – 12.1 90.7	1.4 – 1.3 – 1.4 – 1.4 – 1.4 – 1.4 95.6	5.6 – 5.2 – 5.7 – 5.7 – 5.8 – 5.6 97.2	14.5 – 14.2 – 15.7 – 15.7 – 15.4 – 15.1 92.6	1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 – 1.2 94.3	5.3 – 4.6 – 5.5 – 5.3 – 6.0 – 5.3 95.9	10.1 – 9.6 – 10.6 – 10.5 – 10.4 – 10.1 90.3	1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 – 1.5 95.6	5.4 – 4.9 – 5.2 – 5.6 – 5.5 – 5.3 95.7	11.0 – 10.3 – 11.0 – 11.2 – 11.4 – 11.1 89.1	0.7 – 0.7 – 0.5 – 0.7 – 0.9 – 0.7 92.9	6.5 – 6.1 – 6.9 – 6.6 – 5.2 – 6.1 91.7	10.3 – 9.5 – 10.9 – 10.5 – 11.9 – 10.7 89.3
63-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	59.3 86.5 92.6 57.2 85.7 94.2 56.9 85.4 93.2 57.3 86.3 93.5 57.6 85.9 94.4 57.6 85.8 93.7			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	55.6 – 59.3 – 56.9 – 55.4 – 57.8 – 57.0 91.1	80.4 – 80.5 – 80.5 – 79.9 – 79.5 – 80.2 90.2	82.3 – 82.5 – 83.1 – 82.4 – 82.1 – 82.5 79.6	64.4 – 63.8 – 69.1 – 61.0 – 66.6 – 65.0 54.9	85.5 – 79.9 – 81.7 – 83.2 – 80.4 – 82.1 90.1	83.2 – 81.2 – 83.0 – 84.7 – 85.1 – 83.5 80.4	62.4 – 59.9 – 59.5 – 59.6 – 57.5 – 59.7 90.2	76.9 – 78.7 – 78.1 – 78.3 – 78.4 – 78.0 93.6	82.1 – 81.2 – 85.0 – 87.1 – 90.4 – 85.2 93.2	83.2 – 82.9 – 82.6 – 82.5 – 84.3 – 83.1 90.2	71.9 – 71.4 – 75.1 – 75.8 – 75.8 – 74.0 93.5	83.0 – 84.2 – 84.2 – 87.4 – 85.6 – 84.9 90.2	65.2 – 65.2 – 65.0 – 69.2 – 67.4 – 66.4 93.5	71.9 – 71.8 – 77.7 – 78.5 –
77.2 – 75.8 93.5	38.4 – 43.2 – 43.9 – 42.9 – 43.5 – 42.4 93.6	69.2 – 73.2 – 73.2 – 87.7 – 82.9 – 77.2 93.6	83.1 – 86.5 – 86.5 – 92.9 – 86.5 – 85.1 93.6
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	83.8 – 85.3 – 84.8 – 84.2 – 83.1 – 84.2 95.9	88.6 – 90.7 – 88.7 – 89.1 – 89.2 – 89.3 90.1	85.3 – 83.1 – 82.9 – 82.5 – 82.5 – 83.3 90.1	83.8 – 81.5 – 85.7 – 84.5 – 86.5 – 84.4 95.1	90.8 – 83.6 – 76.5 – 80.5 – 80.4 – 82.4 90.9	113.6 – 95.1 – 94.0 – 90.5 – 95.1 – 97.6 90.9	69.6 – 67.6 – 66.7 – 68.8 – 67.5 – 68.0 97.7	93.5 – 82.3 – 82.0 – 86.6 – 78.4 – 84.5 93.6	111.3 – 119.9 – 129.6 – 125.1 – 90.4 – 115.3 97.7	81.3 – 84.1 – 82.5 – 84.3 – 84.3 – 83.3 93.6	94.9 – 87.3 – 87.9 – 87.3 – 87.9 – 89.1 93.6	90.1 – 95.6 – 85.3 – 87.3 – 82.2 – 88.1 93.6	82.5 – 82.6 – 82.5 – 85.4 – 77.5 – 82.1 93.6	84.2 – 84.2 – 87.3 – 77.2 – 77.2 – 82.0 93.6	96.2 – 96.4 – 92.4 – 92.4 – 73.7 – 90.2 93.6	83.2 73.0	93.5 91.6	94.9 91.3
69-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	29.9 69.1 81.5 29.9 69.2 81.8 29.7 69.2 82.7 29.3 69.5 81.9 29.7 69.6 81.5 29.7 69.6 81.5			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	31.0 – 29.7 – 27.0 – 30.9 – 29.7 – 29.5 92.0	68.1 – 69.7 – 69.4 – 68.3 – 68.9 – 68.9 93.3	78.1 – 77.5 – 82.0 – 80.5 – 77.2 – 79.5 90.3	32.5 – 32.1 – 31.6 – 32.9 – 31.6 – 32.1 95.9	84.7 – 77.3 – 83.5 – 85.1 – 85.6 – 83.5 90.1	79.4 – 77.3 – 83.5 – 84.4 – 79.5 – 80.8 97.6	26.2 – 25.2 – 32.6 – 19.7 – 24.2 – 25.6 92.3	87.5 – 88.6 – 82.4 – 89.3 – 86.6 – 86.9 93.3	81.6 – 77.5 – 83.2 – 88.6 – 81.8 – 82.5 92.7	21.0 – 20.2 – 19.1 – 20.6 – 20.3 – 20.3 92.4	58.6 – 45.9 – 43.7 – 43.9 – 43.9 – 47.2 93.4	70.7 – 70.7 – 71.7 – 71.7 – 72.5 – 71.5 92.5	16.9 – 19.8 – 19.1 – 19.2 – 19.2 – 18.8 92.5	43.9 – 43.6 – 43.7 – 43.2 – 43.5 – 43.7 92.5	68.9 – 77.1 – 77.9 – 72.7 – 73.7 – 74.1 92.5	12.2 – 14.6 – 16.7 – 17.9 – 16.4 – 15.4 92.5	44.3 – 45.6 – 45.3 – 49.1 – 45.9 – 46.1 92.5	78.9 – 73.8 – 80.2 – 80.5 – 79.6 – 78.6 92.5
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	36.3 – 32.3 – 32.1 – 33.8 – 31.9 – 33.3 16.8	72.5 – 73.4 – 71.3 – 72.1 – 71.2 – 72.1 95.4	85.2 – 85.2 – 87.8 – 87.1 – 87.5 – 86.6 97.3	43.6 – 39.6 – 37.7 – 42.5 – 38.6 – 40.4 97.3	77.1 – 77.4 – 77.0 – 78.0 – 77.1 – 77.3 97.3	85.9 – 86.2 – 86.5 – 85.0 – 84.5 – 85.4 93.1	58.6 – 44.3 – 45.2 – 45.5 – 41.9 – 47.1 95.5	83.7 – 80.9 – 81.3 – 81.1 – 77.3 – 80.9 93.5	83.7 – 86.2 – 86.3 – 86.1 – 76.9 – 83.9 97.3	34.4 – 34.5 – 34.9 – 34.8 – 31.9 – 34.1 97.3	71.1 – 72.4 – 70.2 – 73.5 – 71.0 – 71.6 97.3	78.0 – 80.1 – 79.2 – 80.5 – 80.2 – 79.6 97.3	15.4 – 26.9 – 26.9 – 27.5 – 27.5 – 24.8 97.3	64.3 – 74.0 – 74.0 – 68.1 – 68.1 – 69.7 97.3	85.1 – 86.1 – 85.7 – 85.0 – 85.0 – 85.4 97.3	15.4 – 22.2 – 27.6 – 27.5 – 23.1 – 23.1 97.3	53.8 – 57.3 – 64.2 – 64.7 – 65.2 – 61.1 97.3	85.9 – 90.3 – 91.6 – 91.9 – 89.9 – 89.9 97.3	63.0 – 72.2 – 72.5 – 73.7 – 73.7 – 71.0 97.3	79.6 – 84.1 – 84.7 – 84.6 – 84.4 – 83.5 97.3	79.2 – 87.1 – 91.6 – 91.9 – 89.9 – 87.9 97.3
50-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	81.6 81.9 84.7 81.5 80.6 82.6 81.9 80.7 84.1 82.3 80.9 82.1 82.2 81.0 84.5 82.0 80.8 83.6			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	85.0 – 75.8 – 77.7 – 69.2 – 74.2 – 72.4 91.9	81.3 – 82.2 – 82.1 – 82.1 – 83.1 – 82.2 90.5	85.6 – 81.5 – 82.8 – 82.7 – 80.9 – 82.7 90.1	78.5 – 77.6 – 82.6 – 78.3 – 77.7 – 78.9 87.6	72.5 – 72.0 – 74.3 – 73.7 – 73.5 – 73.2 94.8	69.1 – 69.3 – 69.5 – 72.1 – 73.5 – 70.7 93.6	53.0 – 55.2 – 72.5 – 72.4 – 69.4 – 64.5 92.4	72.0 – 76.5 – 78.9 – 77.4 – 73.4 – 75.0 94.6	77.8 – 77.2 – 80.7 – 77.4 – 80.3 – 78.5 92.2	54.1 – 65.1 – 66.4 – 65.6 – 65.2 – 63.3 91.9	78.3 – 78.6 – 77.9 – 75.5 – 78.7 – 75.8 93.5	84.5 – 86.2 – 85.7 – 85.7 – 86.4 – 85.7 92.7	64.4 – 59.9 – 69.2 – 54.2 – 59.7 – 61.5 93.7	75.3 – 73.1 – 77.1 – 76.5 – 74.5 – 75.3 92.3	93.1 – 94.7 – 85.7 – 94.7 – 85.9 – 90.8 93.6	57.2 – 69.6 – 63.9 – 65.4 – 63.4 – 63.9 94.6	78.7 – 77.3 – 79.8 – 73.7 – 79.1 – 77.8 93.6	86.1 – 86.4 – 87.5 – 83.9 – 83.3 – 85.0 94.6
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	55.3 – 65.1 – 66.2 – 74.2 – 63.3 – 64.8 91.2	91.1 – 90.9 – 92.2 – 89.5 – 89.2 – 90.6 90.1	87.9 – 76.4 – 87.0 – 76.5 – 86.2 – 82.8 90.1	63.4 – 56.9 – 64.9 – 62.2 – 63.2 – 62.1 87.5	96.1 – 84.6 – 85.3 – 85.2 – 83.7 – 87.0 94.8	87.3 – 87.1 – 85.2 – 85.0 – 83.7 – 85.7 93.1	85.7 – 82.4 – 85.9 – 82.5 – 74.1 – 82.1 93.1	93.1 – 83.3 – 85.9 – 80.5 – 87.1 – 85.9 94.4	89.1 – 82.6 – 82.5 – 83.2 – 85.4 – 84.5 93.1	82.5 – 83.9 – 83.9 – 84.6 – 84.6 – 84.3 93.1	83.2 – 82.4 – 81.7 – 83.3 – 84.3 – 83.0 93.1	87.2 – 87.4 – 87.4 – 86.7 – 86.7 – 87.1 93.1	90.2 – 77.3 – 80.5 – 79.5 – 74.1 – 80.3 93.1	88.5 – 87.6 – 83.3 – 86.3 – 84.8 – 86.1 93.1	100.7 – 81.5 – 80.9 – 82.7 – 84.9 – 82.0 93.1	81.0 – 77.5 – 84.2 – 73.5 – 75.4 – 78.3 93.1	90.0 – 88.7 – 84.9 – 82.1 – 81.9 – 85.5 93.1	96.5 – 96.5 – 94.8 – 92.6 – 91.9 – 94.5 93.1
51-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	72.3 85.5 94.5 69.3 85.9 92.6 69.1 84.1 94.1 67.8 82.3 93.7 67.1 85.8 93.1 69.3 85.4 93.1			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	75.7 – 75.5 – 74.9 – 75.8 – 75.5 – 75.5 87.4	82.6 – 82.1 – 82.2 – 83.9 – 82.7 – 82.9 87.9	81.9 – 83.5 – 83.2 – 81.9 – 82.5 – 82.6 87.9	35.2 – 34.9 – 39.4 – 40.4 – 42.5 – 38.5 59.2	72.2 – 71.3 – 75.0 – 75.0 – 74.9 – 73.7 74.0	66.5 – 63.1 – 66.7 – 72.5 – 71.3 – 68.8 66.7	65.3 – 64.5 – 65.0 – 63.6 – 67.0 – 65.1 93.9	77.2 – 75.9 – 79.4 – 80.1 – 78.4 – 78.0 94.6	77.3 – 77.8 – 79.2 – 74.7 – 79.4 – 77.7 92.3	79.4 – 78.1 – 83.1 – 79.5 – 82.5 – 80.5 91.3	81.5 – 81.5 – 82.6 – 82.5 – 82.4 – 82.1 90.5	85.1 – 87.3 – 86.3 – 83.7 – 87.3 – 85.9 93.3	83.2 – 83.3 – 81.5 – 82.0 – 86.0 – 83.2 94.9	82.1 – 84.1 – 82.3 – 83.2 – 84.9 – 83.3 92.5	98.1 – 98.3 – 92.3 – 93.3 – 92.5 – 94.9 93.5	78.1 – 83.1 – 83.5 – 72.2 – 73.5 – 78.1 91.9	84.1 – 86.6 – 85.3 – 85.3 – 83.5 – 84.9 93.5	93.5 – 93.4 – 93.5 – 93.5 – 93.4 – 93.5 93.5
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	83.8 – 81.6 – 82.3 – 83.6 – 80.5 – 82.4 93.9	91.7 – 92.3 – 92.1 – 91.3 – 90.7 – 91.6 91.7	84.2 – 87.3 – 87.3 – 86.7 – 87.2 – 86.5 91.7	58.5 – 65.1 – 69.3 – 62.6 – 59.1 – 62.9 93.7	82.4 – 84.2 – 84.1 – 82.4 – 85.4 – 83.7 93.7	83.2 – 85.8 – 83.4 – 83.4 – 85.4 – 84.2 93.7	82.4 – 73.4 – 73.7 – 82.7 – 81.5 – 78.7 93.7	83.3 – 87.8 – 82.4 – 82.7 – 85.7 – 84.3 93.7	82.6 – 82.5 – 82.4 – 82.4 – 82.5 – 82.5 93.7	77.1 – 73.2 – 75.5 – 80.7 – 74.9 – 76.5 93.7	89.7 – 88.6 –
87.5 – 89.2 – 88.3 – 88.7 93.7	86.4 – 85.4 – 88.3 – 84.9 – 86.2 – 86.2 93.7	87.2 – 88.7 – 86.3 – 89.1 – 87.5 – 87.8 93.7	83.5 – 82.5 – 81.9 – 82.0 – 84.9 – 83.0 93.7	88.1 – 87.5 – 86.9 – 84.7 – 87.2 – 86.9 93.7	87.4 – 87.5 – 86.5 – 86.5 – 86.5 – 86.9 93.7	78.9 – 73.6 – 73.6 – 73.5 – 73.5 – 74.6 93.7	81.2 – 90.5 – 84.7 – 82.1 – 87.1 – 85.1 93.7	85.8 – 94.2 – 95.3 – 94.8 – 95.3 – 95.3 93.7	93.5 – 96.9 – 94.7 – 96.8 – 95.3 – 95.4 93.7	93.6 – 96.5 – 94.7 – 96.8 – 95.3 – 95.4 93.7
52-(2)	① ② ③ ④ ⑤ 平均	46.3 90.1 90.2 44.9 90.5 91.2 45.2 90.2 91.1 43.5 73.9 91.4 43.8 73.1 92.5 44.7 90.2 91.2			走査部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	47.5 – 49.7 – 49.7 – 47.2 – 49.3 – 48.7 28.8	74.9 – 75.9 – 75.4 – 74.6 – 75.4 – 75.1 93.6	73.9 – 81.1 – 79.9 – 79.4 – 80.5 – 78.9 79.6	37.5 – 43.5 – 45.2 – 45.9 – 47.7 – 44.1 96.5	69.1 – 69.5 – 70.9 – 72.9 – 75.8 – 71.1 83.7	78.0 – 81.7 – 78.0 – 80.4 – 77.8 – 79.1 77.9	36.8 – 47.8 – 46.3 – 46.6 – 45.8 – 45.1 20.9	65.6 – 72.8 – 69.8 – 73.8 – 74.3 – 71.2 87.6	73.9 – 82.4 – 82.4 – 82.2 – 82.5 – 80.7 93.5	39.2 – 46.7 – 44.4 – 44.8 – 43.8 – 43.7 97.4	65.1 – 74.3 – 71.5 – 72.4 – 71.4 – 72.4 93.5	83.1 – 83.5 – 83.3 – 83.5 – 84.5 – 83.6 97.4	49.3 – 61.8 – 61.8 – 66.8 – 63.8 – 64.7 93.5	58.4 – 69.2 – 69.2 – 72.1 – 71.4 – 70.0 95.6	73.1 – 77.4 – 77.5 – 73.5 – 78.3 – 75.9 93.5	41.3 – 47.4 – 45.9 – 45.2 – 44.7 – 44.9 74.2	72.5 – 73.8 – 74.0 – 73.5 – 74.2 – 73.6 93.5	78.1 – 83.2 – 81.5 – 82.1 – 84.3 – 81.9 93.5
	① ② ③ ④ ⑤ 平均				表洗部分	① ② ③ ④ ⑤ 平均	43.6 –

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期光沢 20°	初期光沢 60°	初期光沢 85°	試験片の状態	測定点	1ヶ月後 平成7年12月5日 20° 光沢値	1ヶ月後 60° 光沢値	1ヶ月後 85° 光沢値	2ヶ月後 平成8年1月10日 20° 光沢値	2ヶ月後 60° 光沢値	2ヶ月後 85° 光沢値	3ヶ月後 平成8年2月7日 20° 光沢値	3ヶ月後 60° 光沢値	3ヶ月後 85° 光沢値	6ヶ月後 平成8年5月15日 20° 光沢値	6ヶ月後 60° 光沢値	6ヶ月後 85° 光沢値	9ヶ月後 平成8年8月6日 20° 光沢値	9ヶ月後 60° 光沢値	9ヶ月後 85° 光沢値	12ヶ月後 平成8年11月6日 くもり 20° 光沢値	12ヶ月後 60° 光沢値	12ヶ月後 85° 光沢値
S6-(2)	①	56.0	72.3	93.5	未暴露部分	①	49.3	82.3	71.8	49.0	83.1	73.2	48.5	83.7	84.9	45.3	80.6	80.2	50.9	83.0	72.4	46.9	81.1	73.3
	②	55.7	73.2	93.6		②	47.3	81.7	70.4	47.5	81.9	77.2	46.7	83.5	77.5	50.6	85.7	83.2	50.1	83.1	76.3	47.1	80.9	73.3
	③	56.1	73.0	90.5		③	52.9	84.4	77.9	53.5	84.4	81.3	53.0	84.1	87.5	47.1	81.1	77.9	50.9	82.3	72.9	46.0	80.3	73.2
	④	55.8	73.1	96.7		④	52.2	84.9	73.0	50.2	83.0	73.9	49.5	82.5	87.5	49.2	82.9	79.8	51.2	83.	74.2	45.7	82.4	80.6
	⑤	55.9	73.2	97.2		⑤	53.2	85.5	77.1	49.5	85.4	81.9	49.5	87.3	87.5	46.8	83.4	82.7	54.0	85.3	77.4	51.7	83.9	79.5
	平均	55.9	73.0	95.4		平均	51.0	84.2	74.0	47.1	84.4	78.4	47.1	84.3	83.0	45.0	82.1	79.0	51.4	83.0	74.6	45.2	81.3	74.0
							91.2	87.9	77.6	84.2	90.4	82.2	84.2	90.5	88.6	80.5	87.9	82.8	92.0	88.9	78.3	84.3	91.3	84.8
	①	55.4		74.9	未暴露部分	①	55.9	78.4	69.6	60.0	78.9	73.2	60.0	78.9	73.2	60.0	78.9	71.7	62.2	75.0	62.0	53.4	71.9	70.1
	②	57.2		73.8		②	53.0	78.2	69.7	53.4	77.0	73.4	53.4	77.0	73.4	62.0	75.4	72.9	61.3	75.4	67.8	53.4	72.5	72.9
	③	55.7		75.4		③	53.2	78.4	69.3	53.5	77.0	72.2	53.5	77.0	72.2	59.5	73.8	70.1	62.0	75.2	70.2	54.0	70.2	71.5
	④	55.9		73.6		④	48.3	75.6	68.6	48.6	76.4	70.2	48.6	76.4	70.2	59.0	73.8	69.7	61.5	74.0	68.9	53.2	70.3	71.9
	⑤	56.0		74.4		⑤	50.1	78.4	68.4	50.1	78.4	68.4	50.1	78.4	68.4	60.0	75.3	70.3	62.0	75.2	70.2	53.4	71.7	70.2
	平均	56.3		74.4		平均	53.3	78.2	69.1	53.5	77.3	72.2	53.5	77.3	72.2	60.1	75.4	70.8	62.1	75.2	69.8	53.8	71.9	71.3
							85.3	77.2	61.8	85.3	77.2	61.8	87.2	78.4	63.5	87.2	78.4	63.5	87.2	78.4	63.5	87.2	78.4	63.5
S7-(2)	①	59.5	73.6	94.4	未暴露部分	①	49.3	85.1	81.4	49.5	83.3	82.0	46.2	83.5	78.0	47.6	83.6	78.7	51.7	84.3	79.4	45.5	85.0	73.7
	②	45.8	72.5	94.6		②	52.2	84.6	78.1	51.5	83.9	77.2	47.3	83.5	83.2	49.5	83.2	79.7	47.6	83.2	79.7	49.4	84.1	83.9
	③	59.3	73.5	92.1		③	54.1	85.6	82.4	51.0	84.1	83.2	49.5	84.1	83.2	51.9	85.4	83.8	51.9	85.4	83.8	43.6	83.3	82.3
	④	47.1	66.4	72.7		④	49.4	84.2	81.4	20.3	84.2	81.4	48.9	84.1	79.3	47.4	82.4	80.5	43.6	84.4	81.3	44.0	82.3	78.4
	⑤	45.3	72.5	92.9		⑤	53.3	87.2	86.0	21.2	81.9	56.7	45.9	82.3	78.5	47.7	83.2	78.8	47.5	83.8	77.9	49.4	83.3	80.6
	平均	49.0	73.6	93.7		平均	51.3	85.9	85.9	90.3	83.9	87.3	47.9	83.9	80.5	82.9	73.7	78.6	83.8	83.6	63.6	87.1	80.5	85.9
							59.1	73.7	93.1	29.4	71.6	76.5	59.5	75.3	85.5	63.2	69.8	81.5	55.7	71.2	96.2	53.6	72.9	90.4
	①	59.0		74.4	未暴露部分	①	53.0	74.4	94.0	29.4	71.6	76.5	53.0	75.2	82.3	55.7	72.9	90.5	57.6	73.7	96.1	54.0	72.5	93.9
	②	59.0		74.7		②	53.3	73.4	93.1	29.5	71.4	75.0	53.3	75.3	82.6	54.1	75.6	90.9	51.1	66.6	88.3	51.6	72.6	88.8
	③	59.1		74.1		③	53.1	74.1	95.3	30.7	71.5	81.6	53.5	74.1	87.1	53.0	73.4	91.5	57.6	72.4	91.5	56.5	72.3	93.0
	④	59.6		73.4		④	53.6	73.4	93.6	29.6	71.3	72.4	53.1	75.4	85.6	49.8	73.1	87.2	52.2	71.6	87.9	55.2	73.7	90.1
	⑤	59.6		73.4		⑤	53.6	73.4	93.6	29.6	71.3	72.4	53.1	75.4	85.6	49.8	73.1	87.2	52.2	71.6	87.9	55.2	73.7	90.1
	平均	57.2	73.3	74.1		平均	53.4	74.1	94.1	29.6	71.7	77.5	53.5	75.1	85.7	53.9	73.5	89.6	54.7	72.1	91.7	51.4	72.0	90.7
							52.1	84.6	67.2	78.2	82.7	84.6	83.5	85.6	67.1	78.1	80.7	82.1	83.5	85.6	67.1	78.1	80.7	82.1
S8-(2)	①	43.5	69.9	87.6	未暴露部分	①	52.2	83.1	81.5	43.0	86.0	80.5	43.0	85.2	83.1	51.1	83.4	80.3	50.0	87.5	76.2	52.6	78.3	86.4
	②	43.7	67.7	87.3		②	49.7	84.6	81.0	43.1	83.3	82.5	51.4	87.3	83.4	51.3	78.0	81.1	51.1	87.3	78.0	52.5	78.5	86.6
	③	43.3	67.6	87.5		③	50.0	87.1	84.0	43.1	86.6	85.5	43.3	86.4	85.6	43.5	83.1	83.0	43.7	86.0	76.5	43.7	83.4	84.2
	④	43.5	68.3	87.6		④	49.5	84.3	83.4	43.4	84.6	84.1	47.8	84.9	84.1	47.2	81.4	83.5	43.5	85.4	77.1	51.9	83.6	87.5
	⑤	56.3	69.8	90.2		⑤	50.5	87.8	83.3	45.9	83.7	83.6	50.4	87.3	84.3	49.9	83.8	83.9	43.5	85.6	78.1	47.5	83.8	87.5
	平均	48.2	68.9	89.3		平均	50.4	82.4	67.2	78.2	82.7	84.6	83.5	85.6	67.1	78.1	80.7	82.1	83.5	85.6	67.1	78.1	80.7	82.1
							52.9	73.1	96.5	55.2	75.6	100.6	54.5	76.3	79.2	51.6	71.3	96.2	54.5	71.5	96.7	52.5	72.9	91.0
	①	54.4		73.0	未暴露部分	①	55.2	75.7	101.5	53.7	74.6	114.7	52.3	74.8	84.7	52.3	72.4	97.7	52.0	71.4	96.7	53.3	72.9	91.0
	②	52.9		72.3		②	53.7	75.8	105.2	52.4	74.0	120.8	51.9	72.2	86.6	51.9	72.2	98.6	50.5	71.1	98.2	50.5	71.1	89.5
	③	49.0		69.5		③	50.5	70.8	101.5	50.3	71.1	116.7	47.3	67.8	83.1	49.8	69.2	95.9	43.2	69.5	95.9	43.2	69.5	83.4
	④	49.0		69.5		④	49.0	69.8	101.5	49.0	69.7	116.7	46.9	67.6	83.1	45.5	66.1	93.5	45.5	66.1	93.5	45.9	66.1	83.1
	⑤	49.0		69.5		⑤	49.0	69.8	101.5	49.0	69.7	116.7	46.9	67.6	83.1	45.5	66.1	93.5	45.9	66.1	93.5	45.9	66.1	83.1
	平均	52.1	70.9	71.5	53.3	96.9	99.2	52.7	87.2	73.8	85.3	92.3	93.5	52.1	74.0	73.5	85.5	87.2	93.5	51.7	85.1	69.5	80.9	85.9	87.2	59.3	82.4	79.9	92.5	90.2	91.6
							69.5	77.7	96.7	59.0	73.9	91.9	59.9	75.9	93.1	59.1	81.0	87.6	59.7	76.9	92.3	57.1	75.7	86.2
	①	63.4		73.0	未暴露部分	①	60.5	73.5	97.5	60.5	73.5	90.2	60.0	78.1	93.1	62.9	81.6	85.5	61.7	78.6	79.7	59.5	90.9	86.0
	②	63.6		73.2		②	55.1	73.3	93.3	60.6	75.9	90.5	59.0	80.3	85.5	59.0	80.3	85.5	57.2	78.1	73.5	55.6	73.5	85.2
	③	63.9		73.9		③	60.0	73.9	93.4	59.8	77.9	90.6	62.8	81.2	86.6	60.2	78.6	73.1	55.9	73.4	86.5	57.2	75.6	86.2
	④	63.9		73.9		④	61.1	81.1	97.1	60.9	79.8	91.5	62.9	82.1	85.9	61.6	79.8	79.8	57.2	75.4	86.2			
	⑤	63.9	66.4	87.1		⑤	61.1	81.1	97.1	60.9	79.7	91.5	62.9	82.1	85.9	61.6	79.8	79.8	57.2	75.4	86.2			
	平均	67.5	66.7	86.1		平均	61.3	80.4	78.7	80.9	87.8	89.6	59.8	85.2	79.2	91.4	91.3	93.1	66.3	88.9	77.3	89.2	85.4	80.4	61.2	90.3	81.2	93.7	86.3	88.6	60.1	83.7	79.9	83.7	79.6	81.2
							55.0	85.5	78.7	83.5	86.1	87.8	55.1	86.1	78.7	83.5	86.1	87.8	55.0	85.5	78.7	83.5	86.1	87.8
	①	53.1		96.1	未暴露部分	①	66.0	89.0	104.7	63.5	89.4	105.3	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6
	②	57.4		96.4		②	63.5	89.4	105.3	63.9	91.5	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6
	③	70.1		87.5		③	63.7	89.4	104.6	63.7	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6	63.9	91.2	104.6
	④	63.6		88.6		④	63.4	89.9	107.1	63.4	89.9	107.1	63.9	90.5	107.1	63.9	91.2	104.6	64.0	91.3	104.6	64.0	91.2	104.6
	⑤	70.7		89.3		⑤	63.4	89.3	107.1	63.4	89.3	107.1	63.9	90.5	107.1	63.9	91.2	104.6	64.0	91.3	104.6	64.0	91.2	104.6
	平均	65.3	81.6	87.0	90.4	90.3	92.5	65.6	91.2	89.5	93.2	96.5	98.6	63.8	90.7	91.2	95.3	95.3	98.3	63.9	91.3	104.6	64.0	91.2	104.6
							12.2	45.4	73.4	8.0	28.3	55.0	8.1	30.7	73.5	8.9	32.7	73.4	12.2	35.6	62.5	12.5	33.1	71.2
	①	12.4	43.9	77.5	未暴露部分	①	12.7	47.2	78.9	9.0	34.4	57.9	11.3	41.2	72.3	9.7	36.1	78.5	10.6	36.1	69.1	13.1	39.9	73.6
	②	14.2	45.1	86.5		②	13.0	49.2	84.0	9.0	32.4	63.4	10.7	37.5	69.5	9.2	30.6	77.4	13.9	42.0	69.5	12.1	38.1	72.1
	③	13.5	44.8	85.5		③	9.5	36.4	82.1	9.0	34.9	63.9	9.9	36.2	73.9	8.1	29.9	72.1	12.1	39.7	69.4	11.3	37.7	70.6
	④	13.5	47.0	84.6		④	11.7	41.5	86.1	9.0	34.9	63.1	11.8	39.1	82.3	9.9	34.5	75.1	12.2	39.3	71.5	10.5	39.5	71.1
	⑤	14.4	45.4	83.5		⑤	11.5	43.0	88.0	9.0	34.3	75.4	11.2	39.8	83.5	10.3	36.3	73.0	12.1	39.1	68.8	12.0	39.7	71.7
	平均					平均	11.5	90.3	43.0	88.0	91.1	97.1	9.0	90.0	34.3	75.4	91.2	73.3	10.5	73.4	39.8	83.5	75.3	90.2	12.1	84.1	38.7	85.3	63.0	91.4	85.9
							65.6	91.2	89.5	93.2	96.5	98.6	65.6	91.2	89.5	93.2	96.5	98.6	65.6	91.2	89.5	93.2	96.5	98.6
	①	19.5		61.5	未暴露部分	①	9.0	52.3	65.0	11.9	44.3	87.4	11.1	37.0	79.7	15.7	43.1	86.5	14.7	42.3	84.2			
	②	18.6		61.1		②	9.0	43.5	71.6	11.4	42.4	85.2	15.9	45.6	83.5	16.6	45.2	89.2	15.6	45.6	79.6			
	③	12.0		61.5		③	9.0	36.9	55.6	11.2	44.2	89.6	15.3	43.1	80.7	17.9	46.8	79.7	16.3	45.6	83.5			
	④	14.6		65.9		④	9.0	47.6	69.2	13.2	44.9	91.4	19.5	43.6	84.4	19.5	43.6	90.6	17.3	45.2	83.5			
	⑤	17.5		65.9		⑤	9.0	45.6	67.6	16.5	54.4	93.4	14.1	43.8	90.3	17.3	43.8	90.3	18.3	45.2	83.2			
	平均	13.2	31.5	64.4	87.6	90.1	97.9	9.0	0.0	43.3	96.3	97.1	65.4	12.8	89.3	45.2	81.5	93.2	11.4	13.6	42.3	93.0	81.3	95.6	16.4	84.2	43.6	95.9	87.3	95.2	15.4	87.5	44.9	95.9	95.4
							9.5	42.3	74.5	8.6	28.2	73.7	6.6	28.0	58.1	9.2	30.0	59.7	6.3	27.0	55.4	6.8	28.2	61.2
	①	11.1	45.1	77.8	未暴露部分	①	8.0	32.8	69.2	9.2	28.2	81.3	6.0	25.2	58.3	8.5	30.3	69.5	6.5	27.9	57.0	8.3	28.3	62.6
	②	11.1	45.5	80.2		②	8.1	33.0	62.7	9.0	31.5	62.1	5.3	28.5	58.3	8.7	31.1	69.1	6.3	28.2	57.3	8.3	29.2	62.6
	③	9.3	41.4	79.1		③	5.7	32.0	67.2	9.0	28.5	62.1	5.0	28.5	58.3	8.7	31.1	69.1	6.3	28.2	57.3	8.3	29.2	62.6
	④	8.4	42.6	78.5		④	6.4	32.5	68.0	9.0	28.5	62.1	5.0	28.5	58.3	8.7	31.1	69.1	6.3	28.2	57.3	8.3	29.2	62.6
	⑤	8.4	42.6	77.7		⑤	6.4	32.5	68.0	9.0	28.5	62.1	5.0	28.5	58.3	8.7	31.1	69.1	6.3	28.2	57.3	8.3	29.2	62.6
	平均	10.0	43.8	77.7		平均	6.6	33.0	72.5	75.9	89.5	95.5	0.0	0.0	28.1	65.3	87.7	89.6	6.7	47.3	28.1	65.2	54.5	79.5	5.5	54.5	30.5	71.2	61.9	79.6	6.9	45.3	28.9	66.9	57.2	72.6	5.2	51.7	28.3	67.1	62.0	79.5
							7.3	27.1	72.8	6.0	32.5	51.2	6.5	33.0	77.6	7.4	33.0	72.4	9.5	43.9	77.7	9.1	41.2	74.7
	①	7.5	37.9	77.5	未暴露部分	①	8.0	36.0	56.1	7.4	33.4	53.1	9.7	43.7	72.4	11.0	46.4	81.6	10.2	45.2	78.2	11.6	43.4	82.5
	②	9.1	43.1	81.7		②	9.0	41.2	69.0	9.4	44.3	85.4	10.1	44.4	75.6	10.2	45.4	79.2	11.6	43.4	82.5			
	③	10.5	44.0	77.5		③	9.0	37.1	69.3	10.0	44.4	88.5	10.9	45.2	73.2	8.9	42.9	79.3	9.2	43.9	78.1			
	④	10.7	44.1	83.7		④	9.0	42.5	69.3	10.4	45.4	91.8	11.6	45.4	77.4	11.9	47.4	84.9	9.9	45.2	79.3			
	⑤	9.8	39.6	74.4		⑤	7.1	33.1	63.5	9.0	35.1	67.8	9.6	45.4	71.8	11.9	47.4	84.9	9.9	45.2	73.7			
	平均	9.0	89.0	43.5	84.5	78.9	81.6	0.0	0.0	37.9	87.9	59.3	75.1	8.9	89.2	42.3	86.3	85.3	79.9	9.7	87.2	42.9	89.6	73.7	84.3	19.3	82.0	45.2	85.2	80.4	83.5	9.8	87.6	44.9	84.1	77.4	83.7
							9.5	42.3	74.5	8.6	28.2	73.7	6.6	28.0	58.1	9.2	30.0	59.7	6.3	27.0	55.4	6.8	28.2	61.2
	①	8.6	39.2	75.5	未暴露部分	①	8.2	34.0	75.0	7.5	33.0	67.9	7.9	34.9	78.4	7.0	34.5	73.9	7.8	34.3	73.6	8.0	33.8	78.1
	②	9.3	39.1	77.5		②	9.3	39.4	79.4	7.5	33.0	69.6	7.6	34.4	79.6	7.0	37.1	79.5	8.0	34.9	73.2	6.2	30.8	73.4
	③	9.1	39.1	76.8		③	8.6	35.7	78.1	7.9	34.6	67.5	7.5	33.1	76.2	7.2	32.9	79.3	7.5	32.8	73.6	6.4	30.5	74.4
	④	9.6	39.3	75.5		④	9.6	36.3	82.2	7.7	33.9	78.1	8.1	36.5	81.7	8.7	38.5	82.8	9.3	...9	78.3	7.3	33.8	83.2
	⑤	9.2	39.8	74.6		⑤	9.2	35.1	78.1	7.1	33.1	63.5	8.0	35.1	82.4	8.4	38.4	83.6	8.4	38.2	78.1	6.4	32.6	82.1
	平均	9.0	94.0	37.1	85.2	78.2	75.3	7.3	81.4	33.0	86.9	61.5	75.1	7.8	84.6	34.6	85.6	79.3	79.6	7.8	84.0	36.3	93.2	78.5	89.7	8.3	85.4	34.0	84.5	8.5	73.9	32.5	83.3	75.9	87.6
							9.4	41.2	67.1	9.1	38.9	69.7	10.2	44.0	85.8	10.8	43.9	82.5	11.1	43.9	81.2	10.2	42.4	82.9
	①	9.2	45.7	69.5	未暴露部分	①	8.8	38.9	68.4	9.5	43.3	80.4	9.5	43.3	84.3	11.2	45.2	81.6	9.5	41.6	79.5	9.4	41.5	84.3
	②	8.5	37.9	67.5		②	9.6	36.7	65.0	8.8	39.9	80.4	8.9	39.9	84.3	9.9	39.9	85.5	9.9	39.9	85.5	9.6	39.8	84.3
	③	8.3	43.3	67.5		③	9.6	41.2	69.4	8.8	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	10.5	43.9	82.5	9.9	43.9	84.3
	④	8.3	43.3	67.5		④	9.6	36.7	69.4	8.8	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	10.5	43.9	82.5	9.9	43.9	84.3
	⑤	8.3	43.3	67.5		⑤	9.6	36.7	69.4	8.8	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	8.9	41.2	84.3	10.5	43.9	82.5	9.9	43.9	84.3
	平均	9.1	95.1	43.2	85.3	47.0	80.5	9.2	83.5	37.1	86.2	65.4	84.4	9.0	86.1	43.4	84.1	84.1	89.2	9.3	85.5	41.2	85.9	83.1	89.5	10.6	84.3	42.7	89.7	79.7	89.2	9.1	85.9	43.2	83.1	67.0	89.1
							11.7	45.1	82.2	11.7	45.1	82.2	11.9	44.5	81.7	10.5	43.5	87.7	10.9	42.4	83.0	9.5	43.9	85.3
	①	12.0	44.7	77.6	未暴露部分	①	11.4	45.2	82.5	11.1	44.1	82.6	11.1	44.1	82.6	10.9	43.3	85.7	9.7	42.2	81.1	8.9	43.5	85.5
	②	12.1	44.3	80.0		②	13.2	47.4	82.0	12.0	44.6	83.1	11.5	43.9	85.6	10.4	42.4	81.9	9.5	39.4	85.5			
	③	11.8	42.5	85.7		③	11.7	44.9	82.6	11.8	44.3	82.6	10.7	44.4	84.8	11.7	44.6	85.2	10.8	43.1	85.1	10.0	41.1	85.6
	④	11.2	44.0	85.8		④	11.6	45.1	81.7	11.6	44.3	81.8	10.3	43.6	86.8	10.8	42.6	85.1	9.3	42.6	85.1			
	⑤	11.9	45.6	84.3		⑤	11.9	46.6	82.5	11.8	45.3	83.1	11.8	44.5	83.0	10.6	43.7	87.5	10.7	44.2	87.6	10.5	43.5	84.1	9.3	44.8	42.2	88.3	47.0	87.6
	平均	12.3	47.3	88.6		平均	11.9	96.6	45.9	85.3	83.1	83.3	11.8	95.3	44.5	83.0	82.4	83.1	10.6	85.7	43.7	91.5	87.3	43.8	10.7	86.7	42.9	87.6	43.5	84.1	9.3	86.8	42.2	88.3	47.0	87.6
							13.7	50.4	83.9	13.1	49.5	84.5	13.2	51.7	84.3	11.9	52.0	82.1	14.1	51.3	81.2	12.9	49.2	84.1
	①	12.4	43.5	83.9	未暴露部分	①	11.6	45.5	84.3	11.6	45.5	84.3	12.9	50.0	83.3	12.9	51.1	84.2	11.3	50.0	83.5	11.5	45.5	84.5
	②	13.7	43.5	84.1		②	13.3	49.2	83.7	13.5	51.2	82.4	13.4	50.0	83.1	14.0	49.6	84.1	12.5	47.6	84.3	12.5	47.6	84.3
	③	11.9	43.6	83.3		③	11.7	46.7	83.1	11.7	46.7	83.1	11.3	50.0	84.1	11.3	50.0	84.1	11.6	47.6	84.3	11.6	47.6	84.3
	④	12.4	43.1	83.7		④	11.5	46.5	83.1	11.5	46.5	83.1	12.3	50.2	84.3	12.2	49.5	84.3	12.1	48.1	84.3	12.0	48.1	84.3
	⑤	12.3	43.2	83.8		⑤	11.5	46.5	83.1	11.5	46.5	83.1	12.3	50.2	84.3	12.2	49.5	84.3	12.1	48.1	84.3	12.0	48.1	84.3
	平均	12.7	93.9	43.1	82.8	84.2	84.2	12.2	89.8	47.3	90.1	85.1	85.5	12.8	89.5

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後 平成7年12月 5日			2ヶ月後 平成8年 1月10日			3ヶ月後 平成8年 2月 7日			6ヶ月後 平成8年 5月15日			9ヶ月後 平成8年 8月 6日			12ヶ月後 平成8年11月 6日 くもり		
		20°	60°	85°		20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
67-(1)	①	17.3	53.4	83.3	走査方向	14.1	57.2	83.6	13.0	57.7	84.3	10.9	57.5	83.9	7.9	54.9	83.1	10.9	57.0	83.3
	②	18.6	56.2	83.3		14.9	57.7	83.7	15.7	62.9	77.7	13.6	57.3	79.1	7.0	45.7	65.1	10.2	53.6	55.3
	③	19.7	55.9	73.6		15.6	59.9	74.9	15.6	62.8	73.7	14.1	57.5	74.9	7.9	45.8	67.5	12.1	51.3	53.1
	④	18.5	52.8	71.1		15.1	59.6	76.2	15.4	60.6	75.4	14.4	58.9	75.1	7.1	46.0	70.6	11.5	51.5	54.2
	⑤	19.1	54.6	71.7		14.3	59.3	79.5	14.3	60.6	75.1	12.0	55.5	77.3	6.4	45.1	66.3	12.2	51.5	54.9
	平均	18.3	54.4	71.1		15.1	58.3	59.7	91.2	71.0	30.3	15.3	59.5	59.6	84.4	74.2	34.4	13.0	71.0	57.4	89.1	74.0	34.9	11.6	53.3	59.2	78.0	56.0	79.7
	①				垂直方向	15.5	—	85.3	—	86.6	—	16.7	—	84.4	—	83.7	—	14.2	—	87.0	—	85.7	—	13.9	—	83.1	—	78.0	—
	②					14.6	—	84.1	—	81.6	—	16.0	—	84.6	—	81.3	—	13.6	—	85.7	—	82.0	—	13.3	—	82.7	—	72.5	—
	③					17.1	—	88.2	—	87.0	—	15.9	—	85.1	—	83.7	—	15.7	—	84.3	—	82.6	—	14.0	—	85.5	—	72.4	—
	④					15.1	—	83.4	—	80.6	—	15.1	—	85.1	—	81.9	—	14.4	—	85.9	—	85.3	—	10.3	—	85.4	—	73.0	—
	⑤					14.3	—	82.7	—	82.4	—	15.2	—	85.3	—	84.1	—	14.1	—	87.1	—	82.4	—	10.2	—	83.6	—	74.5	—
	平均					15.1	83.7	84.4	30.8	85.3	30.8	15.8	81.9	85.0	30.9	83.0	25.9	14.4	78.7	86.4	33.1	83.6	45.7	9.6	52.7	57.4	55.1	78.3	30.1	10.7	52.3	63.6	36.5	73.2	33.6	2.1	11.3	33.6	51.2	73.0	52.6
63-(2)	①	14.7	59.8	81.6	走査方向	15.1	—	81.6	—	83.4	—	0.0	—	55.0	—	52.5	—	14.1	—	53.9	—	70.6	—	6.4	—	43.2	—	63.4	—	10.0	—	45.3	—	57.4	—	2.4	—	21.0	—	57.1	—
	②	14.6	59.2	83.5		16.3	—	87.6	—	78.4	—	0.0	—	54.7	—	53.9	—	13.0	—	53.3	—	66.1	—	6.2	—	44.5	—	72.1	—	10.1	—	46.7	—	57.2	—	1.3	—	20.5	—	54.0	—
	③	14.6	60.1	85.6		16.4	—	82.2	—	78.4	—	0.0	—	55.7	—	58.3	—	12.7	—	55.0	—	67.5	—	6.7	—	44.2	—	65.3	—	10.3	—	47.3	—	59.2	—	1.0	—	15.7	—	52.4	—
	④	14.6	59.0	82.5		14.7	—	80.3	—	82.1	—	0.0	—	55.7	—	53.4	—	13.2	—	56.5	—	72.6	—	6.9	—	43.9	—	71.9	—	11.7	—	47.8	—	59.7	—	1.4	—	20.5	—	56.2	—
	⑤	15.3	60.2	83.1		14.7	—	81.7	—	82.5	—	0.0	—	55.2	—	53.4	—	11.4	—	55.5	—	72.5	—	6.2	—	44.4	—	72.1	—	11.2	—	50.5	—	62.7	—	1.4	—	20.1	—	57.1	—
	平均	14.7	59.7	83.4		15.4	74.9	82.7	35.1	77.2	31.3	0.0	0.0	55.2	33.3	52.9	33.2	12.9	57.5	55.0	82.2	70.1	18.5	6.5	44.3	64.8	73.8	70.2	19.6	10.6	72.0	47.5	79.7	59.2	93.4	2.3	8.7	19.4	52.6	55.4	97.3
	①				垂直方向	16.6	—	86.8	—	84.9	—	0.0	—	55.0	—	57.9	—	14.6	—	55.3	—	85.2	—	11.7	—	61.2	—	85.2	—	13.9	—	65.4	—	75.3	—	3.5	—	23.9	—	73.2	—
	②					14.6	—	85.0	—	83.2	—	0.0	—	55.3	—	55.9	—	14.9	—	55.4	—	89.5	—	11.7	—	59.6	—	81.5	—	17.7	—	66.1	—	82.7	—	2.9	—	24.9	—	80.2	—
	③					13.0	—	81.8	—	81.9	—	0.0	—	56.0	—	64.5	—	12.0	—	54.2	—	83.7	—	7.5	—	58.3	—	82.5	—	14.6	—	63.9	—	75.9	—	2.1	—	23.7	—	75.3	—
	④					15.5	—	85.3	—	83.9	—	0.0	—	56.2	—	67.9	—	11.5	—	56.5	—	81.9	—	3.5	—	59.3	—	84.5	—	11.7	—	64.3	—	79.1	—	2.0	—	21.6	—	75.4	—
	⑤					11.4	—	83.1	—	83.9	—	0.0	—	55.2	—	66.5	—	15.1	—	56.9	—	90.9	—	9.5	—	59.9	—	84.6	—	10.9	—	66.7	—	73.1	—	1.9	—	23.1	—	77.2	—
	平均					14.7	96.6	84.9	39.1	85.4	32.3	0.0	0.0	55.5	30.1	66.0	25.0	14.2	96.6	56.9	112.1	86.8	32.7	9.7	65.9	57.4	96.2	85.7	39.2	12.3	10.9	65.2	29.3	78.3	31.1	2.3	15.6	21.4	52.6	75.5	19.5
69-(2)	①	33.1	67.3	81.7	走査方向	47.9	—	71.0	—	82.7	—	45.6	—	70.9	—	89.1	—	45.0	—	66.6	—	84.3	—	45.6	—	69.5	—	86.4	—	47.7	—	69.3	—	75.6	—	45.6	—	70.9	—	81.5	—
	②	33.3	69.4	85.1		36.9	—	69.7	—	80.4	—	38.3	—	69.5	—	78.9	—	36.4	—	67.1	—	83.2	—	45.3	—	69.3	—	86.0	—	38.7	—	67.5	—	74.7	—	38.2	—	69.5	—	77.7	—
	③	34.6	70.3	86.7		43.6	—	70.5	—	85.9	—	44.4	—	69.6	—	85.7	—	44.5	—	67.4	—	80.6	—	47.6	—	70.3	—	83.2	—	43.0	—	69.9	—	71.9	—	41.6	—	69.6	—	78.5	—
	④	33.7	70.1	84.7		43.0	—	69.3	—	84.8	—	43.2	—	70.0	—	86.3	—	47.9	—	67.2	—	82.4	—	45.7	—	67.9	—	82.9	—	42.4	—	69.6	—	73.1	—	43.1	—	69.6	—	79.2	—
	⑤	33.6	69.2	85.6		42.4	—	70.4	—	80.1	—	42.9	—	69.7	—	83.9	—	44.0	—	69.7	—	80.2	—	39.3	—	67.4	—	85.1	—	40.5	—	66.2	—	77.3	—	38.9	—	67.3	—	77.5	—
	平均	33.7	69.4	85.7		44.8	81.9	70.1	31.1	81.7	32.1	43.5	81.8	69.9	30.7	84.7	35.5	43.6	81.2	67.4	97.2	91.1	32.7	42.6	73.1	69.1	99.2	94.7	39.5	42.5	73.1	69.1	99.2	73.5	92.3	43.3	75.1	69.9	99.3	79.9	99.3
	①				垂直方向	47.3	—	77.1	—	86.0	—	47.2	—	73.9	—	90.6	—	50.2	—	70.9	—	91.3	—	51.7	—	76.3	—	85.2	—	55.7	—	77.5	—	85.5	—	43.4	—	73.6	—	86.0	—
	②					52.3	—	77.4	—	87.2	—	50.6	—	74.7	—	90.8	—	45.7	—	70.9	—	87.7	—	47.2	—	74.4	—	83.4	—	51.2	—	77.3	—	85.6	—	50.2	—	75.3	—	83.4	—
	③					45.7	—	76.5	—	86.5	—	45.3	—	73.0	—	93.5	—	41.6	—	73.2	—	91.5	—	45.7	—	77.2	—	87.1	—	43.6	—	75.7	—	82.1	—	39.4	—	77.5	—	86.7	—
	④					38.1	—	74.0	—	84.4	—	42.5	—	74.5	—	92.0	—	36.4	—	74.5	—	89.3	—	41.7	—	74.3	—	83.9	—	41.7	—	74.3	—	84.7	—	42.4	—	77.5	—	84.7	—
	⑤					43.3	—	78.4	—	84.4	—	43.7	—	75.5	—	92.1	—	36.4	—	77.1	—	91.2	—	43.1	—	76.1	—	84.6	—	44.0	—	75.9	—	83.1	—	42.7	—	75.3	—	86.5	—
	平均					46.1	85.9	76.3	30.9	85.3	34.5	47.3	83.0	77.7	32.0	90.6	31.1	42.9	79.2	77.3	32.3	87.5	32.9	45.0	83.9	75.9	30.5	85.1	37.2	47.2	83.0	76.1	29.8	84.1	34.7	45.1	84.0	78.5	33.1	86.5	37.5
70-(2)	①	33.9	79.2	96.4	走査方向	55.5	—	74.9	—	90.7	—	45.6	—	73.9	—	91.7	—	44.9	—	65.3	—	91.1	—	56.0	—	79.5	—	87.2	—	42.5	—	65.1	—	76.9	—	42.7	—	72.9	—	92.9	—
	②	33.4	80.1	93.6		45.0	—	72.2	—	81.0	—	42.1	—	74.5	—	92.2	—	43.5	—	65.9	—	82.1	—	50.6	—	74.0	—	87.6	—	42.2	—	64.9	—	76.1	—	35.9	—	69.3	—	90.7	—
	③	35.6	78.1	87.8		59.1	—	74.6	—	83.7	—	43.0	—	77.5	—	87.5	—	43.6	—	72.2	—	92.5	—	53.4	—	76.5	—	85.4	—	42.2	—	71.3	—	78.1	—	43.7	—	71.3	—	92.7	—
	④	37.5	80.2	90.2		55.9	—	75.5	—	86.5	—	37.6	—	73.5	—	91.6	—	45.9	—	73.0	—	87.2	—	56.1	—	77.3	—	88.7	—	43.6	—	73.9	—	83.4	—	42.4	—	73.9	—	87.7	—
	⑤	37.8	79.6	88.4		45.9	—	74.9	—	85.3	—	44.7	—	78.5	—	89.5	—	44.5	—	73.5	—	95.1	—	48.6	—	75.3	—	84.9	—	42.5	—	70.6	—	77.2	—	37.2	—	70.6	—	86.5	—
	平均	34.5	79.5	89.3		51.3	79.6	74.6	33.9	83.4	34.5	45.1	72.3	75.2	35.9	90.4	39.2	47.1	79.9	70.1	88.1	95.6	59.2	52.6	79.1	75.9	85.4	90.4	37.5	42.3	63.6	70.0	88.0	77.2	87.4	43.6	61.6	77.3	89.1	83.2	94.2
	①				走査方向	52.3	—	74.1	—	89.5	—	47.2	—	82.4	—	98.0	—	59.2	—	84.3	—	113.2	—	61.4	—	82.0	—	93.4	—	54.5	—	73.6	—	73.6	—	51.9	—	72.1	—	90.4	—
	②					41.9	—	72.6	—	85.1	—	45.5	—	81.6	—	102.3	—	43.1	—	73.5	—	114.1	—	43.9	—	73.3	—	90.3	—	41.3	—	70.5	—	77.1	—	38.3	—	73.2	—	96.3	—
	③					43.2	—	81.3	—	87.5	—	43.5	—	81.9	—	105.6	—	38.0	—	82.6	—	118.6	—	58.7	—	81.5	—	91.1	—	41.4	—	76.5	—	73.6	—	43.3	—	78.3	—	88.1	—
	④					44.9	—	83.4	—	89.3	—	47.3	—	83.4	—	110.9	—	46.0	—	81.9	—	113.7	—	57.7	—	81.4	—	92.2	—	50.1	—	73.6	—	73.4	—	43.5	—	77.1	—	93.3	—
	⑤					45.5	—	86.5	—	90.3	—	44.7	—	84.5	—	115.2	—	51.1	—	84.4	—	115.2	—	47.5	—	75.5	—	90.9	—	43.7	—	73.7	—	78.4	—	37.2	—	78.1	—	96.5	—
	平均					49.2	74.2	82.7	35.3	86.1	36.3	46.4	78.1	81.3	33.0	96.2	37.3	51.3	77.1	82.0	33.3	17.0	32.5	53.3	80.2	81.0	31.6	91.6	33.7	45.6	63.6	77.3	37.1	76.1	33.4	44.1	68.4	76.0	35.5	85.1	39.9
71-(2)	①	48.7	74.5	79.7	走査方向	45.4	—	73.7	—	85.1	—	39.3	—	67.3	—	89.7	—	47.5	—	73.3	—	98.7	—	50.0	—	75.7	—	92.2	—	43.7	—	71.1	—	80.9	—	43.7	—	71.2	—	92.3	—
	②	45.1	76.6	80.7		53.0	—	73.4	—	85.3	—	42.7	—	65.1	—	87.4	—	53.4	—	74.4	—	91.9	—	48.2	—	74.9	—	90.2	—	54.4	—	72.3	—	80.9	—	44.6	—	72.6	—	93.3	—
	③	41.7	74.2	79.6		52.5	—	75.2	—	86.5	—	39.2	—	67.6	—	88.2	—	52.3	—	74.2	—	96.4	—	55.6	—	77.5	—	92.6	—	51.5	—	72.2	—	82.7	—	54.1	—	73.4	—	96.6	—
	④	42.0	75.0	84.5		44.9	—	73.9	—	91.3	—	37.5	—	69.5	—	94.8	—	45.5	—	71.7	—	91.8	—	43.7	—	75.3	—	85.9	—	44.0	—	69.5	—	80.3	—	49.2	—	73.9	—	97.9	—
	⑤	44.6	75.5	80.9		57.0	—	78.1	—	85.5	—	39.1	—	70.8	—	87.7	—	54.2	—	74.0	—	94.4	—	48.3	—	77.5	—	87.8	—	44.0	—	69.5	—	80.3	—	44.8	—	72.7	—	93.4	—
	平均	44.0	75.2	82.3		51.3	117.6	74.3	33.5	85.5	35.7	21.4	43.5	69.5	31.1	66.3	32.6	50.0	115.0	73.5	87.3	86.4	45.9	55.3	25.7	76.2	31.6	54.4	54.3	51.2	118.4	71.3	34.0	81.5	30.9	53.6	21.8	74.2	33.3	86.0	36.3
	①				走査方向	53.4	—	73.0	—	86.3	—	30.6	—	77.2	—	77.3	—	54.0	—	82.1	—	93.1	—	53.7	—	81.2	—	88.4	—	59.2	—	77.5	—	93.7	—	59.6	—	78.0	—	88.7	—
	②					46.2	—	72.6	—	89.9	—	26.5	—	77.0	—	90.5	—	45.3	—	74.5	—	112.3	—	47.0	—	81.5	—	93.5	—	56.3	—	77.9	—	87.3	—	58.2	—	78.2	—	93.3	—
	③					44.4	—	72.6	—	90.7	—	33.5	—	78.3	—	78.9	—	42.1	—	74.5	—	109.6	—	44.4	—	82.3	—	93.2	—	59.2	—	78.0	—	90.6	—	44.5	—	78.2	—	89.2	—
	④					54.2	—	70.3	—	89.7	—	28.3	—	78.0	—	77.4	—	47.6	—	81.1	—	104.3	—	55.0	—	80.4	—	91.0	—	45.5	—	78.7	—	91.1	—	61.6	—	80.0	—	91.3	—
	⑤					52.5	—	71.4	—	87.9	—	24.7	—	78.6	—	79.5	—	47.7	—	83.3	—	107.9	—	50.4	—	81.9	—	92.4	—	42.6	—	76.2	—	90.2	—	58.3	—	78.7	—	93.4	—
	平均					55.5	33.0	71.4	36.2	88.6	32.4	30.1	69.3	77.6	33.1	78.7	37.3	55.5	29.1	83.2	30.8	97.0	32.4	59.3	32.4	81.3	35.1	91.3	33.5	53.3	29.6	77.3	32.7	93.7	35.9	57.7	31.0	79.2	35.2	90.2	41.6
72-(2)	①	28.1	54.2	82.1	走査方向	45.9	—	73.9	—	81.9	—	34.2	—	71.5	—	78.6	—	44.1	—	73.5	—	77.5	—	53.9	—	73.8	—	86.3	—	51.6	—	75.8	—	82.9	—	42.3	—	73.7	—	86.1	—
	②	25.3	54.6	83.3		45.6	—	77.2	—	83.3	—	32.6	—	71.9	—	87.3	—	42.9	—	77.4	—	87.9	—	46.9	—	72.3	—	86.2	—	49.6	—	74.6	—	83.8	—	45.2	—	77.6	—	86.3	—
	③	25.7	54.6	82.9		46.9	—	73.2	—	80.8	—	32.0	—	72.7	—	87.7	—	45.7	—	73.3	—	91.2	—	41.4	—	73.6	—	86.9	—	50.9	—	75.5	—	85.6	—	46.5	—	78.2	—	88.4	—
	④	25.7	54.6	83.3		44.4	—	77.9	—	81.5	—	36.1	—	73.2	—	87.4	—	42.7	—	74.4	—	91.7	—	43.2	—	74.4	—	87.5	—	41.8	—	74.3	—	85.7	—	43.1	—	76.9	—	88.1	—
	⑤	24.7	54.9	84.5		45.5	—	73.2	—	81.6	—	36.2	—	73.2	—	87.5	—	43.8	—	74.4	—	91.7	—	43.5	—	80.3	—	85.6	—	44.9	—	75.4	—	85.7	—	45.5	—	77.3	—	88.1	—
	平均	25.5	54.4	83.4		46.4	85.9	75.3	32.9	81.6	34.1	34.4	45.6	72.4	35.7	87.5	33.3	43.5	84.2	73.9	87.5	90.3	36.2	44.0	87.4	73.6	84.3	86.3	34.2	42.4	82.6	75.3	83.2	84.7	41.6	44.4	85.3	77.3	91.6	87.4	94.3
	①				走査方向	37.4	—	85.2	—	85.9	—	41.2	—	80.7	—	91.3	—	38.7	—	84.6	—	94.2	—	53.5	—	84.2	—	94.5	—	47.1	—	81.2	—	89.7	—	43.9	—	83.0	—	90.9	—
	②					37.9	—	86.7	—	84.3	—	41.9	—	81.6	—	95.2	—	39.5	—	84.9	—	94.7	—	53.8	—	84.7	—	94.7	—	47.3	—	81.3	—	89.7	—	43.4	—	83.4	—	91.5	—
	③					37.4	—	85.4	—	86.5	—	34.6	—	80.8	—	93.1	—	43.2	—	84.7	—	97.7	—	58.1	—	85.7	—	95.2	—	47.3	—	81.2	—	89.3	—	43.4	—	82.5	—	91.5	—
	④					37.1	—	85.7	—	85.1	—	42.2	—	79.9	—	85.4	—	45.5	—	82.9	—	96.5	—	44.9	—	83.3	—	87.3	—	48.5	—	83.2	—	89.3	—	47.6	—	82.3	—	89.4	—
	⑤					37.4	—	85.5	—	85.1	—	37.0	—	80.8	—	92.4	—	43.5	—	84.6	—	95.8	—	47.2	—	85.5	—	94.4	—	48.3	—	83.2	—	89.7	—	43.2	—	82.7	—	91.3	—
	平均					37.4	84.8	85.5	31.3	85.3	30.1	38.8	81.4	80.5	35.3	93.4	30.2	43.6	90.9	84.3	33.3	96.3	27.5	53.5	30.7	84.6	30.1	94.4	33.2	46.1	87.5	91.0	35.9	95.9	39.9	43.7	91.0	83.6	35.3	91.3	38.7
73-(2)	①	37.2	54.3	86.6	走査方向	44.6	—	78.4	—	92.3	—	44.2	—	78.1	—	93.1	—	42.9	—	75.0	—	94.6	—	44.1	—	73.5	—	96.3	—	47.3	—	73.2	—	78.7	—	43.3	—	73.2	—	93.4	—
	②	44.3	54.9	87.5		45.7	—	77.4	—	91.9	—	43.7	—	77.8	—	93.3	—	41.5	—	72.4	—	94.0	—	48.7	—	73.2	—	96.5	—	41.3	—	77.0	—	82.7	—	41.4	—	80.6	—	93.2	—
	③	45.3	53.3	85.3		45.7	—	78.4	—	85.9	—	45.4	—	78.9	—	90.4	—	45.3	—	78.2	—	94.2	—	46.6	—	73.9	—	96.7	—	47.2	—	74.9	—	78.5	—	45.2	—	81.1	—	93.1	—
	④	45.3	51.6	87.5		42.8	—	73.9	—	84.4	—	44.7	—	73.7	—	84.4	—	41.8	—	75.2	—	95.5	—	44.9	—	73.1	—	93.9	—	41.3	—	73.9	—	79.6	—	42.5	—	73.3	—	88.1	—
	⑤	45.2	54.2	87.5		43.2	—	78.2	—	87.5	—	43.5	—	78.3	—	92.4	—	43.2	—	74.6	—	95.6	—	47.2	—	73.5	—	94.4	—	43.9	—	73.6	—	80.6	—	43.3	—	73.6	—	90.8	—
	平均					44.1	94.6	78.1	34.8	84.5	33.2	44.3	97.3	78.7	34.0	92.6	36.7	43.0	95.2	75.0	39.6	95.0	39.2	45.4	92.0	79.9	34.3	95.8	39.6	43.7	90.3	77.3	32.4	79.2	32.9	43.7	91.0	79.9	35.4	93.0	37.7
	①				走査方向	34.1	—	83.0	—	92.4	—	34.4	—	80.0	—	93.3	—	34.9	—	81.7	—	95.9	—	48.9	—	87.5	—	94.1	—	47.3	—	84.1	—	89.6	—	45.9	—	82.0	—	92.7	—
	②	32.7	57.4	87.6		34.1	—	82.6	—	92.6	—	34.1	—	82.0	—	92.4	—	34.6	—	82.3	—	95.9	—	48.7	—	87.5	—	94.1	—	48.3	—	84.1	—	89.7	—	41.3	—	82.2	—	90.5	—
	③	35.5	57.9	87.9		34.4	—	82.7	—	92.4	—	34.4	—	82.7	—	92.6	—	34.4	—	82.6	—	95.6	—	48.3	—	87.5	—	94.1	—	48.3	—	84.1	—	89.5	—	45.3	—	82.5	—	92.1	—
	④	33.4	55.1	88.3		32.8	—	82.3	—	92.3	—	32.8	—	82.3	—	92.3	—	32.8	—	82.3	—	95.3	—	48.3	—	87.5	—	94.1	—	48.3	—	84.1	—	89.5	—	43.6	—	82.3	—	91.7	—
	⑤	34.9	56.1	87.9		33.1	—	82.5	—	92.4	—	33.1	—	82.5	—	92.4	—	33.1	—	82.5	—	95.4	—	48.3	—	87.5	—	94.1	—	48.3	—	84.1	—	89.5	—	43.6	—	82.3	—	91.7	—
	平均					77.4	94.6	85.5	31.3	85.3	30.1	76.0	91.4	80.5	35.3	93.4	30.2	73.6	90.9	84.3	33.3	96.3	27.5	53.5	30.7	84.6	30.1	94.4	33.2	46.1	87.5	91.0	35.9	95.9	39.9	43.7	91.0	83.6	35.3	91.3	38.7
74-(2)	①	12.9	51.0	75.3	走査方向	12.1	—	47.9	—	71.1	—	11.2	—	45.5	—	76.6	—	13.3	—	43.4	—	73.9	—	11.1	—	44.5	—	75.9	—	9.9	—	41.5	—	81.2	—	11.1	—	43.4	—	71.6	—
	②	12.2	43.5	76.9		12.2	—	47.5	—	69.4	—	11.5	—	46.9	—	69.7	—	11.5	—	43.5	—	67.4	—	11.2	—	47.2	—	74.6	—	12.6	—	45.5	—	83.3	—	11.3	—	45.5	—	72.7	—
	③	12.7	43.9	76.2		12.3	—	47.9	—	79.7	—	12.1	—	47.3	—	71.0	—	12.6	—	46.3	—	77.9	—	11.6	—	49.1	—	76.7	—	12.6	—	45.5	—	83.3	—	11.8	—	44.5	—	70.6	—
	④	11.9	43.8	78.1		12.4	—	49.6	—	71.5	—	12.6	—	47.5	—	72.8	—	12.7	—	45.5	—	77.9	—	11.9	—	47.7	—	78.5	—	11.4	—	43.9	—	87.4	—	11.8	—	45.7	—	72.6	—
	⑤	11.9	43.8	78.4		12.5	—	48.2	—	71.7	—	11.8	—	46.2	—	69.3	—	12.7	—	43.3	—	78.9	—	11.1	—	44.9	—	78.9	—	12.4	—	45.5	—	85.1	—	11.3	—	45.2	—	72.8	—
	平均	12.4	43.4	77.2		12.3	99.8	47.8	35.9	70.7	32.5	11.7	94.2	47.1	37.4	71.6	33.3	12.1	97.1	47.2	37.5	75.2	35.7	11.4	91.6	46.9	36.9	76.5	30.4	11.5	92.8	43.6	90.1	64.6	34.5	11.5	92.3	45.3	93.6	71.5	34.3
	①				走査方向	11.5	—	45.9	—	80.6	—	12.1	—	50.9	—	80.1	—	12.2	—	51.5	—	99.1	—	10.7	—	42.0	—	73.2	—	10.8	—	43.2	—	73.4	—	10.9	—	45.1	—	74.6	—
	②					12.5	—	50.5	—	73.7	—	11.6	—	49.9	—	83.3	—	12.4	—	51.4	—	96.2	—	10.3	—	47.6	—	73.9	—	11.4	—	45.0	—	72.0	—	10.6	—	45.7	—	73.5	—
	③

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後			2ヶ月後			3ヶ月後			6ヶ月後			9ヶ月後			12ヶ月後		
			平成7年12月 5日			平成8年 1月10日			平成8年 2月 7日			平成8年 5月15日			平成8年 8月 6日			平成8年11月 6日		
			試験			試験			試験			試験			試験			くもり		
			20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
75-(2)	①	11.2	55.2	89.6		8.3	46.1	71.1	7.5	45.4	73.0	9.1	63.2	78.1	8.7	62.0	74.9	7.2	43.9	61.0	3.1	44.6	63.2
	②	10.4	53.2	74.4		7.9	44.5	74.5	7.0	43.6	76.9	9.6	67.1	83.2	7.2	62.7	73.1	6.6	42.5	72.7	6.1	43.7	73.6
	③	9.9	52.3	69.9	表光沢	8.3	47.7	76.7	7.5	47.4	75.6	7.5	65.1	81.7	6.9	62.9	74.6	6.3	42.3	63.5	6.3	41.4	63.0
	④	10.4	53.2	75.7	部分	7.9	44.5	74.2	7.2	45.9	76.9	7.5	64.6	80.0	6.4	62.3	74.0	5.9	39.5	65.1	6.7	41.4	70.0
	⑤	10.3	52.7	78.2		7.3	47.4	77.5	6.9	45.5	79.3	6.9	63.6	85.7	6.6	65.3	74.6	6.4	33.8	62.6	6.9	44.2	71.6
	平均	10.4	53.3	71.5		8.0	77.0	46.0	87.3	74.7	54.6	7.6	73.8	36.8	86.5	76.3	36.3	8.1	77.5	50.4	84.9	82.5	14.9	6.9	64.9	42.0	80.2	74.4	83.6	6.7	64.0	42.2	79.4	77.0	20.3
	①					8.4	50.7	83.0		8.4	52.4	81.0		9.6	64.0	85.1		8.9	62.0	84.1		8.2	62.0	77.0		8.7	64.7	78.5	
	②					9.5	53.3	83.1		9.2	53.6	82.7		9.1	64.7	87.1		9.1	62.7	85.5		8.9	59.4	80.7		9.6	64.7	83.5	
	③				表光沢	9.5	54.6	90.1		9.3	54.9	84.9		9.7	65.7	87.3		9.1	62.6	84.7		10.5	64.1	75.5		10.4	65.4	79.5	
	④				部分	9.5	54.7	91.5		9.5	54.7	84.4		9.7	65.7	87.3		9.1	59.7	73.5		9.1	59.7	73.5		9.7	63.9	73.6	
	⑤					9.6	55.7	90.5		9.5	55.7	86.7		9.6	65.9	111.7		10.1	64.9	88.7		11.9	64.0	73.7		9.9	64.6	92.5	
	平均					9.3	88.9	53.3	30.0	77.1	111.2	9.2	88.3	54.2	31.7	84.1	31.6	9.4	89.9	55.4	93.9	90.5	20.1	9.2	87.7	52.1	89.6	96.3	29.1	9.5	85.0	52.6	95.7	75.3	29.6	9.5	84.3	54.3	91.8	90.6	112.5
78-(2)	①	85.5	91.9	96.9		77.7	—	51.6	—	55.9	—	62.9	—	74.4	—	65.5	—	67.6	—	73.6	—	77.2	—	66.6	—	78.0	—	86.7	—	63.6	—	76.9	—	85.9	—	75.0	—	73.5	—	53.7	—
	②	85.5	90.5	93.1		72.5	—	73.0	—	85.1	—	75.6	—	78.6	—	67.4	—	64.0	—	71.6	—	73.1	—	67.4	—	73.6	—	83.7	—	65.5	—	75.5	—	84.7	—	74.6	—	69.0	—	63.4	—
	③	85.4	90.3	94.1	表光沢	76.2	—	83.6	—	92.0	—	83.2	—	75.9	—	66.1	—	69.1	—	75.9	—	82.5	—	67.4	—	78.3	—	85.7	—	69.9	—	77.7	—	86.4	—	74.0	—	92.7	—	90.0	—
	④	85.5	90.6	91.9	部分	73.1	—	83.4	—	85.5	—	85.7	—	75.5	—	71.7	—	70.1	—	78.9	—	83.9	—	66.3	—	74.7	—	84.4	—	68.8	—	76.9	—	87.7	—	75.8	—	92.2	—	91.5	—
	⑤	85.4	91.3	99.7		77.3	—	79.5	—	83.0	—	74.5	—	71.3	—	71.3	—	79.2	—	75.6	—	83.3	—	68.8	—	76.2	—	87.3	—	65.6	—	77.5	—	88.1	—	75.3	—	82.1	—	89.5	—
	平均	85.4	90.9	91.9		76.4	89.5	80.1	88.2	87.4	85.7	82.3	69.5	73.9	81.4	69.4	67.1	65.2	73.9	74.7	82.3	81.0	67.5	66.9	76.4	84.7	84.5	86.5	64.9	76.9	84.7	86.5	84.9	75.9	87.8	90.9	89.1	90.1	88.4
	①					88.0	—	81.8	—	81.5	—	84.6	—	86.4	—	85.6	—	87.2	—	84.0	—	75.0	—	82.9	—	83.3	—	80.7	—	73.0	—	86.8	—	85.8	—	83.1	—	87.1	—
	②					87.7	—	81.6	—	81.5	—	84.4	—	85.6	—	85.7	—	87.4	—	82.6	—	87.6	—	84.0	—	83.7	—	83.3	—	73.9	—	87.9	—	82.1	—	81.2	—	90.0	—	87.7	—
	③				表光沢	86.9	—	82.6	—	85.5	—	85.6	—	87.1	—	85.2	—	87.2	—	84.7	—	79.7	—	83.2	—	83.5	—	81.9	—	73.3	—	87.5	—	85.6	—	82.3	—	90.3	—	86.0	—
	④				部分	86.9	—	81.7	—	82.3	—	85.6	—	86.5	—	85.7	—	87.2	—	84.7	—	80.5	—	81.4	—	80.8	—	80.3	—	73.6	—	87.8	—	82.1	—	81.2	—	90.0	—	87.7	—
	⑤					85.9	—	82.1	—	86.4	—	85.6	—	87.4	—	85.4	—	87.6	—	85.4	—	83.0	—	82.4	—	80.2	—	80.6	—	73.8	—	87.5	—	84.4	—	77.2	—	89.3	—	87.5	—
	平均		87.9	92.8	92.0	81.2	84.3	82.7	85.9	85.5	86.6	85.4	85.7	84.1	87.3	82.3	84.3	83.5	84.0	83.2	96.3	89.8	89.6	91.4	83.7	73.4	83.0	82.1	96.3	89.8	89.6	91.1	85.0	82.1	96.2	89.6	89.5	91.2	95.4
80-(2)	①	84.9	91.1	93.7		73.4	—	75.9	—	79.2	—	73.7	—	82.3	—	84.9	—	79.9	—	76.5	—	82.1	—	73.9	—	84.5	—	87.5	—	78.1	—	82.5	—	85.5	—	78.2	—	83.2	—	82.6	—
	②	85.0	90.8	93.1		73.5	—	79.3	—	82.6	—	77.0	—	81.6	—	84.9	—	83.5	—	84.3	—	83.0	—	73.3	—	84.4	—	87.3	—	77.4	—	82.6	—	81.5	—	77.5	—	84.2	—	82.4	—
	③	85.1	91.4	92.9	表光沢	73.7	—	80.7	—	83.2	—	72.9	—	80.7	—	84.9	—	82.4	—	84.3	—	85.6	—	73.5	—	85.4	—	87.3	—	73.6	—	81.9	—	81.0	—	77.6	—	85.3	—	82.9	—
	④	85.1	91.4	93.9	部分	75.4	—	79.4	—	81.7	—	73.3	—	82.1	—	85.7	—	82.6	—	77.5	—	85.1	—	75.2	—	85.0	—	86.1	—	73.7	—	83.2	—	82.4	—	78.2	—	83.1	—	90.5	—
	⑤	85.2	90.3	92.8		75.3	—	79.2	—	81.8	—	74.2	—	82.3	—	87.5	—	77.1	—	77.3	—	86.5	—	73.9	—	86.3	—	86.3	—	73.4	—	83.9	—	79.3	—	77.9	—	83.1	—	90.8	—
	平均		74.7	87.5	79.3	87.2	81.9	79.2	74.2	87.3	81.9	89.9	88.2	85.3	77.2	83.7	76.6	84.3	83.7	90.7	78.1	91.8	85.5	94.0	87.5	84.7	78.9	92.7	82.6	90.9	81.9	79.3	78.1	91.8	83.9	92.3	87.1	89.1
	①		85.1	—	91.2	—	80.3	—	85.7	—	93.7	—	89.6	—	86.7	—	84.9	—	77.6	—	81.4	—	82.0	—	85.1	—	84.8	—	90.3	—	82.6	—	80.3	—	84.7	—	84.3	—
	②		86.4	—	91.2	—	83.5	—	87.1	—	94.6	—	89.6	—	87.9	—	85.9	—	87.6	—	84.6	—	82.5	—	85.0	—	84.8	—	90.5	—	82.9	—	80.8	—	86.1	—	85.5	—
	③		85.5	—	91.2	—	81.3	—	87.2	—	94.5	—	89.2	—	87.1	—	86.9	—	87.6	—	84.9	—	82.0	—	85.4	—	84.2	—	90.5	—	82.8	—	80.6	—	87.2	—	84.7	—
	④		86.1	—	92.0	—	80.6	—	86.5	—	93.5	—	88.1	—	86.2	—	86.1	—	84.6	—	82.2	—	85.2	—	84.6	—	83.9	—	92.7	—	82.0	—	80.1	—	86.1	—	85.4	—
	⑤		86.0	—	92.4	—	83.6	—	86.9	—	94.7	—	87.7	—	86.7	—	86.5	—	84.9	—	82.4	—	86.0	—	84.6	—	85.2	—	92.0	—	82.0	—	79.4	—	87.0	—	85.1	—		
	平均		85.9	90.9	91.6	90.7	82.2	85.9	86.6	91.0	94.3	93.7	89.1	85.5	86.7	85.9	86.1	85.7	84.0	81.9	84.1	85.9	82.2	91.4	85.0	82.5	84.7	89.5	90.3	89.3	81.7	85.7	90.1	94.1	86.2	84.8	85.9	91.5
81-(2)	①	85.3	91.2	94.6		74.9	—	79.3	—	84.9	—	73.9	—	81.3	—	90.2	—	67.3	—	71.4	—	83.5	—	79.2	—	80.0	—	87.2	—	74.6	—	82.6	—	86.7	—	74.2	—	80.7	—	87.4	—
	②	85.1	91.4	92.7		77.5	—	82.3	—	90.6	—	75.0	—	82.1	—	91.6	—	61.1	—	72.7	—	77.6	—	72.0	—	82.0	—	88.4	—	75.6	—	82.5	—	88.0	—	75.1	—	82.6	—	88.4	—
	③	85.3	90.9	94.4	表光沢	77.9	—	82.6	—	91.0	—	74.0	—	83.1	—	89.6	—	77.3	—	78.9	—	82.4	—	73.1	—	82.3	—	87.0	—	75.4	—	81.9	—	84.8	—	75.2	—	82.4	—	85.1	—
	④	85.3	91.6	91.5	部分	77.6	—	81.1	—	85.3	—	73.9	—	81.3	—	91.2	—	73.5	—	75.5	—	85.2	—	69.7	—	78.8	—	85.9	—	74.7	—	80.9	—	86.5	—	77.7	—	83.7	—	90.8	—
	⑤	85.3	90.4	92.2		79.6	—	83.1	—	91.7	—	78.6	—	81.9	—	89.6	—	78.1	—	83.2	—	91.3	—	71.3	—	79.6	—	88.1	—	74.8	—	79.9	—	86.5	—	78.4	—	83.8	—	89.9	—
	平均	85.3	91.0	93.0		77.5	90.9	81.7	89.8	88.0	86.2	75.1	88.1	82.0	90.0	90.0	87.6	69.7	80.5	74.5	81.0	82.4	80.6	71.3	83.6	80.6	88.3	87.3	84.5	75.8	87.9	81.3	89.3	87.8	84.7	75.3	88.9	81.8	89.9	89.5	86.5
	①		87.0	—	91.4	—	87.9	—	87.3	—	92.9	—	85.1	—	96.3	—	90.4	—	67.3	—	73.2	—	83.5	—	85.5	—	82.3	—	89.8	—	81.5	—	83.6	—	81.1	—	83.6	—	87.6	—
	②		86.5	—	91.0	—	85.9	—	86.9	—	92.9	—	84.7	—	96.3	—	91.5	—	67.3	—	73.2	—	82.5	—	85.2	—	82.7	—	89.6	—	80.7	—	83.6	—	80.1	—	83.9	—	86.6	—
	③		86.3	—	91.5	—	84.3	—	87.5	—	93.2	—	84.9	—	96.3	—	91.4	—	67.3	—	73.2	—	82.4	—	84.5	—	81.7	—	89.7	—	82.1	—	83.6	—	81.4	—	82.7	—	86.2	—	89.0	—
	④		87.1	—	91.7	—	87.1	—	87.1	—	93.3	—	87.3	—	96.4	—	91.5	—	67.3	—	73.2	—	82.4	—	84.5	—	81.7	—	89.7	—	81.1	—	83.9	—	80.5	—	82.9	—	88.3	—	89.5	—
	⑤		85.9	—	92.2	—	89.8	—	87.1	—	93.3	—	87.3	—	96.4	—	91.5	—	65.4	—	73.0	—	83.2	—	84.9	—	80.6	—	87.7	—	73.7	—	87.6	—	86.9	—	75.1	—	88.5	—	86.9	—
	平均		86.7	91.7	92.2	91.3	87.7	87.4	87.3	92.4	93.2	93.7	86.3	84.7	96.3	91.4	94.6	92.2	67.3	73.2	83.1	79.5	83.4	84.9	81.9	89.6	86.5	83.7	79.9	84.8	83.4	87.3	83.0	87.1	79.7	93.5	89.1	87.9	89.6	92.3
82-(2)	①	85.3	91.9	93.5		78.6	—	80.8	—	81.5	—	83.4	—	75.9	—	72.2	—	63.9	—	74.1	—	79.4	—	78.9	—	80.9	—	83.1	—	67.4	—	78.9	—	84.8	—	79.5	—	78.6	—	81.3	—
	②	85.6	91.8	93.5		74.5	—	80.4	—	84.3	—	81.9	—	74.2	—	82.5	—	69.8	—	74.9	—	77.9	—	78.9	—	81.2	—	87.2	—	69.2	—	79.2	—	86.2	—	74.7	—	81.1	—	83.5	—
	③	85.5	91.3	94.7	表光沢	73.6	—	82.9	—	88.5	—	84.7	—	76.3	—	69.9	—	71.6	—	77.2	—	84.1	—	72.9	—	82.9	—	87.4	—	71.0	—	79.7	—	85.9	—	73.9	—	81.5	—	90.9	—
	④	85.5	90.4	94.1	部分	77.8	—	81.4	—	84.5	—	83.5	—	75.5	—	67.6	—	71.1	—	76.5	—	79.9	—	72.5	—	81.7	—	87.4	—	70.5	—	79.4	—	85.5	—	71.9	—	82.3	—	89.6	—
	⑤	85.5	90.5	92.9		79.3	—	83.1	—	87.4	—	84.9	—	75.4	—	66.1	—	72.0	—	78.3	—	82.2	—	71.5	—	81.5	—	87.5	—	70.3	—	78.5	—	86.8	—	74.0	—	82.0	—	91.8	—
	平均	85.5	90.9	93.7		77.2	90.5	81.6	89.3	85.7	82.2	83.7	51.2	75.0	82.6	67.4	65.6	70.7	82.9	78.2	83.9	80.3	77.4	71.6	83.6	81.5	89.3	87.5	84.4	69.7	81.6	78.1	86.8	85.8	82.0	72.8	85.3	80.4	88.5	91.4	85.1
	①		87.9	—	92.5	—	92.0	—	87.0	—	96.9	—	85.1	—	87.7	—	84.4	—	83.5	—	85.9	—	85.4	—	86.4	—	81.7	—	89.3	—	82.2	—	80.5	—	80.5	—	79.9	—
	②		93.0	—	92.2	—	85.9	—	87.2	—	96.7	—	87.1	—	89.2	—	84.9	—	83.8	—	86.1	—	84.4	—	86.9	—	80.7	—	89.6	—	81.4	—	80.6	—	82.1	—	80.6	—		
	③		88.9	—	93.5	—	87.4	—	86.4	—	96.1	—	87.0	—	89.1	—	85.7	—	83.5	—	86.4	—	85.4	—	86.9	—	80.7	—	89.6	—	81.4	—	80.6	—	84.7	—	81.4	—	89.0	—		
	④		88.3	—	92.6	—	84.7	—	87.2	—	96.7	—	87.1	—	89.2	—	85.7	—	83.5	—	86.1	—	85.4	—	86.9	—	80.7	—	89.6	—	81.4	—	80.6	—	82.1	—	80.6	—		
	⑤		88.3	—	92.4	—	84.7	—	87.2	—	96.7	—	87.1	—	89.2	—	85.7	—	83.5	—	86.1	—	85.4	—	86.9	—	80.7	—	89.6	—	81.4	—	80.6	—	82.1	—	80.6	—		
	平均		87.4	92.4	92.3	87.1	84.9	81.2	86.9	96.7	87.1	85.4	89.2	85.7	83.5	85.4	83.5	85.7	84.2	84.2	86.0	83.2	86.0	80.7	89.6	81.4	80.6	82.1	80.6	82.1	80.6	82.1	80.6	82.1	80.6	82.1	80.6	82.1	80.6	82.1
83-(2)	①	83.6	93.9	95.2		73.0	—	83.5	—	79.1	—	71.7	—	85.4	—	78.5	—	70.4	—	84.4	—	83.4	—	72.2	—	87.5	—	82.5	—	71.9	—	82.6	—	73.2	—	71.6	—	85.0	—	86.0	—
	②	83.3	94.4	95.4		72.9	—	83.1	—	79.1	—	71.6	—	82.9	—	78.4	—	70.3	—	83.9	—	81.3	—	75.1	—	84.8	—	84.0	—	75.3	—	82.6	—	72.2	—	71.7	—	85.0	—	85.8	—
	③	83.4	92.2	97.7	表光沢	73.3	—	83.4	—	79.3	—	71.9	—	85.3	—	81.9	—	71.9	—	86.6	—	85.3	—	73.2	—	87.0	—	84.1	—	72.6	—	83.5	—	72.2	—	71.9	—	85.3	—	84.0	—
	④	83.4	92.3	97.7	部分	73.7	—	83.4	—	79.3	—	71.9	—	85.3	—	81.9	—	71.9	—	86.6	—	85.3	—	73.2	—	87.0	—	84.1	—	72.6	—	83.5	—	72.2	—	71.9	—	85.3	—	84.0	—
	⑤	83.4	92.3	97.7		73.7	—	83.4	—	79.3	—	71.9	—	85.3	—	81.9	—	71.9	—	86.6	—	85.3	—	73.2	—	87.0	—	84.1	—	72.6	—	83.5	—	72.2	—	71.9	—	85.3	—	84.0	—
	平均		83.4	92.6	96.7	87.5	77.5	74.6	83.4	85.9	79.3	85.7	83.3	81.9	85.3	81.9	85.3	81.9	71.9	86.6	85.3	83.2	73.2	87.0	84.1	81.4	72.6	83.5	82.9	82.1	79.1	81.0	82.9	82.1	79.1	81.0	82.9	82.1	79.1	81.0
84-(2)	①	73.3	92.3	93.5		63.9	—	73.1	—	74.6	—	71.3	—	85.9	—	84.1	—	54.5	—	65.4	—	73.4	—	57.2	—	69.9	—	73.5	—	54.3	—	69.6	—	84.7	—	61.9	—	77.0	—	86.3	—
	②	73.5	93.1	93.4		63.3	—	73.3	—	73.9	—	71.3	—	84.5	—	87.4	—	53.2	—	67.9	—	80.9	—	53.7	—	71.1	—	83.4	—	54.5	—	69.2	—	73.0	—	59.7	—	73.7	—	85.4	—
	③	73.5	93.1	93.3	表光沢	63.3	—	77.9	—	83.1	—	71.4	—	84.3	—	83.4	—	61.8	—	73.5	—	82.6	—	54.8	—	69.3	—	81.2	—	54.8	—	69.4	—	82.2	—	61.8	—	77.0	—	86.3	—
	④	73.5	92.7	94.5	部分	63.3	—	69.3	—	74.4	—	72.2	—	85.5	—	87.1	—	60.4	—	73.7	—	77.9	—	56.9	—	69.3	—	77.9	—	57.1	—	69.9	—	82.4	—	61.6	—	77.7	—	88.3	—
	⑤	73.1	92.7	94.3		63.4	—	78.7	—	84.2	—	72.4	—	85.3	—	87.1	—	61.7	—	73.5	—	82.4	—	57.1	—	69.9	—	82.5	—	57.1	—	69.9	—	82.4	—	61.6	—	77.7	—	88.3	—
	平均		73.3	92.9	93.9		64.2	87.5	72.7	87.5	77.5	74.6	71.9	83.4	85.9	85.7	83.3	84.0	57.9	81.2	67.5	81.5	79.1	78.1	57.4	79.2	69.7	84.1	81.4	78.6	56.7	77.3	69.6	82.9	82.1	79.1	61.9	83.9	71.7	96.5	87.9	84.7
	①		75.0	—	84.9	—	83.6	—	64.4	—	79.5	—	81.9	—	75.3	—	86.0	—	63.9	—	75.3	—	86.0	—	70.4	—	85.4	—	86.9	—	70.3	—	81.6	—	90.5	—	73.7	—	84.2	—	96.9	—
	②		78.2	—	85.1	—	82.6	—	64.6	—	79.4	—	83.4	—	75.9	—	86.0	—	64.6	—	75.9	—	86.0	—	73.6	—	84.7	—	86.3	—	73.6	—	81.2	—	87.3	—	74.7	—	84.3	—	95.6	—
	③		75.7	—	85.2	—	85.9	—	64.9	—	80.5	—	82.9	—	75.4	—	87.6	—	64.9	—	75.4	—	87.6	—	74.1	—	85.2	—	86.1	—	73.5	—	81.6	—	89.7	—	74.2	—	84.7	—	95.6	—
	④		74.9	—	84.5	—	84.6	—	64.7	—	80.3	—	79.2	—	74.8	—	87.3	—	64.7	—	74.8	—	87.3	—	74.4	—	84.7	—	86.2	—	72.6	—	82.0	—	89.7	—	72.6	—	82.9	—	87.7	—
	⑤		77.1	—	87.6	—	86.6	—	64.9	—	80.7	—	82.9	—	76.4	—	88.4	—	64.9	—	76.4	—	88.4	—	75.3	—	86.2	—	87.1	—	73.9	—	81.9	—	87.9	—	74.2	—	84.2	—	96.6	—
	平均		76.9	93.5	85.5	93.2	84.9	80.9	64.7	80.0	81.9	79.5	75.9	93.4	87.4	95.5	86.2	92.6	64.4	75.9	87.4	95.5	86.2	92.6	74.4	91.4	85.5	92.9	86.6	92.6	73.6	81.7	88.6	93.0	89.3	79.3	90.7	94.2	101.5	96.2	92.7
	①		72.7	82.5	90.9		70.5	—	75.5	—	81.4	—	84.1	—	66.1	—	83.9	—	57.5	—	70.0	—	83.1	—	52.6	—	78.0	—	83.1	—	66.1	—	69.2	—	84.0	—	62.0	—	79.3	—	83.2	—
	②		72.9	82.7	92.2		72.2	—	75.6	—	80.7	—	85.9	—	66.4	—	83.9	—	57.6	—	70.2	—	83.4	—	54.6	—	77.2	—	84.2	—	66.4	—	69.2	—	84.2	—	62.3	—	79.9	—	83.2	—
	③		73.3	82.9	92.3	表光沢	72.4	—	75.8	—	80.8	—	84.9	—	66.5	—	84.0	—	57.6	—	70.3	—	84.0	—	54.6	—	77.3	—	84.3	—	66.5	—	69.3	—	84.3	—	62.3	—	79.9	—	83.3	—
	④		73.3	82.5	92.7	部分	72.3	—	75.8	—	80.8	—	84.9	—	66.5	—	84.0	—	57.6	—	70.3	—	84.0	—	54.6	—	77.3	—	84.3	—	66.5	—	69.3	—	84.3	—	62.3	—	79.9	—	83.3	—
	⑤		73.3	82.5	92.7		72.3	—	75.8	—	80.8	—	84.9	—	66.5	—	84.0	—	57.6	—	70.3	—	84.0	—	54.6	—	77.3	—	84.3	—	66.5	—	69.3	—	84.3	—	62.3	—	79.9	—	83.3	—
	平均		73.1	82.7	92.4		71.9	87.2	75.7	87.1	80.9	84.0	85.1	87.1	66.3	83.9	84.0	83.9	57.6	70.3	83.8	83.9	84.0	83.9	54.6	77.3	84.3	83.9	84.0	83.9	66.3	69.3	84.2	83.9	84.0	83.9	62.3	79.9	83.3	83.9	84.0	83.9
	①		73.0	—	85.6	—	89.6	—	67.9	—	78.7	—	82.9	—	74.7	—	86.9	—	61.1	—	74.5	—	86.1	—	69.5	—	83.9	—	86.9	—	69.6	—	80.4	—	91.8	—	71.5	—	81.3	—	96.3	—
	②		73.0	—	85.1	—	90.3	—	65.7	—	78.1	—	84.6	—	75.3	—	86.9	—	65.6	—	74.2	—	86.1	—	69.5	—	83.9	—	86.9	—	69.5	—	81.3	—	90.5	—	64.2	—	82.1	—	97.5	—
	③		73.7	—	86.3	—	92.6	—	65.5	—	80.6	—	84.9	—	75.7	—	87.5	—	65.7	—	74.9	—	87.5	—	70.4	—	84.1	—	87.1	—	70.4	—	81.3	—	90.5	—	74.2	—	84.5	—	98.2	—
	④		73.7	—	87.0	—	90.3	—	65.7	—	80.6	—	84.9	—	75.7	—	87.5	—	65.7	—	74.9	—	87.5	—	70.4	—	84.1	—	87.1	—	70.4	—	81.3	—	90.5	—	74.2	—	84.5	—	98.2	—
	⑤		73.7	—	87.6	—	93.1	—	65.6	—	80.7	—	84.9	—	75.8	—	87.5	—	65.8	—	74.9	—	87.5	—	70.5	—	84.1	—	87.1	—	70.5	—	81.3	—	90.5	—	74.2	—	84.5	—	98.2	—
	平均		73.3	79.4	89.2	87.1	90.7	95.1	66.3	79.3	84.3	81.6	85.3	84.6	75.3	83.4	86.9	85.1	65.1	74.6	86.9	85.1	70.1	84.0

光沢保持率の経時変化（東京：雨あり）

試験片番号	測定点	初期	1ヶ月後			2ヶ月後			3ヶ月後			6ヶ月後			9ヶ月後			12ヶ月後		
			平成7年12月 5日			平成8年 1月10日			平成8年 2月 7日			平成8年 5月15日			平成8年 8月 6日			平成8年11月 6日		
		20°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°	20°	60°	85°
F-(2)	①	64.2	63.3	32.5																
	②	65.2	62.3	34.5																
	③	64.2	62.8	34.1																
	④	64.3	63.5	34.2																
	⑤	64.2	63.3	34.3																
	平均	64.3	63.2	34.1																
	光沢部分		61.1	34.1	72.7	67.4	78.8	62.3	29.5	39.3	67.3	30.9	60.3	63.6	45.5	76.3	65.6	75.9	75.7	79.3
	①	64.3	–	35.3	–	76.1	–													
	②	72.4	–	34.8	–	79.1	–													
	③	73.1	–	36.4	–	82.0	–													
	④	69.2	–	36.1	–	82.1	–													
	⑤	71.6	–	36.3	–	80.5	–													
	平均	65.4	65.4	36.1	83.6	80.3	35.7		36.7	56.6	81.0	97.3	79.3	83.7	65.6	81.4	85.1	82.3	85.5	87.3
	光沢部分																			
PU-(2)	①	43.8	85.7	36.7																
	②	52.7	87.5	33.6																
	③	47.7	86.6	30.3																
	④	49.1	87.0	37.7																
	⑤	50.6	86.8	36.3																
	平均	49.7	86.7	87.5																
	①	73.6	–	82.0	–	78.3	–													
	②	66.6	–	81.3	–	74.9	–													
	③	73.1	–	84.2	–	77.7	–													
	④	71.9	–	83.6	–	76.2	–													
	⑤	69.1	–	83.3	–	76.4	–													
	平均	55.4	55.4	36.1	83.6	80.3	35.7		36.7	56.6	81.0	97.3	79.3	83.7	65.6	81.4	85.1	82.3	85.5	87.3
	光沢部分																			
CR-(2)	①	41.8	78.7	29.5																
	②	39.3	78.8	31.9																
	③	41.8	79.6	35.1																
	④	37.5	77.7	34.3																
	⑤	39.8	79.3	29.3																
	平均	39.7	79.3	31.6																
	①	30.0	–	83.0	–	85.3	–													
	②	36.8	–	72.4	–	73.1	–													
	③	32.4	–	71.3	–	72.7	–													
	④	31.4	–	70.6	–	69.5	–													
	⑤	34.8	–	77.5	–	74.4	–													
	平均	33.5	34.5	78.0	90.6	77.6	87.8		6.5	6.3	65.5	94.1	53.7	65.9	28.4	71.5	62.6	90.8	67.0	82.2
	①	34.4	–	73.0	–	82.2	–													
	②	37.0	–	73.5	–	80.7	–													
	③	33.9	–	80.3	–	87.0	–													
	④	35.9	–	81.3	–	89.2	–													
	⑤	40.1	–	84.5	–	93.4	–													
	平均	36.4	91.8	80.7	93.1	86.5	95.5		9.4	10.2	79.2	91.7	69.5	85.2	34.7	87.5	80.7	93.2	86.4	95.2
89-(2)	①	174.1	45.2	22.4																
	②	179.1	47.4	19.5																
	③	180.5	49.8	19.7																
	④	177.5	46.5	20.1																
	⑤	183.2	50.4	19.7																
	平均	178.3	45.4	19.7																
	①	41.0	–	86.1	–	88.1	–													
	②	42.8	–	86.4	–	87.8	–													
	③	41.4	–	86.4	–	85.7	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	40.7	–	86.7	–	89.6	–													
	②	43.3	–	87.1	–	92.3	–													
	③	43.6	–	86.8	–	91.8	–													
	表面光沢度	43.2	85.6	87.9	79.5	93.0	77.7		12.4	65.4	82.6	94.1	79.6	85.7	49.1	85.3	89.4	93.3	86.5	87.4
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
	①	41.0	–	84.2	–	87.7	–													
	②	41.3	–	87.2	–	85.3	–													
	③	41.1	–	85.3	–	87.6	–													
	表面光沢度	41.1	78.9	85.8	77.5	92.5	77.3		11.7	62.4	80.5	87.9	76.9	85.9	36.1	78.1	84.9	93.6	80.5	84.2
90-(2)	①	185.3	47.5	23.3																
	②	185.3	23.7	24.5																
	③	183.3	24.8	23.2																
	④	184.2	25.7	23.6																
	⑤	183.4	27.1	24.3																
	平均	184.3	25.7	23.3																
	①	31.4	–	36.6	–	75.8	–													
	②	34.1	–	36.2	–	78.4	–													
	③	47.7	–	38.5	–	78.3	–													
	表面光沢度	37.7	83.7	81.1	69.4	77.5	65.4		15.4	79.2	86.9	91.8	73.4	84.3	25.4	79.8	89.1	96.9	87.2	85.1
	①	38.3	–	84.5	–	79.3	–													
	②	47.1	–	83.7	–	82.2	–													
	③	45.5	–	85.3	–	77.4	–													
	表面光沢度	41.2	85.1	84.7	75.1	77.3	65.2		20.1	74.8	87.5	89.2	76.8	87.5	41.6	86.1	89.3	96.3	89.3	86.9
	①	41.3	–	84.2	–	74.8	–													
	②	38.8	–	87.4	–	79.3	–													
	③	42.1	–	83.5	–	77.6	–													
	表面光沢度	40.1	85.2	84.7	77.1	77.9	65.7		24.9	75.4	85.8	93.7	80.6	87.6	49.5	90.9	87.3	95.7	89.8	87.6
	①	77.8	–	91.8	–	90.3	–													
	②	72.5	–	91.2	–	90.9	–													
	③	78.4	–	91.9	–	90.1	–													
	表面光沢度	71.3	74.1	91.6	74.7	93.1	91.6		15.8	90.4	95.5	91.7	86.9	94.3	78.3	97.2	95.1	95.4	93.9	96.2
91-(2)	①	133.8	113.9	115.6																
	②	131.8	112.1	118.3																
	③	124.2	107.9	111.2																
	④	129.5	110.8	117.5																
	⑤	133.3	111.3	112.6																
	平均	129.5	111.3	112.4																
	①	13.5	–	88.4	–	85.5	–													
	②	119.4	–	86.5	–	89.9	–													
	③	126.7	–	92.4	–	92.8	–													
	表面光沢度	133.9	87.9	95.9	86.2	89.7	79.8		84.6	65.3	124.4	119.9	79.0	78.2	62.2	78.9	124.5	94.0	99.4	87.5
	①	25.9	–	87.5	–	82.2	–													
	②	30.2	–	84.9	–	86.7	–													
	③	27.5	–	85.7	–	81.6	–													
	表面光沢度	31.3	81.4	84.5	84.8	86.5	77.2		81.8	79.8	111.5	109.6	79.6	78.5	26.8	97.3	114.4	92.9	99.5	88.3
	①	29.6	–	84.5	–	85.3	–													
	②	27.2	–	87.4	–	83.4	–													
	③	26.7	–	84.5	–	82.1	–													
	表面光沢度	27.5	81.4	84.5	84.8	86.5	77.2		81.8	79.8	111.5	109.6	79.6	78.5	26.8	97.3	114.4	92.9	99.5	88.3
	①	50.8	–	103.3	–	79.1	–													
	②	43.9	–	87.7	–	89.5	–													
	③	45.1	–	87.8	–	89.2	–													
	表面光沢度	45.3	114.5	89.8	96.2	96.5	94.2		32.8	92.8	95.8	93.5	92.1	94.2	52.8	95.5	94.9	91.3	92.4	97.1
PC-(2)	①	130.8	47.1	21.3																
	②	130.8	47.1	21.1																
	③	130.8	47.3	20.5																
	④	130.8	47.1	21.6																
	⑤	130.8	47.3	20.7																
	平均	130.8	47.2	20.9																
	①	27.8	–	88.3	–	82.6	–													
	②	55.4	–	86.1	–	82.2	–													
	③	25.3	–	89.9	–	87.9	–													
	表面光沢度	39.4	69.7	86.1	84.7	84.0	69.5		24.2	52.1	82.4	79.2	73.2	80.6	34.1	87.0	83.5	79.3	92.7	76.6
	①	36.0	–	88.2	–	79.1	–													
	②	53.9	–	87.0	–	81.0	–													
	③	46.3	–	89.4	–	86.7	–													
	表面光沢度	52.1	78.3	87.7	84.1	82.3	69.6		20.5	64.7	86.4	81.6	76.5	83.3	33.4	84.1	86.3	83.3	94.6	73.2
	①	45.8	–	85.8	–	83.8	–													
	②	53.2	–	84.5	–	82.3	–													
	③	48.8	–	85.9	–	85.9	–													
	表面光沢度	51.4	80.7	85.1	75.8	82.3	65.5		45.5	72.8	85.5	84.7	79.2	86.1	40.1	82.7	89.5	84.4	93.2	80.2
	①	53.4	–	84.9	–	82.3	–													
	②	53.1	–	82.8	–	83.5	–													
	③	50.5	–	83.6	–	82.5	–													
	表面光沢度	52.3	81.2	82.2	73.1	85.1	66.3		29.2	85.1	86.9	81.6	79.1	87.8	52.3	91.6	90.2	85.1	94.3	81.5

(7)グレースケール対比評価経時変化（東京雨なし）

官能評価（東京：雨なし）

	1ヶ月後				2ヶ月後				3ヶ月後				6ヶ月後				9ヶ月後				12ヶ月後			
測定日	平成7年 12月 4日				平成8年 1月 9日				平成8年 2月 6日				平成8年 5月 14日				平成8年 8月 6日				平成8年11月 7日			
天候	晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ			
試験片	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項
番号	東水洗部分	水洗部分	東水洗		東水洗部分	水洗部分	東水洗部分		東水洗部分	水洗部分	東水洗部分		東水洗部分	水洗部分	東水洗部分		東水洗部分	水洗部分	東水洗部分		東水洗部分	水洗部分	東水洗部分	
1	4.50	5.00	4.50		4.50	5.00	4.50		2.50	5.00	2.50		3.0	5.0	3.0		2.5	5.0	3.0		3.0	5.0	3.0	
2	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		2.50	5.00	2.50		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	2.5	
3	3.75	5.00	3.75		4.00	5.00	4.00		2.00	5.00	2.00		3.0	5.0	3.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
4	4.00	5.00	4.00		4.00	5.00	4.00	色目異なる	2.00	5.00	2.00		2.0	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
5	4.50	5.00	4.50		4.50	5.00	4.50		2.75	5.00	2.75		2.5	4.5	3.0		3.0	5.0	3.0		3.0	5.0	3.0	
6	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.0	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
7	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.0	4.5	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
8	4.00	5.00	4.00		4.00	5.00	4.00		2.50	5.00	2.50		2.0	4.0	3.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
9	3.75	5.00	3.75		—	—	3.50		1.75	5.00	1.75	剥離あり	2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
10	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
11					4.00	5.00	4.00		2.75	5.00	2.75		3.0	5.0	3.0		2.0	4.5	2.0		2.5	5.0	2.5	
12	4.00	5.00	4.00		3.00	5.00	3.00		1.75	5.00	1.75		2.5	4.5	3.0		2.0	4.5	2.0		2.0	5.0	2.0	
13	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	4.0	3.0		2.5	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5	異臭
14	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	5.0	2.5	点線数ヶ所	2.5	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
15	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		1.5	5.0	1.5		2.5	5.0	2.5	
16	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
17	4.50	5.00	4.50		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	1.75		2.5	3.5	4.0		2.5	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5	
18	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	2.00	5.00	2.50		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
19	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	4.5	3.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
20	3.00	5.00	3.00	小	3.00	5.00	3.00		2.00	5.00	2.00		1.5	4.5	2.0		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
21	3.75	5.00	3.75		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.5	5.0	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
22	3.50	5.00	3.50		4.00	5.00	4.00		1.75	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5	点線数ヶ所	2.5	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
23	4.50	5.00	4.50		3.50	5.00	3.50		2.50	5.00	2.50		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5		2.0	5.0	2.0	
24	4.50	5.00	4.50		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.0	4.5	2.5		2.5	4.5	2.5		1.5	4.5	2.5	
25	3.50	5.00	3.50		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
26	3.75	5.00	3.75		3.50	5.00	3.50	色目異なる	2.00	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.5	2.0	異臭	2.5	5.0	2.5	
27	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
28	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.0			試人数なし	2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
29	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.0	2.0	異臭	1.5	4.5	2.5	
30	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.0	2.0		2.0	4.5	2.5	
31	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
32	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
33	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
34	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0	
35	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
36	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる/剥がれ	2.00	5.00	2.00	一部ﾍﾟﾘｵﾚﾝｼﾞ	3.5	4.5	4.0	一部ﾍﾟﾘｵﾚﾝｼﾞ 点線30%	4.0	4.5	3.5	ﾄｰﾝｼﾞ、白線剥離	·	·	·	剥離
37	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
38	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
39	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	2.00	5.00	2.00		2.0	4.5	2.5		2.5	4.0	2.0		2.5	4.0	2.5	
40	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	2.00	5.00	2.00		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
41	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	4.5	3.0		2.5	4.5	2.5		3.0	5.0	3.0	
42	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	1.75		2.5	4.5	3.0		2.5	4.5	2.5	汚	2.5	4.5	3.0	
43	4.25	5.00	4.25		3.50	4.75	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		2.5	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5	
44	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	1.75		2.5	4.5	3.0		2.0	4.5	2.0		2.5	5.0	2.5	
45	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	基線収算結果	1.75	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.0	2.5	異臭	2.0	4.5	2.5	異臭
46	4.50	5.00	4.50		4.50	5.00	4.50		3.00	5.00	2.75		3.5	4.5	4.0	金属ｸﾛ	4.0	5.0	4.0	金属ﾄﾚｯﾄ	4.0	5.0	4.0	金属ﾄﾚｯﾄ
47	4.25	5.00	4.25		4.50	5.00	4.50		3.25	5.00	3.00		2.5	4.0	3.5	ﾄﾚｯﾄ	3.0	4.0	3.5		2.5	4.5	3.0	
48	4.00	5.00	4.00		3.50	4.75	3.50		2.25	5.00	2.00		2.0	4.5	2.5		2.5	4.5	2.0		2.0	5.0	2.0	

	1ヶ月後				2ヶ月後				3ヶ月後				6ヶ月後				9ヶ月後				12ヶ月後			
測定日	平成7年 12月 4日				平成8年 1月 9日				平成8年 2月 6日				平成8年 5月 14日				平成8年 8月 6日				平成8年11月 7日			
天候	晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ			
試験片	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	特記事項
番号	未水洗部分	水洗部分	未水洗		未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		未水洗部分	水洗部分	未水洗部分	
49	4.50	5.00	4.50		4.00	5.00	4.00	色目異なる	2.00	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.5	2.0		2.0	5.0	2.0	
50	3.75	5.00	3.75		4.00	5.00	4.00		2.00	5.00	2.00		3.0	5.0	3.0		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
51	3.50	5.00	3.50		3.50	5.00	3.50		2.50	5.00	2.50		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
52	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.25	5.00	2.25		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
53	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.0	4.5	2.0		2.5	5.0	2.5	
54	4.50	5.00	4.50		4.00	5.00	4.00		2.50	5.00	2.50		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
55	4.50	5.00	4.50		4.00	5.00	4.00	ちぢみ	4.00	5.00	4.25	ｹﾞﾙｰ部剥がれ	2.5	4.0	3.5	全面ｳﾈ、ﾍﾞﾚ	3.5	4.0	3.5	両端、育成	-	-	-	全面剥離評価不能
56	4.00	5.00	4.00		4.00	5.00	4.00		2.00	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.5	2.5		2.0	4.5	2.5	
57	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.0	3.5		2.0	4.5	2.0		2.5	5.0	2.5	
58	4.50	5.00	4.50		4.00	5.00	4.00		2.00	5.00	2.00		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0		3.5	5.0	3.5	
59	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.25	5.00	2.25		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
60	4.50	5.00	4.50		4.00	5.00	4.00		2.50	5.00	2.50		3.0	4.0	3.0		2.0	4.5	2.0	育成	2.5	5.0	3.0	育成
61	4.50	5.00	4.50		3.50	4.75	3.50		2.50	5.00	2.25		3.0	5.0	3.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
62	3.75	5.00	3.75		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.5	4.5	3.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
63	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		1.5	5.0	1.5	
64	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50	水洗部剥がれ	2.5	4.5	3.0		3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0	
65	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.0	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
66	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	3.5	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	
67	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	2.25	5.00	2.00		2.0	4.0	3.0		2.5	4.0	4.0		2.0	4.5	2.5	
68	4.00	5.00	4.00		3.50	4.75	3.50		2.50	5.00	2.25		2.0	4.0	3.0		2.5	4.0	2.5		2.5	4.0	2.5	
69	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	4.5	2.0		2.0	4.5	2.5	
70	4.00	5.00	4.00		4.00	5.00	4.00		2.25	5.00	2.25		2.5	4.5	3.0		2.5	4.5	3.0		3.0	5.0	3.0	
71	3.75	5.00	3.75		3.25	5.00	3.25	色目異なる	2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	3.0		3.0	5.0	3.0	
72	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
73	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
74	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50	色目異なる	1.50	5.00	1.50		2.0	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5		3.0	5.0	3.0	
75	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.25	5.00	2.25		2.5	4.5	3.0		2.5	4.5	2.5		2.0	4.5	2.5	
76	3.50	5.00	3.50		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.0	4.5	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
77	3.75	5.00	3.75		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	1.50		2.5	4.5	3.0		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
78	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.0	4.5	2.5		2.5	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5	
79	3.50	5.00	3.50		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
80	3.00	5.00	3.00	穴	3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.5	5.0	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
81	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		1.75	5.00	1.75		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
82	4.00	5.00	4.00		4.00	5.00	4.00	色目異なる	2.25	5.00	2.25		2.0	4.5	2.5		2.5	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
83	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	2.00		2.5	4.5	3.0		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
84	3.50	5.00	3.50	穴	3.00	5.00	3.00		1.50	5.00	1.50		2.0	4.5	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
85	3.50	5.00	3.50	穴	3.00	5.00	3.00		1.50	5.00	1.50	剥れ跡	2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
86	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.25	5.00	2.25		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0		2.0	5.0	2.0	
87	4.00	5.00	4.00		3.25	5.00	3.25		1.75	5.00	1.75		2.0	4.5	2.5		2.0	5.0	2.0		2.5	5.0	2.5	
88	3.00	5.00	3.00	穴	3.00	5.00	3.00	色目異なる	1.75	5.00	1.75		1.5	5.0	1.5		2.0	5.0	2.0		1.5	5.0	1.5	
PU	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		3.00	5.00	3.00		2.0	5.0	2.0		2.5	4.5	2.5		2.5	5.0	2.5	
P	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		3.50	5.00	3.50		2.5	4.5	3.0		2.5	5.0	2.5		2.5	5.0	2.5	
CR	4.25	5.00	4.25		3.50	5.00	3.50		2.75	5.00	2.75		2.5	4.5	3.0		2.5	4.5	2.5		2.0	4.5	2.5	
89	4.00	5.00	4.00		3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	3.5,2.25		1.5	5.0	1.5		2.0	4.5	2.0		2.0	4.5	3.0	
90		5.00			3.50	5.00	3.50		3.5,2.0	5.00	2.00		1.5	5.0	1.5		3.5	4.0	4.0		2.5	5.0	3.5	
91	3.75	5.00	3.75		3.50	5.00	3.50		1.50	5.00	3.0,2.5		2.5	5.0	2.5		4.0	4.0	4.0		2.0	5.0	3.0	
PC					3.50	5.00	3.50		2.00	5.00	3.0,2.0		2.5	5.0	2.5		4.0	3.5	4.5		2.0	5.0	2.5	

(8)　色差の経時変化（東京雨なし）

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	曝露方位	測定箇所	初期	0ヶ月後					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
									1996年 11月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
									増大					増大					増大					増大					増大					増大				
				L	a	b			L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
1	未暴露部分	1		96.74	0.81	0.1			94.01	1.25	1.16	–	–	89.56	0.33	2.11	–	–	87.43	0.24	2.66	–	–	85.93	0.33	2.63	–	–	81.44	0.02	3.82	–	–	80.72	0.65	2.65	–	–
		2		96.65	0.82	0.1			93.51	1.26	1.35	–	–	89.56	0.47	2.31	–	–	86.62	0.07	2.58	–	–	85.93	0.36	2.92	–	–	81.27	0.22	4.04	–	–	80.54	0.49	2.74	–	–
		3		96.82	0.77	0.0			94.31	1.26	1.22	–	–	91.14	0.43	1.80	–	–	88.74	0.25	2.62	–	–	88.76	0.44	2.35	–	–	85.13	0.12	3.58	–	–	83.56	0.52	2.39	–	–
		4							94.57	1.34	1.03	–	–	91.62	0.48	1.61	–	–	88.94	0.19	2.45	–	–	88.55	0.47	2.45	–	–	84.95	0.21	3.45	–	–	85.23	0.75	2.90	–	–
		5							94.28	1.25	1.21	–	–	91.04	0.41	1.73	–	–	88.58	0.32	2.70	–	–	88.76	0.45	2.33	–	–	84.91	0.22	3.75	–	–	83.02	0.69	2.53	–	–
		平均		96.75	0.79	0.1			94.24	1.29	1.20	2.51	2.87	90.59	0.41	1.87	6.16	6.66	87.97	0.21	2.63	8.78	9.23	87.96	0.39	2.53	8.79	9.19	83.55	0.15	3.73	13.20	13.76	82.62	0.63	2.63	14.13	14.35
	暴露部分	1							97.04	1.43	0.25	–	–	96.90	0.68	0.01	–	–	93.66	0.43	0.15	–	–	95.57	0.85	0.43	–	–	95.62	0.64	0.85	–	–	95.62	1.11	0.45	–	–
		2							97.00	1.41	0.27	–	–	96.72	0.68	0.02	–	–	94.23	0.50	0.15	–	–	96.51	0.81	0.49	–	–	95.39	0.66	0.97	–	–	95.47	1.17	0.92	–	–
		3							96.98	1.43	0.30	–	–	96.95	0.64	0.06	–	–	94.41	0.65	0.27	–	–	96.53	0.79	0.54	–	–	96.72	0.62	1.05	–	–	95.84	1.05	0.63	–	–
		4							96.82	1.38	0.38	–	–	96.65	0.64	0.05	–	–	93.54	0.52	0.23	–	–	96.54	0.85	0.58	–	–	96.06	0.63	0.96	–	–	95.73	1.13	0.91	–	–
		5							96.96	1.41	0.29	–	–	96.65	0.68	0.05	–	–	95.43	0.55	0.15	–	–	96.50	0.81	0.65	–	–	96.23	0.68	0.96	–	–	95.72	1.07	0.42	–	–
		平均							96.97	1.41	0.30	0.22	0.75	96.79	0.66	0.06	0.53	0.80	94.22	0.51	0.21	2.53	2.56	96.44	0.81	0.55	0.31	0.71	96.56	0.65	0.98	0.19	1.13	95.67	1.11	0.41	1.68	1.16
2	未暴露部分	1		95.81	0.78	0.3			90.65	0.92	2.14	–	–	86.36	0.35	2.55	–	–	83.44	0.11	3.38	–	–	83.54	0.43	3.11	–	–	78.51	0.72	4.58	–	–	75.65	0.21	4.72	–	–
		2		95.81	0.82	0.3			91.31	0.92	1.71	–	–	87.01	0.45	2.51	–	–	83.08	0.13	3.54	–	–	84.05	0.45	2.93	–	–	78.27	0.73	4.48	–	–	75.31	0.02	4.96	–	–
		3		95.83	0.78	0.3			91.85	0.91	1.50	–	–	88.44	0.54	2.24	–	–	85.44	0.31	2.92	–	–	85.49	0.65	2.33	–	–	80.90	1.05	3.45	–	–	81.34	0.25	3.94	–	–
		4							91.90	0.85	1.48	–	–	87.96	0.47	2.21	–	–	85.65	0.37	2.82	–	–	85.27	0.45	2.47	–	–	81.25	1.00	3.55	–	–	82.37	0.33	3.85	–	–
		5							91.94	0.91	1.45	–	–	88.37	0.55	2.19	–	–	85.45	0.24	3.13	–	–	85.17	0.55	2.65	–	–	81.51	0.91	4.15	–	–	78.14	0.22	4.58	–	–
		平均		95.81	0.79	0.3			91.52	0.87	1.65	4.31	4.75	87.61	0.45	2.35	8.21	8.63	84.81	0.23	3.15	11.01	11.56	84.67	0.54	2.70	11.14	11.54	80.13	0.85	4.06	15.69	16.29	78.52	0.17	4.43	17.29	17.94
	暴露部分	1							95.51	1.03	0.23	–	–	95.31	0.82	0.01	–	–	94.74	0.69	0.13	–	–	94.86	1.02	0.27	–	–	94.67	1.54	1.30	–	–	95.75	0.83	0.82	–	–
		2							95.43	1.05	0.32	–	–	95.06	0.81	0.02	–	–	95.11	0.71	0.15	–	–	94.82	1.01	0.27	–	–	94.62	1.56	1.37	–	–	95.27	0.83	1.21	–	–
		3							95.64	1.00	0.22	–	–	95.33	0.81	0.03	–	–	95.43	0.70	0.05	–	–	95.01	0.95	0.35	–	–	94.82	1.43	1.23	–	–	95.55	0.83	0.72	–	–
		4							95.61	1.00	0.23	–	–	95.23	0.82	0.02	–	–	93.94	0.65	0.17	–	–	95.19	0.93	0.22	–	–	94.77	1.51	1.34	–	–	95.67	0.81	0.87	–	–
		5							95.46	1.04	0.25	–	–	94.96	0.82	0.04	–	–	95.14	0.65	0.16	–	–	94.92	0.96	0.37	–	–	94.47	1.54	1.55	–	–	95.35	0.83	1.15	–	–
		平均							95.53	1.02	0.27	-0.29	0.79	95.33	0.83	0.03	-0.68	0.77	94.82	-0.65	0.14	-0.93	1.04	94.97	0.95	0.29	-0.85	1.06	94.67	-1.52	1.37	1.14	2.17	95.62	-0.87	0.95	-0.22	1.29
3	未暴露部分	1		96.30	0.84	0.3			91.36	0.85	2.65	–	–	88.64	0.59	1.94	–	–	81.85	0.07	3.25	–	–	68.94	0.13	6.67	–	–	75.55	0.42	4.72	–	–	77.16	0.09	4.43	–	–
		2		96.23	0.89	0.3			89.34	0.83	4.35	–	–	84.85	0.62	3.91	–	–	83.41	0.11	3.13	–	–	77.85	0.24	3.84	–	–	74.14	1.15	5.06	–	–	73.25	0.87	4.95	–	–
		3		96.52	0.83	0.3			91.79	1.01	2.66	–	–	86.19	0.52	3.51	–	–	85.94	0.22	2.82	–	–	80.94	0.35	3.22	–	–	80.55	1.11	4.05	–	–	79.43	0.29	4.35	–	–
		4							91.86	0.94	2.63	–	–	88.25	0.52	2.15	–	–	83.37	0.32	4.38	–	–	79.41	0.52	4.09	–	–	79.24	0.77	4.24	–	–	75.12	0.25	4.72	–	–
		5							84.72	0.16	15.15	–	–	84.75	0.42	5.12	–	–	84.71	0.21	3.07	–	–	77.62	0.35	3.97	–	–	78.82	1.09	4.35	–	–	72.93	0.12	4.65	–	–
		平均		96.35	0.87	0.3			89.81	0.77	4.45	6.53	8.06	86.54	0.54	3.34	9.80	10.45	83.86	0.18	3.32	12.49	13.01	76.94	0.26	4.37	19.38	19.94	77.65	0.91	4.43	18.66	19.25	75.55	0.12	4.54	20.77	21.33
	暴露部分	1							96.71	1.17	0.06	–	–	96.35	0.79	0.15		–	96.62	0.62	0.29		–	96.62	1.06	0.15		–	95.47	1.45	0.54		–	97.27	0.81	0.53		–
		2							96.75	1.12	0.11	–	–	96.69	0.78	0.06		–	96.53	0.52	0.01		–	96.47	1.02	0.21		–	95.73	1.52	1.11		–	96.67	0.84	0.83		–
		3							96.72	1.14	0.14	–	–	96.45	0.81	0.11		–	96.28	0.62	0.06		–	96.32	1.07	0.26		–	95.81	1.41	1.02		–	97.04	0.87	0.62		–
		4							96.67	1.13	0.01	–	–	96.65	0.82	0.07		–	96.57	0.55	0.09		–	96.54	1.01	0.14		–	95.67	1.50	1.02		–	96.81	0.96	0.61		–
		5							96.72	1.15	0.17	–	–	96.62	0.83	0.05		–	96.69	0.61	0.01		–	96.29	1.04	0.30		–	95.81	1.52	1.15		–	96.92	0.85	0.84		–
		平均							96.72	1.15	0.10	0.37	0.60	96.57	0.81	0.06	0.22	0.32	96.52	0.62	0.05	0.19	0.38	96.44	1.04	0.21	0.09	0.53	95.76	1.45	1.05	0.65	1.60	96.90	0.83	0.70	0.56	1.12
4	未暴露部分	1		95.67	0.96	0.1			91.81	1.45	1.66	–	–	87.96	0.38	3.08	–	–	84.13	0.25	3.97	–	–	82.95	0.31	3.58	–	–	75.28	0.12	5.25	–	–	76.67	0.02	5.27	–	–
		2		95.69	0.95	0.0			90.72	1.61	1.25	–	–	87.47	0.37	3.05	–	–	84.58	0.61	3.86	–	–	82.33	0.27	4.06	–	–	76.14	0.15	5.23	–	–	75.31	0.03	5.41	–	–
		3		95.58	0.92	0.0			91.74	1.62	0.98	–	–	83.62	0.45	2.65	–	–	87.50	0.48	3.29	–	–	85.39	0.44	3.85	–	–	79.91	0.27	4.84	–	–	78.31	0.11	5.06	–	–
		4							91.95	1.61	1.15	–	–	83.73	0.48	2.64	–	–	87.34	0.47	3.42	–	–	85.79	0.50	3.95	–	–	80.54	0.32	4.81	–	–	77.51	0.06	5.17	–	–
		5							91.62	1.67	1.11	–	–	83.15	0.47	2.82	–	–	85.62	0.52	3.54	–	–	84.52	0.37	3.84	–	–	80.83	0.36	4.73	–	–	78.90	0.21	5.06	–	–
		平均		95.63	0.94	0.0			91.57	1.62	1.24	4.68	4.90	88.76	0.42	2.85	6.89	7.45	85.31	0.44	3.63	9.54	10.20	84.23	0.38	3.84	11.43	12.05	78.62	0.25	4.96	17.03	17.74	77.35	0.08	5.15	18.26	18.99
	暴露部分	1							94.42	1.82	0.27	–	–	95.72	0.92	0.38	–	–	95.94	0.94	1.07	–	–	95.92	1.04	1.18	–	–	94.78	1.06	1.58	–	–	95.93	0.91	1.34	–	–
		2							94.54	1.75	0.25	–	–	95.65	0.87	0.95	–	–	95.91	0.93	1.15	–	–	95.83	1.02	1.21	–	–	94.72	1.11	1.72	–	–	95.83	0.95	1.35	–	–
		3							94.45	1.77	0.15	–	–	95.75	0.78	0.96	–	–	95.94	0.96	1.04	–	–	95.87	1.04	1.15	–	–	94.78	1.06	1.68	–	–	95.93	1.02	1.32	–	–
		4							94.39	1.87	0.21	–	–	95.66	0.78	1.05	–	–	95.81	0.93	1.11	–	–	95.66	1.07	1.24	–	–	94.74	1.08	1.77	–	–	95.83	0.98	1.36	–	–
		5							94.52	1.84	0.35	–	–	95.75	0.77	1.05	–	–	95.91	1.00	1.15	–	–	95.82	1.01	1.31	–	–	94.75	1.11	1.78	–	–	95.87	0.97	1.45	–	–
		平均							94.43	1.82	0.25	1.23	1.52	95.69	0.79	1.01	0.04	0.96	95.90	0.95	1.11	0.25	1.07	95.78	1.04	1.34	0.18	1.19	94.74	1.09	1.73	0.91	1.90	95.89	0.95	1.37	0.24	1.33
5	未暴露部分	1		96.66	1.02	0.5			92.33	1.32	1.41	–	–	87.85	0.36	2.27	–	–	85.43	0.15	2.86	–	–	85.82	0.45	2.66	–	–	79.24	0.18	4.32	–	–	82.27	0.65	2.23	–	–
		2		96.72	0.97	0.5			92.47	1.34	1.28	–	–	88.68	0.43	2.21	–	–	85.96	0.18	2.81	–	–	85.28	0.34	2.58	–	–	79.01	0.14	4.35	–	–	80.01	0.51	2.64	–	–
		3		96.66	1.01	0.6			93.61	1.45	0.87	–	–	90.16	0.52	1.59	–	–	87.25	0.25	2.22	–	–	84.44	0.52	2.14	–	–	83.66	0.44	3.64	–	–	83.27	0.53	2.21	–	–
		4							92.06	1.61	0.35	–	–	89.54	0.56	1.55	–	–	86.55	0.41	2.64	–	–	87.05	0.43	2.37	–	–	82.35	0.37	3.52	–	–	82.29	0.65	2.25	–	–
		5							92.35	1.57	0.32	–	–	89.22	0.48	2.01	–	–	88.15	0.29	2.32	–	–	88.73	0.52	2.01	–	–	82.45	0.35	3.75	–	–	83.06	0.72	2.57	–	–
		平均		96.67	1.00	0.6			92.45	1.45	0.84	4.21	4.48	89.17	0.47	1.93	7.50	7.94	86.78	0.25	2.53	9.83	10.43	87.27	0.46	2.35	9.43	9.87	81.34	0.35	3.82	15.33	15.97	82.18	0.64	2.23	14.43	14.78
	暴露部分	1							94.66	1.73	0.84	–	–	95.13	0.81	0.21	–	–	95.77	0.75	0.08	–	–	95.83	0.95	0.31	–	–	95.32	0.97	0.85	–	–	95.37	1.22	0.61	–	–
		2							94.56	1.73	0.74	–	–	95.31	0.78	0.15	–	–	95.97	0.65	0.06	–	–	95.93	0.92	0.34	–	–	95.24	0.93	0.85	–	–	95.31	1.16	0.62	–	–
		3							94.87	1.74	0.61	–	–	95.33	0.76	0.01	–	–	95.85	0.84	0.05	–	–	95.81	0.99	0.31	–	–	95.35	0.95	0.95	–	–	95.34	1.21	0.53	–	–
		4							94.93	1.74	0.55	–	–	95.33	0.77	0.01	–	–	95.93	0.67	0.11	–	–	96.06	0.90	0.50	–	–	95.42	0.98	1.05	–	–	95.40	1.22	0.34	–	–
		5							95.21	1.65	0.35	–	–	95.35	0.71	0.03	–	–	96.14	0.65	0.12	–	–	96.32	0.83	0.45	–	–	95.55	0.93	1.08	–	–	95.27	1.25	0.32	–	–
		平均							94.85	1.75	0.62	1.82	1.96	95.21	0.77	0.06	-0.46	0.76	95.95	0.67	0.03	-0.72	1.02	96.01	0.91	0.35	-0.56	1.20	95.34	0.96	0.96	1.33	2.04	95.33	1.21	0.45	1.37	1.39

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	見本材種	層	色	基準値			3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
				測定日			1995年 12月 4日					1996年 3月 6日					1996年 6月 5日					1996年 9月 5日				
				天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			点	L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
6		1		96.31	0.87	0.19	91.61	0.68	1.85	−	−	88.24	0.45	2.39	−	−	83.87	0.09	3.41	−	−	84.36	0.57	2.72	−	−	81.63	0.83	4.56	−	−	82.41	0.85	4.12	−	−
		2		96.34	0.89	0.19	90.98	0.66	2.04	−	−	87.46	0.42	2.52	−	−	83.74	0.00	3.66	−	−	84.65	0.54	2.85	−	−	81.32	0.82	4.59	−	−	78.65	0.09	4.15	−	−
	未使用	3		96.27	0.90	0.21	92.17	0.71	1.64	−	−	88.53	0.47	2.29	−	−	83.35	0.23	3.83	−	−	84.62	0.68	2.21	−	−	82.35	0.94	4.19	−	−	85.92	0.43	3.35	−	−
	部分	4					92.62	0.77	1.53	−	−	88.70	0.48	2.34	−	−	85.42	0.17	3.05	−	−	84.69	0.54	2.51	−	−	84.09	0.98	4.37	−	−	83.90	0.48	3.97	−	−
		5					91.74	0.76	1.85	−	−	88.31	0.47	2.40	−	−	84.06	0.18	3.36	−	−	84.31	0.92	2.52	−	−	83.54	0.97	4.61	−	−	82.79	0.22	4.11	−	−
		平均		96.31	0.88	0.19	91.82	0.71	1.79	4.48	4.50	88.26	0.45	2.39	8.06	8.47	83.63	0.13	3.44	12.63	13.16	85.32	0.65	2.56	-10.98	11.32	82.42	0.90	4.45	-13.88	14.64	81.94	0.35	3.96	14.37	14.97
		1					97.06	1.01	0.35	−	−	96.95	0.70	0.27	−	−	96.63	0.56	0.32	−	−	96.55	1.01	0.35	−	−	96.35	1.50	1.15	−	−	96.29	0.76	0.83	−	−
		2					96.94	0.90	0.36	−	−	96.83	0.76	0.16	−	−	96.71	0.55	0.17	−	−	95.62	1.09	0.12	−	−	96.36	1.45	1.13	−	−	96.53	0.74	0.77	−	−
	未使用	3					96.94	0.96	0.34	−	−	96.91	0.74	0.09	−	−	96.66	0.54	0.02	−	−	96.69	1.00	0.27	−	−	96.35	1.43	1.17	−	−	96.65	0.77	0.66	−	−
	部分	4					97.06	0.96	0.32	−	−	96.90	0.77	0.15	−	−	96.65	0.50	0.22	−	−	96.81	0.99	0.61	−	−	96.14	1.46	1.21	−	−	96.26	0.76	0.82	−	−
		5					97.11	0.93	0.34	−	−	96.76	0.79	0.25	−	−	96.59	0.55	0.30	−	−	96.73	1.04	0.52	−	−	95.85	1.48	1.75	−	−	96.15	0.75	1.01	−	−
		平均					97.03	0.95	0.33	0.71	0.88	96.87	0.73	0.15	0.57	0.67	96.65	0.54	0.17	0.35	0.61	96.47	1.02	0.33	0.17	0.57	96.18	1.48	1.28	-0.12	1.59	96.34	0.75	0.82	0.04	1.01
7		1		95.23	1.34	0.65	90.58	0.88	1.54	−	−	85.25	0.72	2.54	−	−	81.81	0.25	3.44	−	−	80.06	0.57	3.30	−	−	73.93	0.31	4.54	−	−	68.76	0.06	5.18	−	−
		2		95.15	1.31	0.65	90.55	0.84	1.55	−	−	85.32	0.57	2.75	−	−	81.87	0.26	3.45	−	−	79.29	0.29	3.73	−	−	72.05	0.31	4.83	−	−	69.02	0.11	5.34	−	−
	未使用	3		94.95	1.34	0.84	92.03	0.53	1.23	−	−	87.35	0.71	2.24	−	−	84.13	0.25	2.54	−	−	83.31	0.47	3.02	−	−	75.84	0.45	4.58	−	−	74.74	0.15	4.82	−	−
	部分	4					92.35	0.90	1.06	−	−	87.43	0.64	2.47	−	−	85.28	0.43	2.97	−	−	82.93	0.24	3.08	−	−	77.85	0.62	4.03	−	−	74.45	0.09	5.02	−	−
		5					91.75	0.95	1.42	−	−	87.43	0.65	2.42	−	−	83.95	0.33	3.02	−	−	84.15	0.37	2.85	−	−	77.83	0.67	4.23	−	−	75.51	0.14	5.03	−	−
		平均		95.13	1.33	0.75	91.47	0.83	1.36	3.66	4.24	86.76	0.66	2.45	8.37	9.00	83.22	0.32	3.16	11.93	12.55	81.92	0.41	3.25	13.21	13.81	75.11	0.45	4.44	20.02	20.63	72.57	0.51	5.08	22.64	23.41
		1					96.36	1.16	0.17	−	−	96.77	1.09	0.31	−	−	96.18	0.96	0.22	−	−	95.75	1.11	0.25	−	−	93.53	1.33	1.05	−	−	95.24	1.04	1.03	−	−
		2					96.26	1.15	0.21	−	−	96.81	1.06	0.18	−	−	96.18	0.92	0.17	−	−	95.56	1.07	0.26	−	−	93.71	1.33	1.32	−	−	95.57	1.03	1.24	−	−
	未使用	3					96.36	1.13	0.24	−	−	96.96	1.08	0.21	−	−	96.93	0.83	0.03	−	−	95.53	1.06	0.27	−	−	93.61	1.31	1.30	−	−	95.33	0.98	1.45	−	−
	部分	4					96.34	1.13	0.22	−	−	96.02	1.06	0.10	−	−	96.20	0.94	0.01	−	−	95.77	1.12	0.21	−	−	93.55	1.33	1.44	−	−	95.45	1.06	1.23	−	−
		5					96.38	1.13	0.12	−	−	96.96	1.06	0.06	−	−	96.11	0.87	0.01	−	−	95.50	1.12	0.42	−	−	93.93	1.31	1.25	−	−	95.02	1.02	1.54	−	−
		平均					96.31	1.14	0.26	1.17	1.36	96.56	1.08	0.18	6.77	8.58	96.92	0.91	0.07	0.79	1.11	95.62	1.05	0.33	0.45	1.19	93.67	1.32	1.25	-1.47	2.50	95.33	1.03	1.31	0.29	2.07
8		1		96.49	1.22	1.53	91.57	0.65	2.33	−	−	87.05	0.58	2.95	−	−	83.82	0.12	3.47	−	−	81.27	0.31	3.43	−	−	75.30	0.85	4.74	−	−	80.38	0.42	3.74	−	−
		2		96.62	1.21	1.63	90.31	0.77	2.43	−	−	86.33	0.51	3.21	−	−	82.42	0.11	3.65	−	−	79.37	0.38	3.38	−	−	78.65	0.85	4.54	−	−	78.78	0.21	4.12	−	−
	未使用	3		96.72	1.21	1.67	91.75	0.85	2.07	−	−	87.83	0.64	2.37	−	−	84.65	0.15	3.12	−	−	85.73	0.43	2.81	−	−	79.74	0.83	4.42	−	−	82.91	0.29	3.63	−	−
	部分	4					92.32	0.97	1.56	−	−	87.80	0.63	2.40	−	−	85.09	0.22	3.05	−	−	85.51	0.67	2.83	−	−	82.06	1.04	4.26	−	−	80.46	0.16	3.68	−	−
		5					91.42	0.87	2.35	−	−	87.04	0.53	3.02	−	−	84.63	0.22	3.04	−	−	78.52	0.87	2.75	−	−	83.16	1.02	4.06	−	−	74.37	0.14	4.25	−	−
		平均		96.61	1.21	1.61	91.42	0.87	2.23	5.19	5.23	87.24	0.57	2.74	9.37	9.45	84.33	0.17	3.31	12.48	12.63	81.47	0.54	3.05	15.14	15.22	79.75	0.95	4.45	16.83	17.04	79.38	0.25	3.83	17.23	17.42
		1					96.31	1.15	0.92	−	−	95.56	0.92	0.61			96.02	0.71	0.59			96.25	1.14	0.41			95.52	1.59	1.25			95.05	0.85	1.04		
		2					96.37	1.07	1.07	−	−	96.09	0.91	0.77			96.01	0.65	0.71			95.34	1.30	0.31			95.32	1.61	1.33			94.86	0.85	0.87		
	未使用	3					96.36	1.08	0.91	−	−	96.02	0.94	0.55			95.93	0.67	0.68			94.77	1.25	0.28			95.45	1.62	1.23			95.77	0.93	0.77		
	部分	4					96.37	1.02	1.05	−	−	95.97	0.92	0.79			95.74	0.61	0.65			95.44	1.11	0.63			95.61	1.58	1.32			95.47	0.85	0.91		
		5					96.42	1.02	1.13	−	−	96.15	0.87	0.87			95.52	0.54	0.87			95.83	1.25	0.85			95.71	1.56	1.44			95.17	0.85	1.30		
		平均					96.31	1.07	1.02	0.26	0.66	96.02	0.92	0.75	0.58	1.09	95.84	0.64	0.72	0.77	1.33	95.73	1.22	0.45	0.88	1.44	95.52	1.59	1.30	1.08	1.19	95.25	0.85	0.98	1.25	1.54
9		1		97.30	0.77	0.01	91.57	0.65	1.83	−	−	87.05	0.41	2.51	−	−	83.56	0.04	3.74	−	−	79.92	0.22	3.64	−	−	77.37	0.42	4.25	−	−	72.53	0.04	4.97	−	−
		2		97.22	0.75	0.04	90.73	0.53	2.05	−	−	85.72	0.47	3.15	−	−	83.34	0.22	3.79	−	−	77.67	0.04	4.25	−	−	75.57	0.21	4.67	−	−	69.85	0.17	5.52	−	−
	未使用	3		97.30	0.76	0.01	92.25	0.67	1.65	−	−	85.95	0.63	2.82	−	−	85.02	0.25	3.58	−	−	82.45	0.18	3.77	−	−	74.62	0.24	5.02	−	−	73.85	0.17	5.15	−	−
	部分	4					92.81	0.65	1.58	−	−	88.11	0.49	2.57	−	−	85.96	0.17	3.15	−	−	84.32	0.24	3.25	−	−	79.49	0.47	4.25	−	−	76.44	0.23	4.52	−	−
		5					92.15	0.64	1.75	−	−	86.90	0.51	2.52	−	−	84.08	0.13	3.27	−	−	83.00	0.25	3.58	−	−	79.67	0.45	4.34	−	−	75.81	0.03	4.92	−	−
		平均		97.27	0.77	0.02	91.91	0.65	1.81	5.36	5.65	86.96	0.52	2.90	-10.32	10.71	84.15	0.12	3.61	13.68	13.58	81.42	0.15	3.65	-15.85	16.28	77.21	0.24	4.45	-20.06	20.55	73.41	0.09	4.92	22.87	24.28
		1					96.82	0.85	0.35	−	−	95.96	0.87	0.19	−	−	96.33	0.66	0.35	−	−	96.45	0.87	0.44	−	−	95.26	1.18	1.06	−	−	96.45	0.85	0.95	−	−
		2					96.73	0.84	0.32	−	−	96.55	0.83	0.21	−	−	95.98	0.61	0.47	−	−	96.46	0.91	0.25	−	−	95.31	1.17	1.06	−	−	96.65	0.78	0.84	−	−
	未使用	3					96.76	0.85	0.41	−	−	96.06	0.84	0.20	−	−	96.33	0.66	0.33	−	−	96.45	0.91	0.43	−	−	95.34	1.15	1.13	−	−	96.45	0.82	0.91	−	−
	部分	4					96.78	0.84	0.25	−	−	96.17	0.83	0.23	−	−	96.37	0.67	0.32	−	−	96.46	0.87	0.44	−	−	95.27	1.13	1.14	−	−	96.58	0.85	1.02	−	−
		5					96.73	0.85	0.38	−	−	96.12	0.90	0.21	−	−	96.25	0.72	0.35	−	−	96.42	0.85	0.45	−	−	95.02	1.22	1.15	−	−	96.63	0.82	0.95	−	−
		平均					96.76	0.85	0.35	0.51	0.62	96.56	0.85	0.21	-1.29	1.31	96.28	0.66	0.37	1.00	1.06	96.45	0.85	0.44	0.83	0.94	95.26	1.17	1.10	-2.03	2.32	96.56	0.82	0.94	0.71	1.17
10		1		96.85	0.89	1.54	90.56	0.65	2.75	−	−	85.19	0.30	3.51	−	−	81.77	0.12	4.15	−	−	78.87	0.45	4.25	−	−	75.56	0.56	5.82	−	−	73.45	0.31	5.44	−	−
		2		96.85	0.88	1.56	90.12	0.56	2.91	−	−	85.54	0.29	3.65	−	−	81.16	0.11	4.06	−	−	81.70	0.22	4.37	−	−	73.04	0.42	5.82	−	−	71.33	0.15	5.97	−	−
	未使用	3		96.79	0.92	1.57	91.65	0.53	2.52	−	−	85.76	0.41	3.25	−	−	82.62	0.06	3.97	−	−	82.74	0.33	4.08	−	−	75.05	0.63	5.56	−	−	73.82	0.06	5.92	−	−
	部分	4					91.56	0.54	2.44	−	−	85.68	0.31	3.08	−	−	83.01	0.03	3.84	−	−	84.58	0.25	4.06	−	−	78.51	0.67	5.45	−	−	75.31	0.02	5.45	−	−
		5					90.96	0.55	2.64	−	−	85.74	0.35	3.35	−	−	82.75	0.05	4.03	−	−	80.54	0.54	4.54	−	−	77.54	0.57	5.87	−	−	74.25	0.06	5.61	−	−
		平均		96.81	0.85	1.55	90.96	0.62	2.65	5.85	5.96	85.19	0.34	3.35	10.63	10.81	82.26	0.04	4.02	14.55	14.79	81.56	0.37	4.35	15.23	15.43	76.74	0.57	5.65	-20.07	20.50	73.58	0.12	5.62	23.24	23.61
		1					96.25	0.85	1.39	−	−	95.58	0.72	1.15	−	−	95.94	0.48	1.47	−	−	96.17	0.92	1.49	−	−	94.71	1.45	2.41	−	−	95.45	0.82	1.84	−	−
		2					96.44	0.86	1.41	−	−	95.54	0.73	1.24	−	−	95.91	0.50	1.44	−	−	95.87	0.94	1.41	−	−	95.01	1.46	2.27	−	−	95.22	0.83	2.50	−	−
	未使用	3					96.39	0.86	1.53	−	−	95.62	0.70	1.24	−	−	96.00	0.50	1.48	−	−	96.15	0.93	1.55	−	−	95.41	1.45	2.55	−	−	95.15	0.58	2.04	−	−
	部分	4					96.54	0.83	1.44	−	−	95.45	0.76	1.12	−	−	96.04	0.46	1.41	−	−	96.13	0.85	1.45	−	−	95.00	1.45	2.76	−	−	95.34	0.65	1.58	−	−
		5					96.43	0.82	1.44	−	−	95.19	0.75	1.09	−	−	95.78	0.43	1.42	−	−	95.83	0.96	1.55	−	−	94.62	1.47	3.02	−	−	95.28	0.63	1.96	−	−
		平均					96.41	0.85	1.41	0.39	0.60	95.48	0.74	1.17	1.33	1.39	95.93	0.48	1.43	0.88	0.98	96.06	0.92	1.50	0.76	0.76	94.91	1.45	2.71	1.90	2.31	95.31	0.62	1.97	1.52	1.60

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験体番号	塗布方法	箇所	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 1995年 12月 4日 晴れ					2ヶ月後 1996年 1月 9日 晴れ					3ヶ月後 1996年 2月 6日 晴れ					6ヶ月後 1996年 5月 14日 晴れ					9ヶ月後 1996年 8月 5日 晴れ					12ヶ月後 1996年 11月 7日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
11	水性系	1	96.07	-0.97	0.90	91.55	-0.97	3.35	–	–	88.76	-0.47	3.25	–	–	85.13	-0.56	3.84	–	–	75.01	-0.33	5.41	–	–	77.77	-0.52	5.76	–	–	72.22	-0.14	5.96	–	–
		2	96.34	-1.00	0.96	89.85	-0.73	4.32	–	–	85.73	-0.37	3.72	–	–	83.09	-0.10	4.35	–	–	75.73	-0.33	5.15	–	–	73.09	-0.51	6.05	–	–	71.23	-0.27	6.05	–	–
		3	96.28	-0.92	0.96	90.44	-0.92	3.94	–	–	88.44	-0.46	3.35	–	–	85.05	-0.14	3.96	–	–	77.76	-0.62	5.06	–	–	76.73	-0.82	5.41	–	–	72.23	-0.22	5.92	–	–
		4				92.43	-0.94	2.64	–	–	88.15	-0.44	3.64	–	–	84.71	-0.14	4.00	–	–	80.01	-0.45	4.54	–	–	77.28	-0.87	5.23	–	–	73.04	-0.16	5.85	–	–
		5				89.56	-0.92	4.75	–	–	87.23	-0.47	3.35	–	–	83.35	-0.14	4.00	–	–	78.04	-0.42	4.79	–	–	76.76	-0.62	5.98	–	–	70.31	-0.35	6.04	–	–
		平均	96.23	-0.97	0.94	90.97	-0.90	3.76	5.52	6.20	87.83	-0.43	3.46	8.43	8.80	84.39	-0.33	4.02	11.90	12.33	77.32	-0.43	4.95	18.97	19.41	76.26	-0.65	5.65	20.02	20.57	73.75	-0.01	5.97	22.51	23.08
	水皮	1				96.81	-1.05	1.84	–	–	95.84	-0.73	1.83		–	95.73	-0.54	1.92		–	95.34	-0.97	2.16		–	95.19	-1.02	2.86		–	96.07	-0.87	2.70		–
		2				95.91	-1.05	1.85	–	–	95.62	-0.73	1.58		–	95.31	-0.57	2.02		–	95.74	-1.00	2.32		–	95.06	-1.44	2.86		–	96.02	-0.77	2.62		–
		3				95.96	-1.04	1.85	–	–	95.84	-0.76	1.84		–	95.75	-0.56	2.05		–	95.87	-1.03	2.30		–	95.09	-1.42	2.85		–	96.01	-0.83	2.62		–
		4				96.10	-1.04	1.82	–	–	95.67	-0.73	1.85		–	95.58	-0.52	2.06		–	95.83	-0.94	2.31		–	95.02	-1.47	3.14		–	96.02	-0.79	2.82		–
		5				96.05	-1.11	1.92	–	–	95.55	-0.74	2.06		–	95.46	-0.52	2.06		–	95.83	-1.04	2.38		–	95.06	-1.42	3.05		–	96.06	-0.82	2.91		–
		平均				96.04	-1.06	1.86	-0.25	0.95	95.71	-0.75	1.92	-0.59	1.16	95.57	-0.54	2.02	-0.73	1.36	95.83	-1.00	2.25	-0.43	1.42	95.07	-1.42	2.92	-1.23	2.43	96.04	-0.82	2.76	-0.26	1.84
12	水性系	1	96.45	-0.98	0.81	92.65	-1.13	2.83	–	–	87.64	-0.17	3.35	–	–	84.62	-0.14	4.05	–	–	83.00	-0.00	4.35	–	–	74.53	-0.15	5.47	–	–	72.27	-0.03	6.74	–	–
		2	96.53	-0.96	0.96	91.27	-1.20	3.58	–	–	88.22	-0.14	3.43	–	–	85.96	-0.09	3.92	–	–	81.62	-0.02	4.43	–	–	73.92	-0.11	5.55	–	–	73.93	-0.11	4.57	–	–
		3	96.55	-0.98	0.91	91.90	-1.33	3.45	–	–	89.41	-0.21	3.05	–	–	86.72	-0.07	3.64	–	–	87.63	-0.07	4.53	–	–	78.30	-0.05	5.90	–	–	75.65	-0.15	4.42	–	–
		4				91.65	-1.31	3.68	–	–	88.63	-0.23	3.25	–	–	86.16	-0.04	3.76	–	–	82.72	-0.22	4.23	–	–	78.58	-0.11	5.11	–	–	75.85	-0.15	4.31	–	–
		5				91.61	-1.33	3.80	–	–	88.65	-0.23	3.32	–	–	86.45	-0.23	3.96	–	–	84.00	-0.26	4.31	–	–	78.95	-0.13	5.06	–	–	76.34	-0.27	4.51	–	–
		平均	96.51	-0.97	0.91	91.84	-1.25	3.54	4.69	4.81	88.51	-0.15	3.30	8.02	8.43	85.97	-0.07	3.96	10.56	11.02	82.67	-0.04	4.26	13.94	14.38	76.86	-0.01	5.27	19.67	20.17	74.92	-0.16	4.51	21.62	21.93
	水皮	1				96.78	-1.31	1.95	–	–	96.09	-0.53	1.35	–	–	95.71	-0.35	1.45	–	–	95.95	-0.72	1.52	–	–	95.34	-0.83	2.05	–	–	95.53	-0.99	0.55	–	–
		2				95.64	-1.41	1.05	–	–	96.14	-0.53	1.35	–	–	95.72	-0.35	1.41	–	–	96.01	-0.75	1.42	–	–	94.83	-0.81	2.14	–	–	95.43	-0.94	0.63	–	–
		3				95.31	-1.62	0.71	–	–	96.14	-0.51	1.25	–	–	95.75	-0.35	1.45	–	–	96.06	-0.75	1.51	–	–	94.83	-0.84	2.28	–	–	95.32	-0.94	0.71	–	–
		4				95.06	-1.55	0.65	–	–	95.92	-0.53	1.25	–	–	95.70	-0.41	1.45	–	–	95.85	-0.72	1.53	–	–	94.54	-0.85	2.32	–	–	95.14	-1.01	0.77	–	–
		5				95.67	-1.35	1.44	–	–	96.09	-0.53	1.25	–	–	95.75	-0.35	1.43	–	–	95.64	-0.69	1.63	–	–	94.31	-0.76	2.45	–	–	94.54	-0.92	0.88	–	–
		平均				95.84	-1.45	1.56	-0.69	0.95	96.58	-0.52	1.27	-0.46	0.73	95.73	-0.35	1.44	-0.81	1.33	95.91	-0.73	1.53	-0.62	0.91	94.73	-0.83	2.25	-1.74	2.20	95.23	-0.97	0.71	-1.25	1.27
13	水性系	1	96.74	-1.02	1.06	89.39	-0.87	4.82	–	–	85.25	-0.65	3.72	–	–	83.35	-0.27	4.14	–	–	71.84	-0.81	5.24	–	–	74.09	-0.85	5.91	–	–	75.76	-0.21	5.82	–	–
		2	96.63	-1.04	1.04	90.53	-0.82	3.11	–	–	85.65	-0.69	3.84	–	–	83.68	-0.31	4.06	–	–	71.67	-0.52	5.25	–	–	76.95	-0.79	6.13	–	–	73.73	-0.18	5.96	–	–
		3	96.62	-1.05	1.05	89.15	-0.67	5.81	–	–	87.79	-0.75	3.43	–	–	82.44	-0.21	5.54	–	–	74.57	-0.56	5.35	–	–	82.01	-0.99	5.82	–	–	75.41	-0.32	5.83	–	–
		4				92.96	-0.58	3.02	–	–	87.31	-0.68	3.62	–	–	83.15	-0.29	4.41	–	–	78.76	-0.83	4.85	–	–	80.32	-0.90	5.96	–	–	74.82	-0.13	6.07	–	–
		5				91.42	-0.93	3.23	–	–	87.28	-0.66	3.74	–	–	81.85	-0.35	4.06	–	–	73.77	-0.54	5.77	–	–	79.19	-0.90	6.05	–	–	74.21	-0.27	5.73	–	–
		平均	96.66	-1.04	1.05	90.62	-0.85	4.01	6.06	6.75	87.62	-0.65	3.65	9.64	10.06	82.22	-0.29	4.45	14.55	14.96	73.21	-0.56	5.16	22.94	23.31	78.51	-0.91	5.97	18.13	18.81	74.75	-0.22	5.83	21.87	22.41
	水皮	1				96.65	-1.16	2.04	–	–	95.72	-1.08	2.06	–	–	95.75	-0.82	2.31	–	–	96.05	-1.30	2.63	–	–	95.09	-1.83	3.82	–	–	94.11	-1.05	4.04	–	–
		2				96.22	-1.25	2.15	–	–	95.61	-1.13	2.22	–	–	95.26	-0.75	2.43	–	–	95.51	-1.33	2.54	–	–	95.06	-1.81	3.96	–	–	94.73	-1.14	3.83	–	–
		3				96.35	-1.18	2.03	–	–	96.02	-1.07	2.16	–	–	95.87	-0.78	2.43	–	–	96.00	-1.32	2.58	–	–	95.22	-1.81	3.92	–	–	94.53	-1.13	3.83	–	–
		4				96.45	-1.16	1.54	–	–	96.05	-1.15	2.13	–	–	95.79	-0.81	2.35	–	–	96.27	-1.22	2.61	–	–	95.39	-1.84	3.62	–	–	94.65	-1.17	3.94	–	–
		5				96.62	-1.17	2.15	–	–	96.09	-1.09	2.17	–	–	95.67	-0.79	2.37	–	–	96.06	-1.31	2.68	–	–	95.53	-1.81	3.82	–	–	94.55	-1.04	3.96	–	–
		平均				96.43	-1.17	2.04	-0.23	1.04	95.58	-1.05	2.15	-0.68	1.29	95.69	-0.79	2.37	-0.97	1.65	95.58	-1.32	2.61	-0.67	1.72	95.25	-1.82	3.83	-1.45	3.21	94.63	-1.11	3.92	-2.05	3.53
14	水性系	1	93.65	-1.41	2.05	90.41	-1.52	3.42	–	–	84.65	-0.50	4.07	–	–	81.62	-0.23	4.35	–	–	82.11	-0.56	4.05	–	–	74.50	-0.11	4.56	–	–	73.76	-0.50	3.77	–	–
		2	93.73	-1.50	2.53	86.82	-1.70	2.86	–	–	84.53	-0.55	3.71	–	–	82.42	-0.35	4.01	–	–	81.62	-0.65	3.57	–	–	76.11	-0.42	4.31	–	–	76.11	-0.63	3.12	–	–
		3	93.55	-1.52	2.71	90.45	-1.65	3.21	–	–	85.43	-0.65	3.50	–	–	83.92	-0.41	3.83	–	–	84.02	-0.55	3.62	–	–	79.12	-0.58	4.12	–	–	77.32	-0.73	3.37	–	–
		4				90.53	-1.67	3.21	–	–	85.71	-0.72	3.54	–	–	84.34	-0.47	3.94	–	–	83.01	-0.65	3.72	–	–	77.62	-0.45	4.44	–	–	77.15	-0.57	3.35	–	–
		5				89.83	-1.82	2.67	–	–	84.84	-0.72	3.50	–	–	83.75	-0.45	3.87	–	–	83.50	-0.66	3.47	–	–	78.32	-0.58	4.25	–	–	77.43	-0.62	3.27	–	–
		平均	93.64	-1.43	2.43	89.41	-1.67	3.05	-0.25	4.31	85.45	-0.64	3.56	-0.21	4.35	83.22	-0.35	4.02	10.44	10.52	82.54	-0.62	3.68	19.72	19.83	77.31	-0.41	4.31	15.55	15.69	76.34	-0.61	3.36	17.30	17.35
	水皮	1				93.15	-1.06	1.87	–	–	93.35	-1.11	1.72	–	–	92.45	-0.93	1.95	–	–	93.24	-1.24	1.56	–	–	92.45	-1.31	1.54	–	–	92.45	-1.55	0.32	–	–
		2				91.73	-1.12	1.87	–	–	93.21	-1.08	1.55	–	–	92.82	-0.95	1.69	–	–	93.11	-1.23	1.34	–	–	92.11	-1.21	1.24	–	–	92.81	-1.59	-0.01	–	–
		3				92.55	-1.05	1.56	–	–	93.41	-1.08	1.65	–	–	93.18	-0.96	1.59	–	–	93.45	-1.33	1.47	–	–	92.62	-1.24	1.45	–	–	93.07	-1.44	0.03	–	–
		4				93.41	-1.15	1.85	–	–	93.65	-1.11	1.54	–	–	93.01	-0.92	1.54	–	–	93.32	-1.19	1.43	–	–	92.82	-1.22	1.28	–	–	93.50	-1.26	-0.05	–	–
		5				92.41	-1.06	1.19	–	–	92.97	-1.07	1.23	–	–	91.81	-0.92	1.42	–	–	93.23	-1.21	1.32	–	–	92.55	-1.23	1.15	–	–	92.92	-1.42	0.04	–	–
		平均				92.65	-1.09	1.54	-1.01	1.45	93.32	-1.05	1.55	-0.33	1.01	92.65	-0.94	1.53	-1.01	1.45	93.23	-1.27	1.41	-0.28	1.18	92.52	-1.24	1.38	-1.16	1.56	92.95	-1.42	0.05	-0.71	2.48
15	水性系	1	96.32	-1.16	-0.01	90.74	-1.29	1.81	–	–	85.67	-0.28	2.52	–	–	82.04	-0.30	3.42	–	–	80.77	-0.31	3.62	–	–	74.32	-0.21	4.67	–	–	73.93	-0.03	5.06	–	–
		2	96.22	-1.25	0.00	88.52	-1.55	0.73	–	–	85.36	-0.23	2.73	–	–	82.32	-0.31	3.50	–	–	80.62	-0.35	3.61	–	–	74.23	-0.19	4.67	–	–	73.85	-0.11	5.07	–	–
		3	96.32	-1.25	0.17	91.31	-1.43	0.96	–	–	87.22	-0.38	2.72	–	–	85.16	-0.37	3.95	–	–	83.04	-0.36	3.12	–	–	77.32	-0.35	4.38	–	–	74.61	-0.11	4.86	–	–
		4				91.32	-1.53	0.96	–	–	87.75	-0.42	2.17	–	–	84.82	-0.35	3.90	–	–	82.82	-0.34	3.14	–	–	77.54	-0.38	4.29	–	–	74.75	-0.06	4.81	–	–
		5				90.37	-1.58	0.52	–	–	87.65	-0.42	2.25	–	–	81.61	-0.56	3.07	–	–	82.71	-0.34	3.30	–	–	78.04	-0.34	4.15	–	–	74.25	-0.02	4.75	–	–
		平均	96.31	-1.22	0.04	90.37	-1.49	0.58	-5.94	6.02	86.56	-0.36	2.39	-9.71	10.07	83.55	-0.35	3.15	-12.72	13.13	81.88	-0.34	3.34	-14.43	14.82	76.31	-0.29	4.42	-20.30	20.50	73.43	-0.02	4.51	-22.82	23.36
	水皮	1				95.35	-1.69	-0.31	–	–	94.55	-0.78	-0.02	–	–	95.59	-0.90	-0.27	–	–	95.32	-1.87	-0.06	–	–	94.30	-1.20	-0.37	–	–	95.51	-0.97	-0.13	–	–
		2				94.97	-1.79	-0.65	–	–	94.97	-0.72	-0.35	–	–	95.34	-0.96	-0.37	–	–	95.22	-1.02	-0.25	–	–	94.41	-1.24	-0.32	–	–	95.45	-0.97	-0.03	–	–
		3				94.22	-1.82	-0.87	–	–	95.37	-0.73	-0.21	–	–	95.45	-0.96	-0.27	–	–	95.22	-1.06	-0.06	–	–	94.34	-1.22	-0.56	–	–	95.72	-0.96	-0.00	–	–
		4				94.55	-1.85	-0.86	–	–	95.25	-0.74	-0.22	–	–	95.56	-0.92	-0.25	–	–	95.37	-1.06	-0.03	–	–	94.48	-1.16	-0.61	–	–	95.65	-0.95	-0.15	–	–
		5				94.02	-1.83	-1.01	–	–	95.06	-0.73	-0.36	–	–	95.43	-0.94	-0.34	–	–	95.18	-1.05	-0.31	–	–	94.24	-1.22	-0.56	–	–	95.56	-1.01	-0.24	–	–
		平均				94.45	-1.80	-0.75	-1.85	2.10	95.04	-0.75	-0.32	-1.28	1.41	95.48	-0.94	-0.31	-0.83	0.95	95.26	-1.05	-0.11	-1.05	1.08	94.37	-1.21	-0.47	-1.95	1.99	95.51	-0.98	-0.10	-0.70	0.75

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験体番号	受光方向	測定	初期			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			1996年	2月	6日	1996年	3月	6日			1996年	4月	9日			1996年	5月	6日			1996年	6月	14日			1996年	8月	5日			1996年	11月	7日		
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
16	東京部会	1	94.93	-0.92	0.31	91.15	1.14	1.55	–	–	88.78	0.58	2.41	–	–	85.26	0.34	2.80	–	–	83.92	0.18	3.15	–	–	77.85	0.22	4.34	–	–	75.61	0.06	4.78	–	–
		2	94.92	-0.95	0.34	89.91	1.32	1.87	–	–	88.33	0.51	2.83	–	–	84.92	0.17	3.90	–	–	83.96	0.18	3.16	–	–	77.03	0.16	4.61	–	–	75.97	0.13	4.70	–	–
		3	94.97	-0.95	0.34	91.51	1.36	0.69	–	–	88.45	0.15	2.33	–	–	85.97	0.17	2.83	–	–	84.53	0.24	3.12	–	–	80.65	0.27	4.11	–	–	79.37	0.23	4.53	–	–
		4				92.25	1.30	0.94	–	–	88.75	0.14	2.58	–	–	87.32	0.21	2.65	–	–	85.15	0.32	2.87	–	–	81.04	0.31	4.02	–	–	78.73	0.05	4.50	–	–
		5				90.93	1.37	0.82	–	–	88.17	0.17	2.75	–	–	85.71	0.22	2.97	–	–	87.36	0.37	2.51	–	–	80.75	0.31	4.13	–	–	78.12	0.01	4.56	–	–
		平均	94.93	-0.94	0.33	91.14	1.33	1.06	5.93	5.96	87.70	0.13	2.47	9.23	9.68	85.95	0.16	2.83	10.59	11.45	85.13	0.26	3.96	11.75	12.22	79.45	0.25	4.24	17.45	18.05	77.36	0.01	4.63	19.58	20.21
	東京部会	1				96.51	1.43	0.37	–	–	96.61	0.43	0.68	–	–	96.84	0.65	0.05	–	–	96.82	0.81	0.21	–	–	95.45	0.96	0.85	–	–	96.74	0.65	0.66	–	–
		2				95.65	1.65	0.32	–	–	96.51	0.48	0.25	–	–	96.78	0.67	0.55	–	–	96.83	0.83	0.14	–	–	95.73	0.95	0.86	–	–	96.85	0.84	0.66	–	–
		3				95.64	1.65	0.76	–	–	96.59	0.45	0.01	–	–	97.04	0.84	0.06	–	–	96.91	0.84	0.15	–	–	95.81	0.93	0.77	–	–	97.03	0.75	0.63	–	–
		4				95.65	1.55	0.73	–	–	96.24	0.47	0.07	–	–	96.96	0.65	0.05	–	–	96.84	0.83	0.13	–	–	95.45	0.95	0.91	–	–	96.81	0.66	0.62	–	–
		5				97.55	1.25	0.13	–	–	96.58	0.45	0.56	–	–	96.96	0.67	0.56	–	–	96.71	0.84	0.15	–	–	95.72	0.58	0.84	–	–	96.78	0.82	0.77	–	–
		平均				96.15	1.52	0.52	0.74	0.96	96.50	0.47	0.56	0.43	0.69	96.93	0.67	0.07	0.03	0.37	96.77	0.83	0.15	0.16	0.53	95.64	0.95	0.85	1.30	1.75	96.81	0.75	0.66	0.09	1.01
17	東京部会	1	91.03	1.21	0.23	85.98	0.53	1.35	–	–	82.30	0.77	2.25	–	–	79.57	0.47	3.24	–	–	77.25	0.52	3.05	–	–	70.34	0.43	4.30	–	–	68.45	0.11	5.01	–	–
		2	90.94	1.29	0.23	86.55	0.90	1.72	–	–	81.41	0.71	2.62	–	–	79.84	0.47	3.37	–	–	76.51	0.51	3.49	–	–	70.44	0.34	4.34	–	–	70.71	0.03	4.95	–	–
		3	90.65	1.24	0.19	87.30	1.04	0.92	–	–	82.63	0.79	2.06	–	–	80.61	0.62	2.95	–	–	78.61	0.58	3.57	–	–	74.54	0.69	3.68	–	–	72.75	0.22	4.56	–	–
		4				87.13	1.02	1.15	–	–	83.00	0.83	2.25	–	–	80.64	0.65	2.54	–	–	78.17	0.61	2.95	–	–	75.45	0.72	3.45	–	–	73.81	0.21	4.01	–	–
		5				87.24	0.95	1.25	–	–	83.19	0.76	2.31	–	–	80.56	0.56	2.25	–	–	79.42	0.61	2.53	–	–	74.00	0.62	3.94	–	–	73.44	0.24	4.23	–	–
		平均	90.87	1.25	0.21	85.82	0.95	1.23	4.05	4.32	82.51	0.77	2.25	8.37	8.74	80.15	0.54	3.14	13.72	14.26	78.20	0.54	3.53	12.68	13.09	72.95	0.55	3.92	17.92	18.42	71.30	0.12	4.82	19.58	20.13
	東京部会	1				89.47	1.13	0.32	–	–	86.56	1.08	0.35	–	–	84.14	0.85	0.68	–	–	85.87	1.17	1.25	–	–	84.59	1.21	1.82	–	–	85.75	0.75	1.66	–	–
		2				90.94	1.07	0.76	–	–	89.92	1.07	0.65	–	–	89.21	0.87	0.92	–	–	88.93	1.03	1.35	–	–	87.25	1.21	1.73	–	–	88.04	0.85	1.58	–	–
		3				89.72	1.11	0.32	–	–	86.94	1.09	0.15	–	–	88.65	0.96	0.43	–	–	87.41	1.02	0.90	–	–	85.97	1.22	1.44	–	–	86.52	0.54	1.53	–	–
		4				90.07	1.11	0.52	–	–	88.78	1.10	0.25	–	–	88.74	0.94	0.54	–	–	85.62	0.92	1.52	–	–	85.34	1.15	1.56	–	–	85.54	0.75	1.78	–	–
		5				89.41	1.13	0.22	–	–	88.45	1.15	0.01	–	–	87.95	0.85	0.65	–	–	87.33	0.58	1.05	–	–	85.45	1.13	1.72	–	–	85.92	0.82	1.73	–	–
		平均				89.92	1.11	0.42	0.95	1.14	88.92	1.10	0.28	1.94	2.01	88.51	0.90	0.65	2.37	2.55	87.45	1.01	1.22	2.42	2.72	85.81	1.15	1.73	5.07	5.43	85.56	0.81	1.66	4.32	4.72
18	東京部会	1	95.81	-1.55	3.52	91.17	1.42	3.25	–	–	87.05	0.61	3.55	–	–	85.28	0.21	3.96	–	–	83.17	-0.19	4.14	–	–	77.42	0.22	4.76	–	–	77.26	0.31	3.58	–	–
		2	95.99	-1.59	3.54	91.62	1.39	3.35	–	–	88.77	0.64	3.53	–	–	87.03	0.25	3.79	–	–	83.57	-0.15	4.55	–	–	77.74	0.21	4.84	–	–	79.75	0.45	3.35	–	–
		3	95.75	-1.59	3.41	92.27	1.45	3.02	–	–	89.05	0.51	3.41	–	–	87.17	0.27	3.77	–	–	85.07	0.45	3.74	–	–	82.83	0.41	4.41	–	–	79.57	0.56	3.37	–	–
		4				92.75	1.49	2.95	–	–	88.64	0.49	3.33	–	–	86.81	0.28	3.75	–	–	85.25	0.45	3.62	–	–	81.21	0.34	4.47	–	–	80.65	0.57	3.37	–	–
		5				91.05	1.55	2.57	–	–	89.72	0.69	3.07	–	–	88.17	0.29	3.67	–	–	85.05	0.47	3.82	–	–	81.21	0.35	4.49	–	–	81.81	0.62	3.14	–	–
		平均	95.87	-1.59	3.51	91.87	1.45	3.01	4.00	4.03	88.65	0.45	3.42	7.22	7.30	86.85	0.25	3.75	9.02	9.12	84.64	0.37	3.98	11.23	11.31	79.70	0.31	4.62	16.17	16.26	79.53	0.50	3.35	15.94	15.98
	東京部会	1				95.81	1.72	1.96	–	–	95.65	0.85	1.53	–	–	95.22	0.73	1.55	–	–	95.42	0.94	1.54	–	–	93.95	0.94	1.88	–	–	94.59	1.11	0.15	–	–
		2				95.72	1.55	1.58	–	–	95.45	0.81	1.76	–	–	95.41	0.72	1.73	–	–	95.42	0.59	1.62	–	–	94.12	1.05	1.92	–	–	95.31	1.08	0.01	–	–
		3				96.15	1.65	2.05	–	–	95.62	0.82	1.66	–	–	95.37	0.75	1.72	–	–	95.39	0.91	1.62	–	–	93.95	0.92	1.95	–	–	95.11	1.05	0.14	–	–
		4				95.81	1.72	1.84	–	–	95.32	0.85	1.55	–	–	94.95	0.72	1.62	–	–	95.12	1.04	1.53	–	–	94.18	0.95	1.72	–	–	94.92	1.24	0.57	–	–
		5				95.84	1.65	1.95	–	–	95.00	0.83	1.62	–	–	94.91	0.75	1.71	–	–	95.44	0.96	1.56	–	–	94.25	0.98	1.77	–	–	94.94	1.13	0.22	–	–
		平均				95.87	1.69	1.96	0.00	1.56	95.41	0.83	1.62	0.46	2.09	95.16	0.72	1.67	0.71	2.16	95.26	0.96	1.57	0.51	2.13	94.11	0.97	1.85	1.76	2.49	95.05	1.13	0.11	0.82	3.53
19	東京部会	1	97.13	0.95	1.05	91.47	0.55	2.30	–	–	86.95	0.15	3.43	–	–	83.55	0.04	4.12	–	–	80.82	0.18	4.47	–	–	73.22	0.18	5.45	–	–	74.25	0.17	5.63	–	–
		2	97.23	0.92	1.05	91.02	0.41	2.43	–	–	86.55	0.12	3.73	–	–	83.55	0.15	4.33	–	–	82.23	0.18	4.25	–	–	74.17	0.14	5.42	–	–	73.12	0.25	5.64	–	–
		3	97.17	0.94	0.97	92.95	0.59	2.19	–	–	87.41	0.13	3.54	–	–	86.37	0.13	4.01	–	–	84.28	0.21	4.11	–	–	78.25	0.30	5.14	–	–	76.87	0.15	5.45	–	–
		4				92.82	0.53	2.21	–	–	88.22	0.13	3.25	–	–	86.56	0.14	4.11	–	–	84.94	0.24	3.58	–	–	80.26	0.37	4.90	–	–	77.51	0.15	5.45	–	–
		5				92.53	0.51	2.25	–	–	87.07	0.11	3.65	–	–	85.56	0.07	4.14	–	–	84.27	0.12	4.15	–	–	78.54	0.12	5.25	–	–	76.22	0.12	5.56	–	–
		平均	97.17	0.94	1.01	92.16	0.51	2.25	5.01	5.19	87.22	0.12	3.54	9.55	10.30	86.05	0.15	4.14	12.32	12.64	83.27	0.19	4.19	13.91	14.28	76.45	0.22	5.34	20.69	21.14	75.65	0.17	5.56	21.58	22.08
	東京部会	1				96.56	0.73	1.17	–	–	95.72	0.45	1.25	–	–	95.56	0.65	1.35	–	–	95.53	0.87	1.57	–	–	94.07	1.02	2.45	–	–	95.25	0.75	2.24	–	–
		2				96.47	0.74	1.23	–	–	95.73	0.52	1.41	–	–	96.02	0.62	1.35	–	–	96.08	0.85	1.51	–	–	94.03	1.02	2.55	–	–	95.48	0.67	2.22	–	–
		3				96.41	0.72	1.24	–	–	95.85	0.45	1.35	–	–	96.50	0.62	1.36	–	–	96.11	0.82	1.54	–	–	93.96	0.96	2.51	–	–	95.49	0.76	2.26	–	–
		4				96.54	0.77	1.13	–	–	95.96	0.53	1.34	–	–	96.31	0.61	1.30	–	–	95.96	0.87	1.52	–	–	93.65	1.05	2.61	–	–	95.26	0.71	2.35	–	–
		5				96.49	0.74	1.25	–	–	95.61	0.48	1.34	–	–	96.97	0.56	1.34	–	–	95.94	0.81	1.59	–	–	93.37	1.01	2.68	–	–	94.79	0.62	2.45	–	–
		平均				96.49	0.74	1.25	0.69	0.74	95.73	0.50	1.34	1.47	1.57	95.97	0.61	1.32	1.20	1.28	96.02	0.82	1.55	1.15	1.27	93.82	1.01	2.56	3.26	3.69	95.27	0.45	2.32	1.90	2.32
20	東京部会	1	96.35	1.16	0.02	90.53	1.31	1.52	–	–	85.85	0.45	2.37	–	–	84.47	0.27	2.87	–	–	81.21	0.35	3.32	–	–	74.16	0.04	4.44	–	–	72.17	0.13	3.57	–	–
		2	95.34	1.19	0.02	90.33	1.66	0.74	–	–	87.62	0.49	2.15	–	–	84.51	0.21	2.84	–	–	82.75	0.21	3.23	–	–	75.35	0.01	4.45	–	–	72.42	0.24	3.56	–	–
		3	96.21	1.24	0.13	90.25	1.63	0.71	–	–	85.24	0.45	2.18	–	–	84.64	0.33	2.73	–	–	83.53	0.47	2.95	–	–	78.05	0.13	4.03	–	–	75.15	0.29	3.37	–	–
		4				90.85	1.55	0.56	–	–	83.44	0.54	1.95	–	–	85.51	0.37	2.56	–	–	84.31	0.43	2.98	–	–	78.17	0.09	4.02	–	–	75.53	0.35	3.15	–	–
		5				88.45	1.43	1.00	–	–	87.54	0.45	2.02	–	–	84.12	0.21	2.56	–	–	82.73	0.25	3.16	–	–	77.94	0.13	4.15	–	–	75.64	0.28	3.31	–	–
		平均	96.35	1.21	0.05	90.10	1.55	0.85	6.20	6.28	87.47	0.49	2.13	8.83	9.13	84.85	0.33	2.75	11.45	11.82	82.85	0.34	3.13	13.41	13.81	76.74	0.06	4.22	19.56	20.05	74.23	0.25	3.36	22.07	22.35
	東京部会	1				94.42	1.78	0.44	–	–	95.69	0.87	0.02	–	–	94.09	0.77	0.24	–	–	95.67	1.02	0.17	–	–	94.27	0.97	0.61	–	–	94.67	1.15	0.92	–	–
		2				94.27	1.82	0.53	–	–	95.82	0.84	0.13	–	–	95.13	0.81	0.25	–	–	95.81	0.95	0.23	–	–	94.55	0.95	0.54	–	–	95.03	1.17	1.05	–	–
		3				94.56	1.81	0.37	–	–	95.82	0.91	0.17	–	–	94.32	0.74	0.25	–	–	95.94	1.04	0.25	–	–	94.65	0.93	0.75	–	–	94.55	1.23	0.78	–	–
		4				94.46	1.85	0.45	–	–	95.85	0.85	0.06	–	–	95.31	0.83	0.27	–	–	95.83	1.02	0.21	–	–	94.73	0.93	0.63	–	–	94.45	1.21	0.75	–	–
		5				94.43	1.88	0.55	–	–	95.56	0.91	0.06	–	–	95.35	0.74	0.26	–	–	95.23	1.00	0.38	–	–	94.81	0.95	0.55	–	–	94.56	1.14	1.05	–	–
		平均				94.43	1.83	0.47	1.83	2.04	95.75	0.85	0.08	0.55	0.65	94.85	0.77	0.24	1.44	1.52	95.75	1.01	0.27	0.60	0.69	94.78	0.96	0.62	1.52	1.67	94.74	1.13	0.92	1.56	1.80

試験番号	塗料名称	測定点	初期			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 11月 4日					1996年 1月 5日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
21	本発明部分	1	95.37	1.22	0.01	88.30	0.87	2.02	−	−	83.42	0.50	3.30	−	−	78.35	0.14	4.15	−	−	77.96	0.01	4.11	−	−	73.45	0.65	5.42	−	−	70.46	0.01	5.42	−	−
		2	95.39	1.21	0.02	87.32	0.75	2.30	−	−	81.45	0.54	2.95	−	−	76.03	0.07	4.25	−	−	78.02	0.44	4.06	−	−	70.50	0.48	5.54	−	−	67.24	0.13	5.55	−	−
		3	95.38	1.19	0.04	89.72	0.94	1.76	−	−	84.74	0.56	2.88	−	−	80.59	0.30	3.96	−	−	81.07	0.56	3.77	−	−	76.27	0.72	5.11	−	−	73.51	0.29	5.15	−	−
		4				90.25	0.97	1.56	−	−	84.33	0.64	2.54	−	−	82.54	0.27	3.43	−	−	82.72	0.56	3.32	−	−	79.11	0.91	4.63	−	−	73.44	0.17	5.25	−	−
		5				87.84	0.71	2.63	−	−	84.13	0.52	2.87	−	−	80.53	0.21	3.97	−	−	80.55	0.56	3.80	−	−	77.01	0.82	5.00	−	−	73.57	0.13	5.27	−	−
		平均	95.38	1.31	0.01	88.67	0.81	2.07	6.71	7.03	83.62	0.55	2.85	11.76	12.12	79.50	0.20	3.94	15.83	16.35	80.06	0.51	3.83	15.32	15.80	75.27	0.71	5.14	20.11	20.75	71.65	0.06	5.35	23.73	24.35
	本発明部分	1				95.03	1.18	0.12	−	−	93.35	1.15	0.55	−	−	94.74	0.88	0.17	−	−	95.02	1.24	0.16	−	−	95.02	1.87	0.87	−	−	95.31	1.21	0.41	−	−
		2				94.73	1.19	0.15	−	−	92.97	1.20	0.51	−	−	94.82	0.86	0.15	−	−	94.64	1.26	0.26	−	−	95.07	1.87	0.82	−	−	95.43	1.20	0.52	−	−
		3				95.14	1.21	0.12	−	−	93.55	1.16	0.35	−	−	94.85	0.90	0.14	−	−	94.84	1.22	0.22	−	−	94.55	1.83	0.83	−	−	95.50	1.14	0.52	−	−
		4				95.07	1.19	0.06	−	−	93.65	1.17	0.35	−	−	94.92	0.93	0.11	−	−	94.79	1.26	0.12	−	−	94.83	1.83	0.85	−	−	95.33	1.08	0.34	−	−
		5				95.03	1.20	0.04	−	−	94.00	1.07	0.17	−	−	94.52	0.92	0.11	−	−	94.31	1.24	0.18	−	−	94.87	1.84	0.75	−	−	95.33	1.19	0.45	−	−
		平均				95.00	1.19	0.10	0.38	0.39	93.47	1.16	0.35	1.91	1.96	94.75	0.85	0.14	0.63	0.72	94.72	1.27	0.15	0.65	0.68	94.95	1.83	0.84	0.43	1.13	95.33	1.16	0.46	0.00	0.46
22	本発明部分	1	95.79	1.24	0.01	91.55	1.43	0.75	−	−	85.75	0.37	2.00	−	−	82.85	0.11	2.64	−	−	80.50	0.31	2.83	−	−	74.67	0.25	4.15	−	−	72.07	0.25	3.55	−	−
		2	95.91	1.25	0.01	88.55	1.62	0.28	−	−	85.21	0.34	2.12	−	−	84.24	0.17	2.22	−	−	81.50	0.35	2.59	−	−	73.73	0.12	4.22	−	−	74.28	0.28	3.11	−	−
		3	96.04	1.25	0.01	91.90	1.65	0.25	−	−	88.32	0.45	1.34	−	−	85.15	0.25	1.95	−	−	82.00	0.37	2.71	−	−	77.03	0.21	3.90	−	−	75.50	0.35	3.13	−	−
		4				91.30	1.62	0.15	−	−	88.34	0.45	1.45	−	−	86.05	0.21	2.15	−	−	84.35	0.37	2.37	−	−	78.43	0.26	3.45	−	−	77.35	0.57	2.94	−	−
		5				90.66	1.65	0.18	−	−	88.35	0.52	1.56	−	−	85.78	0.33	2.01	−	−	83.61	0.47	2.36	−	−	78.75	0.31	3.52	−	−	76.18	0.46	3.08	−	−
		平均	95.91	1.25	0.01	90.71	1.60	0.06	5.20	5.28	87.12	0.43	1.70	8.79	9.18	84.71	0.22	2.26	11.23	11.67	82.47	0.36	2.57	13.44	13.85	76.52	0.23	3.85	19.39	19.97	75.04	0.41	3.14	20.83	21.22
	本発明部分	1				94.41	1.83	1.29	−	−	95.52	0.78	0.58	−	−	95.28	0.72	0.85	−	−	95.53	1.01	0.81	−	−	94.59	1.03	0.33	−	−	95.14	1.13	0.02	−	−
		2				94.21	1.83	1.45	−	−	95.48	0.82	1.03	−	−	95.14	0.72	0.96	−	−	95.55	1.03	0.92	−	−	94.58	1.07	0.41	−	−	95.21	1.23	0.06	−	−
		3				94.65	1.79	1.32	−	−	95.67	0.81	0.93	−	−	95.13	0.71	0.83	−	−	95.56	1.03	0.74	−	−	94.66	1.03	0.35	−	−	95.11	1.19	0.05	−	−
		4				94.72	1.75	1.23	−	−	95.55	0.76	0.97	−	−	95.27	0.65	0.78	−	−	95.41	1.01	0.65	−	−	94.43	1.07	0.35	−	−	95.21	1.15	1.98	−	−
		5				94.67	1.77	1.35	−	−	95.09	0.87	1.26	−	−	94.97	0.73	1.03	−	−	95.04	1.06	0.87	−	−	94.03	1.13	0.44	−	−	94.76	1.21	2.07	−	−
		平均				94.45	1.81	1.35	1.43	1.63	95.46	0.81	1.02	0.45	0.69	95.16	0.71	0.90	0.76	0.95	95.41	1.03	0.81	0.50	0.55	94.46	1.05	0.33	1.46	1.55	95.09	1.19	2.04	0.83	1.43
23	本発明部分	1	92.85	1.45	1.31	89.51	1.56	0.59	−	−	85.21	0.55	1.62	−	−	82.79	0.34	2.16	−	−	78.95	0.47	2.83	−	−	73.13	0.23	3.92	−	−	71.62	0.37	3.20	−	−
		2	92.72	1.45	1.31	87.96	1.65	0.06	−	−	84.41	0.65	1.52	−	−	81.65	0.35	2.14	−	−	78.73	0.52	2.83	−	−	73.63	0.31	3.79	−	−	71.63	0.37	2.97	−	−
		3	92.57	1.46	1.41	88.55	1.83	0.67	−	−	85.86	0.76	0.78	−	−	83.41	0.55	1.58	−	−	80.96	0.66	2.15	−	−	75.52	0.47	3.36	−	−	74.15	0.62	2.65	−	−
		4				89.52	1.70	0.35	−	−	85.77	0.72	1.05	−	−	83.41	0.54	1.74	−	−	80.68	0.63	2.43	−	−	76.77	0.54	3.30	−	−	74.79	0.77	2.56	−	−
		5				87.97	1.82	0.42	−	−	84.51	0.71	1.26	−	−	83.06	0.58	1.81	−	−	80.77	0.62	2.25	−	−	76.65	0.55	3.05	−	−	74.62	0.52	2.48	−	−
		平均	92.73	1.45	1.31	88.75	1.72	0.35	3.94	4.13	85.13	0.68	1.24	7.60	8.07	82.77	0.48	1.85	9.56	10.53	80.02	0.55	2.53	12.72	13.33	75.11	0.44	3.51	17.63	18.31	73.35	0.55	2.77	19.37	19.83
	本発明部分	1				91.28	2.03	1.74	−	−	92.45	1.06	1.24	−	−	92.08	0.94	1.21	−	−	92.43	1.25	1.00	−	−	90.52	1.27	0.13	−	−	91.15	1.45	1.55	−	−
		2				91.45	2.01	1.73	−	−	92.48	1.12	1.30	−	−	92.14	1.02	1.12	−	−	92.41	1.32	1.02	−	−	91.25	1.25	0.21	−	−	91.42	1.42	1.42	−	−
		3				91.14	2.04	1.81	−	−	92.36	1.08	1.26	−	−	92.00	0.96	1.25	−	−	92.25	1.32	1.05	−	−	91.15	1.37	0.31	−	−	90.91	1.46	1.53	−	−
		4				91.38	2.01	1.85	−	−	92.32	1.13	1.33	−	−	92.03	0.91	1.27	−	−	92.13	1.35	0.97	−	−	90.95	1.37	0.22	−	−	90.62	1.57	1.23	−	−
		5				91.96	1.93	1.50	−	−	92.28	1.10	1.34	−	−	91.85	0.95	1.15	−	−	92.17	1.25	1.09	−	−	91.14	1.25	0.19	−	−	90.52	1.44	1.33	−	−
		平均				91.40	2.00	1.72	1.22	1.48	92.33	1.10	1.33	0.35	0.50	92.02	0.99	1.25	0.71	0.87	92.27	1.24	1.04	0.45	0.60	91.01	1.28	0.16	1.71	2.11	91.02	1.47	1.44	1.69	1.70
24	本発明部分	1	97.05	1.32	1.31	92.32	1.08	2.60	−	−	87.73	0.15	3.42	−	−	85.54	0.15	3.65	−	−	79.71	0.17	4.62	−	−	72.93	0.02	5.54	−	−	72.72	0.27	5.95	−	−
		2	97.12	1.32	1.31	90.69	1.35	1.55	−	−	87.12	0.27	3.47	−	−	84.52	0.16	3.91	−	−	79.50	0.13	4.81	−	−	72.25	0.04	5.74	−	−	72.05	0.25	6.07	−	−
		3	97.11	1.31	1.31	92.20	1.47	1.05	−	−	89.51	0.35	2.82	−	−	86.73	0.23	3.55	−	−	82.57	0.23	4.25	−	−	76.24	0.14	5.25	−	−	74.87	0.52	5.75	−	−
		4				92.18	1.48	1.05	−	−	89.48	0.27	2.82	−	−	87.59	0.26	3.25	−	−	83.05	0.22	4.12	−	−	77.10	0.15	5.14	−	−	74.84	0.12	5.62	−	−
		5				91.52	1.49	1.42	−	−	88.02	0.22	3.21	−	−	86.25	0.17	3.66	−	−	82.54	0.21	4.17	−	−	76.73	0.21	5.23	−	−	74.52	0.08	5.62	−	−
		平均	97.09	1.32	1.31	91.74	1.37	1.53	5.35	5.36	88.37	0.22	3.15	8.72	8.90	86.12	0.14	3.62	13.97	14.38	81.48	0.22	4.35	15.61	15.87	75.06	0.10	5.41	22.03	22.37	72.85	0.06	5.87	24.14	24.53
	本発明部分	1				94.82	1.64	0.43	−	−	95.50	0.57	1.46	−	−	96.42	0.75	1.47	−	−	95.29	0.85	2.19	−	−	90.55	0.72	3.74	−	−	91.65	0.72	3.99	−	−
		2				94.52	1.70	0.34	−	−	95.81	0.62	1.46	−	−	93.94	0.67	1.52	−	−	94.50	0.90	2.22	−	−	90.27	0.79	3.80	−	−	91.65	0.81	3.76	−	−
		3				94.64	1.64	0.41	−	−	95.80	0.57	1.51	−	−	96.21	0.75	1.27	−	−	94.85	0.94	2.07	−	−	90.25	0.85	3.67	−	−	91.47	0.81	3.87	−	−
		4				94.91	1.62	0.85	−	−	95.95	0.59	1.57	−	−	96.38	0.76	1.43	−	−	94.87	0.83	2.62	−	−	89.95	0.75	3.82	−	−	90.97	0.78	4.11	−	−
		5				95.50	1.61	1.68	−	−	95.84	0.65	1.96	−	−	96.23	0.71	1.57	−	−	93.59	0.84	2.61	−	−	90.23	0.84	3.92	−	−	91.52	0.81	3.76	−	−
		平均	94.96	1.64	0.76	2.13	2.37	95.84	0.61	1.55	1.23	1.43	95.64	0.74	1.45	1.45	1.59	94.64	0.88	2.34	2.45	2.56	90.25	0.79	3.75	4.83	7.16	91.45	0.78	3.91	5.64	6.06
25	本発明部分	1	91.72	1.01	0.81	87.51	1.15	0.71	−	−	82.77	0.20	1.82	−	−	80.02	0.31	2.57	−	−	77.64	0.25	3.04	−	−	70.31	0.53	4.37	−	−	72.32	0.37	4.45	−	−
		2	91.57	0.95	0.91	85.06	1.37	0.12	−	−	82.33	0.13	2.12	−	−	80.10	0.23	2.73	−	−	78.45	0.29	2.54	−	−	72.21	0.15	4.08	−	−	69.44	0.12	4.73	−	−
		3	91.74	0.97	0.81	87.27	1.45	0.28	−	−	84.02	0.25	1.54	−	−	82.42	0.22	2.12	−	−	82.51	0.25	1.81	−	−	76.18	0.24	3.61	−	−	74.89	0.08	3.85	−	−
		4				86.92	1.45	0.34	−	−	84.18	0.32	1.54	−	−	82.91	0.35	2.12	−	−	81.75	0.32	2.05	−	−	77.15	0.36	3.23	−	−	74.50	0.11	4.01	−	−
		5				85.84	1.50	0.39	−	−	83.73	0.28	1.83	−	−	81.37	0.35	2.36	−	−	79.50	0.37	2.65	−	−	74.72	0.25	3.93	−	−	73.27	0.24	4.37	−	−
		平均	91.81	0.96	0.81	85.92	1.39	0.58	4.89	4.97	83.41	0.24	1.79	8.41	8.85	81.36	0.32	2.34	13.45	13.96	79.96	0.35	2.45	11.86	12.33	74.15	0.32	3.85	17.71	18.35	72.45	0.51	4.29	19.35	20.04
	本発明部分	1				90.42	1.61	1.58	−	−	91.34	0.62	0.82	−	−	91.86	0.74	0.84	−	−	91.68	0.89	0.54	−	−	90.56	0.97	0.37	−	−	92.02	0.85	0.19	−	−
		2				90.43	1.57	1.43	−	−	91.54	0.56	0.90	−	−	91.66	0.71	0.82	−	−	91.76	0.81	0.66	−	−	90.72	0.96	0.35	−	−	92.17	0.73	0.31	−	−
		3				90.62	1.62	1.55	−	−	91.45	0.60	0.85	−	−	91.85	0.72	0.85	−	−	91.87	0.80	0.55	−	−	90.84	0.94	0.02	−	−	91.96	0.81	0.15	−	−
		4				91.27	1.45	1.35	−	−	91.48	0.62	0.83	−	−	91.86	0.73	0.85	−	−	91.78	0.80	0.55	−	−	90.70	0.97	0.33	−	−	91.96	0.83	0.00	−	−
		5				90.50	1.60	1.43	−	−	91.51	0.62	0.85	−	−	91.68	0.70	0.85	−	−	91.70	0.87	0.54	−	−	90.90	1.02	0.06	−	−	92.08	0.85	0.15	−	−
		平均				90.56	1.57	1.45	1.15	1.41	91.47	0.60	0.87	0.34	0.52	91.78	0.72	0.85	0.03	0.28	91.72	0.86	0.57	0.09	0.34	90.74	0.93	0.05	1.07	1.44	92.04	0.84	0.15	0.23	0.77

試験体番号	塗装仕様	測定点	促進前			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
26	本発明	1	95.63	-0.81	0.85	90.25	-0.81	3.15	-	-	86.44	-0.28	4.37	-	-	82.14	-0.28	4.92	-	-	79.77	-0.33	5.50	-	-	73.83	-0.18	5.76	-	-	70.83	-0.33	7.36	-	-
		2	95.59	-0.83	0.81	89.95	-0.82	3.23	-	-	85.37	-0.32	4.15	-	-	82.65	-0.33	4.86	-	-	79.72	-0.25	5.36	-	-	70.81	-0.58	6.84	-	-	69.28	-0.13	7.25	-	-
		3	95.69	-0.83	0.87	91.40	-0.79	2.97	-	-	86.13	-0.43	4.16	-	-	84.35	-0.38	4.65	-	-	82.67	-0.44	5.11	-	-	76.95	-0.51	6.47	-	-	74.62	-0.16	6.90	-	-
	参考	4				91.69	-0.85	2.96	-	-	87.61	-0.43	3.92	-	-	85.24	-0.37	4.52	-	-	82.75	-0.42	5.04	-	-	78.01	-0.53	6.28	-	-	75.84	-0.23	7.02	-	-
		5				90.91	-0.81	3.06	-	-	85.97	-0.44	4.16	-	-	83.51	-0.32	4.87	-	-	81.43	-0.42	5.30	-	-	77.47	-0.54	6.56	-	-	74.47	-0.25	7.03	-	-
		平均	95.63	-0.82	0.84	90.84	-0.81	3.08	4.80	5.29	86.30	-0.42	4.13	9.33	9.83	83.53	-0.34	4.80	12.06	12.65	81.23	-0.41	5.26	14.41	15.07	74.85	-0.37	6.53	20.78	21.54	73.00	-0.10	7.11	22.64	23.50
	本発明	1				95.65	-1.08	2.81	-	-	95.02	-0.83	2.22	-	-	95.26	-1.05	2.42	-	-	95.30	-1.32	2.91	-	-	94.27	-1.53	3.64	-	-	95.62	-1.48	3.91	-	-
		2				95.71	-1.11	1.95	-	-	94.84	-0.83	2.19	-	-	95.23	-1.05	2.31	-	-	95.34	-1.25	2.74	-	-	94.55	-1.55	3.61	-	-	95.62	-1.39	3.83	-	-
		3				95.72	-1.08	2.00	-	-	94.55	-0.88	2.23	-	-	95.24	-1.05	2.37	-	-	95.28	-1.30	2.88	-	-	93.85	-1.52	3.83	-	-	95.53	-1.38	3.97	-	-
	参考	4				95.63	-1.09	2.07	-	-	95.05	-0.90	2.28	-	-	95.39	-1.07	2.45	-	-	95.15	-1.32	2.97	-	-	94.03	-1.59	3.78	-	-	95.34	-1.44	4.12	-	-
		5				95.67	-1.11	1.96	-	-	94.71	-0.91	2.20	-	-	95.23	-1.06	2.25	-	-	95.06	-1.30	2.85	-	-	93.72	-1.54	3.85	-	-	95.25	-1.43	3.96	-	-
		平均	95.72	-1.09	1.96	0.06	1.17	94.93	-0.89	2.23	0.71	1.54	95.27	-1.06	2.36	0.36	1.56	95.22	-1.31	2.87	0.41	2.11	94.02	-1.55	3.74	1.60	3.38	95.47	-1.43	3.96	0.16	3.16
27	本発明	1	97.24	-0.92	0.67	91.35	-1.16	1.54	-	-	86.04	-0.05	3.27	-	-	84.82	-0.21	3.74	-	-	84.67	-0.31	3.55	-	-	77.26	-0.23	4.93	-	-	76.04	-0.14	5.35	-	-
		2	97.34	-0.92	0.72	90.57	-1.13	1.43	-	-	85.79	-0.17	3.25	-	-	85.29	-0.15	3.54	-	-	82.83	-0.18	3.73	-	-	78.59	-0.25	4.82	-	-	77.18	-0.07	4.99	-	-
		3	97.31	-0.89	0.63	91.67	-1.17	1.87	-	-	88.08	-0.22	2.95	-	-	86.58	-0.21	3.27	-	-	84.15	-0.25	3.67	-	-	80.98	-0.38	4.65	-	-	80.62	-0.30	4.85	-	-
	参考	4				92.54	-1.30	1.55	-	-	88.43	-0.22	2.92	-	-	87.02	-0.22	3.22	-	-	84.43	-0.25	3.78	-	-	82.50	-0.31	4.68	-	-	78.56	-0.24	5.22	-	-
		5				91.32	-1.35	1.87	-	-	87.50	-0.15	3.07	-	-	85.19	-0.15	3.51	-	-	85.68	-0.35	3.37	-	-	81.53	-0.42	4.55	-	-	80.42	-0.21	5.00	-	-
		平均	97.30	-0.93	0.67	91.47	-1.34	1.45	5.83	5.83	87.25	-0.17	3.09	9.95	10.26	85.81	-0.20	3.43	11.44	11.82	84.25	-0.28	3.62	13.05	13.39	79.77	-0.31	4.73	17.53	18.00	78.46	-0.15	5.08	18.84	19.36
	本発明	1				97.05	-1.52	0.42	-	-	96.95	-0.55	0.59	-	-	97.35	-0.71	0.63	-	-	96.96	-0.92	1.11	-	-	95.73	-1.11	2.25	-	-	96.97	-1.01	2.07	-	-
		2				95.69	-1.64	-0.12	-	-	96.94	-0.56	0.55	-	-	97.14	-0.70	0.55	-	-	96.81	-0.92	0.96	-	-	95.49	-1.12	2.24	-	-	96.85	-0.94	1.94	-	-
		3				95.77	-1.67	-0.11	-	-	97.01	-0.53	0.65	-	-	97.35	-0.72	0.67	-	-	96.99	-0.89	1.19	-	-	95.75	-1.05	2.26	-	-	97.02	-0.97	2.15	-	-
	参考	4				95.84	-1.72	-0.04	-	-	97.05	-0.55	0.63	-	-	97.38	-0.71	0.67	-	-	96.84	-0.96	1.30	-	-	96.92	-1.12	2.19	-	-	96.95	-0.99	2.17	-	-
		5				96.00	-1.69	0.11	-	-	96.95	-0.57	0.56	-	-	97.21	-0.70	0.61	-	-	96.85	-0.85	1.05	-	-	95.58	-1.11	2.22	-	-	96.82	-0.98	2.19	-	-
		平均	96.03	-1.64	0.06	1.27	1.59	96.98	-0.55	0.62	-0.33	0.50	97.23	-0.71	0.63	-0.01	0.23	96.85	-0.91	1.13	-0.41	0.60	95.77	-1.11	2.23	-1.60	2.23	96.93	-0.98	2.12	-0.37	1.45
28	本発明	1	95.45	1.00	0.04	90.57	-1.45	1.33	-	-	84.96	-0.37	3.52	-	-	83.02	-0.42	2.88	-	-	79.82	-0.22	3.24	-	-	73.15	-0.21	4.25	-	-	74.18	-0.23	4.42	-	-
		2	95.45	0.99	0.05	88.69	-1.62	0.86	-	-	85.85	-0.35	2.32	-	-	83.75	-0.48	3.01	-	-	79.95	-0.32	3.49	-	-	74.69	-0.25	4.33	-	-	75.19	-0.28	4.25	-	-
		3	95.17	1.01	-0.15	89.56	-1.75	-0.02	-	-	85.94	-0.54	1.58	-	-	85.14	-0.54	2.37	-	-	82.57	-0.50	2.81	-	-	77.59	-0.43	3.71	-	-	76.73	-0.38	4.02	-	-
	参考	4				83.42	-1.73	-0.19	-	-	87.28	-0.62	1.68	-	-	84.91	-0.61	2.43	-	-	81.87	-0.64	3.13	-	-	78.09	-0.51	3.54	-	-	79.05	-0.30	4.13	-	-
		5				90.62	-1.51	1.06	-	-	86.21	-0.45	1.82	-	-	84.12	-0.45	2.61	-	-	83.07	-0.62	2.58	-	-	78.32	-0.51	3.51	-	-	77.31	-0.31	3.72	-	-
		平均	95.37	1.00	-0.02	89.77	-1.64	0.61	5.63	5.67	86.25	-0.43	2.07	9.12	9.37	84.15	-0.53	2.65	11.13	11.51	81.31	-0.48	3.06	14.07	14.41	76.36	-0.35	3.87	19.82	19.42	75.65	-0.30	4.11	19.68	20.12
	本発明	1				92.87	-1.93	-1.17	-	-	94.43	-0.94	-0.45	-	-	94.75	-1.14	-0.47	-	-	94.54	-1.27	-0.31	-	-	93.34	-1.33	-0.34	-	-	94.57	-1.25	-0.15	-	-
		2				93.27	-1.95	-1.07	-	-	94.69	-0.87	-0.29	-	-	94.93	-1.04	-0.22	-	-	94.72	-1.19	-0.15	-	-	93.69	-1.20	-0.41	-	-	94.77	-1.13	-0.36	-	-
		3				93.63	-1.92	-0.81	-	-	94.77	-0.87	-0.17	-	-	95.07	-1.03	-0.11	-	-	94.85	-1.23	-0.05	-	-	93.72	-1.19	-0.52	-	-	94.84	-1.08	-0.36	-	-
	参考	4				93.33	-1.93	-1.00	-	-	94.72	-0.90	-0.33	-	-	94.95	-1.05	-0.25	-	-	95.01	-1.15	-0.02	-	-	92.91	-1.11	-0.50	-	-	94.87	-1.14	-0.47	-	-
		5				93.50	-1.97	-0.61	-	-	94.52	-0.84	-0.12	-	-	95.19	-0.93	-0.10	-	-	95.22	-1.17	-0.23	-	-	93.94	-1.13	-0.71	-	-	95.23	-0.99	-0.65	-	-
		平均	93.42	-1.95	-0.94	1.95	2.36	94.71	-0.89	-0.25	-0.67	-0.71	94.85	-1.04	-0.17	-0.53	-0.54	94.87	-1.15	-0.51	-0.51	-0.54	93.51	-1.13	-0.45	-1.85	-1.94	94.85	-1.11	-0.41	-0.52	-0.68
29	本発明	1	88.55	2.44	3.84	84.14	-1.83	-4.56	-	-	80.42	-1.35	-5.19	-	-	77.62	-1.27	-5.51	-	-	74.38	-1.07	-5.56	-	-	69.96	-0.58	-6.04	-	-	65.27	-0.45	-6.65	-	-
		2	88.57	2.42	3.82	83.65	-1.81	-4.71	-	-	80.55	-1.30	-5.14	-	-	78.25	-1.23	-5.62	-	-	75.55	-1.20	-5.50	-	-	68.42	-0.91	-6.09	-	-	65.82	-0.45	-6.47	-	-
		3	88.65	2.38	3.83	85.23	-1.94	-4.45	-	-	81.37	-1.45	-5.15	-	-	79.81	-1.45	-5.45	-	-	77.82	-1.34	-5.45	-	-	72.38	-1.12	-5.93	-	-	70.27	-0.63	-6.37	-	-
	参考	4				85.23	-1.94	-4.45	-	-	81.52	-1.43	-5.04	-	-	79.57	-1.35	-5.25	-	-	77.55	-1.41	-5.63	-	-	72.50	-1.20	-6.58	-	-	70.75	-0.65	-6.25	-	-
		5				84.90	-1.95	-4.45	-	-	81.43	-1.43	-4.94	-	-	79.04	-1.41	-5.43	-	-	77.26	-1.39	-5.41	-	-	73.05	-1.21	-5.83	-	-	69.93	-0.78	-6.41	-	-
		平均	88.55	2.41	3.83	84.65	-1.90	-4.56	3.94	4.03	81.06	-1.42	-5.09	-7.53	-7.73	78.45	-1.34	-5.45	13.14	13.32	76.54	-1.22	-5.53	12.05	12.22	71.26	-1.08	-6.06	17.33	17.51	68.61	-0.61	-6.41	20.18	20.42
	本発明	1				88.25	-2.21	-3.85	-	-	87.74	-1.97	-3.83	-	-	87.05	-2.02	-4.01	-	-	87.94	-2.14	-3.96	-	-	84.87	-2.13	-4.81	-	-	85.31	-1.94	-4.67	-	-
		2				88.22	-2.51	-3.85	-	-	87.71	-2.01	-3.83	-	-	87.62	-2.05	-3.88	-	-	87.87	-2.18	-3.87	-	-	84.91	-2.14	-4.69	-	-	85.35	-2.00	-4.64	-	-
		3				88.32	-2.22	-3.82	-	-	87.85	-1.95	-3.75	-	-	87.63	-2.02	-3.92	-	-	87.22	-2.07	-4.21	-	-	84.62	-2.10	-4.85	-	-	85.16	-1.81	-4.84	-	-
	参考	4				88.18	-2.18	-3.96	-	-	87.65	-1.93	-3.85	-	-	87.71	-2.00	-3.96	-	-	87.42	-2.12	-4.15	-	-	84.25	-2.04	-4.96	-	-	84.58	-1.82	-5.15	-	-
		5				88.14	-2.18	-3.82	-	-	87.84	-1.93	-3.77	-	-	87.15	-1.99	-4.05	-	-	86.79	-2.12	-4.09	-	-	83.06	-1.95	-5.07	-	-	84.47	-1.72	-5.00	-	-
		平均	88.22	-2.22	-3.84	0.37	0.42	87.76	-1.95	-3.83	-0.83	-0.94	87.56	-2.02	-3.96	1.03	1.11	87.45	-2.12	-4.06	0.16	1.19	84.24	-2.08	-4.83	4.25	4.38	85.35	-1.85	-4.85	-3.23	3.43
30	本発明	1	93.46	2.02	-0.97	87.85	-1.72	-0.72	-	-	84.45	-1.46	-1.41	-	-	80.27	-1.09	-2.55	-	-	75.92	-0.90	-3.32	-	-	68.39	-0.53	-4.95	-	-	66.21	-0.35	-5.05	-	-
		2	93.42	1.95	-0.94	87.51	-1.66	-0.85	-	-	83.81	-1.41	-1.65	-	-	81.33	-1.09	-2.52	-	-	75.21	-0.85	-3.45	-	-	68.64	-0.66	-4.53	-	-	67.48	-0.37	-5.02	-	-
		3	93.44	2.00	-0.96	88.94	-1.71	-0.41	-	-	85.10	-1.46	-1.26	-	-	82.83	-1.21	-1.99	-	-	78.87	-1.08	-2.89	-	-	72.83	-1.01	-4.21	-	-	70.30	-0.52	-4.59	-	-
	参考	4				88.76	-1.75	-0.43	-	-	84.82	-1.47	-1.29	-	-	81.45	-1.19	-2.25	-	-	78.48	-1.08	-3.08	-	-	72.25	-0.92	-4.25	-	-	72.62	-0.45	-4.75	-	-
		5				88.55	-1.68	-0.71	-	-	84.09	-1.41	-1.55	-	-	81.69	-1.31	-2.44	-	-	78.67	-1.31	-3.01	-	-	72.67	-1.00	-4.07	-	-	70.33	-0.50	-4.75	-	-
		平均	93.42	2.01	-0.97	88.33	-1.72	-0.63	5.09	5.34	84.45	-1.44	-1.44	-8.97	-9.30	81.52	-1.14	-2.35	-11.90	-12.38	77.45	-1.01	-3.15	-15.97	-16.62	70.55	-0.85	-4.29	-22.47	-23.10	69.00	-0.44	-4.92	-24.42	-25.17
	本発明	1				92.45	-2.00	-0.57	-	-	91.83	-1.94	-0.57	-	-	91.84	-1.72	-0.51	-	-	91.54	-1.92	-0.03	-	-	86.62	-1.85	-2.24	-	-	87.61	-1.56	-2.54	-	-
		2				92.55	-1.95	-0.44	-	-	91.91	-1.93	-0.37	-	-	92.37	-1.81	-0.47	-	-	91.91	-1.92	-0.00	-	-	85.63	-1.92	-2.27	-	-	88.38	-1.62	-2.45	-	-
		3				92.48	-1.98	-0.55	-	-	91.95	-1.92	-0.53	-	-	91.95	-1.75	-0.33	-	-	91.95	-1.91	-0.15	-	-	86.02	-1.87	-2.25	-	-	86.59	-1.64	-2.95	-	-
	参考	4				92.12	-1.96	-0.56	-	-	91.62	-1.91	-0.56	-	-	91.69	-1.75	-0.38	-	-	91.25	-1.90	-0.01	-	-	85.94	-1.83	-2.23	-	-	86.41	-1.53	-2.83	-	-
		5				92.31	-1.95	-0.43	-	-	91.74	-1.95	-0.45	-	-	92.12	-1.78	-0.35	-	-	91.38	-1.91	-0.15	-	-	85.92	-1.86	-2.56	-	-	86.58	-1.53	-2.96	-	-
		平均	92.36	-1.98	-0.52	1.06	1.15	91.81	-1.93	-0.50	-1.61	-1.67	91.95	-1.77	-0.41	-1.43	-1.55	91.52	-1.91	-0.07	-1.92	-2.19	86.23	-1.87	-2.32	-7.19	-7.91	87.11	-1.56	-2.76	-6.31	-7.34

試験片番号	処理方法	測定点	初期 測定日 天候			1ヶ月後 1995年 12月 4日 晴れ					2ヶ月後 1996年 1月 9日 晴れ					3ヶ月後 1996年 2月 6日 晴れ					6ヶ月後 1996年 5月 14日 晴れ					9ヶ月後 1996年 8月 5日 晴れ					12ヶ月後 1996年 11月 7日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
31	未処理部分	1	97.35	1.14	-0.3	91.25	-0.82	1.33	–	–	87.41	-0.52	2.06	–	–	82.37	-0.16	2.56	–	–	77.45	0.44	3.05	–	–	76.01	0.70	3.11	–	–	75.53	0.91	3.11	–	–
		2	97.18	1.18	-0.4	91.09	-0.83	1.52	–	–	87.17	-0.45	2.24	–	–	84.15	-0.17	2.82	–	–	78.35	0.78	3.14	–	–	76.87	0.69	3.42	–	–	73.87	0.56	3.24	–	–
		3	97.03	1.15	-0.3	92.74	-0.81	1.33	–	–	88.43	-0.43	2.13	–	–	85.00	-0.21	2.72	–	–	81.32	0.52	3.65	–	–	78.03	0.72	3.23	–	–	76.00	-0.11	3.19	–	–
		4				92.82	-0.81	1.22	–	–	88.85	-0.57	1.90	–	–	85.91	-0.16	2.86	–	–	83.61	0.54	3.49	–	–	78.45	0.75	3.24	–	–	76.73	0.82	4.90	–	–
		5				92.07	-0.82	1.53	–	–	87.72	-0.51	2.22	–	–	84.63	-0.19	2.86	–	–	83.24	0.74	3.86	–	–	79.74	0.75	3.25	–	–	75.75	0.06	3.25	–	–
		平均	97.19	1.17	-0.3	92.00	-0.83	1.36	5.19	5.48	87.92	-0.52	2.13	9.27	9.63	84.22	-0.18	2.85	13.94	13.99	79.56	0.62	3.25	17.63	18.01	77.82	0.72	3.25	19.36	20.17	75.66	0.53	3.12	21.53	22.24
	未処理部分	1				97.45	0.95	0.06	–	–	97.14	0.92	0.13	–	–	96.94	0.65	0.55	–	–	97.01	1.09	0.19	–	–	96.75	1.64	1.36	–	–	97.04	0.97	0.72	–	–
		2				97.45	0.94	0.24	–	–	97.29	0.83	0.11	–	–	97.05	0.63	0.06	–	–	96.83	1.23	0.00	–	–	96.95	1.64	1.33	–	–	97.07	0.96	0.93	–	–
		3				97.26	1.02	0.04	–	–	97.26	0.85	0.15	–	–	96.94	0.65	0.01	–	–	97.04	1.09	0.25	–	–	96.82	1.67	1.24	–	–	96.77	0.93	0.90	–	–
		4				96.96	1.06	0.23	–	–	96.87	0.96	0.42	–	–	96.53	0.75	0.24	–	–	96.81	1.17	0.04	–	–	96.46	1.72	1.31	–	–	96.09	0.96	0.65	–	–
		5				97.36	1.02	0.07	–	–	97.21	0.87	0.14	–	–	97.01	0.64	0.02	–	–	97.02	1.13	0.30	–	–	96.75	1.76	1.27	–	–	96.99	0.98	0.93	–	–
		平均				97.30	1.01	0.53	0.12	0.44	97.15	0.92	0.21	0.03	0.31	96.90	0.67	0.04	0.28	0.66	96.82	1.14	0.15	0.26	0.62	96.74	1.67	1.27	0.45	0.76	96.79	0.97	0.83	0.39	1.27
32	未処理部分	1	95.48	1.57	1.01	90.07	0.57	2.83	–	–	85.65	0.33	3.72	–	–	80.35	0.01	4.45	–	–	76.71	-0.01	4.85	–	–	72.27	0.11	5.21	–	–	70.74	0.43	5.54	–	–
		2	95.51	1.54	1.21	89.64	0.55	2.77	–	–	85.34	0.28	3.62	–	–	81.81	0.05	4.31	–	–	77.75	0.02	4.62	–	–	72.45	0.05	5.44	–	–	69.85	0.38	5.61	–	–
		3	95.52	1.05	1.25	90.75	0.57	2.65	–	–	85.72	0.31	3.67	–	–	82.61	0.04	4.01	–	–	80.45	-0.14	4.29	–	–	75.75	0.20	5.09	–	–	73.42	0.32	5.45	–	–
		4				90.76	0.59	2.75	–	–	85.81	0.35	3.42	–	–	83.63	0.06	4.06	–	–	81.57	0.12	4.36	–	–	76.73	0.23	4.87	–	–	76.02	0.15	5.22	–	–
		5				90.27	0.57	2.75	–	–	85.83	0.34	3.62	–	–	82.72	0.05	4.15	–	–	80.85	0.24	4.32	–	–	75.11	0.24	5.06	–	–	73.59	0.31	5.45	–	–
		平均	95.50	1.06	1.15	90.31	0.58	2.73	5.19	5.44	85.84	0.34	3.61	9.62	9.95	82.23	0.02	4.20	13.27	13.65	79.47	0.12	4.45	16.02	16.38	74.58	0.17	5.16	20.91	21.30	72.72	0.36	5.46	22.77	23.21
	未処理部分	1				94.91	0.83	1.49	–	–	94.55	0.72	1.30	–	–	94.56	0.56	1.26	–	–	94.77	0.75	1.27	–	–	93.56	1.04	1.82	–	–	94.57	0.72	1.92	–	–
		2				94.56	0.83	1.53	–	–	94.62	0.71	1.31	–	–	94.46	0.57	1.53	–	–	94.77	0.72	1.30	–	–	93.74	0.96	1.75	–	–	94.67	0.64	1.81	–	–
		3				95.05	0.81	1.43	–	–	94.62	0.72	1.47	–	–	93.99	0.54	1.35	–	–	94.74	0.75	1.47	–	–	93.31	1.00	2.00	–	–	94.65	0.62	1.94	–	–
		4				94.97	0.74	1.52	–	–	94.67	0.72	1.43	–	–	93.01	0.59	1.34	–	–	94.78	0.75	1.47	–	–	93.47	0.96	1.93	–	–	94.21	0.54	2.12	–	–
		5				95.22	0.76	1.51	–	–	94.45	0.62	1.52	–	–	92.74	0.43	1.47	–	–	94.58	0.72	1.43	–	–	93.43	0.92	1.95	–	–	94.75	0.57	1.85	–	–
		平均				95.00	0.79	1.51	0.47	0.63	94.55	0.71	1.39	0.95	1.03	93.74	0.55	1.43	1.76	1.84	94.71	0.74	1.37	0.78	0.85	93.51	0.98	1.85	1.58	2.10	94.55	0.61	1.94	0.91	1.26
33	未処理部分	1	97.63	1.24	0.06	92.43	0.55	1.41	–	–	87.25	0.18	2.75	–	–	85.45	0.25	2.77	–	–	81.31	0.33	3.41	–	–	73.85	0.07	4.56	–	–	73.03	0.07	4.51	–	–
		2	97.43	1.19	0.15	92.42	0.55	0.93	–	–	86.23	0.22	2.36	–	–	84.65	0.21	2.71	–	–	81.81	0.17	2.95	–	–	73.59	0.05	4.48	–	–	72.65	0.24	4.45	–	–
		3	97.55	1.22	0.51	93.12	0.61	0.77	–	–	87.47	0.24	2.15	–	–	85.99	0.24	2.34	–	–	83.18	0.25	2.84	–	–	78.22	0.32	3.88	–	–	75.21	0.21	4.45	–	–
		4				93.45	0.61	0.83	–	–	88.55	0.21	1.96	–	–	86.64	0.30	2.77	–	–	84.41	0.26	2.75	–	–	78.65	0.25	3.75	–	–	75.82	0.14	4.43	–	–
		5				93.21	0.61	0.92	–	–	87.86	0.24	2.22	–	–	85.35	0.26	2.87	–	–	81.50	0.23	2.64	–	–	78.34	0.24	3.87	–	–	75.69	0.06	4.48	–	–
		平均	97.54	1.21	0.51	92.93	0.59	0.98	4.61	4.76	87.47	0.22	2.30	10.04	10.38	85.81	0.25	2.65	11.73	12.08	83.00	0.21	2.91	14.53	14.88	76.54	0.21	4.11	20.99	21.42	74.47	0.13	4.55	23.07	23.55
	未処理部分	1				97.23	0.81	0.22	–	–	96.84	0.55	0.25	–	–	96.62	0.74	0.06	–	–	96.92	0.87	0.33	–	–	94.87	0.97	1.04	–	–	96.95	0.74	0.41	–	–
		2				97.30	0.79	0.17	–	–	96.71	0.63	0.15	–	–	96.72	0.72	0.10	–	–	96.57	0.87	0.15	–	–	94.74	0.97	0.94	–	–	97.09	0.81	0.15	–	–
		3				97.10	0.82	0.35	–	–	96.52	0.59	0.01	–	–	96.51	0.76	0.16	–	–	96.85	0.83	0.20	–	–	94.85	0.96	0.82	–	–	97.11	0.72	0.12	–	–
		4				97.23	0.85	0.05	–	–	96.39	0.62	0.54	–	–	96.43	0.74	0.11	–	–	96.94	0.83	0.43	–	–	94.43	1.02	1.07	–	–	97.14	0.74	0.33	–	–
		5				97.30	0.82	0.18	–	–	96.78	0.55	0.19	–	–	96.05	0.71	0.21	–	–	96.82	0.83	0.41	–	–	94.53	1.01	1.03	–	–	96.55	0.77	0.44	–	–
		平均				97.24	0.82	0.20	0.28	0.52	96.65	0.67	0.18	0.83	1.09	96.43	0.74	0.06	1.06	1.16	96.58	0.84	0.30	1.46	1.54	94.42	0.95	0.95	3.08	3.25	96.94	0.76	0.30	0.60	0.82
34	未処理部分	1	97.76	1.01	0.12	90.43	-1.30	1.25	–	–	85.32	0.02	3.21	–	–	83.55	0.07	3.61	–	–	85.43	0.25	3.05	–	–	79.31	0.25	4.17	–	–	83.05	0.31	4.04	–	–
		2	97.87	0.93	0.13	90.15	-1.25	1.23	–	–	87.68	0.15	3.05	–	–	84.45	0.18	3.65	–	–	85.97	0.36	2.90	–	–	76.35	0.15	4.50	–	–	79.95	0.54	4.06	–	–
		3	97.92	0.96	0.21	92.01	-1.35	0.92	–	–	89.06	0.11	2.62	–	–	87.54	0.31	3.03	–	–	89.73	0.50	2.24	–	–	85.42	0.56	3.47	–	–	83.42	0.27	4.15	–	–
		4				91.92	-1.35	0.94	–	–	89.15	0.17	2.85	–	–	85.84	0.32	3.58	–	–	88.51	0.41	2.64	–	–	83.46	0.49	3.83	–	–	83.85	0.24	4.22	–	–
		5				92.01	-1.34	1.07	–	–	89.52	0.16	2.54	–	–	86.56	0.24	3.40	–	–	89.00	0.51	2.47	–	–	84.75	0.61	3.55	–	–	81.67	0.21	4.37	–	–
		平均	97.85	0.98	0.15	91.30	-1.34	1.08	6.55	6.62	88.02	0.12	2.94	9.83	10.24	85.61	0.25	3.45	12.24	12.70	87.73	0.41	2.66	10.32	10.66	81.87	0.47	3.92	15.58	16.43	82.47	0.15	4.23	15.45	15.99
	未処理部分	1				95.75	1.57	0.43	–	–	96.62	0.48	0.42	–	–	97.02	0.54	0.41	–	–	97.39	0.85	0.62	–	–	96.24	1.02	1.25	–	–	97.11	0.81	1.25	–	–
		2				95.67	1.57	0.35	–	–	96.85	0.43	0.34	–	–	97.02	0.62	0.37	–	–	97.14	0.79	0.60	–	–	96.31	1.05	1.17	–	–	97.15	0.91	1.15	–	–
		3				95.84	1.54	0.35	–	–	96.76	0.45	0.32	–	–	97.05	0.65	0.35	–	–	97.12	0.85	0.57	–	–	96.09	1.06	1.25	–	–	97.17	0.83	1.12	–	–
		4				95.83	1.53	0.32	–	–	96.71	0.45	0.25	–	–	97.00	0.62	0.36	–	–	96.95	0.83	0.57	–	–	96.05	1.01	1.24	–	–	97.06	0.90	1.27	–	–
		5				95.85	1.53	0.32	–	–	96.69	0.51	0.31	–	–	96.96	0.68	0.32	–	–	96.82	0.90	0.52	–	–	96.03	1.11	1.17	–	–	97.15	0.74	1.06	–	–
		平均				95.79	1.57	0.36	2.06	2.21	96.73	0.47	0.34	1.12	1.24	97.01	0.63	0.36	0.84	0.92	97.07	0.85	0.58	0.78	0.83	96.14	1.06	1.22	1.71	2.01	97.14	0.82	1.16	0.71	1.23
35	未処理部分	1	97.36	1.01	-0.3	90.23	-0.73	1.35	–	–	85.62	0.51	1.92	–	–	81.90	0.13	3.15	–	–	79.95	0.24	3.24	–	–	75.45	0.59	4.65	–	–	71.65	0.14	5.10	–	–
		2	96.84	1.06	-0.6	91.05	-0.67	1.64	–	–	87.05	0.56	2.39	–	–	81.71	0.54	3.85	–	–	80.06	0.21	3.63	–	–	74.63	0.57	5.04	–	–	70.93	0.36	5.36	–	–
		3	96.32	1.14	-0.8	92.00	-0.84	0.46	–	–	88.02	0.62	1.45	–	–	84.61	0.34	2.50	–	–	83.06	0.31	2.55	–	–	77.14	0.72	4.21	–	–	74.65	0.05	4.56	–	–
		4				91.52	-0.87	0.65	–	–	87.59	0.55	1.73	–	–	85.05	0.30	2.52	–	–	84.02	0.30	2.65	–	–	79.43	0.84	4.30	–	–	74.25	0.11	4.76	–	–
		5				91.73	-0.83	1.03	–	–	85.74	0.54	2.20	–	–	84.17	0.31	2.68	–	–	83.20	0.27	2.94	–	–	78.72	0.72	4.50	–	–	74.65	0.12	4.92	–	–
		平均	96.84	1.07	-0.5	91.31	-0.82	0.95	5.53	5.76	87.21	0.57	1.95	9.63	9.98	83.45	0.32	2.94	13.35	13.84	82.03	0.37	3.01	14.77	15.23	77.03	0.65	4.52	19.76	20.42	74.52	0.06	4.78	22.34	23.01
	未処理部分	1				96.04	1.02	0.62	–	–	95.59	0.96	0.81	–	–	95.58	0.77	0.74	–	–	95.67	0.92	0.62	–	–	95.27	1.16	0.90	–	–	96.15	0.87	0.27	–	–
		2				96.25	0.97	0.55	–	–	96.09	0.93	0.59	–	–	96.35	0.73	0.51	–	–	96.16	0.85	0.42	–	–	96.32	1.02	0.48	–	–	96.54	0.86	0.28	–	–
		3				95.05	1.00	0.87	–	–	94.87	1.00	1.03	–	–	95.19	0.85	1.05	–	–	95.02	0.95	0.75	–	–	95.09	1.02	0.04	–	–	95.22	0.88	0.56	–	–
		4				95.63	1.01	0.73	–	–	95.31	0.95	0.87	–	–	95.51	0.75	0.55	–	–	94.92	0.95	0.83	–	–	94.42	1.55	0.21	–	–	95.00	0.85	0.15	–	–
		5				95.50	0.92	0.55	–	–	95.92	0.87	0.60	–	–	96.36	0.77	0.54	–	–	95.68	0.87	0.43	–	–	95.11	1.61	0.31	–	–	95.85	0.79	0.28	–	–
		平均				95.77	1.00	0.67	1.07	1.07	95.54	0.94	0.75	1.30	1.33	95.82	0.77	0.78	0.96	1.02	95.49	0.91	0.62	1.35	1.36	95.44	1.61	0.25	1.63	1.73	95.68	0.85	0.36	1.16	1.21

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験番号	促進方法	点	試験前			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
35	未暴露部分	1	88.65	-1.21	1.05	82.79	-0.70	-0.53	-	-	80.33	-0.45	-0.54	-	-	78.38	-0.42	-0.97	-	-	78.44	-0.55	1.09	-	-	79.12	-0.71	1.01	-	-	75.37	-0.59	1.59	-	-
		2	88.00	-1.25	1.21	82.77	-0.65	-0.31	-	-	79.47	-0.35	-0.37	-	-	77.78	-0.52	-0.75	-	-	76.97	-0.49	1.30	-	-	79.94	-0.65	-0.75	-	-	75.45	-0.25	1.27	-	-
		3	88.53	-1.22	0.91	83.83	-0.73	-0.25	-	-	80.84	-0.38	-0.38	-	-	79.61	-0.54	-0.63	-	-	78.33	-0.63	1.13	-	-	79.25	-0.85	-0.72	-	-	76.15	-0.42	1.50	-	-
		4				83.69	-0.74	-0.21	-	-	80.39	-0.37	-0.28	-	-	79.45	-0.56	-0.55	-	-	80.92	-0.74	0.41	-	-	76.42	-0.65	1.26	-	-	79.71	-0.52	0.65	-	-
		5				82.90	-0.72	-0.06	-	-	79.95	-0.52	-0.29	-	-	78.45	-0.66	-0.81	-	-	78.41	-0.63	0.75	-	-	79.25	-0.55	-0.82	-	-	77.17	-0.42	1.25	-	-
		平均	88.41	-1.23	1.04	83.40	-0.72	-0.34	5.01	5.13	80.19	-0.42	-0.37	8.25	8.41	78.75	-0.53	-0.75	9.66	9.85	78.61	-0.59	0.92	9.79	10.01	78.79	-0.72	-0.90	9.61	9.82	76.37	-0.44	1.26	11.63	11.89
	未暴露部分	1				86.06	-0.82	-0.96	-	-	85.76	-0.55	-0.55	-	-	85.02	-0.73	-0.95	-	-	85.92	-0.87	-0.90	-	-	85.29	-1.03	-0.75	-	-	85.91	-0.82	-0.85	-	-
		2				85.47	-0.85	-0.79	-	-	84.56	-0.57	-0.82	-	-	85.01	-0.71	-0.81	-	-	84.44	-0.54	-0.64	-	-	84.44	-1.05	-0.47	-	-	84.97	-0.81	-0.76	-	-
		3				85.68	-0.91	-0.95	-	-	85.09	-0.55	-0.94	-	-	85.06	-0.67	-0.91	-	-	85.30	-0.83	-0.83	-	-	84.30	-1.05	-0.71	-	-	85.34	-0.74	-0.93	-	-
		4				86.72	-0.82	-0.76	-	-	85.96	-0.55	-0.87	-	-	85.31	-0.70	-0.81	-	-	85.57	-0.83	-0.74	-	-	85.91	-1.04	-0.52	-	-	85.94	-0.78	-0.67	-	-
		5				85.63	-0.85	-0.75	-	-	84.85	-0.62	-0.77	-	-	85.25	-0.77	-0.77	-	-	85.32	-0.87	-0.65	-	-	84.16	-1.11	-0.53	-	-	84.55	-0.75	-0.55	-	-
		平均				85.93	-0.85	-0.85	2.48	2.52	85.25	-0.59	-0.83	3.15	3.32	85.57	-0.72	-0.85	2.88	2.93	85.45	-0.85	-0.76	2.91	2.95	84.82	-1.06	-0.61	3.59	3.63	85.55	-0.81	-0.76	2.85	2.90
37	未暴露部分	1	91.42	-2.25	2.64	87.64	-2.21	-4.02	-	-	83.64	-1.13	-4.30	-	-	81.23	-0.85	-4.91	-	-	82.67	-1.25	-4.31	-	-	78.42	-1.17	-4.84	-	-	78.54	-1.52	-3.82	-	-
		2	91.31	-2.25	2.61	85.70	-2.45	-2.96	-	-	83.21	-1.27	-4.23	-	-	81.28	-0.96	-4.45	-	-	83.04	-1.33	-3.74	-	-	76.30	-0.97	-4.75	-	-	77.30	-1.22	-3.42	-	-
		3	91.41	-2.27	2.61	87.07	-2.43	-3.44	-	-	85.35	-1.33	-4.23	-	-	83.37	-1.07	-4.68	-	-	83.67	-1.24	-4.37	-	-	80.13	-1.25	-4.78	-	-	78.63	-1.28	-4.07	-	-
		4				87.00	-2.51	-3.54	-	-	85.54	-1.35	-4.25	-	-	83.14	-1.11	-4.82	-	-	83.56	-1.23	-4.35	-	-	78.42	-1.05	-5.15	-	-	79.85	-1.55	-3.90	-	-
		5				86.31	-2.57	-2.64	-	-	84.85	-1.35	-3.72	-	-	82.57	-1.16	-4.13	-	-	83.97	-1.41	-3.64	-	-	78.86	-1.26	-4.56	-	-	77.21	-1.36	-3.51	-	-
		平均	91.38	-2.25	2.62	85.74	-2.42	-3.32	4.64	4.68	84.45	-1.31	-4.16	6.90	7.12	82.30	-1.04	-4.62	9.29	9.37	83.35	-1.22	-4.06	8.00	8.18	78.42	-1.14	-4.82	12.95	13.13	78.35	-1.35	-3.74	12.95	13.07
	未暴露部分	1				90.31	-2.69	-2.42	-	-	91.45	-1.72	-3.07	-	-	90.55	-1.65	-3.11	-	-	91.48	-1.92	-3.06	-	-	90.64	-1.93	-3.15	-	-	91.87	-2.11	-1.75	-	-
		2				89.71	-2.76	-1.95	-	-	90.58	-1.81	-2.51	-	-	90.59	-1.63	-2.57	-	-	90.62	-1.92	-2.70	-	-	90.21	-1.97	-2.61	-	-	90.95	-2.13	-1.23	-	-
		3				90.43	-2.76	-2.55	-	-	91.25	-1.82	-2.76	-	-	90.25	-1.62	-2.54	-	-	91.05	-1.92	-3.06	-	-	90.45	-1.93	-2.90	-	-	91.07	-2.15	-1.68	-	-
		4				90.33	-2.70	-2.42	-	-	91.33	-1.72	-2.85	-	-	90.84	-1.67	-2.85	-	-	91.25	-1.92	-2.83	-	-	90.56	-1.95	-2.93	-	-	91.05	-2.09	-1.47	-	-
		5				89.67	-2.73	-1.82	-	-	90.67	-1.83	-2.05	-	-	90.30	-1.75	-2.15	-	-	90.13	-1.85	-2.27	-	-	90.05	-2.09	-2.27	-	-	90.62	-2.04	-0.91	-	-
		平均				90.09	-2.72	-2.24	-1.33	1.47	91.12	-1.79	-2.64	-0.26	0.55	90.51	-1.65	-2.72	-0.97	1.07	90.91	-1.92	-2.82	-0.47	0.63	90.35	-1.99	-2.78	-0.99	1.04	90.96	-2.11	-2.41	-0.42	1.32
38	未暴露部分	1	96.87	-1.03	-0.57	90.58	-0.55	-1.56	-	-	87.47	-0.52	-2.25	-	-	82.45	-0.25	-3.13	-	-	84.71	-0.32	-2.13	-	-	77.44	-0.43	-3.51	-	-	73.97	-0.18	-4.05	-	-
		2	96.96	-1.06	-0.48	91.22	-0.62	-1.62	-	-	87.23	-0.48	-2.45	-	-	84.35	-0.13	-2.99	-	-	83.56	-0.21	-2.45	-	-	75.56	-0.41	-3.89	-	-	72.96	-0.02	-4.42	-	-
		3	97.02	-1.07	-0.47	92.50	-0.65	-1.21	-	-	87.82	-0.59	-2.25	-	-	85.59	-0.13	-2.81	-	-	84.04	-0.26	-2.64	-	-	79.72	-0.48	-3.62	-	-	77.91	-0.02	-3.82	-	-
		4				92.23	-0.71	-1.25	-	-	87.54	-0.52	-2.33	-	-	85.77	-0.19	-2.50	-	-	85.02	-0.26	-2.22	-	-	79.24	-0.42	-3.50	-	-	78.45	-0.21	-4.02	-	-
		5				92.65	-0.72	-1.21	-	-	87.90	-0.54	-2.18	-	-	85.95	-0.17	-2.65	-	-	83.95	-0.32	-2.47	-	-	79.62	-0.45	-3.61	-	-	77.61	-0.07	-4.06	-	-
		平均	96.95	-1.05	-0.45	91.92	-0.65	-1.37	5.03	5.38	87.58	-0.54	-2.29	9.37	9.79	84.92	-0.13	-2.82	12.11	12.65	84.26	-0.29	-2.39	12.69	13.03	78.32	-0.45	-3.64	18.63	19.25	75.78	-0.07	-4.08	21.17	21.68
	未暴露部分	1				96.62	-0.88	-0.29	-	-	96.07	-0.85	-0.41	-	-	95.92	-0.65	-0.25	-	-	96.04	-0.87	-0.04	-	-	94.64	-1.11	-0.68	-	-	95.91	-0.75	-0.34	-	-
		2				95.57	-0.87	-0.22	-	-	96.01	-0.87	-0.37	-	-	95.83	-0.62	-0.25	-	-	95.95	-0.83	-0.13	-	-	94.81	-1.12	-0.55	-	-	96.18	-0.65	-0.13	-	-
		3				96.51	-0.90	-0.28	-	-	95.94	-0.86	-0.47	-	-	95.67	-0.64	-0.04	-	-	95.85	-0.87	-0.09	-	-	94.59	-1.12	-0.65	-	-	95.87	-0.75	-0.21	-	-
		4				96.53	-0.92	-0.27	-	-	95.85	-0.82	-0.48	-	-	95.91	-0.71	-0.04	-	-	96.02	-0.89	-0.05	-	-	93.99	-1.07	-1.04	-	-	96.04	-0.81	-0.29	-	-
		5				96.72	-0.90	-0.27	-	-	95.95	-0.87	-0.45	-	-	95.91	-0.54	-0.33	-	-	95.85	-0.84	-0.20	-	-	93.93	-1.07	-0.96	-	-	96.06	-0.72	-0.25	-	-
		平均				96.58	-0.90	-0.27	-0.37	0.46	95.97	-0.85	-0.43	-0.58	1.00	95.82	-0.62	-0.08	1.33	1.46	95.95	-0.85	-0.04	1.00	1.12	94.47	-1.10	-0.78	2.55	2.85	96.01	-0.72	-0.24	-0.94	1.23
39	未暴露部分	1	97.31	-1.16	0.54	92.17	-1.27	-2.45	-	-	87.24	-0.15	-3.07	-	-	84.65	-0.17	-3.52	-	-	81.06	-0.27	-4.12	-	-	73.05	-0.11	-5.66	-	-	70.48	-0.24	-6.08	-	-
		2	97.27	-1.17	0.49	90.52	-1.41	-2.54	-	-	87.24	-0.13	-3.13	-	-	84.35	-0.15	-3.67	-	-	81.09	-0.15	-4.18	-	-	77.81	-0.04	-5.65	-	-	69.25	-0.25	-6.37	-	-
		3	97.15	-1.16	0.39	91.73	-1.43	-2.32	-	-	88.11	-0.22	-2.94	-	-	85.82	-0.33	-3.27	-	-	82.79	-0.18	-4.05	-	-	77.19	-0.21	-5.31	-	-	74.24	-0.18	-5.68	-	-
		4				92.34	-1.35	-1.53	-	-	88.57	-0.23	-2.65	-	-	85.57	-0.29	-3.11	-	-	84.15	-0.25	-3.62	-	-	77.84	-0.31	-5.03	-	-	74.91	-0.04	-5.51	-	-
		5				91.29	-1.45	-1.39	-	-	88.62	-0.28	-2.74	-	-	85.91	-0.27	-3.34	-	-	83.02	-0.22	-3.91	-	-	77.26	-0.25	-5.21	-	-	74.17	-0.11	-5.72	-	-
		平均	97.25	-1.15	0.47	91.61	-1.36	-1.62	5.63	5.76	87.36	-0.21	-2.96	9.29	9.65	85.66	-0.25	-3.36	11.59	11.93	82.41	-0.22	-3.97	14.83	15.27	75.75	-0.15	-5.35	21.55	22.12	72.62	-0.15	-5.86	24.65	25.27
	未暴露部分	1				95.02	-1.67	-0.35	-	-	95.81	-0.55	-0.91	-	-	96.20	-0.75	-0.87	-	-	94.74	-0.87	-1.76	-	-	89.71	-0.84	-3.52	-	-	89.25	-0.64	-3.85	-	-
		2				95.05	-1.63	-0.21	-	-	95.99	-0.58	-1.02	-	-	96.37	-0.78	-0.96	-	-	94.83	-0.82	-1.78	-	-	90.81	-0.33	-3.67	-	-	90.85	-0.67	-3.52	-	-
		3				95.13	-1.73	-0.15	-	-	96.14	-0.61	-0.99	-	-	96.35	-0.78	-0.91	-	-	94.65	-0.81	-1.82	-	-	89.52	-0.83	-3.56	-	-	89.69	-0.65	-3.85	-	-
		4				95.74	-1.53	-0.45	-	-	95.72	-0.58	-1.07	-	-	96.18	-0.75	-0.95	-	-	94.22	-0.82	-2.06	-	-	88.88	-0.82	-3.85	-	-	89.32	-0.61	-4.02	-	-
		5				95.11	-1.55	-0.15	-	-	96.02	-0.56	-1.04	-	-	96.27	-0.74	-0.98	-	-	94.72	-0.85	-1.85	-	-	89.77	-0.85	-3.76	-	-	88.60	-0.45	-4.15	-	-
		平均				95.21	-1.64	-0.24	2.04	2.10	95.94	-0.58	-0.99	1.31	1.52	96.27	-0.76	-0.92	0.97	1.15	94.64	-0.82	-1.83	2.61	2.97	89.54	-0.85	-3.66	-7.71	8.35	89.54	-0.62	-3.85	7.71	8.45
42	未暴露部分	1	97.35	-1.13	0.54	92.15	-0.54	-1.72	-	-	88.62	-0.14	-2.73	-	-	84.17	-0.15	-3.37	-	-	87.31	-0.37	-2.38	-	-	79.64	-0.25	-3.79	-	-	80.15	-0.25	-3.56	-	-
		2	97.41	-1.07	-0.01	92.24	-0.53	-1.77	-	-	87.65	-0.22	-2.79	-	-	85.31	-0.18	-3.02	-	-	85.94	-0.27	-2.52	-	-	79.39	-0.25	-3.76	-	-	78.95	-0.06	-4.15	-	-
		3	97.44	-1.12	-0.01	93.45	-0.57	-1.43	-	-	89.06	-0.22	-2.45	-	-	87.60	-0.25	-2.85	-	-	90.51	-0.45	-1.82	-	-	84.72	-0.51	-3.31	-	-	83.35	-0.36	-3.72	-	-
		4				93.26	-0.56	-1.35	-	-	88.85	-0.31	-2.23	-	-	87.17	-0.24	-2.96	-	-	85.02	-0.27	-3.14	-	-	79.45	-0.43	-4.25	-	-	76.87	-0.06	-4.45	-	-
		5				91.05	-0.56	-1.52	-	-	88.27	-0.18	-2.71	-	-	86.65	-0.19	-2.81	-	-	85.84	-0.21	-2.62	-	-	83.13	-0.57	-3.64	-	-	83.25	-0.25	-3.92	-	-
		平均	97.41	-1.11	-0.01	92.83	-0.56	-1.57	4.58	4.88	88.45	-0.17	-2.56	8.92	9.35	86.35	-0.21	-2.95	11.03	11.47	86.93	-0.37	-2.57	10.43	10.81	81.27	-0.44	-3.74	16.15	16.53	81.15	-0.18	-4.02	-16.26	16.78
	未暴露部分	1				97.37	-0.78	-0.02	-	-	96.50	-0.52	-0.06	-	-	97.09	-0.75	-0.03	-	-	96.94	-0.85	-0.31	-	-	95.47	-1.05	-1.23	-	-	96.85	-0.82	-1.02	-	-
		2				97.42	-0.72	-0.02	-	-	96.62	-0.43	-0.02	-	-	97.08	-0.65	-0.06	-	-	96.94	-0.87	-0.33	-	-	95.35	-1.02	-1.34	-	-	96.55	-0.85	-1.27	-	-
		3				97.43	-0.73	-0.04	-	-	96.90	-0.51	-0.06	-	-	97.12	-0.62	-0.06	-	-	97.02	-0.84	-0.37	-	-	95.90	-1.08	-1.25	-	-	96.52	-0.71	-1.37	-	-
		4				97.45	-0.71	-0.01	-	-	96.75	-0.50	-0.01	-	-	97.02	-0.71	-0.03	-	-	96.96	-0.85	-0.35	-	-	95.32	-1.09	-1.35	-	-	96.74	-0.84	-1.06	-	-
		5				97.32	-0.75	-0.03	-	-	96.65	-0.56	-0.02	-	-	96.99	-0.72	-0.05	-	-	96.87	-0.85	-0.35	-	-	95.11	-1.05	-1.43	-	-	96.72	-0.78	-1.25	-	-
		平均				97.40	-0.74	-0.02	-0.02	0.37	96.69	-0.52	-0.03	-0.72	0.93	97.04	-0.69	-0.04	-0.35	0.55	96.95	-0.85	-0.34	-0.46	0.64	95.32	-1.06	-1.35	-2.09	2.51	96.66	-0.75	-1.18	-0.75	1.45

試験番号	処理有無	測定点	測定日	1ヶ月後 1996年 12月 4日					2ヶ月後 1996年 1月 3日					3ヶ月後 1996年 2月 6日					6ヶ月後 1996年 5月 14日					9ヶ月後 1996年 8月 5日					12ヶ月後 1996年 11月 7日				
			天候	晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
				L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
41	未処理部分	1		92.15	0.58	2.12	−	−	88.19	0.24	3.07	−	−	85.14	0.14	3.53	−	−	84.19	0.33	3.04	−	−	76.02	0.18	4.75	−	−	75.87	0.07	5.47	−	−
		2		92.16	0.62	2.05	−	−	88.76	0.15	3.21	−	−	83.68	0.13	3.68	−	−	82.33	0.25	3.50	−	−	76.25	0.24	4.48	−	−	73.67	0.26	5.06	−	−
		3		92.16	0.65	2.08	−	−	88.16	0.31	2.85	−	−	85.45	0.25	3.45	−	−	85.21	0.38	2.85	−	−	78.52	0.34	4.21	−	−	77.82	0.14	4.35	−	−
		4		92.22	0.72	1.83	−	−	89.11	0.23	2.62	−	−	86.32	0.21	3.28	−	−	85.65	0.35	2.94	−	−	79.97	0.35	4.04	−	−	78.52	0.14	4.35	−	−
		5		92.45	0.62	1.85	−	−	87.51	0.32	3.04	−	−	85.72	0.29	3.34	−	−	85.43	0.38	2.95	−	−	80.51	0.31	3.95	−	−	77.25	0.13	4.69	−	−
		平均		92.61	0.63	1.87	4.51	4.78	87.94	0.23	2.96	9.18	9.58	85.28	0.22	3.43	11.85	12.27	84.56	0.34	3.07	12.56	12.87	78.34	0.30	4.29	18.78	19.18	77.87	0.14	4.48	19.26	19.76
	未処理部分	1		97.33	0.84	0.87	−	−	96.62	0.65	0.22	−	−	97.11	0.31	0.17	−	−	96.15	0.50	0.77	−	−	93.78	1.02	1.79	−	−	96.37	0.85	1.23	−	−
		2		97.13	0.92	0.91	−	−	96.45	0.65	0.31	−	−	96.92	0.82	0.15	−	−	96.35	0.92	0.55	−	−	94.91	1.05	1.33	−	−	96.58	0.81	1.04	−	−
		3		97.22	0.91	0.15	−	−	96.63	0.72	0.18	−	−	96.92	0.81	0.05	−	−	96.32	0.97	0.54	−	−	93.95	1.11	1.66	−	−	96.12	0.85	1.15	−	−
		4		97.37	0.83	0.31	−	−	96.55	0.64	0.33	−	−	97.05	0.82	0.21	−	−	96.32	0.93	0.77	−	−	93.43	0.97	1.91	−	−	95.65	0.74	1.51	−	−
		5		97.14	0.93	0.35	−	−	96.43	0.72	0.21	−	−	95.85	0.81	0.18	−	−	96.28	0.95	0.64	−	−	95.12	1.12	1.29	−	−	96.15	0.82	1.10	−	−
		平均		97.25	0.91	0.72	0.12	0.66	96.52	0.65	0.25	0.60	1.06	96.98	0.21	0.17	0.14	0.83	96.23	0.94	0.56	0.83	1.61	94.24	1.06	1.55	2.83	3.09	96.15	0.82	1.25	0.94	1.35
42	未処理部分	1		93.43	1.27	3.42	−	−	85.17	0.05	5.35	−	−	83.07	0.05	5.44	−	−	82.72	0.25	5.02	−	−	77.07	0.15	6.02	−	−	76.84	0.13	6.49	−	−
		2		93.13	1.31	3.33	−	−	85.93	0.05	4.58	−	−	83.17	0.01	5.57	−	−	81.65	0.09	5.27	−	−	78.05	0.15	5.56	−	−	78.49	0.02	5.96	−	−
		3		93.13	1.05	2.57	−	−	87.85	0.14	4.75	−	−	86.25	0.24	5.05	−	−	85.15	0.35	4.78	−	−	81.85	0.37	5.76	−	−	82.32	0.28	5.93	−	−
		4		90.93	1.43	3.07	−	−	87.64	0.15	4.62	−	−	85.54	0.22	5.14	−	−	85.45	0.25	4.58	−	−	81.95	0.31	5.76	−	−	79.25	0.03	6.27	−	−
		5		90.43	1.42	3.12	−	−	87.35	0.15	4.75	−	−	85.71	0.23	5.15	−	−	85.72	0.35	4.75	−	−	80.27	0.25	5.76	−	−	80.02	0.07	5.96	−	−
		平均		94.13	1.05	2.72	5.57	6.00	86.78	0.13	4.89	9.35	9.54	84.94	0.15	5.23	11.19	11.53	84.35	0.25	4.96	11.78	12.03	79.83	0.25	5.84	16.31	16.63	79.34	0.11	6.13	16.79	17.16
	未処理部分	1		94.15	1.62	2.18	−	−	95.13	0.55	2.78	−	−	95.47	0.55	2.90	−	−	94.91	0.83	3.32	−	−	93.25	0.87	4.14	−	−	94.26	0.72	4.42	−	−
		2		94.58	1.62	2.35	−	−	94.75	0.63	3.02	−	−	95.22	0.75	2.83	−	−	94.55	0.91	3.44	−	−	93.36	0.58	4.01	−	−	93.91	0.74	4.21	−	−
		3		93.94	1.62	2.22	−	−	95.78	0.55	2.93	−	−	95.42	0.72	2.94	−	−	94.97	0.83	3.45	−	−	93.32	0.96	4.15	−	−	94.12	0.65	4.24	−	−
		4		94.05	1.61	2.25	−	−	95.22	0.56	2.54	−	−	95.53	0.72	2.91	−	−	95.15	0.83	3.41	−	−	93.19	0.93	4.16	−	−	94.82	0.75	4.07	−	−
		5		94.28	1.65	2.52	−	−	95.05	0.61	2.54	−	−	95.32	0.74	2.85	−	−	94.96	0.89	3.32	−	−	92.92	0.83	4.24	−	−	94.42	0.78	4.27	−	−
		平均		94.11	1.62	2.30	2.02	2.14	95.04	0.60	2.92	1.09	1.20	95.35	0.72	2.85	0.74	0.82	94.92	0.88	3.35	1.21	1.41	92.92	0.51	4.14	2.21	3.25	94.26	0.74	4.24	1.83	2.43
43	未処理部分	1		91.52	1.24	3.25	−	−	85.72	0.56	3.05	−	−	84.95	0.45	4.47	−	−	86.39	0.72	4.12	−	−	83.02	1.06	5.22	−	−	80.77	0.41	5.45	−	−
		2		90.94	1.27	3.54	−	−	87.21	0.72	4.12	−	−	84.02	0.49	4.55	−	−	86.09	0.65	4.12	−	−	80.85	0.95	5.57	−	−	77.51	0.14	5.67	−	−
		3		92.82	1.33	3.11	−	−	88.55	0.81	3.72	−	−	85.45	0.43	4.35	−	−	85.61	0.65	4.41	−	−	85.72	1.28	4.93	−	−	82.39	0.31	5.07	−	−
		4		92.45	1.33	3.11	−	−	88.45	0.77	3.75	−	−	86.02	0.49	4.34	−	−	85.42	0.64	4.24	−	−	83.05	1.06	5.27	−	−	78.95	0.27	5.52	−	−
		5		91.85	1.25	3.25	−	−	88.68	0.76	3.92	−	−	85.85	0.45	4.54	−	−	85.42	0.64	4.36	−	−	82.14	0.96	5.45	−	−	79.07	0.41	5.82	−	−
		平均		91.92	1.28	3.25	5.00	5.18	87.32	0.82	3.72	9.21	9.21	85.27	0.45	4.45	11.66	11.58	85.99	0.65	4.25	10.94	11.22	82.56	1.06	5.25	13.97	14.37	79.85	0.31	5.51	17.68	17.49
	未処理部分	1		96.15	1.52	2.11	−	−	95.56	1.18	1.96	−	−	96.18	0.92	2.01	−	−	95.67	1.21	2.23	−	−	93.74	1.65	3.24	−	−	94.24	1.05	2.42	−	−
		2		96.25	1.51	2.14	−	−	95.85	1.14	1.96	−	−	96.22	1.02	1.97	−	−	95.44	1.25	2.22	−	−	94.55	1.75	3.35	−	−	95.92	1.18	2.65	−	−
		3		96.04	1.57	2.15	−	−	95.83	1.12	1.96	−	−	96.15	0.99	2.06	−	−	95.52	1.25	2.22	−	−	94.04	1.65	3.25	−	−	95.67	1.12	2.86	−	−
		4		95.91	1.55	2.22	−	−	95.68	1.12	2.52	−	−	95.95	1.07	2.05	−	−	95.45	1.22	2.23	−	−	94.21	1.64	3.32	−	−	96.04	1.05	2.44	−	−
		5		96.25	1.52	2.12	−	−	96.03	1.11	2.05	−	−	96.17	1.01	2.07	−	−	95.51	1.25	2.25	−	−	94.04	1.62	3.64	−	−	95.95	1.15	2.56	−	−
		平均		96.11	1.51	2.13	0.82	0.84	95.89	1.14	2.01	1.04	1.13	96.13	1.02	2.02	0.90	0.94	95.52	1.23	2.24	1.43	1.47	94.11	1.65	3.37	2.82	3.17	95.97	1.09	2.55	0.96	1.22
44	未処理部分	1		91.67	0.72	2.25	−	−	85.74	0.22	3.32	−	−	82.55	0.13	4.18	−	−	81.63	0.25	4.37	−	−	78.76	0.47	4.95	−	−	75.23	0.06	5.64	−	−
		2		90.85	0.67	2.35	−	−	85.67	0.22	3.45	−	−	83.45	0.13	4.21	−	−	79.84	0.21	4.97	−	−	74.95	0.33	5.72	−	−	74.73	0.13	5.82	−	−
		3		92.55	0.74	1.91	−	−	87.65	0.31	3.22	−	−	85.75	0.21	4.15	−	−	84.95	0.37	3.95	−	−	80.33	0.57	4.87	−	−	77.92	0.30	5.32	−	−
		4		92.34	0.77	1.96	−	−	87.93	0.31	3.08	−	−	86.55	0.39	3.95	−	−	82.83	0.31	4.23	−	−	79.95	0.54	5.14	−	−	78.17	0.09	5.34	−	−
		5		91.75	0.73	2.13	−	−	87.37	0.25	3.32	−	−	84.34	0.25	3.89	−	−	83.63	0.25	4.21	−	−	78.91	0.45	5.34	−	−	77.23	0.04	5.52	−	−
		平均		91.72	0.73	2.13	4.96	5.39	87.25	0.27	3.37	9.41	9.99	84.56	0.21	4.01	12.13	12.78	82.81	0.25	4.35	13.85	14.54	78.51	0.45	5.31	18.12	18.83	76.65	0.07	5.53	19.39	20.76
	未処理部分	1		96.19	0.95	0.75	−	−	95.57	0.67	0.71	−	−	95.22	0.75	1.13	−	−	95.87	0.99	1.75	−	−	94.35	1.22	2.21	−	−	95.37	0.85	2.36	−	−
		2		96.12	0.96	1.02	−	−	95.37	0.67	1.08	−	−	95.47	0.75	1.17	−	−	95.71	0.95	1.45	−	−	94.13	1.22	2.51	−	−	95.63	0.76	2.67	−	−
		3		96.21	1.00	0.85	−	−	95.55	0.71	0.87	−	−	94.72	0.72	1.20	−	−	95.65	0.97	1.41	−	−	94.11	1.25	2.43	−	−	95.56	0.75	2.21	−	−
		4		96.15	1.00	0.96	−	−	95.24	0.67	0.83	−	−	95.05	0.75	1.35	−	−	95.77	0.95	1.26	−	−	94.33	1.22	2.45	−	−	95.41	0.85	2.52	−	−
		5		96.02	0.97	0.82	−	−	95.13	0.67	1.24	−	−	94.85	0.76	1.54	−	−	95.35	0.94	1.57	−	−	94.08	1.21	2.52	−	−	95.55	0.77	2.35	−	−
		平均		96.14	0.98	0.92	0.53	1.02	95.37	0.68	0.96	1.31	1.54	95.05	0.75	1.33	1.63	2.07	95.67	0.59	1.41	1.00	1.70	94.22	1.24	2.44	2.46	3.43	95.45	0.81	2.32	1.18	2.59
45	未処理部分	1	97.21	1.24	0.21	93.08	1.42	2.43	−	−	87.85	0.43	3.44	−	−	84.65	0.15	3.92	−	−	80.25	0.21	4.91	−	−	72.25	0.09	5.92	−	−	70.92	0.16	5.17	−	−
		2	97.30	1.23	0.31	92.97	1.33	2.51	−	−	87.55	0.35	3.35	−	−	85.02	0.15	3.81	−	−	79.77	0.25	4.94	−	−	72.82	0.01	5.31	−	−	72.76	0.17	4.85	−	−
		3	96.83	1.24	0.24	93.58	1.41	2.27	−	−	90.38	0.55	2.95	−	−	87.32	0.17	3.57	−	−	84.23	0.26	4.55	−	−	76.61	0.17	5.56	−	−	73.65	0.32	4.84	−	−
		4		93.85	1.43	2.34	−	−	89.56	0.45	3.17	−	−	86.94	0.32	3.87	−	−	83.78	0.25	4.66	−	−	76.62	0.22	5.75	−	−	73.78	0.32	5.05	−	−
		5		93.65	1.43	2.29	−	−	82.61	0.53	3.36	−	−	85.82	0.21	4.05	−	−	82.71	0.25	4.71	−	−	76.86	0.31	5.77	−	−	74.41	0.35	4.76	−	−
		平均	97.13	1.24	0.29	93.51	1.47	2.36	1.62	4.19	88.75	0.43	3.27	8.34	8.83	86.24	0.15	3.85	12.79	13.41	82.15	0.28	4.76	14.95	15.66	75.05	0.31	5.86	22.68	22.82	73.11	0.27	4.95	24.02	24.43
	未処理部分	1		97.00	1.61	1.82	−	−	95.34	0.95	1.65	−	−	95.93	0.81	1.84	−	−	95.93	1.07	2.45	−	−	90.82	0.86	4.55	−	−	91.34	1.33	3.41	−	−
		2		96.91	1.56	1.64	−	−	96.32	0.83	1.65	−	−	96.05	0.74	1.82	−	−	96.25	1.07	2.39	−	−	90.15	0.85	4.76	−	−	91.83	1.02	3.08	−	−
		3		97.11	1.55	1.62	−	−	95.55	0.87	1.64	−	−	96.06	0.75	1.78	−	−	95.71	1.01	2.57	−	−	90.57	0.81	4.58	−	−	90.77	1.11	3.45	−	−
		4		97.04	1.66	1.55	−	−	96.47	0.93	1.62	−	−	96.04	0.74	1.78	−	−	95.95	1.05	2.56	−	−	89.97	0.85	4.82	−	−	91.32	1.27	3.41	−	−
		5		96.95	1.64	1.56	−	−	96.21	0.96	1.67	−	−	95.94	0.74	1.67	−	−	96.02	1.15	2.33	−	−	91.05	0.95	4.52	−	−	91.19	1.24	3.28	−	−
		平均		97.00	1.61	1.61	0.13	1.39	95.18	0.91	1.65	0.95	1.73	95.82	0.71	1.78	1.33	2.06	95.96	1.06	2.47	1.23	2.52	90.58	0.84	4.66	6.55	7.83	91.15	1.18	3.32	5.98	6.71

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	塗料名称	測定箇所	初期値 測定日 1995年 11月 4日 天候 晴れ							3ヶ月後 1996年 1月 9日 晴れ							6ヶ月後 1996年 2月 6日 晴れ							9ヶ月後 1996年 5月 14日 晴れ							12ヶ月後 1996年 8月 5日 晴れ							15ヶ月後 1996年 11月 7日 晴れ					
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
46	未曝露	1	93.59	1.09	1.29	88.74	1.61	1.56	–	–	87.94	0.54	2.17	–	–	85.82	0.62	2.35	–	–	85.97	0.74	2.33	–	–	84.09	0.85	2.64	–	–	84.72	0.63	2.93	–	–										
		2	93.57	1.22	1.15	88.62	1.47	1.45	–	–	88.14	0.54	2.05	–	–	85.42	0.53	2.43	–	–	85.96	0.76	2.25	–	–	82.37	0.75	2.76	–	–	85.27	0.66	2.55	–	–										
		3	93.84	1.29	1.34	89.22	1.66	1.45	–	–	88.82	0.62	2.11	–	–	87.62	0.65	2.62	–	–	87.36	0.81	2.42	–	–	84.65	0.81	2.85	–	–	85.22	0.72	2.91	–	–										
		4				90.39	1.55	1.71	–	–	89.36	0.62	1.87	–	–	87.65	0.71	2.33	–	–	88.02	0.78	2.14	–	–	85.93	1.02	2.25	–	–	85.53	0.71	2.57	–	–										
		5				90.27	1.56	1.43	–	–	88.96	0.64	1.79	–	–	87.56	0.65	2.18	–	–	88.52	0.92	1.87	–	–	87.09	0.59	2.27	–	–	87.13	0.83	2.15	–	–										
		平均	93.8	1.2	1.2	89.45	1.58	1.52	4.35	4.37	88.64	0.59	1.98	5.16	5.25	87.21	0.67	2.41	6.59	6.71	87.14	0.8	2.32	6.66	6.74	85.02	0.85	2.57	8.76	8.87	85.77	0.71	2.63	8.02	8.16										
	未曝露	1				93.35	1.82	0.84	–	–	93.26	0.82	1.15	–	–	93.78	0.96	1.17	–	–	93.38	1.11	1.17	–	–	92.76	1.22	1.12	–	–	93.47	0.99	1.06	–	–										
		2				92.04	1.86	0.67	–	–	93.37	0.87	1.14	–	–	93.68	0.59	1.13	–	–	93.22	1.12	1.11	–	–	93.76	1.21	1.04	–	–	93.32	1.04	1.14	–	–										
		3				92.45	1.76	0.77	–	–	92.75	0.59	1.21	–	–	93.20	0.58	1.25	–	–	92.92	1.12	1.15	–	–	92.47	1.15	1.12	–	–	92.58	1.00	1.16	–	–										
		4				92.15	1.95	0.41	–	–	93.11	0.85	1.05	–	–	93.37	1.04	1.06	–	–	92.91	1.12	1.12	–	–	92.53	1.21	1.04	–	–	92.97	0.97	1.15	–	–										
		5				91.75	1.91	0.79	–	–	92.29	0.83	1.41	–	–	92.95	0.91	1.11	–	–	92.55	1.12	1.10	–	–	92.09	1.17	1.13	–	–	92.84	1.02	1.16	–	–										
		平均				92.35	1.85	0.75	1.45	1.58	92.59	0.83	1.20	0.83	0.90	93.38	0.55	1.12	0.41	0.48	93.01	1.11	1.12	0.78	0.79	92.52	1.15	1.15	1.33	1.30	93.13	1.01	1.13	0.68	0.72										
47	未曝露	1	94.05	0.51	1.91	89.24	0.51	1.35	–	–	86.01	0.27	2.13	–	–	82.92	0.09	2.81	–	–	76.92	0.01	4.21	–	–	69.52	0.02	5.32	–	–	69.26	0.22	5.15	–	–										
		2	94.05	0.44	1.56	88.65	0.45	1.61	–	–	86.31	0.25	2.08	–	–	83.06	0.08	2.73	–	–	76.87	0.02	4.06	–	–	69.05	0.02	4.58	–	–	68.91	0.32	4.87	–	–										
		3	93.63	0.64	2.01	90.05	0.62	1.15	–	–	87.12	0.35	2.95	–	–	84.67	0.13	3.41	–	–	80.04	0.19	3.69	–	–	75.32	0.25	4.62	–	–	73.71	0.14	4.68	–	–										
		4				88.84	0.58	1.92	–	–	86.67	0.35	2.13	–	–	85.31	0.13	3.45	–	–	81.47	0.12	3.65	–	–	75.87	0.25	4.31	–	–	74.84	0.28	4.41	–	–										
		5				89.42	0.52	1.93	–	–	86.35	0.33	2.12	–	–	84.78	0.12	3.57	–	–	80.23	0.21	3.62	–	–	75.01	0.29	4.42	–	–	74.35	0.07	4.63	–	–										
		平均	93.91	0.53	2.01	89.45	0.52	1.75	4.46	4.64	86.45	0.32	2.29	7.43	7.50	84.16	0.12	3.55	9.75	9.83	79.21	0.12	3.83	14.73	14.83	72.94	0.15	4.71	21.95	21.33	72.21	0.17	4.75	21.79	21.88										
	未曝露	1				92.33	0.64	2.33	–	–	91.29	0.52	2.22	–	–	90.62	0.38	2.92	–	–	87.65	0.41	3.55	–	–	83.57	0.67	2.84	–	–	81.74	0.15	3.25	–	–										
		2				91.64	0.56	2.45	–	–	90.35	0.41	2.25	–	–	89.65	0.36	2.38	–	–	86.82	0.35	2.65	–	–	83.15	0.62	2.95	–	–	82.62	0.15	3.24	–	–										
		3				92.45	0.55	2.35	–	–	91.11	0.43	2.25	–	–	90.93	0.35	2.38	–	–	88.05	0.38	2.55	–	–	84.55	0.62	3.02	–	–	84.05	0.25	3.25	–	–										
		4				92.55	0.65	2.34	–	–	91.36	0.57	2.17	–	–	90.54	0.41	2.31	–	–	87.15	0.35	2.52	–	–	82.97	0.64	2.93	–	–	83.12	0.21	3.14	–	–										
		5				92.02	0.61	2.28	–	–	90.51	0.43	2.35	–	–	90.42	0.37	2.47	–	–	87.11	0.42	2.75	–	–	82.96	0.62	3.07	–	–	82.62	0.17	3.25	–	–										
		平均				92.22	0.61	2.35	3.71	3.75	90.96	0.52	2.29	3.81	3.83	90.43	0.38	2.36	3.48	3.50	87.36	0.35	2.65	6.55	6.58	82.43	0.62	2.97	10.48	10.53	82.71	0.18	3.21	11.25	11.27										
48	未曝露	1	97.56	0.74	0.04	92.27	1.24	1.58	–	–	86.62	0.21	3.05	–	–	83.56	0.12	3.81	–	–	81.02	0.25	4.52	–	–	74.52	0.11	5.68	–	–	73.51	0.05	5.82	–	–										
		2	97.22	0.75	0.54	83.41	1.26	1.42	–	–	85.91	0.21	3.44	–	–	82.01	0.16	3.96	–	–	80.58	0.21	4.61	–	–	73.87	0.02	5.75	–	–	72.12	0.15	6.01	–	–										
		3	97.54	0.81	0.05	92.29	1.34	1.37	–	–	88.45	0.25	2.83	–	–	86.21	0.25	3.55	–	–	83.31	0.21	4.25	–	–	76.42	0.16	5.61	–	–	77.29	0.16	5.75	–	–										
		4				92.23	1.42	1.31	–	–	87.91	0.31	2.96	–	–	86.14	0.32	3.55	–	–	83.56	0.31	4.21	–	–	76.42	0.21	5.62	–	–	76.64	0.24	5.61	–	–										
		5				90.73	1.52	0.92	–	–	87.59	0.31	3.02	–	–	85.37	0.27	3.61	–	–	82.11	0.24	4.25	–	–	78.21	0.27	5.42	–	–	76.91	0.02	5.62	–	–										
		平均	97.31	0.79	0.21	91.39	1.37	1.41	5.97	6.14	87.36	0.21	3.07	13.06	13.45	84.83	0.24	3.70	12.51	13.04	82.12	0.21	4.37	15.24	15.84	75.85	0.15	5.63	21.45	22.18	75.15	0.02	5.77	22.16	22.90										
	未曝露	1				95.39	1.58	0.59	–	–	95.39	0.64	1.31	–	–	95.72	0.81	1.29	–	–	95.83	1.05	1.75	–	–	94.85	1.13	2.35	–	–	95.75	0.97	2.27	–	–										
		2				94.11	1.64	0.19	–	–	95.29	0.65	1.16	–	–	95.44	0.82	1.49	–	–	95.22	1.03	1.99	–	–	94.34	1.12	2.07	–	–	95.75	0.98	2.22	–	–										
		3				94.39	1.72	0.07	–	–	95.56	0.61	1.12	–	–	95.95	0.89	1.34	–	–	95.24	1.02	1.92	–	–	94.05	1.11	2.02	–	–	95.78	0.95	2.24	–	–										
		4				94.13	1.65	0.30	–	–	95.24	0.62	1.13	–	–	95.59	0.84	1.45	–	–	94.75	0.99	2.22	–	–	94.28	1.07	2.62	–	–	95.66	0.96	2.41	–	–										
		5				94.41	1.62	0.36	–	–	95.42	0.62	1.19	–	–	95.95	0.83	1.32	–	–	95.12	1.01	2.06	–	–	94.32	1.08	2.69	–	–	95.67	0.95	2.45	–	–										
		平均				94.48	1.64	0.30	2.87	3.00	95.38	0.62	1.15	1.57	2.26	95.72	0.81	1.37	1.62	2.09	95.27	1.02	2.00	2.09	2.85	94.37	1.15	2.63	2.98	3.96	95.72	0.97	2.37	1.63	2.82										
49	未曝露	1	97.41	0.87	0.05	92.04	1.21	2.14	–	–	86.26	0.13	3.44	–	–	83.26	0.09	4.07	–	–	80.52	0.23	4.62	–	–	75.53	0.17	5.56	–	–	73.69	0.07	5.93	–	–										
		2	97.25	0.84	0.24	90.53	1.29	1.65	–	–	86.52	0.15	3.21	–	–	83.83	0.22	3.56	–	–	80.00	0.25	4.55	–	–	75.53	0.14	5.65	–	–	74.28	0.11	5.91	–	–										
		3	97.24	0.85	0.04	91.78	1.49	0.85	–	–	88.46	0.25	2.91	–	–	85.06	0.25	3.65	–	–	83.50	0.25	4.25	–	–	78.16	0.22	5.42	–	–	77.60	0.11	5.65	–	–										
		4				92.10	1.45	1.00	–	–	89.12	0.27	2.78	–	–	86.49	0.22	3.65	–	–	84.14	0.35	4.25	–	–	77.72	0.22	5.38	–	–	76.59	0.01	5.71	–	–										
		5				91.53	1.48	0.97	–	–	88.15	0.29	2.97	–	–	85.24	0.31	3.65	–	–	83.57	0.32	4.25	–	–	79.09	0.27	5.35	–	–	78.71	0.2	5.55	–	–										
		平均	97.32	0.84	0.11	91.68	1.38	1.32	5.66	5.84	87.65	0.24	3.08	9.65	10.15	85.02	0.24	3.81	13.32	13.91	82.35	0.28	4.41	14.58	15.63	77.23	0.25	5.47	20.11	20.86	76.27	0.52	5.74	21.04	21.85										
	未曝露	1				95.32	1.52	0.52	–	–	95.62	0.61	1.18	–	–	95.79	0.81	1.49	–	–	95.52	1.02	2.11	–	–	94.82	1.09	2.56	–	–	96.19	0.83	2.42	–	–										
		2				95.52	1.49	0.72	–	–	95.42	0.55	1.30	–	–	95.63	0.79	1.52	–	–	95.54	1.04	2.02	–	–	94.01	1.02	2.68	–	–	95.01	0.97	2.45	–	–										
		3				94.63	1.62	0.29	–	–	95.31	0.55	1.35	–	–	95.82	0.81	1.45	–	–	95.78	0.96	2.01	–	–	94.81	1.07	2.51	–	–	96.42	0.97	2.29	–	–										
		4				94.87	1.59	0.45	–	–	95.48	0.62	1.24	–	–	95.94	0.75	1.47	–	–	96.26	0.95	1.63	–	–	95.07	1.08	2.52	–	–	96.23	0.96	2.41	–	–										
		5				95.49	1.56	0.74	–	–	95.25	0.63	1.43	–	–	95.82	0.77	1.54	–	–	95.19	0.95	2.31	–	–	95.21	1.08	2.62	–	–	96.37	0.96	2.42	–	–										
		平均				95.16	1.55	0.55	2.17	2.36	95.41	0.61	1.35	1.92	2.35	95.82	0.79	1.49	1.54	2.16	95.68	1.01	2.03	1.66	2.65	94.82	1.06	2.52	2.54	3.66	95.73	0.94	2.41	1.08	2.67										
50	未曝露	1	96.72	0.85	0.67	91.81	1.00	2.15	–	–	86.41	0.41	3.55	–	–	81.72	0.04	3.62	–	–	67.51	0.31	5.22	–	–	71.75	0.41	5.58	–	–	74.95	0.07	5.37	–	–										
		2	96.62	0.95	0.81	90.92	0.94	2.41	–	–	86.45	0.31	2.84	–	–	79.21	0.04	3.96	–	–	80.27	0.25	3.87	–	–	73.09	0.24	6.11	–	–	73.45	0.12	5.76	–	–										
		3	96.95	0.83	0.54	89.65	0.81	5.42	–	–	87.02	0.53	2.85	–	–	84.06	0.15	3.36	–	–	78.15	0.15	4.35	–	–	76.87	0.25	5.42	–	–	71.75	0.45	5.63	–	–										
		4				91.39	0.85	2.41	–	–	87.44	0.58	2.84	–	–	84.95	0.19	2.58	–	–	81.56	0.65	3.64	–	–	79.74	0.73	5.06	–	–	65.58	0.35	5.65	–	–										
		5				91.25	0.91	2.47	–	–	87.02	0.42	2.85	–	–	81.45	0.14	3.58	–	–	63.06	0.38	5.14	–	–	77.65	0.52	4.83	–	–	71.85	0.11	5.34	–	–										
		平均	96.61	0.95	0.51	90.97	0.96	3.15	5.55	6.77	86.87	0.45	2.96	9.74	10.39	82.87	0.17	3.52	14.34	14.93	74.90	0.35	4.45	31.72	32.30	75.82	0.59	5.43	20.79	21.66	71.61	0.02	5.51	25.00	25.75										
	未曝露	1				97.05	1.12	0.14	–	–	96.81	0.84	0.17		–	97.03	0.71	0.07		–	96.68	1.04	0.32		–	96.22	1.53	1.03		–	97.52	0.92	0.62		–											
		2				96.73	1.17	0.21	–	–	96.93	0.81	0.15		–	97.07	0.65	0.06		–	96.57	1.14	0.09		–	96.92	1.52	1.02		–	97.48	0.81	0.54		–											
		3				97.04	1.15	0.16	–	–	96.85	0.83	0.17		–	96.93	0.66	0.11		–	96.91	1.04	0.47		–	96.38	1.55	0.74		–	97.15	0.82	0.56		–											
		4				96.95	1.14	0.21	–	–	97.08	0.81	0.08		–	97.05	0.65	0.11		–	96.97	0.95	0.42		–	96.01	1.44	1.21		–	97.52	0.96	0.63		–											
		5				96.82	1.14	0.28	–	–	96.72	0.85	0.13		–	96.96	0.68	0.09		–	96.76	1.07	0.53		–	96.11	1.43	1.15		–	97.05	0.78	0.87		–											
		平均				96.93	1.15	0.21	0.31	0.88	96.89	0.82	0.09	0.27	0.78	97.03	0.69	0.07	0.41	0.80	96.74	1.06	0.37	0.14	0.58	96.92	1.51	1.02	0.69	1.86	97.34	0.87	0.72	0.73	1.50										

試験体番号	曝露方向	測定点	初期値			1ヶ月後					3ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 11月 4日					1996年 2月 9日					1996年 5月 6日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日					1997年 2月 6日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
S1	暴露部分	1	96.83	-0.55	0.31	93.01	1.26	1.26	－	－	88.87	0.42	2.12	－	－	85.65	0.25	2.93	－	－	82.92	0.28	3.47	－	－	76.32	0.05	4.63	－	－	74.34	0.41	3.78	－	－
		2	96.84	-0.59	0.31	92.55	1.26	1.25	－	－	87.71	0.43	2.27	－	－	84.53	0.27	2.96	－	－	80.25	0.32	3.61	－	－	74.51	0.11	4.47	－	－	74.25	0.35	3.24	－	－
		3	96.76	-1.06	0.41	93.42	1.34	1.14	－	－	89.76	0.45	1.83	－	－	85.55	0.15	2.73	－	－	85.09	0.28	3.12	－	－	80.19	-0.16	4.11	－	－	78.15	0.55	3.10	－	－
		4				92.58	1.25	1.22	－	－	89.72	0.51	1.75	－	－	85.41	0.15	2.78	－	－	84.01	0.30	3.30	－	－	79.81	0.13	4.25	－	－	77.23	0.43	3.17	－	－
		5				92.78	1.25	1.13	－	－	88.47	0.44	2.14	－	－	86.56	0.22	2.64	－	－	83.93	0.28	3.11	－	－	78.63	0.05	4.31	－	－	75.15	0.48	3.35	－	－
		平均	96.83	1.01	0.31	92.95	1.33	1.22	3.85	4.20	88.90	0.45	2.04	7.92	8.20	85.98	0.18	2.81	13.83	14.16	82.24	0.27	3.31	13.59	14.05	77.81	0.04	4.34	18.94	19.54	75.84	0.48	3.36	20.58	21.32
	非暴露部分	1				96.54	1.43	0.11	－	－	96.55	0.87	0.33	－	－	96.24	0.72	0.25	－	－	96.24	0.96	0.20	－	－	95.85	0.87	0.58	－	－	95.14	1.35	0.45	－	－
		2				96.82	1.54	0.02	－	－	96.51	0.85	0.26	－	－	96.33	0.71	0.11	－	－	96.30	0.92	0.36	－	－	95.72	0.82	1.15	－	－	95.05	1.31	0.37	－	－
		3				96.74	1.43	0.05	－	－	96.35	0.84	0.35	－	－	96.13	0.70	0.17	－	－	96.30	0.96	0.33	－	－	96.02	0.84	0.93	－	－	95.17	1.29	0.54	－	－
		4				96.65	1.45	0.15	－	－	96.62	0.80	0.24	－	－	95.84	0.76	0.25	－	－	95.78	0.97	0.33	－	－	95.33	0.82	0.87	－	－	94.61	1.25	0.34	－	－
		5				96.32	1.51	0.27	－	－	96.35	0.82	0.44	－	－	95.72	0.72	0.25	－	－	95.89	0.94	0.11	－	－	94.61	0.82	0.65	－	－	95.05	1.25	0.48	－	－
		平均				96.64	1.50	0.13	0.19	0.57	96.45	0.85	0.33	0.33	0.37	96.05	0.72	0.23	0.77	0.84	96.08	0.95	0.29	0.74	0.97	95.51	0.84	0.92	1.32	1.85	94.95	1.30	0.41	1.84	1.86
S2	暴露部分	1	96.61	1.06	-0.21	90.71	1.62	0.41	－	－	88.83	0.61	1.72	－	－	85.82	0.34	2.53	－	－	80.61	0.36	3.44	－	－	76.89	0.05	4.24	－	－	76.20	0.54	3.01	－	－
		2	96.55	1.05	-0.21	90.66	1.55	0.36	－	－	88.34	0.56	1.71	－	－	85.52	0.36	2.65	－	－	81.91	0.42	3.21	－	－	77.83	0.07	4.15	－	－	77.22	0.62	2.55	－	－
		3	96.16	1.11	-0.41	91.34	1.70	0.07	－	－	89.74	0.63	1.52	－	－	86.65	0.37	2.43	－	－	83.99	0.42	2.94	－	－	81.15	0.25	3.79	－	－	78.84	0.55	2.35	－	－
		4				91.53	1.64	0.07	－	－	89.75	0.66	1.43	－	－	86.96	0.41	2.32	－	－	85.42	0.45	2.69	－	－	81.46	0.25	3.72	－	－	79.18	0.45	2.77	－	－
		5				91.53	1.65	0.17	－	－	89.62	0.59	1.54	－	－	86.95	0.32	2.36	－	－	85.39	0.41	2.68	－	－	81.72	0.25	3.77	－	－	79.01	0.62	2.75	－	－
		平均	96.44	1.05	-0.31	91.15	1.64	0.17	5.29	5.34	89.14	0.61	1.58	7.30	7.55	86.27	0.35	2.42	13.17	13.56	83.46	0.42	2.96	12.98	13.42	79.82	0.15	3.93	16.63	17.18	78.10	0.58	2.95	18.34	19.02
	非暴露部分	1				94.44	1.84	-0.76	－	－	96.64	0.85	0.16	－	－	96.63	0.79	0.15	－	－	96.89	1.02	0.17	－	－	96.52	0.96	0.81	－	－	94.77	1.30	0.62	－	－
		2				94.34	1.82	-0.65	－	－	96.94	0.90	0.13	－	－	96.74	0.75	-0.09	－	－	96.94	0.99	0.16	－	－	96.12	0.94	0.85	－	－	94.76	1.24	0.54	－	－
		3				94.57	1.87	-0.74	－	－	96.93	0.85	0.11	－	－	96.38	0.76	0.02	－	－	96.59	1.04	0.31	－	－	96.27	0.99	0.91	－	－	94.79	1.34	0.41	－	－
		4				94.35	1.84	-0.67	－	－	96.78	0.85	0.06	－	－	94.32	0.72	0.00	－	－	96.22	0.99	0.41	－	－	96.52	1.00	0.75	－	－	94.67	1.32	0.35	－	－
		5				94.63	1.83	-0.55	－	－	96.15	0.85	0.03	－	－	95.78	0.74	0.03	－	－	96.52	0.96	0.45	－	－	96.24	0.83	1.11	－	－	94.72	1.29	0.35	－	－
		平均				94.47	1.84	-0.59	1.97	2.15	96.88	0.87	0.05	0.56	0.63	96.33	0.75	-0.02	1.06	1.14	96.63	1.00	0.31	0.81	1.01	96.32	0.96	0.90	1.18	1.64	94.74	1.31	0.48	1.73	1.72
S3	暴露部分	1	96.62	1.01	-0.07	90.96	0.75	2.16	－	－	86.87	0.65	2.82	－	－	85.84	0.29	3.55	－	－	82.72	0.33	3.47	－	－	73.66	0.23	4.66	－	－	76.71	0.01	4.37	－	－
		2	96.56	-1.05	0.03	90.72	0.81	1.94	－	－	86.27	0.71	2.79	－	－	83.12	0.31	4.30	－	－	83.87	0.52	2.93	－	－	75.41	0.45	4.21	－	－	76.41	0.05	4.17	－	－
		3	96.46	1.01	-0.07	92.26	0.85	1.83	－	－	87.47	0.72	2.72	－	－	85.05	0.35	3.42	－	－	87.83	0.57	2.63	－	－	81.85	0.57	3.83	－	－	78.83	0.18	4.20	－	－
		4				93.53	0.90	1.85	－	－	87.83	0.78	2.82	－	－	86.43	0.44	3.15	－	－	85.17	0.52	3.04	－	－	80.95	0.58	3.96	－	－	79.76	0.13	4.22	－	－
		5				92.05	0.91	1.75	－	－	85.75	0.76	2.87	－	－	85.04	0.34	3.32	－	－	84.37	0.45	3.11	－	－	79.23	0.52	4.06	－	－	78.11	0.07	4.24	－	－
		平均	96.55	1.03	0.01	91.71	0.56	1.96	4.84	5.29	87.63	0.72	2.80	9.58	9.93	84.72	0.35	3.54	11.84	12.28	84.65	0.49	3.04	11.90	12.29	78.22	0.47	4.13	18.33	18.75	77.87	0.09	4.24	18.58	19.17
	非暴露部分	1				96.64	1.17	0.37	－	－	96.84	1.15	0.32	－	－	96.22	0.92	0.58	－	－	96.32	1.04	0.56	－	－	93.58	1.15	1.51	－	－	96.12	0.30	0.75	－	－
		2				96.52	1.09	0.35	－	－	96.68	1.17	0.25	－	－	96.02	0.95	0.47	－	－	96.19	1.08	0.43	－	－	93.97	1.15	1.30	－	－	96.28	0.92	1.82	－	－
		3				96.75	1.13	0.35	－	－	96.84	1.17	0.43	－	－	96.14	0.97	0.63	－	－	96.24	1.08	0.52	－	－	94.97	1.24	1.13	－	－	95.51	0.73	1.87	－	－
		4				96.71	1.13	0.35	－	－	96.02	1.18	0.43	－	－	96.25	0.97	0.66	－	－	96.29	1.02	0.65	－	－	94.34	1.25	1.42	－	－	94.72	0.69	1.36	－	－
		5				96.57	1.11	0.33	－	－	95.96	1.18	0.34	－	－	96.05	0.92	0.52	－	－	96.01	1.05	0.62	－	－	94.09	1.21	1.35	－	－	95.41	0.81	1.67	－	－
		平均				96.65	1.13	0.36	0.11	0.36	95.96	1.17	0.35	0.63	0.71	96.14	0.93	0.56	0.43	0.63	96.23	1.05	0.55	0.32	0.63	94.37	1.22	1.35	2.23	2.65	95.41	0.77	1.06	1.13	1.57
S4	暴露部分	1	96.74	1.06	0.33	92.62	1.47	0.71	－	－	88.78	0.81	1.35	－	－	85.79	0.32	2.45	－	－	82.07	0.45	3.15	－	－	76.02	0.02	4.30	－	－	74.81	0.32	3.23	－	－
		2	96.28	1.07	1.00	92.18	1.43	0.63	－	－	89.21	0.61	1.25	－	－	86.24	0.35	2.30	－	－	83.05	0.41	2.82	－	－	77.27	0.05	3.95	－	－	75.81	0.51	3.16	－	－
		3	96.37	1.04	0.34	91.34	1.63	0.57	－	－	90.23	0.73	0.93	－	－	87.21	0.45	1.92	－	－	84.65	0.45	2.55	－	－	81.92	0.31	3.41	－	－	78.36	0.65	2.85	－	－
		4				92.15	1.61	0.21	－	－	89.57	0.65	0.58	－	－	87.45	0.55	1.71	－	－	84.92	0.57	2.37	－	－	81.32	0.35	3.43	－	－	78.62	0.75	2.72	－	－
		5				91.32	1.74	0.63	－	－	89.57	0.72	0.87	－	－	87.72	0.53	1.62	－	－	85.17	0.62	2.22	－	－	81.52	0.29	3.34	－	－	79.64	0.65	2.41	－	－
		平均	96.33	1.06	0.37	91.92	1.59	0.01	4.58	4.61	89.48	0.67	1.08	6.81	7.13	86.88	0.45	1.56	9.63	9.89	83.96	0.52	2.62	12.33	12.65	79.71	0.18	3.72	16.58	17.25	77.48	0.58	2.92	18.83	19.24
	非暴露部分	1				93.82	1.84	1.47	－	－	95.51	0.92	0.81	－	－	96.05	0.92	0.72	－	－	96.07	1.17	0.25	－	－	95.31	0.96	0.68	－	－	94.34	1.45	1.11	－	－
		2				94.07	1.84	1.24	－	－	96.65	0.58	0.86	－	－	96.27	0.90	0.65	－	－	96.12	1.15	0.35	－	－	95.29	1.04	0.70	－	－	94.41	1.45	1.24	－	－
		3				93.94	1.85	1.37	－	－	95.63	0.96	0.75	－	－	96.56	0.81	0.63	－	－	96.34	1.17	0.15	－	－	95.37	0.92	0.21	－	－	94.54	1.45	0.56	－	－
		4				94.27	1.82	1.28	－	－	95.92	0.95	0.65	－	－	93.56	0.76	0.51	－	－	94.82	1.08	0.54	－	－	95.28	0.97	0.42	－	－	94.56	1.45	0.82	－	－
		5				94.54	1.78	1.08	－	－	95.92	0.83	0.68	－	－	95.45	0.85	0.55	－	－	95.25	1.05	0.11	－	－	95.52	0.95	0.43	－	－	94.84	1.35	0.91	－	－
		平均				94.33	1.83	1.31	2.17	2.33	95.72	0.94	0.76	6.58	6.63	94.41	0.85	0.62	1.89	1.94	96.05	1.13	0.14	1.25	1.50	95.35	0.95	0.26	0.94	1.54	94.54	1.44	1.02	1.76	1.80
S5	暴露部分	1	92.45	1.25	1.4	88.41	1.67	0.24	－	－	86.07	0.58	0.29	－	－	83.14	0.43	0.99	－	－	79.94	0.65	1.51	－	－	71.25	0.44	3.90	－	－	77.73	0.77	1.05	－	－
		2	92.25	1.15	1.41	87.65	1.77	0.27	－	－	85.94	0.62	0.43	－	－	83.29	0.45	1.25	－	－	79.02	0.54	1.70	－	－	75.50	0.52	3.67	－	－	79.51	1.15	1.65	－	－
		3	92.76	1.17	1.21	89.32	1.74	0.67	－	－	87.41	0.68	0.49	－	－	84.63	0.39	1.37	－	－	82.65	0.43	1.58	－	－	78.45	0.57	2.54	－	－	82.82	1.21	2.32	－	－
		4				89.00	1.73	0.77	－	－	87.51	0.65	0.15	－	－	85.58	0.45	0.78	－	－	81.91	0.45	1.33	－	－	78.25	0.52	2.52	－	－	78.76	0.85	0.54	－	－
		5				88.33	1.78	0.58	－	－	85.62	0.59	0.52	－	－	84.73	0.45	1.25	－	－	81.82	0.61	1.45	－	－	77.38	0.53	2.43	－	－	80.48	1.28	1.37	－	－
		平均	92.45	1.19	1.33	88.35	1.74	0.65	4.15	4.24	86.72	0.62	0.35	5.77	6.06	84.25	0.43	1.12	8.29	8.63	81.62	0.55	1.53	11.42	11.75	75.25	0.53	2.61	17.24	17.75	79.87	1.02	1.14	12.62	13.02
	非暴露部分	1				90.03	1.82	1.14	－	－	90.25	0.76	0.32	－	－	88.97	0.65	0.16	－	－	87.39	0.81	0.83	－	－	83.97	0.75	1.87	－	－	83.15	0.87	0.95	－	－
		2				90.17	1.83	1.33	－	－	89.82	0.78	0.35	－	－	89.22	0.69	0.15	－	－	87.43	0.76	0.56	－	－	85.41	0.83	1.62	－	－	83.58	0.94	0.75	－	－
		3				90.66	1.80	1.30	－	－	90.57	0.84	0.45	－	－	89.39	0.65	0.35	－	－	88.75	0.81	0.45	－	－	84.65	0.81	1.54	－	－	83.57	0.83	0.81	－	－
		4				89.87	1.83	1.35	－	－	89.72	0.81	0.44	－	－	89.54	0.65	0.13	－	－	87.03	0.74	0.65	－	－	83.95	0.81	1.77	－	－	81.72	0.95	1.25	－	－
		5				91.14	1.70	0.75	－	－	89.53	0.84	0.35	－	－	89.37	0.72	0.06	－	－	87.37	0.81	0.41	－	－	84.67	0.95	1.56	－	－	82.19	0.90	0.77	－	－
		平均				90.35	1.79	1.22	2.13	2.32	89.97	0.81	0.35	2.53	2.73	89.22	0.63	0.04	3.18	3.47	87.51	0.79	0.52	4.59	5.24	84.49	0.83	1.68	8.00	8.56	82.85	0.92	0.91	9.64	9.91

試料番号	塗布方法	色	基準値	1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日	1995年 12月 4日					1996年 1月 5日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候	晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			点	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
55	刷毛塗り	1	96.97	1.31	-0.04	92.58	1.33	1.71	-	-	87.33	0.33	2.72	-	-	84.83	-0.21	3.15	-	-	80.33	0.30	3.94	-	-	73.13	0.22	5.06	-	-	70.14	-0.05	6.47	-	-
		2	97.02	1.33	0.05	90.44	1.47	1.16	-	-	87.62	0.32	2.45	-	-	85.93	-0.21	2.96	-	-	80.56	-0.25	3.91	-	-	73.62	-0.04	5.07	-	-	70.13	-0.13	6.42	-	-
		3	97.04	1.32	-0.05	92.12	1.62	0.75	-	-	89.56	0.45	2.09	-	-	87.08	-0.32	2.83	-	-	82.64	-0.32	3.62	-	-	77.81	-0.37	4.71	-	-	74.78	-0.15	6.23	-	-
		4				93.29	-1.37	1.54	-	-	89.43	-0.47	2.24	-	-	87.21	-0.21	2.94	-	-	83.13	-0.35	3.53	-	-	77.64	-0.16	4.61	-	-	74.60	-0.32	6.17	-	-
		5				91.66	-1.54	0.72	-	-	89.11	-0.57	2.35	-	-	85.61	-0.31	2.56	-	-	83.32	-0.36	3.45	-	-	78.25	-0.15	4.67	-	-	74.97	-0.28	3.96	-	-
		平均	97.01	1.22	-0.05	92.01	-1.47	1.18	5.00	5.15	88.62	-0.41	2.38	8.39	8.77	85.94	-0.25	2.96	11.08	11.53	82.00	-0.33	3.75	15.01	15.56	76.08	-0.07	4.82	20.93	21.52	72.82	-0.26	6.22	24.19	24.58
	吹き付け	1				94.85	-1.75	-0.37	-	-	96.21	-0.23	0.36	-	-	95.82	-0.74	0.54	-	-	96.13	-1.01	0.74	-	-	93.29	-0.55	2.07	-	-	94.31	-1.23	0.46	-	-
		2				95.23	-1.77	-0.23	-	-	96.21	-0.23	0.42	-	-	95.99	-0.75	0.67	-	-	96.19	-1.03	0.74	-	-	93.32	-0.54	2.09	-	-	93.96	-1.11	0.55	-	-
		3				95.25	-1.75	-0.19	-	-	96.35	-0.21	0.45	-	-	95.96	-0.74	0.61	-	-	96.14	-1.05	0.71	-	-	94.64	-1.05	1.65	-	-	94.35	-1.13	0.45	-	-
		4				94.98	-1.75	-0.32	-	-	96.33	-0.24	0.36	-	-	95.91	-0.76	0.56	-	-	95.96	-1.01	0.74	-	-	93.94	-1.02	1.83	-	-	94.47	-1.13	0.35	-	-
		5				95.23	-1.73	-0.15	-	-	96.33	-0.24	0.45	-	-	96.00	-0.71	0.62	-	-	96.01	-1.04	0.78	-	-	93.62	-0.53	2.04	-	-	93.71	-1.15	0.71	-	-
		平均				95.11	-1.71	-0.25	1.91	1.99	96.30	-0.23	0.41	0.71	0.93	95.94	-0.74	0.55	1.07	1.33	96.08	-1.04	0.74	0.93	1.24	93.76	-0.55	1.94	3.25	3.82	94.11	-1.17	0.51	2.90	2.95
57	刷毛塗り	1	97.15	1.23	0.04	91.64	1.05	1.84	-	-	88.08	0.61	2.27	-	-	84.38	-0.23	3.30	-	-	81.76	0.55	3.81	-	-	76.91	0.57	5.36	-	-	71.43	0.15	5.84	-	-
		2	97.08	1.22	0.00	91.81	1.05	1.85	-	-	87.97	0.61	2.42	-	-	84.80	0.35	3.57	-	-	81.74	0.42	3.76	-	-	75.72	0.57	5.39	-	-	72.52	0.16	5.74	-	-
		3	97.13	1.24	0.01	92.58	1.14	1.65	-	-	88.33	0.67	2.11	-	-	85.37	0.38	3.30	-	-	83.81	0.44	3.45	-	-	78.65	0.71	5.02	-	-	75.87	0.03	5.42	-	-
		4				92.85	1.12	1.51	-	-	88.35	0.67	2.13	-	-	85.96	0.34	3.15	-	-	83.50	0.41	3.43	-	-	79.28	0.77	5.02	-	-	74.43	0.12	5.43	-	-
		5				92.43	1.09	1.52	-	-	87.75	0.65	2.08	-	-	85.52	0.41	3.11	-	-	82.69	0.41	3.51	-	-	78.71	0.71	5.08	-	-	74.78	0.01	5.32	-	-
		平均	97.13	1.23	0.03	92.35	1.09	1.67	4.77	5.05	88.10	0.64	2.20	9.01	9.29	85.62	0.34	3.25	11.51	12.00	82.78	0.44	3.61	14.34	14.90	77.85	0.67	5.17	19.26	19.95	73.61	0.12	5.55	23.71	24.38
	吹き付け	1				96.11	1.15	0.69	-	-	94.76	1.17	0.54	-	-	96.00	0.83	0.85	-	-	95.58	1.13	1.30	-	-	94.27	1.56	2.37	-	-	95.63	0.85	1.75	-	-
		2				96.48	1.17	0.45	-	-	94.79	1.11	0.03	-	-	96.41	0.92	0.70	-	-	96.12	1.13	1.25	-	-	93.81	1.55	2.63	-	-	95.41	1.02	2.04	-	-
		3				96.54	1.25	0.54	-	-	94.15	1.12	0.17	-	-	95.55	0.85	1.15	-	-	94.63	1.05	1.50	-	-	93.43	1.53	2.76	-	-	95.12	0.94	2.05	-	-
		4				96.73	1.26	0.52	-	-	94.85	1.05	0.04	-	-	95.72	0.81	0.82	-	-	95.04	1.05	1.30	-	-	92.15	1.45	3.39	-	-	94.14	0.91	2.35	-	-
		5				96.47	1.32	0.58	-	-	94.14	1.25	0.19	-	-	96.16	0.90	0.30	-	-	94.94	1.12	1.28	-	-	92.83	1.55	3.03	-	-	94.72	0.94	2.24	-	-
		平均				96.46	1.27	0.56	0.65	0.85	94.54	1.11	0.08	2.57	2.58	95.97	0.85	0.91	1.15	1.50	94.96	1.11	1.35	2.15	2.54	93.28	1.52	2.82	3.84	4.76	95.00	0.94	2.05	2.11	2.58
58	刷毛塗り	1	97.30	1.35	0.21	92.87	1.34	1.95	-	-	88.35	0.38	2.54	-	-	85.84	0.11	2.67	-	-	85.54	0.35	2.64	-	-	81.78	0.42	3.33	-	-	78.96	0.44	3.37	-	-
		2	97.33	1.35	0.22	91.57	1.42	1.22	-	-	89.39	0.45	1.94	-	-	86.74	0.23	2.45	-	-	86.65	0.60	1.84	-	-	82.58	0.47	2.97	-	-	83.63	0.61	1.62	-	-
		3	97.15	1.35	0.21	92.53	1.51	0.87	-	-	90.51	0.52	2.01	-	-	89.02	0.33	2.42	-	-	90.05	0.55	1.91	-	-	83.09	0.41	3.51	-	-	82.47	0.55	2.34	-	-
		4				94.11	1.41	1.31	-	-	90.16	0.48	2.05	-	-	87.84	0.27	2.45	-	-	87.23	0.56	2.36	-	-	84.52	0.55	3.06	-	-	83.72	0.72	2.81	-	-
		5				92.00	-1.65	0.57	-	-	89.63	0.44	1.91	-	-	88.51	0.32	2.30	-	-	90.30	0.77	1.55	-	-	85.59	0.53	2.85	-	-	85.24	0.87	1.68	-	-
		平均	97.27	1.36	0.21	92.65	-1.47	1.17	4.57	4.79	89.61	0.45	2.09	7.65	8.06	87.55	0.26	2.45	9.68	10.11	89.35	0.55	2.07	8.90	9.23	83.51	0.43	3.14	13.75	14.15	26.77	0.44	1.25	20.45	20.57
	吹き付け	1				95.69	-1.75	0.65	-	-	96.76	0.73	0.19	-	-	96.39	0.56	0.02	-	-	96.96	1.00	0.02	-	-	95.89	1.02	0.24	-	-	96.21	1.06	1.35	-	-
		2				95.35	1.77	0.81	-	-	96.69	0.81	0.28	-	-	96.30	0.64	0.15	-	-	96.20	0.98	0.19	-	-	96.67	1.06	0.33	-	-	96.16	1.04	1.32	-	-
		3				95.62	-1.78	0.63	-	-	96.79	0.76	0.12	-	-	96.37	0.68	0.00	-	-	96.97	0.96	0.04	-	-	95.82	0.93	0.44	-	-	96.15	1.12	1.38	-	-
		4				95.87	-1.78	0.57	-	-	96.75	0.71	0.13	-	-	96.34	0.61	0.02	-	-	96.96	0.94	0.04	-	-	95.85	1.06	0.56	-	-	95.94	1.04	1.02	-	-
		5				97.23	-1.58	0.11	-	-	96.12	0.81	0.41	-	-	96.08	0.64	0.13	-	-	96.67	1.01	0.15	-	-	95.58	0.95	0.50	-	-	96.08	1.12	1.35	-	-
		平均				95.95	1.72	0.55	1.33	1.43	96.62	0.76	0.22	0.65	0.88	96.31	0.65	0.04	0.97	1.22	96.75	0.99	0.09	0.53	0.66	95.77	1.01	0.43	1.50	1.69	96.12	1.08	1.23	1.15	1.57
59	刷毛塗り	1	97.52	1.15	0.23	92.23	1.12	2.31	-	-	88.45	0.05	3.35	-	-	83.87	0.15	3.52	-	-	85.35	0.27	3.16	-	-	77.95	0.31	4.68	-	-	79.50	0.07	4.52	-	-
		2	97.42	1.23	0.23	90.22	1.32	1.45	-	-	85.58	0.04	3.23	-	-	84.04	0.08	3.77	-	-	83.64	0.27	3.38	-	-	77.96	0.24	4.75	-	-	78.75	0.06	4.56	-	-
		3	97.05	1.21	0.22	93.25	1.32	1.64	-	-	88.62	0.17	3.84	-	-	87.00	0.13	3.15	-	-	85.87	0.27	2.88	-	-	83.29	0.47	4.01	-	-	81.35	0.22	4.35	-	-
		4				92.47	1.25	1.35	-	-	88.54	0.15	3.95	-	-	87.22	0.27	3.37	-	-	85.61	0.26	3.31	-	-	81.95	0.34	4.27	-	-	79.72	0.13	4.84	-	-
		5				91.35	1.42	1.01	-	-	87.83	0.10	3.94	-	-	86.12	0.25	3.45	-	-	87.56	0.41	2.87	-	-	83.32	0.42	4.08	-	-	80.75	0.18	4.67	-	-
		平均	97.33	1.21	0.23	91.92	1.25	1.54	5.43	5.55	87.61	0.12	3.05	9.71	10.16	85.65	0.16	3.52	11.67	12.17	85.53	0.33	3.15	11.34	11.73	80.85	0.36	4.35	16.44	16.97	80.02	0.13	4.62	17.30	17.87
	吹き付け	1				95.95	1.55	0.15	-	-	96.31	0.54	0.37	-	-	96.78	0.68	0.03	-	-	96.75	0.51	0.67	-	-	95.62	1.07	1.50	-	-	96.74	0.91	1.49	-	-
		2				95.62	1.65	0.28	-	-	96.30	0.52	0.25	-	-	96.67	0.68	0.34	-	-	96.66	0.85	0.58	-	-	95.62	1.08	1.35	-	-	96.53	0.85	1.32	-	-
		3				95.53	1.61	0.41	-	-	96.41	0.52	0.35	-	-	96.79	0.65	0.37	-	-	96.71	0.81	0.65	-	-	95.74	1.07	1.44	-	-	96.95	0.82	1.27	-	-
		4				95.90	1.48	0.14	-	-	96.41	0.52	0.32	-	-	96.72	0.71	0.39	-	-	96.63	0.81	0.63	-	-	95.26	1.07	1.75	-	-	96.62	0.83	1.50	-	-
		5				97.22	1.38	0.62	-	-	96.25	0.52	0.35	-	-	96.73	0.67	0.41	-	-	96.78	0.82	0.67	-	-	95.62	1.07	1.50	-	-	97.08	0.83	1.21	-	-
		平均				96.05	1.53	0.38	1.27	1.35	96.34	0.52	0.34	0.58	1.25	96.74	0.68	0.38	0.59	0.80	96.75	0.85	0.64	0.63	0.81	95.58	1.07	1.52	1.75	2.16	96.81	0.85	1.35	0.53	1.27
60	刷毛塗り	1	98.52	1.43	1.05	94.39	1.35	2.47	-	-	90.24	1.12	2.76	-	-	88.47	0.84	3.12	-	-	85.67	0.63	3.12	-	-	81.62	0.96	6.77	-	-	78.52	0.13	7.05	-	-
		2	98.26	1.44	0.84	93.79	1.37	2.57	-	-	89.56	1.02	2.48	-	-	87.51	0.65	3.74	-	-	85.42	0.71	3.25	-	-	80.32	1.02	6.37	-	-	77.06	0.21	7.25	-	-
		3	98.47	1.52	0.30	95.04	1.36	2.38	-	-	90.45	1.11	2.43	-	-	89.31	0.65	3.62	-	-	88.15	0.78	2.75	-	-	84.63	1.18	6.53	-	-	81.62	0.30	6.58	-	-
		4				95.01	1.35	2.21	-	-	90.44	1.12	2.32	-	-	90.17	0.75	4.54	-	-	88.44	0.74	3.81	-	-	83.02	1.26	5.36	-	-	81.52	0.33	6.22	-	-
		5				94.47	1.32	2.36	-	-	90.42	1.14	2.45	-	-	88.72	0.75	5.52	-	-	87.55	0.74	4.25	-	-	82.55	1.25	5.46	-	-	80.54	0.25	6.52	-	-
		平均	98.41	1.45	0.55	94.54	1.35	2.36	3.87	4.12	90.30	1.10	2.75	8.11	8.30	88.96	0.70	5.31	9.45	10.43	87.45	0.72	4.62	10.95	11.57	82.56	1.14	6.15	15.85	16.67	79.36	0.25	6.73	18.45	19.38
	吹き付け	1				97.69	1.45	1.57	-	-	95.44	1.31	0.85	-	-	97.04	1.00	2.16	-	-	96.07	1.15	2.35	-	-	95.47	1.75	3.42	-	-	95.72	1.05	3.95	-	-
		2				97.35	1.47	1.45	-	-	95.05	1.32	1.06	-	-	96.45	1.06	2.32	-	-	95.57	1.24	2.44	-	-	94.35	1.64	3.83	-	-	95.08	1.07	4.15	-	-
		3				97.52	1.49	1.30	-	-	95.13	1.33	0.79	-	-	97.08	1.02	1.81	-	-	96.19	1.22	2.13	-	-	94.81	1.64	3.43	-	-	95.02	1.11	4.22	-	-
		4				97.55	1.45	1.45	-	-	95.14	1.33	0.72	-	-	96.94	1.04	1.98	-	-	96.15	1.26	2.41	-	-	95.41	1.73	3.96	-	-	95.21	1.12	4.61	-	-
		5				97.42	1.48	1.47	-	-	95.32	1.33	1.21	-	-	96.71	1.09	2.17	-	-	95.70	1.21	2.61	-	-	94.24	1.85	4.08	-	-	94.62	1.15	4.78	-	-
		平均				97.45	1.47	1.45	0.95	1.07	95.22	1.32	0.91	3.19	3.39	96.85	1.04	2.06	1.56	1.96	95.94	1.23	2.35	2.47	2.85	94.38	1.68	3.71	3.43	4.41	95.33	1.09	4.35	3.28	4.74

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	塗装の種類	測定箇所	初期値 測定日 1995年 3月 4日 天候 晴れ			1ヶ月後 1995年 4月 4日 晴れ					2ヶ月後 1995年 5月 5日 晴れ					3ヶ月後 1995年 6月 6日 晴れ					6ヶ月後 1995年 9月 14日 晴れ					9ヶ月後 1995年 12月 5日 晴れ					12ヶ月後 1996年 3月 7日 晴れ				
		点	L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
61	本発明	1	95.10	-1.95	-0.51	90.74	-1.65	0.45	–	–	87.65	-1.04	1.04	–	–	82.85	-0.67	2.05	–	–	81.63	-0.75	2.47	–	–	74.81	-1.07	4.37	–	–	75.17	-0.47	4.45	–	–
		2	95.35	-1.85	-0.51	90.47	-1.52	0.46	–	–	86.16	-1.07	0.92	–	–	82.65	-0.61	2.17	–	–	80.03	-0.82	2.02	–	–	76.39	-0.95	4.38	–	–	75.05	-0.42	4.58	–	–
		3	95.30	-1.83	-0.61	91.54	-1.55	0.30	–	–	86.77	-1.26	0.05	–	–	85.31	-0.82	1.65	–	–	83.13	-0.92	2.24	–	–	79.13	-1.25	4.06	–	–	77.97	-0.57	4.15	–	–
		4				93.56	-1.52	0.12	–	–	88.14	-1.13	0.28	–	–	84.94	-0.75	1.65	–	–	84.87	-0.85	1.94	–	–	78.05	-1.25	3.14	–	–	76.95	-0.55	4.24	–	–
		5				93.30	-1.52	0.24	–	–	85.50	-1.22	0.41	–	–	84.58	-0.78	1.96	–	–	83.90	-0.91	2.28	–	–	79.45	-1.16	3.82	–	–	77.95	-0.55	4.04	–	–
		平均	95.26	-1.84	-0.54	91.12	-1.53	0.31	4.14	4.25	86.94	-1.15	0.57	8.42	8.53	84.07	-0.73	1.91	11.19	11.32	82.71	-0.85	2.35	12.55	12.93	77.97	-1.16	3.96	17.29	17.83	76.62	-0.51	4.30	18.63	19.31
	参考	1				94.43	-1.62	-0.55	–	–	90.79	-1.44	1.41	–	–	94.71	-1.15	-0.73	–	–	94.34	-1.45	-0.41	–	–	93.56	-1.95	-0.55	–	–	94.29	-1.41	-0.32	–	–
		2				94.65	-1.61	-0.72	–	–	91.81	-1.47	0.95	–	–	94.96	-1.19	-0.90	–	–	94.36	-1.43	-0.55	–	–	93.15	-1.91	-0.72	–	–	94.65	-1.45	-0.27	–	–
		3				94.85	-1.66	-0.32	–	–	92.31	-1.43	1.32	–	–	94.55	-1.21	-0.67	–	–	94.47	-1.41	-0.65	–	–	92.32	-1.96	-0.65	–	–	94.39	-1.43	-0.47	–	–
		4				94.45	-1.62	-0.52	–	–	92.34	-1.45	0.95	–	–	93.82	-1.13	-0.22	–	–	94.28	-1.42	-0.32	–	–	91.82	-1.82	-1.45	–	–	94.16	-1.34	-0.54	–	–
		5				94.92	-1.61	-0.62	–	–	92.26	-1.43	0.92	–	–	94.27	-1.14	-0.45	–	–	94.25	-1.42	-0.24	–	–	93.15	-1.83	-0.75	–	–	94.21	-1.34	-0.65	–	–
		平均				94.54	-1.63	-0.54	-0.72	0.75	92.31	-1.44	1.09	2.95	3.02	94.44	-1.16	-0.59	-0.82	1.06	94.28	-1.44	-0.45	-0.93	1.00	93.00	-1.92	-0.84	-2.26	2.67	94.32	-1.39	-0.47	-0.93	1.47
62	本発明	1	94.01	-2.05	-0.41	89.53	-1.31	0.76	–	–	84.54	-0.79	2.24	–	–	81.38	-0.70	2.72	–	–	78.32	-0.69	3.13	–	–	72.85	-0.92	4.38	–	–	70.82	-0.35	5.28	–	–
		2	93.95	-2.02	-0.44	89.13	-1.37	0.76	–	–	84.39	-0.72	2.54	–	–	82.14	-0.65	2.52	–	–	80.88	-0.58	2.68	–	–	72.94	-0.92	4.38	–	–	70.68	-0.31	5.20	–	–
		3	94.18	-2.06	-0.24	90.25	-1.37	0.32	–	–	85.39	-0.83	1.74	–	–	83.82	-0.83	2.23	–	–	82.57	-0.82	2.26	–	–	76.95	-0.89	3.76	–	–	75.78	-0.52	4.51	–	–
		4				90.87	-1.30	-0.45	–	–	85.36	-0.81	1.65	–	–	84.16	-0.78	2.58	–	–	82.82	-0.82	2.47	–	–	78.11	-0.96	3.77	–	–	75.55	-0.54	4.77	–	–
		5				90.26	-1.25	-0.63	–	–	85.55	-0.85	1.81	–	–	83.13	-0.77	2.37	–	–	81.91	-0.76	2.55	–	–	77.85	-0.87	3.81	–	–	75.55	-0.54	4.73	–	–
		平均	94.04	-2.05	-0.41	90.51	-1.24	-0.58	4.03	4.22	85.24	-0.82	1.91	8.83	9.18	82.93	-0.76	2.45	11.11	11.55	81.30	-0.75	2.83	13.74	13.14	75.75	-0.78	4.01	18.29	19.86	73.71	-0.44	4.86	20.33	21.06
	参考	1				94.07	-1.49	-0.71	–	–	90.47	-1.25	-0.75	–	–	90.84	-1.32	-0.82	–	–	90.63	-1.59	-0.24	–	–	91.85	-1.82	-0.92	–	–	93.30	-1.50	-1.23	–	–
		2				94.09	-1.47	-0.73	–	–	90.33	-1.23	-0.74	–	–	90.72	-1.30	-0.85	–	–	90.67	-1.56	-0.52	–	–	92.25	-1.81	-0.95	–	–	93.51	-1.59	-0.88	–	–
		3				93.83	-1.65	-0.19	–	–	90.24	-1.42	-0.16	–	–	90.62	-1.47	-0.72	–	–	90.53	-1.61	-0.22	–	–	91.90	-1.82	-0.94	–	–	93.47	-1.57	-0.99	–	–
		4				94.10	-1.44	-0.77	–	–	90.37	-1.19	-0.83	–	–	90.78	-1.37	-0.83	–	–	90.58	-1.55	-0.47	–	–	91.45	-1.74	-1.13	–	–	93.14	-1.65	-1.34	–	–
		5				94.14	-1.45	-0.74	–	–	90.15	-1.23	-0.74	–	–	90.78	-1.24	-0.87	–	–	90.67	-1.57	-0.58	–	–	92.17	-1.82	-0.74	–	–	93.24	-1.62	-1.58	–	–
		平均				94.06	-1.50	-0.63	-0.02	-0.59	90.33	-1.27	-0.64	-0.73	-1.09	90.75	-1.35	-0.82	-0.29	-0.87	90.61	-1.57	-0.25	-0.43	-0.64	91.92	-1.81	-0.85	-2.13	-2.47	93.33	-1.61	-1.31	-0.71	-1.72
63	本発明	1	81.83	-0.71	-1.91	79.02	-0.52	-2.43	–	–	75.69	-0.28	-3.22	–	–	73.45	-0.16	-3.82	–	–	70.64	-0.12	-4.04	–	–	66.35	-0.23	-4.93	–	–	62.81	-0.26	-5.62	–	–
		2	81.81	-0.75	-2.07	77.44	-0.43	-3.05	–	–	75.00	-0.33	-2.47	–	–	72.27	-0.01	-4.02	–	–	70.32	-0.02	-4.07	–	–	66.39	-0.09	-5.54	–	–	62.06	-0.30	-5.82	–	–
		3	82.39	-0.51	-1.71	79.47	-0.45	-2.30	–	–	76.31	-0.28	-3.02	–	–	74.33	-0.27	-3.55	–	–	72.98	-0.13	-3.74	–	–	68.72	-0.32	-4.66	–	–	65.31	-0.11	-5.43	–	–
		4				79.05	-0.52	-2.51	–	–	76.28	-0.41	-3.18	–	–	75.25	-0.15	-3.62	–	–	72.51	-0.22	-3.85	–	–	69.62	-0.25	-4.54	–	–	67.67	-0.52	-5.48	–	–
		5				78.75	-0.43	-2.66	–	–	74.85	-0.26	-3.47	–	–	74.35	-0.14	-3.75	–	–	72.85	-0.11	-3.85	–	–	68.65	-0.22	-4.77	–	–	67.42	-0.18	-5.43	–	–
		平均	82.02	-0.77	-1.92	78.75	-0.43	-2.55	-3.28	-3.35	75.62	-0.35	-3.28	-6.43	-6.55	73.94	-0.14	-3.75	-8.09	-8.21	71.85	-0.12	-3.85	-10.17	-10.28	67.95	-0.22	-4.75	-14.07	-14.37	65.23	-0.18	-5.56	-16.80	-17.23
	参考	1				82.12	-0.52	-1.64	–	–	81.54	-0.54	-1.55	–	–	82.11	-0.42	-1.56	–	–	81.94	-0.48	-1.75	–	–	80.92	-0.83	-2.51	–	–	82.04	-0.73	-2.86	–	–
		2				82.02	-0.55	-1.69	–	–	81.74	-0.42	-1.71	–	–	82.24	-0.27	-1.77	–	–	81.75	-0.51	-1.83	–	–	80.65	-0.85	-2.55	–	–	82.17	-0.57	-2.86	–	–
		3				81.82	-0.58	-2.02	–	–	81.42	-0.52	-1.84	–	–	80.96	-0.34	-1.91	–	–	81.66	-0.54	-1.96	–	–	80.87	-0.96	-2.64	–	–	81.85	-0.71	-2.92	–	–
		4				81.85	-0.57	-1.71	–	–	81.36	-0.55	-1.54	–	–	81.55	-0.37	-1.81	–	–	81.62	-0.53	-1.85	–	–	80.55	-0.93	-2.74	–	–	81.59	-0.73	-3.11	–	–
		5				81.74	-0.52	-1.86	–	–	81.36	-0.42	-1.82	–	–	81.84	-0.31	-1.83	–	–	81.54	-0.41	-2.04	–	–	80.62	-0.84	-2.85	–	–	81.55	-0.67	-3.15	–	–
		平均				81.91	-0.55	-1.78	-0.11	-0.29	81.48	-0.45	-1.71	-0.54	-0.65	81.64	-0.34	-1.75	-0.39	-0.50	81.71	-0.50	-1.95	-0.32	-0.42	80.73	-0.85	-2.67	-1.29	-1.50	81.85	-0.58	-2.98	-0.17	-1.07
64	本発明	1	92.65	-2.15	-0.51	88.31	-1.26	-2.12	–	–	85.13	-1.04	-2.96	–	–	81.35	-0.62	-3.53	–	–	81.62	-0.72	-3.02	–	–	77.52	-0.91	-3.87	–	–	81.45	-0.62	-3.22	–	–
		2	92.74	-2.16	-0.31	88.25	-1.19	-2.27	–	–	84.67	-1.00	-3.09	–	–	81.33	-0.72	-3.54	–	–	81.37	-0.74	-3.12	–	–	78.41	-0.91	-3.57	–	–	78.45	-0.43	-3.85	–	–
		3	93.14	-2.12	-0.21	89.34	-1.30	-2.00	–	–	86.22	-1.11	-2.53	–	–	83.55	-0.78	-3.16	–	–	87.66	-1.12	-1.91	–	–	82.72	-1.12	-3.09	–	–	85.32	-0.85	-2.78	–	–
		4				88.85	-1.41	-2.07	–	–	85.87	-1.12	-2.53	–	–	83.33	-0.75	-3.36	–	–	84.65	-0.92	-2.32	–	–	83.74	-1.25	-2.71	–	–	83.45	-0.91	-2.90	–	–
		5				89.01	-1.35	-2.05	–	–	85.21	-0.99	-2.96	–	–	81.83	-0.57	-3.54	–	–	85.57	-0.92	-2.24	–	–	83.08	-1.15	-3.02	–	–	81.97	-0.83	-3.31	–	–
		平均	92.85	-2.15	-0.21	88.75	-1.30	-2.10	-4.09	-4.78	85.42	-1.05	-2.82	-7.43	-8.13	82.27	-0.65	-3.45	-10.58	-11.25	84.37	-0.89	-2.52	-8.67	-9.18	80.85	-1.05	-3.14	-11.55	-12.45	83.14	-0.72	-3.17	-13.71	-14.33
	参考	1				93.02	-1.62	-0.45	–	–	92.45	-1.61	-0.47	–	–	91.72	-1.47	-1.04	–	–	92.90	-1.57	-0.50	–	–	91.96	-1.71	-0.97	–	–	93.17	-1.25	-0.55	–	–
		2				93.01	-1.54	-0.57	–	–	92.72	-1.51	-0.52	–	–	92.72	-1.25	-0.65	–	–	92.92	-1.43	-0.66	–	–	92.12	-1.67	-0.82	–	–	93.37	-1.35	-0.67	–	–
		3				93.25	-1.56	-0.57	–	–	92.57	-1.54	-0.52	–	–	92.33	-1.32	-0.58	–	–	92.94	-1.50	-0.61	–	–	92.09	-1.65	-0.86	–	–	93.47	-1.28	-0.55	–	–
		4				93.32	-1.53	-0.53	–	–	92.62	-1.54	-0.47	–	–	92.27	-1.35	-0.97	–	–	92.94	-1.49	-0.62	–	–	92.11	-1.65	-0.78	–	–	93.29	-1.25	-0.51	–	–
		5				93.22	-1.57	-0.54	–	–	92.65	-1.45	-0.52	–	–	92.56	-1.32	-0.55	–	–	92.94	-1.43	-0.61	–	–	91.81	-1.65	-0.86	–	–	93.32	-1.25	-0.64	–	–
		平均				93.22	-1.57	-0.54	-0.38	-1.03	92.61	-1.54	-0.47	-0.23	-0.95	92.24	-1.34	-0.87	-0.50	-1.44	92.94	-1.51	-0.56	-0.33	-1.04	92.05	-1.67	-0.75	-0.83	-1.39	93.25	-1.32	-0.61	-0.44	-1.25
65	本発明	1	92.10	-1.15	-0.17	88.01	-0.67	-1.25	–	–	84.39	-0.42	-2.18	–	–	80.85	-0.14	-2.92	–	–	79.31	-0.35	-3.01	–	–	75.95	-0.74	-4.28	–	–	71.15	-0.19	-4.65	–	–
		2	92.25	-1.15	-0.17	87.45	-0.67	-1.38	–	–	83.44	-0.50	-2.35	–	–	80.03	-0.21	-3.05	–	–	79.37	-0.31	-2.96	–	–	75.76	-0.72	-4.13	–	–	70.21	-0.21	-4.96	–	–
		3	92.19	-1.18	-0.19	88.67	-0.71	-1.05	–	–	85.97	-0.52	-1.84	–	–	82.41	-0.32	-2.43	–	–	82.61	-0.34	-2.41	–	–	78.62	-0.82	-3.91	–	–	75.12	-0.15	-4.32	–	–
		4				88.64	-0.75	-1.05	–	–	85.74	-0.43	-1.72	–	–	83.25	-0.42	-2.47	–	–	83.54	-0.32	-2.25	–	–	78.83	-0.85	-3.84	–	–	75.22	-0.06	-4.25	–	–
		5				88.47	-0.72	-1.23	–	–	84.65	-0.51	-1.96	-7.55	-7.89	83.43	-0.15	-2.37	–	–	83.65	-0.35	-2.31	–	–	78.67	-0.84	-3.96	–	–	74.51	-0.02	-4.43	–	–
		平均	92.15	-1.17	-0.21	88.21	-0.71	-1.21	-3.99	-4.25	84.65	-0.43	-1.96	-7.55	-7.89	81.81	-0.26	-2.65	-10.33	-10.82	81.66	-0.32	-2.62	-10.54	-10.94	77.56	-0.82	-3.58	-14.63	-15.22	74.95	-0.01	-4.35	-17.24	-17.85
	参考	1				92.41	-0.83	-0.02	–	–	92.08	-0.78	-0.59	–	–	92.17	-0.63	-0.10	–	–	92.03	-0.75	-0.04	–	–	92.15	-1.44	-0.52	–	–	92.41	-0.62	-0.22	–	–
		2				92.35	-0.85	-0.04	–	–	92.15	-0.75	-0.02	–	–	92.30	-0.62	-0.11	–	–	91.92	-0.77	-0.05	–	–	92.17	-1.47	-0.57	–	–	92.44	-0.58	-0.09	–	–
		3				92.41	-0.84	-0.07	–	–	92.04	-0.74	-0.05	–	–	92.45	-0.68	-0.06	–	–	92.14	-0.74	-0.02	–	–	92.35	-1.44	-0.73	–	–	92.37	-0.53	-0.25	–	–
		4				92.43	-0.87	-0.06	–	–	91.98	-0.76	-0.07	–	–	92.33	-0.63	-0.14	–	–	91.75	-0.76	-0.00	–	–	91.98	-1.52	-0.75	–	–	92.26	-0.55	-0.18	–	–
		5				92.35	-0.88	-0.02	–	–	91.85	-0.82	-0.01	–	–	92.25	-0.61	-0.16	–	–	91.88	-0.77	-0.01	–	–	91.85	-1.50	-0.44	–	–	92.22	-0.57	-0.21	–	–
		平均				92.43	-0.85	-0.04	-0.21	-0.42	92.03	-0.77	-0.07	-0.17	-0.45	92.32	-0.64	-0.11	-0.12	-0.54	91.94	-0.75	-0.02	-0.25	-0.51	92.08	-1.48	-0.61	-0.12	-0.68	92.34	-0.61	-0.18	-0.15	-0.70

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	試験片名称	測定点	色彩値 測定日 天候			1ヶ月後 1995年 11月 4日 晴れ					2ヶ月後 1995年 1月 9日 晴れ					3ヶ月後 1995年 2月 6日 晴れ					6ヶ月後 1995年 5月 14日 晴れ					9ヶ月後 1995年 8月 5日 晴れ					12ヶ月後 1995年 11月 7日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
66	未暴露部分	1	88.24	1.85	1.04	83.83	0.56	0.88	–	–	79.52	0.66	1.96	–	–	78.63	0.71	2.02	–	–	75.60	0.58	2.34	–	–	77.55	0.33	1.96	–	–	82.83	0.83	1.16	–	–
		2	88.65	1.84	0.91	84.20	0.58	0.52	–	–	80.62	0.67	1.45	–	–	79.11	0.77	1.77	–	–	76.15	0.74	2.50	–	–	79.55	0.82	1.47	–	–	84.16	1.06	0.74	–	–
		3	88.47	1.75	0.81	84.73	1.00	0.55	–	–	81.41	0.72	1.30	–	–	79.78	0.78	1.46	–	–	81.51	0.85	1.33	–	–	82.51	1.12	0.97	–	–	82.47	0.86	1.45	–	–
		4				84.57	0.99	0.42	–	–	80.93	0.74	1.35	–	–	79.84	0.65	1.45	–	–	80.27	0.81	1.29	–	–	81.41	1.07	1.28	–	–	83.32	0.97	1.09	–	–
		5				84.70	0.96	0.46	–	–	80.35	0.62	1.16	–	–	80.06	0.84	1.55	–	–	79.49	0.76	1.59	–	–	80.43	1.00	1.45	–	–	82.64	0.87	1.32	–	–
		平均	88.45	1.82	0.92	84.41	0.58	0.57	4.01	4.34	80.56	0.68	1.64	7.85	8.29	79.45	0.76	1.66	8.92	9.35	79.60	0.75	1.77	9.81	10.23	80.30	0.92	1.42	8.12	8.49	83.05	0.92	1.15	5.35	5.82
	暴露部分	1				87.35	1.12	0.74	–	–	86.85	0.82	0.71	–	–	87.06	1.05	0.68	–	–	87.23	1.13	0.60	–	–	86.75	1.41	0.42	–	–	87.52	1.12	0.71	–	–
		2				87.30	1.08	0.85	–	–	86.53	0.83	0.85	–	–	87.03	1.03	0.72	–	–	87.37	1.15	0.56	–	–	86.70	1.37	0.38	–	–	87.50	1.17	0.50	–	–
		3				86.88	1.14	0.78	–	–	86.92	0.92	0.70	–	–	86.88	1.12	0.74	–	–	87.10	1.17	0.61	–	–	86.66	1.39	0.39	–	–	87.42	1.21	0.55	–	–
		4				87.41	1.13	0.71	–	–	86.93	0.82	0.74	–	–	87.23	1.05	0.65	–	–	87.27	1.15	0.58	–	–	86.78	1.43	0.25	–	–	87.78	1.20	0.50	–	–
		5				87.51	1.15	0.71	–	–	86.38	0.71	0.76	–	–	87.25	1.06	0.65	–	–	87.45	1.16	0.54	–	–	86.97	1.43	0.29	–	–	88.06	1.12	0.63	–	–
		平均				87.29	1.13	0.76	1.33	1.34	86.90	0.83	0.75	1.51	2.17	87.08	1.07	0.65	1.33	1.55	87.28	1.15	0.59	1.15	1.38	86.77	1.41	0.35	1.64	1.79	87.65	1.16	0.54	0.76	1.08
67	未暴露部分	1	97.35	0.91	0.25	91.41	1.00	1.83	–	–	87.88	0.85	2.88	–	–	84.53	0.53	3.41	–	–	77.83	0.45	4.16	–	–	70.05	0.34	5.00	–	–	68.85	0.05	5.42	–	–
		2	96.95	0.90	0.51	91.24	0.94	2.03	–	–	87.64	0.88	2.97	–	–	84.65	0.45	3.55	–	–	76.37	0.35	4.32	–	–	70.78	0.35	5.15	–	–	67.31	0.07	5.54	–	–
		3	97.06	0.85	0.31	93.05	1.01	1.85	–	–	88.87	0.97	2.87	–	–	86.47	0.54	3.41	–	–	79.65	0.43	4.05	–	–	74.36	0.52	5.04	–	–	72.87	0.03	5.31	–	–
		4				92.95	1.04	1.30	–	–	88.62	0.90	2.83	–	–	86.17	0.58	3.35	–	–	81.17	0.45	3.92	–	–	75.42	0.54	4.86	–	–	73.55	0.15	5.15	–	–
		5				91.51	1.05	1.56	–	–	88.17	0.91	2.83	–	–	85.34	0.53	3.54	–	–	80.32	0.52	4.12	–	–	74.32	0.55	5.02	–	–	72.69	0.13	5.36	–	–
		平均	97.05	0.90	0.37	92.35	1.01	1.90	4.79	5.03	88.24	0.91	2.90	8.84	9.19	85.43	0.53	3.45	11.65	12.05	78.95	0.44	4.12	18.09	18.48	72.93	0.45	5.02	24.10	24.55	71.06	0.07	5.32	26.02	26.50
	暴露部分	1				95.06	1.24	1.31	–	–	90.39	1.25	1.35	–	–	94.30	1.03	1.77	–	–	93.27	1.13	2.62	–	–	87.93	1.13	4.36	–	–	88.66	0.81	4.54	–	–
		2				96.17	1.21	1.25	–	–	91.09	1.31	1.45	–	–	95.00	1.05	1.68	–	–	93.04	1.07	2.68	–	–	87.25	1.11	4.43	–	–	87.87	0.67	4.55	–	–
		3				96.32	1.17	1.14	–	–	91.16	1.27	1.38	–	–	95.68	0.95	1.64	–	–	93.34	1.03	2.87	–	–	85.72	1.06	4.77	–	–	86.43	0.71	4.84	–	–
		4				95.82	1.22	0.95	–	–	91.55	1.27	1.32	–	–	94.70	1.07	1.61	–	–	92.57	1.07	2.58	–	–	87.14	1.12	4.32	–	–	87.62	0.82	4.62	–	–
		5				96.12	1.25	1.15	–	–	91.25	1.35	1.42	–	–	94.21	1.05	1.92	–	–	91.82	1.02	2.95	–	–	86.47	1.06	4.62	–	–	86.96	0.73	4.74	–	–
		平均				96.09	1.22	1.11	1.00	1.28	91.09	1.31	1.39	1.99	2.27	94.66	1.04	1.72	2.43	2.78	92.55	1.06	2.74	4.49	5.07	86.92	1.06	4.51	33.16	33.97	87.35	0.74	4.67	9.69	10.50
68	未暴露部分	1	96.63	0.92	0.54	92.11	1.47	1.52	–	–	87.22	0.57	2.74	–	–	84.47	0.55	3.26	–	–	78.32	0.50	3.97	–	–	72.25	0.45	4.80	–	–	73.01	0.16	5.03	–	–
		2	96.71	0.91	0.01	92.17	1.41	2.01	–	–	87.13	0.51	2.59	–	–	85.21	0.53	3.35	–	–	78.87	0.42	4.06	–	–	71.94	0.37	5.03	–	–	79.18	0.14	5.31	–	–
		3	96.65	0.92	0.21	93.45	1.43	1.81	–	–	88.35	0.64	2.91	–	–	86.75	0.62	3.09	–	–	81.61	0.58	3.82	–	–	75.57	0.53	4.74	–	–	73.84	0.23	4.96	–	–
		4				91.22	1.73	0.75	–	–	88.86	0.62	2.62	–	–	85.65	0.59	3.01	–	–	82.07	0.57	3.67	–	–	75.54	0.47	4.61	–	–	74.50	0.33	5.04	–	–
		5				92.76	1.45	1.58	–	–	87.94	0.58	2.56	–	–	86.09	0.55	3.13	–	–	83.04	0.55	3.90	–	–	73.97	0.42	4.97	–	–	74.21	0.25	5.18	–	–
		平均	96.63	0.92	0.01	92.34	1.52	1.71	4.28	4.68	87.90	0.58	2.84	8.72	9.21	85.85	0.57	3.17	10.77	11.26	80.38	0.52	3.85	15.25	16.73	72.85	0.45	4.83	22.77	23.50	72.82	0.22	5.11	23.50	24.37
	暴露部分	1				95.59	1.65	1.19	–	–	94.75	0.85	1.50	–	–	94.95	1.07	1.45	–	–	92.85	1.06	2.54	–	–	87.64	1.06	4.18	–	–	89.19	0.54	4.39	–	–
		2				94.27	1.90	0.38	–	–	94.72	0.91	1.45	–	–	94.92	1.01	1.51	–	–	92.61	1.06	2.55	–	–	87.52	1.05	4.31	–	–	88.84	0.94	4.50	–	–
		3				95.50	1.64	1.27	–	–	95.19	0.92	1.43	–	–	95.22	1.08	1.52	–	–	92.80	1.04	2.61	–	–	88.06	1.06	4.35	–	–	88.90	0.81	4.61	–	–
		4				95.45	1.72	0.96	–	–	94.65	0.91	1.45	–	–	94.89	1.07	1.57	–	–	92.76	1.05	2.45	–	–	87.52	1.06	4.25	–	–	88.15	0.87	4.59	–	–
		5				94.25	1.95	0.17	–	–	95.01	0.96	1.45	–	–	95.09	1.05	1.39	–	–	92.44	1.08	2.61	–	–	87.52	1.06	4.35	–	–	88.35	0.87	4.49	–	–
		平均				95.30	1.78	0.79	1.32	1.80	94.86	0.92	1.43	3.76	3.85	95.01	1.06	1.52	3.61	3.88	92.71	1.06	2.55	3.92	4.73	87.67	1.06	4.30	8.95	9.57	88.52	0.87	4.51	8.00	9.23
69	未暴露部分	1	97.22	1.12	1.07	89.97	1.39	2.81	–	–	86.99	0.81	3.92	–	–	83.39	0.82	4.45	–	–	82.24	0.32	4.57	–	–	74.68	0.22	5.67	–	–	72.03	0.03	6.15	–	–
		2	97.22	1.13	0.77	90.34	1.18	3.76	–	–	86.66	0.24	4.17	–	–	83.52	0.27	4.66	–	–	81.68	0.32	4.91	–	–	72.65	0.28	5.87	–	–	71.13	0.11	6.31	–	–
		3	97.68	1.14	0.91	92.63	1.35	3.22	–	–	87.97	0.37	4.00	–	–	86.21	0.35	4.32	–	–	83.06	0.35	4.72	–	–	76.70	0.18	5.72	–	–	73.81	0.02	6.17	–	–
		4				92.23	1.44	2.96	–	–	87.67	0.43	4.08	–	–	86.46	0.28	4.25	–	–	83.23	0.34	4.59	–	–	77.27	0.30	5.68	–	–	74.05	0.02	6.25	–	–
		5				92.36	1.39	3.35	–	–	87.05	0.24	4.12	–	–	84.95	0.26	4.75	–	–	83.23	0.32	4.75	–	–	77.39	0.25	5.69	–	–	74.42	0.12	6.26	–	–
		平均	97.37	1.14	0.94	91.52	1.35	3.22	5.65	6.09	87.33	0.32	4.06	10.04	10.55	84.91	0.29	4.50	12.27	12.81	82.57	0.33	4.71	14.61	15.11	75.72	0.21	5.73	21.45	21.95	73.15	0.06	6.17	24.68	24.67
	暴露部分	1				96.50	1.90	2.37	–	–	95.41	0.81	2.06	–	–	95.81	0.94	2.02	–	–	95.37	1.11	2.49	–	–	92.12	1.06	3.72	–	–	93.67	0.85	3.69	–	–
		2				96.24	1.59	2.31	–	–	95.58	0.78	2.05	–	–	95.84	0.92	2.07	–	–	95.26	1.06	2.55	–	–	92.27	1.03	3.74	–	–	93.52	0.59	3.92	–	–
		3				96.45	1.57	2.28	–	–	95.51	0.77	2.07	–	–	95.69	0.92	2.12	–	–	95.09	1.09	2.61	–	–	92.34	1.06	3.61	–	–	94.47	0.88	3.82	–	–
		4				96.44	1.61	2.25	–	–	95.57	0.80	2.06	–	–	95.87	0.96	1.95	–	–	94.69	1.02	2.76	–	–	90.91	0.96	4.11	–	–	92.94	0.82	3.54	–	–
		5				96.40	1.57	2.35	–	–	95.55	0.78	2.11	–	–	95.74	0.94	2.08	–	–	95.45	1.14	2.54	–	–	91.79	0.95	3.83	–	–	93.54	0.82	3.42	–	–
		平均				96.42	1.55	2.31	0.74	1.60	95.52	0.75	2.06	1.85	2.03	95.79	0.94	2.06	1.38	1.79	95.17	1.08	2.59	2.00	2.60	91.83	1.03	3.86	5.29	6.01	93.59	0.85	3.67	3.59	4.36
70	未暴露部分	1	95.44	0.71	0.31	91.85	1.34	2.78	–	–	87.42	0.37	3.55	–	–	83.72	0.27	4.13	–	–	84.43	0.51	3.68	–	–	78.49	0.25	4.63	–	–	78.81	0.21	4.18	–	–
		2	95.32	0.74	0.31	91.27	1.47	3.21	–	–	88.11	0.29	3.82	–	–	85.77	0.36	3.78	–	–	84.58	0.37	3.56	–	–	78.48	0.28	4.41	–	–	78.15	0.28	4.27	–	–
		3	94.83	0.72	0.44	91.49	1.65	1.51	–	–	89.22	0.41	3.13	–	–	87.50	0.46	3.64	–	–	85.71	0.58	3.56	–	–	81.61	0.42	4.32	–	–	82.81	0.44	4.18	–	–
		4				93.23	1.42	2.37	–	–	88.64	0.45	3.45	–	–	86.64	0.35	3.64	–	–	86.06	0.55	3.61	–	–	81.79	0.35	4.05	–	–	82.82	0.45	3.96	–	–
		5				91.44	1.68	1.61	–	–	89.52	0.41	3.22	–	–	86.75	0.47	3.87	–	–	85.49	0.44	3.65	–	–	80.62	0.37	4.52	–	–	80.85	0.23	4.36	–	–
		平均	95.32	0.74	0.31	91.87	1.52	2.17	3.35	4.23	88.52	0.41	3.33	6.79	7.66	86.08	0.39	3.81	9.13	10.05	85.36	0.45	3.61	9.86	10.63	80.20	0.33	4.47	15.03	15.76	80.55	0.22	4.19	14.66	15.36
	暴露部分	1				96.51	1.69	1.25	–	–	96.11	0.85	1.58	–	–	96.24	0.99	1.27	–	–	96.04	1.15	1.58	–	–	94.46	1.07	1.91	–	–	95.70	0.89	1.54	–	–
		2				94.83	1.80	0.53	–	–	96.06	0.81	1.17	–	–	96.35	1.03	1.27	–	–	96.13	1.08	1.56	–	–	94.43	1.07	1.93	–	–	95.51	0.96	1.82	–	–
		3				94.76	1.85	0.34	–	–	96.05	0.82	1.33	–	–	96.23	1.01	1.18	–	–	96.13	1.11	1.52	–	–	94.51	1.09	1.86	–	–	95.65	0.87	1.73	–	–
		4				96.32	1.65	1.23	–	–	96.20	0.84	1.23	–	–	96.35	1.03	1.27	–	–	96.15	1.14	1.73	–	–	94.02	1.07	2.14	–	–	95.45	0.94	2.06	–	–
		5				96.26	1.76	1.17	–	–	96.26	0.83	1.29	–	–	96.43	1.02	1.30	–	–	95.94	1.12	1.82	–	–	94.92	1.11	2.58	–	–	95.89	1.00	1.92	–	–
		平均				95.73	1.76	0.91	0.51	1.71	96.14	0.82	1.32	0.92	1.82	96.34	1.02	1.29	1.12	1.99	96.07	1.13	1.62	0.85	2.20	94.48	1.06	1.98	0.73	2.48	95.55	0.93	1.81	0.41	2.22

色差の経時変化（東京：雨なし）

試験片番号	試験片名称	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 11月 6日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
71	未暴露部分	1	96.30	-0.74	0.25	90.19	1.46	3.65	–	–	85.64	-0.65	4.11	–	–	83.15	-0.45	4.56	–	–	86.92	-0.81	3.35	–	–	79.35	-0.65	4.45	–	–	80.63	-0.45	4.54	–	–
		2	96.36	-0.75	0.19	89.76	1.57	3.90	–	–	85.20	-0.45	4.02	–	–	84.16	-0.57	4.26	–	–	85.56	-0.82	3.45	–	–	80.33	-0.62	4.62	–	–	78.68	-0.42	4.70	–	–
		3	96.32	-0.75	0.06	91.55	1.52	3.23	–	–	87.14	-0.56	3.71	–	–	84.23	-0.47	4.42	–	–	88.62	-0.95	3.22	–	–	84.72	-0.94	4.26	–	–	85.23	-0.72	4.17	–	–
		4				91.70	-1.53	3.17	–	–	86.73	-0.57	3.85	–	–	85.01	-0.65	4.25	–	–	85.52	-0.72	3.58	–	–	81.35	-0.74	4.52	–	–	81.95	-0.55	4.55	–	–
		5				91.33	-1.58	3.06	–	–	87.54	-0.52	3.53	–	–	85.23	-0.59	4.15	–	–	87.45	-0.86	3.44	–	–	83.73	-0.92	4.19	–	–	83.23	-0.61	4.54	–	–
		平均	96.34	-0.77	0.14	90.93	-1.53	3.18	5.42	6.26	86.45	-0.51	3.85	9.83	10.57	84.34	-0.54	4.33	12.00	12.71	87.21	-0.84	3.42	9.14	9.70	81.81	-0.78	4.41	14.47	15.09	81.96	-0.57	4.51	14.38	15.03
	未暴露部分	1				95.06	1.74	2.12	–	–	94.17	0.92	1.87	–	–	94.42	1.09	2.07	–	–	94.35	1.22	2.05	–	–	92.45	1.38	2.55	–	–	94.63	1.21	2.44	–	–
		2				93.27	2.02	1.84	–	–	94.05	0.91	1.85	–	–	94.42	1.11	1.90	–	–	94.42	1.27	2.09	–	–	93.83	1.34	2.68	–	–	94.44	1.15	2.52	–	–
		3				94.95	1.75	2.11	–	–	93.95	0.91	1.84	–	–	94.43	1.11	1.85	–	–	94.54	1.25	2.06	–	–	93.37	1.42	2.62	–	–	94.30	1.19	2.54	–	–
		4				95.03	1.73	2.12	–	–	93.91	0.91	1.83	–	–	94.40	1.11	1.83	–	–	94.32	1.30	2.19	–	–	93.23	1.34	2.66	–	–	94.64	1.20	2.45	–	–
		5				95.87	1.74	2.06	–	–	93.62	0.91	1.85	–	–	94.42	1.11	1.83	–	–	94.29	1.25	2.12	–	–	92.85	1.34	2.75	–	–	93.95	1.12	2.65	–	–
		平均				94.67	1.80	1.91	1.67	2.64	93.95	0.91	1.86	2.39	2.95	94.42	1.11	1.83	-1.92	2.62	94.39	1.24	2.11	1.95	2.81	93.22	1.36	2.65	3.12	4.05	94.39	1.19	2.54	1.95	3.11
72	未暴露部分	1	97.67	-0.65	0.47	89.74	1.34	3.19	–	–	85.81	-0.83	3.66	–	–	83.05	-0.42	4.34	–	–	84.27	-0.78	3.93	–	–	83.24	1.25	4.82	–	–	80.81	-0.45	4.58	–	–
		2	97.77	-0.73	0.51	89.74	1.31	3.39	–	–	85.25	-0.90	4.05	–	–	83.05	-0.54	4.78	–	–	83.49	-0.85	4.37	–	–	77.80	-0.91	5.75	–	–	74.53	-0.16	5.95	–	–
		3	97.70	-0.65	0.51	90.75	1.35	3.07	–	–	86.83	-0.90	3.74	–	–	84.64	-0.56	4.38	–	–	86.31	-0.82	3.78	–	–	83.24	1.27	4.85	–	–	81.56	-0.67	5.04	–	–
		4				90.61	1.35	3.02	–	–	87.31	-0.85	3.68	–	–	84.52	-0.55	4.83	–	–	87.65	-0.93	3.47	–	–	84.25	1.35	4.76	–	–	82.07	-0.65	4.89	–	–
		5				90.24	1.35	3.21	–	–	86.37	-0.83	3.92	–	–	83.51	-0.55	4.61	–	–	85.91	-0.72	3.78	–	–	82.21	1.28	5.22	–	–	82.65	-0.65	5.01	–	–
		平均	97.71	-0.70	0.50	90.22	-1.35	3.18	7.49	7.58	86.72	-0.88	3.82	13.59	13.63	83.76	-0.53	4.45	13.95	14.50	85.52	-0.82	3.87	13.19	13.65	82.17	-1.21	5.28	15.54	16.21	80.36	-0.52	5.17	17.36	17.97
	未暴露部分	1				94.26	1.62	1.75	–	–	94.06	1.24	1.71	–	–	94.30	1.11	1.66	–	–	94.10	1.47	1.58	–	–	93.02	1.82	2.74	–	–	94.44	1.25	2.27	–	–
		2				94.30	1.62	2.00	–	–	94.17	1.22	1.84	–	–	94.35	1.12	1.85	–	–	94.03	1.38	2.01	–	–	93.50	1.84	2.85	–	–	94.78	1.23	2.41	–	–
		3				94.25	1.58	2.04	–	–	94.13	1.23	1.87	–	–	94.45	1.11	1.85	–	–	94.13	1.34	2.11	–	–	92.53	1.87	2.96	–	–	94.74	1.24	2.47	–	–
		4				94.21	1.55	1.75	–	–	93.58	1.25	1.75	–	–	94.31	1.13	1.63	–	–	94.05	1.36	2.01	–	–	93.13	1.83	2.82	–	–	94.47	1.25	2.25	–	–
		5				94.33	1.58	1.98	–	–	94.14	1.28	1.85	–	–	94.42	1.11	1.85	–	–	94.02	1.39	2.03	–	–	93.50	1.85	2.87	–	–	94.65	1.07	2.35	–	–
		平均				94.27	1.58	1.85	3.44	3.82	94.10	1.24	1.75	3.62	3.88	94.27	1.11	1.75	-3.34	3.60	94.06	1.37	2.03	3.65	4.02	93.03	1.84	2.86	4.38	5.13	94.62	1.25	2.28	3.15	3.56
73	未暴露部分	1	97.56	-0.72	0.15	91.75	-0.52	2.05	–	–	86.25	-0.04	3.44	–	–	83.52	-0.04	3.84	–	–	81.22	-0.09	4.16	–	–	75.37	-0.15	5.20	–	–	73.53	-0.12	5.25	–	–
		2	97.32	-0.72	0.24	91.58	-0.45	2.18	–	–	86.55	-0.00	3.25	–	–	83.62	-0.02	3.82	–	–	81.64	-0.25	3.96	–	–	76.84	-0.27	4.75	–	–	75.57	-0.58	5.06	–	–
		3	97.22	-0.78	0.27	92.84	-0.54	1.65	–	–	87.44	-0.22	2.95	–	–	85.85	-0.11	3.52	–	–	82.35	-0.08	3.96	–	–	77.54	-0.29	4.90	–	–	75.31	-0.07	5.10	–	–
		4				92.95	-0.61	1.79	–	–	88.04	-0.25	2.71	–	–	86.44	-0.14	3.41	–	–	84.43	-0.13	3.59	–	–	79.52	-0.42	4.75	–	–	78.45	-0.14	5.21	–	–
		5				92.59	-0.56	1.84	–	–	88.07	-0.14	2.84	–	–	86.18	-0.06	2.56	–	–	82.64	-0.17	3.96	–	–	79.09	-0.37	4.72	–	–	76.95	-0.15	5.03	–	–
		平均	97.13	-0.74	0.22	92.26	-0.54	1.91	4.83	5.16	87.47	-0.12	3.05	9.65	10.08	85.12	-0.04	3.63	-12.01	12.50	83.50	-0.13	3.85	14.84	15.10	77.73	-0.29	4.85	19.38	19.93	75.65	-0.12	5.13	21.43	22.05
	未暴露部分	1				97.04	-0.76	0.47	–	–	96.43	-0.45	0.45	–	–	96.54	-0.62	0.55	–	–	96.65	-0.81	0.75	–	–	95.02	1.05	1.56	–	–	95.81	-0.65	1.35	–	–
		2				96.81	-0.78	0.62	–	–	96.25	-0.50	0.67	–	–	96.51	-0.55	0.50	–	–	96.53	-0.84	0.65	–	–	95.56	1.14	1.28	–	–	96.73	-0.75	1.21	–	–
		3				97.02	-0.78	0.45	–	–	96.45	-0.51	0.44	–	–	96.42	-0.62	0.54	–	–	96.65	-0.87	0.75	–	–	95.51	1.09	1.45	–	–	96.42	-0.72	1.45	–	–
		4				97.07	-0.75	0.51	–	–	96.45	-0.43	0.43	–	–	96.61	-0.67	0.54	–	–	96.67	-0.82	0.78	–	–	95.25	1.25	1.65	–	–	96.75	-0.74	1.43	–	–
		5				96.82	-0.74	0.57	–	–	96.33	-0.47	0.51	–	–	96.44	-0.57	0.53	–	–	96.63	-0.78	0.68	–	–	95.26	1.08	1.62	–	–	96.57	-0.68	1.42	–	–
		平均				96.96	-0.76	0.53	0.18	0.35	96.38	-0.49	0.47	0.75	0.83	96.56	-0.61	0.53	-0.63	0.71	96.65	-0.82	0.72	-0.49	0.69	95.32	1.15	1.52	1.81	2.25	95.64	0.72	1.37	-0.43	1.83
74	未暴露部分	1	93.64	-1.35	-0.57	87.33	-1.23	0.66	–	–	84.38	-1.02	1.25	–	–	79.62	-0.66	2.24	–	–	82.72	-0.96	1.68	–	–	78.87	-1.21	3.25	–	–	77.75	-0.62	2.75	–	–
		2	93.58	-1.34	-0.67	86.91	-1.32	0.73	–	–	83.86	-0.95	1.31	–	–	78.82	-0.55	2.22	–	–	78.45	-1.17	1.32	–	–	79.84	-1.47	3.01	–	–	75.42	-0.58	2.33	–	–
		3	93.67	-1.34	-0.77	88.72	-1.32	0.92	–	–	84.59	-0.96	1.56	–	–	81.01	-0.62	1.81	–	–	84.35	-1.05	1.25	–	–	81.65	-1.41	2.62	–	–	79.05	-0.64	2.33	–	–
		4				88.87	-1.35	0.19	–	–	85.00	-1.05	1.06	–	–	82.04	-0.65	1.66	–	–	83.56	-1.05	0.91	–	–	79.56	-1.37	3.43	–	–	78.35	-0.76	2.75	–	–
		5				88.82	-1.33	0.15	–	–	83.92	-0.95	1.14	–	–	81.22	-0.65	1.76	–	–	81.85	-1.07	1.25	–	–	78.74	-1.35	3.21	–	–	75.95	-0.45	3.12	–	–
		平均	93.63	-1.35	-0.77	88.13	-1.25	0.35	5.99	5.83	84.35	-0.98	1.15	9.28	9.45	80.54	-0.63	1.94	-13.09	13.31	82.31	-1.07	1.27	11.43	11.63	79.94	-1.37	3.25	-13.63	14.23	77.31	-0.61	2.82	16.32	16.72
	未暴露部分	1				93.47	-1.52	-1.27	–	–	92.92	-1.38	-1.36	–	–	93.08	-1.21	-1.34	–	–	93.02	-1.58	-1.24	–	–	93.14	-2.04	-0.35	–	–	93.04	-1.25	-1.02	–	–
		2				93.35	-1.52	-1.27	–	–	92.83	-1.35	-1.35	–	–	93.37	-1.17	-1.42	–	–	91.92	-1.62	-1.52	–	–	93.12	-2.02	-0.55	–	–	92.55	-1.31	-0.85	–	–
		3				93.43	-1.52	-1.33	–	–	92.85	-1.41	-1.54	–	–	93.21	-1.21	-1.43	–	–	93.23	-1.55	-1.37	–	–	93.00	-2.04	-0.57	–	–	93.01	-1.33	-1.08	–	–
		4				93.62	-1.53	-1.22	–	–	93.11	-1.35	-1.37	–	–	93.23	-1.17	-1.28	–	–	93.21	-1.52	-1.12	–	–	93.27	-2.01	-0.35	–	–	93.15	-1.35	-0.92	–	–
		5				93.67	-1.54	-1.34	–	–	92.37	-1.42	-1.94	–	–	93.26	-1.13	-1.43	–	–	93.13	-1.56	-1.27	–	–	93.11	-2.02	-0.55	–	–	92.96	-1.32	-0.96	–	–
		平均	93.52	-1.53	-1.37	93.18	-1.35	-1.54	-0.82	1.12	92.81	-1.35	-1.54	-0.82	1.12	93.22	-1.18	-1.42	-0.45	0.77	92.91	-1.57	-1.25	-0.72	0.92	93.13	-2.02	-0.45	-0.50	0.83	92.52	-1.32	-0.97	-0.70	0.73
75	未暴露部分	1	92.42	-0.13	-0.37	88.94	-0.54	1.21	–	–	84.92	0.24	2.22	–	–	81.74	0.37	2.91	–	–	78.11	0.31	3.67	–	–	74.32	0.37	4.11	–	–	71.91	0.21	3.71	–	–
		2	92.35	-0.04	-0.42	85.52	0.34	0.43	–	–	84.47	0.06	1.58	–	–	82.56	0.33	2.59	–	–	78.56	0.12	3.30	–	–	74.23	0.37	4.07	–	–	73.35	0.01	3.56	–	–
		3	92.42	-0.11	-0.45	87.83	0.88	0.47	–	–	86.73	0.47	2.13	–	–	84.06	0.42	2.43	–	–	81.42	0.17	3.18	–	–	76.45	0.24	3.82	–	–	74.53	0.07	3.17	–	–
		4				88.74	0.75	0.45	–	–	85.89	0.16	1.90	–	–	83.41	0.35	2.51	–	–	81.35	0.33	3.15	–	–	77.55	0.25	3.65	–	–	75.44	0.24	3.27	–	–
		5				87.56	0.95	0.32	–	–	85.18	0.02	1.88	–	–	83.37	0.17	2.55	–	–	82.45	0.06	3.12	–	–	78.42	0.14	3.67	–	–	75.35	-0.12	3.06	–	–
		平均	92.42	-0.13	-0.43	87.97	0.82	0.55	4.44	4.61	85.44	0.18	2.02	6.97	7.39	83.03	0.34	2.61	-9.38	9.87	79.95	0.15	3.28	12.45	13.00	75.79	0.28	3.88	15.63	17.17	73.72	0.01	3.34	-18.72	19.08
	未暴露部分	1				90.45	-0.75	-0.01	–	–	92.42	0.05	0.15	–	–	92.24	0.21	0.25	–	–	92.35	0.04	0.41	–	–	89.64	0.11	1.58	–	–	89.28	0.28	0.96	–	–
		2				90.11	1.03	-0.25	–	–	92.15	-0.05	0.12	–	–	91.35	0.00	0.12	–	–	92.02	0.22	0.22	–	–	88.85	0.26	1.72	–	–	88.75	0.52	0.74	–	–
		3				90.61	0.85	0.08	–	–	92.31	0.11	0.55	–	–	92.11	0.14	0.42	–	–	92.29	0.04	0.32	–	–	89.89	0.11	1.52	–	–	89.42	0.38	0.94	–	–
		4				91.31	0.76	0.12	–	–	92.34	0.06	0.28	–	–	92.04	0.16	0.25	–	–	92.38	0.06	0.53	–	–	89.36	0.09	1.75	–	–	89.11	0.41	0.87	–	–
		5				92.33	0.73	0.35	–	–	92.35	0.01	0.15	–	–	92.14	0.18	0.14	–	–	92.41	0.11	0.34	–	–	88.74	0.19	1.77	–	–	88.95	0.35	0.54	–	–
		平均	90.96	0.82	0.07	91.44	1.67	92.31	0.03	0.22	-0.09	0.67	91.98	0.14	0.24	0.42	0.82	92.25	0.07	0.50	0.11	0.53	89.43	0.15	1.77	2.99	3.71	89.06	0.35	0.88	3.34	3.60

色差の経時変化（東京：雨なし）

サンプル番号	塗装パネル	測定	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 12月 4日					1995年 1月 9日					1995年 2月 6日					1995年 5月 16日					1995年 8月 5日					1995年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
76	未暴露部分	1	94.45	1.03	-0.75	89.00	1.35	0.84	–	–	85.25	1.02	1.72	–	–	79.33	0.65	2.54	–	–	74.04	3.30	3.87	–	–	71.17	-0.87	4.80	–	–	71.72	0.31	4.52	–	–
		2	94.56	1.04	-0.75	88.00	1.35	1.17	–	–	84.17	0.90	1.99	–	–	80.27	0.55	2.97	–	–	74.63	0.84	3.30	–	–	73.06	-0.85	4.94	–	–	69.71	0.19	4.70	–	–
		3	94.93	-0.55	-0.74	89.85	1.26	0.75	–	–	85.35	0.83	1.67	–	–	80.95	-0.51	2.42	–	–	77.07	0.95	2.96	–	–	75.33	-0.91	4.57	–	–	73.72	0.41	4.51	–	–
		4				89.00	1.32	0.84	–	–	84.10	0.98	1.72	–	–	81.72	-0.53	2.65	–	–	80.37	1.20	3.22	–	–	77.16	1.11	4.34	–	–	73.56	0.43	4.39	–	–
		5				89.99	1.25	0.96	–	–	84.98	0.83	1.86	–	–	82.52	0.54	2.44	–	–	79.30	1.31	3.56	–	–	75.85	1.06	4.55	–	–	73.23	0.35	4.45	–	–
		平均	94.65	-1.03	-0.72	89.17	-1.35	0.92	5.49	5.75	84.72	-0.93	1.80	9.93	10.22	80.91	-0.56	2.55	13.75	14.17	77.06	1.08	3.78	17.60	17.95	74.53	-0.97	4.66	20.13	20.85	72.47	0.33	4.52	22.19	22.83
	未暴露部分	1				94.30	-1.55	-0.66	–	–	94.32	1.47	-0.75	–	–	94.01	1.15	-0.66	–	–	93.03	1.65	-0.93	–	–	94.01	2.05	-0.31	–	–	93.65	1.42	-0.27	–	–
		2				94.43	-1.53	-0.55	–	–	94.23	1.47	-0.73	–	–	94.14	1.15	-0.65	–	–	92.81	1.65	-0.89	–	–	93.64	2.06	-0.35	–	–	93.67	1.31	-0.16	–	–
		3				94.67	-1.53	-0.65	–	–	94.65	1.37	-0.73	–	–	94.30	1.17	-0.63	–	–	92.32	1.65	-0.85	–	–	93.79	1.95	-0.48	–	–	94.15	1.25	-0.31	–	–
		4				94.25	-1.55	-0.53	–	–	94.41	1.47	-0.63	–	–	94.15	1.21	-0.56	–	–	93.07	1.74	-0.73	–	–	93.74	2.07	-0.44	–	–	93.53	1.31	-0.15	–	–
		5				94.66	-1.45	-0.52	–	–	94.52	1.35	-0.65	–	–	94.36	1.15	-0.62	–	–	93.97	1.65	-0.87	–	–	93.81	2.04	-0.43	–	–	94.13	1.31	-0.22	–	–
		平均				94.48	-1.53	-0.57	0.23	0.58	94.42	1.38	-0.71	0.24	0.43	94.20	1.17	-0.64	0.46	0.50	93.04	1.65	-0.73	-1.62	1.75	93.81	2.04	-0.40	0.86	1.77	93.93	1.32	-0.22	0.73	0.96
77	未暴露部分	1	96.25	-0.47	0.43	89.15	-0.68	2.78	–	–	84.25	0.39	3.19	–	–	78.43	-0.07	4.62	–	–	77.67	0.23	4.82	–	–	75.55	-0.55	5.75	–	–	68.48	0.32	5.94	–	–
		2	96.16	-0.47	0.35	88.43	-0.62	3.02	–	–	82.44	0.43	3.56	–	–	79.87	-0.10	4.45	–	–	79.21	0.37	4.75	–	–	73.24	-0.45	6.07	–	–	68.07	0.27	6.05	–	–
		3	96.25	-0.54	0.39	91.32	-0.76	2.13	–	–	85.97	0.35	3.15	–	–	82.74	-0.58	3.99	–	–	80.23	-0.36	4.34	–	–	77.35	-0.67	5.56	–	–	72.02	0.13	5.72	–	–
		4				91.27	-0.82	2.09	–	–	85.73	0.61	2.85	–	–	83.35	-0.11	3.24	–	–	82.18	-0.35	4.00	–	–	78.25	-0.73	5.35	–	–	73.85	0.02	5.77	–	–
		5				90.75	-0.79	2.42	–	–	85.48	0.49	3.01	–	–	82.47	-0.10	4.02	–	–	82.65	-0.44	4.06	–	–	78.02	-0.68	5.45	–	–	73.11	0.02	5.85	–	–
		平均	96.22	-0.45	0.42	90.14	-0.72	2.45	-5.08	6.43	84.76	-0.45	3.16	-11.45	11.75	81.36	-0.29	4.18	14.85	15.34	80.39	-0.33	4.61	15.83	16.33	76.48	-0.64	5.63	19.75	20.43	70.91	0.15	5.85	25.32	25.91
	未暴露部分	1				96.07	1.02	0.71	–	–	95.12	0.95	0.55	–	–	95.82	0.69	0.82	–	–	95.45	1.13	1.08	–	–	94.95	1.64	2.18	–	–	96.06	1.04	1.35	–	–
		2				96.45	1.11	0.92	–	–	94.67	0.95	0.69	–	–	96.05	0.72	0.95	–	–	93.85	1.25	0.75	–	–	94.85	1.62	2.27	–	–	96.02	1.01	1.45	–	–
		3				95.01	0.98	0.75	–	–	94.87	0.93	0.95	–	–	95.41	0.61	0.78	–	–	94.93	1.03	1.24	–	–	95.18	1.64	2.01	–	–	95.83	1.03	1.34	–	–
		4				95.92	1.03	0.65	–	–	94.75	0.93	0.79	–	–	95.71	0.73	0.66	–	–	95.29	1.14	0.92	–	–	95.06	1.65	1.83	–	–	95.79	1.04	1.05	–	–
		5				96.22	1.11	0.83	–	–	95.19	0.96	0.82	–	–	95.74	0.73	0.81	–	–	94.06	1.41	0.83	–	–	95.27	1.73	2.15	–	–	95.75	1.06	1.47	–	–
		平均				96.14	1.05	0.73	-0.09	0.67	94.92	0.94	0.56	-1.31	1.39	95.75	0.72	0.78	-0.48	0.64	94.71	1.19	0.96	1.52	1.75	95.04	1.63	2.08	1.17	2.24	95.90	1.02	1.35	-0.33	1.12
78	未暴露部分	1	97.00	-0.44	0.36	90.38	-1.25	2.05	–	–	87.85	-0.15	3.52	–	–	84.37	-0.15	4.92	–	–	82.31	-0.11	4.47	–	–	74.85	0.02	5.23	–	–	73.49	0.32	5.50	–	–
		2	97.05	-0.47	0.34	89.92	-1.35	2.58	–	–	85.66	-0.12	3.82	–	–	85.90	-0.15	4.25	–	–	81.33	-0.15	4.47	–	–	73.42	0.02	5.51	–	–	73.11	0.18	5.76	–	–
		3	96.93	-0.44	0.31	91.21	-1.43	1.52	–	–	88.32	-0.21	3.36	–	–	86.17	-0.22	3.77	–	–	84.02	-0.12	4.01	–	–	78.79	-0.17	4.97	–	–	75.98	0.25	5.45	–	–
		4				91.62	-1.45	1.78	–	–	88.84	-0.23	3.25	–	–	85.58	-0.23	3.85	–	–	83.50	-0.20	4.11	–	–	79.45	-0.28	4.79	–	–	76.52	0.17	5.24	–	–
		5				92.26	-1.38	2.41	–	–	87.32	-0.16	3.56	–	–	85.37	-0.15	3.95	–	–	83.62	-0.17	4.02	–	–	78.14	-0.18	4.58	–	–	75.32	0.09	5.54	–	–
		平均	97.00	-0.45	0.33	91.17	-1.37	1.93	-5.82	5.99	87.75	-0.17	3.54	-9.75	9.80	85.52	-0.19	4.01	11.43	11.85	82.91	-0.15	4.21	14.08	14.45	76.92	-0.12	5.11	20.07	20.50	74.88	0.19	5.51	22.11	22.59
	未暴露部分	1				95.33	1.74	0.65	–	–	96.25	-0.59	1.48	–	–	95.62	0.75	1.53	–	–	96.18	0.85	1.54	–	–	93.85	-0.95	2.51	–	–	95.85	-0.65	1.96	–	–
		2				95.32	-1.63	0.49	–	–	96.32	-0.54	1.15	–	–	96.72	0.73	1.07	–	–	96.22	0.87	1.41	–	–	93.92	-0.93	2.27	–	–	95.33	0.71	1.55	–	–
		3				95.35	-1.59	0.41	–	–	95.95	-0.55	1.12	–	–	96.42	0.78	1.04	–	–	95.37	-0.85	1.72	–	–	93.78	-0.95	2.25	–	–	95.37	0.74	1.58	–	–
		4				95.35	-1.65	0.45	–	–	95.55	-0.58	1.20	–	–	96.68	0.75	1.15	–	–	95.85	-0.84	1.67	–	–	93.85	-0.94	2.32	–	–	95.35	-0.65	2.15	–	–
		5				95.45	-1.59	0.85	–	–	95.76	-0.61	1.30	–	–	96.08	-0.75	1.23	–	–	95.25	-0.82	1.85	–	–	92.34	-0.82	2.66	–	–	95.84	0.74	1.78	–	–
		平均				95.36	-1.64	0.53	-1.63	2.05	96.18	-0.58	1.27	-0.82	0.96	96.50	-0.76	1.21	-0.49	0.64	95.78	-0.85	1.64	-1.22	1.47	93.55	-0.94	2.40	-3.65	3.78	95.67	-0.71	1.85	1.22	1.65
79	未暴露部分	1	94.21	1.75	0.25	89.25	-0.97	1.68	–	–	83.95	-0.55	2.76	–	–	79.94	-0.41	3.57	–	–	80.53	-0.45	3.58	–	–	72.32	-0.75	5.28	–	–	69.04	0.15	5.65	–	–
		2	94.73	1.67	0.54	88.94	-0.96	1.55	–	–	84.76	-0.55	2.90	–	–	80.00	-0.45	3.57	–	–	78.84	-0.31	3.62	–	–	73.14	-0.75	5.58	–	–	67.97	0.29	5.52	–	–
		3	94.73	1.63	0.75	90.14	-0.97	1.43	–	–	86.28	-0.62	2.30	–	–	83.02	-0.34	3.20	–	–	82.95	-0.26	3.05	–	–	77.52	-0.74	4.90	–	–	74.62	0.02	5.05	–	–
		4				89.51	-0.58	1.47	–	–	84.84	-0.55	2.26	–	–	81.65	-0.39	3.20	–	–	81.84	-0.30	3.32	–	–	79.31	-0.94	4.61	–	–	75.61	-0.05	5.11	–	–
		5				90.12	-0.56	1.51	–	–	85.72	-0.67	2.39	–	–	83.26	-0.45	3.30	–	–	82.32	-0.40	3.28	–	–	79.04	-0.89	4.65	–	–	74.25	0.56	5.20	–	–
		平均	94.57	1.68	0.51	89.67	-0.97	1.51	4.99	5.05	85.11	-0.52	2.54	9.46	9.73	81.59	-0.41	3.37	13.56	13.95	81.30	-0.35	3.38	13.27	13.64	76.87	-0.81	4.85	17.71	18.25	72.28	0.08	5.31	22.29	22.87
	未暴露部分	1				94.58	-1.17	0.12	–	–	94.11	1.09	-0.11	–	–	94.55	0.96	0.12	–	–	94.21	1.08	0.16	–	–	94.17	1.78	0.56	–	–	94.72	0.99	0.25	–	–
		2				94.48	1.11	0.30	–	–	93.87	1.05	0.05	–	–	93.85	0.87	0.15	–	–	94.28	1.01	0.21	–	–	94.30	1.72	1.02	–	–	94.85	1.07	0.62	–	–
		3				94.49	1.18	0.10	–	–	94.35	1.35	0.20	–	–	94.51	0.94	0.01	–	–	94.15	1.09	0.14	–	–	94.24	1.75	0.96	–	–	94.97	0.93	0.34	–	–
		4				94.40	1.15	0.01	–	–	94.07	1.18	0.22	–	–	92.56	0.95	0.14	–	–	94.11	1.04	0.12	–	–	93.85	1.81	0.58	–	–	94.53	0.97	0.15	–	–
		5				94.55	1.13	0.15	–	–	94.12	1.11	0.31	–	–	94.62	0.94	0.02	–	–	94.04	1.02	0.17	–	–	94.06	1.76	1.06	–	–	95.01	1.02	0.45	–	–
		平均				94.54	1.16	0.13	-0.07	0.66	94.06	1.11	0.23	-0.51	0.95	94.01	0.94	-0.02	-0.56	1.08	94.16	1.05	0.13	-0.42	0.85	94.12	1.75	1.00	-0.45	0.66	94.82	1.01	0.36	0.24	0.73
80	未暴露部分	1	94.24	1.65	0.15	87.45	-1.24	1.96	–	–	83.92	-0.43	2.45	–	–	79.54	-0.27	3.33	–	–	80.75	-0.41	3.25	–	–	73.50	-0.05	4.67	–	–	72.25	-0.25	5.62	–	–
		2	94.57	1.65	0.37	88.87	-1.35	1.28	–	–	85.02	-0.44	2.44	–	–	83.11	-0.18	3.02	–	–	80.38	-0.35	3.62	–	–	73.58	-0.07	4.71	–	–	73.01	-0.27	5.77	–	–
		3	94.74	-1.65	0.42	88.87	-1.65	0.72	–	–	85.24	-0.45	2.15	–	–	83.21	-0.21	2.85	–	–	79.14	-0.34	3.82	–	–	74.43	-0.02	4.72	–	–	77.87	-0.43	5.27	–	–
		4				88.95	-1.58	0.77	–	–	87.22	-0.43	2.31	–	–	85.47	-0.27	2.62	–	–	82.87	-0.35	3.17	–	–	78.15	-0.35	4.06	–	–	76.54	-0.52	5.38	–	–
		5				88.67	-1.55	1.00	–	–	85.07	-0.37	2.56	–	–	83.32	-0.23	3.04	–	–	83.50	-0.41	3.26	–	–	76.83	-0.15	4.53	–	–	77.31	-0.45	5.42	–	–
		平均	94.52	1.69	0.31	88.55	-1.49	1.14	5.96	6.02	85.73	-0.44	2.37	8.33	9.14	82.94	-0.25	2.98	11.57	11.96	81.24	-0.28	3.45	13.18	13.61	75.53	-0.14	4.53	16.93	19.45	75.52	-0.41	5.45	19.00	19.30
	未暴露部分	1				93.25	1.81	0.47	–	–	94.44	0.82	0.15	–	–	94.05	0.73	0.07	–	–	94.27	1.01	0.26	–	–	93.43	1.67	0.64	–	–	93.59	1.27	1.05	–	–
		2				93.22	1.74	0.47	–	–	94.41	0.73	0.06	–	–	94.11	0.72	0.05	–	–	94.51	0.97	0.07	–	–	93.85	1.82	0.45	–	–	94.27	1.24	1.14	–	–
		3				93.25	1.81	0.59	–	–	94.37	0.82	0.32	–	–	94.05	0.74	0.22	–	–	94.42	1.01	0.07	–	–	93.71	1.82	0.33	–	–	94.07	1.25	1.13	–	–
		4				92.97	1.84	0.95	–	–	94.35	0.85	0.25	–	–	93.96	0.74	0.27	–	–	94.25	1.05	0.14	–	–	93.71	1.81	0.33	–	–	93.55	1.24	1.02	–	–
		5				93.27	1.84	0.67	–	–	94.35	0.83	0.32	–	–	94.15	0.69	0.25	–	–	94.26	1.04	0.15	–	–	93.66	1.81	0.45	–	–	93.95	1.21	1.05	–	–
		平均				93.20	1.81	0.53	1.31	1.62	94.35	0.82	0.24	-0.12	1.02	94.06	0.72	0.18	0.46	1.16	94.35	1.02	0.03	0.17	0.76	93.69	1.82	0.44	0.83	1.02	93.96	1.29	1.08	0.55	1.54

試験体番号	色名	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
81	表皮部分	1	94.78	1.43	0.05	89.51	0.73	1.43	–	–	85.55	-0.61	2.14	–	–	82.10	-0.23	3.30	–	–	78.54	-0.37	3.81	–	–	73.05	-0.23	4.97	–	–	72.44	-0.01	5.24	–	–
		2	94.91	1.48	0.11	89.27	0.74	1.62	–	–	85.65	-0.35	2.71	–	–	81.67	-0.35	3.61	–	–	79.28	-0.39	3.79	–	–	77.04	-0.39	4.76	–	–	68.52	-0.21	5.59	–	–
		3	94.96	1.56	0.11	89.28	-0.82	1.62	–	–	84.95	-0.33	2.75	–	–	82.87	-0.47	3.32	–	–	83.47	-0.36	3.35	–	–	78.24	-0.43	4.37	–	–	75.28	-0.56	5.14	–	–
		4				91.19	0.79	1.68	–	–	86.10	-0.35	2.65	–	–	84.53	-0.50	2.96	–	–	83.93	-0.37	3.13	–	–	77.54	-0.36	4.75	–	–	76.16	-0.05	5.02	–	–
		5				90.67	-0.82	1.43	–	–	85.69	-0.35	2.35	–	–	83.83	-0.50	3.07	–	–	82.13	-0.27	3.52	–	–	77.83	-0.41	4.74	–	–	76.37	-0.06	5.14	–	–
		平均	94.85	1.49	0.09	89.53	-0.77	1.44	4.50	5.14	85.79	-0.37	2.53	9.09	9.48	83.01	-0.33	3.29	-11.85	12.34	81.87	-0.31	3.53	13.71	14.22	76.61	-0.36	4.76	18.27	18.83	73.76	-0.03	5.23	21.12	21.82
	表皮部分	1				94.51	-0.98	0.00	–	–	93.96	-0.78	0.22	–	–	94.12	-0.85	0.15	–	–	94.23	-1.06	0.12	–	–	92.95	-1.32	0.85	–	–	94.53	-1.01	0.84	–	–
		2				94.55	-0.99	0.06	–	–	94.02	-0.68	0.51	–	–	94.24	-0.87	0.05	–	–	94.33	-1.03	0.25	–	–	93.16	-1.26	1.12	–	–	94.45	-0.97	0.78	–	–
		3				94.44	-1.05	-0.26	–	–	93.93	-0.71	-0.13	–	–	94.04	-0.83	-0.24	–	–	94.03	-1.02	-0.25	–	–	93.01	-1.26	0.77	–	–	94.66	-0.98	0.57	–	–
		4				94.42	-1.01	-0.21	–	–	93.63	-0.82	-0.35	–	–	93.84	-0.92	-0.25	–	–	93.94	-1.11	-0.03	–	–	92.91	-1.29	0.79	–	–	94.37	-1.04	0.56	–	–
		5				94.45	-1.01	-0.11	–	–	93.81	-0.83	-0.31	–	–	94.09	-0.85	-0.30	–	–	94.14	-1.05	-0.01	–	–	93.01	-1.30	0.90	–	–	94.55	-1.03	0.47	–	–
		平均				94.45	-1.01	-0.10	-0.33	0.64	93.85	-0.76	-0.21	1.00	1.26	94.08	-0.86	-0.15	0.83	1.05	94.14	-1.05	-0.13	0.75	0.97	93.01	-1.29	0.85	1.88	2.06	94.56	-1.01	0.59	-0.22	0.79
82	表皮部分	1	94.71	1.53	-0.15	90.67	1.38	1.35	–	–	86.54	-0.37	2.12	–	–	83.15	-0.12	2.94	–	–	81.29	-0.28	3.91	–	–	75.65	-0.25	4.56	–	–	73.25	-0.35	5.50	–	–
		2	94.45	1.55	-0.21	88.34	1.57	0.75	–	–	85.59	-0.35	2.66	–	–	83.87	-0.20	3.07	–	–	80.52	-0.36	3.67	–	–	74.85	-0.15	4.75	–	–	74.48	-0.32	5.50	–	–
		3	94.82	1.51	-0.05	89.95	1.57	0.53	–	–	87.75	-0.42	1.54	–	–	85.35	-0.28	2.64	–	–	83.96	-0.44	3.15	–	–	78.23	-0.32	4.54	–	–	76.87	-0.45	5.55	–	–
		4				89.86	1.62	0.35	–	–	87.72	-0.45	2.06	–	–	85.79	-0.29	2.66	–	–	83.21	-0.45	3.26	–	–	79.58	-0.37	4.81	–	–	77.36	-0.45	5.51	–	–
		5				89.51	1.56	0.84	–	–	86.10	-0.33	2.54	–	–	84.79	-0.24	3.01	–	–	83.25	-0.36	3.25	–	–	79.09	-0.42	4.35	–	–	77.52	-0.35	5.51	–	–
		平均	94.67	1.53	-0.17	89.67	1.54	0.78	5.01	5.13	86.71	-0.35	2.28	7.97	8.41	84.45	-0.22	2.85	-10.18	10.78	82.25	-0.33	3.30	12.43	12.95	77.45	-0.29	4.45	17.19	17.85	75.89	-0.42	5.45	18.79	19.22
	表皮部分	1				93.12	1.23	-0.35	–	–	94.09	-0.74	-0.05	–	–	93.51	-0.72	-0.02	–	–	94.33	-1.01	-0.32	–	–	93.14	-1.08	-0.97	–	–	93.78	-1.02	-0.57	–	–
		2				93.02	-1.16	-0.43	–	–	94.25	-0.71	-0.05	–	–	94.01	-0.65	-0.15	–	–	94.37	-0.97	-0.43	–	–	93.38	-1.05	-1.25	–	–	93.97	-1.12	-0.42	–	–
		3				92.94	-1.15	-0.42	–	–	94.04	-0.77	-0.16	–	–	93.73	-0.68	-0.06	–	–	94.32	-1.07	-0.28	–	–	93.11	-1.11	-0.95	–	–	93.74	-1.12	-0.62	–	–
		4				93.14	-1.14	-0.47	–	–	93.94	-0.74	-0.05	–	–	92.55	-0.63	-0.12	–	–	94.00	-1.09	-0.15	–	–	93.11	-1.14	-0.81	–	–	93.57	-1.12	-0.67	–	–
		5				95.13	-1.45	-0.45	–	–	94.23	-0.69	-0.15	–	–	92.84	-0.55	-0.32	–	–	94.35	-0.97	-0.37	–	–	93.35	-1.11	-1.21	–	–	94.02	-1.22	-0.47	–	–
		平均				93.47	-1.23	-0.25	-1.23	-1.32	94.11	-0.73	-0.01	-0.56	-0.99	93.42	-0.66	-0.05	-1.26	-1.54	94.25	-1.02	-0.32	-0.42	-0.82	93.22	-1.11	-1.02	-1.45	-1.93	93.92	-1.12	-0.55	-0.86	-0.99
83	表皮部分	1	96.12	1.65	1.54	90.56	1.08	-0.31	–	–	86.11	-0.62	1.62	–	–	82.81	-0.56	2.33	–	–	79.65	-0.56	2.43	–	–	73.91	-0.45	3.65	–	–	70.35	-0.01	4.25	–	–
		2	96.12	1.64	1.51	90.58	-0.94	-0.81	–	–	87.23	-0.56	1.54	–	–	83.92	-0.42	2.66	–	–	79.77	-0.43	3.04	–	–	74.15	-0.35	3.91	–	–	71.52	-0.28	4.33	–	–
		3	96.55	1.66	1.23	92.25	-1.06	-0.35	–	–	87.97	-0.58	1.51	–	–	85.58	-0.54	2.24	–	–	82.35	-0.43	2.54	–	–	76.91	-0.50	3.58	–	–	76.04	-0.18	3.90	–	–
		4				91.77	-1.23	-0.34	–	–	87.27	-0.72	1.17	–	–	85.13	-0.65	1.85	–	–	83.82	-0.68	1.81	–	–	78.65	-0.75	2.85	–	–	75.65	-0.34	3.63	–	–
		5				92.43	-1.05	-0.52	–	–	87.73	-0.52	1.78	–	–	85.65	-0.55	2.37	–	–	84.09	-0.56	2.34	–	–	78.72	-0.61	3.47	–	–	76.93	-0.11	3.91	–	–
		平均	96.28	1.64	1.43	91.55	-1.08	-0.33	-4.78	-5.07	87.27	-0.61	1.62	9.00	9.56	84.42	-0.54	2.29	-11.84	12.45	81.92	-0.52	2.43	14.35	14.90	76.47	-0.54	3.50	19.79	20.43	74.11	-0.13	4.01	22.15	22.87
	表皮部分	1				95.82	-1.25	1.00	–	–	95.18	1.00	1.07	–	–	95.07	1.02	-0.55	–	–	95.21	1.25	-0.95	–	–	93.32	1.64	-0.14	–	–	94.64	1.12	-0.35	–	–
		2				96.04	1.21	-0.69	–	–	95.35	-0.94	-0.84	–	–	95.69	1.00	-0.79	–	–	95.66	1.15	-0.75	–	–	94.31	1.41	-0.11	–	–	95.37	-0.95	-0.35	–	–
		3				95.92	1.25	-0.90	–	–	95.37	-0.96	1.00	–	–	95.04	1.11	-0.79	–	–	95.57	1.25	-0.85	–	–	94.31	-1.45	-0.25	–	–	94.75	1.05	-0.17	–	–
		4				95.81	1.32	1.11	–	–	94.72	1.06	1.36	–	–	94.44	1.15	1.11	–	–	94.92	1.28	-0.95	–	–	93.34	-1.53	-0.45	–	–	94.18	1.18	-0.04	–	–
		5				95.76	1.25	-0.72	–	–	95.05	-0.98	-0.96	–	–	95.21	1.08	-0.69	–	–	95.35	1.25	-0.78	–	–	93.72	1.43	-0.51	–	–	95.21	1.06	-0.28	–	–
		平均				95.81	-1.26	-0.85	-0.45	-0.82	95.14	-0.95	-1.05	-3.32	-3.96	95.05	-1.07	-0.87	-1.18	-1.43	95.32	-1.23	-0.85	-0.93	-1.16	93.91	-1.45	-0.15	-2.46	-2.77	94.82	-1.07	-0.31	-1.45	-1.59
84	表皮部分	1	94.57	1.65	-0.21	87.51	-0.82	1.85	–	–	82.15	-0.52	2.53	–	–	78.04	-0.04	3.67	–	–	78.04	-0.42	4.15	–	–	71.82	-0.43	5.77	–	–	67.05	-0.11	5.91	–	–
		2	94.67	1.62	-0.19	85.31	-0.82	1.93	–	–	80.48	-0.59	2.72	–	–	75.71	-0.08	3.81	–	–	74.85	-0.44	4.25	–	–	73.27	-0.55	5.71	–	–	65.49	-0.35	5.73	–	–
		3	94.11	1.67	-0.55	88.15	-0.85	1.45	–	–	83.47	-0.43	2.43	–	–	80.91	-0.25	3.06	–	–	79.35	-0.72	3.32	–	–	76.71	-0.91	5.18	–	–	73.11	-0.01	5.45	–	–
		4				89.38	-0.87	1.35	–	–	82.75	-0.31	2.72	–	–	80.08	-0.25	3.24	–	–	79.76	-0.65	3.11	–	–	77.02	-0.83	5.04	–	–	73.91	-0.55	5.31	–	–
		5				89.08	-0.81	1.52	–	–	82.82	-0.52	2.32	–	–	78.54	-0.24	3.27	–	–	78.67	-0.78	3.12	–	–	77.05	-0.91	5.11	–	–	71.05	-0.02	5.43	–	–
		平均	94.45	1.65	-0.29	87.85	-0.84	1.62	-6.55	-6.88	82.35	-0.45	2.54	-12.09	-12.43	78.66	-0.19	3.41	-15.73	-16.18	78.14	-0.61	3.55	-16.31	-16.81	74.78	-0.68	5.36	-19.67	-20.45	69.51	-0.07	5.57	-24.96	-25.67
	表皮部分	1				94.82	-1.07	-0.12	–	–	94.05	-0.92	-0.11	–	–	94.45	-0.74	-0.02	–	–	93.37	-1.22	-0.29	–	–	94.45	-1.21	-0.95	–	–	94.95	-1.01	-0.63	–	–
		2				94.54	-1.15	-0.22	–	–	93.84	-1.04	-0.25	–	–	94.15	-0.82	-0.21	–	–	92.57	-1.25	-0.29	–	–	94.17	-1.24	-0.95	–	–	94.67	-1.09	-0.43	–	–
		3				94.43	-1.14	-0.02	–	–	93.87	-1.04	-0.24	–	–	94.34	-0.75	-0.15	–	–	93.38	-1.28	-0.21	–	–	94.38	-1.28	-0.96	–	–	94.52	-1.06	-0.55	–	–
		4				94.62	-1.17	-0.51	–	–	94.05	-1.01	-0.18	–	–	94.34	-0.81	-0.12	–	–	91.87	-1.49	-0.56	–	–	94.18	-1.23	-1.15	–	–	94.65	-1.02	-0.56	–	–
		5				94.64	-1.22	-0.18	–	–	93.91	-1.01	-0.25	–	–	94.25	-0.83	-0.15	–	–	91.56	-1.51	-0.55	–	–	94.25	-1.24	-0.94	–	–	94.71	-1.13	-0.36	–	–
		平均				94.62	-1.16	-0.02	-0.17	-0.59	93.94	-1.01	-0.22	-0.50	-0.82	94.31	-0.81	-0.13	-0.14	-0.28	92.51	-1.36	-0.29	-1.93	-1.96	94.29	-1.24	-0.95	-0.15	-1.29	94.68	-1.06	-0.56	-0.23	-1.01
85	表皮部分	1	94.56	-1.54	0.37	88.17	0.75	1.65	–	–	82.55	-0.45	2.83	–	–	79.25	-0.35	3.77	–	–	78.54	-0.50	3.83	–	–	70.28	-0.53	5.42	–	–	67.74	-0.35	5.82	–	–
		2	94.34	-1.55	-0.41	87.95	-0.82	1.85	–	–	82.14	-0.42	3.25	–	–	79.25	-0.50	4.00	–	–	77.32	-0.22	4.06	–	–	70.65	-0.47	5.65	–	–	66.52	-0.41	5.94	–	–
		3	94.58	-1.55	-0.41	88.37	-0.92	1.65	–	–	84.95	-0.61	2.44	–	–	82.83	-0.35	3.25	–	–	80.51	-0.35	3.54	–	–	76.25	-0.55	4.91	–	–	72.04	-0.18	5.31	–	–
		4				89.36	-0.83	1.41	–	–	85.01	-0.54	2.47	–	–	82.65	-0.25	3.12	–	–	80.67	-0.47	3.55	–	–	77.11	-0.81	4.91	–	–	73.97	-0.11	5.21	–	–
		5				88.67	-0.77	1.75	–	–	84.52	-0.45	2.82	–	–	82.08	-0.34	3.22	–	–	81.42	-0.35	3.51	–	–	76.68	-0.62	5.08	–	–	73.97	-0.15	5.65	–	–
		平均	94.49	-1.56	-0.41	88.49	-0.81	1.65	-6.00	-6.45	83.84	-0.51	2.77	-13.65	-14.16	81.21	-0.32	3.45	-13.29	-13.96	79.77	-0.35	3.71	-14.72	-15.33	74.18	-0.62	5.21	-20.31	-21.09	70.47	-0.24	5.58	-24.03	-24.83
	表皮部分	1				94.65	-1.11	-0.35	–	–	94.25	-1.06	-0.23	–	–	94.45	-0.83	-0.14	–	–	94.31	-1.04	-0.24	–	–	93.45	-1.64	-0.75	–	–	94.95	-0.92	-0.27	–	–
		2				94.85	-1.05	-0.83	–	–	94.37	-1.00	-0.11	–	–	94.62	-0.85	-0.04	–	–	94.47	-0.97	-0.11	–	–	94.65	-1.21	-0.95	–	–	95.07	-0.83	-0.37	–	–
		3				94.62	-1.14	-0.32	–	–	94.15	-1.11	-0.25	–	–	94.38	-0.91	-0.14	–	–	94.34	-1.06	-0.32	–	–	94.42	-1.26	-0.85	–	–	93.94	-1.24	-0.74	–	–
		4				94.55	-1.12	-0.36	–	–	94.18	-1.04	-0.33	–	–	94.51	-0.96	-0.35	–	–	94.35	-1.06	-0.32	–	–	94.25	-1.28	-0.61	–	–	94.75	-0.94	-0.37	–	–
		5				94.65	-1.06	-0.04	–	–	94.37	-1.05	-0.18	–	–	94.56	-0.85	-0.11	–	–	94.21	-1.01	-0.18	–	–	94.67	-1.26	-0.95	–	–	95.01	-0.92	-0.42	–	–
		平均				94.68	-1.10	-0.15	-0.19	-0.58	94.27	-1.05	-0.22	-0.23	-0.58	94.51	-0.90	-0.14	-0.02	-0.71	94.34	-1.02	-0.06	-0.15	-0.68	94.25	-1.23	-0.82	-0.21	-1.26	93.96	-1.04	-0.06	-0.59	-0.87

ｻﾝﾌﾟﾙ番号	色番	測定点	初期	1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日	1995年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候	晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
86	本発明部分	1	95.36	1.76	0.15	83.65	1.45	1.37	−	−	86.81	-0.55	2.14	−	−	83.68	-0.32	2.97	−	−	80.65	-0.41	3.25	−	−	74.47	-0.02	4.42	−	−	74.85	-0.37	3.30	−	−
		2	95.63	1.77	0.4	83.82	1.83	0.95	−	−	86.82	-0.64	1.58	−	−	83.24	-0.41	2.78	−	−	81.35	-0.47	3.07	−	−	75.64	-0.04	4.02	−	−	75.58	-0.45	3.22	−	−
		3	95.43	1.75	0.23	90.61	1.81	0.45	−	−	88.26	-0.67	1.82	−	−	85.19	-0.37	2.65	−	−	83.25	-0.47	2.58	−	−	79.04	0.17	4.04	−	−	76.65	-0.55	3.33	−	−
		4				90.25	1.71	0.75	−	−	88.36	-0.66	1.93	−	−	84.85	-0.58	2.86	−	−	83.53	-0.41	3.05	−	−	78.74	-0.18	4.11	−	−	76.76	-0.41	3.22	−	−
		5				90.04	1.85	0.55	−	−	88.04	-0.64	1.97	−	−	85.93	-0.45	2.75	−	−	83.56	-0.35	2.92	−	−	77.50	-0.13	4.66	−	−	77.47	-0.57	3.11	−	−
		平均	95.48	1.77	0.27	89.88	1.72	0.71	5.61	5.63	87.54	-0.64	1.96	-7.95	8.20	84.37	-0.35	2.79	-11.12	11.43	82.43	-0.43	3.06	-13.01	13.37	77.08	-0.17	4.29	-18.41	18.52	76.32	-0.48	3.24	-19.24	19.51
	本発明部分	1				91.83	1.58	0.57	−	−	86.38	-1.01	-0.15	−	−	93.73	-0.50	-0.05	−	−	95.33	-1.09	-0.31	−	−	94.82	-1.04	0.25	−	−	94.76	-1.25	0.26	−	−
		2				92.45	1.95	0.81	−	−	86.06	-1.03	-0.23	−	−	94.78	-0.93	-0.15	−	−	94.82	-1.08	-0.15	−	−	94.55	-1.07	0.12	−	−	94.13	-1.33	0.35	−	−
		3				94.32	1.87	0.35	−	−	85.22	-1.05	-0.32	−	−	94.56	-0.92	-0.05	−	−	95.13	-1.10	-0.05	−	−	94.28	-1.05	0.32	−	−	94.65	-1.31	0.15	−	−
		4				93.81	2.02	0.52	−	−	84.92	-1.01	-0.43	−	−	94.62	-0.96	-0.19	−	−	94.54	-1.14	-0.01	−	−	94.15	-1.05	0.19	−	−	94.18	-1.33	0.31	−	−
		5				93.41	1.95	0.78	−	−	84.64	-1.10	-0.45	−	−	94.42	-0.97	-0.35	−	−	94.47	-1.33	-0.31	−	−	94.25	-1.31	0.01	−	−	94.26	-1.32	0.47	−	−
		平均				93.79	1.94	0.53	-1.71	1.93	85.04	-1.04	-0.30	0.45	1.04	94.57	-0.93	-0.16	-0.97	1.36	94.84	-1.12	-0.05	0.65	1.81	94.41	-1.07	0.15	-1.68	1.89	94.35	-1.31	-1.31	1.19	1.99
87	本発明部分	1	96.12	1.24	0.42	90.41	1.05	1.81	−	−	86.15	0.65	2.62	−	−	82.35	0.55	3.55	−	−	82.43	0.54	3.52	−	−	74.33	0.42	4.87	−	−	72.31	0.52	5.25	−	−
		2	95.94	1.23	0.25	90.30	1.07	1.72	−	−	85.47	0.65	2.82	−	−	82.63	0.62	3.53	−	−	80.57	0.57	3.56	−	−	72.82	0.34	5.13	−	−	71.01	0.06	5.44	−	−
		3	95.75	1.23	0.11	91.73	1.15	1.45	−	−	86.75	0.67	2.38	−	−	84.75	0.73	3.13	−	−	82.84	0.61	3.17	−	−	75.54	0.53	4.83	−	−	75.75	0.21	4.54	−	−
		4				91.44	1.12	1.45	−	−	87.12	0.75	2.32	−	−	84.78	0.71	3.21	−	−	83.32	0.57	3.01	−	−	78.75	0.65	4.21	−	−	75.35	0.34	4.55	−	−
		5				91.05	1.17	1.62	−	−	86.64	0.75	2.62	−	−	84.13	0.74	3.33	−	−	82.62	0.64	3.24	−	−	77.82	0.62	4.67	−	−	74.65	0.23	5.22	−	−
		平均	95.95	1.23	0.3	90.95	1.13	1.63	4.56	5.14	86.44	0.65	2.55	-9.51	9.79	83.76	0.67	3.36	-12.15	12.59	81.94	0.55	3.3	-13.99	14.32	75.85	0.51	4.74	-23.19	23.62	73.92	0.13	5.17	-22.02	22.58
	本発明部分	1				94.25	1.35	0.45	−	−	92.41	1.05	0.65	−	−	93.73	1.25	0.74	−	−	93.35	1.13	0.37	−	−	92.25	1.37	0.95	−	−	92.45	1.05	0.77	−	−
		2				94.25	1.35	0.62	−	−	93.35	1.16	0.57	−	−	93.91	1.32	0.66	−	−	93.15	1.24	0.52	−	−	92.15	1.42	1.15	−	−	92.75	1.17	0.55	−	−
		3				94.85	1.32	0.72	−	−	93.67	1.32	0.84	−	−	94.25	1.27	0.75	−	−	93.65	1.24	0.59	−	−	92.15	1.38	1.52	−	−	92.65	1.14	0.95	−	−
		4				94.92	1.34	0.95	−	−	94.05	1.14	0.95	−	−	94.27	1.21	1.05	−	−	93.45	1.21	0.93	−	−	92.25	1.33	1.58	−	−	92.25	1.11	1.37	−	−
		5				94.55	1.42	0.61	−	−	92.65	1.33	0.64	−	−	93.85	1.35	0.75	−	−	93.35	1.25	0.47	−	−	92.35	1.36	1.15	−	−	92.65	1.16	0.75	−	−
		平均				94.65	1.34	0.65	1.35	1.41	93.32	1.22	0.73	2.73	2.76	94.01	1.31	0.79	1.94	2.01	93.42	1.22	0.57	2.53	2.55	92.21	1.37	1.28	3.74	3.87	92.59	1.13	0.92	2.37	2.45
88		1	89.45	1.96	0.65	85.56	1.65	1.92	−	−	81.65	-0.75	2.53	−	−	79.56	-0.52	3.39	−	−	76.85	0.56	3.85	−	−	70.45	-0.22	4.85	−	−	68.63	-0.54	3.85	−	−
		2	89.25	2.02	-0.13	84.85	1.85	1.21	−	−	77.33	-0.52	3.17	−	−	80.26	-0.64	3.13	−	−	76.15	-0.6	3.84	−	−	71.12	-0.32	4.67	−	−	68.32	-0.35	3.85	−	−
	本発明部分	3	89.52	1.97	-0.24	85.83	1.87	0.87	−	−	82.33	-0.79	2.29	−	−	78.31	-0.58	3.00	−	−	78.43	-0.59	3.33	−	−	73.75	-0.57	4.23	−	−	71.37	-0.57	3.59	−	−
		4				84.82	1.85	0.91	−	−	82.57	-0.84	2.31	−	−	81.12	-0.59	2.74	−	−	78.54	-0.76	3.31	−	−	73.82	-0.55	4.29	−	−	71.74	-0.55	3.47	−	−
		5				85.22	1.82	0.58	−	−	82.43	-0.74	2.27	−	−	80.34	-0.58	2.85	−	−	77.83	-0.76	3.56	−	−	74.16	-0.54	4.25	−	−	72.58	-0.65	3.46	−	−
		平均	89.45	2.00	-0.17	85.36	1.81	1.33	4.09	4.29	81.27	-0.72	2.51	8.17	8.58	79.54	-0.58	3.02	9.51	10.11	77.57	-0.67	3.55	11.83	12.51	72.64	-0.47	4.45	15.85	17.43	70.53	-0.54	3.65	18.91	19.54
	本発明部分	1				88.84	2.21	-0.42	−	−	90.13	-1.27	0.16	−	−	89.74	1.16	0.22	−	−	90.57	1.42	0.36	−	−	89.77	1.61	1.00	−	−	89.81	1.75	-0.35	−	−
		2				88.85	2.17	-0.15	−	−	90.32	-1.37	0.14	−	−	89.66	1.15	0.33	−	−	90.14	1.42	0.56	−	−	89.15	1.55	1.33	−	−	89.72	1.75	-0.37	−	−
		3				89.38	2.12	-0.17	−	−	90.65	-1.15	0.25	−	−	89.89	1.12	0.41	−	−	90.87	1.39	0.52	−	−	89.72	1.54	1.25	−	−	90.09	1.71	0.22	−	−
		4				89.24	2.14	-0.25	−	−	90.23	-1.24	0.12	−	−	89.65	1.61	0.25	−	−	90.72	1.42	0.5	−	−	89.05	1.54	1.25	−	−	89.85	1.85	0.11	−	−
		5				89.62	2.17	-0.11	−	−	90.49	-1.18	0.29	−	−	88.81	-1.11	0.46	−	−	90.27	1.39	0.65	−	−	89.59	1.52	1.41	−	−	89.85	1.84	0.31	−	−
		平均				89.21	-2.16	-0.24	-0.24	0.32	90.26	-1.24	0.18	0.91	1.22	88.95	-1.11	0.35	0.50	1.11	90.51	1.41	0.51	1.05	1.35	89.45	1.56	1.25	0.00	1.42	89.85	1.75	-0.25	0.43	0.50
F	本発明部分	1	96.52	0.62	0.8	93.25	0.92	2.21	−	−	90.25	0.47	2.82	−	−	87.75	0.07	3.35	−	−	81.15	0.45	4.37	−	−	79.12	0.75	5.42	−	−	77.81	0.13	5.52	−	−
		2	96.55	0.65	0.79	92.68	0.97	2.25	−	−	88.84	0.42	3.17	−	−	85.29	0.11	3.51	−	−	81.83	0.41	4.35	−	−	77.97	0.72	5.35	−	−	77.22	0.09	5.51	−	−
		3	96.62	0.64	0.8	92.84	0.98	2.02	−	−	90.87	0.52	2.74	−	−	85.62	0.17	3.31	−	−	84.41	0.52	3.52	−	−	81.26	0.81	5.13	−	−	78.85	0.17	5.28	−	−
		4				94.12	0.97	2.02	−	−	91.24	0.51	2.62	−	−	89.15	0.16	3.36	−	−	84.12	0.41	4.07	−	−	81.81	0.77	5.32	−	−	79.65	0.21	5.56	−	−
		5				93.06	0.96	2.05	−	−	89.76	0.45	2.81	−	−	86.45	0.15	3.53	−	−	81.75	0.37	4.22	−	−	78.12	0.65	5.33	−	−	79.44	0.15	5.16	−	−
		平均	96.57	0.63	0.8	92.39	0.96	2.31	-3.18	3.45	90.21	0.47	2.82	6.36	6.67	87.65	0.13	3.41	8.92	9.30	82.65	0.44	4.22	13.91	14.31	79.65	0.75	5.36	-16.92	17.52	78.96	0.15	5.35	-17.97	18.55
	本発明部分	1				96.51	1.05	1.41	−	−	96.23	-0.76	1.31	−	−	96.13	-0.45	1.45	−	−	96.27	-1.04	1.92	−	−	94.61	1.41	2.78	−	−	95.55	-0.83	2.72	−	−
		2				96.55	1.15	1.27	−	−	96.12	-0.73	1.25	−	−	96.01	-0.49	1.41	−	−	96.23	1.01	1.71	−	−	94.53	1.43	2.85	−	−	95.47	-0.87	2.72	−	−
		3				96.59	1.14	1.31	−	−	96.24	-0.75	1.31	−	−	96.15	-0.49	1.42	−	−	96.42	1.05	1.66	−	−	94.82	1.44	2.75	−	−	94.94	-0.77	2.84	−	−
		4				96.62	1.08	1.41	−	−	96.41	-0.65	1.41	−	−	96.22	-0.45	1.51	−	−	96.52	1.02	1.78	−	−	94.76	1.41	2.51	−	−	95.55	-0.82	2.81	−	−
		5				96.56	1.11	1.31	−	−	96.25	-0.72	1.27	−	−	96.01	-0.43	1.41	−	−	96.26	-1.02	1.73	−	−	95.32	-1.45	2.85	−	−	94.94	-0.77	2.85	−	−
		平均				96.56	1.11	1.34	0.51	0.69	96.23	-0.74	1.31	-0.29	0.57	96.09	-0.48	1.45	-0.48	0.83	96.34	1.04	1.75	-0.23	1.83	94.75	1.43	2.83	1.78	2.83	95.25	-0.82	2.81	1.28	2.35
FU	本発明部分	1	95.14	0.89	0.05	92.24	1.27	2.07	−	−	90.31	-0.84	2.57	−	−	87.31	-0.41	3.15	−	−	82.62	0.64	4.67	−	−	78.47	0.85	5.63	−	−	78.54	-0.32	5.62	−	−
		2	95.05	0.87	0.01	92.57	1.32	2.17	−	−	89.26	0.72	2.94	−	−	86.91	-0.35	3.54	−	−	82.25	0.55	4.96	−	−	77.64	0.87	5.92	−	−	76.47	0.37	6.01	−	−
		3	94.92	0.83	0.05	93.17	1.25	1.92	−	−	90.57	0.81	2.45	−	−	88.55	0.44	3.04	−	−	84.73	0.72	4.44	−	−	80.92	0.96	5.52	−	−	79.43	0.31	5.58	−	−
		4				93.21	1.35	1.87	−	−	90.52	0.82	2.51	−	−	88.91	0.48	3.51	−	−	85.65	0.77	3.58	−	−	82.25	1.05	5.14	−	−	83.11	0.43	5.54	−	−
		5				92.45	1.32	2.03	−	−	90.45	0.85	2.65	−	−	87.35	0.42	3.34	−	−	82.35	0.91	4.71	−	−	80.05	0.96	5.43	−	−	78.75	0.34	5.72	−	−
		平均	95.05	0.83	0.03	92.72	1.35	2.01	-3.32	3.11	90.18	0.81	2.62	4.87	5.54	87.91	0.42	3.35	7.14	7.85	83.42	0.65	4.54	11.63	12.56	79.85	0.94	5.52	15.16	16.15	79.43	0.37	5.61	15.62	16.61
	本発明部分	1				95.71	1.33	1.37	−	−	95.61	-1.07	1.23	−	−	95.30	-0.81	1.32	−	−	95.33	1.20	1.90	−	−	94.72	-1.65	3.01	−	−	95.32	1.15	2.82	−	−
		2				95.82	1.41	1.27	−	−	95.45	1.14	1.25	−	−	95.41	0.81	1.37	−	−	95.61	1.37	1.81	−	−	94.52	1.75	3.11	−	−	95.45	1.25	2.85	−	−
		3				95.82	1.38	1.18	−	−	95.61	1.06	1.25	−	−	95.45	0.76	1.37	−	−	95.57	1.34	1.83	−	−	94.75	1.72	3.08	−	−	94.84	1.17	3.14	−	−
		4				95.81	1.43	1.22	−	−	95.45	1.11	1.25	−	−	95.34	0.79	1.32	−	−	95.62	1.31	1.78	−	−	94.15	1.67	3.02	−	−	94.45	1.13	3.11	−	−
		5				95.85	1.41	1.21	−	−	95.47	1.10	1.28	−	−	95.50	0.75	1.42	−	−	95.57	1.35	1.85	−	−	94.42	1.74	3.25	−	−	95.06	1.12	3.02	−	−
		平均				95.80	1.41	1.21	0.75	1.54	95.50	1.08	1.25	0.45	1.37	95.41	0.79	1.36	0.36	1.43	95.54	1.35	1.83	0.43	1.97	94.52	1.72	3.15	0.53	2.27	94.78	1.13	3.07	0.27	2.11

			初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
ｻﾝﾌﾟﾙ番号	色彩ｸﾗｽ	試験条件	測定日			1995年 12月 4日					1996年 1月 3日					1996年 2月 4日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
C8	黄色系	1	95.36	0.72	3.03	90.92	1.16	2.66	–	–	88.00	0.56	3.35	–	–	85.12	0.33	3.56	–	–	79.67	0.61	5.35	–	–	75.07	0.74	6.14	–	–	74.86	0.72	6.02	–	–
		2	95.36	0.68	3.01	91.46	1.06	2.67	–	–	88.64	0.62	3.30	–	–	85.09	0.37	3.81	–	–	80.36	0.57	4.85	–	–	76.31	0.76	6.32	–	–	74.65	0.81	6.02	–	–
		3	95.55	0.63	3.04	92.18	1.11	2.42	–	–	89.45	0.72	3.03	–	–	87.19	0.32	3.56	–	–	81.36	0.57	4.82	–	–	78.22	0.96	6.32	–	–	76.47	0.81	6.07	–	–
		4				92.25	1.12	2.41	–	–	89.55	0.65	3.03	–	–	87.28	0.38	3.53	–	–	83.44	0.65	4.74	–	–	78.64	0.96	6.05	–	–	77.04	0.95	6.11	–	–
		5				92.21	1.10	2.41	–	–	89.57	0.72	2.58	–	–	87.61	0.42	3.56	–	–	84.43	0.65	4.54	–	–	79.96	0.94	5.73	–	–	77.75	0.34	5.91	–	–
		平均	95.42	0.69	3.03	91.81	1.12	2.51	3.63	3.70	89.04	0.59	3.15	6.38	6.51	86.66	0.37	3.63	8.77	8.96	81.96	0.62	4.83	13.46	13.75	77.63	0.83	6.05	17.80	18.25	77.05	0.30	5.99	18.34	18.91
	赤系	1				94.53	1.27	1.96	–	–	94.01	1.01	1.85	–	–	94.02	0.72	1.88	–	–	94.13	1.23	2.32	–	–	92.55	1.64	3.56	–	–	92.32	1.13	4.09	–	–
		2				94.56	1.22	1.91	–	–	94.57	0.96	1.96	–	–	94.15	0.65	2.02	–	–	94.42	1.17	2.41	–	–	92.51	1.72	4.24	–	–	92.96	1.07	3.58	–	–
		3				94.77	1.25	1.87	–	–	94.49	0.96	1.95	–	–	94.15	0.62	1.96	–	–	94.53	1.25	2.36	–	–	93.01	1.65	3.85	–	–	92.03	1.03	4.24	–	–
		4				94.63	1.21	1.87	–	–	94.32	0.92	1.93	–	–	94.23	0.68	2.02	–	–	93.87	1.23	2.51	–	–	91.94	1.61	4.32	–	–	92.54	1.13	4.18	–	–
		5				94.65	1.22	2.06	–	–	94.56	0.93	1.99	–	–	94.09	0.65	2.15	–	–	93.65	1.32	2.96	–	–	92.35	1.66	4.31	–	–	92.01	0.98	4.25	–	–
		平均				94.63	1.23	1.92	0.83	0.97	94.41	0.96	1.96	1.03	1.05	94.14	0.67	2.00	1.29	1.30	94.13	1.25	2.51	1.29	1.55	92.47	1.66	4.14	3.95	3.96	92.28	1.06	4.21	3.15	3.56
B9	黄色系	1	82.85	1.16	3.31	74.07	1.02	1.39	–	–	70.13	1.38	0.34	–	–	67.00	1.45	0.22	–	–	61.11	1.37	1.51	–	–	52.63	0.98	3.25	–	–	55.33	1.30	3.83	–	–
	黄色系	2	81.41	1.23	3.31	76.53	0.94	2.01	–	–	71.53	1.25	0.72	–	–	68.61	1.47	0.06	–	–	60.45	1.15	1.52	–	–	52.12	1.07	3.24	–	–	61.03	1.32	3.45	–	–
	黄色系	3	82.94	1.34	3.81	76.85	1.00	2.11	–	–	72.13	1.25	0.95	–	–	69.85	1.45	0.05	–	–	59.27	1.25	1.70	–	–	58.82	0.92	3.24	–	–	59.15	1.64	3.43	–	–
		平均	82.41	1.24	3.63	75.83	0.99	1.83	6.58	6.84	71.26	1.30	0.67	11.15	11.55	68.55	1.46	0.07	13.91	14.41	60.28	1.19	1.58	22.33	22.75	54.51	0.99	3.24	27.80	28.75	71.97	0.45	3.85	13.44	12.90
	黄色系	1				78.61	1.04	2.58	–	–	74.62	1.32	3.81	–	–	73.85	1.44	1.02	–	–	72.23	1.23	0.17	–	–	61.21	0.74	1.56	–	–	67.77	1.45	2.13	–	–
	黄色系	2				78.85	0.96	2.66	–	–	74.85	1.24	3.85	–	–	74.45	1.53	1.25	–	–	72.31	1.22	0.18	–	–	59.85	0.56	1.77	–	–	68.25	1.43	2.52	–	–
	黄色系	3				79.05	0.96	2.67	–	–	76.55	1.30	2.42	–	–	74.71	1.35	1.35	–	–	71.53	1.30	0.18	–	–	62.56	0.71	1.56	–	–	68.12	1.38	2.58	–	–
		平均				78.83	0.99	2.67	3.59	3.74	75.33	1.35	3.04	7.08	7.27	74.34	1.45	1.15	8.07	8.45	72.25	1.24	0.18	15.32	15.90	58.01	0.67	1.75	24.42	25.01	67.07	1.27	2.91	15.24	16.72
	黄色系	1				78.75	0.92	2.67	–	–	73.32	1.35	1.25	–	–	73.72	1.37	1.65	–	–	64.85	1.35	0.28	–	–	51.55	0.99	3.56	–	–	72.22	1.12	0.77	–	–
	黄色系	2				78.85	0.95	2.77	–	–	74.72	1.37	1.43	–	–	74.65	1.41	1.74	–	–	64.44	1.06	0.27	–	–	67.67	0.82	1.85	–	–	73.41	1.25	0.32	–	–
	黄色系	3				77.74	0.90	2.71	–	–	75.55	1.35	1.55	–	–	75.44	1.41	1.85	–	–	64.44	1.24	0.07	–	–	68.07	0.73	1.77	–	–	69.47	0.96	0.53	–	–
		平均				78.22	0.94	2.65	4.18	4.30	74.53	1.36	1.41	7.83	8.20	74.61	1.41	1.74	7.83	8.03	64.54	1.19	0.21	17.85	18.27	62.57	0.85	2.38	19.84	20.75	70.56	1.20	1.43	12.35	13.35
	黄色系	1				81.84	0.97	3.55	–	–	80.53	1.35	3.35	–	–	81.06	1.45	2.44	–	–	82.52	1.13	2.85	–	–	81.41	0.62	1.85	–	–	82.62	0.91	1.56	–	–
	黄色系	2				79.53	1.02	3.93	–	–	80.01	1.29	3.36	–	–	80.95	1.43	3.35	–	–	82.27	1.11	2.95	–	–	80.45	0.52	1.74	–	–	82.04	0.97	1.56	–	–
	黄色系	3				81.55	0.95	3.65	–	–	79.67	1.35	3.11	–	–	81.45	1.38	3.52	–	–	82.92	1.14	2.87	–	–	79.67	0.45	1.28	–	–	80.25	1.02	1.21	–	–
		平均				80.97	0.98	3.43	1.44	1.48	80.05	1.33	3.25	2.36	2.43	81.18	1.42	3.41	3.23	3.27	82.57	1.14	2.56	2.84	2.90	80.45	0.67	1.62	1.92	2.02	76.83	1.01	0.55	5.52	6.25
90	黄色系	1	85.53	0.37	2.55	82.11	0.24	1.04	–	–	75.42	0.92	0.41	–	–	74.19	0.92	0.82	–	–	68.12	0.81	2.23	–	–	61.11	0.52	3.85	–	–	67.32	1.03	3.75	–	–
	黄色系	2	85.55	0.35	2.31	81.25	0.20	0.87	–	–	77.55	0.81	0.12	–	–	74.58	0.78	0.77	–	–	73.72	0.58	1.68	–	–	62.74	0.35	3.82	–	–	68.13	0.74	3.51	–	–
	黄色系	3	85.47	0.41	2.44	80.85	0.24	0.72	–	–	77.24	0.75	0.14	–	–	72.65	0.56	0.50	–	–	69.37	0.68	2.22	–	–	65.81	0.45	4.02	–	–	67.54	0.95	3.75	–	–
		平均	85.51	0.35	2.43	81.42	0.23	0.88	4.89	5.14	76.75	0.84	0.22	9.56	9.54	74.14	0.85	0.85	12.17	12.62	69.53	0.65	2.04	16.28	16.95	63.21	0.44	3.91	23.10	23.96	72.82	0.91	3.85	14.28	14.93
	黄色系	1				82.66	0.25	1.32	–	–	80.90	0.58	1.17	–	–	75.82	0.81	0.66	–	–	77.30	0.66	0.47	–	–	72.37	0.31	2.11	–	–	70.98	0.72	2.25	–	–
	黄色系	2				82.83	0.25	1.46	–	–	83.17	0.75	0.91	–	–	75.72	0.82	0.47	–	–	77.61	0.62	0.82	–	–	71.55	0.32	2.57	–	–	71.24	0.72	2.32	–	–
	黄色系	3				83.32	0.18	1.51	–	–	79.83	0.74	0.82	–	–	75.63	0.83	0.54	–	–	77.54	0.61	0.23	–	–	65.32	0.41	3.95	–	–	73.25	0.77	2.19	–	–
		平均				82.69	0.23	1.43	3.63	3.78	80.30	0.72	0.96	6.01	6.25	75.74	0.83	0.56	10.57	11.00	77.42	0.62	0.51	8.83	9.37	69.69	0.35	2.54	16.63	17.37	71.01	0.82	2.43	15.30	15.58
	黄色系	1				83.16	0.24	1.65	–	–	78.38	0.63	0.45	–	–	79.81	0.76	0.37	–	–	76.45	0.42	0.47	–	–	75.64	0.14	2.54	–	–	76.81	0.65	1.57	–	–
	黄色系	2				82.34	0.19	1.54	–	–	79.81	0.81	0.55	–	–	80.01	0.73	0.55	–	–	75.83	0.45	0.47	–	–	75.11	0.18	2.12	–	–	75.15	0.57	1.45	–	–
	黄色系	3				81.58	0.24	1.33	–	–	79.36	0.80	0.45	–	–	79.87	0.66	0.52	–	–	75.32	0.56	0.45	–	–	75.62	0.19	1.96	–	–	75.69	0.47	1.58	–	–
		平均				82.69	0.22	1.51	3.62	3.74	79.38	0.77	0.51	6.93	7.21	79.85	0.72	0.45	6.42	6.78	75.54	0.48	0.48	12.42	12.82	75.35	0.17	2.00	10.92	11.81	74.53	0.65	1.86	11.72	12.43
	黄色系	1				85.92	0.15	2.45	–	–	85.97	0.75	2.58	–	–	81.72	0.77	1.37	–	–	84.55	0.38	1.73	–	–	85.62	0.33	1.15	–	–	84.51	0.38	1.51	–	–
	黄色系	2				85.92	0.10	2.42	–	–	85.62	0.75	2.47	–	–	82.34	0.71	1.31	–	–	84.78	0.45	1.71	–	–	85.51	0.21	1.12	–	–	84.67	0.27	1.37	–	–
	黄色系	3				85.96	0.09	2.47	–	–	85.39	0.71	2.45	–	–	82.33	0.75	1.41	–	–	85.25	0.42	2.11	–	–	84.11	0.24	0.52	–	–	84.27	0.35	1.25	–	–
		平均				85.93	0.11	2.45	6.38	6.47	85.65	0.74	2.43	6.55	6.75	82.13	0.72	1.36	4.18	4.35	84.86	0.42	1.85	3.44	3.56	85.07	0.27	0.92	3.24	3.68	80.74	0.41	0.15	5.57	6.03
91	黄色系	1	87.63	0.06	2.47	73.62	0.30	1.23	–	–	68.45	0.66	1.22	–	–	68.43	0.89	2.09	–	–	61.56	0.58	3.25	–	–	53.72	0.52	4.62	–	–	58.02	1.14	4.54	–	–
	黄色系	2	87.45	0.03	2.34	75.95	0.31	0.82	–	–	71.54	0.47	0.81	–	–	68.27	0.74	2.24	–	–	63.17	0.71	3.14	–	–	58.86	0.42	4.64	–	–	61.78	0.64	4.92	–	–
	黄色系	3	87.72	0.13	2.47	77.37	0.15	0.54	–	–	71.85	0.74	1.25	–	–	66.45	0.75	3.15	–	–	65.41	0.85	3.25	–	–	64.56	0.22	4.68	–	–	60.74	0.62	4.65	–	–
		平均	87.62	0.07	2.47	75.65	0.28	0.86	21.96	22.45	70.76	0.62	1.07	15.86	17.22	67.73	0.79	2.51	19.89	20.56	63.51	0.72	3.21	24.11	24.76	59.04	0.35	4.45	29.58	29.29	60.31	0.63	2.62	18.51	19.19
	黄色系	1				79.75	0.18	0.36	–	–	78.85	0.13	0.77	–	–	76.52	0.52	0.43	–	–	74.25	0.41	2.18	–	–	71.35	0.58	2.27	–	–	74.41	0.56	2.81	–	–
	黄色系	2				79.31	0.12	0.15	–	–	79.21	0.30	0.68	–	–	74.95	0.55	0.72	–	–	74.59	0.30	1.17	–	–	69.97	0.06	2.85	–	–	72.37	0.45	3.13	–	–
	黄色系	3				82.18	0.05	0.39	–	–	72.82	0.42	1.02	–	–	77.21	0.66	0.38	–	–	76.85	0.35	0.85	–	–	66.12	0.23	3.01	–	–	74.84	0.36	2.71	–	–
		平均				80.95	0.11	0.57	6.58	6.52	76.02	0.36	0.17	11.61	11.83	75.12	0.61	0.55	11.52	11.90	75.75	0.33	1.05	11.83	12.32	68.04	0.15	3.95	19.59	20.30	70.25	0.52	3.19	17.33	18.21
	黄色系	1				76.75	0.38	0.57	–	–	73.97	0.35	0.41	–	–	77.92	0.72	0.02	–	–	72.21	0.41	1.71	–	–	53.24	0.44	4.55	–	–	72.62	0.30	2.37	–	–
	黄色系	2				81.55	0.13	0.96	–	–	74.28	0.54	0.76	–	–	75.61	0.72	0.62	–	–	71.11	0.43	1.55	–	–	79.31	0.14	2.96	–	–	73.07	0.42	2.55	–	–
	黄色系	3				77.83	0.32	0.35	–	–	75.12	0.53	0.35	–	–	77.55	0.67	0.37	–	–	72.42	0.55	1.87	–	–	75.51	0.02	2.25	–	–	65.92	0.38	3.12	–	–
		平均				78.54	0.28	0.61	9.58	9.43	74.45	0.47	0.47	13.17	13.43	77.03	0.74	0.34	10.59	10.96	71.25	0.43	1.74	15.37	16.05	66.35	0.18	3.23	21.27	22.01	71.15	0.41	2.78	16.47	17.22
	黄色系	1				83.04	0.06	1.71	–	–	83.64	0.34	1.61	–	–	85.12	0.42	2.24	–	–	85.71	0.31	1.65	–	–	85.81	0.55	1.05	–	–	87.81	0.06	2.18	–	–
	黄色系	2				84.25	0.01	1.73	–	–	81.67	0.25	1.25	–	–	85.00	0.47	2.12	–	–	85.41	0.14	1.78	–	–	85.17	0.57	0.75	–	–	88.39	0.04	1.35	–	–
	黄色系	3				85.61	0.02	2.13	–	–	81.41	0.44	0.81	–	–	85.31	0.45	2.15	–	–	85.35	0.58	1.76	–	–	85.31	0.52	0.82	–	–	87.67	0.11	1.15	–	–
		平均				84.35	0.03	1.91	2.58	2.72	81.54	0.43	1.02	6.08	6.24	85.15	0.47	2.14	1.44	1.51	85.41	0.11	1.77	2.22	2.30	85.24	0.55	0.75	1.33	1.31	80.15	0.11	0.45	7.43	7.37

色差の経時変化（東京：雨なし）

ｻﾝﾌﾟﾙ番号	塗膜ｱﾙﾐ種類	測定点	初期			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
			測定日			1995年 11月 4日					1996年 1月 9日					1996年 3月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
			天候			晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
PC	真夏昼	1	82.87	1.15	3.81	76.65	0.95	1.92	−	−	72.62	1.27	1.24	−	−	70.04	1.43	0.54	−	−	64.99	0.96	0.53	−	−	57.66	0.88	2.51	−	−	57.51	1.06	3.18	−	−
		2	81.75	1.15	3.41	78.05	0.95	2.42	−	−	75.08	1.22	1.78	−	−	71.93	1.42	1.06	−	−	65.43	1.01	0.48	−	−	58.62	0.76	2.30	−	−	53.29	1.19	3.58	−	−
		3	82.34	1.17	3.64	78.56	0.88	2.44	−	−	75.03	1.25	1.83	−	−	72.78	1.45	1.05	−	−	66.24	1.07	0.55	−	−	63.79	0.78	1.85	−	−	53.65	1.15	3.87	−	−
		平均	82.31	1.17	3.61	77.55	0.93	2.26	4.78	4.92	74.24	1.25	1.62	8.07	8.32	71.61	1.44	0.82	10.73	11.06	65.55	1.01	0.52	16.76	17.26	59.69	0.78	2.22	22.62	23.37	66.37	0.65	1.84	16.04	16.56
	真冬昼	1				75.07	1.05	1.25	−	−	76.45	1.25	2.77	−	−	75.27	1.31	1.57	−	−	73.63	1.01	0.53	−	−	69.24	0.63	0.32	−	−	73.15	1.27	1.12	−	−
		2				76.16	0.59	1.65	−	−	77.82	1.21	3.07	−	−	72.32	1.42	0.84	−	−	70.25	1.25	0.06	−	−	67.56	0.33	0.62	−	−	73.37	1.16	1.41	−	−
		3				77.37	0.85	2.27	−	−	76.97	1.15	2.72	−	−	74.35	1.37	1.24	−	−	71.17	1.25	0.49	−	−	64.38	0.82	0.41	−	−	70.56	1.24	1.57	−	−
		平均				76.20	0.96	1.72	6.11	6.43	77.08	1.22	2.85	5.33	5.59	73.95	1.35	1.25	8.36	8.79	71.73	1.14	0.36	13.58	11.08	67.06	0.55	0.41	15.25	15.75	66.64	1.06	1.81	15.67	16.55
	真夏	1				80.02	0.95	3.24	−	−	75.67	1.15	3.74	−	−	76.94	1.27	2.45	−	−	66.47	0.67	0.27	−	−	54.42	1.06	3.45	−	−	60.45	1.06	1.51	−	−
		2				79.15	0.97	3.04	−	−	74.43	1.23	3.43	−	−	77.05	1.42	2.45	−	−	69.55	0.84	0.78	−	−	70.72	0.75	1.22	−	−	62.65	1.00	1.22	−	−
	真冬昼	3				79.62	0.94	3.15	−	−	75.64	1.15	3.91	−	−	77.58	1.28	2.35	−	−	66.27	0.82	0.17	−	−	71.65	0.74	0.56	−	−	59.74	0.92	1.44	−	−
		平均				79.60	0.95	3.15	2.71	2.76	75.25	1.15	3.69	7.06	7.32	77.19	1.32	2.42	5.18	5.27	67.43	0.81	0.41	14.83	15.23	65.61	0.85	1.87	16.70	17.58	54.02	1.06	1.51	13.24	13.94
	真夏	1				80.74	0.93	3.41	−	−	80.75	1.22	3.95	−	−	81.78	1.45	3.85	−	−	81.41	0.97	3.24	−	−	82.52	0.83	2.56	−	−	82.65	0.81	2.23	−	−
		2				80.81	0.96	3.45	−	−	81.70	1.25	3.93	−	−	81.15	1.38	3.62	−	−	80.67	0.95	3.32	−	−	81.65	0.86	2.25	−	−	82.01	0.83	2.05	−	−
		3				80.12	0.87	3.12	−	−	81.25	1.15	3.74	−	−	81.43	1.42	3.67	−	−	82.56	0.97	3.34	−	−	82.33	0.87	2.33	−	−	81.37	0.76	2.12	−	−
		平均				80.56	0.92	3.33	1.75	1.80	81.23	1.25	3.85	1.05	1.08	81.47	1.41	3.71	0.24	0.85	81.15	0.58	3.33	1.12	1.18	82.17	0.85	2.35	0.14	1.49	73.51	0.85	6.71	8.33	9.84

(9)　光沢保持率の経時変化（東京雨なし）

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					1996年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 6月 14日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
		天候					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
		角度					20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	
		20	60	85	色味	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	
1	1	66.7	80.0	102.3	未水洗部分	1	61.8	—	72.7	—	76.8	—	63.1	—	82.6	—	98.1	—	60.1	—	67.0	—	83.6	—	60.4	—	61.7	—	70.6	—	40.2	—	47.1	—	42.4	—	39.7	—	48.9	—	70.7	—
	2	66.4	80.0	101.0		2	60.9	—	71.7	—	76.2	—	63.9	—	83.9	—	66.3	—	63.8	—	61.2	—	82.3	—	49.4	—	59.9	—	64.9	—	45.5	—	53.7	—	66.2	—	45.8	—	51.3	—	68.8	—
	3	66.2	80.0	101.8		3	61.8	—	73.3	—	77.3	—	62.7	—	82.8	—	60.2	—	61.6	—	58.1	—	84.2	—	51.0	—	63.4	—	66.7	—	46.8	—	54.6	—	64.0	—	46.2	—	56.0	—	69.6	—
	4	66.7	81.9	102.4		4	63.1	—	73.9	—	78.8	—	60.4	—	83.1	—	61.0	—	46.6	—	62.4	—	41.7	—	48.0	—	61.4	—	62.6	—	49.1	—	59.1	—	67.8	—	46.8	—	67.8	—	76.2	—
	5	66.8	79.8	102.9		5	61.2	—	73.0	—	76.9	—	60.7	—	80.8	—	62.9	—	49.7	—	69.6	—	80.8	—	61.1	—	62.1	—	69.7	—	47.8	—	57.0	—	68.9	—	43.6	—	64.4	—	70.6	—
	平均	66.4	80.6	102.1		平均	61.8	93.1	72.9	90.6	76.8	76.5	62.2	78.6	81.8	76.9	67.5	66.3	60.4	76.9	67.7	71.7	63.3	62.2	50.2	75.6	61.7	76.7	66.9	66.6	46.9	69.1	54.3	67.5	53.7	52.6	44.0	66.3	63.7	66.7	71.7	69.7
					水洗部分	1	71.9	—	85.5	—	98.2	—	70.9	—	84.4	—	98.2	—	70.4	—	82.0	—	113.7	—	69.2	—	83.6	—	101.1	—	69.2	—	83.1	—	101.2	—	68.1	—	82.5	—	113.1	—
						2	70.3	—	85.0	—	98.7	—	71.4	—	85.0	—	97.2	—	70.6	—	81.7	—	111.6	—	68.4	—	83.3	—	99.4	—	69.8	—	83.6	—	102.9	—	66.8	—	81.7	—	112.6	—
						3	69.6	—	84.6	—	96.9	—	69.1	—	83.8	—	98.4	—	67.7	—	81.4	—	111.6	—	67.6	—	82.8	—	96.6	—	70.8	—	83.9	—	101.7	—	66.5	—	82.2	—	112.6	—
						4	71.9	—	85.7	—	97.8	—	70.2	—	84.2	—	100.3	—	69.4	—	81.9	—	112.3	—	68.7	—	83.2	—	99.2	—	70.6	—	84.0	—	101.1	—	68.4	—	81.3	—	110.6	—
						5	71.4	—	85.4	—	98.6	—	70.6	—	84.4	—	97.8	—	71.0	—	83.0	—	113.4	—	68.6	—	83.3	—	98.3	—	68.2	—	83.4	—	101.1	—	69.9	—	83.6	—	112.6	—
						平均	71.0	107.0	85.2	106.9	98.0	98.0	70.4	106.1	84.4	104.8	98.4	98.4	69.8	105.2	82.2	102.1	112.8	110.7	68.9	104.2	83.2	103.5	98.8	98.9	69.8	106.1	83.6	103.9	101.6	99.5	67.9	102.4	82.9	102.2	112.2	110.0
2	1	67.4	82.8	100.5	未水洗部分	1	64.7	—	66.6	—	81.2	—	48.8	—	60.1	—	49.2	—	46.4	—	66.5	—	34.1	—	40.9	—	64.7	—	46.7	—	40.9	—	47.2	—	40.1	—	27.3	—	36.3	—	44.4	—
	2	66.9	83.2	102.4		2	61.5	—	66.1	—	84.5	—	48.4	—	60.4	—	51.0	—	48.4	—	60.1	—	39.8	—	41.1	—	66.5	—	67.0	—	38.6	—	50.7	—	47.9	—	38.9	—	37.4	—	43.7	—
	3	68.1	83.6	99.0		3	63.4	—	66.0	—	86.0	—	50.7	—	64.0	—	59.0	—	48.7	—	60.2	—	41.7	—	42.8	—	67.3	—	69.2	—	39.2	—	51.1	—	46.9	—	34.9	—	47.1	—	46.9	—
	4	68.3	82.9	100.3		4	65.3	—	68.0	—	80.2	—	48.2	—	64.4	—	59.1	—	47.8	—	57.8	—	39.0	—	36.0	—	62.7	—	65.8	—	32.6	—	42.6	—	40.0	—	30.4	—	49.6	—	43.3	—
	5		83.8	100.1		5	62.7	—	67.6	—	86.4	—	51.6	—	66.4	—	67.6	—	51.4	—	61.6	—	46.2	—	44.3	—	67.8	—	67.0	—	39.2	—	51.1	—	49.6	—	36.7	—	48.3	—	43.0	—
	平均	67.7	83.3	100.6		平均	63.6	79.1	67.0	80.4	83.7	69.4	49.6	73.2	63.6	76.2	55.3	55.1	48.9	72.3	59.0	70.9	40.0	39.8	41.0	60.6	55.6	66.7	60.9	60.7	41.9	61.9	48.6	58.3	44.2	44.7	34.4	50.9	43.6	57.3	44.0	43.8
					水洗部分	1	67.1	—	83.0	—	96.1	—	64.3	—	84.6	—	106.3	—	64.3	—	82.0	—	104.2	—	47.4	—	79.7	—	106.3	—	67.8	—	80.0	—	97.6	—	68.0	—	80.6	—	98.3	—
						2	65.7	—	83.8	—	94.8	—	61.2	—	82.5	—	109.1	—	63.4	—	82.4	—	104.6	—	62.7	—	82.2	—	105.6	—	59.1	—	76.1	—	94.6	—	56.9	—	81.0	—	98.5	—
						3	63.9	—	82.3	—	96.3	—	67.3	—	87.0	—	107.7	—	66.0	—	83.6	—	106.0	—	65.1	—	83.6	—	106.3	—	69.0	—	80.6	—	96.5	—	67.4	—	81.6	—	98.4	—
						4	64.3	—	82.4	—	95.2	—	64.4	—	84.3	—	103.8	—	62.3	—	82.8	—	103.6	—	61.0	—	81.8	—	102.4	—	58.7	—	79.7	—	98.2	—	56.0	—	79.6	—	96.9	—
						5	63.9	—	82.3	—	95.2	—	63.9	—	85.3	—	109.0	—	64.4	—	83.3	—	106.9	—	63.8	—	84.1	—	104.8	—	69.0	—	80.6	—	97.7	—	67.8	—	81.7	—	99.2	—
						平均	65.1	98.2	83.1	99.6	95.4	94.9	64.2	94.9	84.8	101.9	107.4	106.9	64.1	94.7	82.8	99.6	104.8	104.3	59.4	87.8	82.2	98.8	104.9	104.4	58.6	86.6	79.8	95.8	87.3	86.9	57.2	84.6	80.8	97.0	99.1	98.7
3	1	72.1	82.3	102.2	未水洗部分	1	48.3	—	58.1	—	46.0	—	48.6	—	42.8	—	30.3	—	34.6	—	46.2	—	13.6	—	29.1	—	32.1	—	8.9	—	37.6	—	33.2	—	10.6	—	32.3	—	32.7	—	15.0	—
	2	71.9	84.5	100.5		2	56.4	—	45.8	—	47.8	—	23.0	—	41.9	—	33.6	—	32.3	—	41.6	—	12.3	—	18.7	—	30.1	—	8.7	—	36.0	—	32.2	—	7.6	—	27.1	—	28.1	—	8.4	—
	3	72.3	82.8	101.3		3	16.8	—	43.0	—	45.6	—	32.6	—	51.0	—	32.6	—	40.3	—	48.0	—	18.3	—	19.0	—	26.1	—	8.7	—	29.0	—	33.0	—	7.9	—	27.4	—	32.8	—	11.0	—
	4	72.6	82.9	99.8		4	48.3	—	58.9	—	46.0	—	48.1	—	58.9	—	46.5	—	44.8	—	46.5	—	24.2	—	35.2	—	50.3	—	7.4	—	31.2	—	32.1	—	7.6	—	18.6	—	17.8	—	4.9	—
	5	71.9	82.3	100.8		5	24.8	—	39.7	—	42.0	—	11.2	—	27.0	—	22.7	—	10.6	—	20.4	—	12.6	—	27.6	—	38.1	—	12.8	—	22.6	—	21.8	—	4.8	—	18.6	—	17.8	—	4.9	—
	平均	72.1	81.6	100.9		平均	32.9	45.6	49.1	60.4	45.4	45.0	34.3	47.6	45.7	56.1	30.7	30.4	32.6	45.1	41.8	51.4	15.8	15.7	27.8	41.6	28.9	35.4	8.0	7.9	31.6	43.6	28.1	34.6	7.6	7.6	22.7	32.2	26.7	32.8	10.7	10.6
					水洗部分	1	66.6	—	79.2	—	94.0	—	74.6	—	88.1	—	102.6	—	73.9	—	84.8	—	108.7	—	72.9	—	83.1	—	102.6	—	73.6	—	81.4	—	92.7	—	76.9	—	84.0	—	100.7	—
						2	66.1	—	79.0	—	95.0	—	74.9	—	90.6	—	104.4	—	73.4	—	84.8	—	104.0	—	71.6	—	83.5	—	104.4	—	73.9	—	80.2	—	88.8	—	74.7	—	84.1	—	106.0	—
						3	65.1	—	77.7	—	94.1	—	74.6	—	85.9	—	101.3	—	73.8	—	85.0	—	103.8	—	70.9	—	83.3	—	106.4	—	74.0	—	81.8	—	92.9	—	75.5	—	84.4	—	105.3	—
						4	65.2	—	78.8	—	93.7	—	76.6	—	86.6	—	100.6	—	74.4	—	84.7	—	104.4	—	72.6	—	82.7	—	103.2	—	73.3	—	81.7	—	92.4	—	75.8	—	82.4	—	104.0	—
						5	61.3	—	76.7	—	92.5	—	74.1	—	86.4	—	101.3	—	74.6	—	84.7	—	103.8	—	72.8	—	83.8	—	104.7	—	74.1	—	81.0	—	92.6	—	75.6	—	84.4	—	107.8	—
						平均	64.9	98.6	78.3	96.0	93.9	94.1	74.7	103.6	86.8	106.9	102.1	101.9	74.0	102.6	84.8	104.1	106.4	106.5	72.2	100.0	83.3	102.2	104.2	103.4	73.9	102.4	81.3	99.7	91.9	91.1	75.6	104.6	83.9	102.9	106.8	106.8
4	1	37.4	69.8	98.4	未水洗部分	1	34.8	—	59.9	—	88.6	—	34.7	—	64.0	—	89.9	—	36.0	—	61.9	—	41.4	—	32.0	—	63.2	—	58.4	—	27.3	—	46.1	—	43.2	—	28.7	—	49.6	—	67.6	—
	2	39.0	70.9	98.6		2	36.4	—	61.7	—	75.0	—	36.7	—	58.6	—	85.7	—	34.0	—	63.8	—	57.3	—	34.1	—	56.8	—	63.6	—	28.0	—	47.1	—	51.1	—	26.6	—	44.7	—	61.6	—
	3	38.4	71.4	98.6		3	34.0	—	62.7	—	70.7	—	38.0	—	58.2	—	88.4	—	35.7	—	64.1	—	62.2	—	37.6	—	57.2	—	67.0	—	32.4	—	53.9	—	50.9	—	33.4	—	53.4	—	72.1	—
	4	38.8	71.6	98.2		4	35.3	—	62.3	—	75.6	—	34.2	—	54.2	—	80.4	—	34.2	—	61.8	—	39.1	—	35.1	—	57.0	—	54.9	—	30.4	—	50.2	—	56.6	—	29.8	—	51.7	—	65.9	—
	5	37.9	71.5	96.6		5	36.6	—	61.7	—	69.7	—	36.7	—	56.6	—	83.9	—	35.4	—	61.8	—	49.4	—	34.2	—	56.7	—	58.6	—	29.6	—	49.4	—	49.3	—	31.7	—	50.6	—	61.6	—
	平均	38.3	70.9	97.9		平均	36.2	94.7	61.7	86.9	77.9	74.0	36.0	94.1	56.3	79.4	84.9	80.4	35.1	91.6	52.6	74.2	47.9	49.2	34.2	89.4	58.6	77.2	58.6	60.1	29.6	77.2	49.9	69.6	51.2	62.7	29.5	77.2	50.0	70.4	66.7	67.6
					水洗部分	1	41.9	—	72.3	—	92.6	—	44.9	—	74.9	—	91.1	—	44.1	—	71.8	—	109.5	—	41.5	—	74.4	—	94.8	—	44.1	—	74.0	—	92.0	—	43.9	—	76.6	—	100.9	—
						2	44.7	—	72.9	—	94.5	—	44.1	—	74.1	—	89.9	—	44.0	—	72.3	—	109.0	—	47.6	—	76.2	—	93.0	—	42.0	—	74.9	—	90.6	—	48.3	—	75.0	—	104.0	—
						3	40.3	—	72.8	—	91.0	—	41.3	—	72.8	—	90.7	—	41.0	—	71.8	—	103.8	—	42.8	—	75.0	—	92.1	—	39.8	—	73.8	—	89.2	—	41.3	—	76.3	—	101.5	—
						4	40.9	—	72.9	—	91.5	—	48.1	—	74.6	—	92.3	—	46.7	—	72.8	—	106.8	—	43.3	—	76.0	—	91.6	—	41.9	—	75.0	—	90.1	—	40.6	—	76.3	—	102.6	—
						5	39.6	—	72.6	—	91.2	—	47.4	—	72.7	—	90.8	—	42.6	—	73.4	—	118.6	—	40.8	—	75.6	—	92.7	—	40.4	—	74.6	—	88.1	—	43.6	—	76.9	—	101.6	—
						平均	41.5	108.4	72.7	102.6	92.1	94.7	45.6	114.1	73.2	106.0	90.0	92.6	43.7	114.2	72.4	102.1	108.3	111.4	43.2	112.9	75.4	106.4	92.8	96.5	41.6	108.8	74.6	106.1	90.0	92.6	42.4	113.6	75.8	106.9	102.1	106.0
5	1	28.2	66.0	101.6	未水洗部分	1	33.1	—	58.1	—	86.1	—	26.3	—	47.9	—	80.2	—	25.1	—	44.0	—	41.0	—	26.4	—	47.7	—	68.0	—	22.0	—	40.0	—	46.6	—	20.0	—	38.4	—	62.6	—
	2	30.5	69.2	101.1		2	34.2	—	59.6	—	70.0	—	26.6	—	45.8	—	64.6	—	23.8	—	44.9	—	53.8	—	27.2	—	49.2	—	62.2	—	22.1	—	39.2	—	41.0	—	19.6	—	36.8	—	68.8	—
	3	32.0	68.6	100.9		3	33.0	—	59.3	—	71.3	—	26.1	—	49.0	—	62.1	—	25.6	—	46.6	—	54.1	—	26.8	—	49.9	—	64.6	—	22.6	—	41.1	—	48.2	—	23.0	—	43.6	—	79.8	—
	4	30.5	69.0	99.4		4	32.9	—	59.4	—	71.3	—	27.7	—	49.2	—	60.1	—	25.3	—	44.3	—	44.4	—	26.9	—	50.0	—	68.5	—	23.3	—	42.4	—	52.9	—	23.1	—	41.3	—	65.1	—
	5	29.1	64.4	99.8		5	33.3	—	60.0	—	73.0	—	26.1	—	48.1	—	61.1	—	25.9	—	46.5	—	54.4	—	26.4	—	49.8	—	62.9	—	23.4	—	43.6	—	50.8	—	22.3	—	41.0	—	67.1	—
	平均	30.1	67.6	100.6		平均	33.3	110.8	59.3	98.2	70.1	69.7	26.4	107.7	48.2	75.8	61.6	61.3	25.1	98.6	46.2	71.2	47.5	45.3	26.2	87.3	49.5	77.8	66.2	64.9	22.7	76.4	41.4	66.1	47.9	47.6	21.4	71.3	40.0	62.9	68.7	68.3
					水洗部分	1	39.6	—	71.7	—	93.6	—	39.2	—	70.4	—	95.3	—	37.3	—	68.1	—	113.0	—	37.9	—	69.8	—	90.6	—	38.8	—	68.7	—	95.8	—	41.7	—	69.8	—	106.3	—
						2	39.6	—	72.0	—	96.6	—	40.3	—	71.6	—	95.6	—	38.5	—	69.4	—	108.5	—	37.9	—	69.6	—	97.7	—	39.1	—	68.9	—	95.6	—	41.2	—	69.3	—	105.6	—
						3	39.7	—	72.0	—	94.4	—	38.6	—	70.0	—	96.7	—	38.9	—	69.3	—	107.7	—	38.6	—	70.1	—	94.8	—	39.1	—	68.9	—	97.3	—	41.6	—	69.9	—	108.8	—
						4	40.6	—	72.6	—	96.1	—	39.6	—	70.8	—	96.8	—	38.2	—	68.8	—	112.9	—	38.8	—	70.6	—	94.0	—	39.1	—	69.0	—	97.0	—	42.3	—	70.4	—	108.0	—
						5	39.8	—	71.7	—	97.0	—	40.2	—	72.0	—	96.9	—	39.1	—	70.1	—	111.8	—	38.6	—	70.6	—	94.8	—	38.4	—	69.2	—	96.8	—	42.8	—	71.0	—	109.9	—
						平均	39.9	132.6	72.0	113.3	95.4	94.8	39.6	131.6	71.0	111.6	96.3	96.7	38.6	128.1	69.1	108.8	112.2	111.6	38.3	127.6	70.1	110.3	93.6	93.1	38.9	129.4	68.9	108.5	96.2	93.7	41.9	139.5	70.1	110.3	107.6	106.9

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
6	1	65.1	81.2	101.0	未水洗部分	1	58.5	—	62.2	—	44.9	—	52.2	—	60.1	—	36.3	—	34.6	—	39.0	—	20.6	—	39.6	—	39.2	—	17.9	—	21.0	—	17.9	—	10.4	—	25.2	—	26.1	—	7.3	—
	2	67.8	78.6	100.6		2	58.1	—	63.3	—	43.1	—	50.9	—	52.9	—	28.9	—	45.6	—	42.0	—	17.0	—	36.9	—	36.6	—	22.8	—	33.6	—	32.8	—	15.9	—	21.1	—	26.5	—	16.4	—
	3	67.8	78.9	101.9		3	59.1	—	63.6	—	44.9	—	54.8	—	58.3	—	32.3	—	9.9	—	34.0	—	20.9	—	31.6	—	36.0	—	21.3	—	34.6	—	36.9	—	21.2	—	26.2	—	28.6	—	9.3	—
	4	67.2	78.2	101.7		4	58.7	—	62.8	—	46.4	—	55.3	—	60.1	—	31.6	—	51.4	—	54.1	—	17.9	—	30.4	—	30.2	—	11.4	—	26.6	—	24.6	—	10.4	—	27.4	—	29.2	—	19.1	—
	5	67.2	78.6	100.4		5	59.1	—	63.6	—	44.6	—	54.3	—	57.7	—	28.8	—	42.9	—	43.3	—	17.0	—	28.7	—	27.2	—	13.6	—	29.0	—	26.7	—	14.0	—	30.7	—	31.6	—	16.1	—
	平均	67.0	79.1	101.1		平均	58.7	87.6	63.1	84.0	44.8	44.3	53.6	79.8	57.0	76.0	31.6	31.2	36.9	55.0	42.7	56.8	18.7	18.5	32.2	44.1	33.8	45.0	17.4	17.2	28.9	38.7	27.4	36.5	15.0	25.9	38.7	27.4	36.5	13.6	13.5
					水洗部分	1	69.1	—	78.8	—	96.9	—	57.2	—	62.2	—	38.9	—	53.8	—	62.4	—	27.9	—	73.8	—	84.0	—	101.9	—	62.8	—	78.4	—	89.4	—	64.2	—	78.7	—	94.1	—
						2	70.6	—	81.0	—	94.5	—	55.7	—	64.1	—	41.6	—	59.8	—	69.4	—	29.7	—	69.2	—	79.7	—	99.4	—	69.5	—	79.0	—	95.2	—	69.3	—	81.1	—	98.0	—
						3	68.4	—	79.6	—	95.6	—	56.7	—	69.2	—	101.0	—	67.2	—	78.0	—	104.2	—	66.7	—	68.7	—	96.4	—	73.0	—	81.6	—	90.9	—	70.0	—	81.7	—	98.2	—
						4	69.6	—	80.1	—	96.0	—	61.8	—	71.7	—	102.6	—	64.7	—	72.4	—	97.2	—	70.3	—	81.8	—	99.0	—	69.6	—	78.5	—	88.9	—	69.1	—	80.7	—	97.6	—
						5	70.4	—	80.1	—	96.9	—	66.3	—	77.8	—	101.9	—	63.4	—	64.8	—	92.3	—	67.6	—	75.7	—	99.7	—	66.8	—	76.5	—	93.7	—	64.7	—	79.0	—	96.4	—
						平均	69.6	103.8	79.9	106.6	96.5	94.4	59.7	88.5	71.0	94.6	96.2	94.1	62.8	89.2	69.8	92.4	96.8	95.7	67.5	100.7	78.0	103.9	99.7	98.2	66.1	98.7	76.4	101.8	87.8	86.8	67.6	100.7	80.7	106.9	96.9	95.8
7	1	31.3	76.6	99.2	未水洗部分	1	21.8	—	59.3	—	86.8	—	17.0	—	45.4	—	47.8	—	14.3	—	36.3	—	24.4	—	14.6	—	41.0	—	44.0	—	13.1	—	30.0	—	26.6	—	10.6	—	24.6	—	31.7	—
	2	30.0	68.0	94.9		2	25.7	—	60.9	—	87.4	—	20.6	—	45.6	—	46.4	—	18.0	—	35.8	—	21.0	—	16.7	—	40.9	—	51.8	—	14.9	—	39.4	—	37.0	—	12.3	—	31.6	—	31.6	—
	3	34.2	71.2	100.0		3	24.1	—	62.0	—	88.3	—	17.5	—	49.1	—	50.4	—	15.9	—	43.1	—	31.9	—	18.5	—	44.0	—	52.4	—	15.9	—	36.1	—	31.8	—	13.1	—	33.1	—	33.1	—
	4	27.3	73.6	98.4		4	23.5	—	62.4	—	90.2	—	16.9	—	49.6	—	52.8	—	16.6	—	46.7	—	33.4	—	16.3	—	45.6	—	51.6	—	16.6	—	30.2	—	20.0	—	13.1	—	34.9	—	30.0	—
	5	26.2	72.6	100.6		5	24.7	—	62.6	—	90.6	—	22.3	—	50.2	—	49.2	—	20.6	—	40.0	—	25.3	—	16.1	—	43.8	—	53.6	—	17.8	—	33.6	—	36.9	—	13.4	—	31.1	—	34.9	—
	平均	29.9	72.9	98.6		平均	24.8	96.0	61.4	94.9	88.9	89.6	19.0	73.7	48.0	66.7	49.3	50.0	17.1	66.1	40.0	55.3	27.2	27.6	16.4	63.7	43.1	53.6	50.7	51.6	16.7	60.7	34.2	47.3	30.5	30.9	12.6	49.4	29.6	40.9	32.2	32.7
					水洗部分	1	33.4	—	78.9	—	92.4	—	30.7	—	78.0	—	113.8	—	29.1	—	79.3	—	101.7	—	31.9	—	76.8	—	102.8	—	30.6	—	77.6	—	89.4	—	36.9	—	81.1	—	87.2	—
						2	37.8	—	80.8	—	94.1	—	36.9	—	80.0	—	113.1	—	35.6	—	77.6	—	103.6	—	34.9	—	76.9	—	100.4	—	37.1	—	76.8	—	88.9	—	37.6	—	77.8	—	87.6	—
						3	37.0	—	79.6	—	93.8	—	34.9	—	79.8	—	113.2	—	35.1	—	78.0	—	103.6	—	34.7	—	77.6	—	103.6	—	38.7	—	78.3	—	91.1	—	40.4	—	80.7	—	87.1	—
						4	36.6	—	80.9	—	92.9	—	35.4	—	80.3	—	112.6	—	33.1	—	76.0	—	99.6	—	33.1	—	77.0	—	103.3	—	40.2	—	79.1	—	92.1	—	40.0	—	80.9	—	86.7	—
						5	36.7	—	80.9	—	92.9	—	36.1	—	80.8	—	113.4	—	32.4	—	77.6	—	104.6	—	33.8	—	76.8	—	104.8	—	36.8	—	78.9	—	90.6	—	40.3	—	82.6	—	86.7	—
						平均	36.2	140.2	80.1	110.8	93.4	94.6	34.6	134.1	79.9	110.4	113.3	114.8	33.1	128.1	77.0	106.4	102.6	104.0	33.5	129.8	76.9	106.2	104.0	105.4	37.7	146.0	78.1	108.0	90.4	91.7	39.0	151.2	80.7	111.6	87.1	88.3
8	1	59.2	80.1	103.6	未水洗部分	1	49.8	—	62.8	—	46.9	—	44.2	—	54.9	—	34.7	—	11.9	—	34.0	—	16.7	—	29.0	—	31.0	—	10.1	—	19.0	—	16.0	—	1.6	—	26.9	—	29.5	—	14.4	—
	2	59.1	79.9	104.4		2	49.5	—	67.2	—	41.7	—	42.6	—	57.6	—	10.7	—	35.6	—	34.0	—	4.7	—	32.3	—	34.0	—	4.7	—	26.6	—	23.6	—	2.6	—	26.6	—	28.1	—	12.0	—
	3	58.4	79.3	103.7		3	34.7	—	60.0	—	45.9	—	46.9	—	57.6	—	36.3	—	37.1	—	40.6	—	11.9	—	20.4	—	32.7	—	11.3	—	32.9	—	34.6	—	7.6	—	27.8	—	31.2	—	24.7	—
	4	58.7	79.6	104.2		4	50.6	—	63.1	—	46.7	—	46.8	—	57.3	—	36.6	—	43.0	—	42.0	—	19.1	—	28.5	—	32.8	—	10.3	—	24.2	—	22.6	—	10.3	—	32.1	—	35.7	—	14.2	—
	5	59.2	79.9	105.6		5	50.8	—	64.4	—	44.4	—	44.4	—	58.4	—	29.0	—	39.1	—	43.9	—	19.3	—	28.0	—	28.1	—	8.1	—	23.7	—	21.8	—	8.3	—	21.6	—	21.7	—	21.6	—
	平均	58.9	79.7	104.9		平均	46.2	78.6	59.5	74.6	45.1	43.3	45.0	76.3	64.1	87.9	32.4	31.1	34.1	57.9	41.6	62.2	15.5	14.9	29.6	46.2	31.9	40.0	10.9	10.5	25.3	42.9	23.5	29.5	6.3	8.0	27.0	46.8	29.7	36.7	17.4	16.6
					水洗部分	1	57.5	—	76.8	—	94.0	—	60.2	—	81.7	—	106.4	—	58.6	—	58.6	—	28.3	—	58.6	—	77.2	—	102.2	—	59.3	—	77.3	—	93.4	—	56.6	—	74.9	—	92.0	—
						2	64.0	—	74.4	—	95.8	—	59.8	—	81.5	—	100.9	—	59.5	—	78.8	—	98.2	—	67.7	—	77.6	—	101.8	—	60.4	—	78.4	—	92.6	—	56.3	—	77.0	—	101.0	—
						3	58.0	—	78.1	—	96.2	—	58.8	—	81.1	—	102.6	—	53.3	—	72.4	—	81.0	—	67.1	—	77.9	—	99.8	—	59.9	—	78.9	—	91.6	—	54.8	—	76.0	—	99.9	—
						4	61.0	—	78.8	—	95.7	—	59.6	—	81.7	—	98.6	—	59.0	—	78.6	—	101.8	—	59.1	—	79.6	—	103.8	—	60.9	—	79.5	—	94.6	—	61.3	—	68.5	—	89.7	—
						5	61.0	—	76.0	—	96.0	—	59.9	—	82.1	—	103.3	—	58.6	—	78.2	—	100.6	—	57.8	—	79.4	—	100.1	—	60.9	—	79.7	—	96.0	—	64.6	—	75.7	—	98.7	—
						平均	60.9	102.2	76.8	96.0	95.9	91.4	59.6	101.2	81.6	102.4	102.1	97.9	57.8	98.0	79.9	91.9	98.0	97.0	67.7	97.9	78.9	98.2	101.5	97.4	60.5	102.9	78.8	98.6	93.6	89.8	64.4	97.9	74.7	93.1	96.1	91.2
9	1	66.4	82.7	100.5	未水洗部分	1	52.4	—	71.6	—	97.0	—	53.2	—	62.7	—	66.8	—	49.0	—	53.8	—	41.1	—	46.4	—	66.1	—	66.2	—	40.4	—	43.6	—	29.2	—	38.2	—	44.1	—	40.0	—
	2	63.7	82.9	99.2		2	60.5	—	70.1	—	93.3	—	48.8	—	57.3	—	48.6	—	40.1	—	45.7	—	34.2	—	44.0	—	58.4	—	61.1	—	45.7	—	54.3	—	45.7	—	35.6	—	40.3	—	40.6	—
	3	66.1	83.0	101.0		3	52.6	—	63.1	—	87.5	—	52.4	—	62.6	—	67.0	—	31.6	—	50.9	—	66.4	—	48.2	—	58.6	—	62.9	—	23.7	—	44.3	—	29.1	—	24.9	—	39.2	—	40.7	—
	4	68.1	84.9	101.7		4	61.2	—	71.0	—	71.8	—	54.6	—	66.5	—	65.6	—	54.6	—	58.1	—	48.3	—	48.3	—	59.1	—	36.6	—	35.1	—	36.6	—	27.5	—	42.1	—	49.7	—	38.9	—
	5	66.0	81.8	99.6		5	61.1	—	71.3	—	68.6	—	52.6	—	69.1	—	60.6	—	50.7	—	58.2	—	38.4	—	38.2	—	55.4	—	59.6	—	43.4	—	48.1	—	46.1	—	37.9	—	44.7	—	48.7	—
	平均	66.9	83.5	100.4		平均	57.6	87.6	69.4	84.4	67.6	67.4	52.3	82.4	62.2	75.6	57.6	57.5	45.2	71.2	54.9	66.0	43.7	43.5	46.1	71.1	56.4	68.6	60.0	59.8	37.7	59.3	45.4	56.1	35.3	35.2	42.8	67.6	43.6	53.0	42.8	42.6
					水洗部分	1	72.2	—	86.9	—	96.8	—	70.9	—	87.8	—	113.6	—	68.1	—	84.9	—	109.3	—	68.6	—	80.7	—	104.2	—	69.9	—	85.3	—	98.2	—	69.7	—	86.6	—	90.9	—
						2	73.2	—	87.6	—	96.6	—	72.1	—	87.9	—	119.2	—	68.6	—	84.6	—	106.6	—	69.4	—	86.6	—	107.9	—	70.6	—	84.6	—	97.2	—	70.3	—	87.1	—	91.6	—
						3	72.8	—	87.6	—	97.6	—	71.6	—	87.9	—	118.6	—	70.0	—	84.6	—	109.1	—	68.6	—	86.6	—	108.4	—	67.0	—	84.7	—	91.6	—	69.9	—	87.1	—	96.3	—
						4	72.0	—	85.2	—	96.8	—	70.4	—	86.2	—	107.8	—	71.1	—	85.6	—	107.6	—	69.1	—	86.9	—	107.6	—	70.6	—	86.7	—	96.3	—	69.7	—	84.8	—	90.3	—
						5	73.2	—	87.6	—	97.3	—	71.6	—	87.8	—	117.6	—	69.7	—	86.2	—	109.0	—	69.3	—	86.9	—	107.8	—	70.6	—	87.2	—	99.9	—	71.9	—	87.0	—	99.1	—
						平均	72.7	114.6	87.0	105.7	97.0	96.6	71.4	112.4	87.6	106.4	115.3	114.9	69.5	109.6	86.0	103.3	108.3	107.9	69.0	108.7	86.7	105.4	108.0	107.6	70.4	110.8	86.7	104.1	96.6	96.3	70.3	110.8	86.6	106.2	91.6	91.3
10	1	60.4	79.6	99.9	未水洗部分	1	40.9	—	58.0	—	42.0	—	36.8	—	51.4	—	31.6	—	20.4	—	39.6	—	13.6	—	36.8	—	43.1	—	23.4	—	25.8	—	29.1	—	8.9	—	20.1	—	23.4	—	16.3	—
	2	64.8	83.2	99.0		2	45.2	—	61.8	—	39.6	—	36.9	—	49.3	—	27.3	—	29.1	—	34.6	—	10.4	—	36.3	—	44.6	—	29.6	—	29.1	—	34.2	—	21.1	—	20.2	—	26.0	—	13.4	—
	3	64.6	82.6	99.8		3	48.6	—	64.0	—	40.0	—	38.6	—	54.2	—	29.7	—	33.1	—	42.0	—	14.2	—	33.6	—	40.7	—	17.0	—	31.0	—	36.6	—	23.3	—	22.8	—	28.3	—	14.9	—
	4	63.0	83.2	99.9		4	48.0	—	60.9	—	43.0	—	38.6	—	54.6	—	30.9	—	34.7	—	46.3	—	17.4	—	36.1	—	46.2	—	30.4	—	26.6	—	31.0	—	17.0	—	26.3	—	31.0	—	21.0	—
	5	63.1	83.3	100.0		5	46.3	—	61.6	—	40.7	—	40.6	—	52.8	—	28.2	—	37.8	—	46.7	—	11.8	—	36.0	—	44.9	—	28.1	—	27.6	—	27.6	—	12.3	—	19.7	—	28.3	—	26.1	—
	平均	63.2	82.4	99.9		平均	45.8	72.5	61.2	74.4	41.1	41.5	38.1	60.3	52.5	69.7	29.5	29.9	32.2	51.0	41.8	60.8	14.9	14.4	36.8	56.6	44.9	59.8	27.0	27.3	28.4	46.0	31.6	48.2	16.6	16.7	21.6	36.2	27.7	38.0	18.1	18.5
					水洗部分	1	60.0	—	79.9	—	93.7	—	59.1	—	87.9	—	111.7	—	54.4	—	80.0	—	99.1	—	58.3	—	84.6	—	103.8	—	58.0	—	81.6	—	87.3	—	57.3	—	84.1	—	94.0	—
						2	56.3	—	80.6	—	93.6	—	58.1	—	86.2	—	111.9	—	55.6	—	80.0	—	101.2	—	59.2	—	84.0	—	101.8	—	59.2	—	81.9	—	86.2	—	49.8	—	82.3	—	98.2	—
						3	54.9	—	80.9	—	94.3	—	58.5	—	87.1	—	111.2	—	54.2	—	81.4	—	100.3	—	57.7	—	82.9	—	100.0	—	57.6	—	85.1	—	89.8	—	50.7	—	82.6	—	100.3	—
						4	57.9	—	81.0	—	93.9	—	59.6	—	88.3	—	110.2	—	57.0	—	81.6	—	98.3	—	62.7	—	84.7	—	100.6	—	59.3	—	80.5	—	87.4	—	50.3	—	83.5	—	98.7	—
						5	56.3	—	82.4	—	95.0	—	59.4	—	86.8	—	109.6	—	58.1	—	79.3	—	95.7	—	59.2	—	84.8	—	99.6	—	57.7	—	80.9	—	81.3	—	52.2	—	84.6	—	98.0	—
						平均	56.7	89.7	81.0	98.9	92.1	93.1	57.7	91.4	87.3	105.9	110.1	111.9	55.8	85.8	80.4	97.7	98.9	100.0	59.4	94.1	84.2	102.7	101.1	102.2	58.4	92.4	81.6	99.1	86.4	87.9	52.7	82.6	83.6	101.5	98.7	99.8

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率	常状態	保持率
11	1	43.8	76.9	93.3	未水洗部分	1	34.1	—	61.6	—	87.3	—	22.4	—	36.3	—	34.3	—	20.9	—	39.8	—	11.3	—	31.6	—	40.1	—	12.2	—	27.1	—	36.6	—	14.6	—	22.6	—	33.6	—	10.0	—
	2	45.1	76.7	93.9		2	38.3	—	61.1	—	40.5	—	19.9	—	40.6	—	19.8	—	23.1	—	36.7	—	9.8	—	17.6	—	24.6	—	9.5	—	23.7	—	35.8	—	11.9	—	12.3	—	18.5	—	11.7	—
	3	39.6	73.7	93.1		3	26.2	—	49.0	—	36.8	—	35.1	—	54.0	—	21.8	—	34.6	—	44.7	—	21.7	—	16.4	—	27.6	—	11.9	—	19.4	—	23.6	—	3.1	—	21.3	—	28.2	—	4.2	—
	4	36.6	73.0	98.1		4	32.6	—	54.6	—	50.4	—	31.9	—	55.8	—	32.8	—	31.9	—	44.9	—	19.1	—	22.8	—	36.6	—	12.9	—	20.6	—	20.4	—	2.0	—	19.6	—	30.7	—	19.3	—
	5	39.8	75.2	93.9		5	29.3	—	52.6	—	43.8	—	28.6	—	42.0	—	22.2	—	10.4	—	24.6	—	11.3	—	18.5	—	25.6	—	4.5	—	21.5	—	23.9	—	2.2	—	16.4	—	18.6	—	9.8	—
	平均	40.9	74.9	93.7		平均	31.9	78.0	55.7	74.4	43.7	46.6	27.6	67.5	45.3	60.6	26.2	28.0	24.2	59.1	38.9	52.0	14.6	18.6	22.8	55.7	30.9	41.2	10.7	10.8	22.4	54.9	28.0	37.4	6.8	7.3	18.4	46.1	25.9	34.6	12.0	12.8
					水洗部分	1	37.5	—	70.0	—	83.7	—	51.0	—	79.2	—	99.8	—	51.9	—	79.4	—	100.2	—	50.7	—	80.4	—	98.2	—	56.9	—	80.7	—	86.6	—	56.6	—	82.1	—	99.4	—
						2	35.0	—	69.2	—	86.2	—	47.4	—	79.1	—	91.8	—	50.9	—	78.6	—	99.7	—	49.6	—	78.8	—	101.0	—	50.9	—	79.0	—	94.7	—	49.9	—	83.1	—	97.8	—
						3	42.0	—	74.8	—	90.7	—	46.2	—	79.8	—	88.6	—	49.5	—	78.6	—	94.9	—	55.1	—	80.9	—	97.3	—	55.2	—	81.2	—	86.3	—	51.4	—	66.4	—	100.3	—
						4	34.3	—	70.0	—	80.7	—	44.7	—	77.1	—	84.8	—	50.2	—	80.4	—	98.1	—	42.2	—	77.2	—	93.2	—	58.2	—	81.0	—	88.6	—	45.0	—	78.2	—	98.1	—
						5	33.6	—	70.3	—	85.0	—	50.0	—	80.6	—	93.8	—	46.7	—	78.3	—	100.2	—	52.2	—	79.0	—	100.2	—	49.6	—	79.2	—	86.1	—	52.0	—	80.6	—	99.7	—
						平均	36.5	89.2	70.8	94.6	86.1	90.8	47.9	117.1	79.2	105.7	91.7	98.6	49.8	121.8	79.1	105.6	98.6	105.8	50.0	122.2	79.4	106.0	98.0	104.6	54.2	132.6	80.2	107.1	86.4	92.2	50.8	124.2	78.1	104.2	99.1	106.8
12	1	28.6	71.0	93.9	未水洗部分	1	22.7	—	61.7	—	84.6	—	18.9	—	48.6	—	84.4	—	19.4	—	48.2	—	34.0	—	18.9	—	48.7	—	48.1	—	18.9	—	42.0	—	34.6	—	14.6	—	40.0	—	49.8	—
	2	27.4	71.6	95.7		2	24.6	—	62.9	—	61.8	—	19.0	—	49.0	—	84.4	—	18.7	—	46.3	—	49.0	—	20.6	—	51.0	—	67.6	—	19.2	—	42.6	—	35.6	—	15.4	—	38.4	—	62.0	—
	3	28.6	71.5	95.6		3	22.2	—	61.9	—	66.4	—	18.5	—	50.1	—	81.6	—	18.6	—	47.7	—	51.3	—	18.3	—	50.6	—	66.0	—	18.4	—	44.0	—	39.4	—	15.0	—	41.0	—	48.3	—
	4	25.2	70.2	96.5		4	21.8	—	60.0	—	65.2	—	21.6	—	50.0	—	83.4	—	20.2	—	46.3	—	37.7	—	19.1	—	51.3	—	48.8	—	18.4	—	44.1	—	42.6	—	16.0	—	42.8	—	60.2	—
	5	27.7	70.8	96.9		5	24.7	—	62.9	—	62.3	—	19.8	—	47.3	—	86.6	—	19.9	—	47.6	—	44.4	—	20.2	—	50.4	—	51.1	—	16.6	—	43.6	—	44.1	—	16.3	—	41.3	—	56.6	—
	平均	26.9	71.0	95.8		平均	23.2	86.2	61.9	87.1	69.8	86.8	19.6	72.7	49.0	69.0	83.9	84.3	19.4	72.0	47.2	66.5	43.6	45.6	19.4	72.2	60.4	70.9	62.1	64.6	18.8	69.8	43.4	61.1	39.4	41.1	15.5	57.6	49.7	57.8	51.7	53.6
					水洗部分	1	28.5	—	73.2	—	88.1	—	26.7	—	69.8	—	87.9	—	26.1	—	68.0	—	97.9	—	27.8	—	78.6	—	91.9	—	31.6	—	71.9	—	87.8	—	28.2	—	71.3	—	95.4	—
						2	27.8	—	73.1	—	86.7	—	25.1	—	72.4	—	87.9	—	27.7	—	70.6	—	94.6	—	30.9	—	79.2	—	91.9	—	28.3	—	71.1	—	87.4	—	32.6	—	74.6	—	98.5	—
						3	26.2	—	75.3	—	91.2	—	21.8	—	72.4	—	88.7	—	26.0	—	71.2	—	104.3	—	27.2	—	79.8	—	91.4	—	27.9	—	73.1	—	87.8	—	27.3	—	73.2	—	99.0	—
						4	25.2	—	75.0	—	86.2	—	20.6	—	72.3	—	88.2	—	30.3	—	70.4	—	103.0	—	28.8	—	74.9	—	90.6	—	27.6	—	72.6	—	86.4	—	25.6	—	69.3	—	96.8	—
						5	27.6	—	74.1	—	82.4	—	24.2	—	73.1	—	87.6	—	29.6	—	70.3	—	93.5	—	30.3	—	74.6	—	91.8	—	27.3	—	72.3	—	86.4	—	30.7	—	77.9	—	105.0	—
						平均	26.7	99.1	73.3	103.8	86.9	91.0	23.7	86.6	72.0	101.4	88.1	92.2	27.9	103.8	70.1	98.7	100.6	105.4	29.0	107.8	74.2	104.6	91.6	95.8	28.7	106.6	72.2	101.7	87.2	91.2	29.0	107.9	73.2	103.1	98.4	103.4
13	1	63.9	84.1	100.7	未水洗部分	1	54.0	—	66.7	—	44.6	—	44.4	—	57.0	—	33.5	—	7.1	—	26.2	—	18.5	—	18.3	—	26.3	—	9.0	—	16.2	—	14.9	—	2.6	—	17.2	—	19.8	—	14.7	—
	2	63.5	83.9	99.1		2	44.7	—	63.6	—	43.1	—	39.8	—	58.9	—	29.9	—	9.0	—	31.5	—	31.6	—	18.2	—	25.7	—	6.6	—	36.0	—	31.8	—	6.9	—	16.9	—	17.9	—	6.5	—
	3	62.8	83.2	99.6		3	56.1	—	68.3	—	47.4	—	43.3	—	61.3	—	33.7	—	10.6	—	37.7	—	22.6	—	16.7	—	24.2	—	11.6	—	23.1	—	21.3	—	0.9	—	20.6	—	22.9	—	2.7	—
	4	64.6	84.1	98.7		4	44.6	—	60.0	—	49.4	—	45.8	—	60.4	—	32.4	—	34.0	—	42.3	—	10.4	—	41.8	—	42.4	—	16.2	—	19.9	—	15.2	—	0.8	—	34.0	—	43.3	—	30.7	—
	5	64.4	83.2	98.8		5	45.8	—	61.6	—	46.2	—	44.6	—	56.3	—	28.6	—	37.8	—	44.6	—	19.6	—	20.8	—	30.8	—	1.8	—	27.9	—	28.2	—	4.4	—	14.1	—	17.2	—	11.4	—
	平均	63.8	83.7	99.7		平均	48.8	75.6	63.8	76.2	46.1	48.4	44.8	70.1	58.8	70.2	31.4	33.0	20.6	32.2	37.4	44.7	20.5	21.6	23.0	35.0	29.9	35.7	8.8	9.3	24.6	38.6	22.3	26.6	2.9	3.1	20.4	32.0	24.2	28.9	13.1	13.8
					水洗部分	1	97.6	—	97.8	—	91.0	—	69.0	—	88.3	—	99.4	—	67.1	—	84.0	—	98.4	—	63.0	—	83.8	—	101.4	—	62.5	—	75.5	—	87.6	—	44.9	—	70.8	—	94.1	—
						2	61.9	—	81.7	—	93.8	—	66.4	—	86.4	—	101.8	—	68.2	—	83.9	—	102.9	—	68.8	—	87.6	—	96.6	—	67.2	—	77.6	—	91.3	—	38.8	—	69.6	—	96.9	—
						3	65.6	—	82.7	—	94.7	—	69.2	—	82.9	—	108.8	—	67.0	—	84.9	—	102.8	—	72.3	—	90.1	—	89.1	—	64.4	—	77.2	—	92.8	—	45.0	—	73.0	—	96.0	—
						4	66.5	—	83.4	—	98.1	—	72.6	—	91.5	—	107.0	—	67.9	—	85.7	—	102.5	—	67.9	—	89.4	—	103.7	—	64.4	—	79.4	—	91.9	—	43.6	—	78.0	—	94.3	—
						5	60.2	—	83.5	—	91.8	—	71.4	—	90.8	—	102.0	—	64.8	—	84.6	—	96.8	—	71.6	—	90.6	—	102.4	—	66.3	—	79.2	—	86.9	—	43.1	—	69.9	—	96.8	—
						平均	69.9	99.9	81.8	97.8	93.9	97.9	69.9	100.4	89.4	106.8	103.8	109.0	67.0	104.9	84.6	101.1	100.4	105.4	68.7	107.6	88.8	106.6	98.6	103.6	64.9	96.9	76.8	91.7	90.1	94.6	43.1	67.6	71.8	86.1	95.7	100.6
14	1	3.0	20.6	48.2	未水洗部分	1	4.4	—	26.7	—	54.7	—	4.1	—	22.0	—	23.3	—	3.9	—	20.1	—	16.8	—	3.6	—	21.2	—	28.8	—	3.0	—	16.3	—	18.6	—	3.0	—	17.2	—	25.4	—
	2	3.1	20.7	50.6		2	3.9	—	24.9	—	38.4	—	3.8	—	21.0	—	24.9	—	3.8	—	19.9	—	21.8	—	3.6	—	21.6	—	27.6	—	3.0	—	15.4	—	17.3	—	2.4	—	16.1	—	31.6	—
	3	3.1	20.6	50.7		3	4.1	—	25.8	—	35.8	—	3.8	—	22.2	—	23.1	—	3.8	—	20.6	—	28.0	—	3.6	—	20.6	—	28.9	—	3.3	—	17.2	—	20.2	—	3.3	—	18.3	—	26.9	—
	4	3.1	20.6	47.6		4	3.9	—	25.1	—	36.1	—	3.6	—	19.6	—	21.7	—	3.6	—	19.4	—	16.4	—	3.6	—	21.4	—	20.3	—	3.4	—	18.7	—	20.9	—	3.2	—	18.3	—	26.8	—
	5	3.0	20.3	49.0		5	3.6	—	22.0	—	33.9	—	3.3	—	23.5	—	19.8	—	3.4	—	18.2	—	16.9	—	3.4	—	21.1	—	26.6	—	3.4	—	18.5	—	22.6	—	2.7	—	15.6	—	27.7	—
	平均	3.1	20.6	49.4		平均	4.0	130.1	24.9	121.2	38.0	70.9	3.7	120.2	22.6	116.1	22.6	46.7	3.7	120.2	19.6	95.6	18.6	92.6	3.6	114.4	23.1	102.6	27.6	66.8	3.2	105.2	17.0	82.6	19.9	40.3	3.0	98.0	17.1	83.3	27.7	56.1
					水洗部分	1	4.0	—	30.4	—	60.9	—	4.8	—	29.3	—	60.1	—	4.8	—	29.1	—	66.4	—	4.9	—	30.7	—	61.4	—	4.6	—	26.2	—	40.6	—	6.2	—	29.9	—	64.4	—
						2	3.4	—	28.8	—	49.8	—	6.6	—	33.2	—	63.0	—	5.3	—	31.1	—	60.3	—	4.8	—	30.0	—	61.2	—	4.8	—	27.9	—	43.0	—	4.6	—	27.7	—	61.6	—
						3	4.8	—	30.6	—	61.0	—	4.9	—	29.3	—	62.1	—	4.9	—	29.4	—	59.4	—	4.8	—	29.3	—	61.6	—	4.9	—	28.6	—	49.8	—	6.1	—	30.6	—	66.1	—
						4	5.3	—	33.3	—	56.9	—	4.4	—	26.9	—	47.6	—	4.6	—	27.4	—	55.4	—	6.2	—	32.6	—	63.7	—	6.4	—	30.4	—	61.3	—	6.4	—	31.6	—	67.0	—
						5	4.8	—	31.0	—	60.7	—	6.0	—	30.4	—	53.4	—	6.1	—	30.4	—	57.6	—	6.1	—	31.9	—	64.4	—	6.6	—	30.1	—	60.9	—	4.7	—	28.3	—	62.1	—
						平均	4.7	164.9	30.8	150.0	58.9	109.1	4.9	160.8	29.8	145.2	61.2	109.8	4.9	161.4	29.8	142.6	56.6	114.6	5.0	162.1	31.0	160.9	52.5	106.3	5.0	164.2	28.7	139.8	47.1	96.4	5.0	168.4	29.6	144.1	54.0	109.6
15	1	50.2	81.2	99.5	未水洗部分	1	46.3	—	64.6	—	64.0	—	38.6	—	52.2	—	42.8	—	42.3	—	66.0	—	26.6	—	38.4	—	64.6	—	49.2	—	28.5	—	40.2	—	38.2	—	30.1	—	43.2	—	40.9	—
	2	45.6	80.7	97.9		2	45.0	—	66.2	—	63.0	—	42.6	—	60.1	—	45.0	—	44.2	—	69.1	—	46.7	—	36.6	—	62.7	—	58.6	—	31.2	—	43.2	—	39.9	—	25.6	—	38.7	—	33.2	—
	3	47.6	81.3	96.5		3	47.3	—	66.6	—	66.9	—	42.1	—	59.6	—	44.8	—	42.2	—	66.2	—	44.6	—	39.9	—	66.6	—	53.2	—	36.3	—	47.4	—	46.9	—	31.8	—	46.2	—	47.8	—
	4	49.7	82.8	99.0		4	46.4	—	66.1	—	67.6	—	38.8	—	55.0	—	38.4	—	39.4	—	62.6	—	30.7	—	41.4	—	68.5	—	54.0	—	36.4	—	45.6	—	46.9	—	33.6	—	48.7	—	48.0	—
	5	48.8	81.8	97.6		5	21.6	—	62.6	—	64.8	—	38.3	—	56.2	—	41.1	—	41.0	—	66.6	—	37.2	—	39.0	—	66.3	—	52.8	—	36.2	—	49.2	—	46.7	—	28.7	—	41.2	—	40.4	—
	平均	48.4	81.6	98.1		平均	41.1	85.0	65.0	77.2	65.1	66.9	38.5	79.6	56.6	69.4	43.0	43.9	41.9	86.6	66.0	68.6	38.8	37.2	39.1	80.8	66.4	68.4	33.7	34.2	39.1	80.8	44.3	44.2	29.9	61.9	43.4	53.2	44.3	45.1
					水洗部分	1	64.4	—	83.7	—	96.9	—	66.2	—	77.2	—	88.8	—	49.5	—	78.7	—	106.1	—	57.1	—	83.1	—	97.8	—	66.4	—	81.6	—	94.4	—	68.8	—	82.6	—	94.7	—
						2	66.7	—	83.4	—	96.9	—	66.7	—	80.8	—	95.6	—	66.9	—	81.8	—	94.6	—	67.2	—	83.1	—	97.8	—	61.8	—	81.7	—	97.7	—	66.6	—	80.8	—	90.2	—
						3	67.5	—	83.4	—	96.7	—	66.9	—	78.5	—	92.6	—	53.4	—	79.3	—	110.1	—	66.1	—	82.6	—	97.2	—	66.9	—	78.3	—	90.0	—	68.4	—	84.2	—	92.0	—
						4	68.4	—	83.9	—	96.6	—	69.4	—	77.4	—	91.4	—	54.2	—	79.1	—	105.8	—	67.4	—	83.2	—	96.0	—	66.2	—	81.3	—	87.8	—	64.0	—	80.9	—	86.7	—
						5	66.3	—	83.4	—	93.6	—	66.3	—	80.3	—	92.9	—	54.2	—	79.4	—	101.7	—	67.2	—	83.4	—	94.8	—	68.4	—	83.4	—	87.4	—	66.9	—	81.3	—	93.2	—
						平均	67.6	119.1	83.6	102.6	95.7	97.6	67.7	104.8	78.8	96.7	92.9	94.0	65.6	110.3	79.7	97.7	105.5	106.5	67.0	117.2	83.1	101.8	96.7	98.6	66.9	116.2	81.8	99.6	87.6	89.2	66.7	117.3	82.0	100.6	89.2	90.9

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		固定台					1996年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 14日					1996年 8月 6日					1996年 11月 7日				
		大林					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
		角度					20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	
		20	60	85	表裏	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	
16	1	92.4	97.3	97.1	東水供部分	1	86.7	—	97.8	—	90.9	—	42.3	—	57.4	—	42.9	—	46.6	—	56.8	—	34.6	—	47.8	—	56.6	—	49.0	—	39.6	—	44.1	—	34.1	—	30.1	—	41.6	—	48.3	—
	2	92.4	97.2	97.9		2	43.7	—	66.2	—	56.9	—	49.3	—	61.1	—	48.8	—	46.2	—	62.3	—	41.6	—	47.2	—	58.2	—	44.9	—	40.8	—	45.1	—	36.7	—	32.7	—	38.2	—	46.3	—
	3	87.3	97.1	96.6		3	58.5	—	72.0	—	66.2	—	47.6	—	61.7	—	48.3	—	61.4	—	60.8	—	42.9	—	45.3	—	56.0	—	49.1	—	42.6	—	49.0	—	37.4	—	40.1	—	48.7	—	42.9	—
	4	86.4	96.6	97.8		4	56.5	—	69.0	—	60.7	—	47.5	—	57.2	—	44.4	—	60.6	—	59.5	—	29.8	—	47.1	—	59.3	—	53.6	—	43.9	—	50.6	—	37.8	—	41.6	—	49.1	—	45.6	—
	5	87.0	97.8	96.8		5	46.6	—	66.0	—	60.7	—	48.5	—	58.7	—	46.2	—	47.6	—	54.4	—	34.9	—	48.8	—	60.8	—	60.2	—	42.8	—	50.4	—	38.6	—	40.2	—	45.6	—	42.0	—
		88.1	97.2	97.0		平均	61.8	70.2	69.0	78.0	60.7	62.6	47.0	72.3	59.2	67.9	46.1	47.6	48.9	78.1	56.6	64.9	36.7	37.9	47.2	72.6	58.2	66.7	51.4	52.9	41.9	64.4	47.8	64.8	36.9	38.1	37.9	58.3	44.6	61.1	44.0	46.4
					水供部分	1	87.3	—	95.6	—	95.0	—	70.0	—	86.0	—	97.1	—	68.8	—	84.3	—	106.6	—	68.3	—	87.7	—	96.1	—	70.8	—	80.4	—	90.3	—	94.8	—	69.6	—	87.1	—	94.8	—
						2	70.0	—	89.2	—	95.4	—	66.8	—	88.7	—	95.6	—	68.8	—	90.2	—	96.7	—	69.1	—	87.4	—	97.2	—	69.1	—	87.8	—	97.4	—	70.2	—	89.1	—	96.2	—		
						3	66.8	—	88.9	—	95.2	—	66.1	—	88.2	—	94.4	—	68.9	—	90.6	—	107.8	—	67.6	—	86.9	—	90.7	—	69.1	—	85.7	—	90.8	—	68.4	—	86.6	—	96.7	—		
						4	66.3	—	88.9	—	95.6	—	70.1	—	86.9	—	96.4	—	66.3	—	90.6	—	108.7	—	67.6	—	87.6	—	88.9	—	67.1	—	88.0	—	90.6	—	66.6	—	87.4	—	90.7	—		
						5	70.8	—	89.6	—	96.0	—	62.7	—	88.4	—	92.2	—	68.8	—	89.6	—	102.2	—	68.6	—	87.6	—	91.9	—	70.1	—	88.3	—	90.1	—	70.3	—	86.7	—	92.1	—		
						平均	68.0	104.5	88.4	101.4	94.8	97.8	67.1	103.1	87.7	100.6	96.1	98.1	68.9	104.9	89.0	102.1	104.4	107.6	67.8	103.9	87.4	100.3	93.0	95.8	67.6	104.7	87.4	100.3	89.8	92.6	68.8	105.7	87.4	100.2	93.7	96.6
17	1	1.1	3.3	33.1	東水供部分	1	0.8	—	2.8	—	22.2	—	0.9	—	2.4	—	18.5	—	3.4	—	2.9	—	14.9	—	0.8	—	2.3	—	18.0	—	0.7	—	1.8	—	8.6	—	0.6	—	1.0	—	13.5	—
	2	1.2	3.4	33.8		2	0.9	—	2.8	—	23.4	—	0.9	—	2.6	—	19.6	—	0.8	—	2.2	—	12.2	—	0.9	—	2.1	—	18.2	—	0.8	—	2.0	—	15.9	—	0.6	—	1.7	—	11.1	—
	3	1.1	3.3	32.9		3	0.9	—	2.8	—	23.4	—	1.0	—	2.6	—	22.6	—	0.9	—	3.4	—	13.9	—	0.9	—	2.4	—	20.6	—	0.8	—	2.0	—	13.6	—	0.7	—	1.8	—	18.6	—
	4	1.1	3.3	34.8		4	0.9	—	2.9	—	23.1	—	1.0	—	2.6	—	20.7	—	0.9	—	2.4	—	15.0	—	0.9	—	2.3	—	20.6	—	0.7	—	1.8	—	8.8	—	0.7	—	1.9	—	16.8	—
	5	1.1	3.2	30.7		5	0.9	—	2.8	—	23.1	—	1.0	—	2.6	—	20.7	—	0.9	—	2.3	—	13.6	—	0.9	—	2.4	—	20.7	—	0.8	—	1.9	—	13.7	—	0.7	—	1.9	—	17.6	—
		1.1	3.3	33.1		平均	0.9	78.6	2.8	86.0	23.0	69.7	1.0	86.7	2.5	77.4	20.4	61.7	1.4	123.2	2.6	80.5	13.9	42.1	0.9	78.6	2.3	70.1	19.6	59.3	0.8	67.9	1.9	57.9	12.1	36.6	0.7	68.9	1.8	58.7	13.6	40.8
					水供部分	1	0.9	—	3.0	—	25.6	—	1.1	—	3.2	—	24.6	—	1.1	—	3.1	—	37.4	—	1.0	—	3.1	—	31.2	—	1.1	—	3.1	—	32.5	—	1.0	—	3.2	—	32.9	—		
						2	0.8	—	2.7	—	22.7	—	1.1	—	3.3	—	29.0	—	1.2	—	3.3	—	28.6	—	1.1	—	3.4	—	27.6	—	1.1	—	3.1	—	30.2	—	1.1	—	3.4	—	27.2	—		
						3	0.9	—	3.1	—	30.7	—	1.1	—	3.3	—	41.9	—	1.1	—	3.3	—	39.7	—	1.0	—	3.3	—	40.6	—	1.1	—	3.3	—	35.3	—	1.0	—	3.2	—	34.2	—		
						4	0.9	—	3.2	—	26.7	—	1.1	—	3.3	—	36.8	—	1.1	—	3.3	—	36.0	—	1.0	—	3.2	—	33.6	—	1.1	—	3.4	—	25.1	—	1.0	—	3.3	—	37.1	—		
						5	0.9	—	3.2	—	24.6	—	1.1	—	3.3	—	44.3	—	1.1	—	3.3	—	40.3	—	1.0	—	3.2	—	35.6	—	1.1	—	3.4	—	30.2	—	1.0	—	3.4	—	32.4	—		
						平均	0.9	80.4	3.1	95.7	29.1	84.9	1.1	98.2	3.3	100.0	37.1	112.2	1.1	100.0	3.3	99.4	38.2	109.4	1.1	94.6	3.2	98.8	34.6	104.4	1.1	98.2	3.3	101.2	31.9	96.4	1.0	91.1	3.3	100.6	32.8	99.1		
18	1	3.4	20.9	49.4	東水供部分	1	2.9	—	19.4	—	36.6	—	3.2	—	18.3	—	24.1	—	3.3	—	18.2	—	22.0	—	2.8	—	17.1	—	30.0	—	2.6	—	16.1	—	26.3	—	2.2	—	12.3	—	34.8	—
	2	3.5	21.6	47.8		2	3.1	—	20.1	—	39.2	—	3.0	—	18.0	—	29.2	—	3.1	—	17.2	—	27.5	—	3.0	—	18.8	—	32.5	—	2.7	—	16.6	—	28.5	—	2.6	—	16.2	—	40.2	—
	3	3.6	21.7	49.8		3	3.0	—	20.1	—	34.6	—	3.1	—	18.5	—	31.1	—	3.2	—	18.7	—	29.9	—	2.9	—	18.1	—	32.2	—	2.6	—	14.2	—	24.0	—	2.6	—	15.3	—	36.3	—
	4	3.5	21.9	49.9		4	2.9	—	19.4	—	37.1	—	3.6	—	20.8	—	29.1	—	3.4	—	19.2	—	27.3	—	2.9	—	17.4	—	30.2	—	2.6	—	15.7	—	24.7	—	2.6	—	16.2	—	37.1	—
	5	3.6	22.7	48.7		5	3.0	—	19.7	—	39.4	—	3.4	—	20.1	—	32.1	—	3.3	—	18.6	—	26.7	—	3.1	—	19.8	—	29.9	—	2.6	—	16.1	—	23.4	—	2.6	—	16.2	—	40.9	—
		3.5	21.8	49.1		平均	3.0	85.1	19.7	90.7	34.8	77.7	3.2	92.6	19.2	88.3	29.1	69.3	3.3	99.1	18.4	84.5	26.7	64.3	2.9	83.4	18.2	83.8	31.0	69.0	2.6	74.9	16.1	69.6	25.4	61.7	2.5	71.4	14.8	68.2	27.7	76.7		
					水供部分	1	3.2	—	22.5	—	48.9	—	3.5	—	22.9	—	50.1	—	3.5	—	22.6	—	50.9	—	3.6	—	23.7	—	52.2	—	3.4	—	22.1	—	48.3	—	3.5	—	22.9	—	54.7	—		
						2	3.1	—	22.6	—	53.1	—	3.4	—	23.1	—	46.4	—	3.4	—	22.3	—	51.0	—	3.4	—	22.9	—	50.6	—	3.6	—	22.9	—	48.3	—	3.6	—	22.9	—	56.1	—		
						3	3.1	—	20.6	—	46.5	—	3.4	—	22.7	—	48.4	—	3.4	—	21.4	—	56.0	—	3.4	—	22.3	—	49.0	—	3.7	—	23.4	—	47.4	—	3.6	—	23.1	—	57.3	—		
						4	3.1	—	21.7	—	45.8	—	3.4	—	22.1	—	50.3	—	3.6	—	22.2	—	56.2	—	3.3	—	22.4	—	50.7	—	3.6	—	22.4	—	50.3	—	3.4	—	22.5	—	53.4	—		
						5	3.4	—	23.6	—	51.6	—	3.6	—	23.8	—	48.4	—	3.6	—	22.6	—	56.9	—	3.6	—	23.8	—	47.8	—	3.4	—	22.0	—	49.9	—	3.7	—	23.8	—	54.7	—		
						平均	3.2	90.9	22.2	102.6	49.2	100.1	3.5	98.9	22.9	106.4	48.7	99.2	3.5	99.4	22.3	102.0	55.0	112.0	3.5	98.9	23.0	104.5	50.1	101.9	3.5	100.0	22.6	104.7	47.9	97.6	3.5	101.1	22.9	106.4	55.0	112.1		
19	1	46.0	71.6	97.6	東水供部分	1	44.2	—	61.6	—	88.4	—	38.9	—	60.6	—	47.2	—	36.1	—	48.7	—	31.4	—	38.1	—	48.7	—	37.5	—	30.5	—	39.2	—	31.6	—	26.1	—	37.0	—	44.2	—
	2	50.5	71.9	97.1		2	43.4	—	61.2	—	84.8	—	39.7	—	63.7	—	53.3	—	38.4	—	50.6	—	35.5	—	31.8	—	42.4	—	26.0	—	22.4	—	32.0	—	26.0	—	39.2	—	55.4	—		
	3	51.0	71.7	94.8		3	46.1	—	63.6	—	84.7	—	38.9	—	61.8	—	49.2	—	39.2	—	49.4	—	39.8	—	39.2	—	49.4	—	39.6	—	33.2	—	42.8	—	38.0	—	29.6	—	42.2	—	54.7	—	
	4	54.5	73.0	94.6		4	44.9	—	63.0	—	83.9	—	34.6	—	47.6	—	42.2	—	34.0	—	46.8	—	39.0	—	34.0	—	46.8	—	63.6	—	32.0	—	45.9	—	43.8	—	30.6	—	44.6	—	60.1	—	
	5	54.4	73.9	94.9		5	40.8	—	62.1	—	86.6	—	37.6	—	52.1	—	52.1	—	34.6	—	48.2	—	40.2	—	34.8	—	48.2	—	68.6	—	36.9	—	46.6	—	38.4	—	28.0	—	40.0	—	44.6	—	
		51.5	72.4	95.4		平均	43.2	85.6	62.9	86.0	87.4	86.2	37.9	75.9	61.2	70.6	48.9	61.1	36.4	71.1	48.7	67.5	35.9	36.9	36.4	71.1	48.7	67.5	50.9	61.6	32.7	68.7	45.2	69.6	38.6	40.2	27.5	65.5	39.2	64.1	46.6	48.6		
					水供部分	1	42.9	—	70.6	—	91.4	—	49.0	—	73.7	—	99.7	—	50.8	—	76.2	—	99.0	—	50.8	—	76.2	—	101.7	—	54.0	—	78.2	—	97.0	—	52.8	—	78.2	—	94.1	—		
						2	46.6	—	71.5	—	93.3	—	48.5	—	75.6	—	93.3	—	48.5	—	73.8	—	97.9	—	48.5	—	73.8	—	102.9	—	52.8	—	79.1	—	97.4	—	51.5	—	78.6	—	93.8	—		
						3	46.2	—	72.2	—	95.1	—	53.1	—	76.7	—	95.8	—	54.5	—	76.3	—	98.0	—	54.5	—	76.3	—	101.4	—	56.8	—	78.7	—	98.8	—	58.7	—	80.9	—	92.4	—		
						4	51.6	—	76.5	—	94.0	—	50.7	—	72.9	—	98.8	—	48.4	—	74.3	—	99.6	—	48.4	—	74.3	—	103.2	—	57.6	—	80.4	—	97.0	—	53.7	—	78.3	—	92.8	—		
						5	54.7	—	76.6	—	92.3	—	48.6	—	74.7	—	97.0	—	48.8	—	74.3	—	95.6	—	48.8	—	74.3	—	106.2	—	58.0	—	79.0	—	98.8	—	49.7	—	77.8	—	93.4	—		
						平均	50.4	98.3	74.4	102.8	93.2	97.3	50.0	97.5	74.7	104.1	96.9	101.2	50.2	97.9	74.8	104.3	98.0	102.3	50.2	97.9	74.8	104.3	102.9	107.4	56.6	104.6	79.1	100.2	97.1	99.9	52.3	103.9	78.9	104.9	93.3	97.4		
20	1	69.7	73.4	99.2	東水供部分	1	62.1	—	81.0	—	94.4	—	40.6	—	47.6	—	47.3	—	43.1	—	46.3	—	40.1	—	41.6	—	49.1	—	51.7	—	48.3	—	46.3	—	34.9	—	42.1	—	43.0	—	56.3	—
	2	69.7	73.1	99.8		2	61.8	—	80.6	—	95.2	—	43.1	—	48.1	—	52.7	—	44.8	—	46.3	—	48.9	—	42.4	—	49.1	—	53.2	—	47.3	—	46.2	—	34.9	—	41.2	—	42.6	—	56.1	—
	3	69.0	73.1	99.1		3	63.3	—	82.6	—	92.8	—	42.7	—	50.3	—	50.6	—	45.1	—	46.6	—	51.7	—	46.7	—	53.6	—	54.0	—	46.8	—	44.1	—	38.6	—	46.2	—	52.1	—	58.1	—
	4	68.8	73.2	97.6		4	60.1	—	79.1	—	97.6	—	41.0	—	47.8	—	47.2	—	44.4	—	45.1	—	34.3	—	46.1	—	53.6	—	54.0	—	47.3	—	46.2	—	44.3	—	49.3	—	51.4	—	52.8	—
	5	69.7	72.8	99.0		5	62.3	—	80.9	—	96.9	—	42.4	—	46.4	—	48.4	—	41.7	—	44.4	—	38.3	—	43.6	—	50.1	—	56.3	—	46.6	—	49.7	—	44.9	—	44.9	—	46.3	—	55.8	—	
		69.6	73.1	99.0		平均	61.9	87.1	80.8	93.2	95.4	94.0	42.0	70.4	48.0	67.7	48.0	68.6	43.2	72.4	45.9	62.8	42.7	43.1	43.9	73.6	51.1	60.9	52.2	57.9	47.0	79.0	46.6	69.8	41.2	41.7	44.7	75.1	47.2	64.5	50.6	61.3		
					水供部分	1	61.1	—	74.0	—	96.4	—	60.1	—	71.7	—	93.6	—	59.3	—	70.3	—	100.5	—	60.6	—	74.0	—	97.1	—	60.6	—	71.3	—	96.0	—	57.9	—	71.5	—	108.7	—		
						2	60.8	—	74.4	—	94.5	—	60.0	—	73.9	—	91.8	—	58.6	—	70.9	—	106.9	—	60.2	—	73.6	—	94.6	—	60.6	—	72.5	—	96.3	—	60.2	—	71.6	—	108.0	—		
						3	60.8	—	74.6	—	96.2	—	60.9	—	74.2	—	96.3	—	60.0	—	72.2	—	109.3	—	60.3	—	74.0	—	94.9	—	60.4	—	73.2	—	96.9	—	56.1	—	72.0	—	108.0	—		
						4	60.0	—	74.1	—	92.6	—	59.7	—	72.6	—	97.0	—	59.2	—	70.4	—	107.4	—	60.6	—	74.3	—	95.2	—	61.7	—	73.7	—	92.6	—	61.0	—	73.7	—	108.3	—		
						5	60.0	—	74.2	—	90.1	—	56.4	—	73.1	—	93.8	—	58.3	—	71.8	—	107.8	—	59.6	—	73.7	—	96.1	—	60.0	—	72.8	—	96.8	—	58.9	—	72.6	—	108.6	—		
		60.6	101.6	74.4	101.7	93.6	94.6	59.4	99.7	73.1	99.9	94.9	96.4	59.0	99.0	71.1	97.3	107.4	108.6	60.2	101.1	73.9	101.1	96.6	96.7	60.6	101.8	72.7	99.4	95.7	96.8	58.8	98.7	72.3	98.9	108.8	109.6			

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値				1ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日				1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		天候				晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度				20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率	測定値	保持率
21	1	44.0	77.9	99.9		41.8	—	81.2	—	42.3	—	38.6	—	81.6	—	29.1	—	28.4	—	39.9	—	13.8	—	31.0	—	46.6	—	30.6	—	21.6	—	27.8	—	11.2	—	20.8	—	27.6	—	12.0	—
	2	43.6	77.7	99.9		39.4	—	81.4	—	42.1	—	38.6	—	46.8	—	31.8	—	28.4	—	32.6	—	10.6	—	28.7	—	41.6	—	38.4	—	26.8	—	38.0	—	33.2	—	17.8	—	21.1	—	19.4	—
	3	41.8	76.8	99.2	東水焼部分	38.7	—	81.4	—	46.0	—	34.2	—	53.8	—	36.1	—	30.6	—	43.3	—	13.3	—	30.4	—	47.6	—	24.6	—	20.6	—	36.1	—	24.6	—	22.7	—	29.4	—	22.4	—
	4	43.3	78.1	99.6		37.9	—	80.0	—	49.6	—	31.7	—	53.0	—	41.4	—	33.1	—	50.3	—	17.6	—	31.4	—	50.1	—	27.9	—	19.6	—	22.6	—	14.2	—	20.0	—	30.5	—	19.0	—
	5	41.7	77.2	99.9		39.1	—	83.6	—	43.3	—	34.4	—	62.8	—	34.6	—	19.2	—	27.9	—	11.9	—	30.7	—	46.7	—	40.3	—	26.3	—	36.8	—	25.7	—	22.0	—	30.0	—	19.6	—
		42.9	77.6	99.1		39.4	91.9	81.6	79.3	44.4	49.3	34.9	79.0	61.6	66.5	34.4	98.2	27.9	69.2	38.0	49.0	13.4	14.9	30.4	71.0	46.3	69.2	41.4	46.9	23.7	66.4	32.4	41.8	21.8	24.2	20.7	48.4	27.7	35.7	19.6	21.7
	1	49.0	—	79.3	—	49.7	—	49.7	—	83.7	—	104.6	—	45.8	—	71.2	—	28.8	—	60.6	—	92.2	—	101.7	—	49.9	—	72.3	—	87.6	—	49.2	—	80.8	—	97.8	—				
	2	49.4	—	79.6	—	90.3	—	61.2	—	84.4	—	106.4	—	45.3	—	77.5	—	29.2	—	62.2	—	92.1	—	100.6	—	49.7	—	78.4	—	86.9	—	53.2	—	81.3	—	97.7	—		
	3	49.6	—	79.7	—	90.7	—	60.6	—	86.4	—	104.4	—	48.4	—	79.6	—	36.9	—	60.3	—	91.0	—	99.6	—	49.8	—	79.4	—	88.4	—	49.9	—	81.2	—	96.7	—		
	4	50.4	—	79.6	—	90.6	—	60.6	—	86.3	—	105.4	—	48.1	—	78.8	—	38.8	—	60.7	—	92.2	—	100.1	—	50.0	—	79.4	—	88.3	—	46.9	—	79.3	—	96.1	—		
	5	46.2	—	79.3	—	90.4	—	64.9	—	86.3	—	104.1	—	49.0	—	80.3	—	39.1	—	49.7	—	91.6	—	100.7	—	53.6	—	80.1	—	86.2	—	50.3	—	80.1	—	96.4	—		
		48.9	114.1	79.6	102.5	90.3	100.3	61.4	119.8	85.0	109.6	105.8	117.4	48.1	112.3	77.6	99.9	33.2	99.0	60.7	118.3	91.8	100.6	100.6	111.6	50.6	118.0	79.7	101.6	87.3	98.9	49.9	116.4	80.6	103.9	97.5	108.3		
22	1	66.8	84.3	101.4		66.5	—	79.3	—	83.5	—	47.9	—	64.2	—	49.7	—	45.2	—	54.0	—	25.9	—	41.6	—	66.0	—	58.0	—	36.8	—	42.3	—	38.8	—	36.2	—	42.0	—	32.1	—
	2	60.8	80.2	101.3		54.2	—	69.6	—	83.8	—	46.0	—	59.9	—	56.4	—	46.0	—	64.7	—	47.0	—	39.8	—	63.4	—	49.7	—	40.1	—	43.7	—	42.7	—	30.1	—	36.1	—	56.6	—
	3	61.4	83.1	101.1	東水焼部分	54.7	—	71.3	—	87.3	—	49.4	—	60.6	—	51.6	—	46.4	—	66.3	—	51.0	—	42.7	—	68.9	—	64.0	—	39.1	—	45.7	—	41.4	—	36.2	—	45.6	—	69.3	—
	4	62.3	83.3	99.3		62.9	—	70.4	—	84.6	—	45.9	—	58.7	—	44.7	—	44.9	—	63.2	—	34.1	—	42.0	—	64.1	—	57.8	—	40.7	—	51.4	—	49.1	—	37.6	—	49.7	—	66.8	—
	5	62.4	84.1	99.8		61.7	—	70.1	—	86.4	—	46.3	—	64.9	—	46.7	—	45.3	—	65.8	—	38.1	—	43.0	—	68.3	—	61.3	—	38.9	—	47.7	—	45.0	—	38.1	—	46.7	—	69.8	—
		62.5	83.0	100.6		63.7	88.9	70.9	84.7	84.7	84.3	46.5	74.4	62.5	69.2	49.5	49.5	45.6	72.9	64.1	66.9	39.2	67.8	66.6	66.1	59.3	67.9	47.4	67.1	45.6	45.3	36.4	56.7	44.9	59.4	38.9	59.8	68.6		
	1	62.5	—	86.5	—	97.0	—	66.2	—	83.7	—	97.6	—	62.3	—	80.0	—	30.4	—	39.1	—	79.2	—	97.6	—	66.3	—	81.4	—	93.4	—	66.0	—	83.0	—	109.3	—		
	2	61.4	—	87.4	—	97.1	—	67.4	—	86.3	—	99.4	—	66.1	—	82.2	—	106.8	—	60.2	—	82.6	—	97.9	—	66.8	—	82.2	—	95.6	—	68.1	—	84.1	—	110.0	—		
	3	63.3	—	86.9	—	97.1	—	66.1	—	85.6	—	97.1	—	64.7	—	82.4	—	110.2	—	62.7	—	86.0	—	98.1	—	65.6	—	81.9	—	91.1	—	63.8	—	85.2	—	108.6	—		
	4	63.9	—	86.1	—	98.1	—	66.0	—	83.0	—	99.2	—	64.2	—	81.7	—	112.0	—	64.6	—	84.9	—	96.2	—	64.8	—	82.6	—	95.6	—	69.1	—	84.0	—	108.9	—		
	5	62.0	—	86.4	—	96.0	—	62.9	—	86.1	—	96.1	—	64.9	—	83.1	—	112.4	—	64.1	—	86.3	—	94.9	—	63.2	—	82.4	—	94.1	—	67.4	—	84.6	—	108.0	—		
		62.7	100.4	86.8	103.3	97.1	96.8	65.6	104.8	84.7	102.1	98.0	97.8	64.2	102.8	81.9	98.7	109.7	109.1	64.1	99.0	84.4	100.6	96.9	96.4	64.3	104.6	82.1	98.9	93.5	99.4	67.3	107.6	84.8	100.9	109.9	109.9		
23	1	67.4	86.4	101.0		66.4	—	72.2	—	88.3	—	42.8	—	62.8	—	45.3	—	43.4	—	61.9	—	36.3	—	44.8	—	66.5	—	62.4	—	41.9	—	47.6	—	32.6	—	36.0	—	43.0	—	50.9	—
	2	67.7	88.3	101.1		67.7	—	72.6	—	88.4	—	46.7	—	66.2	—	56.8	—	46.1	—	66.8	—	54.5	—	47.7	—	68.6	—	62.6	—	42.3	—	49.1	—	40.0	—	34.2	—	41.8	—	53.7	—
	3	66.8	86.6	99.2		68.5	—	73.0	—	89.1	—	44.1	—	69.0	—	61.6	—	45.4	—	66.2	—	49.6	—	48.6	—	69.7	—	61.3	—	44.2	—	52.6	—	40.5	—	38.6	—	48.0	—	61.6	—
	4	66.8	86.2	99.9		66.8	—	73.0	—	70.1	—	42.6	—	62.3	—	49.9	—	43.2	—	62.2	—	36.8	—	47.6	—	60.0	—	56.5	—	42.9	—	51.4	—	40.6	—	40.9	—	55.2	—	64.1	—
	5	66.6	86.0	99.9		67.9	—	73.3	—	69.6	—	43.8	—	62.7	—	44.3	—	46.8	—	64.1	—	40.6	—	50.4	—	62.9	—	53.6	—	41.3	—	49.7	—	36.1	—	38.9	—	47.9	—	67.8	—
		67.0	86.5	100.2		67.6	88.7	72.9	86.3	84.9	84.7	44.0	66.6	66.0	66.3	49.8	49.8	46.0	67.1	64.2	69.4	43.4	43.2	47.8	71.3	60.8	66.8	55.2	66.1	42.6	65.6	50.0	66.6	46.7	64.6	37.6	66.0	46.7	64.4	64.9	
	1	67.0	—	86.9	—	97.8	—	62.0	—	83.8	—	98.0	—	61.8	—	81.7	—	109.7	—	65.8	—	87.0	—	99.1	—	66.3	—	84.0	—	94.9	—	66.6	—	84.6	—	111.0	—		
	2	68.1	—	87.6	—	97.4	—	66.4	—	86.6	—	94.9	—	64.3	—	84.0	—	109.8	—	69.5	—	87.8	—	98.7	—	66.6	—	85.7	—	96.0	—	67.4	—	86.2	—	110.6	—		
	3	67.7	—	87.7	—	98.0	—	62.6	—	86.7	—	96.6	—	66.2	—	85.2	—	109.6	—	69.3	—	87.8	—	98.1	—	66.8	—	86.6	—	96.8	—	66.3	—	86.3	—	110.7	—		
	4	66.7	—	87.2	—	98.3	—	67.1	—	84.8	—	96.1	—	67.0	—	84.7	—	110.8	—	66.1	—	84.9	—	98.3	—	66.7	—	86.8	—	95.3	—	64.8	—	86.1	—	108.9	—		
	5	66.7	—	87.6	—	97.0	—	61.2	—	86.0	—	96.1	—	66.3	—	85.2	—	113.9	—	67.8	—	86.0	—	96.2	—	62.3	—	82.6	—	97.6	—	65.8	—	87.0	—	110.0	—		
		67.0	100.0	87.4	100.2	98.0	98.6	63.7	95.0	85.5	100.0	98.6	98.4	64.9	96.8	84.7	98.4	110.8	110.6	67.7	101.0	87.1	101.4	98.1	97.9	65.3	97.6	84.9	99.3	94.1	99.0	66.0	98.4	86.0	100.6	110.9	110.1		
24	1	22.3	63.6	79.8		14.4	—	49.1	—	66.9	—	16.1	—	44.2	—	40.5	—	16.8	—	42.9	—	31.3	—	18.0	—	47.7	—	38.6	—	14.3	—	40.6	—	25.6	—	14.7	—	34.9	—	28.8	—
	2	19.8	61.3	80.3		12.8	—	44.0	—	64.2	—	16.6	—	40.6	—	40.6	—	10.9	—	40.0	—	47.3	—	13.8	—	47.8	—	42.4	—	15.7	—	43.2	—	30.1	—	9.0	—	29.1	—	32.9	—
	3	22.0	62.6	79.6	東水焼部分	18.2	—	53.3	—	61.3	—	16.3	—	56.6	—	48.3	—	15.3	—	47.9	—	43.7	—	18.9	—	49.6	—	38.1	—	17.2	—	42.6	—	26.8	—	16.6	—	40.6	—	32.0	—
	4	22.2	64.4	79.8		18.4	—	55.1	—	60.9	—	12.0	—	45.6	—	38.9	—	16.9	—	49.7	—	27.8	—	20.3	—	55.3	—	47.4	—	20.3	—	47.4	—	32.5	—	16.0	—	43.0	—	32.0	—
	5	24.4	64.3	82.0		14.6	—	51.9	—	64.7	—	12.1	—	46.8	—	43.9	—	11.6	—	43.6	—	40.3	—	14.6	—	47.1	—	42.3	—	18.3	—	46.6	—	28.2	—	13.0	—	36.9	—	35.6	—
		22.8	63.2	80.5		15.6	70.0	51.6	81.6	63.7	71.8	14.4	64.6	49.9	62.2	44.4	66.2	14.1	63.2	44.8	70.9	28.1	47.9	17.1	76.8	48.6	76.8	39.8	49.6	17.1	76.7	44.0	69.7	28.6	58.6	15.8	62.1	36.9	58.4	32.3	40.1
	1	21.2	—	64.4	—	81.2	—	23.0	—	64.6	—	78.2	—	22.7	—	60.6	—	33.4	—	23.2	—	66.2	—	77.9	—	24.1	—	66.4	—	66.4	—	26.1	—	67.2	—	87.0	—		
	2	12.6	—	63.8	—	66.4	—	16.8	—	66.8	—	74.4	—	13.8	—	64.6	—	61.7	—	14.5	—	66.3	—	64.6	—	10.5	—	66.3	—	69.7	—	14.4	—	66.6	—	68.6	—		
	3	13.8	—	66.7	—	70.0	—	16.1	—	64.9	—	73.4	—	13.9	—	67.0	—	77.2	—	16.9	—	66.8	—	74.3	—	26.9	—	68.7	—	74.6	—	16.9	—	66.6	—	85.0	—		
	4	16.9	—	60.3	—	72.4	—	11.4	—	62.0	—	63.7	—	18.4	—	61.6	—	77.2	—	16.9	—	62.6	—	70.6	—	23.3	—	67.6	—	78.2	—	17.7	—	63.9	—	84.9	—		
	5	14.2	—	66.3	—	71.6	—	16.3	—	69.6	—	67.0	—	16.7	—	67.2	—	75.0	—	15.1	—	67.8	—	74.2	—	17.6	—	66.3	—	74.5	—	18.3	—	66.2	—	87.7	—		
		15.7	70.6	68.3	92.2	73.1	90.0	16.2	72.7	66.2	96.0	70.9	88.2	16.8	75.4	63.2	94.6	76.9	96.6	17.6	78.7	66.1	98.2	73.1	90.9	18.4	82.6	66.4	98.6	70.6	87.6	18.6	82.3	66.5	97.8	78.7	97.8		
26	1	64.8	84.2	74.0		49.0	—	67.3	—	68.3	—	39.7	—	64.0	—	41.0	—	43.7	—	64.8	—	27.3	—	39.9	—	66.0	—	63.7	—	41.6	—	49.0	—	47.2	—	31.1	—	42.7	—	42.8	—
	2	74.1	87.6	83.5		60.9	—	72.3	—	86.6	—	43.1	—	69.1	—	60.8	—	50.8	—	67.6	—	60.3	—	39.9	—	66.5	—	58.9	—	44.1	—	62.0	—	61.1	—	36.0	—	44.1	—	47.7	—
	3	67.9	81.9	66.7	東水焼部分	60.8	—	73.0	—	86.6	—	61.0	—	61.1	—	48.9	—	49.7	—	69.4	—	42.7	—	42.7	—	63.4	—	61.6	—	36.3	—	47.0	—	44.8	—	39.0	—	48.8	—	61.3	—
	4	66.7	83.7	76.3		66.7	—	71.6	—	83.4	—	52.6	—	61.8	—	48.6	—	47.0	—	60.1	—	37.3	—	44.0	—	60.7	—	66.6	—	44.0	—	53.1	—	48.0	—	37.4	—	48.6	—	45.8	—
	5	68.9	83.1	64.2		66.5	—	74.5	—	70.0	—	66.6	—	64.0	—	54.7	—	55.4	—	62.1	—	48.6	—	49.8	—	61.0	—	64.3	—	45.6	—	53.7	—	37.7	—	37.8	—	46.1	—	46.9	—
		66.6	84.1	73.1		66.2	97.5	71.7	95.9	66.2	90.6	48.6	73.1	60.0	71.3	48.7	68.7	49.5	74.5	58.4	69.9	41.3	56.6	46.1	69.3	59.6	70.9	43.0	66.2	42.3	69.6	51.0	60.6	46.8	62.6	36.1	64.2	46.1	54.8	46.9	64.2
	1	75.8	—	89.8	—	97.9	—	74.0	—	87.9	—	97.7	—	76.1	—	91.3	—	112.9	—	76.3	—	93.4	—	98.8	—	77.1	—	90.0	—	93.3	—	73.7	—	87.6	—	97.6	—		
	2	78.9	—	90.5	—	98.0	—	77.3	—	88.9	—	97.6	—	75.2	—	91.0	—	102.7	—	77.0	—	90.3	—	97.7	—	80.8	—	90.7	—	91.2	—	79.0	—	87.8	—	97.3	—		
	3	77.3	—	89.3	—	96.3	—	77.7	—	88.6	—	96.7	—	73.9	—	89.2	—	102.1	—	76.0	—	89.3	—	96.9	—	75.6	—	88.4	—	92.8	—	77.4	—	86.7	—	96.8	—		
	4	76.4	—	88.4	—	97.3	—	78.8	—	89.8	—	98.2	—	76.1	—	89.4	—	102.6	—	76.8	—	88.9	—	99.0	—	78.4	—	89.8	—	91.5	—	78.2	—	87.2	—	97.4	—		
	5	78.3	—	89.6	—	97.3	—	78.6	—	87.9	—	98.2	—	76.9	—	89.0	—	99.7	—	78.3	—	89.0	—	96.7	—	73.7	—	89.1	—	91.2	—	80.9	—	90.1	—	96.1	—		
		77.8	116.8	89.5	106.4	97.8	100.8	77.5	116.6	88.6	106.4	98.7	102.8	76.4	113.6	90.0	107.0	104.7	142.6	76.7	116.3	89.4	106.3	97.8	100.9	77.1	116.0	89.6	106.6	92.0	106.9	76.6	116.3	87.7	104.2	96.8	100.6		

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値				1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後					
		横方向				1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日					
		天候				晴れ						晴れ						晴れ					
		角度				20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率
26	1	14.2	46.7	86.2	未水洗部分	1	21.1	—	56.8	—	96.4	—	17.8	—	43.6	—	84.5	—	16.6	—	42.1	—	84.0	—
	2	14.0	45.4	85.1		2	21.2	—	55.6	—	89.4	—	18.8	—	46.6	—	82.7	—	18.6	—	46.9	—	86.9	—
	3	13.9	46.2	85.1		3	21.3	—	56.4	—	91.1	—	18.0	—	47.3	—	80.9	—	17.9	—	46.5	—	86.6	—
	4	13.9	44.8	87.2		4	21.4	—	57.2	—	92.6	—	16.9	—	41.8	—	84.8	—	16.7	—	41.2	—	86.7	—
	5	15.6	46.8	89.8		5	21.8	—	56.7	—	90.5	—	17.7	—	44.6	—	86.6	—	16.6	—	42.1	—	91.6	—
	平均	14.9	45.6	86.9	平均		21.3	143.0	56.3	123.6	90.0	89.1	17.7	123.5	44.8	98.2	87.3	85.1	17.2	120.6	43.6	95.6	87.0	86.1
					水洗部分	1	26.1	—	69.3	—	90.6	—	26.1	—	69.0	—	94.2	—	23.4	—	66.5	—	92.0	—
						2	26.4	—	66.6	—	96.1	—	23.3	—	66.6	—	93.6	—	23.3	—	66.6	—	97.4	—
						3	25.6	—	69.3	—	91.1	—	25.2	—	67.1	—	93.0	—	24.7	—	66.6	—	91.3	—
						4	25.3	—	69.2	—	90.6	—	26.0	—	64.7	—	93.8	—	24.2	—	66.2	—	88.3	—
						5	25.8	—	69.2	—	89.0	—	24.4	—	66.9	—	96.2	—	24.6	—	66.8	—	93.4	—
					平均		25.5	172.3	69.3	152.0	90.7	104.4	25.0	178.0	66.9	144.5	94.2	108.4	24.0	168.0	66.7	145.4	91.7	105.6
27	1	5.3	44.0	85.5	未水洗部分	1	5.2	—	34.5	—	53.9	—	4.6	—	28.7	—	41.6	—	4.5	—	27.0	—	36.8	—
	2	5.9	42.3	83.1		2	6.7	—	36.6	—	66.3	—	4.2	—	28.6	—	42.6	—	5.2	—	28.9	—	40.1	—
	3	5.8	39.1	84.9		3	5.1	—	34.9	—	64.6	—	4.6	—	29.7	—	39.7	—	4.5	—	29.3	—	38.7	—
	4	5.9	41.6	85.0		4	4.8	—	35.6	—	65.7	—	5.0	—	29.7	—	38.6	—	4.0	—	27.6	—	36.2	—
	5	5.4	39.9	83.6		5	4.8	—	34.2	—	65.7	—	4.4	—	28.9	—	36.8	—	4.6	—	27.8	—	36.6	—
	平均	5.5	41.4	84.4	平均		5.1	86.3	34.4	83.2	65.5	65.4	4.6	77.8	29.1	70.3	50.8	47.2	4.6	77.5	28.5	68.7	38.6	71.8
					水洗部分	1	4.8	—	37.7	—	74.7	—	4.8	—	36.5	—	76.6	—	4.8	—	37.0	—	80.0	—
						2	5.1	—	43.4	—	76.8	—	4.9	—	37.3	—	78.0	—	6.9	—	46.2	—	82.2	—
						3	4.8	—	38.6	—	74.2	—	4.9	—	38.5	—	77.6	—	4.9	—	38.4	—	80.4	—
						4	4.8	—	37.2	—	76.2	—	5.9	—	42.0	—	81.8	—	4.7	—	36.4	—	82.7	—
						5	5.6	—	41.5	—	76.6	—	5.8	—	41.5	—	81.2	—	6.5	—	44.4	—	91.9	—
					平均		5.2	89.1	39.6	95.7	75.9	89.2	5.7	89.8	37.2	94.6	79.0	93.6	5.6	94.9	40.7	97.7	87.6	103.8
28	1	36.0	70.4	102.2	未水洗部分	1	23.7	—	56.1	—	69.1	—	17.9	—	42.0	—	46.4	—	18.3	—	39.7	—	29.6	—
	2	36.0	69.2	103.9		2	23.8	—	55.2	—	62.7	—	14.4	—	41.4	—	47.1	—	15.6	—	40.2	—	45.0	—
	3	35.6	69.2	106.0		3	23.4	—	55.4	—	64.8	—	11.6	—	42.0	—	50.1	—	13.8	—	39.3	—	44.6	—
	4	34.2	69.0	105.6		4	20.6	—	56.0	—	64.2	—	17.3	—	39.7	—	41.6	—	16.6	—	37.3	—	44.7	—
	5	32.1	67.8	104.6		5	20.8	—	56.0	—	63.9	—	16.0	—	38.7	—	42.4	—	14.8	—	36.7	—	41.0	—
	平均	34.6	69.1	104.2	平均		22.4	64.7	55.7	80.1	64.9	61.0	16.4	44.7	40.8	59.0	45.6	41.7	15.8	45.7	38.8	56.1	37.6	55.1
					水洗部分	1	28.0	—	72.8	—	92.5	—	28.4	—	68.7	—	86.9	—	28.9	—	67.5	—	102.6	—
						2	32.5	—	72.8	—	93.7	—	34.4	—	71.4	—	91.2	—	34.0	—	66.7	—	93.2	—
						3	33.4	—	72.3	—	93.4	—	17.2	—	68.7	—	91.1	—	32.5	—	66.5	—	106.4	—
						4	34.9	—	72.7	—	94.3	—	34.0	—	71.3	—	93.6	—	32.3	—	66.6	—	105.5	—
						5	35.8	—	72.4	—	94.2	—	35.3	—	71.0	—	88.6	—	29.1	—	66.7	—	116.0	—
					平均		32.9	95.2	72.6	105.0	93.6	89.8	29.9	86.4	70.2	101.6	90.4	86.7	30.4	87.8	66.6	96.4	104.5	100.9
29	1	1.6	10.1	37.8	未水洗部分	1	1.4	—	9.6	—	24.7	—	1.4	—	8.0	—	18.1	—	1.3	—	7.6	—	11.5	—
	2.0	1.6	10.0	38.9		2	1.4	—	8.8	—	24.4	—	1.4	—	8.9	—	17.7	—	1.2	—	7.4	—	10.6	—
	3.0	1.7	10.2	39.7		3	1.3	—	9.0	—	26.8	—	1.3	—	7.9	—	21.8	—	1.3	—	7.4	—	18.2	—
	4.0	1.7	10.7	40.4		4	1.4	—	9.6	—	26.1	—	1.4	—	8.4	—	22.2	—	1.4	—	8.2	—	15.3	—
	5.0	1.7	10.6	41.2		5	1.3	—	8.9	—	24.7	—	1.3	—	7.6	—	23.2	—	1.2	—	7.0	—	13.1	—
	平均	1.7	10.3	39.6	平均		1.3	80.7	9.2	88.9	25.1	69.6	1.3	79.6	7.8	75.3	20.6	62.1	1.3	77.1	7.3	70.9	14.7	74.7
					水洗部分	1	1.5	—	11.1	—	42.6	—	1.7	—	11.7	—	51.2	—	1.7	—	11.2	—	46.4	—
						2	1.5	—	10.7	—	39.8	—	1.7	—	11.0	—	49.9	—	1.6	—	10.1	—	43.2	—
						3	1.5	—	11.2	—	40.3	—	1.7	—	11.2	—	50.4	—	1.7	—	10.9	—	45.5	—
						4	1.6	—	11.6	—	43.2	—	1.8	—	11.7	—	52.8	—	1.7	—	11.0	—	46.2	—
						5	1.6	—	11.1	—	41.8	—	1.7	—	11.2	—	50.4	—	1.7	—	10.6	—	44.1	—
					平均		1.5	92.8	11.1	108.2	41.7	105.3	1.7	108.6	11.4	110.3	50.9	128.8	1.7	101.2	10.7	104.9	45.0	118.8
30	1	60.5	80.7	99.5	未水洗部分	1	54.4	—	67.3	—	85.3	—	46.4	—	54.7	—	69.1	—	41.6	—	48.1	—	59.5	—
	2	60.5	80.4	100.2		2	56.6	—	67.4	—	87.0	—	44.7	—	54.8	—	62.1	—	42.8	—	47.2	—	61.0	—
	3	60.7	80.4	100.5		3	57.3	—	68.7	—	88.4	—	49.2	—	59.3	—	62.9	—	46.2	—	53.1	—	63.2	—
	4	60.1	80.1	101.0		4	57.1	—	68.8	—	89.6	—	48.3	—	59.8	—	59.4	—	45.4	—	51.7	—	56.8	—
	5	60.5	80.7	99.6		5	56.4	—	68.8	—	90.1	—	47.6	—	58.0	—	61.2	—	40.4	—	49.8	—	51.1	—
	平均	60.5	80.5	100.2	平均		56.4	93.2	68.2	84.8	88.5	88.4	47.0	77.8	57.3	71.2	62.9	62.9	43.3	71.6	50.1	62.3	58.3	72.5
					水洗部分	1	65.7	—	81.6	—	95.7	—	53.9	—	62.2	—	116.3	—	63.0	—	79.4	—	102.0	—
						2	65.2	—	81.2	—	95.7	—	64.0	—	81.9	—	112.6	—	64.6	—	80.6	—	104.1	—
						3	66.2	—	81.1	—	96.2	—	64.6	—	82.3	—	116.7	—	64.1	—	80.3	—	106.7	—
						4	66.6	—	81.3	—	96.6	—	63.8	—	82.6	—	111.6	—	64.1	—	80.6	—	104.1	—
						5	65.8	—	81.5	—	96.7	—	63.2	—	81.1	—	111.6	—	60.7	—	77.3	—	104.6	—
					平均		65.5	108.3	81.4	101.2	96.6	96.4	61.9	102.3	82.0	101.9	113.8	113.2	63.4	104.9	79.6	98.9	104.9	104.1

試験片番号	測定点	4ヶ月後				5ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		1996年 5月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日															
		晴れ						晴れ						晴れ															
		20		60		85		20		60		85		20		60		85											
		平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率	平均値	保持率										
26	1	14.0	—	42.1	—	88.0	—	14.0	—	36.2	—	83.7	—	11.2	—	31.6	—	81.1	—										
	2	16.6	—	46.9	—	86.9	—	15.0	—	38.8	—	84.1	—	10.5	—	27.8	—	47.6	—										
	3	17.9	—	46.5	—	86.6	—	14.3	—	38.1	—	46.9	—	13.6	—	38.7	—	46.0	—										
	4	16.7	—	41.2	—	86.7	—	15.2	—	39.9	—	44.6	—	13.7	—	39.1	—	46.3	—										
	5	16.6	—	42.1	—	82.4	—	16.0	—	40.7	—	42.5	—	12.9	—	37.0	—	43.6	—										
	平均	17.2	120.6	43.6	96.6	92.0	96.8	14.7	102.8	38.6	84.6	42.1	48.6	12.4	86.6	34.8	76.4	44.7	63.6										
		23.4	—	66.6	—	98.2	—	25.0	—	66.6	—	83.6	—	23.3	—	64.6	—	88.4	—										
		23.3	—	66.6	—	97.4	—	24.9	—	67.6	—	84.7	—	23.6	—	65.1	—	89.6	—										
		24.7	—	66.6	—	97.3	—	24.6	—	66.6	—	83.8	—	23.4	—	66.6	—	84.6	—										
		24.2	—	66.2	—	97.1	—	24.6	—	66.5	—	84.3	—	23.1	—	66.4	—	87.7	—										
		24.6	—	66.6	—	97.7	—	24.8	—	68.6	—	84.8	—	22.8	—	62.8	—	88.8	—										
		24.0	168.0	66.5	145.4	97.7	106.6	24.8	172.3	67.1	147.3	84.3	97.0	23.2	162.4	64.9	142.3	88.6	102.0										
27	1	4.4	—	29.8	—	60.0	—	4.3	—	23.9	—	32.3	—	3.7	—	21.9	—	36.1	—										
	2	6.1	—	32.4	—	48.7	—	4.1	—	24.6	—	37.1	—	4.3	—	23.4	—	45.4	—										
	3	5.8	—	28.7	—	41.6	—	3.8	—	23.6	—	30.1	—	4.0	—	25.0	—	41.7	—										
	4	3.9	—	23.9	—	37.0	—	3.7	—	23.5	—	44.2	—																
	5	4.2	—	25.6	—	31.9	—	4.0	—	25.4	—	43.8	—																
	平均	4.5	76.8	29.7	71.8	46.8	56.4	4.1	69.3	24.8	58.7	38.7	59.9	3.9	67.2	23.8	57.6	42.2	60.0										
		7.6	—	46.7	—	77.9	—	4.0	—	33.6	—	80.1	—																
		6.9	—	46.1	—	76.7	—	5.9	—	48.3	—	80.6	—																
		6.6	—	38.7	—	72.6	—	6.0	—	41.0	—	81.9	—																
		6.4	—	37.7	—	71.2	—	5.9	—	40.4	—	79.2	—																
		6.6	—	40.6	—	70.8	—	6.3	—	48.7	—	84.1	—																
		6.5	111.6	42.3	102.3	73.8	87.5	6.6	113.0	48.7	105.7	82.2	97.3																
28	1	16.0	—	33.1	—	34.1	—	14.2	—	31.0	—	61.3	—																
	2	13.6	—	33.3	—	30.8	—	13.4	—	31.0	—	58.9	—																
	3	16.0	—	34.7	—	37.3	—	14.6	—	36.0	—	48.5	—																
	4	11.8	—	32.8	—	29.1	—	12.8	—	34.1	—	49.6	—																
	5	14.3	—	35.7	—	40.0	—	14.0	—	31.4	—	56.0	—																
	平均	14.3	90.4	34.0	80.9	34.3	42.9	13.6	93.3	32.8	78.0	47.5	60.3	13.9	86.0	33.1	78.6	47.3	59.2										
		20.4	—	57.6	—	88.4	—	20.4	—	70.1	—	96.9	—																
		23.6	—	69.4	—	91.3	—	23.6	—	68.7	—	102.1	—																
		23.3	—	69.1	—	90.0	—	24.8	—	71.0	—	99.7	—																
		22.8	—	68.6	—	94.3	—	23.4	—	70.0	—	94.7	—																
		23.2	—	68.8	—	93.6	—	24.2	—	69.6	—	102.6	—																
		22.6	102.3	69.3	100.3	92.4	90.9	23.3	103.6	69.9	100.3	99.2	97.7																
29	1	1.1	—	6.3	—	12.4	—	1.0	—	6.1	—	17.8	—																
	2.0	1.2	—	7.4	—	20.3	—	0.8	—	6.2	—	16.8	—																
	3.0	1.2	—	7.6	—	24.7	—	1.0	—	6.3	—	17.6	—																
	4.0	1.1	—	6.8	—	11.7	—	1.1	—	6.8	—	18.9	—																
	5.0	1.2	—	7.8	—	26.4	—	1.1	—	6.4	—	17.6	—																
	平均	1.1	68.7	6.7	64.9	15.5	99.2	1.0	60.2	6.2	59.8	17.6	44.6																
		1.8	—	11.7	—	40.7	—	1.8	—	12.0	—	43.2	—																
		1.7	—	10.9	—	44.8	—	1.8	—	12.0	—	42.3	—	1.7	—	11.1	—	40.6	—										
		1.8	—	10.8	—	44.5	—	1.8	—	11.7	—	42.6	—																
		1.8	—	12.1	—	46.2	—	1.7	—	11.1	—	39.5	—																
		1.7	—	11.2	—	44.6	—	1.7	—	11.2	—	40.9	—	1.6	—	10.6	—	38.9	—										
		1.7	104.8	11.4	110.1	46.4	117.0	1.7	106.0	11.7	108.9	40.6	102.6	1.6	106.0	11.7	116.6	44.1	111.6										
30	1	46.0	—	49.2	—	43.1	—	36.6	—	36.9	—	16.9	—	27.4	—	28.8	—	23.1	—										
	2	42.6	—	46.2	—	22.6	—	26.6	—	27.6	—	23.7	—	26.6	—	27.6	—	28.1	—										
	3	44.0	—	47.3	—	29.8	—	36.4	—	40.6	—	28.1	—																
	4	38.9	—	37.4	—	14.4	—	37.1	—	42.3	—	23.1	—																
	5	40.3	—	43.6	—	24.7	—	37.8	—	42.3	—	26.0	—																
	平均	40.1	66.3	42.3	62.5	21.5	23.4	33.1	59.7	36.4	46.2	24.8	24.8																
		73.3	—	88.7	—	93.4	—	78.8	—	90.4	—	91.5	—																
		72.4	—	89.3	—	92.3	—	78.6	—	95.3	—	89.1	—																
		73.3	—	88.6	—	94.3	—	78.6	—	95.0	—	90.4	—																
		72.6	—	87.9	—	93.4	—	78.6	—	94.7	—	92.1	—																
		71.3	—	85.6	—	91.4	—	78.3	—	94.3	—	89.3	—																
		72.7	120.6	88.0	109.4	93.0	92.8	78.7	130.2	94.9	118.0	90.9	90.9																

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	固定点	初期値				1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		固定日				1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日					
		天候				晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度				20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	走査	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
31	1	77.1	88.7	102.6	未水洗部分	1	61.0	—	66.7	—	94.1	—	61.0	—	66.8	—	36.0	—	46.6	—	46.2	—	16.7	—	41.9	—	40.8	—	12.4	—	22.8	—	17.2	—	10.9	—	29.3	—	26.9	—	18.7	—
	2	76.9	88.8	101.6		2	59.7	—	67.4	—	40.4	—	62.2	—	64.0	—	30.9	—	42.7	—	41.9	—	13.1	—	42.6	—	44.3	—	16.6	—	41.7	—	36.3	—	7.9	—	27.3	—	26.9	—	17.0	—
	3	77.2	88.6	99.9		3	65.7	—	69.9	—	44.8	—	56.8	—	60.4	—	36.3	—	60.2	—	49.6	—	18.9	—	43.9	—	43.0	—	16.9	—	32.7	—	26.4	—	8.7	—	35.0	—	33.3	—	18.8	—
	4	73.6	88.5	102.3		4	63.5	—	68.4	—	47.3	—	57.6	—	61.6	—	33.1	—	63.8	—	54.1	—	16.8	—	40.0	—	37.4	—	9.6	—	34.8	—	31.6	—	13.7	—	32.0	—	33.9	—	21.0	—
	5	78.3	88.7	100.7		5	68.6	—	69.1	—	46.2	—	56.2	—	59.7	—	33.6	—	44.8	—	46.0	—	13.7	—	40.6	—	38.8	—	13.0	—	41.1	—	36.7	—	15.1	—	32.4	—	31.6	—	16.6	—
		75.0	88.7	101.4		平均	62.7	83.6	68.3	77.0	44.4	49.7	54.9	72.2	58.3	66.7	33.8	33.3	47.6	63.6	47.3	63.4	15.6	16.4	41.8	55.7	40.9	46.1	13.7	13.6	34.6	46.1	29.6	33.4	11.3	11.1	31.2	41.6	30.2	34.0	18.7	17.9
					水洗部分	1	77.1	—	86.6	—	98.7	—	79.2	—	90.6	—	110.3	—	76.0	—	86.9	—	104.0	—	81.0	—	91.0	—	106.3	—	93.7	—	63.7	—	86.0	—	94.9	—	76.7	—	90.6	—	102.0	—
						2	76.8	—	88.1	—	96.1	—	80.7	—	91.3	—	112.2	—	79.8	—	87.0	—	101.2	—	79.4	—	90.0	—	106.0	—	76.1	—	87.3	—	93.7	—	82.1	—	91.1	—	99.9	—
						3	76.1	—	86.6	—	94.0	—	79.3	—	91.2	—	106.3	—	78.4	—	88.4	—	100.6	—	76.8	—	89.1	—	103.3	—	78.5	—	87.1	—	89.8	—	78.2	—	90.7	—	101.3	—
						4	72.8	—	86.2	—	95.0	—	70.1	—	91.2	—	110.3	—	70.1	—	86.3	—	95.1	—	76.8	—	89.6	—	104.7	—	80.2	—	86.6	—	94.6	—	83.1	—	94.1	—	99.8	—
						5	68.7	—	88.1	—	96.6	—	77.9	—	91.8	—	111.6	—	78.0	—	87.6	—	103.6	—	78.0	—	90.0	—	106.0	—	78.1	—	87.2	—	92.9	—	78.9	—	91.2	—	96.6	—
						平均	74.2	99.0	87.1	98.2	96.3	99.9	77.4	103.2	91.2	102.9	110.1	104.6	76.9	102.6	87.0	98.1	100.9	99.4	78.4	104.6	89.9	101.4	104.9	103.4	75.1	100.1	86.6	97.7	93.2	91.9	79.8	98.4	89.6	101.0	99.7	98.8
32	1	45.1	79.9	95.8	未水洗部分	1	49.0	—	66.2	—	87.7	—	41.8	—	64.8	—	88.2	—	39.6	—	46.2	—	31.4	—	34.9	—	46.2	—	36.9	—	21.2	—	36.6	—	23.3	—	16.0	—	23.8	—	28.9	—
	2	41.1	76.9	92.9		2	50.7	—	65.4	—	86.9	—	38.4	—	60.8	—	44.6	—	36.3	—	36.1	—	19.4	—	33.1	—	46.2	—	46.3	—	30.8	—	42.9	—	34.6	—	22.6	—	27.7	—	30.3	—
	3	30.6	73.5	96.1		3	48.8	—	64.0	—	84.0	—	39.9	—	66.7	—	80.1	—	36.0	—	47.9	—	29.2	—	38.2	—	50.9	—	47.3	—	31.7	—	42.1	—	37.3	—	27.4	—	39.1	—	41.1	—
	4	38.8	76.8	93.4		4	49.9	—	66.7	—	81.1	—	41.6	—	60.2	—	80.0	—	42.5	—	52.2	—	40.0	—	40.3	—	54.7	—	48.4	—	25.7	—	29.7	—	14.7	—	30.3	—	41.3	—	36.9	—
	5	46.6	77.8	92.9		5	60.6	—	68.9	—	88.3	—	41.6	—	66.3	—	47.6	—	41.9	—	50.2	—	22.6	—	36.6	—	49.3	—	49.8	—	30.0	—	37.0	—	24.3	—	25.6	—	36.2	—	38.1	—
		39.8	78.7	94.2		平均	49.9	126.9	66.4	86.6	84.4	82.0	40.7	102.1	66.8	72.7	80.1	85.2	38.9	97.6	47.6	61.9	29.9	31.7	38.2	90.9	49.2	64.2	48.1	51.1	28.7	77.0	37.7	48.6	26.6	28.8	29.4	61.7	33.4	43.6	35.7	37.8
					水洗部分	1	62.6	—	88.8	—	94.6	—	58.8	—	82.8	—	113.9	—	69.2	—	79.6	—	106.3	—	62.4	—	83.4	—	106.8	—	91.4	—	61.8	—	82.6	—	87.0	—	62.7	—	83.1	—	97.2	—
						2	67.4	—	79.3	—	90.1	—	69.8	—	82.9	—	112.6	—	66.6	—	76.4	—	101.1	—	68.1	—	82.3	—	106.4	—	79.7	—	69.0	—	79.7	—	93.2	—	69.7	—	81.3	—	97.2	—
						3	64.1	—	79.0	—	96.2	—	64.5	—	83.6	—	116.3	—	60.9	—	80.4	—	103.6	—	61.6	—	83.3	—	105.7	—	81.7	—	66.8	—	81.7	—	88.1	—	66.0	—	83.1	—	97.7	—
						4	62.0	—	82.4	—	92.9	—	61.4	—	85.6	—	105.2	—	60.3	—	79.2	—	104.6	—	65.8	—	81.9	—	107.2	—	85.2	—	60.8	—	82.2	—	88.2	—	61.7	—	79.3	—	95.3	—
						5	61.7	—	88.0	—	96.0	—	59.1	—	82.6	—	113.0	—	60.0	—	78.2	—	100.0	—	62.9	—	83.4	—	106.3	—	81.7	—	68.1	—	81.7	—	88.3	—	60.1	—	81.7	—	97.1	—
		61.6	164.6	94.6	110.2	93.7	99.6	60.8	152.7	83.1	108.9	112.0	118.0	69.4	149.1	78.6	102.4	108.7	110.0	60.1	151.0	82.9	108.0	106.1	112.6	62.1	156.0	81.6	106.2	87.0	92.8	62.8	152.8	81.8	106.6	87.7	99.1
33	1	7.0	46.0	89.7	未水洗部分	1	8.1	—	40.2	—	46.1	—	5.9	—	31.5	—	47.5	—	5.8	—	29.6	—	30.5	—	4.8	—	27.4	—	53.0	—	2.9	—	18.2	—	27.8	—	3.0	—	18.5	—	41.4	—
	2	7.4	46.2	91.6		2	8.5	—	38.8	—	61.4	—	6.0	—	31.1	—	50.5	—	5.3	—	29.8	—	39.1	—	4.0	—	27.6	—	58.9	—	3.9	—	25.6	—	42.6	—	2.2	—	14.4	—	42.5	—
	3	7.1	46.0	91.3		3	8.8	—	38.3	—	64.0	—	6.1	—	31.6	—	46.4	—	4.9	—	28.6	—	29.3	—	4.6	—	28.6	—	64.0	—	4.7	—	23.8	—	31.7	—	3.6	—	22.0	—	50.8	—
	4	7.1	47.9	91.2		4	7.1	—	39.5	—	63.0	—	3.8	—	26.9	—	39.1	—	3.9	—	24.9	—	28.4	—	6.1	—	30.0	—	66.1	—	4.4	—	25.6	—	38.3	—	4.0	—	24.3	—	45.1	—
	5	7.8	46.0	91.9		5	6.1	—	38.5	—	65.1	—	4.8	—	29.2	—	43.8	—	4.7	—	26.4	—	36.3	—	4.6	—	29.3	—	60.8	—	3.6	—	23.9	—	39.6	—	3.0	—	19.1	—	46.3	—
		7.3	47.1	91.1		平均	8.6	89.6	38.8	82.4	59.6	65.4	4.9	67.6	29.9	69.4	45.6	49.9	4.9	67.6	27.9	69.2	30.6	33.6	4.6	63.2	28.6	60.6	58.4	64.0	3.9	53.6	22.8	48.3	34.0	40.9	3.3	44.8	19.7	41.7	44.6	45.0
					水洗部分	1	9.3	—	51.7	—	90.6	—	8.8	—	52.3	—	91.4	—	9.8	—	50.6	—	100.8	—	10.2	—	54.3	—	99.9	—	91.6	—	9.6	—	50.4	—	82.6	—	14.1	—	60.6	—	89.0	—
						2	9.4	—	51.9	—	90.1	—	9.2	—	51.0	—	90.4	—	9.6	—	51.4	—	100.3	—	9.7	—	53.2	—	99.0	—	92.1	—	9.6	—	54.6	—	82.1	—	14.1	—	60.9	—	85.3	—
						3	7.2	—	48.0	—	90.4	—	7.9	—	47.8	—	89.1	—	7.3	—	46.3	—	100.3	—	8.2	—	50.7	—	99.7	—	91.9	—	11.9	—	67.2	—	91.9	—	10.6	—	58.9	—	88.3	—
						4	8.8	—	50.8	—	89.4	—	8.9	—	51.3	—	90.3	—	8.4	—	49.1	—	99.3	—	9.6	—	51.9	—	97.3	—	91.4	—	10.6	—	66.3	—	84.1	—	14.1	—	69.6	—	89.1	—
						5	8.6	—	50.1	—	88.1	—	9.1	—	51.2	—	90.1	—	7.6	—	46.0	—	90.0	—	8.8	—	51.3	—	99.2	—	92.6	—	8.6	—	52.6	—	84.2	—	12.2	—	68.6	—	84.0	—
						平均	8.6	118.7	50.4	107.1	89.7	99.4	8.8	120.6	50.7	107.7	90.3	99.0	8.5	117.0	48.7	103.4	97.9	107.6	9.1	127.7	52.3	111.0	95.0	104.6	10.0	147.6	56.2	117.2	88.0	91.0	10.0	178.8	59.1	125.4	87.9	98.6
34	1	41.4	82.0	93.0	未水洗部分	1	52.1	—	68.8	—	82.4	—	44.0	—	66.3	—	87.1	—	46.1	—	64.7	—	26.0	—	42.8	—	59.3	—	67.0	—	37.0	—	48.0	—	46.0	—	30.1	—	48.3	—	48.9	—
	2	42.1	80.9	92.2		2	53.8	—	70.8	—	86.8	—	46.2	—	61.6	—	89.6	—	48.7	—	64.7	—	47.0	—	44.8	—	60.2	—	60.1	—	39.0	—	52.9	—	49.1	—	29.2	—	39.8	—	50.8	—
	3	34.2	82.3	90.8		3	54.1	—	70.5	—	84.2	—	46.6	—	66.7	—	82.8	—	46.0	—	69.0	—	44.2	—	45.9	—	61.2	—	60.9	—	41.0	—	54.2	—	46.7	—	41.0	—	54.2	—	66.5	—
	4	47.3	79.9	94.8		4	53.1	—	69.5	—	88.9	—	43.6	—	67.2	—	82.0	—	43.2	—	66.0	—	30.8	—	46.1	—	63.7	—	64.8	—	39.3	—	52.3	—	50.6	—	40.0	—	56.0	—	50.4	—
	5	45.6	83.6	94.1		5	52.8	—	70.6	—	89.2	—	45.2	—	68.6	—	84.9	—	43.7	—	66.0	—	36.4	—	44.4	—	61.9	—	64.6	—	39.8	—	53.6	—	48.0	—	36.6	—	48.6	—	49.8	—
		42.1	81.7	92.9		平均	53.1	126.0	70.1	85.8	87.1	78.2	45.1	107.1	66.1	77.6	85.1	88.5	44.9	106.7	66.7	69.4	37.7	40.6	44.8	106.4	61.4	75.1	61.4	68.1	39.2	93.2	52.3	64.0	47.9	61.5	36.2	86.2	50.7	61.4	52.3	57.2
					水洗部分	1	62.4	—	86.3	—	96.9	—	61.6	—	84.6	—	97.8	—	61.1	—	84.1	—	104.3	—	69.4	—	84.4	—	96.9	—	88.4	—	61.7	—	85.0	—	88.4	—	61.6	—	86.8	—	94.6	—
						2	62.5	—	86.4	—	97.3	—	60.6	—	86.4	—	98.5	—	60.6	—	84.4	—	109.8	—	68.2	—	84.6	—	96.6	—	91.4	—	60.8	—	85.2	—	91.4	—	67.6	—	84.9	—	94.0	—
						3	61.8	—	86.5	—	96.2	—	60.8	—	86.4	—	94.9	—	59.7	—	84.4	—	110.9	—	68.4	—	84.8	—	96.6	—	87.3	—	61.6	—	85.2	—	87.3	—	68.9	—	85.8	—	94.3	—
						4	61.6	—	86.3	—	96.0	—	62.6	—	86.5	—	94.6	—	62.2	—	84.4	—	109.4	—	68.8	—	85.1	—	96.1	—	90.4	—	60.7	—	85.0	—	90.4	—	68.6	—	85.6	—	94.1	—
						5	61.8	—	86.5	—	96.6	—	62.2	—	86.1	—	96.4	—	60.6	—	84.7	—	107.6	—	67.6	—	84.2	—	97.2	—	91.0	—	59.6	—	86.0	—	91.0	—	69.6	—	84.9	—	93.9	—
		62.0	147.8	86.4	106.7	96.9	100.7	61.6	146.2	85.7	104.2	96.2	102.5	60.9	144.6	84.4	104.9	109.2	117.6	68.5	138.9	84.6	96.2	96.4	104.8	60.9	144.6	85.6	104.6	89.8	96.6	59.2	140.6	85.6	104.7	94.2	101.8
35	1	76.8	91.0	99.0	未水洗部分	1	60.8	—	72.8	—	93.8	—	60.6	—	67.0	—	46.9	—	48.6	—	47.8	—	27.4	—	51.1	—	67.5	—	67.7	—	36.3	—	37.8	—	23.4	—	33.1	—	34.7	—	33.0	—
	2	67.4	86.6	99.6		2	66.9	—	72.0	—	94.6	—	63.1	—	65.8	—	44.5	—	46.1	—	46.1	—	24.6	—	47.3	—	62.7	—	66.8	—	46.2	—	48.9	—	42.1	—	30.4	—	32.6	—	30.4	—
	3	63.4	90.0	97.9		3	64.0	—	74.0	—	92.7	—	66.3	—	66.0	—	51.1	—	62.1	—	66.7	—	30.3	—	51.1	—	67.3	—	69.9	—	42.6	—	36.9	—	32.0	—	42.6	—	47.4	—	34.0	—
	4	64.8	84.4	98.1		4	66.6	—	74.2	—	88.6	—	66.6	—	69.2	—	52.8	—	62.1	—	67.8	—	34.0	—	52.2	—	69.2	—	60.4	—	33.6	—	31.2	—	22.8	—	40.4	—	46.5	—	36.8	—
	5	76.9	81.9	99.8		5	66.0	—	74.0	—	88.0	—	64.2	—	68.3	—	48.7	—	61.4	—	63.2	—	28.3	—	50.6	—	66.4	—	66.0	—	41.8	—	44.0	—	36.6	—	41.6	—	44.9	—	34.0	—
		67.7	88.8	98.8		平均	64.8	95.7	73.4	82.7	86.4	87.1	63.9	79.7	69.7	67.7	48.8	49.4	49.9	78.7	61.9	68.8	29.8	32.3	50.5	74.6	66.6	68.8	57.4	58.1	39.7	58.6	39.1	44.8	31.4	31.8	37.7	56.7	40.7	46.9	34.1	34.5
					水洗部分	1	75.6	—	89.0	—	94.1	—	77.2	—	91.7	—	112.4	—	73.4	—	88.5	—	106.3	—	80.0	—	93.6	—	107.1	—	93.6	—	78.4	—	90.0	—	92.3	—	77.8	—	91.0	—	98.6	—
						2	80.0	—	89.2	—	95.6	—	76.2	—	91.3	—	114.8	—	73.6	—	88.5	—	106.6	—	81.1	—	93.8	—	107.6	—	94.1	—	76.7	—	87.4	—	86.6	—	78.7	—	90.3	—	99.6	—
						3	73.0	—	90.6	—	91.9	—	67.8	—	90.6	—	116.1	—	70.6	—	90.0	—	104.0	—	81.0	—	92.2	—	103.2	—	89.4	—	66.7	—	88.6	—	94.3	—	75.1	—	88.7	—	98.9	—
						4	75.8	—	87.9	—	90.6	—	65.1	—	90.2	—	103.6	—	76.8	—	88.3	—	103.7	—	85.6	—	93.6	—	103.2	—	92.7	—	62.7	—	90.6	—	94.3	—	60.6	—	88.1	—	98.6	—
						5	79.7	—	89.4	—	94.9	—	76.9	—	89.6	—	110.4	—	60.6	—	87.7	—	104.7	—	68.2	—	91.8	—	104.6	—	91.3	—	61.8	—	87.3	—	92.9	—	73.1	—	86.8	—	90.7	—
		70.4	112.9	89.3	100.6	93.4	94.6	72.2	108.8	90.7	102.1	111.7	112.6	71.4	105.6	88.6	99.8	105.6	106.7	79.6	108.6	91.7	104.2	105.1	106.4	77.7	114.1	88.8	100.0	91.1	92.2	72.7	107.4	89.0	100.2	89.3	99.4				

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験年度	番号	照射					初期値		1ヶ月後				2ヶ月後				3ヶ月後				6ヶ月後				9ヶ月後				12ヶ月後			
		照射日							1996年 12月 4日				1996年 1月 9日				1996年 2月 6日				1996年 5月 14日				1996年 8月 5日				1996年 11月 7日			
		天候							晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ				晴れ			
		角度							20		60		20		60		20		60		20		60		20		60		20		60	
		20	60	85	使用		測定		光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
36	1	12.2	50.3	85.3	未水洗部分	1	19.7	—	55.4	—	45.8	—	18.9	—	47.0	—	30.9	—	16.9	—	45.6	—	28.6	—	13.8	—	40.2	—	34.7	—	9.6	—	28.3	—	32.9	—	16.7	—	38.3	—	32.9	—
	2	14.4	54.0	85.3		2	17.7	—	52.1	—	32.6	—	15.4	—	46.6	—	36.3	—	16.0	—	46.3	—	23.3	—	14.3	—	42.3	—	24.6	—	16.0	—	46.0	—	36.0	—	11.7	—	32.6	—	25.9	—
	3	15.1	56.6	80.3		3	11.7	—	40.9	—	40.1	—	11.6	—	39.6	—	29.4	—	13.7	—	41.8	—	26.9	—	8.6	—	35.9	—	26.3	—	8.6	—	28.7	—	24.3	—	8.4	—	28.3	—	24.6	—
	4	16.2	57.1	86.7		4	16.2	—	51.8	—	42.8	—	16.3	—	45.7	—	27.3	—	14.0	—	41.3	—	28.6	—	12.5	—	41.3	—	37.8	—	10.6	—	33.4	—	28.8	—	9.6	—	33.3	—	28.0	—
	5	18.0	62.5	84.7		5	11.5	—	43.7	—	36.0	—	12.3	—	39.6	—	32.6	—	11.4	—	38.1	—	22.6	—	11.9	—	39.6	—	36.6	—	7.9	—	27.6	—	25.4	—	9.6	—	31.6	—	31.6	—
	平均	15.2	60.2	86.5		平均	15.4	101.2	48.8	78.4	39.4	67.5	14.9	98.2	43.8	70.4	32.4	55.5	14.4	94.9	42.5	68.4	26.0	44.5	12.2	80.5	39.7	63.9	32.0	54.7	10.3	67.9	32.6	52.4	29.5	50.4	11.0	72.3	37.8	62.7	32.6	55.8
					水洗部分	1	18.1	—	62.7	—	60.2	—	20.1	—	64.0	—	61.3	—	18.6	—	62.7	—	66.4	—	16.0	—	59.9	—	63.0	—	21.6	—	67.2	—	66.4	—	20.7	—	63.9	—	66.9	—
						2	11.7	—	49.0	—	51.6	—	22.6	—	66.3	—	62.6	—	20.7	—	62.6	—	66.5	—	7.6	—	42.4	—	58.3	—	25.6	—	67.1	—	64.6	—	15.7	—	56.8	—	38.5	—
						3	13.2	—	54.3	—	54.0	—	13.1	—	62.8	—	57.4	—	16.0	—	67.2	—	59.5	—	16.4	—	58.2	—	70.9	—	16.6	—	58.6	—	49.6	—	14.9	—	64.0	—	46.2	—
						4	18.2	—	62.3	—	60.7	—	13.6	—	62.7	—	62.2	—	12.2	—	49.9	—	74.2	—	19.1	—	64.6	—	74.1	—	11.2	—	49.6	—	64.4	—	19.9	—	67.3	—	58.9	—
						5	13.9	—	54.1	—	58.6	—	14.5	—	67.0	—	66.7	—	15.0	—	65.5	—	66.7	—	12.2	—	58.6	—	64.3	—	14.6	—	63.2	—	65.6	—	14.7	—	68.3	—	67.7	—
						平均	15.0	98.9	56.6	91.0	58.8	100.6	16.8	110.4	68.4	99.8	66.0	111.3	16.3	107.2	67.6	92.5	66.5	119.8	14.2	99.8	66.7	89.6	68.1	116.6	17.9	117.8	69.1	95.0	67.7	98.7	17.2	118.2	66.9	91.4	68.6	91.8
37	1	61.2	91.8	98.2	未水洗部分	1	47.8	—	76.3	—	66.1	—	43.0	—	61.2	—	42.8	—	44.9	—	69.7	—	32.9	—	47.9	—	66.3	—	66.9	—	40.6	—	64.6	—	47.0	—	37.6	—	64.6	—	70.7	—
	2	60.3	95.9	98.3		2	54.7	—	77.9	—	69.2	—	46.7	—	66.3	—	57.7	—	45.6	—	63.4	—	45.4	—	47.5	—	67.0	—	52.2	—	38.7	—	54.1	—	49.6	—	32.0	—	45.6	—	61.1	—
	3	58.4	92.6	97.9		3	54.7	—	78.0	—	68.7	—	46.1	—	65.8	—	49.8	—	47.0	—	63.6	—	61.7	—	51.7	—	74.3	—	64.4	—	39.5	—	56.2	—	46.2	—	39.7	—	57.9	—	64.0	—
	4	61.6	93.1	99.7		4	56.6	—	78.0	—	68.5	—	49.9	—	68.1	—	48.2	—	43.1	—	58.7	—	39.2	—	46.2	—	67.5	—	67.7	—	41.1	—	57.2	—	51.1	—	38.0	—	56.7	—	66.2	—
	5	60.6	93.4	97.7		5	55.8	—	79.2	—	67.7	—	44.0	—	63.3	—	48.2	—	45.6	—	62.2	—	40.0	—	46.1	—	64.3	—	61.2	—	43.0	—	56.9	—	43.1	—	38.6	—	54.6	—	60.2	—
	平均	59.8	92.8	98.4		平均	62.7	98.2	77.7	83.7	67.4	68.6	43.7	78.1	63.3	68.3	48.3	49.1	45.2	75.6	61.8	66.3	41.8	42.5	47.7	79.7	67.7	73.0	62.3	67.3	40.6	67.9	56.6	59.9	47.4	48.2	37.1	67.1	58.8	64.8	65.9
					水洗部分	1	98.3	—	99.9	—	100.0	—	63.4	—	93.9	—	99.6	—	63.4	—	91.6	—	116.5	—	66.7	—	92.6	—	96.1	—	64.8	—	91.8	—	98.2	—	69.6	—	88.6	—	107.3	—
						2	66.8	—	96.0	—	96.8	—	60.4	—	93.7	—	98.3	—	58.2	—	91.5	—	104.0	—	63.9	—	94.2	—	100.1	—	66.1	—	91.2	—	96.8	—	63.0	—	91.6	—	108.3	—
						3	66.6	—	96.1	—	98.7	—	66.7	—	98.7	—	92.7	—	64.2	—	92.3	—	109.1	—	64.7	—	94.6	—	93.9	—	63.2	—	90.6	—	97.1	—	62.2	—	90.4	—	106.7	—
						4	61.6	—	94.6	—	99.2	—	66.6	—	98.4	—	96.6	—	66.1	—	92.2	—	111.3	—	63.3	—	94.4	—	96.4	—	66.7	—	91.4	—	97.4	—	67.4	—	88.9	—	107.0	—
						5	66.3	—	96.5	—	96.4	—	64.5	—	94.6	—	96.6	—	58.8	—	92.0	—	112.2	—	60.2	—	91.6	—	102.3	—	64.7	—	91.8	—	98.6	—	61.1	—	90.2	—	107.2	—
						平均	65.6	106.2	96.2	102.7	97.0	98.6	64.3	107.6	94.6	102.0	96.6	97.1	63.9	115.3	91.9	99.1	110.4	117.3	61.6	102.9	93.6	100.8	92.6	99.2	62.7	104.8	91.3	98.6	92.6	99.2	60.7	101.4	89.9	96.9	106.9	108.1
38	1	14.5	57.8	79.9	未水洗部分	1	15.6	—	48.0	—	48.2	—	13.6	—	42.7	—	46.2	—	12.1	—	37.1	—	37.7	—	14.8	—	42.1	—	48.6	—	10.6	—	30.6	—	36.1	—	9.1	—	28.0	—	35.8	—
	2	13.6	56.0	71.5		2	17.3	—	52.4	—	52.7	—	12.6	—	42.6	—	46.6	—	13.8	—	39.1	—	31.8	—	9.8	—	33.1	—	30.0	—	15.3	—	41.6	—	35.5	—	9.0	—	28.6	—	36.3	—
	3	12.1	52.1	67.0		3	18.7	—	50.6	—	53.2	—	14.7	—	46.7	—	49.3	—	14.8	—	43.1	—	31.0	—	11.3	—	37.8	—	51.7	—	9.3	—	40.2	—	37.6	—	12.9	—	35.0	—	42.8	—
	4	13.6	55.0	76.3		4	19.4	—	50.7	—	51.7	—	16.1	—	49.8	—	49.5	—	16.2	—	50.2	—	50.3	—	15.7	—	44.7	—	48.0	—	11.4	—	32.2	—	22.6	—	13.3	—	38.1	—	36.2	—
	5	14.0	53.2	72.4		5	18.9	—	54.6	—	51.7	—	18.1	—	51.5	—	52.5	—	16.6	—	48.0	—	36.4	—	14.6	—	43.6	—	49.1	—	15.2	—	41.6	—	36.4	—	12.9	—	37.9	—	37.1	—
	平均	13.6	54.8	72.2		平均	17.8	131.3	51.3	93.8	51.5	71.9	15.0	110.9	46.6	85.1	48.6	67.9	14.7	108.6	43.5	79.6	37.4	51.8	12.9	97.8	40.3	73.7	45.6	63.9	11.4	84.5	33.6	61.3	37.4	51.8
					水洗部分	1	23.1	—	65.5	—	71.2	—	24.6	—	62.7	—	25.9	—	22.9	—	63.4	—	66.0	—	22.4	—	66.2	—	81.2	—	24.3	—	67.9	—	73.6	—	26.7	—	68.4	—	83.0	—
						2	21.6	—	67.6	—	70.7	—	20.6	—	67.1	—	75.4	—	20.0	—	63.9	—	82.3	—	13.8	—	49.2	—	86.9	—	24.9	—	64.1	—	68.1	—	21.4	—	66.6	—	73.0	—
						3	21.9	—	63.7	—	67.5	—	20.3	—	65.3	—	67.6	—	21.1	—	63.8	—	79.5	—	17.6	—	54.5	—	85.8	—	19.3	—	63.3	—	66.1	—	21.7	—	62.8	—	73.9	—
						4	24.0	—	67.1	—	71.8	—	20.9	—	67.7	—	80.9	—	16.1	—	60.3	—	80.2	—	23.0	—	68.5	—	93.8	—	19.3	—	63.9	—	68.2	—	23.8	—	66.8	—	71.2	—
						5	19.6	—	66.7	—	68.9	—	17.8	—	67.8	—	92.0	—	17.6	—	62.4	—	84.3	—	19.8	—	64.7	—	78.7	—	22.1	—	67.6	—	72.4	—	21.0	—	66.9	—	71.6	—
	平均	22.0	132.8	66.9	120.7	70.0	97.0	20.8	153.8	67.6	123.6	88.4	122.5	19.3	142.7	62.8	114.9	82.3	113.9	19.3	142.7	60.6	111.0	84.3	116.7	21.9	162.0	66.1	121.0	74.1	106.6	22.7	167.8	66.1	121.0	74.1	106.6
39	1	3.1	30.5	61.1	未水洗部分	1	1.6	—	12.6	—	37.3	—	1.6	—	10.9	—	28.5	—	1.4	—	9.9	—	20.3	—	1.3	—	10.6	—	30.3	—	1.0	—	13.3	—	28.0	—	1.0	—	7.4	—	32.2	—
	2	3.0	29.6	62.2		2	1.6	—	13.6	—	39.6	—	1.6	—	11.9	—	36.1	—	1.6	—	11.4	—	33.5	—	1.6	—	14.3	—	34.3	—	1.5	—	14.3	—	37.7	—	1.1	—	10.9	—	29.3	—
	3	3.2	28.0	65.0		3	1.6	—	14.8	—	40.5	—	1.6	—	13.8	—	31.2	—	1.6	—	12.7	—	28.6	—	1.4	—	11.4	—	32.3	—	1.2	—	9.1	—	29.8	—	1.1	—	10.0	—	31.6	—
	4	2.9	29.0	62.0		4	1.6	—	14.2	—	44.4	—	1.8	—	16.4	—	32.0	—	1.8	—	14.8	—	21.1	—	1.3	—	11.7	—	36.7	—	1.6	—	9.7	—	31.1	—	1.1	—	9.2	—	32.2	—
	5	3.0	28.8	66.0		5	1.9	—	19.6	—	46.2	—	1.9	—	17.6	—	36.1	—	1.9	—	16.3	—	26.4	—	1.6	—	15.7	—	34.4	—	1.3	—	10.4	—	27.3	—	1.4	—	12.7	—	31.8	—
	平均	3.0	29.2	63.1		平均	1.7	55.3	15.0	34.7	41.4	66.7	1.7	54.6	14.0	48.1	32.6	51.7	1.6	53.9	13.8	47.4	26.0	41.2	1.4	46.7	12.8	43.8	33.6	53.3	1.3	44.1	11.4	39.0	29.8	47.2	1.1	37.6	10.0	34.4	31.4	49.8
					水洗部分	1	1.7	—	16.9	—	57.6	—	1.9	—	15.6	—	58.2	—	2.0	—	15.8	—	62.4	—	1.9	—	16.8	—	66.6	—	2.4	—	23.6	—	61.6	—	1.9	—	16.1	—	56.3	—
						2	2.0	—	20.7	—	66.0	—	1.9	—	16.0	—	67.0	—	1.9	—	16.1	—	67.8	—	2.1	—	19.6	—	64.7	—	2.2	—	22.1	—	69.6	—	2.6	—	20.4	—	66.3	—
						3	1.7	—	16.0	—	51.3	—	1.7	—	15.6	—	60.2	—	2.0	—	16.2	—	58.8	—	1.9	—	16.6	—	66.1	—	1.8	—	15.4	—	56.3	—	1.9	—	16.8	—	65.3	—
						4	1.7	—	18.7	—	62.8	—	2.4	—	22.8	—	61.6	—	2.5	—	22.7	—	74.2	—	1.9	—	16.1	—	61.4	—	1.8	—	16.2	—	59.1	—	2.0	—	18.3	—	68.0	—
						5	2.0	—	20.4	—	62.4	—	2.3	—	21.6	—	66.9	—	2.4	—	21.9	—	68.3	—	2.1	—	18.6	—	66.0	—	1.9	—	16.6	—	60.4	—	2.4	—	24.7	—	64.1	—
	平均	1.8	59.9	17.7	60.8	59.8	65.9	2.1	68.4	18.1	62.1	57.2	60.7	2.2	71.1	18.5	63.6	66.2	105.0	2.0	65.1	17.5	60.1	54.6	86.5	2.0	66.4	18.6	63.6	57.2	90.7	2.2	71.1	20.3	69.6	60.1	95.2
40	1	60.7	76.3	91.4	未水洗部分	1	28.7	—	55.7	—	63.0	—	24.2	—	46.2	—	47.3	—	25.9	—	47.3	—	36.7	—	26.9	—	47.3	—	66.3	—	28.2	—	41.3	—	37.8	—	22.0	—	38.2	—	51.8	—
	2	61.2	76.9	93.8		2	31.6	—	66.0	—	64.3	—	26.0	—	61.1	—	64.8	—	30.2	—	61.0	—	37.9	—	30.2	—	61.0	—	64.0	—	29.2	—	44.4	—	45.8	—	22.9	—	33.4	—	46.3	—
	3	54.0	73.4	97.0		3	31.7	—	66.2	—	67.7	—	27.9	—	60.7	—	61.8	—	29.6	—	60.7	—	44.6	—	29.6	—	60.7	—	70.8	—	27.0	—	46.7	—	46.7	—	26.3	—	43.3	—	49.4	—
	4	49.6	46.9	96.4		4	31.1	—	66.0	—	68.5	—	27.3	—	47.5	—	62.0	—	26.3	—	45.7	—	47.4	—	26.3	—	45.7	—	65.6	—	29.6	—	47.2	—	44.1	—	27.1	—	44.2	—	59.2	—
	5	46.6	76.2	90.0		5	33.6	—	68.1	—	68.0	—	28.4	—	48.7	—	44.6	—	29.0	—	48.4	—	44.2	—	29.0	—	48.4	—	64.8	—	30.4	—	46.9	—	39.9	—	27.6	—	42.2	—	58.9	—
	平均	46.4	69.6	93.5		平均	31.3	67.5	66.4	81.1	66.4	71.0	27.6	69.2	48.8	70.1	48.2	51.6	28.0	60.3	48.6	69.2	42.1	45.1	28.0	60.3	48.6	69.2	66.3	70.9	28.9	62.2	45.3	66.1	43.6	46.9	25.0	53.8	40.4	58.7	50.7	53.7
					水洗部分	1	36.2	—	69.0	—	94.9	—	38.8	—	68.1	—	93.6	—	37.7	—	67.9	—	94.9	—	37.7	—	67.9	—	101.4	—	40.4	—	73.8	—	80.4	—	44.3	—	73.1	—	89.7	—
						2	37.5	—	68.6	—	91.9	—	37.3	—	67.8	—	92.6	—	38.0	—	67.4	—	96.9	—	38.0	—	67.4	—	101.6	—	47.2	—	73.2	—	74.8	—	43.9	—	73.0	—	89.2	—
						3	36.2	—	68.6	—	92.4	—	37.1	—	68.1	—	95.4	—	37.0	—	67.6	—	94.9	—	37.0	—	67.6	—	100.4	—	46.3	—	72.8	—	80.6	—	41.9	—	71.7	—	89.3	—
						4	39.6	—	68.9	—	92.0	—	38.8	—	68.9	—	98.1	—	38.2	—	67.8	—	95.6	—	38.2	—	67.8	—	101.2	—	44.6	—	72.7	—	87.2	—	43.3	—	72.6	—	90.0	—
						5	36.3	—	68.9	—	91.9	—	37.7	—	69.0	—	96.8	—	36.7	—	68.0	—	94.8	—	36.7	—	68.0	—	101.8	—	42.3	—	72.4	—	85.7	—	42.6	—	72.1	—	88.8	—
	平均	37.4	74.8	68.8	98.9	92.6	99.0	37.9	81.8	68.4	98.9	96.3	103.0	37.5	80.9	67.7	97.4	95.4	102.0	37.5	80.9	67.7	97.4	101.9	109.8	46.2	97.8	73.0	104.9	84.6	90.4	43.2	93.1	72.5	104.2	89.4	95.6

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後										2ヶ月後									
		測定日					1996年 12月 4日										1996年 1月 9日									
		天候					晴れ										晴れ									
		角度					20		60		85						20		60		85					
		20	60	85	部位	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率					光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率				
41	1	20.0	57.1	95.3	未水洗部分	1	10.3	—	40.0	—	61.4	—					7.4	—	32.2	—	39.7	—				
	2	18.4	66.7	95.5		2	13.1	—	43.0	—	60.9	—					8.8	—	36.4	—	52.2	—				
	3	17.8	66.5	94.8		3	13.1	—	43.9	—	61.3	—					10.4	—	37.0	—	47.1	—				
	4	19.5	66.0	96.3		4	12.8	—	42.9	—	64.6	—					9.8	—	32.6	—	40.9	—				
	5	16.9	64.8	94.4		5	15.2	—	45.8	—	62.0	—					11.3	—	36.7	—	47.9	—				
	平均	18.7	65.8	95.8		平均	12.9	70.4	44.1	77.2	62.0	65.1					9.5	52.1	34.8	62.8	46.6	47.8				
					水洗部分	1	15.3	—	53.0	—	89.9	—					15.3	—	61.7	—	93.0	—				
						2	19.4	—	66.9	—	90.0	—					16.6	—	64.0	—	93.4	—				
						3	17.9	—	66.0	—	91.0	—					17.4	—	63.2	—	96.8	—				
						4	17.8	—	66.0	—	88.1	—					18.1	—	64.2	—	94.6	—				
						5	19.6	—	67.6	—	89.2	—					18.6	—	66.6	—	92.6	—				
						平均	18.0	98.9	66.9	100.1	89.6	94.1					17.0	92.8	63.9	96.5	95.7	100.4				
42	1	61.9	90.2	97.5	未水洗部分	1	53.1	—	86.4	—	91.0	—					32.1	—	47.6	—	86.7	—				
	2	60.5	79.6	95.4		2	44.4	—	64.6	—	84.3	—					48.7	—	61.5	—	93.4	—				
	3	65.0	78.8	98.1		3	46.9	—	63.4	—	88.1	—					41.3	—	56.8	—	87.1	—				
	4	60.9	79.0	98.0		4	48.5	—	63.6	—	85.0	—					37.3	—	53.4	—	82.0	—				
	5	67.1	78.8	97.3		5	44.8	—	63.0	—	81.7	—					39.1	—	56.9	—	83.5	—				
	平均	67.1	77.4	97.1		平均	47.9	84.0	63.6	82.1	84.2	86.8					39.7	69.6	55.0	71.1	44.2	45.5				
					水洗部分	1	69.1	—	80.2	—	93.1	—					62.5	—	76.5	—	96.3	—				
						2	65.9	—	79.6	—	95.4	—					63.9	—	76.6	—	97.0	—				
						3	65.6	—	78.6	—	94.7	—					64.6	—	77.7	—	95.4	—				
						4	63.9	—	77.8	—	94.0	—					48.6	—	76.3	—	94.6	—				
						5	64.3	—	78.4	—	94.7	—					49.6	—	73.6	—	94.3	—				
						平均	65.8	97.7	78.9	101.9	94.4	97.0					61.2	89.7	76.7	97.8	95.4	98.8				
43	1	42.7	66.2	96.1	未水洗部分	1	45.6	—	66.6	—	90.1	—					40.6	—	54.7	—	41.6	—				
	2	43.3	67.2	92.9		2	40.0	—	66.6	—	88.3	—					33.9	—	49.1	—	80.7	—				
	3	49.1	68.8	93.4		3	41.7	—	67.7	—	82.4	—					38.6	—	54.2	—	42.7	—				
	4	44.1	65.9	92.9		4	43.3	—	64.6	—	85.6	—					41.7	—	57.1	—	84.6	—				
	5	46.8	67.0	94.1		5	42.9	—	67.2	—	81.8	—					38.8	—	61.2	—	86.8	—				
	平均	45.0	67.0	93.7		平均	42.7	94.9	67.3	95.5	81.6	85.1					38.0	84.4	53.3	79.5	40.0	42.7				
					水洗部分	1	61.4	—	71.4	—	91.0	—					47.6	—	72.1	—	100.2	—				
						2	46.4	—	69.4	—	90.5	—					48.6	—	72.0	—	105.6	—				
						3	48.3	—	70.0	—	91.2	—					46.3	—	71.3	—	105.2	—				
						4	49.3	—	71.1	—	91.3	—					48.3	—	73.7	—	102.0	—				
						5	49.3	—	69.5	—	90.6	—					50.6	—	73.1	—	100.3	—				
						平均	48.9	108.8	70.9	104.9	90.9	97.0					48.3	102.2	72.3	107.9	102.1	104.9				
44	1	48.7	79.7	99.8	未水洗部分	1	21.1	—	31.1	—	13.8	—					27.0	—	42.6	—	23.0	—				
	2.0	50.6	78.2	90.8		2	21.7	—	36.3	—	34.3	—					26.9	—	45.8	—	24.7	—				
	3.0	45.7	75.1	80.2		3	26.5	—	35.3	—	24.6	—					26.4	—	40.0	—	21.7	—				
	4.0	54.4	82.7	99.2		4	32.3	—	51.1	—	62.6	—					29.8	—	51.0	—	58.0	—				
	5.0	50.8	77.6	91.3		5	51.9	—	61.0	—	63.6	—					49.5	—	61.0	—	49.1	—				
	平均	50.0	78.7	91.6		平均	30.7	61.4	42.8	54.4	46.6	50.9					32.0	64.1	48.1	61.1	33.3	38.5				
					水洗部分	1	64.1	—	81.2	—	94.2	—					60.8	—	78.6	—	114.0	—				
						2	47.1	—	74.7	—	93.9	—					48.8	—	75.2	—	112.4	—				
						3	62.6	—	78.9	—	94.1	—					44.6	—	76.0	—	113.6	—				
						4	48.0	—	76.7	—	92.4	—					37.3	—	73.7	—	99.3	—				
						5	46.6	—	74.9	—	91.0	—					44.6	—	73.0	—	110.6	—				
						平均	49.6	98.9	77.7	98.2	93.1	101.7					46.2	90.4	76.1	95.5	109.9	120.0				
45	1	22.1	67.4	79.3	未水洗部分	1	12.9	—	42.4	—	49.8	—					11.1	—	32.2	—	32.6	—				
	2	20.0	65.2	74.8		2	24.1	—	64.3	—	66.7	—					16.6	—	50.1	—	49.6	—				
	3	14.8	68.0	67.1		3	26.7	—	64.2	—	60.8	—					21.8	—	54.6	—	45.0	—				
	4	20.8	65.4	74.2		4	28.4	—	64.6	—	61.6	—					22.6	—	52.0	—	41.1	—				
	5	15.2	67.2	69.9		5	29.2	—	66.4	—	60.1	—					23.4	—	52.3	—	41.4	—				
	平均	18.6	62.6	71.8		平均	25.1	134.9	61.7	98.5	57.6	80.2					18.9	101.6	49.6	79.2	41.7	58.1				
					水洗部分	1	30.3	—	76.3	—	84.9	—					27.2	—	72.3	—	82.6	—				
						2	33.4	—	77.8	—	86.5	—					29.9	—	75.2	—	84.4	—				
						3	35.9	—	78.8	—	86.5	—					28.1	—	75.0	—	85.9	—				
						4	30.6	—	77.0	—	86.6	—					33.4	—	75.7	—	88.4	—				
						5	34.6	—	72.2	—	82.7	—					20.9	—	68.0	—	73.2	—				
						平均	30.9	166.4	76.4	122.0	85.2	118.7					27.9	150.2	73.2	116.9	82.6	114.9				

試験片番号	測定点	3ヶ月後					6ヶ月後										9ヶ月後									
		1996年 2月 6日					1996年 5月 14日										1996年 8月 5日									
		晴れ					晴れ										晴れ									
		20		60		85	20		60		85						20		60		85					
		光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率										光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率				
41	1	8.6	—	33.1	—	31.6	—										8.6	—	33.1	—	58.1	—				
	2	9.7	—	36.1	—	49.5	—										9.7	—	36.0	—	41.6	—				
	3	10.8	—	36.4	—	59.4	—										10.8	—	33.1	—	35.6	—				
	4	10.3	—	32.3	—	37.6	—										10.3	—	32.3	—	60.9	—				
	5	12.0	—	36.7	—	29.0	—										12.0	—	36.7	—	54.2	—				
	平均	10.9	86.1	34.7	62.2	55.6	94.1										10.9	86.1	34.7	62.2	55.6	69.2				
		16.0	—	61.7	—	93.0	—										16.0	—	61.7	—	95.8	—				
		15.6	—	63.0	—	91.1	—										15.6	—	63.0	—	97.8	—				
		17.4	—	64.0	—	94.1	—										17.4	—	64.0	—	96.4	—				
		17.8	—	64.8	—	92.3	—										17.8	—	64.8	—	96.1	—				
		19.3	—	66.8	—	92.6	—										19.3	—	66.8	—	98.3	—				
		17.2	99.9	63.9	96.5	92.6	97.2										17.2	99.9	63.9	96.5	96.9	101.7				
42	1	34.3	—	49.6	—	28.8	—										30.9	—	60.0	—	52.9	—				
	2	33.5	—	49.0	—	48.2	—										34.8	—	61.1	—	66.6	—				
	3	40.3	—	64.0	—	43.1	—										37.1	—	63.1	—	61.3	—				
	4	46.6	—	68.3	—	31.6	—										43.1	—	66.2	—	64.0	—				
	5	39.9	—	64.4	—	46.9	—										35.6	—	62.2	—	60.2	—				
	平均	38.8	68.0	63.1	68.6	39.8	41.0										36.1	66.7	62.6	67.8	66.8	68.4				
		52.8	—	77.3	—	109.5	—										56.6	—	79.6	—	94.7	—				
		53.9	—	77.9	—	94.3	—										53.9	—	80.8	—	96.9	—				
		54.6	—	81.0	—	99.6	—										53.9	—	79.9	—	97.7	—				
		55.4	—	79.2	—	106.0	—										47.6	—	78.6	—	94.0	—				
		51.2	—	76.7	—	107.5	—										51.8	—	77.7	—	90.6	—				
		50.8	—	77.1	—	98.7	—										56.6	—	79.4	—	96.6	—				
	平均	53.0	92.9	78.9	101.1	104.9	107.2										53.6	94.0	77.6	100.5	93.8	96.6				
43	1	37.6	—	49.1	—	26.7	—										27.3	—	40.0	—	30.3	—				
	2	38.0	—	60.9	—	19.0	—										29.7	—	40.9	—	37.3	—				
	3	36.2	—	48.8	—	29.9	—										32.3	—	44.4	—	50.6	—				
	4	33.5	—	42.8	—	30.7	—										35.1	—	46.6	—	49.6	—				
	5	33.7	—	46.3	—	24.0	—										32.4	—	45.6	—	43.8	—				
	平均	35.4	78.7	47.6	71.0	26.1	27.8										31.4	69.7	45.5	66.0	44.1	47.1				
		46.9	—	68.1	—	98.5	—										48.9	—	71.3	—	102.2	—				
		35.1	—	69.1	—	98.2	—										50.2	—	71.6	—	102.8	—				
		47.8	—	70.2	—	99.6	—										50.9	—	72.4	—	102.5	—				
		46.6	—	68.7	—	97.7	—										44.7	—	71.2	—	101.0	—				
		48.9	—	69.9	—	100.2	—										49.4	—	71.6	—	101.6	—				
	平均	46.9	104.1	69.2	103.3	98.8	106.6										48.8	108.5	71.6	106.8	102.0	108.9				
44	1	30.6	—	36.8	—	17.6	—										19.6	—	26.6	—	9.6	—				
	2	37.8	—	40.1	—	31.6	—										16.6	—	26.9	—	25.3	—				
	3	22.6	—	34.1	—	19.0	—										34.6	—	49.0	—	53.5	—				
	4	41.9	—	58.8	—	43.1	—										30.6	—	52.2	—	59.6	—				
	5	37.7	—	49.8	—	62.0	—										20.8	—	33.1	—	39.7	—				
	平均	34.1	68.2	43.7	66.6	28.5	30.9										24.6	48.9	37.5	47.7	30.6	43.2				
		49.1	—	74.3	—	101.5	—										44.6	—	73.4	—	103.8	—				
		44.9	—	75.2	—	104.8	—										40.8	—	70.1	—	104.0	—				
		48.7	—	76.0	—	103.7	—										39.1	—	70.3	—	103.2	—				
		37.1	—	71.0	—	98.2	—										33.8	—	72.6	—	103.3	—				
		46.7	—	76.1	—	103.6	—										43.6	—	73.8	—	103.8	—				
	平均	46.1	90.2	74.5	94.7	100.2	109.4										41.6	88.1	72.0	91.6	104.6	119.1				
45	1	12.5	—	42.1	—	19.6	—										11.0	—	41.1	—	47.7	—				
	2	19.6	—	60.7	—	36.2	—										13.1	—	42.8	—	46.6	—				
	3	26.2	—	52.5	—	47.0	—										24.7	—	64.0	—	60.1	—				
	4	23.2	—	49.1	—	24.0	—										14.8	—	47.4	—	46.9	—				
	5	23.7	—	62.2	—	32.7	—										23.7	—	62.7	—	60.0	—				
	平均	17.5	94.0	48.4	77.9	48.4	67.2										17.5	94.0	48.4	77.9	48.4	67.2				
		38.7	—	77.6	—	84.4	—										38.7	—	77.6	—	84.4	—				
		40.0	—	79.6	—	88.3	—										40.0	—	79.6	—	88.3	—				
		36.1	—	77.8	—	91.7	—										40.7	—	80.8	—	102.4	—				
		42.2	—	80.3	—	94.7	—										36.4	—	79.0	—	92.2	—				
		42.3	—	81.0	—	96.7	—										31.6	—	76.8	—	86.7	—				
	平均	50.7	—	86.3	—	89.3	—										37.8	—	78.8	—	100.6	—				
		42.8	240.2	80.7	128.2	86.4	120.2										42.8	240.2	80.7	128.2	86.4	120.2				

試験片番号	測定点	12ヶ月後																								
		1996年 11月 7日																								
		晴れ																								
		20		60		85																				
		光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率																			
41	1	8.1	—	27.0	—	40.0	—																			
	2	10.4	—	26.0	—	39.7	—																			
	3	11.2	—	31.7	—	43.8	—																			
	4	10.3	—	31.7	—	47.8	—																			
	5	13.6	—	38.1	—	42.9	—																			
	平均	10.7	68.4	29.9	69.6	42.8	45.0																			
		27.8	—	62.1	—	88.8	—																			
		27.9	—	62.9	—	83.7	—																			
		24.6	—	60.8	—	85.0	—																			
		27.2	—	63.2	—	84.6	—																			
		29.2	—	66.4	—	84.0	—																			
		27.4	149.1	62.9	112.6	84.4	88.6																			
42	1	29.8	—	40.6	—	41.2	—																			
	2	30.3	—	43.1	—	42.9	—																			
	3	38.6	—	49.2	—	45.7	—																			
	4	36.4	—	47.8	—	44.2	—																			
	5	35.8	—	48.2	—	39.7	—																			
	平均	34.2	69.8	45.8	69.1	42.7	43.9																			
		56.8	—	80.8	—	96.9	—																			
		53.9	—	79.9	—	97.7	—																			
		54.6	—	78.9	—	97.2	—																			
		53.9	—	78.6	—	90.0	—																			
		56.6	—	79.4	—	98.4	—																			
	平均	54.0	94.6	77.8	100.5	98.4	90.9																			
43	1	27.3	—	40.0	—	30.3	—																			
	2	29.7	—	40.9	—	37.3	—																			
	3	32.3	—	44.4	—	50.6	—																			
	4	35.1	—	46.6	—	49.6	—																			
	5	32.4	—	45.6	—	43.8	—																			
	平均	31.4	69.7	45.5	66.0	44.1	47.1																			
		48.9	—	71.3	—	102.2	—																			
		50.2	—	71.6	—	102.8	—																			
		50.9	—	72.4	—	102.5	—																			
		44.7	—	71.2	—	101.0	—																			
		49.4	—	71.6	—	101.6	—																			
	平均	48.8	108.5	71.6	106.8	102.0	108.9																			
44	1	19.6	—	26.6	—	9.6	—																			
	2	16.6	—	26.9	—	25.3	—																			
	3	34.6	—	49.0	—	53.5	—																			
	4	30.6	—	52.2	—	59.6	—																			
	5	20.8	—	33.1	—	39.7	—																			
	平均	24.6	48.9	37.5	47.7	30.6	43.2																			
		44.6	—	73.4	—	103.8	—																			
		40.8	—	70.1	—	104.0	—																			
		39.1	—	70.3	—	103.2	—																			
		33.8	—	72.6	—	103.3	—																			
		43.6	—	73.8	—	103.8	—																			
	平均	41.6	88.1	72.0	91.6	104.6	119.1																			
45	1	11.0	—	41.1	—	47.7	—																			
	2	13.1	—	42.8	—	46.6	—																			
	3	24.7	—	64.0	—	60.1	—																			
	4	14.8	—	47.4	—	46.9	—																			
	5	23.7	—	62.7	—	60.0	—																			
	平均	17.5	94.0	48.4	77.9	48.4	67.2																			
		38.7	—	77.6	—	84.4	—																			
		40.0	—	79.6	—	88.3	—																			
		40.7	—	80.8	—	102.4	—																			
		42.2	—	80.3	—	94.7	—																			
		42.3	—	81.0	—	96.7	—																			
	平均	50.7	—	86.3	—	89.3	—																			
		42.8	240.2	80.7	128.2	86.4	120.2																			

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 6月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	箇所	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
46	1	1.0	5.0	10.6	未水洗部分	1	1.1	—	4.2	—	6.3	—	1.2	—	4.9	—	8.1	—	1.2	—	6.1	—	8.9	—	1.2	—	6.1	—	8.7	—	1.2	—	6.2	—	8.8	—	1.2	—	4.8	—	9.9	—
	2	1.6	6.6	11.3		2	1.2	—	6.4	—	7.3	—	1.3	—	6.6	—	9.7	—	1.9	—	6.3	—	7.7	—	1.3	—	3.9	—	7.0	—	1.3	—	6.8	—	9.3	—	1.3	—	4.9	—	9.6	—
	3	1.6	6.0	10.7		3	1.1	—	6.1	—	8.8	—	1.3	—	6.7	—	9.2	—	1.2	—	3.9	—	6.0	—	1.6	—	6.0	—	8.8	—	1.2	—	4.9	—	7.2	—	1.2	—	3.9	—	10.9	—
	4	1.6	6.8	10.9		4	1.2	—	6.4	—	6.8	—	1.3	—	6.2	—	8.9	—	1.2	—	6.1	—	6.3	—	1.6	—	6.1	—	8.6	—	1.2	—	4.8	—	8.0	—	1.3	—	5.6	—	11.4	—
	5	1.6	7.1	11.2		5	1.2	—	6.2	—	7.4	—	1.3	—	6.8	—	9.4	—	1.2	—	6.2	—	6.6	—	1.6	—	6.6	—	9.8	—	1.2	—	6.0	—	8.6	—	1.4	—	6.9	—	9.8	—
	平均	1.6	6.4	10.9		平均	1.2	75.0	6.1	95.3	8.0	62.9	1.3	84.4	6.4	86.3	9.1	89.1	1.3	87.0	4.9	78.1	6.5	59.6	1.4	90.9	6.3	84.4	7.8	71.4	1.2	79.2	6.1	91.6	7.6	69.5	1.3	88.1	6.0	79.2	10.3	94.7
					水洗部分	1	1.6	—	8.7	—	10.0	—	1.6	—	9.0	—	10.2	—	1.6	—	8.6	—	17.8	—	1.7	—	8.0	—	10.8	—	1.6	—	7.7	—	16.3	—	1.7	—	9.1	—	18.9	—
						2	1.6	—	8.6	—	13.4	—	1.6	—	7.3	—	14.2	—	1.6	—	7.4	—	14.9	—	1.6	—	8.0	—	14.0	—	1.6	—	7.2	—	13.8	—	1.7	—	7.9	—	18.0	—
						3	1.3	—	7.3	—	13.8	—	1.6	—	7.3	—	13.9	—	1.6	—	8.4	—	14.4	—	1.6	—	7.2	—	13.6	—	1.7	—	9.2	—	16.9	—	1.7	—	7.9	—	19.0	—
						4	1.3	—	6.7	—	12.5	—	1.6	—	7.0	—	17.9	—	1.6	—	7.3	—	14.2	—	1.6	—	7.1	—	13.6	—	1.6	—	8.3	—	15.3	—	1.7	—	7.0	—	16.6	—
						5	1.2	—	6.0	—	11.2	—	1.4	—	6.6	—	13.1	—	1.4	—	6.1	—	13.6	—	1.6	—	6.8	—	13.6	—	1.6	—	7.6	—	14.4	—	1.6	—	6.2	—	15.8	—
						平均	1.4	88.3	7.4	118.1	13.4	122.8	1.6	97.4	7.6	119.7	15.6	141.8	1.6	98.7	7.6	119.7	16.0	147.2	1.6	103.9	7.6	119.7	14.1	122.4	1.6	104.9	8.0	127.0	15.3	140.7	1.7	104.1	7.6	121.0	17.6	161.8
47	1	1.4	4.2	8.4	未水洗部分	1	1.2	—	4.7	—	7.4	—	1.3	—	4.8	—	8.8	—	1.2	—	4.9	—	8.6	—	1.1	—	4.8	—	8.3	—	0.8	—	2.9	—	4.3	—	0.8	—	3.8	—	6.6	—
	2	1.4	6.6	8.9		2	1.2	—	4.6	—	7.7	—	1.3	—	6.0	—	7.7	—	1.1	—	4.6	—	7.7	—	1.1	—	4.5	—	8.2	—	0.7	—	3.3	—	5.4	—	0.7	—	3.3	—	6.0	—
	3	1.4	6.6	8.8		3	1.2	—	4.6	—	7.6	—	1.3	—	6.1	—	8.8	—	1.2	—	4.6	—	7.5	—	1.1	—	3.7	—	7.6	—	1.0	—	3.6	—	5.1	—	0.9	—	3.8	—	6.0	—
	4	1.4	6.8	10.6		4	1.2	—	4.6	—	6.6	—	1.3	—	4.6	—	8.6	—	1.1	—	3.9	—	6.8	—	1.0	—	4.1	—	8.3	—	0.8	—	2.9	—	4.2	—	0.9	—	3.4	—	6.3	—
	5	1.4	4.7	9.8		5	1.1	—	3.9	—	6.6	—	1.2	—	4.3	—	7.7	—	1.1	—	3.2	—	6.8	—	1.1	—	4.6	—	8.4	—	0.9	—	2.9	—	3.9	—	0.9	—	3.2	—	4.8	—
						平均	1.2	84.9	4.5	97.8	7.0	76.0	1.3	90.0	4.6	101.3	8.1	90.0	1.1	80.0	3.9	86.0	6.6	71.0	1.1	77.1	4.3	94.3	8.1	87.9	0.9	64.3	3.1	67.7	4.6	49.6	0.8	60.0	3.6	76.4	6.1	66.4
					水洗部分	1	1.4	—	6.1	—	12.2	—	1.6	—	6.1	—	14.0	—	1.6	—	6.7	—	12.3	—	1.4	—	6.9	—	13.7	—	1.4	—	6.7	—	12.4	—	1.7	—	6.6	—	12.3	—
						2	1.3	—	6.6	—	11.9	—	1.6	—	6.9	—	13.7	—	2.6	—	9.1	—	13.2	—	1.4	—	6.7	—	13.6	—	1.3	—	6.6	—	12.2	—	1.1	—	6.2	—	12.2	—
						3	1.5	—	6.6	—	12.6	—	1.6	—	6.3	—	13.4	—	1.6	—	6.3	—	14.0	—	1.3	—	6.3	—	12.3	—	1.4	—	6.0	—	11.8	—	1.2	—	5.4	—	12.1	—
						4	1.4	—	6.8	—	12.6	—	1.6	—	6.2	—	14.2	—	1.4	—	6.4	—	13.4	—	1.3	—	6.7	—	13.1	—	1.4	—	6.6	—	12.1	—	1.2	—	4.9	—	12.6	—
						5	1.4	—	6.6	—	12.1	—	1.4	—	6.1	—	12.0	—	1.3	—	4.9	—	12.0	—	1.4	—	6.2	—	14.1	—	1.3	—	4.7	—	10.6	—	1.1	—	4.3	—	12.4	—
						平均	1.4	100.0	6.4	122.7	12.4	132.9	1.6	105.7	6.6	122.8	13.8	150.0	1.6	117.1	6.4	137.1	13.0	144.6	1.4	97.1	6.5	125.4	13.4	144.6	1.4	97.1	6.5	120.1	12.0	122.9	1.2	82.9	6.1	110.6	12.3	138.1
48	1	59.3	86.5	102.6	未水洗部分	1	66.7	—	74.1	—	84.8	—	47.4	—	61.3	—	62.5	—	44.4	—	67.4	—	34.8	—	37.3	—	68.9	—	66.4	—	29.0	—	46.9	—	44.2	—	29.0	—	46.1	—	54.6	—
	2	67.2	86.7	104.2		2	69.4	—	76.6	—	67.6	—	52.9	—	66.1	—	67.1	—	40.1	—	62.1	—	46.8	—	39.7	—	61.4	—	62.9	—	31.6	—	60.2	—	60.0	—	26.7	—	43.7	—	66.0	—
	3	66.8	86.4	103.2		3	67.7	—	75.8	—	70.3	—	49.6	—	64.9	—	64.1	—	47.2	—	62.6	—	49.9	—	39.6	—	60.6	—	63.2	—	33.2	—	49.2	—	38.0	—	31.6	—	49.9	—	64.6	—
	4	67.3	86.3	103.8		4	66.7	—	75.2	—	66.9	—	44.3	—	64.2	—	49.7	—	49.9	—	63.6	—	33.6	—	40.6	—	63.1	—	65.0	—	36.4	—	52.7	—	39.6	—	32.0	—	50.0	—	59.6	—
	5	67.2	86.2	104.6		5	67.9	—	76.9	—	70.7	—	50.4	—	65.3	—	66.4	—	44.2	—	67.3	—	46.8	—	40.2	—	61.6	—	67.6	—	34.0	—	53.1	—	61.6	—	31.1	—	48.3	—	65.7	—
						平均	67.6	86.4	75.6	98.0	68.0	65.6	48.9	86.0	64.2	79.6	64.0	62.0	45.2	78.6	58.6	68.2	42.2	40.7	39.6	68.6	61.1	71.2	60.8	58.6	32.7	56.8	50.2	68.5	44.7	49.1	30.7	62.9	47.6	66.9	60.1	67.9
					水洗部分	1	67.0	—	80.4	—	97.6	—	66.8	—	88.1	—	99.4	—	62.3	—	87.9	—	110.7	—	57.1	—	84.2	—	94.9	—	49.4	—	78.6	—	91.1	—	41.9	—	75.0	—	104.4	—
						2	65.2	—	79.1	—	98.8	—	64.3	—	86.0	—	100.6	—	64.8	—	83.9	—	106.5	—	56.8	—	83.7	—	98.8	—	51.1	—	72.8	—	91.6	—	40.4	—	76.6	—	104.2	—
						3	64.8	—	80.3	—	96.3	—	64.9	—	88.6	—	101.0	—	63.8	—	88.7	—	112.4	—	57.3	—	84.4	—	98.1	—	51.1	—	79.4	—	91.4	—	43.6	—	76.4	—	104.6	—
						4	66.8	—	87.4	—	95.7	—	63.1	—	88.4	—	99.1	—	63.4	—	90.1	—	111.0	—	62.0	—	91.0	—	99.6	—	57.3	—	66.4	—	90.4	—	34.7	—	70.0	—	104.4	—
						5	66.6	—	89.2	—	98.9	—	66.4	—	88.7	—	95.6	—	69.4	—	86.4	—	94.2	—	66.7	—	82.8	—	97.9	—	45.6	—	76.8	—	91.6	—	38.9	—	78.8	—	103.7	—
						平均	66.1	107.9	83.7	102.9	97.9	99.8	65.1	113.1	88.4	104.0	99.1	95.6	64.6	101.9	86.4	99.5	107.0	103.2	58.8	96.9	83.2	97.0	97.9	94.4	44.8	77.8	74.7	87.0	91.2	88.0	40.9	71.1	74.4	86.6	104.2	100.6
49	1	29.8	69.1	101.9	未水洗部分	1	29.9	—	61.1	—	96.3	—	22.0	—	49.1	—	46.5	—	29.7	—	48.1	—	27.3	—	33.4	—	64.7	—	57.6	—	27.4	—	46.3	—	47.4	—	21.1	—	38.2	—	53.2	—
	2	28.8	69.2	101.0		2	30.5	—	61.9	—	99.9	—	23.1	—	57.1	—	51.2	—	27.0	—	44.6	—	46.1	—	33.8	—	64.4	—	65.0	—	29.2	—	48.6	—	49.8	—	22.7	—	41.0	—	58.6	—
	3	28.7	69.2	102.7		3	30.0	—	62.8	—	62.2	—	23.0	—	56.7	—	51.9	—	34.8	—	66.7	—	42.5	—	34.4	—	66.3	—	66.8	—	25.6	—	42.7	—	48.0	—	26.2	—	45.3	—	60.8	—
	4	29.3	68.8	101.9		4	31.6	—	63.2	—	65.1	—	26.5	—	60.8	—	44.6	—	36.7	—	66.9	—	32.4	—	36.7	—	67.6	—	67.6	—	29.6	—	44.6	—	42.6	—	26.4	—	46.1	—	59.3	—
	5	27.9	68.6	101.9		5	33.0	—	64.3	—	62.0	—	23.0	—	54.9	—	47.1	—	35.6	—	68.2	—	37.8	—	36.3	—	67.9	—	64.6	—	29.0	—	48.7	—	45.2	—	26.6	—	46.2	—	60.4	—
						平均	30.8	107.2	62.7	90.8	61.5	60.4	23.5	102.9	57.7	77.9	48.1	47.2	32.7	114.1	61.9	75.2	37.2	36.6	34.9	121.7	66.0	81.2	68.3	67.3	28.1	98.0	47.0	68.1	46.1	45.2	24.7	94.3	43.2	62.6	58.6	57.4
					水洗部分	1	50.4	—	72.7	—	93.4	—	50.4	—	80.6	—	97.4	—	40.6	—	74.1	—	107.9	—	43.8	—	75.1	—	90.7	—	30.0	—	63.4	—	86.6	—	29.6	—	64.4	—	102.0	—
						2	39.3	—	74.0	—	91.8	—	48.1	—	78.4	—	94.7	—	43.8	—	75.6	—	102.7	—	41.3	—	74.3	—	90.7	—	27.6	—	61.7	—	86.7	—	29.8	—	64.9	—	101.6	—
						3	37.1	—	74.7	—	91.1	—	48.1	—	79.3	—	97.6	—	43.6	—	79.1	—	104.2	—	36.3	—	68.8	—	92.4	—	32.4	—	67.3	—	89.2	—	31.0	—	64.2	—	100.3	—
						4	36.0	—	73.3	—	92.7	—	51.9	—	81.4	—	98.4	—	46.6	—	76.7	—	104.0	—	40.0	—	70.3	—	92.9	—	30.9	—	66.1	—	85.6	—	29.9	—	61.6	—	101.8	—
						5	35.6	—	74.0	—	92.3	—	51.9	—	79.3	—	96.6	—	48.8	—	77.6	—	116.6	—	37.6	—	70.6	—	94.1	—	33.1	—	62.8	—	85.4	—	28.0	—	62.9	—	100.0	—
						平均	39.2	126.1	73.8	107.2	92.3	90.8	50.1	124.5	79.8	115.7	97.7	96.0	46.7	159.1	76.6	111.0	107.1	105.2	39.8	138.7	71.8	104.1	92.2	90.5	30.9	107.7	64.7	93.1	87.1	85.6	29.9	94.3	63.6	92.2	101.7	99.4
50	1	81.6	91.0	104.7	未水洗部分	1	62.4	—	60.6	—	49.1	—	37.7	—	33.7	—	38.6	—	46.3	—	50.8	—	17.5	—	16.0	—	23.2	—	22.1	—	29.5	—	26.7	—	9.1	—	22.1	—	22.2	—	14.2	—
	2	81.6	90.4	102.8		2	43.7	—	60.0	—	46.7	—	52.5	—	53.8	—	32.9	—	36.6	—	46.2	—	17.0	—	37.3	—	36.7	—	13.6	—	30.4	—	20.1	—	14.0	—	31.3	—	27.8	—	14.5	—
	3	81.8	90.7	104.1		3	58.7	—	62.4	—	61.1	—	38.4	—	51.8	—	31.4	—	46.8	—	33.3	—	17.3	—	31.0	—	34.1	—	11.6	—	38.1	—	32.9	—	11.7	—	29.6	—	26.0	—	18.9	—
	4	82.3	90.8	102.1		4	37.7	—	56.1	—	47.5	—	56.0	—	53.1	—	34.1	—	37.0	—	45.8	—	20.1	—	33.1	—	35.9	—	15.8	—	32.1	—	26.1	—	9.7	—	30.8	—	28.4	—	24.7	—
	5	82.3	91.0	104.9		5	60.0	—	64.0	—	49.6	—	49.2	—	51.2	—	29.3	—	24.7	—	36.6	—	16.6	—	43.2	—	39.8	—	14.6	—	26.1	—	20.1	—	11.2	—	23.8	—	22.4	—	10.6	—
						平均	48.6	59.2	59.8	65.9	46.8	47.1	41.0	50.0	49.9	55.0	33.8	37.1	32.2	39.2	42.3	46.6	17.7	17.1	31.9	38.9	33.9	37.4	16.6	15.9	31.0	37.9	26.0	28.6	10.8	10.0	27.5	33.6	25.4	27.9	15.6	16.0
					水洗部分	1	84.8	—	87.0	—	98.2	—	81.8	—	93.9	—	103.4	—	80.4	—	91.7	—	106.4	—	78.6	—	90.6	—	104.3	—	79.7	—	88.3	—	99.2	—	66.6	—	80.6	—	107.2	—
						2	78.5	—	89.7	—	96.0	—	69.5	—	87.3	—	103.6	—	82.6	—	92.1	—	106.3	—	80.7	—	90.9	—	103.2	—	80.2	—	86.4	—	98.2	—	79.2	—	87.2	—	106.1	—
						3	71.7	—	86.9	—	94.4	—	81.9	—	93.4	—	99.7	—	82.1	—	91.2	—	104.7	—	80.8	—	90.6	—	103.9	—	81.6	—	89.2	—	98.7	—	79.2	—	88.8	—	106.6	—
						4	85.7	—	86.0	—	93.1	—	77.1	—	91.8	—	91.6	—	79.0	—	85.1	—	106.9	—	70.2	—	89.6	—	104.6	—	81.6	—	88.4	—	93.0	—	74.1	—	87.3	—	105.6	—
						5	72.6	—	86.1	—	94.0	—	70.2	—	89.6	—	101.0	—	74.8	—	87.6	—	89.9	—	73.8	—	86.3	—	106.9	—	79.7	—	87.9	—	91.6	—	74.1	—	84.8	—	107.0	—
						平均	78.4	91.9	87.1	96.0	94.9	91.0	74.1	90.4	91.2	100.4	99.8	96.9	79.8	97.9	90.9	99.6	102.4	98.8	76.8	93.7	89.4	98.6	122.6	118.8	80.6	98.9	88.0	97.0	86.7	88.7	74.6	91.1	86.9	95.8	106.8	102.6

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	表裏	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
61	1	73.3	89.4	104.6	未水洗部分	1	69.4	—	73.6	—	70.7	—	48.1	—	64.3	—	62.7	—	46.0	—	66.6	—	49.0	—	42.0	—	66.7	—	57.0	—	36.8	—	48.4	—	30.9	—	36.8	—	48.4	—	36.8	—
	2	69.7	86.8	102.4		2	64.6	—	73.3	—	66.0	—	49.8	—	60.6	—	56.7	—	48.1	—	67.2	—	42.0	—	44.6	—	62.6	—	51.6	—	41.3	—	46.6	—	46.6	—	33.3	—	38.7	—	49.2	—
	3	69.1	86.1	104.1		3	64.9	—	75.0	—	73.8	—	50.3	—	60.2	—	56.0	—	47.8	—	66.7	—	50.2	—	48.9	—	69.8	—	60.7	—	46.0	—	52.7	—	41.6	—	40.5	—	49.8	—	56.5	—
	4	67.0	86.8	103.2		4	66.9	—	73.8	—	73.9	—	46.9	—	53.4	—	44.6	—	44.0	—	49.1	—	46.6	—	47.6	—	60.3	—	54.8	—	47.3	—	46.0	—	40.6	—	36.3	—	46.7	—	62.0	—
	5	61.6	86.0	101.4		5	64.3	—	72.8	—	70.7	—	47.7	—	54.4	—	52.1	—	48.6	—	66.9	—	31.8	—	49.9	—	67.7	—	58.2	—	46.0	—	62.8	—	53.6	—	33.6	—	39.9	—	54.6	—
	平均	64.9	86.4	103.1		平均	65.0	96.4	73.7	86.3	71.0	68.9	47.9	73.6	57.4	67.2	52.2	50.6	46.8	72.8	64.7	64.0	38.6	97.3	46.6	72.4	57.4	67.2	45.9	64.2	43.7	67.9	47.7	65.8	42.6	41.8	36.6	66.7	44.6	62.1	56.1	64.4
					水洗部分	1	73.0	—	88.2	—	94.6	—	70.1	—	87.3	—	94.2	—	71.8	—	87.0	—	111.2	—	66.4	—	86.2	—	97.1	—	77.9	—	90.2	—	100.4	—	74.0	—	88.3	—	107.9	—		
						2	76.8	—	89.2	—	96.9	—	72.9	—	88.7	—	96.1	—	72.9	—	85.8	—	111.3	—	75.7	—	97.3	—	97.1	—	77.3	—	90.8	—	110.6	—								
						3	76.1	—	90.0	—	92.3	—	76.0	—	89.1	—	94.3	—	75.2	—	87.5	—	112.2	—	68.1	—	86.4	—	96.9	—	76.8	—	89.5	—	99.6	—	72.7	—	88.6	—	107.4	—		
						4	71.7	—	88.6	—	94.6	—	74.7	—	86.3	—	95.7	—	77.3	—	88.7	—	105.4	—	68.6	—	86.6	—	94.9	—	75.6	—	89.1	—	101.6	—	74.9	—	89.7	—	106.7	—		
						5	82.3	—	91.6	—	96.2	—	81.6	—	90.6	—	96.1	—	79.1	—	90.0	—	111.1	—	76.4	—	98.1	—	96.9	—	75.6	—	88.7	—	99.6	—	75.8	—	88.4	—	110.1	—		
						平均	76.4	118.8	89.6	104.8	92.7	89.9	74.8	116.4	88.4	103.6	95.1	92.2	76.8	117.0	87.8	102.8	110.2	166.9	70.4	109.6	86.8	101.0	96.6	98.7	76.1	118.8	89.8	104.6	100.8	97.8	74.6	115.9	89.1	104.4	108.6	106.8
62	1	46.3	80.3	100.2	未水洗部分	1	31.4	—	65.7	—	63.7	—	34.6	—	57.6	—	47.2	—	32.3	—	49.8	—	36.3	—	32.4	—	63.6	—	57.8	—	27.6	—	46.9	—	49.2	—	24.8	—	46.2	—	57.1	—
	2	44.9	80.6	101.2		2	30.4	—	67.7	—	68.6	—	34.7	—	64.3	—	63.6	—	34.4	—	65.6	—	48.8	—	32.0	—	63.6	—	61.3	—	29.6	—	50.4	—	51.1	—	24.0	—	43.9	—	57.4	—
	3	45.2	80.2	101.1		3	42.0	—	70.7	—	69.7	—	34.9	—	57.4	—	51.3	—	34.4	—	64.1	—	48.3	—	31.9	—	64.3	—	64.0	—	28.2	—	49.3	—	46.3	—	26.6	—	49.1	—	67.6	—
	4	43.6	79.9	101.4		4	35.0	—	67.0	—	66.6	—	34.6	—	61.7	—	49.0	—	31.3	—	48.2	—	34.0	—	33.1	—	67.4	—	68.9	—	29.6	—	51.9	—	48.6	—	27.3	—	50.3	—	69.2	—
	5	43.8	79.9	102.0		5	42.6	—	70.1	—	68.6	—	32.9	—	64.9	—	49.8	—	32.9	—	63.0	—	44.6	—	31.3	—	67.2	—	66.6	—	28.8	—	48.3	—	41.0	—	26.6	—	46.8	—	66.8	—
		44.7	80.2	101.2		平均	38.1	85.1	68.2	85.1	67.2	66.4	34.3	76.7	66.0	82.8	49.0	48.4	33.1	73.9	62.1	86.0	42.4	41.9	32.1	71.8	65.2	84.8	66.6	84.9	28.8	64.3	49.0	61.1	47.2	46.7	26.0	58.1	47.1	58.7	67.8	67.1
					水洗部分	1	44.3	—	79.9	—	91.9	—	46.6	—	81.0	—	92.3	—	45.7	—	79.3	—	105.4	—	43.9	—	79.6	—	96.6	—	47.0	—	80.1	—	97.1	—	42.7	—	78.6	—	106.6	—		
						2	49.1	—	81.4	—	94.9	—	43.7	—	78.3	—	95.1	—	44.7	—	77.6	—	97.0	—	46.2	—	80.2	—	96.3	—	46.0	—	80.0	—	94.4	—	46.6	—	80.4	—	105.6	—		
						3	46.5	—	81.5	—	94.0	—	46.5	—	80.8	—	92.2	—	46.3	—	79.6	—	108.0	—	44.2	—	79.8	—	93.8	—	46.1	—	79.2	—	96.0	—	42.0	—	78.9	—	106.4	—		
						4	39.4	—	78.1	—	92.0	—	49.1	—	81.6	—	80.7	—	50.1	—	80.5	—	104.8	—	44.2	—	78.1	—	94.8	—	43.6	—	79.2	—	90.6	—	44.1	—	80.1	—	106.9	—		
						5	42.2	—	78.1	—	93.7	—	48.3	—	81.1	—	91.6	—	46.3	—	75.8	—	104.6	—	44.4	—	77.6	—	98.2	—	43.8	—	79.4	—	96.7	—	44.8	—	80.6	—	104.4	—		
		44.3	80.0	79.9		平均	45.1	99.0	79.8	99.6	93.3	92.2	46.8	104.7	80.7	100.6	91.3	90.2	46.6	104.2	78.6	98.0	104.0	102.8	44.4	99.2	79.0	98.6	94.7	99.6	45.2	101.0	79.6	99.9	92.7	91.7	44.0	98.4	79.7	99.4	106.4	104.2
63	1	66.7	84.6	103.0	未水洗部分	1	68.3	—	67.2	—	60.0	—	41.7	—	57.0	—	49.1	—	37.1	—	54.1	—	57.9	—	46.1	—	66.0	—	64.3	—	32.0	—	38.9	—	30.6	—	32.0	—	42.4	—	42.3	—
	2	64.9	84.9	104.5		2	63.2	—	68.2	—	68.5	—	41.0	—	54.2	—	55.9	—	34.1	—	48.5	—	35.7	—	46.6	—	66.8	—	59.8	—	41.0	—	51.3	—	40.7	—	30.8	—	40.2	—	38.7	—
	3	63.7	84.9	103.0		3	68.8	—	68.5	—	62.0	—	50.1	—	62.6	—	56.0	—	49.4	—	67.4	—	41.0	—	46.8	—	68.1	—	63.6	—	41.2	—	51.2	—	35.2	—	34.0	—	43.6	—	48.7	—
	4	63.3	85.2	101.0		4	64.0	—	67.1	—	62.8	—	50.1	—	64.4	—	56.4	—	52.8	—	63.1	—	46.4	—	50.7	—	63.2	—	62.0	—	29.8	—	37.6	—	25.1	—	34.8	—	46.7	—	45.5	—
	5	65.4	85.2	104.1		5	62.2	—	66.8	—	62.4	—	50.0	—	63.3	—	56.6	—	47.4	—	66.9	—	40.9	—	50.9	—	63.0	—	57.7	—	34.3	—	45.6	—	37.2	—	31.9	—	42.3	—	38.8	—
	平均	64.6	85.0	103.7		平均	65.3	98.6	68.8	98.6	61.1	59.2	46.6	72.1	60.4	71.1	53.9	52.2	42.2	66.4	56.9	66.8	44.5	43.0	48.2	74.6	63.6	70.1	57.5	56.6	36.7	66.2	44.9	62.8	33.8	32.7	39.7	60.6	43.1	60.8	42.8	41.4
					水洗部分	1	66.0	—	82.5	—	93.6	—	64.9	—	83.9	—	113.2	—	bb.1	—	82.9	—	107.1	—	63.8	—	83.9	—	106.8	—	69.0	—	79.3	—	96.4	—	47.9	—	74.9	—	90.0	—		
						2	60.3	—	80.2	—	91.1	—	66.0	—	84.3	—	114.0	—	66.3	—	82.7	—	104.2	—	58.3	—	80.6	—	102.6	—	67.2	—	78.5	—	96.0	—	48.7	—	76.1	—	90.6	—		
						3	67.6	—	83.8	—	94.7	—	65.9	—	84.7	—	116.8	—	65.6	—	83.1	—	107.0	—	61.3	—	80.8	—	107.5	—	69.8	—	79.4	—	96.7	—	46.3	—	75.1	—	89.3	—		
						4	66.1	—	83.9	—	94.3	—	64.6	—	83.6	—	104.0	—	66.2	—	82.0	—	106.7	—	62.8	—	83.8	—	106.6	—	64.8	—	77.0	—	96.2	—	48.4	—	76.6	—	89.4	—		
						5	61.0	—	81.6	—	91.2	—	66.7	—	84.6	—	113.9	—	64.6	—	81.6	—	104.7	—	64.2	—	83.7	—	108.0	—	35.0	—	71.6	—	94.3	—	47.1	—	76.0	—	89.6	—		
		64.0	83.0	82.4	97.0	93.0	90.0	65.2	100.9	84.2	99.1	113.0	109.3	65.5	98.3	82.4	97.0	106.7	109.3	62.1	96.1	82.5	97.2	106.9	102.4	63.2	92.4	77.1	90.8	96.1	99.3	48.1	74.4	76.1	89.4	89.8	86.9				
64	1	43.2	78.3	103.8	未水洗部分	1	29.1	—	63.0	—	69.2	—	25.6	—	64.1	—	66.2	—	23.7	—	47.6	—	42.6	—	21.4	—	60.7	—	64.3	—	18.7	—	43.6	—	64.3	—	16.2	—	38.8	—	58.4	—
	2	42.9	77.9	103.6		2	31.0	—	66.3	—	74.9	—	24.0	—	63.8	—	67.1	—	21.8	—	48.4	—	53.1	—	20.1	—	48.0	—	66.6	—	18.7	—	46.1	—	66.4	—	16.6	—	41.7	—	66.7	—
	3	42.8	78.1	102.8		3	28.5	—	64.4	—	75.1	—	23.0	—	64.6	—	61.7	—	22.8	—	48.6	—	60.3	—	21.1	—	50.6	—	66.9	—	18.0	—	44.1	—	61.7	—	15.2	—	43.0	—	71.8	—
	4	42.6	78.1	103.1		4	28.2	—	64.4	—	74.6	—	25.7	—	63.1	—	69.3	—	23.6	—	48.4	—	54.0	—	21.1	—	51.4	—	63.8	—	18.6	—	46.4	—	58.3	—	16.3	—	42.1	—	59.9	—
	5	42.4	77.8	104.0		5	29.1	—	66.8	—	74.3	—	24.0	—	64.1	—	58.7	—	24.1	—	51.6	—	59.4	—	21.9	—	52.6	—	62.7	—	17.7	—	43.6	—	43.7	—	17.4	—	42.9	—	63.6	—
	平均	42.8	78.0	103.6		平均	29.2	68.2	64.7	82.9	73.6	71.1	24.4	67.1	63.9	89.1	64.6	66.6	23.1	64.1	49.8	68.1	63.9	69.1	19.0	44.4	49.8	68.1	61.8	69.8	18.3	42.8	44.4	66.8	62.9	81.1	16.9	38.7	41.7	58.4	64.1	61.9
					水洗部分	1	30.0	—	72.8	—	90.6	—	33.1	—	74.3	—	98.1	—	33.7	—	72.7	—	104.1	—	32.2	—	73.4	—	97.2	—	31.3	—	71.9	—	99.6	—	29.3	—	70.2	—	110.4	—		
						2	34.9	—	75.9	—	94.6	—	34.1	—	74.3	—	94.4	—	33.1	—	71.6	—	108.3	—	33.1	—	74.0	—	99.3	—	32.4	—	72.3	—	99.6	—	30.2	—	71.0	—	110.0	—		
						3	34.4	—	75.3	—	96.1	—	35.4	—	75.5	—	96.1	—	34.2	—	74.1	—	109.8	—	34.0	—	74.3	—	96.8	—	31.6	—	71.7	—	98.0	—	29.7	—	70.9	—	109.6	—		
						4	34.0	—	75.0	—	93.4	—	34.8	—	74.8	—	93.6	—	35.3	—	73.8	—	109.1	—	32.7	—	73.4	—	95.8	—	30.6	—	71.2	—	99.5	—	29.9	—	70.0	—	108.5	—		
						5	36.0	—	76.6	—	96.6	—	36.2	—	75.3	—	96.8	—	36.1	—	73.0	—	108.6	—	33.4	—	74.2	—	96.4	—	31.1	—	71.8	—	99.2	—	31.0	—	71.0	—	110.2	—		
		33.7	75.7	74.9	96.0	94.1	90.9	34.6	80.7	74.8	99.8	96.4	92.2	34.6	80.9	73.0	98.6	108.8	105.1	33.1	77.3	73.9	94.6	96.0	91.9	31.4	72.4	71.8	92.0	98.6	98.8	29.9	69.9	70.7	90.6	109.9	106.9				
65	1	1.2	3.6	10.4	未水洗部分	1	0.9	—	2.9	—	7.9	—	1.0	—	3.0	—	9.2	—	1.0	—	2.8	—	6.2	—	0.8	—	2.6	—	6.7	—	0.9	—	1.8	—	6.0	—	0.8	—	1.9	—	6.8	—
	2	1.2	3.6	11.2		2	1.0	—	4.2	—	11.2	—	1.1	—	3.4	—	9.2	—	1.1	—	3.0	—	6.3	—	0.9	—	2.5	—	6.9	—	1.0	—	2.2	—	6.7	—	0.8	—	1.6	—	7.0	—
	3	1.2	3.6	13.4		3	1.0	—	3.6	—	13.4	—	1.1	—	3.9	—	8.8	—	1.1	—	3.0	—	6.3	—	0.9	—	2.8	—	6.1	—	0.8	—	2.0	—	7.0	—	0.9	—	2.0	—	7.6	—
	4	1.3	4.0	14.0		4	0.9	—	3.4	—	9.3	—	1.1	—	3.9	—	9.0	—	1.1	—	3.5	—	6.4	—	0.9	—	2.8	—	6.1	—	0.9	—	2.6	—	6.5	—	0.9	—	2.4	—	6.6	—
	5	1.2	4.0	15.4		5	1.0	—	3.9	—	10.6	—	1.1	—	3.8	—	7.6	—	1.1	—	3.6	—	6.1	—	0.9	—	3.1	—	7.7	—	0.9	—	2.2	—	6.0	—	0.9	—	1.9	—	8.4	—
	平均	1.2	3.7	12.9		平均	1.0	78.7	3.6	96.9	10.5	81.4	1.1	88.5	3.5	93.6	8.9	68.8	1.1	88.5	3.2	84.6	6.1	47.4	0.9	72.1	2.7	78.9	6.9	54.6	0.9	78.8	2.2	68.8	6.7	86.8	0.9	70.6	2.0	62.4	7.1	84.8
					水洗部分	1	1.0	—	2.8	—	16.2	—	1.0	—	2.9	—	18.6	—	1.1	—	2.7	—	14.8	—	1.0	—	2.9	—	22.0	—	1.0	—	3.0	—	13.2	—	1.0	—	2.9	—	25.1	—		
						2	1.0	—	3.6	—	18.8	—	1.1	—	2.7	—	16.0	—	1.1	—	2.7	—	16.4	—	1.0	—	3.2	—	15.2	—	0.9	—	3.2	—	16.0	—	0.9	—	2.6	—	20.2	—		
						3	1.0	—	3.6	—	17.6	—	1.1	—	3.4	—	17.6	—	1.2	—	3.2	—	22.0	—	1.0	—	3.4	—	22.1	—	1.0	—	2.7	—	19.1	—	1.0	—	3.2	—	24.6	—		
						4	0.9	—	2.8	—	12.9	—	1.1	—	3.3	—	16.9	—	1.1	—	3.3	—	14.4	—	1.0	—	2.6	—	19.0	—	1.0	—	2.9	—	17.2	—	1.0	—	2.6	—	23.0	—		
						5	0.9	—	2.8	—	14.2	—	1.1	—	2.9	—	19.6	—	1.1	—	2.7	—	18.9	—	1.0	—	2.7	—	18.6	—	1.1	—	3.1	—	23.3	—	0.9	—	2.6	—	18.9	—		
		1.0	78.7	3.1	82.4	15.9	123.9	1.1	90.2	3.0	81.3	17.5	136.0	1.1	91.8	2.9	78.1	17.3	144.9	1.0	82.0	3.0	79.7	19.4	150.9	1.0	88.6	3.0	79.7	17.6	136.9	1.0	78.7	2.7	78.9	22.4	174.6				

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値				1ヶ月仲						2ヶ月仲					
		測定日				1996年 12月 4日						1996年 1月 9日					
		天候				晴れ						晴れ					
		角度				20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
56	1	88.0	72.3	98.5	未水洗部分	1	49.6	—	60.9	—	87.1	—	40.4	—	49.5	—	83.1	—
	2	86.7	73.2	98.6		2	50.8	—	61.1	—	89.8	—	43.6	—	52.9	—	89.0	—
	3	86.1	73.0	100.8		3	51.8	—	63.1	—	91.7	—	44.2	—	53.9	—	91.8	—
	4	85.8	73.1	96.7		4	51.3	—	63.3	—	89.9	—	41.3	—	48.7	—	86.0	—
	5	86.8	73.2	97.2		5	51.0	—	62.7	—	88.7	—	43.6	—	51.5	—	85.8	—
	平均	86.9	73.0	98.4		平均	50.9	91.1	62.2	85.3	89.8	91.9	42.6	76.2	51.9	70.3	86.0	87.7
					水洗部分	1	68.4	—	74.8	—	96.8	—	57.9	—	74.2	—	93.0	—
						2	68.3	—	74.4	—	93.4	—	57.7	—	73.4	—	93.3	—
						3	69.1	—	76.0	—	96.2	—	58.8	—	74.5	—	92.1	—
						4	69.0	—	75.2	—	96.2	—	58.2	—	73.7	—	91.2	—
						5	68.9	—	74.9	—	93.6	—	58.8	—	74.6	—	93.1	—
						平均	68.7	106.1	74.8	102.6	94.6	96.1	58.3	104.3	74.1	101.6	92.9	94.1
57	1	88.8	73.0	94.0	未水洗部分	1	49.9	—	61.1	—	86.4	—	45.8	—	56.0	—	82.9	—
	2	88.0	72.6	94.0		2	44.8	—	61.6	—	86.0	—	46.0	—	57.6	—	80.6	—
	3	88.3	73.8	93.5		3	46.1	—	60.6	—	86.0	—	45.6	—	57.3	—	80.7	—
	4	88.0	72.7	94.6		4	46.1	—	62.0	—	86.2	—	46.7	—	58.2	—	80.0	—
	5	88.8	72.8	93.9		5	48.8	—	62.7	—	86.7	—	44.3	—	56.7	—	80.3	—
	平均	88.0	73.0	93.7		平均	47.5	99.1	61.6	84.4	86.5	87.0	45.3	94.4	57.4	78.6	82.9	83.2
					水洗部分	1	42.0	—	69.1	—	87.8	—	60.8	—	79.7	—	100.1	—
						2	50.9	—	72.9	—	90.7	—	56.1	—	76.8	—	106.1	—
						3	53.0	—	72.3	—	89.7	—	61.6	—	79.2	—	102.9	—
						4	43.4	—	72.1	—	86.2	—	60.6	—	79.6	—	101.0	—
						5	47.0	—	72.4	—	92.2	—	61.6	—	81.2	—	100.6	—
						平均	47.3	98.6	71.8	98.5	89.1	98.1	59.9	124.8	79.5	106.6	102.3	102.2
58	1	89.8	68.9	97.6	未水洗部分	1	43.1	—	64.6	—	89.9	—	36.6	—	47.4	—	83.3	—
	2	88.7	67.7	97.3		2	42.9	—	66.6	—	89.1	—	39.0	—	51.4	—	83.7	—
	3	89.3	67.6	97.5		3	42.2	—	66.0	—	86.9	—	36.9	—	49.8	—	46.7	—
	4	89.1	67.2	100.0		4	43.6	—	67.2	—	73.4	—	36.2	—	47.4	—	45.6	—
	5	90.3	68.0	100.2		5	42.2	—	67.1	—	88.9	—	37.7	—	50.1	—	46.1	—
	平均	89.2	67.9	98.5		平均	42.8	97.0	66.3	98.5	86.4	97.4	36.9	75.0	49.3	97.4	84.5	101.4
					水洗部分	1	60.2	—	71.6	—	96.0	—	51.6	—	70.3	—	97.7	—
						2	44.7	—	69.7	—	94.8	—	49.8	—	70.3	—	97.2	—
						3	44.0	—	70.5	—	90.3	—	48.4	—	69.8	—	95.9	—
						4	49.0	—	70.7	—	91.1	—	50.3	—	69.3	—	97.6	—
						5	46.3	—	69.3	—	91.4	—	50.0	—	70.4	—	96.8	—
						平均	47.4	96.5	70.4	91.9	92.6	93.9	50.0	101.7	70.0	91.6	97.0	98.5
59	1	89.8	86.6	98.7	未水洗部分	1	57.3	—	68.5	—	93.9	—	45.8	—	59.6	—	82.5	—
	2	91.0	86.9	98.2		2	57.5	—	69.1	—	74.3	—	54.6	—	64.7	—	89.7	—
	3	89.1	86.2	98.1		3	57.6	—	71.9	—	96.6	—	60.3	—	71.6	—	94.1	—
	4	90.1	86.8	98.2		4	57.5	—	70.6	—	96.0	—	40.9	—	59.6	—	44.7	—
	5	89.0	86.8	97.1		5	58.8	—	70.4	—	97.6	—	46.7	—	59.6	—	42.6	—
	平均	87.8	86.7	98.1		平均	57.7	85.2	70.1	80.9	88.5	89.8	47.9	70.6	59.8	69.0	45.6	46.4
					水洗部分	1	69.4	—	87.6	—	97.9	—	71.6	—	86.1	—	96.0	—
						2	68.0	—	86.8	—	97.0	—	70.1	—	86.4	—	96.4	—
						3	72.2	—	87.7	—	97.2	—	71.3	—	85.0	—	96.4	—
						4	73.8	—	88.1	—	98.4	—	65.5	—	84.8	—	96.3	—
						5	73.1	—	86.2	—	96.6	—	72.3	—	86.6	—	93.6	—
						平均	71.3	105.2	86.9	100.2	97.2	99.1	70.2	103.5	85.6	98.8	95.9	97.8
60	1	14.0	46.4	88.4	未水洗部分	1	10.3	—	32.5	—	47.2	—	10.2	—	37.0	—	60.2	—
	2	12.4	43.9	77.8		2	10.3	—	33.0	—	42.1	—	10.4	—	36.3	—	48.0	—
	3	14.8	46.1	86.8		3	9.5	—	32.1	—	48.2	—	8.6	—	32.6	—	47.4	—
	4	12.1	44.0	85.0		4	9.5	—	33.7	—	52.2	—	11.9	—	37.6	—	58.6	—
	5	18.5	47.8	84.6		5	10.8	—	32.9	—	46.4	—	10.6	—	36.9	—	50.0	—
	平均	14.4	45.4	84.5		平均	10.0	69.5	32.8	72.3	47.3	56.6	10.6	72.8	36.7	78.6	49.8	59.2
					水洗部分	1	14.6	—	47.2	—	82.7	—	17.1	—	51.5	—	80.8	—
						2	11.6	—	41.9	—	75.6	—	13.0	—	46.9	—	91.0	—
						3	13.1	—	46.0	—	76.1	—	15.1	—	50.5	—	84.9	—
						4	14.5	—	47.0	—	81.4	—	16.6	—	49.8	—	84.7	—
						5	11.9	—	0.0	—	81.4	—	12.0	—	46.0	—	80.8	—
						平均	13.1	91.5	36.2	79.7	79.7	94.9	14.6	101.4	48.7	107.1	87.4	104.7

試験片番号	測定点	3ヶ月仲						6ヶ月仲						9ヶ月仲						12ヶ月仲					
		1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
56	1	42.9	—	44.0	—	28.5	—	44.9	—	52.8	—	47.0	—	46.4	—	48.4	—	38.5	—	46.1	—	47.7	—	43.7	—
	2	44.2	—	49.6	—	49.8	—	46.2	—	52.4	—	51.3	—	46.6	—	50.2	—	45.6	—	45.6	—	48.9	—	50.7	—
	3	44.2	—	50.6	—	47.2	—	44.3	—	50.7	—	53.6	—	44.7	—	46.4	—	35.2	—	47.2	—	51.8	—	54.2	—
	4	40.9	—	46.8	—	38.0	—	42.5	—	50.0	—	47.0	—	46.2	—	49.7	—	43.1	—	46.9	—	51.6	—	47.9	—
	5	44.3	—	48.9	—	41.9	—	47.0	—	54.1	—	55.2	—	47.2	—	49.0	—	40.6	—	46.6	—	49.4	—	58.9	—
	平均	43.3	77.8	48.8	86.9	41.2	41.2	45.7	81.8	52.7	72.9	50.8	51.7	46.2	82.8	48.7	66.8	40.6	41.3	46.1	82.6	49.9	68.4	53.0	53.9
		56.7	—	71.1	—	109.9	—	58.6	—	74.7	—	95.8	—	61.8	—	74.1	—	93.2	—	59.7	—	74.6	—	104.4	—
		58.2	—	70.6	—	107.9	—	59.3	—	74.4	—	96.6	—	59.2	—	72.6	—	91.3	—	61.4	—	76.3	—	106.0	—
		57.6	—	70.9	—	110.1	—	58.4	—	74.7	—	95.6	—	61.0	—	73.8	—	87.6	—	59.7	—	73.9	—	104.6	—
		58.2	—	71.8	—	110.0	—	59.9	—	74.2	—	95.6	—	61.3	—	73.9	—	84.3	—	61.0	—	73.8	—	104.6	—
		58.2	—	70.6	—	107.6	—	59.3	—	73.7	—	96.3	—	62.7	—	74.8	—	86.9	—	60.3	—	74.6	—	107.2	—
		57.8	103.4	71.0	97.8	109.1	110.9	58.6	104.7	74.3	101.9	96.9	97.6	61.7	103.6	73.8	101.2	90.7	92.2	60.4	108.1	74.4	102.0	105.9	107.1
57	1	44.6	—	60.0	—	87.8	—	43.4	—	52.8	—	87.7	—	41.3	—	42.1	—	31.0	—	23.0	—	38.5	—	31.8	—
	2	45.5	—	62.2	—	88.1	—	41.0	—	47.6	—	87.6	—	45.1	—	49.6	—	39.0	—	33.5	—	37.4	—	29.9	—
	3	43.6	—	63.0	—	82.5	—	44.5	—	56.7	—	88.7	—	47.4	—	62.4	—	38.8	—	29.7	—	45.7	—	42.3	—
	4	44.7	—	62.4	—	84.3	—	46.0	—	58.5	—	90.2	—	41.2	—	41.9	—	36.3	—	43.2	—	48.3	—	39.0	—
	5	44.2	—	64.2	—	80.6	—	44.2	—	62.7	—	89.9	—	45.8	—	50.6	—	47.7	—	44.4	—	60.0	—	34.4	—
	平均	44.8	93.8	62.4	71.7	84.7	87.0	43.8	91.8	54.0	74.0	88.8	88.2	44.1	92.0	47.3	64.8	38.7	41.9	34.8	77.4	44.0	60.2	35.5	36.7
		60.8	—	79.7	—	100.1	—	61.9	—	76.8	—	94.2	—	63.4	—	76.3	—	86.3	—	46.9	—	72.8	—	82.9	—
		56.1	—	76.8	—	106.1	—	58.8	—	77.6	—	90.9	—	62.2	—	77.8	—	93.1	—	66.0	—	78.9	—	83.4	—
		61.6	—	79.2	—	102.9	—	58.2	—	77.2	—	86.9	—	66.4	—	76.4	—	102.9	—	67.6	—	75.2	—	86.8	—
		60.6	—	79.6	—	101.0	—	57.3	—	76.1	—	100.1	—	68.9	—	83.7	—	97.0	—	58.0	—	76.2	—	80.1	—
		61.6	—	81.2	—	100.6	—	61.2	—	76.7	—	96.9	—	64.2	—	81.4	—	96.2	—	63.7	—	76.8	—	82.6	—
		59.9	124.8	79.8	104.6	95.8	109.2	59.6	124.0	76.4	104.6	95.8	109.2	64.0	181.3	80.9	110.7	97.0	103.8	62.4	190.0	76.7	105.1	83.4	89.0
58	1	36.6	—	44.4	—	38.4	—	34.8	—	47.0	—	61.8	—	31.1	—	41.0	—	47.3	—	31.6	—	40.0	—	70.6	—
	2	40.2	—	49.0	—	60.1	—	32.4	—	46.6	—	63.9	—	33.6	—	44.0	—	64.4	—	31.6	—	43.0	—	67.6	—
	3	37.0	—	46.9	—	60.9	—	34.3	—	48.3	—	66.8	—	33.1	—	42.1	—	43.7	—	35.6	—	44.6	—	59.7	—
	4	35.9	—	44.6	—	37.9	—	35.9	—	48.6	—	62.3	—	33.6	—	43.6	—	62.6	—	36.2	—	46.9	—	69.4	—
	5	37.7	—	46.8	—	46.6	—	36.6	—	63.0	—	71.6	—	30.5	—	40.1	—	47.6	—	34.4	—	46.1	—	69.8	—
	平均	37.4	78.0	46.2	88.8	44.8	46.6	34.8	70.7	49.2	67.8	63.1	64.0	32.8	66.7	42.8	63.4	49.2	49.8	33.9	68.8	44.1	61.4	67.4	68.4
		48.9	—	66.2	—	109.4	—	49.2	—	70.0	—	94.2	—	49.6	—	67.6	—	93.9	—	57.1	—	74.3	—	107.9	—
		47.6	—	66.2	—	104.5	—	47.4	—	69.6	—	94.2	—	49.2	—	67.4	—	91.7	—	56.3	—	73.6	—	104.9	—
		49.2	—	66.9	—	108.8	—	47.4	—	69.6	—	94.7	—	49.2	—	67.9	—	93.6	—	56.3	—	75.5	—	106.8	—
		49.1	—	69.8	—	110.8	—	49.1	—	69.8	—	94.9	—	49.8	—	67.9	—	92.0	—	61.2	—	69.0	—	103.0	—
		49.6	—	70.6	—	92.6	—	48.9	—	67.8	—	92.8	—	49.2	—	70.2	—	94.4	—	58.3	—	72.8	—	104.8	—
		49.0	100.7	67.6	78.7	92.8	94.2	48.6	98.7	69.7	81.2	94.1	95.6	49.6	100.7	67.6	78.7	92.8	94.2	58.0	109.8	72.6	84.6	105.1	106.7
59	1	46.4	—	60.9	—	28.7	—	44.8	—	61.0	—	60.4	—	40.4	—	49.1	—	42.3	—	38.1	—	48.5	—	52.7	—
	2	41.8	—	60.9	—	43.8	—	46.9	—	58.7	—	60.7	—	41.9	—	51.2	—	42.7	—	35.6	—	46.7	—	40.6	—
	3	40.6	—	60.6	—	44.7	—	42.7	—	59.4	—	61.4	—	42.7	—	54.0	—	47.7	—	43.4	—	54.0	—	47.7	—
	4	43.4	—	61.4	—	27.8	—	44.2	—	63.1	—	63.7	—	44.2	—	55.5	—	48.4	—	41.2	—	50.5	—	47.2	—
	5	47.6	—	67.6	—	36.5	—	49.2	—	61.8	—	66.0	—	41.2	—	51.0	—	46.6	—	38.6	—	47.7	—	49.9	—
	平均	43.8	70.8	62.8	86.1	36.1	36.8	45.6	70.8	60.8	82.1	62.1	62.1	42.2	77.5	61.0	70.4	60.9	62.1	42.2	62.3	51.6	69.5	46.1	47.0
		67.4	—	87.6	—	109.3	—	67.5	—	87.0	—	98.5	—	69.2	—	86.8	—	98.0	—	69.2	—	86.8	—	96.6	—
		67.7	—	86.4	—	109.3	—	66.7	—	85.1	—	98.8	—	67.4	—	84.1	—	96.1	—	67.4	—	84.1	—	95.1	—
		71.3	—	86.0	—	111.7	—	70.3	—	87.1	—	98.4	—	71.6	—	86.4	—	92.9	—	71.6	—	86.4	—	92.9	—
		71.7	—	87.0	—	108.9	—	72.5	—	87.6	—	98.5	—	69.7	—	86.7	—	89.9	—	71.2	—	86.6	—	96.7	—
		71.0	—	87.7	—	113.6	—	70.8	—	86.9	—	97.3	—	72.4	—	88.0	—	91.6	—	69.7	—	84.4	—	95.6	—
		70.2	103.6	87.1	100.6	110.4	112.5	69.6	102.6	86.6	99.9	98.3	100.2	70.2	103.6	86.2	99.5	90.0	91.8	69.8	103.0	86.6	98.6	96.3	97.2
60	1	9.0	—	29.6	—	38.6	—	6.0	—	23.9	—	47.2	—	6.4	—	17.6	—	34.4	—	4.0	—	16.0	—	34.6	—
	2	8.5	—	30.1	—	29.8	—	8.7	—	24.2	—	41.7	—	4.1	—	14.7	—	26.7	—	3.8	—	13.7	—	28.6	—
	3	9.0	—	29.6	—	32.9	—	7.0	—	26.6	—	48.6	—	7.1	—	22.1	—	39.6	—	5.8	—	20.7	—	38.6	—
	4	8.4	—	28.4	—	42.4	—	6.6	—	25.4	—	56.6	—	6.1	—	16.9	—	26.3	—	6.7	—	19.1	—	36.3	—
	5	8.4	—	27.4	—	36.8	—	8.1	—	26.6	—	48.2	—	6.3	—	19.6	—	30.6	—	3.6	—	15.6	—	36.0	—
	平均	8.7	60.4	29.0	68.9	36.6	42.6	6.7	46.9	24.8	54.6	47.9	57.4	6.6	46.4	19.8	49.7	34.4	41.2	4.6	32.3	16.6	38.6	33.0	33.5
		14.0	—	46.6	—	94.3	—	14.0	—	47.7	—	76.4	—	14.6	—	47.7	—	76.4	—	9.7	—	40.0	—	78.7	—
		11.2	—	42.1	—	82.6	—	16.2	—	46.8	—	78.6	—	8.7	—	40.1	—	74.9	—						
		9.8	—	40.0	—	76.8	—	12.6	—	39.8	—	73.5	—	9.8	—	36.8	—	66.0	—						
		12.3	—	43.0	—	86.5	—	13.6	—	41.6	—	77.2	—	16.6	—	48.3	—	74.6	—						
		13.6	—	41.0	—	73.7	—	9.0	—	39.4	—	70.9	—												

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値						1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日						1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日					
		天候						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度						20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	部位	測定		光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
61	1	9.6	42.3	74.4	未水洗部分	1	7.2	—	33.2	—	41.1	—	6.8	—	27.8	—	33.1	—	6.9	—	26.0	—	17.8	—	6.7	—	23.6	—	27.1	—	4.8	—	17.6	—	14.0	—	3.4	—	15.4	—	22.8	—
	2	11.1	46.1	77.8		2	6.1	—	30.6	—	37.1	—	7.4	—	29.5	—	28.1	—	4.3	—	22.8	—	15.7	—	5.6	—	23.6	—	26.9	—	3.4	—	17.3	—	20.2	—	2.9	—	14.4	—	27.5	—
	3	11.1	45.6	80.2		3	6.9	—	35.1	—	41.7	—	6.8	—	24.7	—	31.2	—	6.4	—	24.4	—	21.6	—	3.8	—	20.2	—	24.7	—	5.3	—	21.1	—	23.6	—	4.3	—	19.4	—	27.8	—
	4	9.8	41.6	79.1		4	4.2	—	24.0	—	37.8	—	4.6	—	24.6	—	32.0	—	6.5	—	23.6	—	19.2	—	3.8	—	21.1	—	28.5	—	4.3	—	17.2	—	17.2	—	3.1	—	16.1	—	26.3	—
	5	8.6	40.8	76.8		5	4.6	—	28.6	—	35.4	—	4.1	—	23.0	—	26.1	—	3.8	—	19.3	—	17.9	—	6.0	—	22.7	—	27.2	—	2.8	—	14.4	—	25.6	—	2.3	—	12.4	—	28.8	—
	平均	10.0	43.0	77.7		平均	5.8	57.9	30.7	71.4	38.6	49.7	5.6	55.1	26.7	62.1	30.1	38.7	5.3	53.3	23.2	54.0	18.4	23.7	4.8	47.6	23.2	53.7	26.9	34.6	4.1	41.1	17.3	40.3	20.2	26.0	3.2	31.9	15.3	35.7	25.6	34.3
					水洗部分	1	6.8	—	34.1	—	64.5	—	6.0	—	34.3	—	78.8	—	6.4	—	32.8	—	70.0	—	6.7	—	36.2	—	73.2	—	6.4	—	34.6	—	68.6	—	7.0	—	38.6	—	78.0	—
						2	4.8	—	30.9	—	62.4	—	6.1	—	31.8	—	69.6	—	4.6	—	29.2	—	67.6	—	6.2	—	32.3	—	71.4	—	6.0	—	30.7	—	68.6	—	6.3	—	35.6	—	76.7	—
						3	6.5	—	33.3	—	68.2	—	6.6	—	34.3	—	74.7	—	6.7	—	33.9	—	72.6	—	4.6	—	30.0	—	67.8	—	6.3	—	36.1	—	66.0	—	7.3	—	40.2	—	77.3	—
						4	4.9	—	29.1	—	67.5	—	4.6	—	29.7	—	69.6	—	6.1	—	31.6	—	66.4	—	4.7	—	30.3	—	67.8	—	6.7	—	32.1	—	61.6	—	6.6	—	33.8	—	74.4	—
						5	3.9	—	27.6	—	67.6	—	4.7	—	31.0	—	67.3	—	4.3	—	28.2	—	67.6	—	6.8	—	34.6	—	75.0	—	6.0	—	30.7	—	67.8	—	6.3	—	33.6	—	75.1	—
						平均	5.0	49.7	31.0	77.0	65.0	79.8	5.2	51.6	32.7	74.9	71.4	91.9	5.0	50.1	31.1	72.3	66.6	88.7	6.2	61.9	32.3	75.0	71.0	91.6	6.7	66.7	32.6	75.8	61.6	79.2	6.4	62.7	33.3	84.4	77.0	99.1
62	1	8.6	39.2	70.6	未水洗部分	1	8.5	—	34.0	—	57.3	—	6.4	—	28.2	—	30.6	—	7.2	—	27.5	—	18.8	—	7.2	—	27.6	—	27.2	—	6.8	—	22.2	—	16.8	—	6.1	—	20.4	—	28.0	—
	2	9.3	39.3	37.8		2	8.1	—	33.7	—	57.8	—	7.1	—	29.2	—	29.6	—	6.1	—	30.2	—	13.1	—	8.1	—	30.2	—	26.0	—	6.9	—	22.6	—	19.5	—	6.7	—	19.4	—	24.0	—
	3	9.1	38.1	36.8		3	8.7	—	35.2	—	28.0	—	7.1	—	28.7	—	28.4	—	6.9	—	27.3	—	17.7	—	6.9	—	27.3	—	27.4	—	6.3	—	23.9	—	18.0	—	6.8	—	23.3	—	24.8	—
	4	9.6	39.3	38.6		4	8.4	—	34.3	—	29.2	—	7.2	—	29.6	—	21.7	—	7.2	—	27.9	—	18.4	—	6.9	—	27.9	—	29.6	—	6.9	—	27.1	—	23.8	—	6.6	—	26.2	—	26.2	—
	5	9.6	38.9	34.6		5	7.9	—	33.7	—	28.3	—	6.8	—	28.1	—	22.7	—	6.7	—	26.9	—	13.8	—	6.7	—	26.9	—	28.4	—	6.3	—	24.0	—	21.0	—	6.3	—	21.7	—	22.0	—
						平均	8.9	39.0	34.2	87.7	28.5	78.5	6.9	74.9	28.4	72.8	22.4	62.2	7.2	78.1	28.0	71.8	16.4	45.4	7.2	78.1	28.0	71.8	27.7	76.9	6.7	67.6	23.9	61.4	19.8	54.8	6.6	59.3	23.0	61.3	24.0	66.6
					水洗部分	1	10.4	—	41.9	—	42.3	—	11.0	—	43.0	—	49.6	—	11.0	—	43.7	—	48.0	—	11.0	—	43.7	—	46.9	—	11.7	—	46.2	—	41.0	—	12.7	—	47.2	—	44.6	—
						2	9.7	—	40.2	—	42.1	—	11.3	—	44.3	—	49.4	—	11.0	—	44.6	—	46.5	—	11.0	—	44.6	—	46.6	—	10.6	—	44.6	—	40.4	—	12.3	—	46.6	—	44.3	—
						3	9.8	—	39.6	—	40.6	—	9.8	—	41.0	—	44.9	—	9.7	—	40.8	—	42.3	—	9.7	—	40.8	—	43.8	—	13.3	—	46.6	—	42.6	—	11.0	—	42.4	—	44.1	—
						4	10.3	—	41.6	—	41.4	—	9.8	—	40.9	—	48.4	—	9.8	—	41.3	—	46.8	—	9.8	—	41.3	—	46.8	—	13.2	—	46.6	—	40.1	—	13.2	—	47.6	—	44.0	—
						5	9.1	—	39.4	—	40.8	—	9.4	—	41.3	—	46.7	—	10.1	—	43.6	—	46.7	—	10.1	—	43.6	—	44.8	—	11.8	—	42.2	—	37.3	—	11.2	—	45.6	—	43.6	—
						平均	9.8	105.6	40.8	104.0	41.4	114.9	10.3	111.6	42.1	108.1	47.8	132.6	10.3	111.7	42.8	109.8	46.0	127.6	10.3	111.7	42.8	109.8	45.6	126.1	11.8	127.6	44.7	114.8	40.9	111.8	12.2	132.0	46.9	117.9	44.1	122.5
63	1	12.4	47.0	98.1	未水洗部分	1	10.2	—	39.1	—	39.3	—	8.7	—	33.2	—	28.8	—	8.3	—	29.2	—	17.1	—	8.6	—	30.4	—	27.3	—	6.2	—	22.4	—	19.0	—	6.8	—	21.9	—	22.3	—
	2	12.0	47.2	97.0		2	10.2	—	39.0	—	39.1	—	8.3	—	30.1	—	27.3	—	8.5	—	28.5	—	17.6	—	8.0	—	29.6	—	27.7	—	8.7	—	31.0	—	25.6	—	6.8	—	20.0	—	20.0	—
	3	12.4	48.1	98.9		3	10.2	—	41.7	—	39.8	—	8.8	—	38.3	—	36.0	—	8.9	—	33.4	—	20.2	—	8.9	—	32.1	—	27.0	—	8.3	—	29.1	—	23.8	—	7.2	—	26.1	—	22.6	—
	4	12.4	48.0	99.2		4	10.6	—	39.8	—	39.2	—	10.4	—	37.6	—	31.1	—	10.4	—	36.6	—	24.0	—	9.6	—	33.3	—	27.6	—	6.9	—	20.7	—	16.7	—	7.6	—	28.0	—	26.6	—
	5	12.5	48.7	99.9		5	11.5	—	41.1	—	31.7	—	10.1	—	36.3	—	27.9	—	9.1	—	30.4	—	19.7	—	9.2	—	32.3	—	30.3	—	7.3	—	24.3	—	19.7	—	7.1	—	25.8	—	21.4	—
	平均	12.3	47.8	98.6		平均	10.9	88.2	40.1	94.0	31.6	92.1	9.4	76.0	34.1	71.3	29.2	29.6	9.3	75.2	31.6	66.2	19.8	20.1	8.8	71.6	31.6	66.9	28.0	28.4	7.3	59.0	25.6	53.3	21.1	21.4	6.7	54.3	24.4	51.0	22.5	22.9
					水洗部分	1	12.5	—	46.8	—	48.0	—	12.4	—	50.3	—	57.6	—	12.9	—	48.7	—	59.0	—	12.4	—	47.2	—	52.6	—	13.4	—	48.9	—	46.2	—	14.5	—	51.7	—	50.0	—
						2	12.4	—	46.8	—	47.8	—	12.7	—	49.6	—	59.7	—	12.0	—	46.7	—	52.7	—	12.7	—	47.4	—	53.3	—	13.6	—	49.4	—	49.7	—	14.3	—	51.0	—	50.1	—
						3	12.9	—	47.0	—	47.6	—	12.9	—	47.8	—	58.8	—	12.0	—	46.6	—	51.9	—	12.4	—	47.7	—	53.4	—	13.6	—	49.9	—	47.0	—	13.7	—	49.1	—	49.0	—
						4	12.6	—	46.9	—	46.9	—	12.8	—	49.8	—	54.6	—	11.9	—	44.1	—	55.9	—	12.7	—	47.6	—	52.3	—	12.8	—	48.6	—	48.6	—	13.6	—	50.4	—	49.0	—
						5	11.7	—	45.6	—	45.5	—	12.7	—	50.0	—	58.7	—	12.4	—	46.0	—	56.3	—	12.8	—	47.8	—	53.6	—	13.7	—	49.6	—	47.9	—	13.6	—	49.6	—	49.4	—
						平均	12.5	100.0	46.6	97.6	47.1	47.8	12.6	102.1	49.6	103.6	57.9	58.7	12.3	99.2	47.4	99.2	56.0	56.7	12.6	102.1	47.5	99.5	53.0	53.8	13.5	111.8	49.1	102.7	47.9	48.6	13.5	111.8	50.1	104.9	49.7	50.4
64	1.0	80.7	93.0	99.3	未水洗部分	1	69.9	—	78.4	—	81.4	—	53.7	—	61.6	—	66.1	—	49.6	—	51.3	—	31.9	—	49.6	—	58.9	—	63.8	—	43.1	—	48.5	—	37.6	—	41.8	—	51.2	—	56.4	—
	2.0	79.2	93.3	98.4		2	73.6	—	76.9	—	84.2	—	60.7	—	67.0	—	80.8	—	47.2	—	58.3	—	30.3	—	51.1	—	58.7	—	60.0	—	51.3	—	58.7	—	47.7	—	43.3	—	46.6	—	43.4	—
	3.0	80.9	94.7	98.3		3	76.8	—	78.7	—	86.0	—	60.9	—	64.3	—	80.0	—	47.1	—	59.4	—	45.2	—	52.3	—	62.0	—	64.8	—	49.0	—	56.6	—	53.8	—	51.9	—	57.6	—	64.9	—
	4.0	80.7	94.7	100.0		4	73.7	—	76.7	—	84.3	—	55.8	—	66.6	—	68.4	—	47.7	—	62.0	—	39.4	—	52.6	—	66.2	—	71.1	—	42.7	—	47.3	—	38.3	—	51.9	—	57.8	—	58.5	—
	5.0	82.9	94.9	99.8		5	73.6	—	78.1	—	85.8	—	55.8	—	64.6	—	68.2	—	54.6	—	57.8	—	43.4	—	55.1	—	63.4	—	66.9	—	47.7	—	56.0	—	51.9	—	49.2	—	58.7	—	57.9	—
	平均	80.9	94.1	99.2		平均	73.1	90.4	77.2	97.0	84.3	84.9	54.6	67.5	62.7	66.7	66.8	66.8	53.2	66.8	56.3	69.8	39.6	40.0	62.7	66.2	61.6	66.6	66.3	66.9	46.8	57.8	53.4	56.7	45.9	46.2	48.4	59.9	53.4	56.7	56.7	56.7
					水洗部分	1	88.2	—	98.9	—	98.6	—	89.9	—	99.1	—	116.3	—	83.4	—	94.4	—	100.9	—	80.2	—	94.8	—	108.2	—	80.6	—	91.9	—	88.3	—	78.7	—	90.2	—	88.7	—
						2	90.8	—	98.4	—	98.6	—	87.7	—	99.9	—	116.5	—	85.7	—	96.8	—	104.8	—	80.8	—	94.6	—	107.1	—	80.3	—	90.5	—	84.6	—	79.3	—	91.0	—	90.8	—
						3	90.8	—	98.8	—	97.0	—	89.9	—	99.8	—	117.0	—	71.6	—	84.6	—	106.1	—	80.7	—	96.0	—	106.3	—	79.2	—	90.0	—	88.3	—	81.1	—	91.4	—	90.4	—
						4	89.3	—	99.1	—	96.0	—	86.0	—	96.6	—	117.9	—	67.7	—	82.2	—	103.4	—	77.9	—	93.9	—	107.4	—	78.2	—	91.6	—	88.3	—	80.9	—	90.0	—	88.8	—
						5	91.6	—	99.5	—	96.4	—	90.8	—	100.0	—	116.4	—	83.8	—	93.6	—	105.7	—	81.2	—	94.5	—	107.8	—	78.6	—	90.7	—	86.8	—	79.9	—	90.7	—	90.8	—
						平均	90.3	111.6	98.9	106.1	98.1	96.9	88.6	109.5	99.5	106.7	116.4	117.3	78.6	97.1	90.1	96.7	105.0	105.9	80.2	99.1	94.6	100.5	107.4	108.3	79.4	98.1	91.1	96.8	87.2	87.9	80.1	99.0	90.7	96.3	89.9	90.7
65	1	35.7	78.0	90.6	未水洗部分	1	23.2	—	67.7	—	46.9	—	18.9	—	47.9	—	44.3	—	17.0	—	39.0	—	26.9	—	17.3	—	43.3	—	38.3	—	15.3	—	34.8	—	33.4	—	14.6	—	36.3	—	32.7	—
	2	36.3	77.4	90.8		2	25.8	—	69.6	—	48.4	—	18.8	—	45.3	—	36.6	—	17.4	—	37.2	—	28.1	—	18.3	—	46.2	—	66.4	—	18.0	—	42.4	—	41.7	—	14.6	—	38.1	—	29.1	—
	3	36.2	78.6	92.2		3	24.3	—	69.4	—	50.6	—	19.7	—	50.0	—	42.0	—	19.3	—	44.6	—	27.4	—	20.0	—	47.6	—	63.0	—	17.0	—	40.9	—	39.9	—	15.7	—	36.2	—	40.3	—
	4	34.4	77.5	87.0		4	24.8	—	69.6	—	61.9	—	20.3	—	50.3	—	42.1	—	18.7	—	43.8	—	26.2	—	20.9	—	50.1	—	66.1	—	14.0	—	32.5	—	31.9	—	16.2	—	37.8	—	33.8	—
	5	36.3	78.0	87.7		5	25.8	—	69.1	—	61.0	—	20.6	—	50.0	—	41.0	—	20.0	—	44.3	—	24.6	—	20.1	—	50.1	—	66.6	—	17.1	—	37.4	—	40.9	—	16.1	—	36.1	—	37.4	—
	平均	35.6	77.9	89.7		平均	24.7	69.5	69.3	76.2	49.7	55.6	19.6	48.2	48.8	62.7	41.0	45.7	18.6	42.8	41.9	59.8	25.4	28.4	19.3	64.3	47.9	61.4	66.4	61.7	16.5	46.3	37.6	48.8	37.6	41.9	15.1	47.4	35.4	45.4	35.7	39.8
					水洗部分	1	29.4	—	79.3	—	84.1	—	29.4	—	74.0	—	103.6	—	29.8	—	72.2	—	90.9	—	30.1	—	74.7	—	92.6	—	30.0	—	72.3	—	82.3	—	28.7	—	70.1	—	77.2	—
						2	31.0	—	79.4	—	85.2	—	30.7	—	75.6	—	104.1	—	30.4	—	72.1	—	90.4	—	31.4	—	74.8	—	94.4	—	29.9	—	72.3	—	81.3	—	30.6	—	72.7	—	77.7	—
						3	30.6	—	74.1	—	84.5	—	30.6	—	76.0	—	104.1	—	30.8	—	73.1	—	94.5	—	30.3	—	74.3	—	92.2	—	31.9	—	74.4	—	82.9	—	30.7	—	72.5	—	77.2	—
						4	29.6	—	78.8	—	84.4	—	29.8	—	74.6	—	103.6	—	28.9	—	73.0	—	90.2	—	29.6	—	74.4	—	92.5	—	31.8	—	74.4	—	82.2	—	27.3	—	67.6	—	73.4	—
						5	29.6	—	78.6	—	83.9	—	31.7	—	76.3	—	104.8	—	32.0	—	74.1	—	93.2	—	30.7	—	75.2	—	95.8	—	32.1	—	74.6	—	82.9	—	29.6	—	69.9	—	77.0	—
						平均	29.8	89.8	74.8	96.1	84.4	94.2	30.2	85.0	76.1	98.4	104.4	116.4	30.3	86.0	78.0	99.8	91.8	102.6	30.4	86.4	74.8	96.0	93.6	104.5	31.1	87.5	79.7	94.6	82.3	91.8	29.4	82.5	76.1	90.5	76.6	86.3

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値 測定日 天候 角度					1ヶ月後 1996年 12月 4日 晴れ						2ヶ月後 1996年 1月 9日 晴れ						3ヶ月後 1996年 2月 6日 晴れ						6ヶ月後 1996年 5月 14日 晴れ						9ヶ月後 1996年 8月 6日 晴れ						12ヶ月後 1996年 11月 7日 晴れ					
		20	60	85	色部	順序	20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
							光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
66	1	66.6	108.2	90.6	未水洗部分	1	27.3	—	65.3	—	41.4	—	20.3	—	53.5	—	39.0	—	25.0	—	57.9	—	31.8	—	23.4	—	58.5	—	54.0	—	22.9	—	58.9	—	44.3	—	24.3	—	64.0	—	49.7	—
	2	68.8	109.0	90.4		2	29.4	—	65.9	—	58.1	—	22.9	—	57.3	—	47.6	—	26.0	—	61.3	—	33.7	—	26.0	—	62.8	—	57.1	—	24.3	—	62.3	—	46.2	—	32.4	—	76.8	—	67.1	—
	3	61.8	106.7	90.9		3	23.7	—	67.1	—	44.5	—	20.5	—	64.4	—	41.2	—	23.2	—	68.2	—	40.8	—	26.7	—	66.4	—	62.7	—	25.4	—	64.5	—	40.8	—	20.8	—	66.8	—	56.2	—
	4	62.8	104.5	91.6		4	26.0	—	69.6	—	51.0	—	22.1	—	65.0	—	39.3	—	24.0	—	69.3	—	36.4	—	28.6	—	70.1	—	64.6	—	26.8	—	64.6	—	40.1	—	26.7	—	61.7	—	56.2	—
	5	62.6	105.3	94.2		5	24.2	—	67.0	—	48.7	—	22.8	—	66.8	—	39.2	—	24.0	—	69.3	—	36.4	—	28.5	—	70.1	—	64.6	—	26.8	—	64.6	—	40.1	—	26.7	—	61.7	—	56.2	—
	平均	64.9	106.7	91.8	平均		26.7	41.4	66.2	59.2	47.7	52.2	21.7	33.7	65.2	61.7	41.3	45.1	24.2	37.6	64.4	64.7	35.4	38.6	26.0	40.9	64.9	60.8	57.8	63.2	24.7	38.9	62.1	58.2	42.0	45.9	26.1	40.6	66.0	60.9	54.3	59.2
					水洗部分	1	36.8	—	92.7	—	78.5	—	38.1	—	90.9	—	78.6	—	39.9	—	96.6	—	84.6	—	38.7	—	96.6	—	84.5	—	41.4	—	96.6	—	74.6	—	37.6	—	89.0	—	77.2	—
						2	42.3	—	100.8	—	76.9	—	38.6	—	88.1	—	76.6	—	37.2	—	92.9	—	87.6	—	43.4	—	101.0	—	89.2	—	42.2	—	96.7	—	76.1	—	41.6	—	92.8	—	78.7	—
						3	40.0	—	98.8	—	77.0	—	40.2	—	94.9	—	81.3	—	38.9	—	93.3	—	93.6	—	39.9	—	98.7	—	86.4	—	36.6	—	89.9	—	73.3	—	41.1	—	97.0	—	77.9	—
						4	43.5	—	102.6	—	70.8	—	42.0	—	96.0	—	81.9	—	41.8	—	96.6	—	89.3	—	40.7	—	97.9	—	84.1	—	40.8	—	92.6	—	73.1	—	40.2	—	97.1	—	76.6	—
						5	43.0	—	99.6	—	78.2	—	43.0	—	96.7	—	81.0	—	41.0	—	98.1	—	88.8	—	40.8	—	96.8	—	87.5	—	41.3	—	99.4	—	76.8	—	40.2	—	90.3	—	80.0	—
						平均	41.0	63.6	98.9	92.6	76.3	83.3	40.4	62.6	92.9	87.1	79.9	87.3	39.8	61.6	94.3	88.3	80.6	87.9	40.6	62.8	96.0	91.8	86.3	94.3	40.6	62.7	94.9	88.9	74.4	81.3	40.1	62.2	92.2	86.3	78.1	85.3
67	1	17.3	63.4	69.9	未水洗部分	1	16.3	—	58.4	—	48.8	—	13.6	—	49.7	—	42.8	—	10.7	—	39.8	—	28.4	—	12.4	—	42.6	—	24.0	—	12.1	—	32.1	—	7.6	—	2.8	—	17.1	—	9.2	—
	2	19.6	66.2	69.9		2	16.0	—	54.6	—	50.8	—	12.7	—	47.0	—	46.7	—	9.4	—	39.0	—	34.7	—	12.6	—	40.3	—	22.7	—	16.8	—	44.1	—	15.7	—	2.6	—	16.8	—	11.9	—
	3	19.7	65.9	73.0		3	17.1	—	57.4	—	52.8	—	16.7	—	54.6	—	52.4	—	14.0	—	49.0	—	31.8	—	14.6	—	44.8	—	27.7	—	16.0	—	39.6	—	9.7	—	3.0	—	18.8	—	12.6	—
	4	16.8	62.0	71.1		4	18.4	—	58.2	—	54.6	—	15.8	—	54.8	—	52.4	—	13.6	—	50.0	—	36.3	—	13.6	—	46.7	—	30.5	—	12.7	—	34.7	—	8.4	—	1.9	—	18.9	—	13.4	—
	5	18.1	64.6	71.7		5	16.8	—	56.0	—	54.6	—	14.1	—	51.9	—	51.8	—	14.9	—	50.2	—	41.6	—	16.2	—	46.3	—	26.6	—	16.2	—	40.8	—	14.1	—	1.8	—	16.9	—	12.4	—
	平均	18.9	64.4	71.1		平均	16.9	92.5	56.4	87.6	52.9	73.6	14.6	79.6	51.6	80.1	49.2	69.2	12.6	69.1	45.6	70.8	34.0	47.8	13.7	74.8	44.1	68.5	26.4	97.1	14.6	79.6	38.2	59.2	11.1	15.6	2.4	19.1	17.6	27.3	11.9	16.7
					水洗部分	1	18.8	—	67.6	—	76.6	—	18.6	—	70.3	—	90.6	—	17.8	—	64.1	—	86.1	—	21.9	—	70.1	—	81.1	—	24.1	—	73.1	—	70.9	—	5.6	—	45.7	—	68.1	—
						2	20.8	—	70.3	—	76.8	—	20.3	—	70.3	—	82.8	—	18.2	—	66.6	—	83.8	—	26.0	—	69.4	—	80.1	—	23.6	—	71.4	—	68.1	—	6.4	—	45.0	—	65.6	—
						3	19.1	—	68.1	—	72.2	—	17.7	—	67.1	—	86.0	—	16.6	—	65.4	—	84.1	—	20.7	—	70.2	—	81.7	—	23.4	—	70.7	—	66.9	—	4.7	—	41.9	—	67.2	—
						4	19.0	—	70.0	—	76.0	—	15.3	—	66.9	—	86.2	—	15.4	—	62.8	—	84.3	—	19.3	—	67.6	—	81.1	—	26.1	—	74.9	—	72.4	—	5.4	—	46.8	—	63.3	—
						5	19.2	—	68.4	—	73.1	—	19.0	—	69.8	—	91.7	—	16.2	—	61.1	—	83.2	—	18.8	—	67.1	—	81.8	—	26.0	—	76.1	—	67.2	—	7.2	—	61.0	—	58.8	—
						平均	19.2	104.8	68.1	106.7	74.5	104.8	18.2	99.2	68.9	106.9	88.2	124.1	16.6	90.9	63.6	98.7	84.8	118.5	21.1	115.5	68.9	106.9	81.7	114.1	24.6	134.6	70.0	119.4	69.1	97.2	5.7	30.9	46.1	71.6	64.2	90.2
68	1	14.7	59.8	61.0	未水洗部分	1	16.1	—	64.3	—	53.6	—	13.4	—	49.2	—	39.4	—	12.4	—	46.3	—	20.8	—	11.7	—	41.1	—	27.4	—	14.6	—	30.9	—	11.6	—	2.1	—	14.2	—	10.2	—
	2	14.6	59.2	63.9		2	15.6	—	66.2	—	56.6	—	16.0	—	66.0	—	48.0	—	13.3	—	49.3	—	43.2	—	11.9	—	41.4	—	26.3	—	16.2	—	41.8	—	12.8	—	2.1	—	14.2	—	12.4	—
	3	14.4	60.1	65.6		3	16.7	—	68.3	—	57.1	—	16.2	—	64.1	—	45.7	—	14.1	—	48.6	—	33.7	—	11.9	—	43.8	—	24.4	—	15.6	—	40.1	—	13.6	—	2.1	—	17.7	—	12.6	—
	4	14.6	59.0	62.8		4	16.9	—	67.6	—	56.4	—	15.1	—	60.4	—	40.4	—	13.1	—	47.3	—	30.0	—	11.7	—	44.6	—	26.1	—	16.4	—	43.3	—	16.6	—	1.6	—	15.9	—	12.8	—
	5	16.3	60.2	63.8		5	14.9	—	66.3	—	56.9	—	14.2	—	61.9	—	42.2	—	12.9	—	48.3	—	33.8	—	10.6	—	41.8	—	28.1	—	12.6	—	37.0	—	12.6	—	1.9	—	1.6	—	12.6	—
	平均	14.7	59.7	63.4		平均	15.8	107.6	66.5	94.8	56.6	87.6	15.0	101.8	62.1	87.4	43.1	68.0	13.2	89.4	48.0	80.4	32.3	50.9	11.6	78.4	42.6	71.8	26.1	41.1	15.1	102.3	39.6	66.4	13.3	21.0	2.0	13.3	12.7	21.3	12.1	19.1
					水洗部分	1	18.3	—	67.6	—	82.0	—	18.4	—	67.4	—	80.2	—	16.8	—	66.9	—	92.3	—	20.0	—	70.7	—	77.8	—	24.6	—	75.6	—	73.1	—	4.6	—	42.6	—	71.6	—
						2	19.2	—	68.7	—	79.5	—	18.2	—	67.4	—	84.1	—	16.8	—	66.4	—	93.3	—	19.8	—	69.9	—	79.2	—	24.2	—	72.6	—	73.1	—	4.6	—	44.3	—	72.1	—
						3	18.3	—	67.3	—	82.4	—	17.9	—	67.8	—	82.4	—	17.4	—	67.8	—	94.6	—	18.7	—	69.2	—	81.2	—	27.2	—	77.3	—	76.9	—	4.3	—	42.9	—	70.0	—
						4	18.0	—	66.0	—	82.6	—	17.9	—	68.4	—	86.0	—	17.8	—	69.7	—	94.8	—	21.6	—	72.6	—	78.6	—	26.1	—	77.3	—	69.2	—	4.3	—	43.4	—	71.6	—
						5	18.1	—	69.6	—	80.9	—	18.4	—	69.3	—	82.3	—	19.6	—	70.0	—	90.6	—	21.7	—	73.1	—	74.4	—	23.2	—	73.1	—	70.6	—	6.4	—	47.8	—	78.3	—
						平均	17.8	120.8	67.8	113.7	81.6	128.6	18.2	123.4	68.1	114.1	82.8	130.6	17.7	120.0	68.0	113.9	91.1	143.6	20.4	138.3	71.1	119.2	77.8	122.7	25.0	170.1	75.2	126.0	72.6	114.4	4.6	31.3	44.2	74.1	71.7	113.1
69	1	63.1	67.3	81.7	未水洗部分	1	31.7	—	60.1	—	60.2	—	30.0	—	51.6	—	57.7	—	28.3	—	49.3	—	28.7	—	32.0	—	53.3	—	58.1	—	30.1	—	45.2	—	36.3	—	17.4	—	34.8	—	30.1	—
	2	63.3	69.4	85.5		2	30.1	—	61.5	—	61.4	—	28.0	—	54.6	—	44.3	—	26.7	—	46.9	—	47.3	—	31.6	—	53.4	—	63.9	—	34.7	—	49.7	—	43.1	—	14.0	—	30.6	—	34.3	—
	3	64.6	70.8	86.7		3	41.8	—	63.4	—	66.7	—	40.2	—	54.9	—	43.0	—	39.1	—	56.3	—	30.0	—	41.2	—	55.8	—	56.0	—	30.2	—	48.0	—	38.8	—	23.0	—	44.8	—	39.6	—
	4	63.7	70.1	84.7		4	39.8	—	63.4	—	65.4	—	35.2	—	48.8	—	34.3	—	39.9	—	56.2	—	38.9	—	41.2	—	55.8	—	64.0	—	36.4	—	51.6	—	39.0	—	28.0	—	43.1	—	36.4	—
	5	63.6	69.2	85.0		5	41.7	—	63.1	—	62.6	—	36.4	—	51.8	—	43.1	—	38.8	—	51.1	—	103.2	—	39.0	—	54.3	—	60.0	—	38.6	—	49.6	—	42.2	—	28.6	—	42.9	—	34.3	—
	平均	63.7	69.4	84.7	平均		37.0	58.0	62.3	90.8	62.3	71.3	34.0	53.3	52.3	75.6	40.5	46.6	33.6	52.5	51.8	74.6	47.6	56.9	37.0	58.0	54.5	78.6	54.2	61.1	34.1	53.5	48.8	70.4	30.7	44.7	23.4	43.6	39.2	56.5	36.1	40.7
					水洗部分	1	53.0	—	77.9	—	94.8	—	52.0	—	76.4	—	90.7	—	50.8	—	77.6	—	86.9	—	52.0	—	78.7	—	93.4	—	47.9	—	79.0	—	86.9	—	50.9	—	79.3	—	90.4	—
						2	50.3	—	78.2	—	93.1	—	49.2	—	76.3	—	92.9	—	46.4	—	76.1	—	104.6	—	49.2	—	77.6	—	93.7	—	46.3	—	79.6	—	86.7	—	47.6	—	78.1	—	90.2	—
						3	53.5	—	77.5	—	93.1	—	51.0	—	77.6	—	91.6	—	51.6	—	77.5	—	105.8	—	50.0	—	77.2	—	92.9	—	54.8	—	80.4	—	87.6	—	49.8	—	78.7	—	91.6	—
						4	46.4	—	77.1	—	92.2	—	51.6	—	76.3	—	91.4	—	46.4	—	76.3	—	106.3	—	49.0	—	77.5	—	93.3	—	52.4	—	80.1	—	87.7	—	47.6	—	77.9	—	89.7	—
						5	45.4	—	76.7	—	94.4	—	50.3	—	76.6	—	88.6	—	50.8	—	77.2	—	103.9	—	48.9	—	77.7	—	95.3	—	51.6	—	79.4	—	88.6	—	41.7	—	76.8	—	88.6	—
						平均	49.7	92.7	77.5	111.7	93.6	105.6	50.8	94.7	76.4	110.2	91.0	102.6	49.2	91.7	76.9	110.9	101.5	114.4	51.0	95.0	77.7	112.1	93.7	105.6	50.6	94.3	79.7	114.9	87.5	98.6	47.5	88.5	78.2	112.7	90.1	101.5
70	1	63.3	78.2	88.4	未水洗部分	1	42.1	—	64.7	—	66.2	—	32.7	—	52.7	—	42.4	—	33.1	—	50.2	—	31.9	—	34.0	—	52.4	—	57.5	—	29.6	—	44.2	—	40.4	—	23.9	—	40.0	—	51.9	—
	2	68.4	80.1	89.6		2	42.0	—	66.9	—	68.4	—	36.7	—	56.4	—	43.8	—	38.7	—	53.6	—	47.0	—	34.7	—	55.3	—	55.2	—	30.2	—	48.3	—	42.9	—	24.3	—	39.4	—	55.9	—
	3	66.6	79.1	87.0		3	46.0	—	67.8	—	68.5	—	39.6	—	57.7	—	50.6	—	41.3	—	55.6	—	50.4	—	37.0	—	55.9	—	52.8	—	29.9	—	44.4	—	47.0	—	29.2	—	45.6	—	60.7	—
	4	67.5	80.7	90.2		4	44.0	—	66.7	—	67.0	—	33.3	—	53.9	—	45.8	—	35.9	—	52.6	—	35.2	—	37.0	—	54.7	—	51.2	—	30.6	—	45.2	—	45.0	—	28.6	—	46.5	—	49.5	—
	5	67.0	79.6	88.4		5	46.8	—	68.3	—	68.0	—	40.2	—	58.0	—	51.0	—	40.2	—	54.4	—	44.8	—	39.1	—	56.1	—	56.6	—	33.0	—	46.3	—	39.6	—	29.3	—	46.0	—	58.6	—
	平均	66.9	79.5	88.3		平均	44.2	66.5	66.7	93.8	67.4	76.3	36.6	54.9	55.9	69.6	46.7	52.9	37.8	53.9	53.3	67.0	41.9	47.4	36.5	54.9	54.9	69.0	54.4	61.6	31.4	47.3	46.1	57.9	41.0	46.4	26.9	40.4	48.3	64.4	55.3	62.6
					水洗部分	1	48.6	—	82.0	—	92.3	—	52.0	—	80.4	—	91.7	—	44.9	—	70.6	—	100.0	—	48.2	—	79.6	—	92.9	—	46.1	—	77.8	—	89.2	—	46.0	—	77.9	—	89.0	—
						2	55.6	—	82.5	—	93.8	—	55.6	—	80.6	—	92.6	—	50.9	—	76.3	—	112.6	—	50.3	—	80.5	—	93.0	—	49.3	—	77.3	—	88.8	—	48.2	—	79.2	—	88.3	—
						3	53.0	—	82.1	—	93.0	—	53.6	—	81.3	—	91.9	—	52.9	—	78.4	—	106.3	—	48.5	—	79.9	—	92.6	—	46.0	—	77.7	—	87.2	—	43.8	—	76.6	—	89.0	—
						4	54.8	—	82.5	—	92.5	—	53.7	—	81.7	—	91.2	—	51.8	—	77.2	—	102.4	—	53.6	—	79.9	—	93.6	—	48.0	—	78.6	—	89.5	—	46.9	—	79.0	—	89.2	—
						5	60.4	—	83.7	—	94.3	—	59.6	—	83.2	—	92.1	—	59.8	—	80.4	—	106.7	—	60.9	—	79.7	—	94.4	—	44.9	—	76.7	—	87.8	—	51.8	—	79.1	—	89.2	—
						平均	54.5	81.9	82.7	109.9	93.2	105.6	54.9	82.6	81.4	102.4	90.9	102.9	52.1	78.3	77.4	97.3	105.4	119.3	50.9	76.6	79.9	100.5	93.3	105.6	46.7	70.2	77.4	97.3	88.6	100.2	47.6	71.7	78.2	98.3	88.5	111.6

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 6月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	位置	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
71	1	46.7	74.8	79.7	未水洗部分	1	36.2	—	64.4	—	67.2	—	46.2	—	63.6	—	43.0	—	34.9	—	56.9	—	30.9	—	40.4	—	61.7	—	63.1	—	23.6	—	46.2	—	40.5	—	23.6	—	41.6	—	50.2	—
	2	45.1	75.6	80.7		2	40.6	—	66.1	—	62.0	—	40.8	—	60.8	—	48.9	—	36.1	—	60.1	—	49.9	—	32.6	—	60.3	—	66.4	—	22.8	—	49.2	—	41.6	—	23.4	—	41.0	—	50.0	—
	3	41.7	74.2	79.0		3	46.3	—	64.7	—	69.7	—	46.4	—	59.6	—	50.3	—	42.6	—	57.2	—	43.7	—	46.5	—	62.9	—	60.6	—	31.6	—	61.0	—	46.1	—	40.9	—	66.3	—	50.1	—
	4	42.0	75.0	84.0		4	41.2	—	66.1	—	67.4	—	36.4	—	58.6	—	43.7	—	36.9	—	54.3	—	37.6	—	40.7	—	58.9	—	64.2	—	29.1	—	64.2	—	48.4	—	36.4	—	61.6	—	52.1	—
	5	44.6	75.6	80.9		5	39.0	—	66.4	—	66.6	—	34.4	—	64.2	—	45.0	—	35.4	—	62.9	—	41.7	—	37.4	—	62.7	—	65.3	—	39.8	—	62.6	—	45.7	—	27.7	—	60.8	—	48.9	—
		44.0	75.2	80.9		平均	41.0	93.2	65.3	86.9	65.8	81.3	36.4	82.8	60.3	74.8	46.2	57.1	33.2	75.4	56.3	74.8	40.7	50.4	49.9	80.6	61.3	81.5	61.7	76.3	29.4	66.8	50.6	67.3	44.5	66.0	30.4	69.1	48.0	68.9	52.3	64.6
					水洗部分	1	53.5	—	80.6	—	92.4	—	53.3	—	72.2	—	88.0	—	51.2	—	79.1	—	107.3	—	52.1	—	80.1	—	93.1	—	48.7	—	80.0	—	76.4	—	47.2	—	34.0	—	74.7	—	80.7	—
						2	36.8	—	76.7	—	91.1	—	53.7	—	78.3	—	88.0	—	53.3	—	78.3	—	96.1	—	49.4	—	77.9	—	86.6	—	46.3	—	79.1	—	77.9	—	34.0	—	74.7	—	80.7	—
						3	61.2	—	81.1	—	93.3	—	58.1	—	79.9	—	94.1	—	56.6	—	79.4	—	106.6	—	57.6	—	78.7	—	90.1	—	58.1	—	80.9	—	82.6	—	58.6	—	80.7	—	88.9	—
						4	50.4	—	80.2	—	94.7	—	37.6	—	75.4	—	84.3	—	37.3	—	74.8	—	96.1	—	50.1	—	79.3	—	96.0	—	53.7	—	80.2	—	81.3	—	50.4	—	77.4	—	86.8	—
						5	46.4	—	79.8	—	91.9	—	42.7	—	77.8	—	87.1	—	42.6	—	77.8	—	96.7	—	46.1	—	77.9	—	96.0	—	60.1	—	81.6	—	86.9	—	43.7	—	77.1	—	79.7	—
						平均	49.7	112.8	79.6	106.8	92.8	114.8	49.1	111.6	78.1	104.9	88.3	109.2	48.2	109.6	77.9	104.6	100.6	124.4	51.0	116.9	78.8	104.7	91.8	113.6	53.4	121.4	80.3	106.8	81.0	100.2	47.3	107.6	77.8	104.4	84.6	104.6
72	1.0	76.1	84.2	82.1	未水洗部分	1	66.9	—	87.9	—	81.1	—	65.7	—	85.0	—	80.2	—	60.2	—	84.3	—	76.3	—	48.6	—	87.2	—	83.6	—	43.7	—	49.7	—	40.9	—	37.4	—	47.5	—	47.9	—
	2.0	76.3	84.0	83.8		2	61.8	—	86.3	—	86.5	—	45.3	—	82.4	—	46.8	—	56.2	—	83.3	—	77.7	—	46.9	—	80.2	—	61.6	—	46.7	—	83.0	—	43.7	—	29.6	—	41.7	—	46.1	—
	3.0	75.7	84.6	82.9		3	66.3	—	70.0	—	82.3	—	51.4	—	67.5	—	50.4	—	54.6	—	64.1	—	37.2	—	45.1	—	63.4	—	63.2	—	46.2	—	63.4	—	46.0	—	37.8	—	62.6	—	43.4	—
	4.0	75.7	84.6	83.3		4	67.6	—	69.0	—	61.4	—	57.7	—	69.1	—	66.3	—	49.3	—	69.7	—	39.4	—	54.6	—	64.1	—	64.7	—	31.9	—	41.3	—	37.3	—	47.6	—	65.5	—	66.0	—
	5.0	74.7	84.9	84.9		5	64.1	—	69.6	—	61.3	—	51.8	—	66.4	—	49.1	—	51.6	—	61.0	—	29.9	—	51.0	—	61.6	—	62.2	—	38.9	—	47.6	—	41.6	—	36.6	—	49.7	—	43.6	—
		75.5	84.4	83.4		平均	66.9	77.9	69.1	81.8	60.9	77.9	52.0	68.8	68.9	78.0	50.2	60.2	52.9	69.9	60.9	77.0	39.9	40.7	50.4	66.8	60.9	77.2	59.0	70.8	41.9	64.7	49.0	68.0	42.8	60.7	37.6	49.8	49.4	68.6	47.2	66.6
					水洗部分	1	66.9	—	83.6	—	96.2	—	67.4	—	86.7	—	104.3	—	67.1	—	82.7	—	104.7	—	68.9	—	86.6	—	101.6	—	69.3	—	78.0	—	86.6	—	68.2	—	82.1	—	103.6	—
						2	65.8	—	83.3	—	91.3	—	58.7	—	84.3	—	106.3	—	61.1	—	79.8	—	102.0	—	67.3	—	86.5	—	104.1	—	64.6	—	81.2	—	86.5	—	61.9	—	80.4	—	99.8	—
						3	69.1	—	82.2	—	94.8	—	59.6	—	85.0	—	106.0	—	66.8	—	84.7	—	98.1	—	62.3	—	86.3	—	103.4	—	60.4	—	78.2	—	85.0	—	56.8	—	81.6	—	101.7	—
						4	64.2	—	83.3	—	94.8	—	54.3	—	87.1	—	104.6	—	59.7	—	84.8	—	106.8	—	63.9	—	86.3	—	105.8	—	62.5	—	82.4	—	87.3	—	54.3	—	81.7	—	103.6	—
						5	68.1	—	82.8	—	93.5	—	59.7	—	87.1	—	104.0	—	68.4	—	85.7	—	97.3	—	71.8	—	81.6	—	106.6	—	68.6	—	82.0	—	87.2	—	46.6	—	80.0	—	101.9	—
		62.8	83.2	83.0	98.3	94.1	112.9	61.9	82.0	86.0	101.9	105.3	127.1	62.6	82.9	82.5	97.7	98.8	118.5	66.8	88.5	84.4	100.0	104.9	126.6	61.1	80.9	80.4	95.2	86.5	108.5	58.2	70.4	81.2	96.1	102.1	122.8
73	1	67.2	84.3	86.0	未水洗部分	1	62.3	—	71.0	—	85.3	—	53.2	—	69.6	—	46.8	—	50.9	—	63.1	—	32.2	—	53.6	—	68.7	—	59.6	—	42.2	—	45.0	—	33.6	—	35.7	—	39.0	—	41.0	—
	2	66.8	84.6	87.0		2	62.1	—	71.2	—	84.2	—	46.5	—	66.7	—	51.6	—	42.0	—	65.2	—	34.4	—	49.4	—	64.3	—	59.2	—	49.0	—	66.1	—	46.2	—	38.2	—	37.7	—	42.0	—
	3	66.9	83.8	86.3		3	67.5	—	71.0	—	69.4	—	50.4	—	63.2	—	66.6	—	64.1	—	60.0	—	42.2	—	52.9	—	59.4	—	56.7	—	42.0	—	60.9	—	41.8	—	41.9	—	47.7	—	43.9	—
	4	66.6	81.6	87.6		4	64.0	—	73.3	—	69.6	—	49.6	—	62.1	—	60.2	—	57.9	—	69.4	—	46.9	—	57.4	—	66.6	—	65.0	—	44.4	—	66.2	—	32.6	—	40.0	—	49.0	—	51.1	—
	5	66.3	84.2	82.9		5	63.0	—	73.0	—	66.5	—	56.7	—	64.1	—	62.0	—	62.3	—	64.6	—	40.4	—	51.1	—	66.6	—	54.7	—	46.1	—	63.2	—	42.4	—	39.9	—	48.2	—	46.0	—
		66.1	83.7	85.7		平均	61.8	99.4	71.9	86.9	67.0	70.0	51.2	77.4	61.1	78.0	66.0	88.4	53.0	80.2	67.4	89.6	39.3	41.0	62.7	79.6	62.3	70.8	59.0	61.7	45.3	68.8	50.6	60.3	39.2	40.9	37.9	57.4	44.1	62.7	44.5	66.6
					水洗部分	1	76.7	—	87.9	—	96.7	—	74.8	—	89.0	—	117.0	—	68.6	—	86.8	—	109.7	—	70.0	—	88.8	—	104.1	—	68.8	—	87.5	—	87.7	—	69.4	—	86.4	—	91.8	—
						2	74.6	—	87.9	—	96.3	—	73.3	—	86.6	—	119.2	—	73.4	—	86.3	—	104.9	—	75.7	—	88.6	—	104.0	—	74.6	—	88.6	—	86.5	—	70.1	—	86.6	—	90.7	—
						3	75.0	—	88.2	—	96.0	—	74.6	—	88.6	—	116.6	—	72.0	—	86.8	—	109.2	—	73.8	—	88.1	—	104.6	—	71.6	—	86.9	—	88.8	—	64.2	—	87.6	—	91.0	—
						4	75.1	—	87.6	—	96.6	—	76.2	—	87.6	—	116.6	—	72.2	—	86.2	—	107.3	—	74.1	—	87.2	—	103.2	—	68.9	—	87.8	—	91.2	—	74.2	—	86.0	—	87.4	—
						5	74.7	—	87.7	—	96.6	—	74.8	—	89.3	—	119.6	—	71.4	—	87.2	—	108.0	—	73.2	—	88.1	—	107.6	—	76.2	—	88.7	—	91.4	—	69.9	—	86.6	—	89.9	—
		75.2	113.8	87.9	105.0	96.4	100.7	74.4	112.5	88.1	105.2	117.7	122.9	71.8	108.1	86.1	102.8	108.6	113.5	74.0	111.8	88.2	105.3	108.3	113.1	72.4	109.6	87.9	105.0	89.1	99.1	69.6	105.2	87.0	108.9	90.7	94.2
74	1	12.9	51.0	75.3	未水洗部分	1	9.8	—	38.2	—	28.7	—	9.0	—	33.7	—	25.4	—	7.6	—	23.9	—	14.7	—	8.3	—	30.9	—	34.7	—	6.7	—	20.7	—	14.9	—	6.0	—	19.6	—	16.2	—
	2	12.9	49.8	75.9		2	10.5	—	39.4	—	31.9	—	9.3	—	33.8	—	21.3	—	8.2	—	25.6	—	12.4	—	7.8	—	28.0	—	29.3	—	6.6	—	20.7	—	10.9	—	6.1	—	17.8	—	16.2	—
	3	13.2	48.0	76.2		3	9.8	—	39.0	—	36.9	—	9.3	—	33.6	—	28.6	—	8.6	—	27.8	—	12.7	—	8.8	—	30.9	—	29.6	—	6.2	—	20.0	—	14.8	—	6.5	—	20.2	—	16.9	—
	4	11.8	49.0	76.1		4	10.6	—	39.4	—	33.8	—	10.0	—	37.6	—	26.2	—	9.8	—	32.3	—	14.8	—	9.4	—	31.8	—	35.6	—	7.5	—	22.1	—	22.2	—	7.3	—	23.9	—	20.3	—
	5	11.9	49.0	76.4		5	10.8	—	41.2	—	36.6	—	9.9	—	36.2	—	24.8	—	9.1	—	29.2	—	11.8	—	8.4	—	30.0	—	26.7	—	6.6	—	20.8	—	21.2	—	6.4	—	20.6	—	16.1	—
		12.4	48.4	76.2		平均	10.3	82.8	39.4	81.6	34.8	48.7	9.6	76.9	34.9	77.2	26.0	32.9	8.6	69.6	27.7	67.4	13.2	17.3	8.7	69.8	30.3	42.7	31.1	40.9	6.6	52.6	20.9	48.1	16.9	22.2	6.1	49.4	20.4	42.2	17.1	22.6
					水洗部分	1	13.0	—	51.0	—	78.3	—	13.0	—	53.9	—	93.8	—	12.2	—	49.4	—	86.6	—	10.9	—	47.8	—	86.3	—	12.0	—	44.0	—	73.7	—	10.9	—	46.7	—	82.4	—
						2	12.6	—	49.6	—	76.7	—	11.4	—	51.2	—	90.6	—	11.2	—	47.7	—	84.6	—	12.1	—	51.0	—	84.6	—	12.4	—	47.1	—	70.1	—	11.6	—	48.1	—	79.2	—
						3	12.4	—	49.8	—	76.9	—	12.4	—	52.7	—	88.4	—	11.3	—	49.6	—	80.9	—	12.1	—	49.8	—	83.7	—	11.4	—	42.8	—	69.0	—	11.5	—	47.1	—	76.7	—
						4	14.2	—	52.5	—	72.8	—	12.3	—	54.0	—	92.4	—	13.4	—	51.7	—	80.4	—	11.3	—	47.0	—	83.7	—	11.7	—	46.8	—	74.2	—	11.2	—	47.8	—	82.6	—
						5	14.1	—	52.3	—	74.6	—	12.8	—	53.1	—	90.1	—	12.3	—	49.2	—	78.7	—	11.6	—	48.8	—	87.4	—	11.0	—	44.6	—	74.2	—	10.4	—	46.9	—	83.6	—
		13.4	107.6	51.1	105.7	75.8	99.6	12.3	99.2	53.0	109.6	91.1	119.5	12.1	97.9	49.3	102.0	81.1	106.8	11.8	95.3	49.0	101.7	85.1	111.8	11.6	93.7	45.4	93.8	72.2	94.8	11.1	89.5	47.1	97.4	80.9	106.1
75	1	60.3	83.2	92.0	未水洗部分	1	54.3	—	74.1	—	83.2	—	46.1	—	68.3	—	39.4	—	47.6	—	66.0	—	32.4	—	48.1	—	67.6	—	60.1	—	49.1	—	62.3	—	28.6	—	38.7	—	48.4	—	38.3	—
	2	61.1	83.5	93.7		2	47.1	—	73.6	—	86.7	—	44.6	—	62.3	—	47.6	—	49.2	—	66.6	—	42.8	—	42.8	—	66.4	—	63.6	—	49.0	—	63.3	—	38.6	—	27.0	—	49.4	—	45.6	—
	3	64.0	83.6	86.7		3	60.2	—	76.0	—	88.3	—	50.6	—	64.6	—	54.2	—	49.0	—	60.3	—	48.2	—	63.4	—	61.9	—	64.0	—	61.1	—	64.0	—	26.0	—	46.7	—	58.2	—	48.9	—
	4	46.1	82.4	88.7		4	36.8	—	73.7	—	86.3	—	34.1	—	59.7	—	44.5	—	43.7	—	60.8	—	36.0	—	48.6	—	69.4	—	47.8	—	60.0	—	63.1	—	29.4	—	42.7	—	60.0	—	39.6	—
	5	66.2	83.6	92.2		5	55.4	—	75.2	—	88.8	—	46.4	—	61.8	—	50.9	—	46.6	—	60.2	—	46.8	—	52.2	—	62.0	—	51.0	—	61.6	—	63.7	—	31.2	—	44.8	—	52.9	—	40.4	—
		53.7	83.5	90.7		平均	50.8	94.5	74.5	89.5	87.0	79.9	44.4	82.5	61.2	79.5	47.5	62.2	48.4	90.0	59.0	70.9	41.4	48.7	49.0	81.3	59.9	71.9	61.6	87.0	50.1	93.8	53.5	64.9	30.5	38.7	42.0	78.1	60.9	61.1	43.6	48.0
					水洗部分	1	66.1	—	84.0	—	97.6	—	66.4	—	86.8	—	90.3	—	64.4	—	84.0	—	110.4	—	66.2	—	81.0	—	92.6	—	66.4	—	84.9	—	97.6	—	62.4	—	84.6	—	102.9	—
						2	65.9	—	85.7	—	96.1	—	64.5	—	84.6	—	94.9	—	68.6	—	82.8	—	108.1	—	63.3	—	80.7	—	92.6	—	64.6	—	86.6	—	96.4	—	69.4	—	87.0	—	109.6	—
						3	60.0	—	84.4	—	95.1	—	66.1	—	83.2	—	97.8	—	66.6	—	83.7	—	108.1	—	61.0	—	80.7	—	93.8	—	67.3	—	83.4	—	93.9	—	68.7	—	86.7	—	104.6	—
						4	62.3	—	84.7	—	95.3	—	67.2	—	87.0	—	95.6	—	65.7	—	84.6	—	109.2	—	48.7	—	81.3	—	94.4	—	60.3	—	83.8	—	97.2	—	66.8	—	86.8	—	100.4	—
						5	64.8	—	82.0	—	93.7	—	66.7	—	86.7	—	90.9	—	64.3	—	84.3	—	94.3	—	27.6	—	79.8	—	92.4	—	68.6	—	81.2	—	88.2	—	69.7	—	86.8	—	109.4	—
		57.8	107.1	84.3	101.2	94.9	104.7	60.4	113.4	85.2	102.4	93.3	98.6	63.5	113.2	85.8	100.6	100.0	115.9	61.2	95.2	80.8	97.1	93.9	108.6	62.4	116.2	84.0	100.9	94.6	104.9	62.8	126.2	86.2	108.6	106.2	117.1

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後				
		測定日					1996年 12月 4日					1996年 1月 9日					1996年 2月 6日					1996年 5月 6日					1996年 8月 5日					1996年 11月 7日				
		天候					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ					晴れ				
		角度					20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	20		60		85	
		20	60	85	部位	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	
76	1	86.8	78.0	91.2	東水焼部分	1	44.5	—	68.0	—	40.0	—	41.5	—	62.1	—	36.4	—	36.1	—	40.9	—	13.2	—	27.8	—	32.8	—	18.3	—	21.0	—	20.4	—	6.8	—	24.4	—	28.3	—	19.2	—
	2	67.7	79.8	93.1		2	43.4	—	68.0	—	42.9	—	36.7	—	49.5	—	32.4	—	33.2	—	37.9	—	14.0	—	26.7	—	33.1	—	16.4	—	25.6	—	27.8	—	18.0	—	21.8	—	24.9	—	17.9	—
	3	67.8	78.3	92.2		3	43.4	—	69.1	—	37.1	—	38.8	—	51.9	—	38.1	—	34.9	—	42.4	—	14.0	—	30.0	—	39.0	—	26.2	—	25.1	—	24.1	—	13.8	—	23.1	—	31.7	—	20.4	—
	4	68.2	79.0	93.7		4	45.8	—	69.3	—	36.9	—	40.0	—	52.6	—	32.0	—	36.9	—	42.5	—	15.9	—	31.6	—	39.6	—	22.1	—	25.7	—	29.2	—	16.1	—	14.7	—	24.3	—	22.8	—
	5	67.0	79.0	88.7		5	46.7	—	60.6	—	40.2	—	38.8	—	50.6	—	31.0	—	38.2	—	44.4	—	14.9	—	27.3	—	34.2	—	17.7	—	26.6	—	28.6	—	7.2	—	25.6	—	31.6	—	22.9	—
	平均	67.6	78.7	91.8	平均		44.8	77.8	69.1	76.1	39.4	44.0	38.2	68.1	51.1	64.9	33.8	36.8	36.7	62.0	41.6	62.9	15.2	16.6	28.7	49.9	35.7	45.4	20.1	21.9	24.8	48.1	26.8	34.1	12.0	19.1	21.9	38.1	28.9	36.8	21.6	28.6
					水焼部分	1	65.5	—	78.0	—	92.3	—	66.3	—	79.0	—	98.4	—	66.6	—	74.6	—	92.6	—	66.0	—	78.6	—	96.4	—	66.9	—	72.1	—	83.9	—	67.7	—
						2	66.1	—	78.0	—	94.2	—	66.8	—	78.8	—	101.6	—	64.0	—	74.1	—	89.2	—	64.9	—	78.7	—	103.5	—	62.6	—	72.4	—	86.1	—	63.7	—
						3	66.6	—	77.3	—	87.3	—	67.2	—	81.7	—	109.4	—	67.6	—	78.2	—	96.9	—	64.3	—	76.6	—	99.6	—	67.8	—	77.2	—	89.1	—	68.2	—
						4	64.4	—	74.9	—	89.2	—	66.3	—	78.1	—	99.0	—	64.7	—	72.7	—	92.5	—	66.2	—	76.9	—	94.1	—	60.4	—	73.9	—	82.2	—	64.3	—
						5	61.9	—	72.6	—	93.6	—	67.8	—	79.3	—	98.2	—	66.6	—	76.9	—	96.2	—	66.6	—	78.1	—	101.0	—	66.6	—	72.6	—	81.8	—	67.3	—
						平均	82.6	91.3	76.8	96.0	91.4	99.6	67.4	99.8	79.4	100.8	99.8	91.7	66.6	96.6	76.1	96.4	91.3	99.5	66.1	95.8	77.8	98.8	98.9	107.8	62.6	91.4	73.6	93.5	84.6	92.2	67.1	99.2	76.7	97.6	95.6	106.3
77	1	38.9	76.3	78.4	東水焼部分	1	20.0	—	47.8	—	41.1	—	22.0	—	48.2	—	36.9	—	16.3	—	32.8	—	12.5	—	21.8	—	44.3	—	36.5	—	24.5	—	33.5	—	19.6	—	20.9	—	31.1	—	18.6	—
	2	45.6	78.1	81.7		2	29.7	—	59.1	—	42.0	—	28.1	—	61.6	—	29.1	—	26.9	—	36.3	—	11.8	—	11.2	—	34.1	—	34.1	—	14.8	—	34.9	—	27.9	—	11.1	—	20.6	—	13.6	—
	3	33.6	74.7	79.3		3	24.7	—	54.1	—	43.3	—	28.0	—	61.1	—	35.6	—	24.9	—	44.1	—	17.5	—	11.9	—	34.6	—	30.8	—	14.7	—	34.6	—	24.9	—	10.2	—	21.4	—	14.2	—
	4	46.2	79.6	86.4		4	11.3	—	41.3	—	46.8	—	26.8	—	54.3	—	34.8	—	29.9	—	46.6	—	16.4	—	27.2	—	46.8	—	33.2	—	21.7	—	29.4	—	21.7	—	18.2	—	32.3	—	14.2	—
	5	43.4	79.6	87.2		5	26.1	—	67.4	—	39.0	—	21.6	—	46.2	—	31.2	—	11.1	—	30.2	—	13.9	—	13.6	—	37.2	—	32.1	—	11.7	—	30.4	—	30.2	—	6.8	—	21.5	—	22.3	—
	平均	41.5	77.7	82.0	平均		22.2	53.4	51.9	66.9	42.4	51.7	24.1	88.0	60.9	64.7	31.6	38.4	21.6	57.0	38.0	48.9	14.4	17.6	17.1	41.9	38.9	50.0	28.3	40.7	17.6	47.1	32.6	41.9	24.8	30.9	18.4	32.4	26.4	32.7	16.6	19.0
					水焼部分	1	33.0	—	62.4	—	91.5	—	40.7	—	81.9	—	106.3	—	41.6	—	80.2	—	96.8	—	44.2	—	81.2	—	99.3	—	49.0	—	82.0	—	89.4	—	41.6	—	78.1	—	95.5	—
						2	36.4	—	74.8	—	81.7	—	29.5	—	72.3	—	98.3	—	29.5	—	64.0	—	90.7	—	33.2	—	64.3	—	90.8	—	33.2	—	72.6	—	79.9	—	24.9	—	71.3	—	85.6	—
						3	21.9	—	64.6	—	89.9	—	22.6	—	69.4	—	97.7	—	24.4	—	66.1	—	88.4	—	25.6	—	78.2	—	89.8	—	25.2	—	67.2	—	81.0	—	27.0	—	68.2	—	90.9	—
						4	36.3	—	78.1	—	83.2	—	27.6	—	74.0	—	96.6	—	35.2	—	78.8	—	92.6	—	29.6	—	74.1	—	93.4	—	19.0	—	61.3	—	77.9	—	28.7	—	73.4	—	90.4	—
						5	37.0	—	75.9	—	81.7	—	36.1	—	83.4	—	91.6	—	35.8	—	76.4	—	90.6	—	24.9	—	68.6	—	90.0	—	38.6	—	77.6	—	76.3	—	30.1	—	73.4	—	85.2	—
						平均	30.7	74.0	71.1	91.6	84.3	102.8	30.4	77.9	76.2	98.1	98.1	119.6	31.2	75.1	73.1	94.1	89.6	109.2	30.4	73.1	73.9	94.9	92.7	113.0	33.1	73.7	72.2	93.0	90.9	98.7	30.6	73.9	72.9	93.8	90.7	110.6
78	1	11.2	55.2	69.0	東水焼部分	1	6.8	—	30.9	—	59.4	—	5.9	—	31.9	—	41.0	—	6.8	—	30.3	—	26.0	—	6.1	—	35.7	—	49.8	—	6.6	—	27.2	—	29.1	—	4.3	—	23.1	—	41.4	—
	2	10.4	53.2	74.4		2	4.0	—	32.9	—	57.9	—	7.4	—	38.3	—	46.0	—	7.7	—	38.2	—	44.9	—	5.8	—	38.7	—	51.9	—	6.6	—	30.6	—	45.2	—	3.6	—	19.2	—	37.7	—
	3	9.9	52.9	69.9		3	6.7	—	44.2	—	61.9	—	6.7	—	35.7	—	44.7	—	7.3	—	35.6	—	42.7	—	6.4	—	36.0	—	54.0	—	6.0	—	29.0	—	35.8	—	5.6	—	30.6	—	48.6	—
	4	10.4	53.7	75.7		4	7.1	—	42.6	—	69.4	—	3.8	—	27.1	—	37.1	—	3.7	—	26.4	—	49.1	—	6.3	—	36.0	—	50.0	—	6.6	—	31.1	—	41.0	—	5.2	—	30.5	—	41.9	—
	5	10.3	52.2	70.2		5	8.1	—	42.8	—	64.5	—	8.0	—	36.2	—	46.9	—	6.0	—	33.2	—	39.3	—	6.6	—	38.4	—	48.7	—	6.1	—	31.1	—	37.8	—	6.3	—	27.9	—	51.6	—
	平均	10.4	53.4	71.8			6.6	63.0	39.7	74.2	60.6	84.4	6.4	60.9	33.7	63.1	42.9	59.8	6.1	58.4	32.7	61.3	40.4	56.2	6.2	59.6	35.6	66.5	50.9	78.6	6.4	65.2	29.6	55.4	37.8	62.6	4.8	45.8	26.7	49.0	44.2	61.6
					水焼部分	1	6.0	—	42.3	—	86.1	—	6.6	—	45.7	—	82.1	—	9.8	—	51.9	—	97.1	—	8.8	—	52.9	—	98.6	—	9.8	—	50.2	—	78.3	—	9.6	—	52.2	—	83.6	—
						2	7.0	—	46.9	—	75.0	—	6.6	—	42.0	—	72.6	—	7.6	—	46.4	—	81.6	—	7.9	—	42.9	—	82.1	—	8.8	—	50.2	—	72.6	—	10.9	—	55.6	—	81.4	—
						3	8.6	—	51.9	—	86.3	—	9.8	—	52.0	—	81.7	—	9.6	—	51.4	—	88.4	—	10.9	—	56.4	—	80.0	—	9.6	—	52.3	—	79.1	—	11.6	—	56.6	—	83.7	—
						4	4.6	—	38.6	—	82.4	—	8.6	—	51.0	—	82.4	—	7.1	—	48.0	—	91.9	—	8.3	—	51.1	—	72.8	—	10.3	—	58.3	—	79.3	—	8.6	—	48.8	—	80.1	—
						5	6.6	—	46.9	—	76.8	—	6.6	—	48.8	—	78.1	—	7.3	—	47.9	—	71.9	—	6.3	—	46.7	—	85.9	—	12.1	—	62.9	—	76.8	—	10.0	—	63.8	—	79.7	—
						平均	6.4	61.7	45.3	86.7	81.0	112.8	7.4	70.9	46.9	87.8	79.4	110.6	8.3	79.1	49.2	92.0	88.2	119.2	8.4	80.8	51.4	96.2	81.6	114.4	10.1	96.7	63.8	100.6	77.1	107.3	10.1	96.9	63.2	99.6	81.7	113.7
79	1	86.5	91.0	100.8	東水焼部分	1	69.6	—	73.9	—	97.6	—	64.2	—	60.0	—	48.2	—	47.6	—	42.8	—	31.1	—	64.2	—	68.1	—	67.1	—	42.8	—	41.1	—	36.6	—	40.2	—	46.0	—	31.2	—
	2	86.6	90.6	103.1		2	72.1	—	78.7	—	94.5	—	67.7	—	69.7	—	44.9	—	68.3	—	60.0	—	24.2	—	49.0	—	63.6	—	61.7	—	49.0	—	47.1	—	42.6	—	43.6	—	43.4	—	36.6	—
	3	85.4	90.8	104.1		3	72.0	—	75.0	—	88.6	—	61.9	—	66.2	—	60.9	—	59.4	—	68.9	—	32.4	—	26.7	—	61.2	—	66.9	—	53.2	—	51.6	—	42.7	—	50.6	—	50.6	—	36.2	—
	4	86.0	90.6	101.8		4	67.7	—	71.2	—	86.6	—	63.2	—	64.6	—	63.2	—	64.7	—	64.6	—	26.6	—	54.5	—	67.6	—	60.4	—	42.7	—	43.1	—	36.2	—	46.6	—	44.8	—	37.0	—
	5	86.4	91.8	99.7		5	74.0	—	76.1	—	92.9	—	62.6	—	64.2	—	60.9	—	58.6	—	61.0	—	22.6	—	50.6	—	62.4	—	58.7	—	50.6	—	49.6	—	42.8	—	46.1	—	44.3	—	32.4	—
	平均	86.4	90.8	101.9			71.1	88.2	73.6	91.0	86.6	88.8	60.7	71.1	62.7	69.1	49.6	48.7	59.7	69.9	52.8	68.1	27.4	26.8	47.0	66.1	55.6	62.9	60.0	58.8	47.6	55.8	46.4	61.0	39.8	59.0	45.4	58.9	45.7	60.4	34.7	34.0
					水焼部分	1	86.7	—	90.9	—	96.3	—	86.4	—	91.2	—	117.0	—	82.6	—	88.8	—	98.2	—	86.6	—	92.7	—	107.6	—	84.0	—	87.9	—	94.4	—	80.8	—	87.4	—	89.9	—
						2	86.2	—	92.2	—	96.3	—	85.9	—	90.7	—	99.0	—	83.6	—	87.8	—	104.6	—	72.8	—	87.4	—	107.3	—	84.2	—	88.3	—	92.2	—	77.4	—	79.4	—	91.2	—
						3	84.6	—	91.0	—	96.7	—	86.0	—	91.7	—	120.6	—	83.8	—	89.6	—	101.7	—	85.2	—	91.0	—	107.5	—	83.8	—	88.9	—	96.2	—	84.7	—	90.6	—	90.6	—
						4	86.6	—	92.1	—	96.9	—	86.2	—	92.6	—	114.4	—	84.2	—	90.4	—	104.1	—	86.0	—	93.3	—	106.6	—	83.2	—	87.2	—	94.7	—	83.7	—	90.1	—	88.9	—
						5	73.5	—	78.6	—	70.8	—	67.2	—	66.0	—	46.7	—	67.1	—	66.0	—	38.0	—	66.2	—	69.2	—	66.8	—	66.4	—	69.2	—	64.1	—	63.0	—	66.0	—	61.2	—
						平均	82.8	97.0	91.6	100.8	95.8	94.1	83.1	97.4	90.8	100.0	113.0	110.0	83.3	98.3	89.6	98.6	100.3	99.0	83.2	97.4	91.4	100.7	107.4	105.4	83.2	98.1	88.6	97.4	94.2	97.4	87.2	98.8	87.6	96.6	90.0	88.9
80	1	84.9	91.1	103.7	東水焼部分	1	69.2	—	72.6	—	84.1	—	67.7	—	69.8	—	83.7	—	66.8	—	66.6	—	42.2	—	66.4	—	61.8	—	66.7	—	47.0	—	41.8	—	31.8	—	40.6	—	46.6	—	27.8	—
	2	85.0	90.8	103.6		2	72.3	—	76.9	—	87.8	—	62.8	—	63.8	—	84.0	—	63.8	—	63.6	—	66.6	—	62.1	—	66.2	—	67.6	—	49.6	—	50.0	—	43.7	—	36.0	—	39.3	—	56.0	—
	3	85.1	91.0	102.8		3	72.6	—	75.9	—	87.6	—	63.7	—	66.1	—	83.0	—	62.3	—	62.4	—	64.6	—	48.0	—	62.2	—	64.9	—	53.1	—	52.7	—	45.1	—	49.4	—	51.3	—	59.1	—
	4	85.1	91.0	103.9		4	73.5	—	76.6	—	70.8	—	67.2	—	66.0	—	46.7	—	67.1	—	66.0	—	38.0	—	66.2	—	69.2	—	66.8	—	56.6	—	56.9	—	64.1	—	63.0	—	66.0	—	61.2	—
	5	85.2	90.8	102.8		5	74.4	—	78.3	—	70.9	—	60.7	—	62.0	—	48.9	—	61.6	—	60.9	—	44.1	—	69.1	—	62.2	—	66.3	—	44.8	—	46.3	—	38.3	—	45.8	—	52.6	—	56.3	—
	平均	85.1	90.9	103.4			72.4	85.1	76.1	83.7	68.3	66.0	60.4	71.0	62.2	68.4	55.4	61.6	60.3	70.9	59.9	88.8	47.1	45.6	64.3	68.8	58.1	69.9	60.7	68.8	50.2	59.0	50.6	65.6	42.6	41.2	46.2	64.3	48.6	68.4	58.1	66.2
					水焼部分	1	86.0	—	92.0	—	96.8	—	86.6	—	90.6	—	97.6	—	84.9	—	88.0	—	112.6	—	84.6	—	90.7	—	99.7	—	84.0	—	88.9	—	97.6	—	84.8	—	89.4	—	111.3	—
						2	86.4	—	93.0	—	98.3	—	85.0	—	92.3	—	98.3	—	84.6	—	88.3	—	107.3	—	84.1	—	91.0	—	99.9	—	81.4	—	85.6	—	98.3	—	84.1	—	88.9	—	111.8	—
						3	86.7	—	92.6	—	96.8	—	82.2	—	91.0	—	99.2	—	84.6	—	88.4	—	113.8	—	85.3	—	92.3	—	97.2	—	85.6	—	90.2	—	97.6	—	84.6	—	90.6	—	112.3	—
						4	86.8	—	93.2	—	97.0	—	83.3	—	92.6	—	99.2	—	84.6	—	88.6	—	112.8	—	84.7	—	91.6	—	99.7	—	85.6	—	90.4	—	99.7	—	84.4	—	89.1	—	111.0	—
						5	86.7	—	93.6	—	98.1	—	74.3	—	91.3	—	96.6	—	83.4	—	89.0	—	110.6	—	85.2	—	92.0	—	99.2	—	85.4	—	90.8	—	100.4	—	85.1	—	90.7	—	110.2	—
						平均	86.2	101.3	92.8	102.1	97.2	94.0	82.6	96.9	90.9	100.0	97.4	94.3	84.4	99.2	88.6	97.6	111.4	107.8	84.8	99.6	91.6	100.6	98.5	98.1	84.4	99.2	90.0	98.9	98.7	99.6	84.6	99.6	89.7	98.7	111.3	107.7

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	40℃ 槽内 大気 角度					1ヶ月後 1996年 12月 4日 晴れ						2ヶ月後 1996年 1月 9日 晴れ						3ヶ月後 1996年 2月 6日 晴れ						6ヶ月後 1996年 5月 14日 晴れ						9ヶ月後 1996年 8月 5日 晴れ						12ヶ月後 1996年 11月 7日 晴れ					
		20	60	85	部分	測定	20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
							光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
81	1	85.3	91.2	104.9	未水洗部分	1	70.6	—	72.9	—	96.6	—	69.4	—	69.0	—	92.6	—	62.7	—	61.3	—	88.1	—	62.7	—	61.3	—	83.4	—	46.3	—	44.1	—	36.3	—	40.2	—	41.7	—	61.3	—
	2	85.1	91.0	105.7		2	71.8	—	76.2	—	97.1	—	64.3	—	63.2	—	87.8	—	64.6	—	62.3	—	84.2	—	64.0	—	62.3	—	89.9	—	48.3	—	48.1	—	39.8	—	36.4	—	39.4	—	46.7	—
	3	85.3	90.9	104.4		3	71.1	—	73.0	—	89.1	—	58.8	—	57.9	—	84.4	—	62.6	—	62.2	—	84.9	—	62.6	—	62.2	—	86.2	—	50.3	—	50.3	—	46.7	—	47.4	—	51.1	—	46.9	—
	4	85.3	91.6	101.5		4	74.7	—	75.9	—	72.4	—	54.6	—	54.9	—	84.8	—	62.2	—	58.3	—	44.6	—	62.2	—	58.3	—	88.5	—	54.4	—	54.7	—	49.7	—	49.9	—	59.4	—	60.6	—
	5	85.3	90.4	102.2		5	69.4	—	76.4	—	68.4	—	60.4	—	58.5	—	80.8	—	64.9	—	59.0	—	37.6	—	64.9	—	59.0	—	85.3	—	53.8	—	56.4	—	40.6	—	45.6	—	48.3	—	48.4	—
						平均	71.8	83.9	74.7	82.0	83.1	87.1	59.6	69.8	58.8	64.6	82.9	91.4	60.2	70.6	60.6	66.6	83.9	98.7	60.2	70.6	60.6	66.6	86.6	92.6	50.4	59.1	50.7	59.7	42.4	41.2	43.7	51.2	48.0	52.7	48.6	47.2
					水洗部分	1	85.5	—	90.2	—	88.0	—	88.8	—	88.3	—	102.9	—	84.0	—	81.3	—	100.9	—	84.0	—	81.3	—	106.8	—	84.2	—	83.6	—	88.6	—	85.6	—	90.8	—	97.1	—
						2	85.7	—	91.9	—	98.5	—	85.8	—	89.9	—	100.2	—	83.7	—	80.3	—	101.6	—	83.7	—	80.3	—	106.9	—	86.0	—	82.2	—	89.8	—	84.9	—	90.7	—	97.2	—
						3	86.7	—	92.8	—	97.8	—	85.0	—	90.3	—	99.2	—	85.2	—	82.6	—	99.2	—	85.2	—	82.6	—	105.9	—	85.1	—	83.7	—	88.4	—	85.1	—	91.0	—	96.2	—
						4	86.7	—	92.9	—	92.1	—	85.2	—	88.0	—	99.2	—	84.3	—	80.7	—	97.7	—	84.3	—	80.7	—	106.6	—	81.1	—	80.8	—	88.8	—	85.3	—	91.1	—	94.0	—
						5	87.3	—	93.9	—	97.3	—	86.1	—	91.1	—	98.9	—	84.6	—	81.9	—	98.8	—	84.6	—	81.9	—	106.1	—	86.6	—	82.3	—	88.6	—	85.8	—	91.9	—	98.9	—
						平均	86.6	101.5	92.3	101.5	94.8	92.1	85.4	100.1	89.6	98.6	92.7	96.8	84.4	98.9	81.4	100.4	93.8	96.9	84.4	98.9	81.4	100.4	105.6	102.6	84.4	99.0	80.9	99.9	88.7	86.2	85.3	100.1	91.2	100.9	96.7	97.9
82	1	86.3	91.0	103.6	未水洗部分	1	73.9	—	76.7	—	71.6	—	64.2	—	66.6	—	81.7	—	62.8	—	60.9	—	46.1	—	66.6	—	60.7	—	61.9	—	49.4	—	48.1	—	44.0	—	46.9	—	50.6	—	59.1	—
	2	86.0	91.0	103.6		2	72.0	—	74.8	—	69.9	—	65.4	—	67.8	—	81.4	—	64.3	—	63.0	—	66.2	—	62.5	—	66.6	—	86.9	—	50.1	—	49.7	—	53.8	—	40.0	—	42.3	—	66.2	—
	3	85.5	91.3	104.7		3	66.9	—	80.2	—	76.8	—	66.9	—	70.6	—	80.1	—	64.1	—	64.3	—	67.2	—	61.3	—	64.7	—	60.7	—	51.6	—	53.4	—	53.9	—	53.0	—	57.2	—	62.1	—
	4	85.6	90.4	104.1		4	68.0	—	77.2	—	74.6	—	59.9	—	62.1	—	82.2	—	62.7	—	60.1	—	41.8	—	62.1	—	66.0	—	61.9	—	55.0	—	56.9	—	56.2	—	54.2	—	59.2	—	66.3	—
	5	86.6	90.8	102.8		5	74.9	—	76.8	—	70.7	—	60.3	—	66.9	—	48.7	—	63.3	—	61.1	—	44.4	—	58.4	—	62.8	—	58.8	—	54.4	—	55.6	—	46.5	—	50.9	—	55.4	—	63.0	—
						平均	77.1	85.6	76.9	84.7	72.1	69.6	63.9	74.2	66.6	73.9	66.8	64.8	63.4	74.3	61.9	68.1	49.1	47.4	60.7	70.6	64.1	70.5	61.8	59.6	52.1	61.0	52.6	57.8	51.4	49.6	49.1	57.6	57.9	58.9	61.1	68.9
					水洗部分	1	84.0	—	90.8	—	99.0	—	87.1	—	91.6	—	99.3	—	85.6	—	91.1	—	100.0	—	86.2	—	93.4	—	100.8	—	84.4	—	89.9	—	96.3	—	84.2	—	89.7	—	104.8	—
						2	87.4	—	91.6	—	96.3	—	87.3	—	93.3	—	93.9	—	86.3	—	90.5	—	110.7	—	86.2	—	93.6	—	99.9	—	86.8	—	90.0	—	93.0	—	86.8	—	91.2	—	107.6	—
						3	86.8	—	93.4	—	97.6	—	86.9	—	93.3	—	93.7	—	85.8	—	91.0	—	114.1	—	85.8	—	93.4	—	96.2	—	86.9	—	90.9	—	97.4	—	83.8	—	90.2	—	108.6	—
						4	77.9	—	92.2	—	98.2	—	87.2	—	92.6	—	99.0	—	86.9	—	90.9	—	112.6	—	86.1	—	93.7	—	96.5	—	84.0	—	90.0	—	97.1	—	84.6	—	89.8	—	107.0	—
						5	73.2	—	93.6	—	96.6	—	86.8	—	93.6	—	92.6	—	86.7	—	91.3	—	113.0	—	86.1	—	94.2	—	97.6	—	83.9	—	90.7	—	94.2	—	84.1	—	90.6	—	106.4	—
						平均	82.0	96.0	92.3	101.6	97.5	94.0	87.1	102.0	92.9	102.2	96.7	92.8	85.9	100.6	91.0	100.1	111.4	107.4	86.1	100.8	93.7	103.1	98.0	94.6	84.6	99.0	90.8	99.4	95.6	92.2	84.6	98.9	90.8	99.4	107.7	103.8
83	1	13.6	53.8	98.2	未水洗部分	1	13.4	—	46.3	—	98.4	—	7.4	—	30.0	—	48.3	—	7.0	—	27.0	—	24.0	—	10.1	—	34.8	—	56.3	—	6.4	—	24.2	—	27.8	—	4.3	—	18.1	—	41.0	—
	2	13.9	54.4	98.6		2	15.1	—	47.6	—	61.6	—	10.9	—	34.1	—	47.6	—	9.1	—	27.5	—	30.6	—	8.8	—	38.8	—	56.2	—	7.0	—	28.8	—	44.0	—	6.6	—	21.4	—	44.9	—
	3	11.4	52.9	97.7		3	16.6	—	49.7	—	66.2	—	12.8	—	40.8	—	66.6	—	13.0	—	37.3	—	37.0	—	11.6	—	35.6	—	61.6	—	10.6	—	31.0	—	41.9	—	9.0	—	26.7	—	45.8	—
	4	14.7	54.9	98.3		4	12.7	—	46.4	—	64.7	—	9.0	—	36.7	—	55.2	—	7.9	—	30.9	—	36.1	—	9.3	—	36.6	—	61.9	—	8.5	—	24.6	—	25.6	—	6.8	—	26.7	—	42.2	—
	5	10.2	51.1	97.8		5	15.5	—	49.3	—	64.3	—	11.9	—	39.1	—	66.9	—	11.6	—	33.1	—	32.3	—	12.4	—	38.3	—	56.0	—	8.9	—	27.2	—	37.9	—	7.7	—	26.6	—	45.7	—
						平均	14.6	114.7	47.6	89.4	63.0	64.3	10.4	81.5	35.8	67.2	62.3	53.3	9.7	76.2	31.1	58.4	32.1	32.8	10.3	81.0	36.6	68.7	58.2	59.9	8.3	64.9	27.0	60.8	35.6	36.2	6.9	68.9	24.1	46.2	44.0	44.9
					水洗部分	1	16.0	—	59.0	—	93.0	—	16.6	—	61.0	—	110.7	—	16.6	—	60.8	—	102.0	—	19.8	—	63.6	—	106.3	—	21.9	—	61.2	—	87.7	—	24.4	—	66.3	—	93.4	—
						2	19.8	—	61.9	—	93.3	—	20.6	—	63.4	—	112.6	—	18.5	—	58.3	—	102.7	—	22.7	—	65.4	—	104.7	—	16.3	—	58.7	—	85.0	—	28.6	—	66.4	—	93.0	—
						3	20.9	—	62.0	—	93.6	—	21.1	—	63.6	—	116.1	—	20.4	—	62.2	—	102.8	—	18.4	—	64.1	—	99.3	—	26.2	—	66.2	—	86.0	—	32.1	—	70.3	—	93.2	—
						4	13.8	—	57.7	—	92.6	—	14.7	—	59.4	—	107.7	—	12.1	—	55.8	—	101.4	—	14.0	—	59.6	—	100.8	—	8.5	—	49.6	—	85.4	—	21.9	—	64.7	—	91.6	—
						5	17.9	—	59.7	—	91.3	—	18.2	—	60.9	—	116.0	—	16.1	—	57.3	—	104.4	—	24.7	—	66.9	—	103.0	—	22.0	—	63.9	—	86.1	—	28.6	—	66.9	—	92.4	—
						平均	17.6	137.6	60.1	112.7	92.7	94.6	18.7	142.8	61.7	115.7	112.2	114.4	16.8	128.6	58.1	109.0	102.7	104.7	20.2	162.4	64.6	121.2	102.6	104.7	22.0	173.8	62.7	117.7	86.0	87.7	27.2	213.3	66.7	175.2	92.7	94.6
84	1	73.3	82.7	103.9	未水洗部分	1	67.9	—	81.0	—	42.7	—	49.1	—	64.0	—	33.0	—	42.8	—	41.9	—	13.9	—	41.1	—	43.6	—	34.8	—	31.9	—	31.2	—	18.9	—	28.8	—	26.0	—	13.9	—
	2	73.6	83.1	103.6		2	67.7	—	82.4	—	38.8	—	46.8	—	49.3	—	28.6	—	41.6	—	37.9	—	8.8	—	41.4	—	51.4	—	27.2	—	29.8	—	27.6	—	16.7	—	33.0	—	29.4	—	16.5	—
	3	73.6	83.1	103.9		3	69.9	—	66.2	—	40.8	—	52.8	—	57.6	—	36.6	—	49.1	—	41.7	—	16.0	—	43.6	—	46.2	—	36.1	—	38.1	—	37.6	—	27.1	—	38.0	—	39.2	—	16.5	—
	4	73.3	82.7	104.0		4	69.9	—	64.0	—	40.2	—	52.6	—	58.2	—	37.0	—	48.6	—	40.6	—	21.2	—	44.8	—	46.7	—	33.9	—	29.2	—	26.1	—	11.7	—	36.0	—	36.2	—	20.3	—
	5	73.1	82.7	104.3		5	68.6	—	64.8	—	43.6	—	52.6	—	56.4	—	37.9	—	47.1	—	44.4	—	12.0	—	41.3	—	44.4	—	36.6	—	35.8	—	34.0	—	27.1	—	34.0	—	31.1	—	16.9	—
						平均	69.8	80.2	69.4	76.6	41.2	39.7	51.0	69.6	65.2	66.6	31.7	30.6	45.8	62.6	44.6	62.6	14.8	14.2	42.3	57.7	44.6	59.7	32.2	31.0	34.6	47.1	32.9	33.7	22.4	21.6	32.7	44.6	29.9	36.0	17.3	16.6
					水洗部分	1	73.5	—	81.0	—	96.6	—	76.2	—	89.3	—	116.0	—	73.3	—	82.8	—	101.2	—	74.3	—	85.0	—	106.4	—	73.6	—	82.0	—	92.2	—	72.0	—	83.2	—	103.6	—
						2	73.4	—	82.2	—	96.6	—	76.2	—	89.0	—	116.6	—	71.9	—	81.8	—	99.1	—	75.6	—	85.6	—	104.6	—	74.1	—	83.1	—	90.5	—	73.4	—	82.9	—	103.6	—
						3	73.6	—	83.6	—	96.1	—	76.2	—	89.6	—	114.9	—	73.6	—	83.6	—	100.8	—	74.8	—	85.4	—	106.1	—	73.9	—	82.6	—	94.1	—	71.2	—	83.0	—	102.8	—
						4	75.2	—	84.6	—	97.0	—	76.1	—	89.3	—	111.7	—	73.1	—	83.9	—	96.6	—	74.4	—	85.1	—	104.2	—	76.3	—	83.7	—	90.8	—	73.6	—	83.6	—	103.4	—
						5	73.3	—	83.4	—	97.2	—	75.2	—	89.4	—	112.8	—	73.2	—	83.9	—	103.3	—	74.6	—	85.1	—	104.0	—	76.0	—	83.6	—	92.9	—	72.0	—	83.0	—	101.8	—
						平均	73.8	100.6	83.1	100.8	96.9	92.2	76.0	103.6	89.3	107.7	114.0	109.8	73.3	99.6	83.1	100.8	100.8	96.6	74.7	101.9	85.2	102.8	104.6	100.8	74.4	101.4	83.1	100.8	92.1	88.7	72.4	98.8	83.1	100.8	103.0	99.2
85	1	72.7	82.6	100.9	未水洗部分	1	58.8	—	66.8	—	67.1	—	61.1	—	64.4	—	46.6	—	42.9	—	47.1	—	28.8	—	48.4	—	61.7	—	53.1	—	37.4	—	36.3	—	29.4	—	35.6	—	34.4	—	32.7	—
	2	72.8	82.7	102.2		2	59.6	—	66.7	—	67.3	—	60.3	—	63.6	—	41.6	—	42.5	—	41.7	—	26.1	—	46.0	—	61.8	—	66.1	—	46.0	—	46.1	—	43.6	—	33.1	—	32.0	—	35.1	—
	3	72.3	82.9	103.3		3	59.6	—	66.4	—	66.9	—	63.7	—	63.9	—	43.9	—	56.6	—	54.6	—	41.3	—	48.7	—	66.6	—	67.2	—	46.3	—	46.7	—	25.3	—	43.6	—	46.7	—	37.8	—
	4	73.2	82.8	103.1		4	58.2	—	66.4	—	66.9	—	64.2	—	58.6	—	42.8	—	56.5	—	55.6	—	36.3	—	49.7	—	66.4	—	69.6	—	34.0	—	33.4	—	37.3	—	42.3	—	44.6	—	36.6	—
	5	73.3	82.8	103.7		5	58.4	—	66.6	—	66.6	—	63.0	—	67.8	—	60.9	—	62.4	—	62.6	—	30.2	—	48.9	—	66.2	—	66.6	—	42.2	—	41.6	—	33.6	—	43.1	—	44.4	—	34.6	—
						平均	58.9	80.8	67.0	81.0	67.9	66.4	62.5	72.0	66.7	68.6	61.2	49.8	60.1	68.7	61.1	61.7	32.8	31.6	47.7	65.4	64.1	66.4	66.9	66.4	41.2	66.6	40.6	49.9	45.8	44.6	39.6	54.2	40.7	48.6	36.1	34.2
					水洗部分	1	74.6	—	84.7	—	98.1	—	73.8	—	84.6	—	114.2	—	72.7	—	81.1	—	103.0	—	76.7	—	86.7	—	107.1	—	74.7	—	82.6	—	90.4	—	63.5	—	78.7	—	91.0	—
						2	70.6	—	83.4	—	98.7	—	71.7	—	83.3	—	116.0	—	70.8	—	82.2	—	99.3	—	73.0	—	85.1	—	107.2	—	74.6	—	82.4	—	91.0	—	74.1	—	81.2	—	89.3	—
						3	67.4	—	83.6	—	98.4	—	76.0	—	85.3	—	114.1	—	70.6	—	81.3	—	102.9	—	74.6	—	86.8	—	104.8	—	74.3	—	83.0	—	93.1	—	73.6	—	83.1	—	89.7	—
						4	74.9	—	85.0	—	96.0	—	74.2	—	85.4	—	115.7	—	69.3	—	80.9	—	102.4	—	74.9	—	86.9	—	107.0	—	75.2	—	82.0	—	92.3	—	73.4	—	82.6	—	90.0	—
						5	75.4	—	84.8	—	96.6	—	73.4	—	85.0	—	114.2	—	72.2	—	83.6	—	101.6	—	73.3	—	84.9	—	106.8	—	74.8	—	83.8	—	93.0	—	76.0	—	84.0	—	89.4	—
						平均	72.6	99.6	84.9	101.9	94.8	92.9	73.6	101.0	84.7	102.4	117.2	114.2	71.2	97.8	82.9	100.4	101.9	99.9	74.3	102.0	85.6	103.4	106.7	103.9	74.7	102.5	82.7	100.0	92.1	89.8	73.9	98.9	81.9	99.0	89.9	87.6

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	固定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 6日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	表裏	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
86	1	70.9	86.6	100.2	表水洗部分	1	68.8	—	76.0	—	67.4	—	64.4	—	60.6	—	51.3	—	64.1	—	66.7	—	44.6	—	66.5	—	62.9	—	54.4	—	46.3	—	50.3	—	44.2	—	37.7	—	42.0	—	56.2	—
	2	74.5	87.6	100.7		2	68.8	—	76.4	—	68.1	—	60.1	—	65.0	—	61.4	—	67.6	—	69.3	—	56.0	—	66.0	—	62.6	—	61.6	—	50.0	—	52.7	—	46.2	—	37.0	—	39.6	—	59.3	—
	3	76.8	87.7	99.6		3	71.7	—	78.4	—	70.6	—	60.2	—	65.7	—	57.0	—	69.2	—	69.4	—	41.3	—	66.8	—	68.0	—	58.6	—	50.6	—	51.7	—	43.9	—	47.4	—	51.9	—	64.0	—
	4	76.2	88.4	100.7		4	70.7	—	77.8	—	71.4	—	57.6	—	61.4	—	52.2	—	61.8	—	64.8	—	44.6	—	66.8	—	62.9	—	60.6	—	52.8	—	54.3	—	52.3	—	49.3	—	54.3	—	66.1	—
	5	76.3	88.4	101.1		5	71.3	—	78.4	—	69.6	—	57.6	—	61.6	—	53.3	—	68.1	—	68.7	—	60.7	—	67.0	—	63.1	—	61.3	—	51.3	—	54.6	—	38.0	—	46.6	—	51.9	—	58.9	—
	平均	74.7	87.7	100.4	平均		70.3	94.0	77.4	88.2	69.4	69.1	59.0	77.5	63.8	71.6	55.0	54.8	65.2	76.1	69.8	68.1	47.2	47.0	66.4	75.5	62.9	71.7	59.3	59.0	50.2	57.2	52.7	60.1	44.7	44.5	48.6	58.3	48.0	54.8	61.0	60.8
					水洗部分	1	93.1	—	92.7	—	94.0	—	93.0	—	90.9	—	98.7	—	80.9	—	87.6	—	102.4	—	80.8	—	91.2	—	100.2	—	79.8	—	89.0	—	98.6	—	80.9	—	88.7	—	111.7	—
						2	82.8	—	92.6	—	95.6	—	79.4	—	91.7	—	94.2	—	79.6	—	88.3	—	123.6	—	80.2	—	90.6	—	99.7	—	80.9	—	90.9	—	97.4	—	79.9	—	88.8	—	108.9	—
						3	82.9	—	92.5	—	98.3	—	81.8	—	92.6	—	96.0	—	80.6	—	90.1	—	113.1	—	79.9	—	90.8	—	97.4	—	82.6	—	89.0	—	97.9	—	80.9	—	88.6	—	110.2	—
						4	81.4	—	92.6	—	99.0	—	82.1	—	91.0	—	93.6	—	80.6	—	89.6	—	110.7	—	78.3	—	91.0	—	96.7	—	80.8	—	90.1	—	98.1	—	78.7	—	88.7	—	109.6	—
						5	82.2	—	93.0	—	96.0	—	82.2	—	92.2	—	93.3	—	79.6	—	90.4	—	112.0	—	78.9	—	90.4	—	96.1	—	80.1	—	90.0	—	98.0	—	79.9	—	89.6	—	111.2	—
						平均	82.5	110.4	92.7	105.7	96.6	96.1	81.7	109.3	91.7	104.5	94.3	94.5	80.9	107.4	89.1	101.6	112.4	111.9	79.6	106.5	90.8	103.5	98.0	97.6	80.8	108.1	89.8	102.4	97.0	96.6	79.9	106.9	89.1	101.6	110.3	109.8
87	1	2.2	14.4	27.6	表水洗部分	1	1.9	—	14.2	—	21.2	—	1.8	—	11.9	—	18.9	—	1.8	—	11.5	—	11.3	—	1.8	—	11.0	—	21.3	—	1.6	—	10.3	—	14.6	—	1.4	—	9.3	—	18.5	—
	2	2.2	15.2	27.3		2	2.0	—	14.9	—	22.7	—	1.9	—	12.6	—	19.6	—	1.8	—	11.5	—	12.8	—	1.8	—	11.6	—	22.8	—	1.6	—	10.4	—	17.2	—	1.3	—	9.0	—	17.8	—
	3	2.3	15.7	28.6		3	1.9	—	13.7	—	21.1	—	1.9	—	12.5	—	21.3	—	1.8	—	12.2	—	12.6	—	1.8	—	12.2	—	22.9	—	1.6	—	11.0	—	13.8	—	1.6	—	10.1	—	18.6	—
	4	2.3	16.9	29.2		4	1.9	—	13.9	—	23.5	—	2.0	—	13.6	—	18.2	—	1.9	—	12.4	—	14.6	—	1.9	—	12.4	—	22.6	—	1.7	—	11.9	—	16.2	—	1.6	—	11.3	—	17.7	—
	5	2.3	16.7	29.6		5	2.0	—	14.8	—	23.7	—	1.9	—	12.7	—	20.4	—	1.9	—	13.1	—	13.4	—	1.9	—	13.1	—	19.8	—	1.6	—	10.6	—	12.8	—	1.6	—	10.2	—	19.6	—
	平均	2.2	15.4	28.4		平均	1.9	86.4	14.3	92.8	22.4	78.9	1.9	84.1	12.7	82.7	19.8	69.6	1.8	81.4	12.1	78.9	12.9	45.4	1.8	81.4	12.1	78.9	21.8	76.6	1.6	71.7	10.8	70.4	14.9	57.6	1.4	63.7	10.0	64.9	18.0	63.4
					水洗部分	1	2.4	—	18.8	—	34.5	—	2.6	—	18.5	—	36.0	—	2.7	—	19.4	—	34.8	—	2.7	—	19.4	—	33.3	—	2.9	—	20.0	—	33.3	—	3.0	—	20.0	—	33.3	—
						2	2.5	—	19.2	—	37.1	—	2.7	—	19.8	—	37.4	—	2.7	—	19.3	—	38.3	—	2.7	—	19.3	—	39.0	—	3.2	—	21.8	—	33.7	—	2.9	—	19.9	—	35.6	—
						3	2.5	—	19.6	—	36.1	—	2.6	—	19.6	—	39.6	—	2.7	—	20.2	—	37.3	—	2.7	—	20.2	—	40.6	—	2.8	—	19.7	—	30.1	—	2.9	—	19.9	—	34.6	—
						4	2.6	—	20.6	—	39.2	—	2.6	—	19.1	—	37.9	—	2.6	—	20.6	—	36.2	—	2.8	—	20.6	—	43.0	—	3.0	—	20.9	—	31.6	—	3.0	—	20.7	—	33.6	—
						5	2.8	—	21.8	—	42.4	—	3.0	—	21.0	—	39.8	—	3.0	—	21.3	—	41.9	—	3.0	—	21.8	—	39.6	—	3.0	—	20.9	—	32.0	—	3.0	—	22.4	—	36.0	—
						平均	2.6	113.3	20.0	139.0	37.9	133.1	2.7	112.5	19.6	127.3	38.0	133.6	2.8	123.0	20.2	131.1	37.7	132.6	2.8	123.0	20.2	131.1	40.3	141.7	3.0	131.9	20.7	134.8	32.1	113.0	3.0	131.0	20.6	139.8	34.6	121.7
88	1	68.3	87.1	98.2	表水洗部分	1	62.7	—	73.6	—	64.9	—	47.9	—	59.1	—	42.9	—	46.6	—	57.6	—	32.6	—	49.6	—	59.6	—	56.2	—	50.1	—	58.1	—	38.9	—	38.7	—	43.2	—	48.6	—
	2	60.7	86.4	98.6		2	54.4	—	76.9	—	66.6	—	52.6	—	65.1	—	48.1	—	52.7	—	63.0	—	48.2	—	41.4	—	57.1	—	55.2	—	48.2	—	57.9	—	36.1	—	36.4	—	42.9	—	60.6	—
	3	63.7	86.6	94.2		3	61.2	—	75.6	—	64.7	—	47.9	—	62.9	—	50.3	—	47.4	—	60.4	—	49.2	—	46.0	—	56.7	—	52.1	—	47.6	—	56.7	—	31.2	—	37.6	—	56.3	—	53.2	—
	4	64.4	86.3	92.4		4	59.2	—	78.0	—	69.4	—	37.4	—	56.0	—	50.2	—	45.9	—	58.1	—	40.4	—	58.1	—	65.6	—	62.0	—	54.6	—	61.4	—	38.9	—	48.1	—	67.0	—	60.9	—
	5	64.7	84.8	94.4		5	56.8	—	77.7	—	68.4	—	52.0	—	63.8	—	50.3	—	49.2	—	59.3	—	44.4	—	49.1	—	59.6	—	56.4	—	44.6	—	54.7	—	38.7	—	41.6	—	60.9	—	63.0	—
	平均	63.4	86.2	94.8		平均	54.9	86.6	76.5	88.7	66.4	70.2	47.6	76.3	61.4	71.2	48.4	51.2	48.4	77.6	59.3	68.7	43.0	36.4	47.6	76.2	61.6	71.3	54.6	57.7	49.0	78.6	58.6	67.9	38.6	38.7	40.2	64.6	50.1	58.0	53.2	56.3
					水洗部分	1	70.2	—	93.4	—	96.3	—	67.2	—	91.8	—	94.8	—	66.6	—	80.9	—	91.6	—	67.3	—	90.3	—	93.7	—	66.6	—	90.4	—	93.5	—	64.0	—	87.3	—	106.1	—
						2	72.0	—	93.6	—	96.1	—	66.6	—	91.3	—	93.3	—	63.9	—	89.1	—	96.9	—	60.8	—	89.6	—	98.2	—	66.3	—	89.4	—	91.8	—	67.0	—	88.0	—	106.6	—
						3	71.6	—	92.4	—	94.2	—	68.2	—	91.0	—	92.2	—	68.3	—	90.6	—	106.1	—	62.7	—	90.8	—	94.0	—	70.2	—	91.9	—	96.3	—	60.0	—	86.4	—	104.3	—
						4	67.0	—	92.4	—	94.4	—	66.8	—	92.2	—	93.3	—	64.2	—	89.0	—	102.0	—	66.0	—	89.3	—	96.4	—	66.2	—	91.2	—	91.4	—	61.0	—	87.0	—	102.5	—
						5	69.3	—	92.2	—	94.8	—	67.6	—	91.8	—	91.6	—	66.7	—	89.9	—	110.2	—	64.8	—	88.9	—	96.9	—	71.5	—	91.3	—	97.6	—	69.9	—	86.7	—	100.6	—
						平均	70.0	113.3	93.8	107.6	95.0	100.4	66.1	105.9	91.6	106.2	93.0	98.4	66.3	106.4	87.9	101.9	100.9	106.8	64.4	103.3	89.8	104.1	95.0	100.5	68.1	109.2	90.8	105.3	89.8	95.0	62.4	100.0	87.1	101.0	103.8	109.8

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後					
		測定日					1996年 12月 4日						1996年 1月 9日						1996年 2月 6日						1996年 5月 14日						1996年 8月 5日						1996年 11月 7日					
		天候					晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ						晴れ					
		角度					20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85		20		60		85	
		20	60	85	試験	測定	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率	光沢度	保持率
P	1	64.2	83.3	92.6	未水洗部分	1	66.2	—	82.1	—	89.3	—	69.3	—	76.8	—	88.9	—	46.8	—	58.3	—	46.4	—	46.0	—	63.7	—	36.0	—	64.0	—	68.2	—	38.6	—	39.1	—	68.8	—	90.4	—
	2	66.2	82.9	94.5		2	65.4	—	82.8	—	87.1	—	63.4	—	77.7	—	84.4	—	47.1	—	67.6	—	33.6	—	47.8	—	60.4	—	45.8	—	62.9	—	66.6	—	41.2	—	39.0	—	66.2	—	46.8	—
	3	64.2	82.8	96.1		3	70.1	—	84.8	—	88.8	—	63.6	—	80.2	—	84.1	—	49.4	—	60.3	—	50.4	—	44.7	—	52.9	—	29.4	—	66.6	—	70.3	—	48.2	—	42.7	—	67.1	—	50.6	—
	4	64.9	83.6	96.2		4	67.4	—	77.4	—	72.8	—	61.8	—	79.5	—	80.5	—	48.2	—	58.9	—	53.7	—	51.0	—	63.7	—	44.6	—	66.6	—	68.8	—	45.2	—	36.1	—	49.8	—	55.6	—
	5	66.2	83.3	94.8		5	64.1	—	82.2	—	69.6	—	60.9	—	74.8	—	69.0	—	43.3	—	56.9	—	31.6	—	47.1	—	58.0	—	46.7	—	66.3	—	66.6	—	36.9	—	39.4	—	61.3	—	46.8	—
		64.9	83.2	94.8		平均	64.4	99.2	81.9	98.4	69.4	75.2	61.8	95.2	77.7	93.4	69.4	61.6	47.0	72.3	58.3	70.1	48.1	46.6	47.3	72.9	57.7	69.4	40.6	42.7	66.2	100.4	68.3	82.1	42.0	44.8	38.9	69.8	63.6	64.6	49.6	52.8
					水洗部分	1	76.4	—	89.9	—	91.2	—	69.6	—	90.9	—	96.6	—	63.0	—	79.3	—	104.1	—	64.0	—	82.0	—	104.6	—	62.4	—	80.9	—	89.2	—	56.1	—	79.7	—	101.4	—
						2	66.6	—	86.4	—	95.4	—	71.1	—	92.5	—	99.3	—	63.6	—	80.4	—	104.4	—	57.0	—	80.4	—	103.8	—	60.1	—	85.8	—	90.0	—	60.8	—	79.8	—	106.3	—
						3	76.3	—	94.0	—	93.9	—	76.7	—	97.3	—	100.3	—	64.1	—	82.7	—	104.6	—	64.4	—	82.8	—	101.6	—	74.3	—	90.8	—	94.5	—	57.5	—	79.6	—	106.1	—
						4	78.3	—	91.6	—	96.7	—	74.3	—	96.6	—	100.8	—	66.3	—	82.5	—	106.9	—	66.3	—	82.8	—	103.2	—	76.9	—	86.9	—	89.9	—	56.2	—	82.3	—	103.8	—
						5	73.5	—	93.9	—	93.8	—	68.7	—	96.7	—	96.7	—	69.9	—	81.8	—	108.3	—	63.4	—	81.7	—	106.2	—	76.8	—	89.6	—	93.6	—	61.3	—	82.1	—	106.1	—
						平均	74.2	114.3	91.1	109.6	94.0	99.1	72.1	111.0	94.6	113.7	98.6	103.9	63.4	97.6	81.3	97.8	104.8	110.6	63.1	97.2	81.3	98.6	103.6	109.3	69.7	107.3	87.6	105.3	91.4	96.4	58.4	89.9	80.7	97.0	104.0	109.7
PU	1	49.0	86.7	86.7	未水洗部分	1	46.6	—	67.3	—	68.4	—	46.1	—	64.8	—	63.1	—	60.2	—	56.7	—	52.3	—	62.4	—	72.9	—	47.9	—	46.2	—	60.6	—	28.7	—	52.8	—	63.0	—	52.0	—
	2	52.7	87.6	89.0		2	67.6	—	71.3	—	60.7	—	48.0	—	61.8	—	45.7	—	59.2	—	67.3	—	50.0	—	44.4	—	70.0	—	43.4	—	44.4	—	62.4	—	37.9	—	63.6	—	66.7	—	38.9	—
	3	47.7	86.6	90.3		3	69.1	—	72.4	—	67.0	—	51.1	—	66.6	—	60.6	—	59.0	—	69.4	—	53.7	—	53.9	—	73.9	—	66.5	—	49.2	—	64.6	—	39.3	—	60.9	—	72.0	—	60.9	—
	4	49.1	87.0	87.2		4	66.0	—	67.7	—	67.1	—	49.3	—	64.7	—	59.6	—	58.8	—	67.9	—	64.3	—	63.0	—	75.8	—	56.1	—	47.0	—	50.8	—	26.0	—	56.8	—	57.8	—	50.6	—
	5	50.0	86.8	86.3		5	67.3	—	70.4	—	66.2	—	46.6	—	61.7	—	50.8	—	59.7	—	66.0	—	60.3	—	66.3	—	76.6	—	56.1	—	43.7	—	46.8	—	19.7	—	63.6	—	63.6	—	46.1	—
		49.7	86.7	87.9		平均	66.7	112.1	69.8	80.6	66.7	74.7	48.6	97.8	69.9	78.7	58.9	61.3	58.1	116.9	67.4	77.8	52.1	59.8	64.0	128.7	74.8	86.3	52.0	59.2	46.1	92.8	60.8	68.6	30.1	34.3	55.6	111.7	66.4	76.6	47.5	54.0
					水洗部分	1	62.3	—	79.7	—	82.9	—	66.7	—	81.4	—	96.3	—	72.7	—	92.5	—	98.9	—	75.0	—	93.7	—	104.0	—	62.9	—	78.8	—	80.9	—	63.1	—	87.4	—	102.9	—
						2	68.1	—	80.0	—	92.0	—	68.4	—	80.9	—	99.4	—	76.1	—	93.2	—	102.7	—	76.7	—	94.3	—	106.3	—	67.6	—	80.1	—	90.6	—	67.9	—	89.7	—	103.5	—
						3	65.7	—	81.9	—	93.8	—	66.0	—	84.2	—	101.3	—	76.5	—	96.0	—	107.9	—	78.4	—	96.9	—	109.9	—	66.0	—	78.3	—	93.0	—	71.6	—	94.3	—	101.9	—
						4	67.1	—	82.1	—	93.6	—	66.0	—	83.6	—	98.3	—	66.8	—	94.6	—	104.6	—	74.6	—	94.6	—	109.9	—	64.1	—	77.6	—	89.1	—	64.1	—	91.6	—	102.2	—
						5	67.7	—	82.3	—	90.9	—	49.8	—	82.2	—	99.2	—	74.2	—	94.7	—	106.3	—	76.7	—	96.1	—	108.0	—	63.4	—	78.7	—	91.1	—	70.0	—	94.0	—	103.4	—
						平均	66.2	109.1	81.2	93.6	92.6	105.3	61.3	123.4	82.4	95.1	98.9	112.5	73.3	147.4	94.2	108.6	108.9	119.2	75.3	158.5	94.7	109.2	104.8	119.2	67.1	134.9	78.2	90.7	90.1	102.5	67.8	136.5	91.4	105.4	102.8	116.9
CR	1	41.8	78.7	78.8	未水洗部分	1	25.2	—	64.4	—	58.7	—	22.2	—	56.8	—	47.1	—	22.0	—	51.4	—	40.3	—	23.9	—	57.9	—	41.1	—	27.4	—	56.8	—	30.7	—	22.4	—	49.1	—	56.8	—
	2	39.9	78.0	81.9		2	24.4	—	61.3	—	57.2	—	22.6	—	57.9	—	44.7	—	23.8	—	53.3	—	40.2	—	22.2	—	53.5	—	34.2	—	28.8	—	59.7	—	44.6	—	24.6	—	56.0	—	46.8	—
	3	40.0	78.6	85.1		3	26.9	—	66.2	—	59.9	—	24.6	—	60.0	—	51.6	—	23.8	—	55.4	—	44.9	—	25.2	—	57.0	—	36.3	—	29.9	—	60.6	—	47.0	—	27.2	—	61.4	—	53.0	—
	4	37.6	77.7	84.0		4	23.3	—	56.6	—	56.6	—	22.7	—	57.2	—	52.0	—	23.3	—	52.6	—	45.8	—	24.2	—	58.9	—	41.6	—	27.7	—	59.2	—	43.0	—	26.6	—	62.8	—	58.7	—
	5	39.0	78.3	78.3		5	26.4	—	66.1	—	65.7	—	25.2	—	59.4	—	60.4	—	23.8	—	52.6	—	42.9	—	27.6	—	60.4	—	31.6	—	29.8	—	67.0	—	42.7	—	27.0	—	69.6	—	61.2	—
		39.7	78.3	81.6		平均	25.0	63.1	62.7	80.1	59.0	72.4	23.6	59.2	58.1	74.2	49.2	60.4	23.3	58.9	52.2	67.6	42.8	52.5	24.6	62.0	57.5	79.5	36.9	45.3	28.7	72.4	58.4	74.7	41.2	50.5	25.6	64.4	57.7	73.7	54.1	66.3
					水洗部分	1	26.6	—	66.8	—	75.1	—	26.3	—	70.5	—	84.3	—	27.4	—	70.4	—	86.6	—	28.2	—	76.2	—	89.6	—	29.1	—	70.1	—	77.5	—	29.8	—	80.0	—	89.8	—
						2	26.4	—	69.0	—	81.9	—	27.7	—	72.4	—	85.6	—	28.8	—	72.7	—	88.4	—	31.0	—	92.8	—	31.7	—	76.8	—	80.1	—	33.8	—	81.0	—	92.6	—
						3	29.1	—	75.2	—	81.2	—	28.7	—	76.3	—	86.3	—	29.6	—	75.0	—	93.2	—	33.3	—	79.6	—	93.4	—	29.8	—	71.2	—	77.1	—	43.2	—	84.6	—	94.2	—
						4	26.3	—	73.3	—	79.7	—	27.2	—	74.2	—	86.1	—	26.4	—	72.8	—	93.1	—	28.9	—	76.2	—	90.2	—	30.6	—	71.2	—	78.9	—	34.5	—	85.9	—	87.6	—
						5	27.7	—	73.9	—	75.2	—	27.6	—	76.0	—	87.1	—	32.8	—	78.0	—	89.6	—	31.0	—	77.6	—	92.2	—	35.4	—	79.1	—	81.7	—	37.9	—	87.6	—	95.6	—
						平均	27.0	68.1	71.6	91.8	78.6	98.4	27.6	69.9	73.9	94.4	85.7	105.1	28.8	72.6	73.9	94.4	90.2	110.8	30.6	77.2	77.2	98.6	31.6	112.4	31.9	79.0	78.6	99.9	79.1	96.9	35.8	90.4	85.8	107.1	93.6	112.9

光沢保持率の経過時間変化（東京雨なし）

試験片番号	測定点	初期値 横型日 大崎 角度 20	初期値 横型日 大崎 角度 60	初期値 横型日 大崎 角度 85	測定	測定	1ヶ月後 1996年 12月 晴れ 20 光沢度	1ヶ月後 20 保持率	1ヶ月後 60 光沢度	1ヶ月後 60 保持率	1ヶ月後 85 光沢度	1ヶ月後 85 保持率	2ヶ月後 1996年 1月 晴れ 20 光沢度	2ヶ月後 20 保持率	2ヶ月後 60 光沢度	2ヶ月後 60 保持率	2ヶ月後 85 光沢度	2ヶ月後 85 保持率	3ヶ月後 1996年 2月 晴れ 20 光沢度	3ヶ月後 20 保持率	3ヶ月後 60 光沢度	3ヶ月後 60 保持率	3ヶ月後 85 光沢度	3ヶ月後 85 保持率	6ヶ月後 1996年 5月 晴れ 20 光沢度	6ヶ月後 20 保持率	6ヶ月後 60 光沢度	6ヶ月後 60 保持率	6ヶ月後 85 光沢度	6ヶ月後 85 保持率	9ヶ月後 1996年 8月 晴れ 20 光沢度	9ヶ月後 20 保持率	9ヶ月後 60 光沢度	9ヶ月後 60 保持率	9ヶ月後 85 光沢度	9ヶ月後 85 保持率	12ヶ月後 1996年 11月 晴れ 20 光沢度	12ヶ月後 20 保持率	12ヶ月後 60 光沢度	12ヶ月後 60 保持率	12ヶ月後 85 光沢度	12ヶ月後 85 保持率
89	1	174.1	144.2	122.4	表面	1	113.2	—	88.3	—	61.3	—	100.6	—	76.3	—	53.9	—	101.4	—	126.4	—	64.1	—	81.8	—	88.8	—	48.3	—	67.4	—	51.0	—	17.6	—	40.4	—	56.7	—	40.4	—
	2	179.1	147.4	118.0	光沢度	2	132.3	—	97.3	—	67.0	—	107.7	—	81.1	—	59.1	—	110.8	—	134.4	—	66.8	—	86.9	—	80.4	—	53.6	—	63.0	—	56.6	—	27.7	—	44.7	—	64.0	—	47.6	—
	3	180.6	149.0	118.9		3	133.4	—	101.2	—	68.7	—	106.1	—	81.9	—	58.6	—	109.2	—	130.0	—	64.4	—	86.4	—	82.8	—	48.8	—	70.9	—	59.8	—	36.9	—	44.2	—	68.3	—	49.8	—
	4	177.5	146.8	120.1		平均	126.8	70.6	95.8	64.6	65.7	54.9	104.8	58.6	79.4	53.5	57.2	47.8	107.1	59.9	130.3	87.8	64.1	48.5	86.0	47.5	82.7	55.7	50.4	42.1	63.8	35.6	55.8	37.6	27.0	22.6	43.1	24.1	61.0	41.1	47.6	39.7
	5	183.2	150.4	119.7	表面	1	134.2	—	101.4	—	68.2	—	149.2	—	114.7	—	117.0	—	117.4	—	126.7	—	60.2	—	109.5	—	98.3	—	60.1	—	114.8	—	118.6	—	91.7	—	74.4	—	119.2	—	108.6	—
	平均	178.9	148.4	119.7	光沢度	2	135.8	—	100.7	—	66.0	—	144.1	—	112.4	—	122.1	—	117.3	—	134.3	—	62.4	—	98.1	—	88.4	—	52.2	—	111.1	—	114.3	—	89.6	—	76.7	—	120.3	—	105.6	—
					裏面	3	136.6	—	100.0	—	64.6	—	142.7	—	110.8	—	123.6	—	125.8	—	147.4	—	64.6	—	97.4	—	98.4	—	64.4	—	107.1	—	117.7	—	87.7	—	76.7	—	121.6	—	106.8	—
					光沢度	平均	135.2	75.6	100.7	67.9	66.5	55.4	145.3	81.2	112.6	75.9	120.9	101.0	120.2	67.2	136.8	91.5	59.7	46.5	101.7	56.8	95.0	64.1	52.7	43.6	111.0	62.0	116.8	78.7	89.7	74.9	75.3	42.1	120.4	81.1	106.6	89.1
					表面	1	157.4	—	121.2	—	92.4	—	118.8	—	81.0	—	57.4	—	140.8	—	142.2	—	124.0	—	149.9	—	109.3	—	108.4	—	87.2	—	88.6	—	56.6	—	41.8	—	48.4	—	58.6	—	41.8	—
					水洗	2	157.9	—	119.6	—	98.2	—	113.8	—	81.8	—	58.6	—	137.8	—	146.0	—	124.9	—	116.2	—	129.1	—	103.0	—	84.6	—	61.6	—	25.6	—	43.2	—	56.4	—	36.7	—
					裏面	3	156.0	—	119.2	—	98.0	—	117.7	—	82.1	—	56.2	—	133.1	—	136.6	—	123.7	—	106.9	—	122.3	—	104.8	—	87.9	—	68.3	—	39.6	—	43.0	—	6.9	—	34.9	—
					光沢度	平均	157.1	87.8	120.0	80.9	96.2	80.4	116.8	66.9	81.8	56.2	57.4	48.0	137.2	76.7	141.6	95.4	122.4	108.9	124.3	69.6	140.2	94.5	105.4	88.1	86.6	48.4	62.1	41.8	30.5	25.6	46.0	26.2	40.3	27.2	37.8	31.6
					表面	1	168.6	—	119.4	—	96.1	—	173.1	—	121.2	—	119.6	—	161.1	—	139.8	—	129.4	—	178.0	—	145.6	—	113.7	—	102.8	—	138.6	—	91.8	—	87.7	—	129.4	—	112.5	—
					水洗	2	165.8	—	121.1	—	94.8	—	168.9	—	119.8	—	121.0	—	165.0	—	142.2	—	124.0	—	146.8	—	122.6	—	108.6	—	166.2	—	135.8	—	94.9	—	90.1	—	132.3	—	107.8	—
					裏面	3	176.6	—	120.4	—	91.8	—	167.2	—	119.6	—	123.1	—	168.3	—	143.4	—	128.2	—	149.2	—	122.3	—	114.1	—	161.8	—	129.2	—	95.7	—	87.7	—	129.0	—	109.9	—
					光沢度	平均	170.0	95.0	120.0	82.3	94.1	78.6	169.7	94.9	120.0	80.9	121.2	101.3	164.1	91.7	141.8	95.6	128.5	107.4	167.7	88.1	130.1	87.7	112.1	93.7	140.9	89.6	134.5	90.7	94.1	78.6	88.5	49.6	130.7	87.8	110.1	92.0
90	1	166.3	127.4	113.9	表面	1	136.6	—	109.7	—	68.3	—	100.6	—	90.3	—	67.6	—	119.3	—	0.0	—	60.7	—	76.8	—	71.9	—	62.0	—	70.8	—	62.0	—	45.7	—	72.9	—	66.4	—	59.9	—
	2	165.3	126.7	114.6	光沢度	2	134.2	—	107.5	—	74.1	—	106.8	—	90.3	—	68.7	—	130.6	—	0.0	—	41.8	—	89.2	—	84.9	—	67.8	—	71.7	—	67.0	—	48.1	—	67.8	—	66.2	—	61.3	—
	3	163.8	124.6	113.2		3	130.4	—	105.6	—	71.9	—	111.6	—	98.4	—	69.2	—	126.7	—	0.0	—	52.0	—	92.3	—	83.1	—	66.7	—	69.7	—	66.4	—	48.4	—	66.3	—	68.8	—	67.9	—
	4	164.2	126.7	113.0		平均	133.7	81.9	108.9	86.6	69.8	61.6	106.3	64.6	94.7	75.4	68.5	51.6	125.2	76.1	0.0	0.0	48.2	42.6	86.9	62.2	80.0	63.6	65.4	52.7	70.7	49.0	62.5	49.7	47.4	41.8	69.0	42.6	66.1	51.8	59.7	52.7
	5	163.8	127.1	111.9	表面	1	141.7	—	110.7	—	68.7	—	146.2	—	127.4	—	95.7	—	136.0	—	0.0	—	46.2	—	109.9	—	86.0	—	60.9	—	108.8	—	117.5	—	88.1	—	109.6	—	109.1	—	106.6	—
	平均	164.5	125.7	113.5	光沢度	2	147.4	—	113.2	—	71.1	—	141.2	—	124.6	—	97.7	—	139.8	—	0.0	—	45.6	—	102.6	—	88.8	—	60.4	—	107.0	—	116.6	—	87.3	—	115.0	—	112.2	—	104.3	—
					裏面	3	141.1	—	112.6	—	70.4	—	128.6	—	124.3	—	102.7	—	131.7	—	0.0	—	66.7	—	110.2	—	90.9	—	64.6	—	102.9	—	114.6	—	87.6	—	110.7	—	109.2	—	108.2	—
					光沢度	平均	143.4	87.2	112.1	80.2	70.1	61.8	138.8	84.1	125.4	99.8	98.7	87.1	135.2	81.0	0.0	0.0	49.6	43.7	107.6	66.4	88.6	70.5	62.0	54.7	106.2	64.6	116.9	92.2	87.7	77.4	111.7	67.9	110.2	87.6	106.4	93.9
					表面	1	161.9	—	134.2	—	99.2	—	122.6	—	96.0	—	66.9	—	143.3	—	172.9	—	118.0	—	129.2	—	119.9	—	108.8	—	87.8	—	67.4	—	47.6	—	77.6	—	66.2	—	66.8	—
					水洗	2	160.9	—	130.9	—	98.6	—	114.6	—	94.0	—	66.0	—	136.8	—	163.9	—	116.0	—	123.9	—	118.1	—	108.3	—	85.3	—	70.4	—	50.6	—	73.8	—	64.0	—	66.6	—
					裏面	3	161.6	—	132.1	—	99.8	—	115.3	—	96.8	—	68.6	—	129.3	—	145.4	—	114.6	—	116.2	—	113.8	—	109.4	—	95.0	—	76.7	—	54.3	—	69.0	—	62.5	—	67.4	—
					光沢度	平均	158.1	96.1	132.4	105.3	99.2	87.6	117.4	71.4	96.3	76.8	67.1	60.4	136.1	82.8	160.7	127.9	116.2	102.6	122.1	74.8	117.8	93.8	108.8	96.1	89.4	64.8	71.6	56.9	60.8	44.8	73.6	44.7	64.2	51.1	69.6	62.6
					表面	1	180.9	—	130.7	—	105.9	—	173.4	—	130.7	—	109.7	—	169.4	—	194.1	—	123.6	—	168.1	—	137.4	—	112.6	—	148.6	—	134.2	—	97.7	—	133.6	—	130.6	—	112.8	—
					水洗	2	180.0	—	135.6	—	101.6	—	166.9	—	130.9	—	107.7	—	158.0	—	141.0	—	115.9	—	154.4	—	132.7	—	110.6	—	144.0	—	134.7	—	95.6	—	126.5	—	129.4	—	109.0	—
					裏面	3	178.0	—	134.0	—	103.6	—	160.8	—	129.7	—	106.6	—	156.3	—	125.6	—	116.4	—	166.6	—	138.4	—	114.7	—	158.3	—	136.7	—	104.8	—	126.6	—	129.9	—	113.4	—
					光沢度	平均	179.6	109.2	136.4	107.7	103.7	91.5	167.0	101.6	132.4	105.4	106.7	94.1	167.9	96.0	140.2	111.5	118.6	104.7	162.7	98.2	136.6	107.0	111.6	99.4	150.9	91.4	136.3	108.1	99.4	87.7	129.7	78.6	129.0	103.4	111.7	98.6
91	1	133.8	113.2	116.4	表面	1	96.6	—	79.2	—	60.9	—	76.7	—	65.5	—	62.3	—	98.1	—	153.1	—	42.4	—	66.4	—	76.2	—	36.6	—	38.0	—	37.0	—	16.6	—	46.6	—	43.2	—	37.6	—
	2	131.0	112.1	116.1	光沢度	2	68.0	—	70.6	—	62.0	—	69.3	—	62.0	—	64.1	—	91.6	—	167.7	—	41.8	—	64.1	—	66.7	—	36.0	—	48.0	—	48.8	—	23.7	—	46.3	—	40.3	—	42.6	—
	3	124.2	107.9	111.2		3	105.9	—	94.2	—	60.6	—	79.8	—	68.6	—	56.1	—	97.9	—	179.2	—	43.0	—	72.4	—	78.7	—	31.6	—	67.3	—	65.0	—	20.4	—	58.3	—	46.1	—	40.4	—
	4	124.8	110.0	107.6		平均	89.8	69.9	81.3	79.2	67.8	61.4	72.9	56.9	66.4	58.8	57.5	51.1	81.5	62.9	163.9	146.9	42.4	37.7	67.5	55.0	78.5	66.2	34.4	30.6	51.1	39.4	49.9	44.9	20.7	18.0	50.4	38.9	42.9	36.6	40.2	36.7
	5	129.9	111.9	112.0	表面	1	115.3	—	87.8	—	49.0	—	118.6	—	106.1	—	99.6	—	117.1	—	183.6	—	46.0	—	92.2	—	71.9	—	43.9	—	103.2	—	103.1	—	81.7	—	98.2	—	90.3	—	99.1	—
	平均	129.5	111.3	112.4	光沢度	2	91.4	—	78.2	—	56.7	—	112.3	—	102.8	—	96.7	—	116.3	—	182.6	—	42.2	—	63.6	—	71.0	—	31.2	—	103.7	—	106.1	—	82.4	—	97.6	—	89.3	—	91.6	—
						3	96.3	—	81.6	—	55.8	—	102.0	—	97.1	—	93.0	—	109.2	—	167.2	—	46.3	—	84.8	—	78.1	—	41.9	—	91.1	—	98.7	—	86.0	—	91.3	—	88.5	—	104.4	—
					光沢度	平均	101.0	78.0	82.6	74.2	53.8	47.9	111.0	85.7	102.0	91.8	96.4	86.7	111.5	86.4	177.8	159.1	44.6	39.6	80.2	61.9	78.7	66.3	39.0	34.7	99.3	76.7	102.6	92.3	83.0	75.8	95.7	73.9	89.5	80.9	98.9	87.6
					表面	1	114.3	—	97.8	—	90.7	—	80.6	—	69.5	—	48.2	—	128.2	—	192.6	—	113.6	—	110.9	—	119.0	—	103.8	—	77.0	—	60.7	—	20.4	—	49.9	—	46.0	—	38.4	—
					水洗	2	122.3	—	106.6	—	86.1	—	78.6	—	68.1	—	47.7	—	101.0	—	172.9	—	113.3	—	103.7	—	106.1	—	95.3	—	69.5	—	44.3	—	25.3	—	52.2	—	44.3	—	28.9	—
					裏面	3	120.4	—	99.2	—	79.6	—	92.5	—	76.9	—	58.8	—	116.8	—	174.1	—	109.9	—	92.9	—	111.1	—	104.6	—	87.0	—	69.3	—	36.6	—	72.7	—	49.2	—	24.6	—
					光沢度	平均	119.0	91.1	101.2	91.0	85.5	76.0	85.8	66.3	71.5	64.0	51.6	46.3	115.5	89.0	149.9	134.8	112.3	99.8	102.5	79.1	116.7	105.0	104.8	93.2	81.9	63.2	74.7	67.2	27.0	24.0	66.3	46.0	46.7	42.0	30.6	27.2
					表面	1	142.2	—	107.8	—	95.7	—	124.9	—	114.0	—	102.0	—	161.7	—	144.4	—	121.4	—	158.6	—	131.4	—	119.3	—	101.1	—	124.0	—	87.4	—	130.8	—	107.4	—	110.4	—
					水洗	2	144.0	—	112.4	—	94.8	—	114.3	—	94.1	—	102.6	—	151.1	—	142.6	—	124.4	—	152.7	—	129.8	—	113.6	—	106.6	—	126.6	—	90.3	—	114.1	—	103.9	—	109.3	—
					裏面	3	146.0	—	117.0	—	90.7	—	97.3	—	102.3	—	106.9	—	159.8	—	145.1	—	128.8	—	142.6	—	127.8	—	116.8	—	160.2	—	128.0	—	95.9	—	110.6	—	104.0	—	106.0	—
					光沢度	平均	144.1	111.7	112.4	101.1	90.4	80.4	112.4	86.7	103.5	98.5	103.8	92.3	160.9	124.2	144.0	129.6	124.9	111.1	151.2	116.7	129.7	116.6	116.6	105.7	158.9	122.7	126.7	118.5	91.7	81.1	114.5	91.5	105.1	94.6	109.4	97.3
PC	1	200.0	167.1	121.3	表面	1	148.3	—	106.5	—	68.4	—	130.4	—	94.4	—	63.4	—	112.0	—	82.7	—	64.7	—	90.1	—	76.3	—	61.7	—	90.6	—	73.8	—	41.3	—	89.0	—	72.0	—	59.0	—
	2	200.0	167.1	121.1	光沢度	2	162.8	—	110.4	—	70.4	—	137.6	—	98.4	—	65.2	—	117.4	—	20.1	—	68.8	—	99.3	—	85.8	—	66.9	—	101.1	—	82.0	—	48.1	—	81.9	—	72.2	—	60.3	—
	3	200.0	167.0	120.8		3	154.3	—	108.0	—	72.7	—	135.8	—	96.9	—	62.6	—	124.8	—	93.0	—	66.7	—	112.8	—	93.2	—	72.0	—	104.1	—	85.3	—	49.6	—	82.0	—	78.2	—	61.4	—
	4	200.0	167.1	121.0		平均	155.1	77.6	108.2	64.7	68.8	56.9	134.6	67.2	96.6	57.8	63.7	52.7	118.1	59.0	58.6	43.0	66.7	55.2	100.7	50.4	85.1	50.9	69.2	52.3	94.6	49.3	80.7	48.4	46.8	38.3	84.3	42.7	73.1	47.7	60.2	43.8
	5	200.0	167.6	120.7	表面	1	139.4	—	95.6	—	62.0	—	178.0	—	128.0	—	107.6	—	123.2	—	80.0	—	64.0	—	124.9	—	92.4	—	63.4	—	103.4	—	122.8	—	85.0	—	89.3	—	98.9	—	97.8	—
	平均	200.0	167.2	120.9	光沢度	2	144.5	—	93.8	—	66.4	—	180.9	—	130.1	—	108.6	—	116.2	—	82.7	—	66.2	—	117.2	—	88.4	—	49.1	—	107.9	—	119.1	—	87.6	—	105.1	—	101.6	—	93.3	—
						3	156.4	—	100.3	—	64.6	—	167.1	—	123.8	—	107.1	—	118.6	—	86.9	—	65.6	—	118.5	—	88.7	—	40.4	—	102.6	—	126.9	—	86.8	—	97.8	—	100.8	—	92.7	—
					光沢度	平均	146.4	73.2	96.6	57.8	64.3	53.2	175.8	87.8	127.5	76.3	107.7	89.1	119.0	59.5	84.5	50.6	65.6	46.0	120.2	60.1	88.8	53.1	47.6	39.4	104.6	52.3	122.9	73.6	86.8	71.7	97.2	48.6	99.1	59.5	94.6	78.2
	1	200.0	—	127.3	—	98.1	—	139.2	—	93.4	—	66.4	—	166.2	—	125.8	—	124.7	—	134.7	—	124.6	—	104.0	—	113.7	—	79.7	—	38.8	—	94.2	—	66.4	—	53.8	—				
	2	200.0	—	126.1	—	102.1	—	129.6	—	88.2	—	61.8	—	131.6	—	116.7	—	112.9	—	133.6	—	123.8	—	105.4	—	108.6	—	77.3	—	41.1	—	87.7	—	63.3	—	44.7	—				
	3	182.9	—	127.6	—	96.7	—	140.4	—	96.1	—	66.0	—	117.6	—	111.0	—	124.9	—	106.8	—	122.7	—	108.6	—	114.8	—	82.3	—	40.4	—	88.8	—	63.8	—	42.6	—				
	平均	194.3	97.2	127.0	76.9	99.0	81.8	136.4	58.2	92.6	56.3	64.4	46.0	138.1	69.0	117.8	70.5	123.7	101.8	125.0	62.5	124.9	74.7	106.0	87.6	112.3	56.2	79.8	47.7	40.1	33.2	90.2	46.1	64.5	38.6	47.0	38.9				
	1	200.0	—	123.3	—	91.4	—	0.0	—	136.3	—	116.7	—	0.0	—	134.9	—	124.1	—	0.0	—	137.4	—	114.9	—	174.1	—	131.7	—	94.8	—	164.0	—	121.0	—	97.3	—				
	2	200.0	—	126.0	—	98.7	—	0.0	—	137.7	—	116.3	—	0.0	—	136.4	—	120.7	—	176.8	—	136.8	—	112.5	—	200.0	—	136.6	—	92.6	—	141.0	—	116.7	—	95.1	—				
	3	200.0	—	129.0	—	98.8	—	0.0	—	129.7	—	116.9	—	0.0	—	136.1	—	120.7	—	0.0	—	136.3	—	118.9	—	134.0	—	136.4	—	92.2	—	137.8	—	111.6	—	99.0	—				
	平均	200.0	100.0	126.1	75.4	94.6	78.2	0.0	0.0	135.2	80.9	116.6	96.4	0.0	0.0	135.6	81.0	122.2	101.8	58.9	29.5	136.8	81.8	115.4	95.4	169.4	84.7	134.9	80.7	99.2	77.1	144.6	77.2	116.6	69.7	97.1	80.5				

(10)
グレースケール対比評価経時変化（トンネル暴露）

第1回トンネル暴露試験
グレースケール対比評価

	1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		6ヶ月後		9ヶ月後	
測定日	8年 5月24日		8年 6月25日		8年 7月23日		9年11月 1日		9年 1月30日	
天候	晴れ		晴れ		曇り／雨		晴れ		晴れ	
試験片番号	試験片内比較 未水洗部分	備考	試験片内比較 未水洗部分	備考	試験片内比較 未水洗部分	備考	試験片内比較 未水洗部分	備考	試験片内比較 未水洗部分	備考 (屋外)
1-(4)	4.00		3.00		3.00		2.75		1.50	2.00
2-(4)	2.50		3.00		3.00		2.25		1.25	2.00
3-(4)	3.00		2.50		3.00		2.00		1.50	2.00
4-(4)	3.50		2.50		3.00		2.75	斑状汚れ	1.50	2.00
5-(4)	3.75		3.50		3.50		1.75		1.50	2.00
6-(4)	2.75		3.00		3.50		2.00		1.50	2.00
7-(4)	4.50		3.00		4.00		2.25		1.50	2.00
8-(4)	3.50		3.00		3.00		2.00		1.50	2.00
9-(4)	4.50		3.00		3.00		2.00		1.50	2.00
10-(4)	4.50		4.00		3.00	汚水流下	2.25	斑状汚れ小	1.50	3.50
11-(4)	3.50		3.00		3.50		2.00		1.50	2.50
12-(4)	4.00		3.50		3.00		1.75		1.50	2.00
13-(4)	1.50		2.00		2.50		1.75		1.50	2.00
14-(4)	3.50		3.50		3.00		2.25		1.25	2.00
15-(4)	2.50		2.50		2.50		1.75		1.50	2.00
16-(4)	3.50		3.50		3.00		2.25		1.50	2.00
17-(4)	3.75		3.00		3.00		2.25		1.50	2.00
18-(4)	3.00		3.50		3.50		2.00		1.50	2.00
19-(4)	4.25		4.00		3.50		2.75		1.50	2.00
20-(4)	3.50		3.50		4.00		2.75	斑状汚れ小	2.00	2.50
21-(4)	3.00		2.50		3.00		1.75		1.00	2.00
22-(4)	3.75		3.00		3.50		2.25		1.50	2.00
23-(4)	2.00		2.00		3.00		2.00	斑状汚れ小	1.50	2.00
24-(4)	2.50		3.00		3.50		2.00		2.25	3.00
25-(4)	4.00		3.50		3.50	汚水流下	1.50	斑状汚れ大	1.25	2.00
26-(4)	4.00		3.00		3.50		1.75		1.25	2.00
27-(4)	3.00		3.00		3.50		2.00		1.50	2.00
28-(4)	3.50		3.50		3.50		2.25		2.00	2.50
29-(4)	4.00		4.00		3.50		2.00		1.50	2.00
30-(4)	4.00		3.50		3.50		1.75		1.50	2.00
31-(4)	3.50		3.50		3.00		2.25		1.50	2.00
32-(4)	3.75		4.00		4.00		2.50		2.50	4.00
33-(4)	4.00		3.00		3.50		2.50		1.75	2.75
34-(4)	3.50		4.00		4.00		2.50		2.00	4.00
35-(4)	3.50		3.00		3.00		1.75		1.50	2.00
36-(4)	2.50		2.50		2.50		1.75		1.50	2.00
37-(4)	3.50		3.50		3.00		2.00		1.25	2.00
38-(4)	3.00		3.00		3.50		2.00		1.50	2.00
39-(4)	3.00		3.00		3.00		2.00		1.75	2.00
40-(4)	3.25		3.00		3.00		1.75		1.50	2.00
41-(4)	3.25		3.00		3.00		1.75		1.50	2.00
42-(4)	3.00		3.00		2.50		1.75		1.50	2.00
43-(4)	3.25		2.50		3.50		2.25		2.00	2.50
44-(4)	3.50		3.00		3.00		2.00		1.50	2.00
45-(4)	3.50		3.00		3.00		2.25		1.50	2.50
46-(4)	3.25		3.00		3.00	汚水流下	2.00	斑状汚れ中	2.00	2.25
47-(4)	3.00		3.00		3.00		2.00		1.75	2.00
48-(4)	3.50		3.00		3.50		2.75		1.50	2.00
49-(4)	3.50		2.50		3.00		1.75		1.50	2.00
50-(4)	2.25		2.00		3.00	斑状汚れ	2.25	斑状汚れ小	1.75	2.00
51-(4)	3.00		3.00		3.50		2.00		1.50	2.00
52-(4)	3.50		3.50		3.50		2.50		1.50	2.00
53-(4)	4.25		2.50		3.00		2.00		1.50	2.00
54-(4)	4.00		3.50		3.00		2.00		1.50	2.50
55-(4)	4.00		3.00		3.50		2.00		1.50	2.00
56-(4)	3.75		2.50		3.00		2.00		1.50	2.00
57-(4)	2.75		3.00		3.00		2.00		1.50	2.00
58-(4)	3.25		3.50		3.50		2.25		2.00	2.50
F-(4)	3.50		4.00		3.50		2.25		2.00	2.50
PU-(4)	4.50		4.00		3.50		2.25		2.00	2.00
CR-(4)	4.75		4.00		4.50		1.75	汚れとれず	1.75	3.50

(11)　色差の経時変化（トンネル暴露）

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 8年5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年7月23日 曇り/雨					6ヶ月後 8年11月1日 晴れ					9ヶ月後 9年1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
1-(1)	未水洗部分	①	96.92	-0.78	-0.26	93.85	-1.06	2.55	–	–	88.96	-0.86	4.63	–	–	82.76	-0.61	5.52	–	–	75.29	2.68	7.87	–	–	65.97	-0.03	8.77	–	–
		②	96.98	-0.87	-0.30	93.91	-1.03	2.51	–	–	88.40	-0.87	4.55	–	–	82.95	-0.70	5.41	–	–	74.33	2.12	7.74	–	–	64.48	0.35	8.54	–	–
		③	97.19	-0.65	-0.17	93.91	-1.07	2.51	–	–	88.17	-0.83	4.65	–	–	82.86	-0.66	5.65	–	–	74.98	2.13	7.93	–	–	64.57	0.05	8.99	–	–
		④				93.69	-1.07	2.55	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.83	-1.09	2.49	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	97.03	-0.67	-0.27	93.84	-1.06	2.53	-3.19	4.26	88.18	-0.85	4.61	-2.85	9.25	82.86	-0.66	5.53	-14.17	15.36	74.84	2.31	7.85	-22.19	23.29	64.01	0.12	8.77	-28.02	28.46
	水洗部分	①				96.43	-1.12	1.53	–	–	96.37	-1.27	1.77	–	–	94.24	-1.25	2.18	–	–	95.65	1.20	4.15	–	–	95.04	-1.47	4.52	–	–
		②				96.10	-1.18	1.53	–	–	96.39	-1.23	1.85	–	–	94.13	-1.20	2.16	–	–	95.78	1.17	4.13	–	–	94.93	-1.47	4.52	–	–
		③				96.52	-1.18	1.67	–	–	96.30	-1.22	1.89	–	–	94.30	-1.20	2.19	–	–	95.53	1.33	4.25	–	–	94.74	-1.41	4.59	–	–
		④				96.71	-1.13	1.57	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.55	-1.15	1.65	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.47	-1.15	1.54	-0.56	0.95	96.35	-1.22	1.83	-0.68	2.25	94.22	-1.22	2.19	-2.81	3.76	95.67	1.27	4.18	-1.36	5.04	94.92	-1.44	4.46	-2.11	5.24
2-(1)	未水洗部分	①	96.87	-0.69	-0.27	91.52	-1.93	5.83	–	–	86.83	-1.89	8.45	–	–	78.94	-1.64	10.91	–	–	74.02	1.02	11.85	–	–	64.68	-0.87	12.36	–	–
		②	96.88	-0.65	-0.30	92.05	-1.94	5.69	–	–	87.86	-2.11	8.62	–	–	79.55	-1.73	9.93	–	–	74.74	1.10	11.73	–	–	63.73	-0.78	12.42	–	–
		③	96.81	-0.69	-0.27	92.20	-1.87	5.74	–	–	85.76	-2.00	8.31	–	–	80.05	-1.75	9.96	–	–	74.43	1.07	11.89	–	–	65.93	-0.89	12.22	–	–
		④				91.47	-1.91	5.82	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.03	-1.98	5.65	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.85	-0.68	-0.28	91.66	-1.93	5.75	-4.59	7.68	87.15	-2.00	8.46	-8.90	12.55	79.52	-1.71	9.97	-16.53	19.48	74.33	1.06	11.79	-21.82	25.00	64.86	-0.85	12.33	-22.19	28.97
	水洗部分	①				95.33	-2.27	5.06	–	–	94.91	-2.85	7.72	–	–	89.87	-2.85	9.53	–	–	93.83	-0.69	12.65	–	–	81.50	-3.33	13.36	–	–
		②				95.36	-2.27	5.00	–	–	94.65	-2.84	7.75	–	–	89.79	-2.91	9.43	–	–	93.72	-0.69	12.73	–	–	80.93	-3.35	13.24	–	–
		③				95.28	-2.23	5.02	–	–	94.77	-2.86	7.81	–	–	89.89	-2.82	9.50	–	–	93.87	-0.69	12.71	–	–	80.86	-3.31	13.27	–	–
		④				95.31	-2.25	5.07	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.19	-2.21	4.95	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.30	-2.25	5.02	-0.75	5.53	94.84	-2.85	7.77	-1.21	8.45	89.85	-2.85	9.48	-6.29	11.77	93.82	-0.69	12.71	-2.83	13.18	81.43	-3.31	13.33	-3.64	13.36
3-(1)	未水洗部分	①	96.85	-0.69	-0.25	91.95	-2.14	6.57	–	–	88.37	-2.44	9.67	–	–	76.17	-1.97	10.97	–	–	73.95	1.21	13.12	–	–	63.03	-0.92	13.36	–	–
		②	96.11	-0.65	-0.27	92.74	-2.21	6.45	–	–	88.18	-2.33	9.68	–	–	77.07	-2.13	11.12	–	–	73.85	1.23	13.00	–	–	63.09	-0.89	13.24	–	–
		③	96.89	-0.65	-0.24	91.75	-2.03	6.53	–	–	87.67	-2.21	9.47	–	–	77.31	-2.06	10.93	–	–	75.74	1.09	13.32	–	–	64.19	-1.34	13.35	–	–
		④				92.43	-2.16	6.33	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.88	-2.03	6.22	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.69	-0.66	-0.25	91.97	-2.12	6.43	-4.42	7.93	88.07	-2.33	9.61	-5.82	12.81	77.12	-2.05	11.01	-16.93	22.61	74.52	1.18	13.15	-21.57	28.46	63.44	-1.05	13.32	-24.66	28.14
	水洗部分	①				95.37	-2.44	5.93	–	–	94.53	-3.14	8.95	–	–	87.69	-3.23	10.76	–	–	93.89	-0.62	14.67	–	–	82.56	-3.53	14.56	–	–
		②				95.33	-2.43	5.75	–	–	94.57	-3.18	9.01	–	–	87.65	-3.33	10.76	–	–	93.67	-0.59	14.65	–	–	82.05	-3.45	14.47	–	–
		③				95.42	-2.43	5.83	–	–	94.55	-3.11	9.02	–	–	87.55	-3.27	10.78	–	–	93.83	-0.62	14.74	–	–	82.42	-3.43	14.49	–	–
		④				95.42	-2.50	5.92	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.43	-2.42	5.82	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.39	-2.44	5.85	-4.71	6.39	94.55	-3.12	8.93	-1.54	9.65	87.61	-3.29	10.77	-8.48	14.15	93.82	-0.61	14.69	-2.30	15.31	82.61	-3.48	14.46	-3.62	15.34
4-(1)	未水洗部分	①	96.39	-0.29	-0.03	89.58	-1.16	2.93	–	–	87.03	-0.93	4.36	–	–	81.57	-1.06	6.52	–	–	74.37	1.48	9.35	–	–	64.42	-0.75	9.54	–	–
		②	96.54	-0.82	-0.56	92.77	-1.05	1.83	–	–	88.22	-1.15	4.23	–	–	82.63	-1.21	6.14	–	–	74.83	1.49	9.16	–	–	63.81	-0.75	9.51	–	–
		③	96.21	-0.29	-0.24	91.53	-1.12	1.92	–	–	89.00	-1.16	4.41	–	–	83.31	-1.12	6.31	–	–	74.84	1.57	9.28	–	–	78.88	-0.62	9.86	–	–
		④				91.94	-1.04	2.03	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.95	-1.10	1.92	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.32	-0.53	-0.45	91.76	-1.10	2.00	-4.62	5.32	88.16	-1.10	4.35	-8.28	9.63	82.37	-1.13	6.32	-16.21	15.83	74.76	1.51	9.24	-21.68	23.94	69.78	-0.71	9.93	-26.68	28.76
	水洗部分	①				96.19	-1.34	0.26	–	–	95.83	-1.77	2.51	–	–	93.31	-2.11	4.70	–	–	94.47	0.04	9.01	–	–	93.67	-2.73	9.39	–	–
		②				96.18	-1.34	0.23	–	–	95.70	-1.77	2.51	–	–	93.27	-2.10	4.67	–	–	94.19	0.04	8.99	–	–	93.33	-2.75	10.35	–	–
		③				95.84	-1.40	0.64	–	–	95.63	-1.78	2.69	–	–	93.11	-2.09	4.56	–	–	94.16	0.01	9.24	–	–	93.44	-2.81	10.03	–	–
		④				96.06	-1.35	0.63	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.81	-1.34	0.56	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.02	-1.35	0.63	-0.36	1.43	95.74	-1.77	2.54	-0.54	3.42	93.23	-2.10	4.53	-3.15	6.24	94.27	0.03	9.08	-2.11	9.93	93.48	-2.76	10.11	-2.99	11.31
5-(1)	未水洗部分	①	96.27	-0.87	-0.33	93.11	-1.03	1.82	–	–	88.55	-0.93	3.78	–	–	78.68	-0.50	5.71	–	–	74.45	2.07	7.37	–	–	68.73	-0.05	8.06	–	–
		②	96.07	-0.93	-0.43	93.37	-1.09	1.56	–	–	88.63	-0.91	3.61	–	–	78.84	-0.53	5.74	–	–	74.58	2.13	6.99	–	–	69.00	0.09	7.95	–	–
		③	95.90	-0.92	-0.41	93.32	-1.06	1.53	–	–	88.25	-0.92	3.53	–	–	78.46	-0.57	5.69	–	–	75.37	2.09	7.07	–	–	69.35	-0.07	8.05	–	–
		④				93.04	-1.07	1.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.25	-1.07	1.50	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.08	-0.91	-0.43	93.22	-1.06	1.60	-2.86	3.55	88.66	-0.91	3.64	-2.42	8.49	78.66	-0.53	5.35	-17.22	18.19	74.81	2.10	7.14	-21.27	22.79	69.01	-0.01	8.02	-27.07	28.33
	水洗部分	①				95.48	-1.26	0.27	–	–	95.53	-1.39	1.81	–	–	93.17	-1.25	1.69	–	–	94.92	1.03	2.21	–	–	94.49	-1.49	1.93	–	–
		②				95.59	-1.25	0.47	–	–	95.49	-1.49	0.99	–	–	93.03	-1.30	1.61	–	–	94.89	1.15	2.09	–	–	94.67	-1.54	1.85	–	–
		③				95.41	-1.24	0.32	–	–	95.22	-1.44	1.27	–	–	93.12	-1.33	1.81	–	–	94.78	1.16	2.08	–	–	94.93	-1.56	2.07	–	–
		④				95.83	-1.29	0.49	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.70	-1.27	0.21	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.64	-1.26	0.35	-0.48	1.03	95.38	-1.41	1.09	-0.79	1.85	93.11	-1.29	1.67	-5.97	6.37	94.87	1.15	2.25	-1.21	3.64	94.71	-1.53	1.95	-1.37	2.83
6-(1)	未水洗部分	①	96.68	-0.83	-0.61	91.71	-0.84	2.23	–	–	86.78	-0.75	3.34	–	–	77.65	-0.37	4.83	–	–	72.33	2.19	7.00	–	–	66.95	0.17	7.64	–	–
		②	96.54	-0.83	-0.61	92.37	-0.92	1.92	–	–	87.21	-0.73	3.25	–	–	78.63	-0.50	4.71	–	–	72.25	2.33	6.83	–	–	67.66	0.18	8.14	–	–
		③	96.81	-0.86	-0.69	91.92	-0.83	1.93	–	–	87.28	-0.76	3.29	–	–	78.71	-0.46	4.77	–	–	72.83	2.26	6.74	–	–	67.39	0.15	7.70	–	–
		④				91.65	-0.83	1.45	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.85	-0.91	1.18	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.61	-0.84	-0.72	91.94	-0.89	1.81	-4.97	4.54	87.09	-0.75	3.29	-8.92	9.77	78.41	-0.44	4.78	-17.65	18.44	72.47	2.26	6.84	-23.54	24.92	67.33	0.17	7.83	-28.68	28.92
	水洗部分	①				95.76	-1.01	-0.01	–	–	95.55	-1.14	0.53	–	–	93.73	-1.09	1.32	–	–	94.93	1.56	1.92	–	–	94.50	-1.11	2.02	–	–
		②				95.88	-1.04	-0.16	–	–	95.52	-1.14	0.42	–	–	93.65	-1.04	1.09	–	–	95.00	1.58	1.74	–	–	94.93	-1.29	1.70	–	–
		③				95.78	-1.09	-0.09	–	–	94.72	-1.15	0.87	–	–	93.67	-1.05	1.10	–	–	94.78	1.61	1.93	–	–	94.79	-1.24	1.69	–	–
		④				95.60	-1.09	0.02	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.43	-1.04	-0.31	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.70	-1.05	-0.11	-0.31	0.76	95.26	-1.14	0.61	-0.75	1.54	93.68	-1.06	1.17	-5.33	5.65	94.89	1.58	1.85	-1.12	3.76	94.89	-1.18	1.82	-1.12	2.76
7-(1)	未水洗部分	①	96.83	-0.93	1.32	93.05	-1.05	3.55	–	–	92.08	-1.12	5.00	–	–	72.64	-1.23	8.22	–	–	76.55	3.03	8.06	–	–	70.76	0.07	8.33	–	–
		②	96.78	-0.95	1.33	93.01	-1.03	3.32	–	–	92.44	-1.14	4.72	–	–	73.49	-1.38	8.15	–	–	76.77	2.95	7.92	–	–	70.78	-0.07	8.21	–	–
		③	96.78	-0.94	1.62	93.87	-1.07	3.24	–	–	92.17	-1.19	4.92	–	–	73.44	-1.34	8.11	–	–	77.09	2.93	8.14	–	–	71.52	-0.02	8.42	–	–
		④				93.69	-1.11	3.20	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.05	-1.09	3.27	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.80	-0.94	1.42	93.73	-1.07	3.37	-3.09	3.63	92.23	-1.12	4.88	-6.57	7.43	73.19	-1.34	8.16	-23.61	24.08	76.47	2.97	8.03	-28.33	31.73	71.07	-0.01	8.25	-25.73	26.64
	水洗部分	①				95.23	-1.25	2.34	–	–	95.98	-1.53	3.25	–	–	81.33	-2.04	6.25	–	–	96.35	1.98	5.10	–	–	95.06	-1.50	6.79	–	–
		②				96.28	-1.25	2.47	–	–	95.98	-1.54	3.39	–	–	81.36	-2.09	6.57	–	–	96.33	1.99	5.43	–	–	95.26	-1.61	6.96	–	–
		③				96.20	-1.31	2.61	–	–	95.23	-1.74	4.35	–	–	81.19	-2.20	6.96	–	–	95.97	1.93	5.52	–	–	95.43	-1.64	5.13	–	–
		④				95.69	-1.33	2.86	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.22	-1.44	3.21	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.92	-1.32	2.69	-0.87	1.59	95.72	-1.60	3.66	-1.66	2.57	81.26	-2.11	6.63	-15.53	15.92	96.22	1.96	5.34	-0.55	6.91	95.25	-1.53	6.56	-1.55	3.92
8-(1)	未水洗部分	①	97.61	-0.59	0.19	93.69	-1.07	3.41	–	–	88.47	-1.14	5.45	–	–	78.24	-1.11	7.24	–	–	76.15	2.02	9.22	–	–	65.81	-0.11	10.07	–	–
		②	97.75	-0.55	0.17	94.01	-1.06	3.41	–	–	89.56	-1.09	5.81	–	–	78.29	-1.01	7.41	–	–	76.24	2.03	9.21	–	–	65.21	-0.10	10.19	–	–
		③	97.78	-0.55	0.23	94.07	-1.05	3.43	–	–	89.81	-1.18	5.69	–	–	78.11	-1.06	7.47	–	–	76.78	2.09	9.23	–	–	65.95	-0.19	10.46	–	–
		④				94.21	-1.08	3.60	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.42	-1.05	3.33	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	97.69	-0.53	0.18	94.06	-1.06	3.44	-3.62	4.92	89.61	-1.14	5.63	-1.07	9.76	78.21	-1.06	7.36	-18.47	19.82	76.06	2.05	9.75	-21.63	23.79	69.33	-0.19	10.24	-26.36	30.15
	水洗部分	①				92.46	-1.31	2.57	–	–	96.76	-2.25	4.37	–	–	89.85	-2.12	6.21	–	–	95.73	0.78	10.03	–	–	94.50	-2.29	10.27	–	–
		②				97.24	-1.28	2.52	–	–	96.69	-1.74	4.48	–	–	89.78	-2.09	6.21	–	–	95.27	0.83	10.03	–	–	94.89	-2.22	10.83	–	–
		③				92.41	-1.28	2.49	–	–	96.78	-1.77	4.47	–	–	89.76	-2.08	6.08	–	–	95.86	0.77	10.16	–	–	95.13	-2.29	10.82	–	–
		④				97.35	-1.27	2.56	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				97.31	-1.27	2.49	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				97.35	-1.78	2.52	-0.33	2.43	96.72	-1.75	4.44	-0.95	6.53	89.78	-2.10	6.17	-2.91	10.04	95.79	0.79	10.07	-1.90	10.16	94.87	-2.24	10.81	-2.87	11.12
9-(1)	未水洗部分	①	95.86	-0.64	0.59	92.45	-0.94	2.93	–	–	86.87	-1.13	5.07	–	–	76.58	-1.57	6.65	–	–	75.41	2.51	8.78	–	–	70.00	-0.26	9.63	–	–
		②	95.92	-0.62	0.61	92.66	-1.02	2.87	–	–	86.91	-1.11	4.99	–	–	76.91	-1.53	6.61	–	–	75.20	2.53	8.77	–	–	70.29	-0.25	9.50	–	–
		③	95.93	-0.62	0.61	92.64	-1.02	2.91	–	–	86.95	-1.08	4.92	–	–	76.72	-1.55	6.55	–	–	75.59	2.49	8.75	–	–	70.20	0.01	9.60	–	–
		④				92.45	-0.96	2.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.65	-0.95	2.76	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.90	-0.63	0.60	92.56	-0.98	2.88	-3.33	4.05	86.91	-1.11	4.99	-6.93	8.27	76.74	-1.53	6.56	-25.16	25.87	75.44	2.51	8.77	-28.45	32.24	70.16	-0.29	9.58	-25.73	27.26
	水洗部分	①				94.69	-1.14	2.27	–	–	94.53	-1.56	3.83	–	–	78.50	-2.24	5.64	–	–	93.92	1.56	8.30	–	–	92.47	-1.88	8.64	–	–
		②				94.76	-1.12	2.19	–	–	94.73	-1.56	3.79	–	–	78.81	-2.30	5.54	–	–	93.68	1.55	8.43	–	–	93.08	-1.99	8.21	–	–
		③				95.06	-1.11	2.11	–	–	94.69	-1.59	3.92	–	–	78.64	-2.31	5.51	–	–	93.21	1.57	8.46	–	–	92.80	-1.83	8.63	–	–
		④				94.32	-1.11	2.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.96	-1.11	2.10	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				94.76	-1.12	2.24	-1.14	2.05	94.65	-1.57	3.84	-1.25	3.65	78.78	-2.28	5.56	-17.11	17.89	93.54	1.56	8.43	-2.36	8.43	92.78	-1.97	8.56	-2.11	8.53
10-(1)	未水洗部分	①	96.89	-1.11	-0.39	85.97	-1.42	1.95	–	–	82.25	-1.56	3.27	–	–	58.91	-1.35	4.57	–	–	67.55	1.96	5.53	–	–	67.78	-0.83	6.69	–	–
		②	96.91	-1.12	-0.36	85.43	-1.44	1.84	–	–	82.65	-1.55	3.09	–	–	58.64	-1.18	4.50	–	–	68.91	1.96	6.18	–	–	63.14	-0.91	6.63	–	–
		③	96.96	-1.13	-0.31	85.66	-1.46	1.91	–	–	83.18	-1.69	3.65	–	–	65.02	-1.56	4.62	–	–	67.47	1.18	6.21	–	–	67.79	-0.81	7.25	–	–
		④				86.36	-1.46	1.82	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				86.09	-1.44	1.87	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.92	-1.14	-0.37	85.94	-1.44	1.86	-2.97	3.76	82.74	-1.57	3.84	-6.87	7.46	60.86	-1.33	4.57	-28.06	28.43	68.29	1.79	5.97	-29.62	31.75	68.24	-0.85	6.85	-29.69	31.89
	水洗部分	①				85.72	-1.27	1.71	–	–	83.24	-1.58	3.27	–	–	71.77	-1.93	3.44	–	–	83.29	1.61	4.97	–	–	78.35	-1.41	6.26	–	–
		②				85.85	-1.35	1.60	–	–	84.26	-1.65	3.06	–	–	71.73	-2.04	3.59	–	–	82.91	1.63	5.06	–	–	80.27	-1.54	5.96	–	–
		③				86.22	-1.44	1.50	–	–	83.50	-1.65	3.29	–	–	71.57	-2.01	3.78	–	–	83.26	1.55	6.95	–	–	80.25	-1.60	6.36	–	–
		④				86.02	-1.43	1.78	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				85.87	-1.40	1.71	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				85.94	-1.38	1.66	-2.22	3.92	83.67	-1.62	3.71	-5.25	6.34	71.67	-1.93	3.65	-27.34	27.71	83.15	1.60	5.00	-5.76	8.31	79.97	-1.57	6.06	-8.35	10.69

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初度値 測定日 天候			1ヶ月後 8年5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年7月23日 曇り/雨					6ヶ月後 8年11月1日 晴れ					9ヶ月後 9年1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
11-(1)	未洗浄部分	①	92.82	-0.51	1.26	93.23	-1.51	5.61	–	–	88.37	-1.34	6.65	–	–	83.07	-0.61	2.10	–	–	76.29	2.53	8.62	–	–	70.63	-0.09	8.73	–	–
		②	92.82	-0.50	1.32	91.18	-1.55	5.26	–	–	88.76	-1.36	6.70	–	–	83.79	-0.65	2.02	–	–	76.72	2.50	8.61	–	–	70.74	-0.21	8.62	–	–
		③	96.96	-0.62	1.27	93.32	-1.55	5.29	–	–	88.66	-1.35	6.59	–	–	83.65	-0.67	5.96	–	–	76.72	2.49	8.49	–	–	72.57	-0.26	8.52	–	–
		④				93.68	-1.53	5.22	–	–																				
		⑤				92.28	-1.57	5.04	–	–																				
		平均	96.99	-0.61	1.28	91.95	-1.54	5.20	-5.02	6.65	88.60	-1.35	6.65	-8.49	10.00	83.50	-0.66	2.03	-13.49	14.67	76.55	2.51	8.57	-20.65	21.92	71.31	-0.19	8.62	-25.65	26.71
	水洗部分	①				94.31	-1.83	4.61	–	–	95.55	-1.95	4.66	–	–	92.49	-1.42	4.90	–	–	94.34	0.53	5.83	–	–	92.45	-1.73	5.82	–	–
		②				94.31	-1.85	4.49	–	–	94.85	-1.97	4.53	–	–	92.41	-1.41	4.87	–	–	93.72	0.43	5.87	–	–	92.21	-1.70	5.83	–	–
		③				94.51	-1.77	4.23	–	–	94.69	-1.93	4.52	–	–	92.31	-1.47	4.84	–	–	93.62	0.49	5.85	–	–	91.70	-1.92	5.85	–	–
		④				94.31	-1.81	4.14	–	–																				
		⑤				94.23	-1.85	3.96	–	–																				
		平均				94.33	-1.81	4.25	-2.66	4.25	94.83	-1.93	4.57	-2.16	4.19	92.49	-1.43	4.74	-4.55	5.82	93.89	1.50	5.83	-3.10	5.87	92.14	-2.78	5.83	-4.66	6.78
12-(1)	未洗浄部分	①	96.16	-0.73	0.47	93.68	-0.94	3.29	–	–	88.00	-1.00	5.63	–	–	78.73	-1.32	6.91	–	–	75.72	2.59	9.15	–	–	70.22	-0.20	9.29	–	–
		②	96.19	-0.69	0.53	93.85	-0.94	2.95	–	–	88.36	-1.04	5.49	–	–	78.12	-1.39	6.81	–	–	75.02	2.65	9.39	–	–	69.53	-0.14	10.25	–	–
		③	96.49	-0.69	0.44	93.69	-0.90	3.14	–	–	88.92	-1.04	5.41	–	–	78.11	-1.43	6.93	–	–	76.09	2.65	9.47	–	–	69.07	-0.07	10.47	–	–
		④				93.13	-0.91	3.45	–	–																				
		⑤				93.79	-0.94	3.12	–	–																				
		平均	96.25	-0.70	0.50	93.60	-0.93	3.19	-2.65	3.78	88.43	-1.03	5.51	-6.82	8.47	78.99	-1.38	6.88	-25.26	26.07	75.61	2.63	9.35	-29.66	32.76	69.94	-0.18	10.17	-27.31	28.93
	水洗部分	①				95.35	-1.09	2.34	–	–	96.10	-1.44	3.65	–	–	89.26	-2.15	5.28	–	–	93.14	1.63	6.92	–	–	94.32	-1.91	6.75	–	–
		②				96.31	-1.12	2.54	–	–	96.09	-1.45	3.81	–	–	89.23	-2.15	5.29	–	–	95.17	1.77	8.79	–	–	94.45	-1.95	8.51	–	–
		③				96.33	-1.09	2.25	–	–	96.05	-1.54	3.81	–	–	78.99	-2.21	5.53	–	–	94.70	1.67	8.93	–	–	94.33	-2.06	8.97	–	–
		④				96.32	-1.12	2.24	–	–																				
		⑤				96.01	-1.11	2.23	–	–																				
		平均				96.27	-1.11	2.33	0.02	1.55	96.04	-1.45	3.77	-0.17	3.36	80.16	-2.17	5.37	-16.09	16.87	95.00	1.71	8.90	-1.25	8.82	94.37	-1.93	8.74	-1.85	8.55
13-(1)	未洗浄部分	①	96.36	-0.92	-1.01	85.65	-0.73	1.69	–	–	82.34	-0.87	3.23	–	–	83.86	0.03	4.06	–	–	71.78	2.05	6.13	–	–	64.68	-0.25	6.54	–	–
		②	96.54	-0.91	-0.93	87.23	-0.87	1.65	–	–	81.53	-0.85	3.05	–	–	78.95	0.05	4.18	–	–	70.77	2.05	6.11	–	–	64.66	-0.15	6.84	–	–
		③	96.24	-0.96	-1.06	84.94	-0.83	1.92	–	–	82.71	-0.79	3.03	–	–	81.22	0.01	4.05	–	–	72.19	2.03	6.26	–	–	64.43	-0.01	7.41	–	–
		④				88.03	-0.90	1.77	–	–																				
		⑤				87.78	-0.87	1.61	–	–																				
		平均	96.38	-0.93	-1.00	86.73	-0.83	1.77	-9.65	10.03	82.19	-0.84	3.10	-14.19	14.77	82.63	0.04	4.11	-15.79	16.54	71.53	2.06	6.17	-24.85	26.03	64.51	-0.14	6.93	-31.87	32.65
	水洗部分	①				95.62	-1.15	-0.03	–	–	95.96	-1.34	0.47	–	–	95.89	-0.66	0.94	–	–	95.47	1.13	3.35	–	–	93.65	-1.43	3.69	–	–
		②				96.04	-1.20	-0.14	–	–	95.67	-1.37	0.45	–	–	95.93	-0.76	0.91	–	–	95.25	1.11	2.93	–	–	93.69	-1.67	3.36	–	–
		③				95.75	-1.16	-0.20	–	–	96.07	-1.39	0.22	–	–	96.07	-0.74	0.65	–	–	95.55	1.17	2.53	–	–	94.18	-1.57	3.03	–	–
		④				95.61	-1.17	-0.11	–	–																				
		⑤				96.03	-1.16	-0.18	–	–																				
		平均				95.62	-1.17	-0.13	-0.96	1.32	95.90	-1.37	0.36	-0.43	1.51	95.98	-0.72	0.90	-0.40	1.95	95.42	1.14	2.97	-0.96	4.57	93.82	-1.56	3.34	-2.56	5.03
14-(1)	未洗浄部分	①	95.49	-0.89	0.35	91.95	-0.84	2.17	–	–	88.19	-0.84	3.81	–	–	82.35	-0.29	6.74	–	–	75.07	2.69	7.66	–	–	68.15	0.06	7.61	–	–
		②	95.65	-0.87	0.52	91.69	-0.96	1.83	–	–	88.43	-0.87	3.87	–	–	83.25	-0.22	6.73	–	–	75.69	2.63	7.15	–	–	68.05	0.02	7.70	–	–
		③	95.71	-0.86	0.58	92.53	-0.93	2.07	–	–	88.45	-0.89	3.85	–	–	83.14	-0.29	6.92	–	–	73.79	2.74	7.18	–	–	67.61	0.06	8.28	–	–
		④				92.30	-1.00	2.44	–	–																				
		⑤				92.24	-0.97	2.19	–	–																				
		平均	95.62	-0.87	0.49	92.13	-0.96	2.15	-3.49	3.87	88.36	-0.87	3.84	-7.26	8.00	82.52	-0.31	6.80	-12.69	13.47	74.85	2.70	7.24	-20.77	22.10	67.95	0.05	7.85	-27.67	28.65
	水洗部分	①				95.53	-1.07	1.04	–	–	95.65	-1.27	1.34	–	–	93.47	-0.69	1.47	–	–	95.55	2.15	6.45	–	–	93.89	-1.01	6.53	–	–
		②				95.41	-1.10	1.00	–	–	95.78	-1.29	1.33	–	–	93.35	-0.71	1.36	–	–	95.09	2.15	6.55	–	–	94.12	-1.04	6.57	–	–
		③				95.46	-1.10	1.11	–	–	95.27	-1.28	1.43	–	–	93.55	-0.69	1.37	–	–	95.56	2.15	6.37	–	–	94.41	-1.04	6.55	–	–
		④				95.57	-1.09	0.93	–	–																				
		⑤				95.38	-1.12	0.81	–	–																				
		平均				95.47	-1.10	0.99	-0.15	0.56	95.57	-1.26	1.37	-0.05	0.95	93.46	-0.70	1.40	-2.15	2.35	95.45	2.15	6.46	-0.27	3.18	94.14	-1.02	6.58	-1.47	1.84
15-(1)	未洗浄部分	①	95.23	-0.93	-1.25	92.90	-0.96	0.63	–	–	88.95	-0.76	2.44	–	–	76.32	-0.47	3.83	–	–	73.29	2.33	6.24	–	–	68.82	-0.06	7.51	–	–
		②	95.19	-0.94	-1.27	93.05	-0.99	0.84	–	–	88.12	-0.75	2.41	–	–	78.04	-0.47	3.95	–	–	74.99	2.30	6.26	–	–	68.20	0.03	7.46	–	–
		③	95.34	-0.96	-1.14	91.01	-0.83	0.51	–	–	88.99	-0.83	2.36	–	–	78.05	-0.51	3.93	–	–	74.77	2.07	6.01	–	–	69.54	0.03	7.17	–	–
		④				89.41	-0.78	0.60	–	–																				
		⑤				91.27	-0.95	0.28	–	–																				
		平均	91.93	-0.94	-1.26	90.53	-0.88	0.57	-1.39	2.26	86.69	-0.77	2.41	-5.23	6.36	77.43	-0.43	3.92	-14.44	15.23	74.33	2.19	6.17	-17.55	18.31	68.85	0.00	7.38	-23.07	24.64
	水洗部分	①				95.69	-1.07	-0.90	–	–	94.66	-1.18	-0.42	–	–	89.43	-1.06	0.07	–	–	94.26	1.59	6.03	–	–	94.00	-1.07	6.02	–	–
		②				95.03	-1.12	-0.95	–	–	94.85	-1.18	-0.31	–	–	89.64	-1.00	0.07	–	–	94.52	1.57	6.11	–	–	93.87	-1.03	6.05	–	–
		③				94.85	-1.07	-0.79	–	–	94.84	-1.14	-0.38	–	–	89.36	-1.00	0.27	–	–	94.37	1.63	6.20	–	–	94.04	-1.04	6.02	–	–
		④				94.58	-1.07	-0.85	–	–																				
		⑤				94.92	-1.03	-0.68	–	–																				
		平均				94.88	-1.07	-0.86	2.96	2.93	94.78	-1.16	-0.37	2.56	2.93	89.50	-1.02	0.14	-2.42	2.77	94.38	1.62	6.11	2.65	3.78	93.95	-1.05	6.03	2.03	2.33
16-(1)	未洗浄部分	①	90.62	-1.25	-2.22	83.64	-1.43	0.35	–	–	84.56	-1.58	2.75	–	–	76.07	-1.41	4.55	–	–	71.83	1.84	7.33	–	–	63.53	-0.87	7.52	–	–
		②	91.63	-1.17	-2.13	87.76	-1.49	0.23	–	–	83.87	-1.49	2.21	–	–	76.67	-1.32	4.55	–	–	72.53	1.71	6.97	–	–	63.74	-1.03	7.62	–	–
		③	91.49	-1.15	-2.05	87.74	-1.52	0.17	–	–	84.39	-1.63	2.66	–	–	76.77	-1.50	4.36	–	–	72.92	1.82	7.15	–	–	63.56	-0.85	8.07	–	–
		④				87.78	-1.49	0.16	–	–																				
		⑤				88.21	-1.51	0.21	–	–																				
		平均	91.09	-1.19	-2.13	87.03	-1.48	0.22	-3.93	6.64	84.25	-1.57	2.54	-6.77	8.23	76.48	-1.43	4.49	-14.53	15.97	72.43	1.81	7.15	-18.59	20.92	63.97	-0.93	7.87	-22.64	24.21
	水洗部分	①				91.04	-1.59	-0.67	–	–	90.56	-2.11	1.23	–	–	85.16	-2.15	3.03	–	–	88.32	-0.18	5.42	–	–	88.69	-2.78	5.87	–	–
		②				90.93	-1.57	-0.65	–	–	90.41	-2.04	1.04	–	–	85.17	-2.07	2.75	–	–	88.42	0.02	5.25	–	–	88.84	-2.71	5.49	–	–
		③				90.68	-1.58	-0.64	–	–	90.69	-1.92	0.93	–	–	85.41	-2.13	2.86	–	–	88.22	0.09	5.37	–	–	88.92	-2.63	5.72	–	–
		④				90.97	-1.57	-0.58	–	–																				
		⑤				91.06	-1.58	-0.70	–	–																				
		平均				90.90	-1.58	-0.65	-0.18	0.53	90.55	-2.04	1.03	-0.45	3.35	85.25	-2.17	2.83	-5.27	7.76	88.32	-0.02	5.35	-1.70	7.75	88.75	-2.71	5.69	-2.27	8.23
17-(1)	未洗浄部分	①	97.33	-0.83	1.36	92.73	-1.41	5.91	–	–	87.79	-0.86	6.39	–	–	68.27	-1.05	6.81	–	–	73.00	3.38	8.89	–	–	63.93	0.42	8.92	–	–
		②	97.36	-0.84	1.32	93.15	-1.45	5.69	–	–	87.85	-0.84	6.42	–	–	69.10	-1.08	6.95	–	–	73.34	3.35	9.65	–	–	64.92	0.39	8.96	–	–
		③	97.49	-0.88	1.32	93.09	-1.39	5.72	–	–	87.99	-0.77	6.28	–	–	69.60	-1.04	6.90	–	–	72.69	3.33	9.85	–	–	65.95	0.42	10.37	–	–
		④				92.69	-1.43	5.92	–	–																				
		⑤				93.13	-1.36	5.63	–	–																				
		平均	97.38	-0.83	1.33	92.96	-1.49	5.78	-4.42	6.30	87.88	-0.82	6.36	-9.52	10.77	68.97	-1.06	6.89	-26.61	28.95	73.01	3.35	9.85	-24.37	26.84	64.95	0.41	10.08	-32.43	33.62
	水洗部分	①				96.01	-1.65	5.05	–	–	95.68	-1.33	5.05	–	–	78.24	-1.75	6.22	–	–	91.07	3.26	10.39	–	–	92.02	-0.44	11.37	–	–
		②				96.15	-1.63	4.85	–	–	95.56	-1.32	5.03	–	–	78.03	-1.61	6.18	–	–	92.55	3.27	10.60	–	–	93.21	-0.34	11.57	–	–
		③				95.83	-1.55	4.84	–	–	95.39	-1.36	5.15	–	–	78.07	-1.72	6.21	–	–	92.15	3.29	10.53	–	–	88.38	-0.29	12.42	–	–
		④				96.04	-1.69	4.96	–	–																				
		⑤				96.13	-1.65	4.79	–	–																				
		平均				96.04	-1.64	4.89	-1.34	3.83	95.48	-1.34	5.06	-1.90	6.23	78.11	-1.72	6.20	-18.27	18.93	92.59	3.27	10.51	-5.79	12.15	89.20	-0.36	11.79	-4.16	13.29
18-(1)	未洗浄部分	①	97.26	-0.76	0.95	93.23	-0.79	2.07	–	–	88.36	-0.78	6.18	–	–	72.28	-0.53	5.48	–	–	75.79	1.97	7.66	–	–	68.84	0.13	7.65	–	–
		②	97.23	-0.75	-0.81	93.96	-0.84	1.91	–	–	88.02	-0.73	6.45	–	–	76.51	-0.72	5.34	–	–	75.56	1.99	7.21	–	–	67.77	0.16	8.25	–	–
		③	97.17	-0.75	0.93	93.34	-0.79	2.15	–	–	88.35	-0.74	6.24	–	–	78.41	-0.72	5.25	–	–	75.45	1.93	7.21	–	–	68.82	0.12	8.13	–	–
		④				92.96	-0.79	2.13	–	–																				
		⑤				93.65	-0.79	2.03	–	–																				
		平均	97.25	-0.75	-0.02	93.43	-0.80	2.06	-3.82	4.35	88.22	-0.72	6.27	-9.03	10.00	76.09	-0.68	5.35	-18.16	19.90	75.55	1.96	7.16	-21.70	23.07	68.48	0.14	8.01	-24.78	29.83
	水洗部分	①				96.86	-1.01	0.73	–	–	96.57	-1.15	1.28	–	–	89.73	-1.33	2.09	–	–	96.76	1.15	2.45	–	–	95.62	-1.16	2.51	–	–
		②				97.15	-0.96	0.67	–	–	96.51	-1.12	1.51	–	–	89.75	-1.34	2.16	–	–	96.35	1.03	2.87	–	–	96.10	-1.21	2.45	–	–
		③				97.14	-0.97	0.74	–	–	96.52	-1.14	1.53	–	–	89.77	-1.32	2.26	–	–	96.82	1.09	2.84	–	–	96.09	-1.16	2.50	–	–
		④				97.18	-0.97	0.76	–	–																				
		⑤				97.26	-0.99	0.73	–	–																				
		平均				97.12	-0.98	0.73	-0.14	0.79	96.53	-1.14	1.46	-6.72	1.69	89.75	-1.33	2.17	-7.56	7.84	96.66	1.09	2.73	-0.65	3.36	95.94	-1.18	2.49	-1.32	2.87
19-(1)	未洗浄部分	①	96.11	-0.77	0.75	92.25	-1.17	3.80	–	–	88.04	-1.07	5.69	–	–	79.38	-0.87	7.12	–	–	73.78	1.93	8.97	–	–	67.75	-0.16	9.50	–	–
		②	96.17	-0.79	0.75	92.70	-1.15	3.55	–	–	87.76	-1.10	5.72	–	–	78.96	-0.85	6.87	–	–	74.25	2.03	8.73	–	–	66.86	-0.05	9.23	–	–
		③	96.25	-0.75	0.83	92.23	-1.16	3.78	–	–	88.07	-1.09	5.53	–	–	79.45	-0.86	7.02	–	–	74.41	2.01	8.85	–	–	66.29	0.17	9.69	–	–
		④				91.95	-1.18	3.62	–	–																				
		⑤				92.45	-1.16	3.65	–	–																				
		平均	96.18	-0.77	0.77	92.32	-1.19	3.72	-3.86	4.63	87.96	-1.09	5.65	-1.22	9.56	78.76	-0.84	7.00	-16.91	18.03	74.15	2.01	8.85	-22.03	23.83	66.93	-0.01	9.47	-28.20	30.41
	水洗部分	①				93.76	-1.24	3.40	–	–	91.15	-1.32	5.06	–	–	86.76	-1.33	5.61	–	–	93.85	0.86	6.17	–	–	92.59	-1.84	6.26	–	–
		②				93.71	-1.27	3.13	–	–	91.66	-1.29	5.03	–	–	88.03	-1.47	5.16	–	–	92.57	0.94	6.75	–	–	93.09	-1.91	6.22	–	–
		③				93.94	-1.24	3.24	–	–	91.72	-1.32	4.97	–	–	86.29	-1.32	5.75	–	–	91.55	0.95	6.86	–	–	93.46	-1.86	6.09	–	–
		④				94.12	1.30	3.14	–	–																				
		⑤				93.04	-1.21	3.35	–	–																				
		平均				93.71	-0.73	3.25	-2.47	3.56	91.51	-1.31	5.02	-6.67	6.32	87.03	-1.37	5.51	-8.15	10.32	92.67	0.93	6.59	-3.55	7.03	93.05	-1.87	6.19	-3.13	6.35
20-(1)	未洗浄部分	①	95.64	-1.09	-0.18	92.63	-1.23	1.72	–	–	88.87	-1.18	3.96	–	–	83.93	-1.23	4.26	–	–	78.92	1.57	7.69	–	–	75.38	-0.84	7.86	–	–
		②	95.72	-1.08	-0.14	92.42	-1.19	1.93	–	–	88.18	-1.22	3.88	–	–	84.17	-1.33	4.39	–	–	82.23	1.57	7.50	–	–	76.48	-0.61	8.13	–	–
		③	95.62	-1.10	-0.22	92.93	-1.15	1.66	–	–	89.21	-1.21	3.82	–	–	85.50	-1.28	3.82	–	–	78.55	1.54	7.47	–	–	76.54	-0.55	8.08	–	–
		④				92.76	-1.22	1.83	–	–																				
		⑤				93.03	-1.20	1.76	–	–																				
		平均	95.66	-1.09	-0.18	92.75	-1.21	1.82	-2.91	3.53	88.09	-1.20	3.89	-6.57	7.73	85.22	-1.28	3.95	-10.44	11.25	79.90	1.56	7.54	-15.76	17.74	75.80	-0.67	8.02	-18.86	21.49
	水洗部分	①				95.05	-1.38	0.68	–	–	94.63	-1.60	1.51	–	–	89.13	-1.64	2.60	–	–	93.63	0.69	6.52	–	–	92.43	-2.01	6.45	–	–
		②				95.17	-1.35	0.77	–	–	94.97	-1.60	1.69	–	–	89.61	-1.56	2.63	–	–	93.77	0.68	6.82	–	–	93.61	-1.94	6.65	–	–
		③				95.21	-1.34	0.71	–	–	95.02	-1.58	1.76	–	–	89.65	-1.61	2.65	–	–	93.70	0.71	6.88	–	–	93.45	-1.95	6.68	–	–
		④				95.35	-1.34	0.63	–	–																				
		⑤				95.05	-1.35	0.65	–	–																				
		平均				95.17	-1.35	0.69	-0.49	1.03	94.89	-1.60	1.65	-0.77	2.05	89.46	-1.60	2.63	-6.29	6.82	93.70	0.69	6.74	-1.95	5.53	93.50	-1.97	6.53	-2.16	5.25

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 8年5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年7月23日 曇り/雨					6ヶ月後 8年10月1日 晴れ					9ヶ月後 9年1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
21-(1)	未水洗部分	①	94.16	-0.87	0.75	76.85	-0.11	1.43	–	–	86.18	-0.55	3.49	–	–	78.22	-0.33	4.86	–	–	71.94	2.53	6.45	–	–	66.93	0.15	2.11	–	–
		②	94.13	-0.83	0.59	92.07	-0.74	1.97	–	–	88.60	-0.64	3.55	–	–	72.86	-0.26	4.85	–	–	73.06	2.42	6.63	–	–	66.75	0.15	2.14	–	–
		③	94.19	-0.83	0.63	88.18	-0.83	2.67	–	–	82.25	-0.50	3.63	–	–	76.52	-0.27	4.93	–	–	72.82	2.44	6.83	–	–	67.15	0.21	2.55	–	–
		④				91.53	-0.79	2.05	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.83	-0.82	1.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.16	-0.86	0.72	89.70	-0.65	1.90	-6.45	6.55	87.34	-0.56	3.56	-5.81	5.24	78.20	-0.29	4.92	-17.95	18.45	72.94	2.46	6.66	-23.62	24.59	66.95	0.17	2.27	-29.29	29.91
	水洗部分	①				95.53	-0.95	0.85	–	–	95.83	-1.07	1.14	–	–	93.85	-0.84	1.55	–	–	94.06	2.05	1.85	–	–	95.13	-0.85	1.26	–	–
		②				95.75	-0.96	0.86	–	–	95.79	-0.93	1.23	–	–	93.81	-0.84	1.70	–	–	94.11	2.03	1.88	–	–	95.33	-0.82	1.33	–	–
		③				95.95	-0.95	1.03	–	–	95.82	-1.02	1.45	–	–	93.92	-0.84	1.81	–	–	94.62	2.03	1.94	–	–	95.01	-0.84	1.65	–	–
		④				95.95	-0.90	1.19	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.82	-0.99	1.17	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.89	-0.95	1.01	-0.27	0.41	95.85	-0.93	1.29	-0.35	0.65	93.86	-0.84	1.70	-5.30	5.33	84.37	2.05	1.89	-11.78	12.20	95.18	-0.84	1.43	-0.98	1.21
22-(1)	未水洗部分	①	94.26	-1.10	1.93	92.96	-1.15	3.43	–	–	88.22	-1.03	4.83	–	–	83.97	-0.75	5.53	–	–	74.62	2.65	2.62	–	–	68.02	0.07	1.32	–	–
		②	94.30	-1.04	1.81	93.22	-1.12	3.05	–	–	88.37	-1.01	4.83	–	–	84.10	-0.78	5.48	–	–	74.67	2.80	2.66	–	–	68.21	0.18	1.62	–	–
		③	94.14	-1.18	2.07	93.05	-1.07	3.30	–	–	88.57	-0.93	5.06	–	–	84.12	-0.78	5.72	–	–	74.78	2.69	2.81	–	–	68.28	0.14	1.72	–	–
		④				92.65	-1.00	3.48	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.30	-1.12	3.10	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.23	-1.05	1.94	93.04	-1.08	3.26	-1.19	1.45	88.39	-0.93	4.91	-6.85	7.41	84.09	-0.79	5.65	-12.14	12.71	74.62	2.64	2.70	-21.61	22.67	68.50	0.13	1.55	-27.73	28.53
	水洗部分	①				95.42	-1.13	2.33	–	–	95.28	-1.27	2.61	–	–	93.27	-0.72	3.04	–	–	94.29	2.17	2.54	–	–	91.93	-0.84	3.97	–	–
		②				95.43	-1.15	1.89	–	–	95.17	-1.28	2.79	–	–	93.95	-0.77	2.75	–	–	94.06	2.12	2.91	–	–	92.87	-1.02	3.56	–	–
		③				95.52	-1.20	2.04	–	–	95.54	-1.33	3.33	–	–	93.58	-0.83	3.12	–	–	94.49	2.07	3.63	–	–	92.94	-1.08	3.95	–	–
		④				95.45	-1.25	2.51	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.65	-1.21	2.67	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.47	-1.19	2.31	-0.76	0.85	95.17	-1.29	2.85	-1.07	1.42	93.69	-0.77	2.97	-2.63	2.85	94.25	2.12	3.69	-1.38	4.15	92.69	-0.93	3.84	-3.64	4.35
23-(1)	未水洗部分	①	94.19	-0.85	-0.75	87.84	-0.84	1.43	–	–	84.96	-0.59	2.61	–	–	76.11	-0.76	3.85	–	–	73.51	1.98	5.61	–	–	68.73	0.15	6.14	–	–
		②	94.07	-0.84	-0.81	91.64	-0.77	1.13	–	–	83.37	-0.45	2.76	–	–	76.75	-0.63	3.97	–	–	72.91	1.94	5.43	–	–	68.79	0.07	6.85	–	–
		③	94.04	-0.89	-0.53	85.11	-0.65	1.52	–	–	84.47	-0.66	2.41	–	–	76.22	-0.65	3.83	–	–	74.67	1.90	5.35	–	–	68.58	0.04	6.65	–	–
		④				88.75	-0.56	1.41	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				89.74	-0.62	1.00	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.10	-0.83	-0.71	88.27	-0.65	1.30	-8.05	8.33	84.27	-0.55	2.63	-12.03	12.43	76.36	-0.71	3.84	-18.91	20.45	73.70	1.94	5.46	-22.69	23.59	69.03	0.09	6.53	-27.26	28.27
	水洗部分	①				95.42	-0.89	-0.61	–	–	95.15	-0.97	-0.14	–	–	88.63	-1.18	0.53	–	–	95.92	1.55	0.09	–	–	94.81	-0.85	0.11	–	–
		②				95.70	-0.92	-0.46	–	–	95.33	-0.93	-0.11	–	–	88.83	-1.15	0.65	–	–	96.09	1.51	0.16	–	–	95.25	-0.84	0.13	–	–
		③				95.49	-0.89	-0.42	–	–	95.83	-0.93	0.28	–	–	88.45	-1.10	0.77	–	–	96.54	1.50	0.30	–	–	95.56	-0.86	0.58	–	–
		④				96.28	-0.89	-0.27	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.24	-0.89	-0.34	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.83	-0.95	-0.41	-0.66	0.56	95.65	-0.93	0.01	-0.84	1.12	88.97	-1.14	0.63	-7.33	7.46	95.18	1.59	0.18	-0.11	2.56	95.21	-0.85	0.27	-1.09	1.67
24-(1)	未水洗部分	①	86.15	-0.87	-1.13	82.62	-0.87	0.32	–	–	83.04	-0.92	0.92	–	–	82.18	-0.77	0.49	–	–	72.67	1.69	2.21	–	–	68.66	-0.47	2.06	–	–
		②	86.58	-0.89	-1.02	82.70	-0.86	0.24	–	–	83.20	-0.94	0.96	–	–	82.14	-0.83	0.30	–	–	72.55	1.71	2.44	–	–	68.17	-0.41	2.01	–	–
		③	86.39	-0.91	-1.04	82.99	-0.89	0.23	–	–	83.59	-0.97	0.97	–	–	82.29	-0.79	0.43	–	–	72.93	1.69	2.35	–	–	70.07	-0.59	2.27	–	–
		④				82.81	-0.83	0.35	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				83.07	-0.96	0.26	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	86.57	-0.93	-1.06	82.82	-0.90	0.29	-3.76	3.93	83.28	-0.94	0.95	-6.38	6.61	82.20	-0.80	0.42	-4.37	4.66	72.74	1.70	2.33	-12.83	13.54	68.63	-0.49	2.11	-16.94	17.24
	水洗部分	①				86.09	-1.05	-0.76	–	–	86.45	-1.03	-0.76	–	–	86.77	-0.45	-0.97	–	–	86.49	1.49	-1.05	–	–	85.25	-1.03	-0.29	–	–
		②				86.12	-1.03	-0.93	–	–	86.59	-1.14	-0.75	–	–	86.85	-0.45	-1.07	–	–	86.65	1.48	-1.03	–	–	85.81	-1.07	-0.47	–	–
		③				86.33	-0.93	-0.85	–	–	87.05	-1.07	-0.85	–	–	87.05	-0.39	-1.06	–	–	86.84	1.47	-1.05	–	–	84.97	-1.03	0.23	–	–
		④				86.21	-1.05	-0.84	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				86.77	-1.00	-0.92	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				86.30	-1.02	-0.85	-0.27	0.34	86.67	-1.10	-0.77	0.09	0.33	86.89	-0.43	-1.02	0.32	0.64	86.66	1.48	-1.04	0.09	2.46	85.36	-1.03	-0.18	-1.23	1.57
25-(1)	未水洗部分	①	93.85	-1.65	-1.01	88.48	-1.44	2.83	–	–	85.97	-1.43	3.79	–	–	78.07	-1.59	4.72	–	–	75.29	2.57	6.44	–	–	71.93	-0.55	6.74	–	–
		②	93.84	-1.71	-1.01	90.29	-1.59	2.62	–	–	86.34	-1.44	3.87	–	–	78.56	-1.56	4.73	–	–	76.42	2.51	6.27	–	–	72.64	-0.86	6.17	–	–
		③	93.43	-1.68	-1.03	89.92	-1.57	2.59	–	–	86.61	-1.46	4.03	–	–	76.97	-1.55	4.66	–	–	72.64	2.35	4.33	–	–	72.65	-0.55	5.63	–	–
		④				92.00	-1.54	2.85	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.06	-1.54	2.76	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.37	-1.68	-1.02	89.73	-1.54	2.73	-2.65	5.73	86.24	-1.44	3.95	-2.13	8.69	78.55	-1.54	4.64	-22.83	23.52	76.25	2.48	5.70	-12.12	18.85	72.81	-0.65	6.20	-29.97	32.20
	水洗部分	①				93.00	-1.66	1.31	–	–	92.30	-1.76	1.58	–	–	72.69	-2.07	2.14	–	–	93.06	2.05	1.23	–	–	92.19	-1.60	1.51	–	–
		②				92.93	-1.72	1.25	–	–	92.54	-1.78	1.43	–	–	72.37	-2.11	2.25	–	–	93.03	2.03	1.18	–	–	91.85	-1.59	1.53	–	–
		③				92.91	-1.62	1.34	–	–	92.53	-1.76	1.39	–	–	72.59	-2.05	2.03	–	–	93.03	2.08	1.34	–	–	92.23	-1.61	1.53	–	–
		④				92.92	-1.62	1.31	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.99	-1.62	1.32	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.95	-1.65	1.31	-0.43	2.36	92.66	-1.77	1.46	-0.92	2.64	72.52	-2.08	2.14	-15.85	16.17	93.04	2.05	1.25	-0.33	4.33	92.11	-1.60	1.55	-1.26	2.85
26-(1)	未水洗部分	①	94.39	-1.01	0.69	93.13	-1.01	2.43	–	–	88.75	-0.82	4.16	–	–	83.26	-0.58	5.44	–	–	74.07	2.23	6.96	–	–	68.06	-0.01	7.93	–	–
		②	94.42	-1.01	0.55	93.33	-1.02	2.27	–	–	88.17	-0.81	4.04	–	–	81.86	-0.62	5.35	–	–	73.20	2.16	6.25	–	–	68.30	0.17	7.84	–	–
		③	94.21	-1.03	0.45	93.44	-1.01	2.31	–	–	83.69	-0.92	4.68	–	–	81.71	-0.69	5.34	–	–	74.42	2.25	7.06	–	–	69.63	0.03	8.10	–	–
		④				92.94	-1.00	2.50	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.64	-1.03	2.22	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.34	-1.02	0.52	93.30	-1.01	2.34	-2.04	3.55	89.17	-0.85	6.09	-2.12	8.01	81.23	-0.63	5.33	-15.06	15.83	73.83	2.21	7.09	-22.46	23.67	69.33	0.06	7.93	-27.01	28.04
	水洗部分	①				92.91	-1.18	1.67	–	–	93.41	-1.22	1.85	–	–	91.16	-1.21	2.01	–	–	95.85	1.55	1.93	–	–	94.49	-1.22	2.29	–	–
		②				93.69	-1.13	1.12	–	–	93.62	-1.27	1.59	–	–	91.50	-1.19	2.01	–	–	95.73	1.53	1.76	–	–	94.74	-1.22	2.05	–	–
		③				93.95	-1.22	1.07	–	–	94.67	-1.12	1.72	–	–	91.09	-1.23	1.82	–	–	95.29	1.43	2.04	–	–	94.45	-1.21	2.12	–	–
		④				93.37	-1.20	0.84	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.03	-1.18	0.97	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				93.56	-1.17	1.00	-0.73	0.93	93.23	-1.22	1.72	-1.11	1.65	91.18	-1.21	1.95	-5.16	5.35	95.53	1.50	1.91	-6.75	2.97	94.55	-1.25	2.15	-1.78	2.61
27-(1)	未水洗部分	①	94.33	-0.97	-0.37	93.03	-1.17	2.41	–	–	88.37	-1.18	4.46	–	–	85.31	-0.38	5.87	–	–	75.84	1.69	6.39	–	–	71.03	-0.36	9.07	–	–
		②	94.01	-1.02	-0.33	93.36	-1.12	2.24	–	–	88.28	-1.24	4.47	–	–	85.49	-0.39	5.84	–	–	75.65	1.63	6.33	–	–	70.36	-0.31	9.10	–	–
		③	94.14	-1.06	-0.45	93.44	-1.14	2.25	–	–	88.84	-1.22	4.78	–	–	85.85	-0.41	5.76	–	–	75.62	1.75	6.56	–	–	70.32	-0.27	9.09	–	–
		④				93.25	1.12	2.17	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.37	-1.17	2.00	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.17	-1.00	-0.35	93.29	-0.70	2.21	-3.58	4.41	88.16	-1.21	4.54	-2.71	9.13	85.53	-0.39	5.84	-11.34	12.93	75.72	1.76	6.43	-21.15	23.06	70.57	-0.31	9.23	-26.30	28.00
	水洗部分	①				96.31	-1.36	0.94	–	–	96.52	-1.73	2.29	–	–	96.22	-1.27	3.57	–	–	95.07	0.53	7.17	–	–	94.42	-2.29	7.71	–	–
		②				96.48	-1.30	0.95	–	–	96.46	-1.74	2.07	–	–	96.21	-1.21	3.54	–	–	94.95	0.45	7.46	–	–	94.42	-2.36	7.82	–	–
		③				96.11	-1.31	0.84	–	–	96.49	-1.74	1.93	–	–	96.09	-1.30	3.45	–	–	94.86	0.50	7.28	–	–	94.61	-2.31	7.81	–	–
		④				96.25	-1.29	0.72	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.29	-1.28	0.71	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.28	-1.31	0.83	-0.59	1.35	96.46	-1.74	2.06	-0.41	2.55	96.17	-1.29	3.53	-0.70	3.94	94.96	0.50	7.30	-1.91	8.03	94.21	-2.32	7.78	-2.53	8.63
28-(1)	未水洗部分	①	97.61	-1.35	1.07	93.93	-1.32	3.47	–	–	88.30	-1.16	5.75	–	–	78.65	-1.05	6.93	–	–	75.16	1.96	9.47	–	–	69.71	-0.16	9.93	–	–
		②	97.51	-1.26	1.21	94.31	-1.20	3.53	–	–	88.11	-1.17	5.83	–	–	78.36	-1.14	6.95	–	–	75.90	1.91	9.53	–	–	69.31	-0.21	10.04	–	–
		③	97.56	-1.21	1.56	94.29	-1.23	3.54	–	–	88.36	-1.17	5.65	–	–	78.63	-1.03	7.09	–	–	75.63	1.88	9.70	–	–	68.29	-0.26	9.93	–	–
		④				93.84	-1.27	3.52	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.35	-1.25	3.37	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	97.56	-1.24	1.71	94.16	-1.22	3.49	-3.45	3.84	88.26	-1.17	5.74	-8.30	9.27	78.63	-1.09	7.01	-18.53	18.27	75.56	1.92	9.55	-22.00	23.56	69.01	-0.21	9.93	-28.55	29.24
	水洗部分	①				96.56	-1.41	2.61	–	–	96.07	-1.71	3.83	–	–	88.52	-1.90	5.63	–	–	94.84	0.66	9.57	–	–	93.80	-2.28	9.60	–	–
		②				96.58	-1.43	2.56	–	–	96.15	-1.76	3.89	–	–	88.63	-1.87	5.59	–	–	95.19	0.66	9.29	–	–	93.72	-2.14	9.74	–	–
		③				96.65	-1.34	2.57	–	–	95.93	-1.79	3.91	–	–	88.75	-1.85	5.27	–	–	93.44	0.81	9.66	–	–	93.96	-2.20	9.51	–	–
		④				96.65	-1.40	2.45	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.65	-1.35	2.46	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.59	-1.39	2.52	-0.93	1.21	96.05	-1.77	3.88	-1.51	2.63	88.63	-1.83	5.50	-8.93	9.77	94.49	0.71	9.49	-3.07	8.53	93.83	-2.21	9.63	-3.73	8.85
29-(1)	未水洗部分	①	94.45	-1.32	0.74	85.95	-1.69	3.76	–	–	86.59	-1.73	5.90	–	–	82.95	-0.91	7.66	–	–	72.95	1.36	10.14	–	–	67.52	-0.70	11.11	–	–
		②	94.41	-1.34	0.72	90.29	-1.63	3.44	–	–	86.64	-1.71	5.79	–	–	83.20	-0.94	7.37	–	–	73.44	1.34	9.94	–	–	67.10	-0.71	11.11	–	–
		③	94.71	-1.38	0.91	90.46	-1.67	3.28	–	–	86.82	-1.77	5.72	–	–	82.67	-0.91	7.47	–	–	73.49	1.34	10.02	–	–	65.83	-0.59	11.00	–	–
		④				89.93	-1.63	3.63	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				90.50	-1.60	3.20	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.54	-1.35	0.78	90.23	-1.63	3.46	-4.32	5.37	86.68	-1.73	5.80	-7.86	9.61	82.94	-0.92	7.50	-15.90	18.67	73.30	1.36	10.03	-21.25	23.53	66.83	-0.67	11.07	-27.71	29.75
	水洗部分	①				91.32	-1.75	2.31	–	–	93.81	-2.04	4.65	–	–	90.05	-1.56	6.25	–	–	89.46	0.39	10.32	–	–	87.59	-2.52	11.50	–	–
		②				90.66	-1.70	2.27	–	–	93.85	-2.09	4.96	–	–	90.23	-1.51	6.29	–	–	89.26	0.32	10.65	–	–	86.21	-2.29	12.01	–	–
		③				91.83	-1.74	3.01	–	–	93.29	-2.03	5.10	–	–	90.04	-1.56	6.63	–	–	89.31	0.26	10.65	–	–	87.35	-2.47	11.91	–	–
		④				91.83	-1.73	3.26	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.04	-1.76	2.98	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				91.54	-1.74	2.93	-3.81	4.66	93.65	-2.07	4.90	-3.85	6.68	90.11	-1.55	6.39	-6.44	7.55	89.34	0.32	10.55	-5.29	11.62	87.02	-2.42	11.84	-7.52	13.83
30-(1)	未水洗部分	①	95.32	-1.40	0.17	92.89	-1.36	2.21	–	–	86.91	-1.23	4.68	–	–	69.44	-1.32	4.93	–	–	74.47	2.63	7.34	–	–	69.13	-0.29	8.12	–	–
		②	95.22	-1.35	0.32	91.56	-1.38	2.28	–	–	87.26	-1.26	3.97	–	–	69.43	-1.34	5.15	–	–	74.10	2.68	7.22	–	–	68.95	-0.31	8.05	–	–
		③	95.23	-1.42	0.24	91.25	-1.37	2.23	–	–	86.97	-1.26	4.13	–	–	69.66	-1.31	5.10	–	–	74.43	2.63	7.43	–	–	68.28	-0.30	8.34	–	–
		④				90.49	-1.28	2.24	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.65	-1.37	2.29	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.19	-1.39	0.24	91.17	-1.35	2.25	-4.02	4.43	87.06	-1.25	4.06	-8.13	8.93	69.53	-1.32	5.07	-25.66	26.11	74.35	2.65	7.33	-28.84	29.39	68.45	-0.30	8.18	-26.72	27.93
	水洗部分	①				93.18	-1.48	1.56	–	–	93.65	-1.62	1.91	–	–	72.74	-2.01	3.18	–	–	93.80	1.93	4.25	–	–	91.86	-2.00	4.75	–	–
		②				93.37	-1.44	1.70	–	–	93.22	-1.58	2.09	–	–	72.79	-2.00	3.19	–	–	93.48	1.88	4.44	–	–	91.73	-1.91	4.54	–	–
		③				93.45	-1.44	1.61	–	–	93.48	-1.62	1.86	–	–	72.31	-2.01	3.21	–	–	93.55	1.86	4.15	–	–	92.04	-1.93	4.49	–	–
		④				93.06	-1.42	1.50	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.25	-1.47	1.74	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				93.26	-1.45	1.62	-1.92	2.37	93.34	-1.61	1.95	-1.80	2.50	72.61	-2.01	3.16	-12.57	12.83	93.54	1.89	4.28	-3.64	5.46	91.85	-1.95	4.59	-3.36	5.50

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後				
			測定日			昭和58年5月14日					昭和58年6月15日					昭和58年7月23日					昭和58年11月1日					昭和59年1月30日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り/雨					晴れ					晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
31-(1)	未水洗部分	①	95.37	-0.97	-0.94	91.81	1.38	2.39	–	–	88.19	-1.84	5.72	–	–	78.65	-2.09	7.83	–	–	74.97	1.61	11.36	–	–	70.82	-0.83	11.93	–	–
		②	95.46	-0.99	-0.87	92.16	-1.49	2.45	–	–	87.85	-1.76	5.69	–	–	77.74	-2.02	7.66	–	–	75.16	1.66	11.02	–	–	70.41	-0.83	11.76	–	–
		③	95.49	-1.03	-0.84	91.97	-1.33	2.35	–	–	88.08	-1.82	5.63	–	–	78.65	-2.12	7.71	–	–	75.00	1.67	11.09	–	–	70.83	-0.81	11.73	–	–
		④				91.51	-1.33	2.45	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.11	-1.35	2.28	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.44	-1.00	-0.85	91.95	-0.85	2.37	-3.49	4.78	87.95	-1.81	5.69	-2.44	5.95	78.37	-2.08	7.71	-17.06	18.14	75.04	1.65	11.16	-23.33	23.83	70.69	-0.84	11.81	-24.75	27.82
	水洗部分	①				94.45	-1.43	1.63	–	–	93.66	-2.33	6.33	–	–	82.07	-3.05	8.92	–	–	91.84	0.18	12.29	–	–	91.23	-3.25	13.66	–	–
		②				94.45	-1.50	1.43	–	–	93.43	-2.33	6.35	–	–	86.87	-3.02	8.81	–	–	91.66	0.25	12.35	–	–	91.33	-3.27	12.95	–	–
		③				94.27	-1.49	1.55	–	–	93.56	-2.27	6.42	–	–	86.95	-3.04	8.75	–	–	91.96	0.18	11.79	–	–	91.34	-3.03	12.43	–	–
		④				94.34	-1.53	1.61	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.34	-1.56	1.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				94.36	-1.51	1.55	-1.08	2.71	93.57	-2.33	6.37	-1.87	5.74	86.96	-3.04	8.83	-8.47	11.64	91.82	0.20	12.14	-3.62	13.55	91.32	-3.18	12.83	-6.12	16.63
32-(1)	未水洗部分	①	92.81	-0.91	0.51	92.73	-1.51	5.74	–	–	88.87	-1.67	9.33	–	–	83.64	-0.55	11.51	–	–	75.21	2.14	13.43	–	–	70.02	-0.20	14.43	–	–
		②	92.61	-0.87	0.45	94.20	-1.65	5.54	–	–	88.34	-1.65	9.19	–	–	84.22	-0.57	11.13	–	–	75.12	2.23	13.55	–	–	69.94	-0.21	14.21	–	–
		③	92.52	-0.84	0.41	93.74	-1.65	5.69	–	–	88.34	-1.65	9.21	–	–	83.99	-0.55	11.35	–	–	75.47	2.29	13.45	–	–	70.71	-0.22	14.18	–	–
		④				93.75	-1.67	5.90	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.07	-1.59	5.55	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	92.65	-0.87	0.46	93.70	-1.63	5.68	-3.95	6.59	88.18	-1.67	9.24	-8.46	12.22	83.95	-0.56	11.33	-13.65	17.46	75.27	2.24	13.51	-22.38	26.03	70.22	-0.21	14.29	-27.42	30.72
	水洗部分	①				95.65	-1.81	5.23	–	–	92.63	-2.06	8.52	–	–	82.74	-0.75	12.01	–	–	84.54	2.00	15.11	–	–	83.59	-0.44	16.18	–	–
		②				95.79	-1.76	5.08	–	–	92.74	-2.06	8.36	–	–	82.87	-0.81	11.72	–	–	81.71	2.23	14.93	–	–	78.69	-0.56	16.29	–	–
		③				95.94	-1.83	5.11	–	–	92.96	-2.09	8.23	–	–	82.45	-0.83	11.93	–	–	83.67	2.25	15.09	–	–	78.82	-0.51	16.03	–	–
		④				95.51	-1.91	5.33	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.55	-1.83	5.16	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.69	-1.83	5.18	-1.96	5.25	92.79	-2.07	8.37	-8.65	10.22	82.69	-0.85	11.95	-9.56	15.17	82.31	2.16	15.06	-15.34	21.42	78.34	-0.50	16.14	-18.31	24.11
33-(1)	未水洗部分	①	93.43	-1.19	0.36	93.00	-1.65	1.76	–	–	86.67	-0.97	2.21	–	–	78.63	-1.31	3.17	–	–	78.29	2.59	3.47	–	–	76.11	-0.45	3.93	–	–
		②	93.25	-1.17	0.34	92.14	-1.69	1.70	–	–	87.07	-0.93	2.14	–	–	79.24	-1.33	3.01	–	–	78.11	2.53	3.55	–	–	76.45	-0.25	4.09	–	–
		③	93.16	-1.19	0.34	92.15	-1.66	1.61	–	–	87.64	-0.93	1.86	–	–	71.12	-1.42	2.81	–	–	78.93	2.69	3.34	–	–	72.30	-0.42	3.49	–	–
		④				93.53	-1.11	1.64	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				88.91	-1.01	1.87	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.28	-1.18	0.35	93.15	-1.04	1.77	-3.13	3.41	87.11	-0.95	2.07	-6.17	6.61	78.01	-1.35	3.00	-22.93	22.95	78.44	2.59	3.45	-16.84	16.92	76.62	-0.38	3.85	-16.65	17.04
	水洗部分	①				92.56	-1.22	0.47	–	–	92.79	-1.27	0.39	–	–	77.65	-1.81	1.24	–	–	83.19	2.41	0.23	–	–	82.68	-1.11	0.50	–	–
		②				92.84	-1.22	0.52	–	–	92.77	-1.25	0.39	–	–	77.64	-1.76	1.36	–	–	83.32	2.33	0.16	–	–	82.11	-1.07	0.46	–	–
		③				92.65	-1.17	0.33	–	–	92.76	-1.25	0.41	–	–	77.60	-1.80	1.16	–	–	83.25	2.37	0.16	–	–	81.72	-0.96	0.65	–	–
		④				92.90	-1.23	0.47	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.88	-1.20	0.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.89	-1.21	0.47	-0.39	0.61	92.77	-1.26	0.42	-0.51	0.51	77.63	-1.79	1.23	-15.65	15.69	83.25	2.39	0.18	-0.93	3.57	81.97	-1.05	0.60	-1.31	1.34
34-(1)	未水洗部分	①	93.64	-0.53	2.29	93.15	-0.75	4.12	–	–	87.31	-0.61	4.45	–	–	78.42	-0.69	6.39	–	–	78.83	1.93	5.73	–	–	74.05	-0.36	6.13	–	–
		②	93.95	-0.64	2.86	92.93	-0.78	4.04	–	–	87.54	-0.61	4.33	–	–	78.61	-0.71	6.43	–	–	77.77	1.94	5.85	–	–	73.87	-0.33	6.03	–	–
		③	94.11	-0.57	1.91	93.15	-0.73	4.13	–	–	88.05	-0.61	4.23	–	–	79.85	-0.75	6.29	–	–	78.65	2.00	5.35	–	–	69.66	-0.62	5.63	–	–
		④				93.53	-0.76	3.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.56	-0.72	3.96	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.90	-0.58	2.11	93.40	-0.75	4.04	-3.42	3.93	87.63	-0.61	4.35	-6.27	6.65	78.63	-0.72	6.38	-16.23	16.46	78.47	1.97	5.63	-15.41	16.03	72.54	-0.45	5.95	-21.36	21.71
	水洗部分	①				92.59	-0.61	2.51	–	–	88.59	-0.65	2.93	–	–	83.13	-0.75	3.61	–	–	87.03	1.81	3.78	–	–	82.76	-0.65	3.83	–	–
		②				92.93	-0.61	2.56	–	–	88.91	-0.63	2.91	–	–	81.68	-0.73	3.63	–	–	86.65	1.76	3.74	–	–	83.87	-0.61	3.76	–	–
		③				93.04	-0.65	2.47	–	–	91.69	-0.65	2.81	–	–	81.85	-0.82	3.65	–	–	86.71	1.79	3.76	–	–	81.69	-0.85	3.83	–	–
		④				92.49	-0.60	2.53	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.37	-0.60	2.43	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.68	-0.67	2.49	-1.24	1.29	90.20	-0.64	2.90	-3.70	3.79	81.35	-0.77	3.63	-18.55	18.64	86.62	1.79	3.76	-7.28	7.83	82.57	-0.72	3.82	-11.33	11.46
35-(1)	未水洗部分	①	96.56	-1.18	-0.55	92.93	-1.06	1.51	–	–	87.79	-1.03	3.63	–	–	77.65	-1.00	5.34	–	–	73.54	2.11	7.59	–	–	68.42	-0.04	8.55	–	–
		②	96.64	-1.19	-0.41	92.95	-1.05	1.42	–	–	88.07	-1.04	3.61	–	–	77.94	-1.16	5.22	–	–	73.86	2.09	7.45	–	–	68.97	-0.03	8.31	–	–
		③	96.63	-1.17	-0.55	92.75	-1.11	1.34	–	–	88.01	-1.11	3.54	–	–	77.67	-1.05	5.17	–	–	74.03	1.95	7.50	–	–	67.57	0.26	8.52	–	–
		④				92.45	-1.07	1.42	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.46	-1.16	1.23	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.66	-1.12	-0.50	92.72	-1.09	1.38	-3.94	4.32	87.95	-1.06	3.61	-8.70	8.83	77.76	-1.07	5.24	-18.90	18.95	73.81	2.05	7.51	-22.85	24.42	68.01	0.05	8.43	-28.54	32.04
	水洗部分	①				96.38	-1.24	0.47	–	–	89.79	-1.57	1.05	–	–	89.02	-1.03	2.03	–	–	95.74	1.88	2.34	–	–	95.23	-1.51	2.56	–	–
		②				96.09	-1.21	0.22	–	–	95.63	-1.55	0.93	–	–	88.78	-1.85	1.95	–	–	95.62	1.17	2.22	–	–	95.17	-1.55	1.83	–	–
		③				95.82	-1.25	0.25	–	–	95.81	-1.55	1.03	–	–	88.01	-1.86	2.01	–	–	95.65	1.19	2.35	–	–	95.68	-1.63	2.17	–	–
		④				95.28	-1.18	0.37	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.11	-1.25	0.29	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.94	-1.23	0.32	-0.72	1.10	95.76	-1.56	1.07	-0.93	1.87	83.94	-1.84	2.02	-7.72	8.15	95.67	1.18	2.30	-0.93	3.76	95.37	-1.56	2.02	-1.25	2.86
36-(1)	未水洗部分	①	96.84	-1.07	-0.83	92.12	-1.38	2.97	–	–	88.02	-1.26	4.85	–	–	68.37	-1.36	6.19	–	–	73.97	2.56	8.33	–	–	72.21	-0.41	7.97	–	–
		②	96.88	-1.13	-0.82	93.43	-1.35	2.76	–	–	86.95	-1.17	5.03	–	–	70.83	-1.51	6.07	–	–	72.65	2.88	8.21	–	–	67.25	-0.21	8.21	–	–
		③	97.08	-1.04	-0.17	92.89	-1.45	2.93	–	–	84.09	-1.28	5.63	–	–	69.81	-1.57	6.33	–	–	73.93	2.93	8.26	–	–	67.34	-0.13	8.67	–	–
		④				91.45	-1.26	3.26	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.37	-1.43	2.94	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.93	-1.08	-0.02	92.64	-1.39	2.97	-4.28	5.21	87.69	-1.24	4.95	-3.24	10.47	69.67	-1.52	6.20	-27.26	27.95	73.45	2.92	8.27	-23.68	25.25	69.10	-0.25	8.45	-27.83	28.05
	水洗部分	①				96.22	-1.56	1.87	–	–	96.00	-1.86	2.85	–	–	83.00	-2.46	3.83	–	–	96.05	1.92	5.17	–	–	94.87	-1.99	5.05	–	–
		②				96.24	-1.51	2.04	–	–	96.05	-1.79	2.83	–	–	83.11	-2.44	3.83	–	–	95.82	1.91	5.11	–	–	95.37	-2.01	4.93	–	–
		③				96.29	-1.54	1.97	–	–	96.02	-1.77	2.93	–	–	83.14	-2.39	3.77	–	–	95.96	1.84	5.30	–	–	95.17	-1.93	4.96	–	–
		④				96.23	-1.55	1.92	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.32	-1.51	1.98	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.26	-1.53	1.96	-0.67	2.05	96.02	-1.80	2.89	-0.90	3.05	83.06	-2.43	3.82	-16.84	17.32	95.96	1.89	5.19	-4.93	6.04	95.14	-2.00	5.00	-1.79	5.36
37-(1)	未水洗部分	①	95.74	-0.99	0.57	92.55	-0.93	2.33	–	–	88.15	-0.78	3.93	–	–	78.67	-0.36	5.47	–	–	73.92	2.50	7.10	–	–	68.57	0.15	8.22	–	–
		②	95.66	-1.03	0.39	92.55	-0.95	2.37	–	–	88.24	-0.73	3.95	–	–	78.66	-0.42	5.31	–	–	73.85	2.37	7.23	–	–	67.81	0.31	8.50	–	–
		③	95.76	-1.03	0.55	92.80	-0.97	2.10	–	–	88.41	-0.79	3.81	–	–	78.32	-0.49	5.26	–	–	74.31	2.39	7.14	–	–	67.93	0.17	8.25	–	–
		④				92.65	-0.96	2.25	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.73	-0.96	2.01	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.77	-1.01	0.47	92.65	-0.95	2.14	-3.06	3.43	88.27	-0.77	3.92	-7.45	8.22	78.14	-0.42	5.33	-16.58	17.23	74.02	2.42	7.17	-21.79	22.97	68.10	0.21	8.36	-27.61	28.25
	水洗部分	①				95.23	-1.06	0.95	–	–	95.51	-1.19	1.14	–	–	92.75	-0.88	1.45	–	–	94.99	1.77	1.36	–	–	94.10	-0.93	1.44	–	–
		②				95.51	-1.08	0.92	–	–	95.41	-1.17	1.01	–	–	92.75	-1.04	1.53	–	–	95.09	1.75	1.22	–	–	94.75	-1.03	1.23	–	–
		③				94.68	-1.06	1.09	–	–	95.57	-1.17	1.07	–	–	92.76	-1.01	1.53	–	–	95.15	1.77	1.31	–	–	94.45	-1.00	1.33	–	–
		④				95.45	-1.10	0.77	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.55	-1.09	0.82	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.29	-1.08	0.95	-0.43	0.63	95.50	-1.18	1.07	-0.22	0.67	92.75	-1.01	1.50	-6.97	8.07	95.08	1.76	1.28	-0.64	2.36	94.43	-1.01	1.35	-1.23	1.56
38-(1)	未水洗部分	①	95.37	-1.04	0.23	91.87	-1.04	1.91	–	–	86.43	-0.92	3.86	–	–	76.45	-0.71	6.74	–	–	72.76	2.14	6.67	–	–	68.33	-0.02	7.54	–	–
		②	95.43	-1.02	0.21	91.87	-1.04	1.83	–	–	87.54	-0.94	3.62	–	–	77.59	-0.85	6.55	–	–	72.12	2.09	6.64	–	–	69.09	-0.10	7.92	–	–
		③	95.41	-1.05	0.21	92.22	-1.12	1.77	–	–	87.63	-0.96	3.56	–	–	77.36	-0.81	6.55	–	–	74.04	2.19	6.76	–	–	68.72	-0.10	7.77	–	–
		④				91.20	-1.07	1.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.81	-1.10	1.77	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.39	-1.04	0.21	91.69	-1.07	1.84	-3.63	6.64	87.20	-0.94	3.63	-2.19	6.83	77.13	-0.85	6.63	-38.25	38.78	72.97	2.14	6.69	-21.61	22.67	68.73	-0.03	7.74	-26.65	27.71
	水洗部分	①				94.19	-1.27	0.81	–	–	94.27	-1.45	1.22	–	–	82.89	-1.42	1.59	–	–	95.00	1.62	1.25	–	–	94.67	-1.36	1.47	–	–
		②				94.25	-1.30	0.79	–	–	94.26	-1.43	1.03	–	–	82.87	-1.41	1.54	–	–	95.15	1.65	1.18	–	–	94.65	-1.33	1.31	–	–
		③				95.06	-1.27	0.69	–	–	94.21	-1.41	1.12	–	–	82.94	-1.44	1.57	–	–	95.04	1.61	1.25	–	–	94.59	-1.37	1.69	–	–
		④				94.93	-1.28	0.72	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.94	-1.33	0.79	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				94.77	-1.29	0.75	-0.61	0.86	94.57	-1.40	1.12	-0.81	1.20	82.93	-1.42	1.57	-2.45	2.59	95.06	1.63	1.23	-0.32	2.65	94.70	-1.33	1.49	-0.63	1.81
39-(1)	未水洗部分	①	92.95	-1.51	2.15	89.21	-1.63	3.31	–	–	85.18	-1.29	6.59	–	–	76.56	-0.93	5.62	–	–	73.70	1.89	6.87	–	–	68.93	-0.35	7.65	–	–
		②	92.14	-1.61	1.93	88.19	-1.55	3.27	–	–	85.20	-1.32	6.55	–	–	76.50	-1.15	5.13	–	–	72.50	2.10	7.22	–	–	68.12	-0.23	8.01	–	–
		③	92.03	-1.63	1.93	89.33	-1.57	3.12	–	–	85.41	-1.37	6.43	–	–	76.13	-1.05	5.03	–	–	72.83	1.89	7.23	–	–	68.01	-0.34	7.89	–	–
		④				88.27	-1.57	3.09	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				89.53	-1.62	3.11	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	92.07	-1.60	1.93	88.31	-1.58	3.18	-2.72	4.38	85.26	-1.33	6.54	-6.81	7.27	77.73	-1.04	5.35	-14.34	14.75	72.91	1.96	7.11	-19.06	22.66	68.37	-0.33	7.85	-23.79	24.45
	水洗部分	①				91.55	-1.75	2.06	–	–	91.81	-1.84	2.37	–	–	82.65	-1.65	2.50	–	–	91.84	1.16	2.01	–	–	90.33	-1.78	2.07	–	–
		②				91.92	-1.77	2.07	–	–	92.04	-1.83	2.28	–	–	82.63	-1.65	2.57	–	–	91.85	1.08	2.05	–	–	90.43	-1.69	2.08	–	–
		③				91.89	-1.85	2.07	–	–	92.01	-1.87	2.32	–	–	82.54	-1.66	2.21	–	–	91.88	1.07	2.04	–	–	89.96	-1.72	2.12	–	–
		④				91.87	-1.83	2.10	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.84	-1.75	2.11	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				91.89	-1.77	2.07	-0.18	0.26	91.96	-1.85	2.33	-0.11	0.44	82.49	-1.63	2.43	-6.58	6.62	91.86	1.10	2.03	-0.27	2.77	90.24	-1.64	2.09	-1.85	1.84
40-(1)	未水洗部分	①	95.05	-1.03	-0.76	91.39	-1.10	1.09	–	–	87.30	-1.03	3.14	–	–	68.59	-1.20	4.77	–	–	73.69	2.03	6.85	–	–	66.61	0.11	8.10	–	–
		②	95.11	-0.92	-0.77	91.33	-1.00	1.10	–	–	87.49	-0.97	3.00	–	–	69.08	-1.20	4.73	–	–	72.71	2.03	6.76	–	–	67.37	0.06	7.46	–	–
		③	95.17	-0.92	-0.73	91.67	-1.09	0.97	–	–	87.51	-1.00	3.09	–	–	70.41	-1.33	4.75	–	–	73.49	2.03	6.92	–	–	67.01	-0.12	8.21	–	–
		④				91.02	-1.02	1.07	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.63	-1.08	1.05	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.11	-0.91	-0.75	91.42	-1.06	1.06	-3.69	4.11	87.43	-1.00	3.08	-2.69	8.55	69.36	-1.27	4.58	-25.75	26.30	73.10	2.03	6.84	-22.01	23.56	67.00	0.03	7.92	-28.11	29.64
	水洗部分	①				96.15	-1.22	-0.89	–	–	96.19	-1.37	0.39	–	–	78.96	-1.92	1.52	–	–	94.71	2.10	1.07	–	–	93.24	-1.42	1.29	–	–
		②				96.43	-1.16	-0.12	–	–	96.21	-1.36	0.42	–	–	79.01	-1.88	1.42	–	–	94.88	2.11	0.87	–	–	92.69	-1.19	1.35	–	–
		③				96.65	-1.13	0.26	–	–	96.17	-1.45	0.53	–	–	78.93	-1.91	1.51	–	–	94.84	2.15	0.85	–	–	93.61	-1.27	1.12	–	–
		④				96.17	-1.13	-0.04	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.49	-1.14	-0.17	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				96.18	-1.16	-0.04	-0.93	1.35	96.19	-1.38	0.44	-0.92	1.51	78.97	-1.92	1.48	-16.14	16.33	94.81	2.12	0.93	-0.30	3.46	92.93	-1.29	1.22	-2.13	2.93

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 8年5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年7月23日 曇り/雨					6ヶ月後 8年11月1日 晴れ					9ヶ月後 9年1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
(1-(1)	未水洗部分	①	93.76	-1.78	0.85	93.09	-1.55	1.84	–	–	86.22	-1.33	2.81	–	–	86.27	-0.53	2.53	–	–	75.57	1.63	4.67	–	–	71.30	-0.55	4.89	–	–
		②	93.61	-1.82	-0.02	93.00	-1.52	1.81	–	–	86.17	-1.35	2.76	–	–	85.47	-0.69	2.83	–	–	75.59	1.83	4.56	–	–	70.18	-0.54	5.36	–	–
		③	93.92	-1.79	0.16	93.13	-1.65	1.62	–	–	86.43	-1.43	2.82	–	–	85.69	-0.52	2.89	–	–	75.79	1.83	4.77	–	–	69.76	-0.57	5.09	–	–
		④				93.22	-1.63	1.79	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.15	-1.65	1.65	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.76	-1.83	0.06	93.12	-1.69	1.74	-3.64	4.01	86.27	-1.38	2.80	-7.49	7.93	85.81	-0.58	2.75	-8.15	8.67	75.65	1.85	4.65	-18.11	19.03	70.41	-0.56	5.09	-23.36	23.91
	水洗部分	①				93.31	-1.72	0.51	–	–	93.78	-1.91	0.11	–	–	93.87	-1.11	0.15	–	–	93.59	1.29	0.07	–	–	92.03	-1.53	0.67	–	–
		②				93.45	-1.72	0.17	–	–	93.85	-1.88	0.20	–	–	93.85	-1.11	0.05	–	–	93.53	1.23	0.19	–	–	92.41	-1.59	0.85	–	–
		③				93.12	-1.73	0.43	–	–	93.78	-1.87	0.19	–	–	94.09	-1.04	0.38	–	–	93.28	1.28	0.41	–	–	93.00	-1.62	0.89	–	–
		④				93.22	-1.67	0.56	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.03	-1.67	0.64	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				93.33	-1.71	0.47	-0.43	0.65	93.81	-1.85	0.17	0.05	0.15	93.95	-1.09	0.20	0.19	0.75	93.47	1.27	0.32	-0.29	3.03	92.48	-1.55	0.82	-1.27	1.45
(2-(1)	未水洗部分	①	93.71	-0.76	-0.03	88.77	-0.65	1.59	–	–	85.16	-0.65	3.13	–	–	74.93	-0.76	4.69	–	–	72.26	2.52	6.35	–	–	68.87	0.10	6.71	–	–
		②	92.55	-0.83	-0.14	88.37	-0.67	1.49	–	–	85.35	-0.65	3.24	–	–	75.64	-0.81	4.75	–	–	71.75	2.65	6.69	–	–	68.66	0.34	7.31	–	–
		③	92.49	-0.78	-0.21	88.41	-0.69	1.36	–	–	85.19	-0.65	3.63	–	–	75.32	-0.75	3.93	–	–	73.12	2.48	6.13	–	–	69.72	0.07	6.71	–	–
		④				88.25	-0.64	1.50	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				88.41	-0.65	1.26	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	92.55	-0.79	-0.14	88.74	-0.67	1.42	-3.31	3.65	85.24	-0.65	3.13	-2.31	8.01	75.31	-0.77	4.28	-17.24	17.82	72.33	2.55	6.37	-20.18	21.46	68.68	0.17	6.91	-23.87	24.91
	水洗部分	①				92.24	-0.74	-0.21	–	–	91.93	-0.85	0.05	–	–	85.65	-1.21	0.43	–	–	92.05	2.23	0.07	–	–	91.54	-0.65	0.10	–	–
		②				92.05	-0.73	-0.29	–	–	91.73	-0.90	0.04	–	–	85.62	-1.25	0.44	–	–	91.63	2.22	0.25	–	–	91.81	-0.63	-0.06	–	–
		③				92.05	-0.79	-0.25	–	–	91.90	-0.86	0.17	–	–	85.68	-1.16	0.54	–	–	92.13	2.21	0.05	–	–	91.82	-0.66	0.11	–	–
		④				92.02	-0.71	-0.20	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.19	-0.73	-0.12	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.12	-0.74	-0.21	-0.43	0.44	91.84	-0.83	0.10	-0.71	0.75	85.65	-1.21	0.49	-6.95	6.94	91.94	2.23	0.12	-0.62	3.03	91.72	-0.65	0.05	-0.84	0.87
(3-(1)	未水洗部分	①	87.93	-1.43	-0.64	84.68	-1.23	0.82	–	–	80.82	-1.17	1.93	–	–	83.27	-0.67	1.64	–	–	74.71	1.82	2.45	–	–	71.00	-0.65	2.83	–	–
		②	87.48	-1.41	-0.83	84.21	-1.25	0.61	–	–	81.26	-1.15	1.92	–	–	83.10	-0.65	1.00	–	–	74.63	1.86	2.55	–	–	69.25	-0.63	2.93	–	–
		③	87.39	-1.45	-1.01	84.50	-1.29	0.81	–	–	81.12	-1.21	1.85	–	–	82.93	-0.69	1.01	–	–	74.79	1.92	2.64	–	–	70.33	-0.71	2.59	–	–
		④				84.09	-1.27	0.69	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				84.30	-1.31	0.67	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	87.57	-1.43	-0.83	84.24	-1.26	0.77	-3.33	3.65	81.07	-1.18	1.90	-6.56	7.05	83.10	-0.67	1.02	-1.67	4.83	74.71	1.87	2.65	-12.86	13.65	70.19	-0.65	2.75	-17.38	17.76
	水洗部分	①				87.33	-1.47	-0.67	–	–	87.42	-1.53	-0.77	–	–	86.87	-0.89	-0.76	–	–	87.24	1.48	-0.79	–	–	86.24	-1.47	-0.44	–	–
		②				86.87	-1.46	-0.73	–	–	87.30	-1.49	-0.90	–	–	86.55	-0.85	-0.93	–	–	87.30	1.52	-0.97	–	–	83.64	-1.45	-0.76	–	–
		③				87.10	-1.49	-0.86	–	–	87.25	-1.53	-0.94	–	–	86.74	-0.89	-0.99	–	–	87.09	1.50	-1.00	–	–	85.93	-1.51	-0.92	–	–
		④				86.99	-1.31	-0.96	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				86.93	-1.37	-0.85	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				87.04	-1.39	-0.82	-0.53	0.53	87.32	-1.57	-0.87	-0.25	0.27	86.73	-0.85	-0.91	-0.84	1.02	87.21	1.50	-0.93	-0.34	2.95	85.29	-1.47	-0.57	-2.28	2.36
(4-(1)	未水洗部分	①	96.10	-1.14	1.29	92.53	-1.06	3.63	–	–	88.17	-1.09	5.32	–	–	84.42	-0.34	6.31	–	–	75.50	2.29	7.93	–	–	69.83	-0.33	9.18	–	–
		②	96.11	-1.16	1.61	92.83	-1.15	3.64	–	–	88.84	-1.13	5.27	–	–	84.95	-0.43	6.23	–	–	76.65	2.24	8.09	–	–	71.57	-0.28	8.81	–	–
		③	96.22	-1.15	1.72	92.78	-1.12	3.49	–	–	88.90	-1.13	5.18	–	–	84.93	-0.37	6.17	–	–	76.25	2.24	8.14	–	–	70.91	-0.29	8.87	–	–
		④				92.50	-1.07	3.55	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.76	-1.11	3.45	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.14	-1.15	1.73	92.65	-1.11	3.55	-3.66	3.91	88.64	-1.11	5.26	-2.51	8.36	84.77	-0.38	6.24	-11.58	12.26	76.13	2.23	8.07	-20.01	21.26	70.75	-0.30	8.95	-25.36	26.33
	水洗部分	①				95.44	-1.31	2.35	–	–	95.27	-1.64	3.32	–	–	94.73	-1.17	4.29	–	–	95.14	1.32	6.36	–	–	93.83	-1.13	6.80	–	–
		②				95.51	-1.34	2.31	–	–	95.83	-1.61	3.26	–	–	94.85	-1.21	4.18	–	–	95.17	1.30	6.25	–	–	94.26	-1.12	6.64	–	–
		③				95.31	-1.30	2.34	–	–	95.75	-1.63	3.24	–	–	94.77	-1.15	4.05	–	–	95.18	1.34	6.11	–	–	94.18	-1.82	6.49	–	–
		④				95.34	-1.28	2.33	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.50	-1.30	2.36	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.42	-1.31	2.33	-0.72	0.95	95.85	-1.63	3.27	-0.34	1.65	94.78	-1.18	4.15	-1.35	2.78	95.16	1.32	6.22	-0.93	5.22	94.11	-1.85	6.64	-2.04	5.37
(5-(1)	未水洗部分	①	92.84	-1.14	1.69	92.71	-1.13	4.05	–	–	88.82	-1.16	5.97	–	–	78.95	-1.07	6.84	–	–	72.44	1.66	8.56	–	–	70.71	-0.37	8.72	–	–
		②	96.93	-1.18	1.44	91.91	-1.22	3.56	–	–	88.79	-1.15	5.69	–	–	83.69	-1.18	6.35	–	–	73.13	1.61	8.43	–	–	67.83	-0.63	8.74	–	–
		③	96.93	-1.17	1.45	93.74	-1.23	3.82	–	–	88.43	-1.15	5.61	–	–	80.11	-1.07	6.72	–	–	78.63	1.56	8.45	–	–	65.02	-0.10	9.04	–	–
		④				92.54	-1.14	4.06	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.06	-1.27	3.39	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.93	-1.14	1.47	93.41	-1.26	3.78	-3.57	4.26	88.01	-1.13	5.65	-2.97	9.01	83.25	-1.08	6.65	-16.74	17.52	74.47	1.61	8.48	-18.57	20.64	68.87	-0.18	8.83	-26.17	25.08
	水洗部分	①				96.09	-1.36	2.70	–	–	95.75	-1.69	3.71	–	–	85.18	-1.85	4.95	–	–	96.69	0.37	6.37	–	–	93.23	-1.85	6.58	–	–
		②				95.16	-1.30	2.38	–	–	95.82	-1.56	3.78	–	–	83.07	-1.76	4.70	–	–	96.23	0.47	6.13	–	–	92.64	-1.83	6.87	–	–
		③				96.08	-1.35	2.61	–	–	95.75	-1.58	3.66	–	–	84.90	-1.82	4.97	–	–	96.67	0.46	6.17	–	–	91.56	-1.87	6.64	–	–
		④				96.38	-1.35	2.56	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.21	-1.33	2.31	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.93	-1.34	2.51	-1.00	1.46	95.77	-1.58	3.72	-1.22	2.62	83.02	-1.81	4.85	-7.95	8.63	96.16	0.43	6.22	-2.82	7.43	92.54	-1.85	6.03	-4.44	8.84
(6-(1)	未水洗部分	①	96.72	-1.86	1.81	93.05	-1.10	3.60	–	–	87.95	-0.83	5.47	–	–	82.73	-0.33	6.34	–	–	74.12	2.58	8.22	–	–	70.43	-0.57	8.93	–	–
		②	96.75	-1.81	1.86	93.20	-1.09	3.61	–	–	88.29	-0.92	5.45	–	–	83.53	-0.31	5.85	–	–	76.51	2.66	8.46	–	–	83.03	-0.43	7.16	–	–
		③	96.84	-1.85	1.88	93.45	-1.13	3.46	–	–	88.59	-0.92	5.73	–	–	81.24	-0.32	5.91	–	–	75.70	2.76	7.24	–	–	78.06	-0.65	7.26	–	–
		④				92.74	-1.11	3.57	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.85	-1.08	3.66	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.77	-1.84	1.82	93.06	-1.10	3.53	-3.71	4.51	88.61	-0.91	5.55	-8.16	9.33	81.50	-0.32	6.64	-15.27	16.05	75.44	2.83	7.64	-21.33	22.65	78.54	-0.51	7.13	-17.23	18.23
	水洗部分	①				96.05	-1.25	2.15	–	–	96.43	-1.42	2.84	–	–	94.27	-1.09	3.38	–	–	96.30	2.03	6.07	–	–	95.25	-1.53	5.53	–	–
		②				95.75	-1.19	2.25	–	–	96.30	-1.43	2.83	–	–	94.69	-1.16	3.38	–	–	96.29	1.98	6.11	–	–	95.35	-1.45	5.54	–	–
		③				95.55	-1.29	2.15	–	–	96.17	-1.37	2.65	–	–	94.17	-1.07	3.25	–	–	96.26	2.09	6.27	–	–	95.44	-1.22	5.45	–	–
		④				96.23	-1.23	2.18	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.76	-1.18	1.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.87	-1.21	2.14	-0.90	1.45	96.30	-1.41	2.79	-0.47	1.85	94.17	-1.11	3.34	-2.69	3.43	96.25	2.03	6.93	-0.52	6.32	95.35	-1.43	5.52	-1.39	2.85
(7-(1)	未水洗部分	①	96.51	-1.11	1.18	92.61	-1.05	3.27	–	–	88.72	-0.83	5.21	–	–	68.64	-1.39	5.97	–	–	78.78	3.26	6.72	–	–	71.05	-0.68	7.55	–	–
		②	96.42	-1.10	1.26	92.85	-1.11	3.21	–	–	88.74	-0.90	5.29	–	–	70.36	-1.37	5.77	–	–	76.73	3.25	7.57	–	–	70.71	0.00	8.03	–	–
		③	96.55	-1.10	1.24	93.08	-1.11	3.16	–	–	88.23	-0.94	5.23	–	–	70.22	-1.45	5.93	–	–	75.67	3.21	7.51	–	–	70.69	0.00	8.35	–	–
		④				92.45	-1.06	3.34	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.91	-1.07	3.19	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.49	-1.19	1.22	92.79	-1.08	3.23	-3.65	4.19	88.20	-0.91	5.21	-8.27	9.18	69.74	-1.37	5.89	-26.72	27.13	76.99	3.31	7.27	-19.47	20.85	70.82	-0.83	7.93	-25.65	26.54
	水洗部分	①				95.49	-1.32	1.91	–	–	95.52	-1.39	2.39	–	–	79.81	-2.14	3.25	–	–	95.11	2.64	2.99	–	–	94.27	-1.45	3.18	–	–
		②				95.58	-1.15	1.77	–	–	95.18	-1.36	2.33	–	–	79.78	-2.07	3.19	–	–	95.18	2.69	3.02	–	–	94.30	-1.31	3.13	–	–
		③				95.59	-1.21	1.82	–	–	95.39	-1.35	2.35	–	–	79.82	-2.15	3.21	–	–	95.13	2.64	2.93	–	–	94.69	-1.35	3.06	–	–
		④				95.56	-1.19	1.84	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.54	-1.18	1.74	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.53	-1.19	1.82	-0.93	1.15	95.36	-1.37	2.37	-1.19	1.61	79.85	-2.12	3.22	-16.65	16.81	95.16	2.63	3.06	-0.32	6.15	94.59	-1.37	3.12	-1.88	2.63
(8-(1)	未水洗部分	①	96.97	-0.90	-0.29	93.83	-1.21	2.94	–	–	88.14	-1.37	5.15	–	–	84.84	-0.57	6.95	–	–	74.73	1.74	9.56	–	–	69.92	-0.61	10.67	–	–
		②	96.83	-0.95	-0.31	93.15	-1.23	2.71	–	–	89.43	-1.45	5.13	–	–	85.43	-0.57	6.83	–	–	74.74	1.75	9.64	–	–	69.35	-0.37	10.47	–	–
		③	96.85	-0.93	-0.27	93.50	-1.17	2.75	–	–	89.66	-1.42	5.02	–	–	85.27	-0.50	6.88	–	–	74.75	1.73	9.67	–	–	69.36	-0.33	10.61	–	–
		④				93.07	-1.22	2.59	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.13	-1.26	2.69	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.85	-0.91	-0.29	93.18	-1.22	2.80	-3.65	4.81	89.41	-1.45	5.10	-7.45	9.21	85.26	-0.53	6.89	-11.66	13.76	74.74	1.74	9.62	-21.12	24.38	69.21	-0.29	10.57	-27.65	28.71
	水洗部分	①				95.67	-1.47	1.91	–	–	95.51	-1.59	2.82	–	–	95.51	-1.52	5.77	–	–	94.47	0.36	3.93	–	–	92.84	-2.51	11.06	–	–
		②				95.78	-1.41	1.87	–	–	96.00	-1.61	2.78	–	–	95.83	-1.52	5.55	–	–	94.57	0.35	10.15	–	–	92.94	-2.35	10.86	–	–
		③				95.63	-1.36	1.84	–	–	95.54	-1.56	2.76	–	–	95.65	-1.55	5.76	–	–	94.37	0.38	10.12	–	–	92.27	-2.49	10.79	–	–
		④				95.87	-1.39	1.90	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.51	-1.39	1.97	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.72	-1.42	1.89	-1.12	2.50	95.82	-1.59	3.80	-1.04	6.35	95.66	-1.53	5.70	-1.19	6.14	94.47	0.36	10.09	-2.39	10.72	92.85	-2.44	10.89	-4.01	11.97
(9-(1)	未水洗部分	①	93.91	-1.64	-0.73	88.92	-1.51	0.97	–	–	85.65	-1.32	2.82	–	–	67.45	-1.36	4.25	–	–	78.26	2.52	5.93	–	–	67.83	-0.32	6.91	–	–
		②	93.55	-1.67	-0.65	88.81	-1.46	0.95	–	–	86.06	-1.31	2.82	–	–	67.67	-1.42	4.42	–	–	72.74	2.55	6.18	–	–	66.48	-0.27	7.20	–	–
		③	93.81	-1.67	-0.65	89.05	-1.43	0.93	–	–	85.67	-1.31	2.92	–	–	67.64	-1.43	4.37	–	–	72.69	2.51	5.95	–	–	67.38	-0.19	7.17	–	–
		④				89.63	-1.46	1.07	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				89.67	-1.47	1.14	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.56	-1.66	-0.68	89.01	-1.47	1.01	-3.95	6.30	85.79	-1.32	2.86	-2.78	6.55	67.59	-1.40	4.33	-25.97	26.45	72.90	2.53	6.04	-20.66	22.12	66.96	-0.26	7.08	-26.59	27.73
	水洗部分	①				92.62	-1.66	-0.13	–	–	92.57	-1.72	0.23	–	–	72.83	-2.13	1.45	–	–	92.59	1.73	1.79	–	–	90.59	-1.75	2.06	–	–
		②				92.71	-1.59	-0.21	–	–	92.68	-1.79	0.23	–	–	72.10	-2.16	1.52	–	–	92.77	1.75	1.87	–	–	91.45	-1.97	1.96	–	–
		③				92.79	-1.65	-0.16	–	–	92.74	-1.77	0.16	–	–	74.90	-2.14	1.53	–	–	92.59	1.69	2.11	–	–	91.74	-2.01	2.05	–	–
		④				92.61	-1.62	-0.11	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.84	-1.62	-0.28	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.70	-1.63	-0.17	-0.86	1.06	92.68	-1.78	0.20	-0.69	1.26	72.84	-2.14	1.51	-16.57	16.67	92.65	1.71	1.92	-0.91	6.24	91.26	-1.91	2.02	-2.30	3.55
50-(1)	未水洗部分	①	94.63	-1.55	-0.56	93.91	-1.35	0.93	–	–	85.64	-1.38	2.97	–	–	75.28	-0.97	4.16	–	–	72.65	1.71	1.92	–	–	68.49	0.02	7.42	–	–
		②	94.68	-1.54	-0.45	88.57	-0.90	1.71	–	–	85.60	-1.37	3.00	–	–	75.45	-0.95	4.47	–	–	72.69	2.05	5.93	–	–	67.37	-0.26	7.21	–	–
		③	94.69	-1.51	-0.49	93.13	-1.26	1.11	–	–	85.83	-1.16	2.86	–	–	76.01	-1.07	4.06	–	–	72.91	1.96	5.81	–	–	66.79	-0.03	7.12	–	–
		④				89.65	-1.19	1.22	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.61	-1.25	1.06	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.80	-1.53	-0.56	89.53	-1.19	1.22	-5.27	5.55	85.69	-1.14	2.93	-9.31	9.93	75.56	-1.00	4.23	-18.24	18.82	72.83	2.01	6.01	-21.97	23.19	67.57	-0.11	7.27	-27.28	28.45
	水洗部分	①				93.30	-1.45	0.13	–	–	92.99	-1.54	0.45	–	–	86.20	-1.57	1.17	–	–	93.68	1.31	1.95	–	–	92.20	-1.46	1.23	–	–
		②				93.85	-1.50	0.09	–	–	93.27	-1.60	0.39	–	–	86.34	-1.65	1.10	–	–	93.74	1.37	0.96	–	–	93.17	-1.45	0.92	–	–
		③				93.93	-1.47	0.02	–	–	93.14	-1.58	0.31	–	–	86.20	-1.57	1.13	–	–	93.69	1.22	0.83	–	–	92.27	-1.46	0.83	–	–
		④				93.66	-1.53	-0.07	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.57	-1.49	-0.04	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				93.65	-1.49	0.02	-1.15	1.26	93.13	-1.57	0.38	-1.67	1.89	86.25	-1.60	1.13	-8.55	8.71	93.30	1.30	0.95	-1.50	3.57	92.55	-1.46	1.01	-2.25	2.71

第1回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 8年5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年7月23日 曇り/雨					6ヶ月後 8年11月1日 晴れ					9ヶ月後 8年1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
S1-(1)	未水洗部分	①	95.58	-1.02	-0.01	92.18	-1.02	2.06	–	–	88.25	-1.09	4.01	–	–	77.56	-0.85	5.84	–	–	76.34	1.01	8.03	–	–	69.78	-0.16	7.03	–	–
		②	95.64	-1.04	0.02	91.55	-1.03	2.25	–	–	88.07	-1.01	3.93	–	–	77.22	-0.82	5.69	–	–	76.36	1.05	8.07	–	–	69.18	-0.04	7.30	–	–
		③	95.57	-1.03	0.05	91.81	-0.93	1.96	–	–	87.87	-1.01	4.43	–	–	76.65	-0.93	5.65	–	–	76.02	1.70	8.06	–	–	68.59	0.07	7.75	–	–
		④				88.70	-0.91	2.02	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.49	-1.05	2.12	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.72	-1.03	0.05	91.35	-1.00	2.07	-4.37	4.82	88.26	-1.01	4.11	-2.46	5.43	77.81	-0.87	5.73	-17.92	18.82	75.91	1.77	8.05	-19.92	21.55	67.18	-0.04	7.33	-26.54	28.43
		①				95.34	-1.17	0.86	–	–	94.63	-1.44	1.99	–	–	87.87	-1.47	3.56	–	–	93.91	0.55	5.93	–	–	93.23	-1.65	5.79	–	–
		②				93.65	-1.14	1.17	–	–	95.01	-1.41	2.05	–	–	88.18	-1.42	3.51	–	–	94.55	0.56	5.86	–	–	94.00	-1.73	5.53	–	–
		③				95.47	-1.14	0.95	–	–	95.07	-1.43	2.04	–	–	88.41	-1.44	3.51	–	–	94.55	0.53	5.82	–	–	93.93	-1.73	5.95	–	–
		④				94.84	-1.15	0.91	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.23	-1.16	0.86	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				94.85	-1.15	0.93	-0.86	1.22	94.89	-1.43	2.03	-0.86	1.11	88.15	-1.44	3.51	-7.57	8.34	94.34	0.55	5.86	-1.39	6.12	93.72	-1.71	5.78	-2.00	6.16
S2-(1)	未水洗部分	①	96.67	-0.97	0.44	93.25	-0.93	2.45	–	–	89.28	-0.91	4.32	–	–	82.31	-0.66	5.70	–	–	74.82	1.98	7.79	–	–	71.33	-0.14	7.45	–	–
		②	96.63	-1.02	0.47	93.21	-0.93	2.29	–	–	88.35	-0.86	4.06	–	–	83.15	-0.74	5.56	–	–	74.38	2.03	7.62	–	–	69.62	0.29	8.00	–	–
		③	96.57	-1.00	0.44	93.65	-1.01	2.35	–	–	89.05	-0.95	4.04	–	–	82.56	-0.76	5.62	–	–	73.43	1.94	8.16	–	–	67.69	-0.03	9.19	–	–
		④				93.61	-1.01	2.43	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.43	-1.04	2.33	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.62	-1.00	0.45	93.45	-1.01	2.35	-3.22	3.74	88.23	-0.91	4.44	-2.45	5.42	82.61	-0.70	5.61	-16.02	16.94	74.22	1.93	7.78	-22.49	23.76	69.52	0.02	8.21	-27.11	28.21
		①				96.25	-1.14	1.39	–	–	96.28	-1.34	2.33	–	–	93.57	-1.51	3.87	–	–	94.91	1.04	5.78	–	–	93.95	-1.65	5.81	–	–
		②				96.19	-1.17	1.34	–	–	96.11	-1.35	2.41	–	–	93.67	-1.59	3.45	–	–	94.26	1.06	5.94	–	–	94.43	-1.69	5.78	–	–
		③				95.13	-1.18	1.43	–	–	95.95	-1.36	2.32	–	–	93.02	-1.43	3.26	–	–	94.59	1.04	5.74	–	–	94.33	-1.67	5.89	–	–
		④				96.31	-1.18	1.35	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.28	-1.15	1.28	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.23	-1.16	1.37	-0.39	1.01	96.17	-1.35	2.35	-0.51	2.00	93.35	-1.50	3.73	-3.27	6.61	94.59	1.05	5.82	-2.04	6.10	94.22	-1.67	5.83	-2.41	5.93
S3-(1)	未水洗部分	①	96.77	-0.92	1.07	92.85	-1.50	5.23	–	–	88.21	-1.40	7.63	–	–	69.61	-1.71	8.85	–	–	73.53	2.27	11.59	–	–	67.68	-0.30	11.81	–	–
		②	96.82	-0.93	1.01	93.05	-1.47	4.93	–	–	88.15	-1.56	7.65	–	–	70.16	-1.83	8.79	–	–	72.95	2.32	11.63	–	–	67.12	-0.18	11.90	–	–
		③	96.63	-0.98	0.82	93.02	-1.45	5.04	–	–	88.17	-1.50	7.63	–	–	69.63	-1.76	8.83	–	–	73.49	2.31	11.49	–	–	65.81	-0.35	12.00	–	–
		④				92.26	-1.41	5.27	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.16	-1.45	4.88	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.72	-0.95	0.96	92.87	-1.47	5.07	-3.88	5.66	88.18	-1.47	7.65	-8.55	10.87	69.71	-1.77	8.84	-27.01	28.15	73.31	2.30	11.59	-23.62	25.92	66.87	-0.31	11.85	-29.85	31.78
		①				95.83	-1.74	4.35	–	–	95.34	-2.28	6.82	–	–	78.51	-2.92	8.74	–	–	84.21	0.50	13.33	–	–	81.95	-2.79	13.79	–	–
		②				95.89	-1.73	4.02	–	–	95.26	-2.32	6.70	–	–	78.52	-2.93	8.36	–	–	84.45	0.48	13.25	–	–	82.41	-2.91	13.59	–	–
		③				96.94	-1.71	3.82	–	–	95.23	-2.31	6.57	–	–	78.33	-3.03	8.39	–	–	84.19	0.56	13.15	–	–	82.16	-2.89	13.72	–	–
		④				96.83	-1.78	3.92	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.65	-1.76	3.82	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.63	-1.74	3.99	-1.30	3.39	95.28	-2.30	6.70	-1.45	6.07	78.48	-2.95	8.55	-12.26	18.94	84.45	0.51	13.26	-2.27	12.62	82.19	-2.86	13.70	-6.54	13.66
S4-(1)	未水洗部分	①	93.78	-1.82	-1.29	88.28	-2.12	1.86	–	–	85.94	-2.11	6.43	–	–	78.09	-1.75	6.34	–	–	72.71	0.72	2.32	–	–	67.78	-1.00	2.60	–	–
		②	93.63	-1.79	-1.31	88.67	-2.11	1.69	–	–	85.93	-2.08	6.50	–	–	77.13	-1.81	5.65	–	–	73.31	0.54	2.83	–	–	69.27	-1.21	3.46	–	–
		③	93.61	-1.82	-1.33	88.12	-2.12	1.56	–	–	85.92	-2.08	6.41	–	–	78.38	-1.75	5.89	–	–	73.23	0.63	2.62	–	–	69.63	-1.27	3.33	–	–
		④				88.76	-2.12	1.65	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				88.38	-2.09	1.79	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.65	-1.81	-1.31	88.44	-2.26	1.79	-3.20	4.49	85.93	-2.09	6.47	-6.72	8.87	78.22	-1.77	5.89	-16.63	16.13	72.42	0.78	2.60	-20.23	22.24	68.89	-1.16	3.46	-23.75	25.63
		①				91.67	-2.33	1.21	–	–	91.17	-2.61	3.23	–	–	88.55	-2.53	4.83	–	–	89.59	-0.44	7.84	–	–	86.54	-2.73	8.41	–	–
		②				91.48	-2.27	0.92	–	–	91.15	-2.65	3.33	–	–	88.56	-2.57	5.10	–	–	89.43	-0.50	7.83	–	–	86.86	-2.84	8.33	–	–
		③				91.71	-2.28	1.00	–	–	93.65	-2.59	3.28	–	–	88.23	-2.61	5.02	–	–	89.77	-0.43	7.65	–	–	86.99	-2.86	8.31	–	–
		④				91.63	-2.33	0.88	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.21	-2.31	0.97	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				91.54	-2.30	1.00	-1.11	2.61	91.07	-2.67	3.30	-1.53	4.94	88.45	-2.59	5.00	-4.29	7.62	89.60	-0.47	7.79	-3.05	9.69	86.80	-2.81	8.37	-5.85	11.35
S5-(1)	未水洗部分	①	96.55	-1.35	-0.78	93.18	-1.11	0.83	–	–	88.00	-1.07	3.11	–	–	78.15	-1.07	4.64	–	–	74.83	2.24	7.64	–	–	69.41	0.33	8.02	–	–
		②	96.59	-1.37	-0.64	92.93	-1.15	0.73	–	–	88.90	-1.06	3.05	–	–	78.82	-1.14	4.59	–	–	75.38	2.36	6.84	–	–	69.17	0.03	7.82	–	–
		③	96.59	-1.32	-0.73	93.74	-1.13	0.83	–	–	89.20	-1.10	3.07	–	–	78.83	-1.10	4.63	–	–	75.58	2.19	6.83	–	–	69.45	-0.02	7.97	–	–
		④				93.54	-1.09	0.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.76	-1.10	0.96	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.58	-1.31	-0.72	93.43	-1.12	0.87	-3.13	3.53	88.70	-1.08	3.08	-2.83	5.75	78.62	-1.10	4.64	-17.95	18.74	75.26	2.24	6.92	-21.32	22.93	69.34	0.11	7.94	-27.23	28.61
		①				96.14	-1.18	-0.24	–	–	95.86	-1.43	0.35	–	–	89.33	-1.07	0.82	–	–	95.67	0.56	0.95	–	–	94.42	-1.24	1.11	–	–
		②				95.77	-1.21	-0.19	–	–	95.32	-1.45	0.65	–	–	89.27	-1.09	0.83	–	–	95.21	0.56	1.29	–	–	95.01	-1.27	0.85	–	–
		③				96.06	-1.22	-0.24	–	–	95.25	-1.38	0.33	–	–	89.01	-1.22	0.81	–	–	95.45	0.51	0.82	–	–	94.78	-1.29	0.93	–	–
		④				95.24	-1.22	-0.29	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.00	-1.25	-0.47	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.84	-1.22	-0.25	-0.73	0.89	95.45	-1.42	0.44	-1.10	1.61	89.20	-1.09	0.82	-2.57	3.54	95.43	0.54	1.02	-2.15	3.54	94.74	-1.20	0.93	-2.64	2.51
S6-(1)	未水洗部分	①	94.92	-1.87	1.23	91.07	-1.65	3.17	–	–	86.20	-1.35	6.29	–	–	68.69	-1.48	5.33	–	–	74.10	2.43	7.04	–	–	69.41	-0.31	8.23	–	–
		②	94.92	-1.87	1.54	91.48	-1.69	2.74	–	–	87.00	-1.38	6.62	–	–	69.55	-1.54	5.43	–	–	73.18	2.60	7.31	–	–	68.73	-0.15	8.09	–	–
		③	94.85	-1.89	1.47	91.41	-1.63	3.10	–	–	87.52	-1.44	6.33	–	–	69.39	-1.51	5.57	–	–	74.28	2.50	7.29	–	–	67.57	-0.21	8.41	–	–
		④				91.49	-1.59	2.95	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.00	-1.64	2.83	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	94.91	-1.85	1.53	91.27	-1.64	2.96	-3.65	3.95	86.91	-1.39	6.53	-8.01	8.55	69.01	-1.51	5.44	-25.90	26.19	72.85	2.53	7.19	-21.06	22.24	67.90	-0.22	8.24	-27.01	27.87
		①				94.12	-1.79	2.00	–	–	94.21	-2.00	2.34	–	–	78.73	-2.40	3.14	–	–	84.22	1.55	2.85	–	–	82.93	-1.83	2.73	–	–
		②				94.09	-1.83	1.78	–	–	94.15	-1.96	2.27	–	–	78.54	-2.35	2.83	–	–	83.96	1.58	2.37	–	–	83.65	-1.97	2.51	–	–
		③				93.96	-1.84	1.83	–	–	93.94	-1.95	2.17	–	–	78.62	-2.38	2.87	–	–	84.47	1.57	2.33	–	–	83.99	-1.95	2.34	–	–
		④				93.78	-1.79	1.86	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				94.03	-1.84	1.63	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				94.00	-1.82	1.84	-0.92	0.96	94.10	-1.97	2.26	-0.81	1.04	78.63	-2.33	2.97	-16.23	16.35	84.22	1.57	2.58	-0.79	3.63	83.53	-1.92	2.53	-1.39	1.63
S7-(1)	未水洗部分	①	93.20	-1.22	-1.40	92.05	-1.07	0.43	–	–	85.94	-1.03	2.41	–	–	76.12	-0.83	3.33	–	–	73.80	1.92	5.22	–	–	68.09	-0.23	6.73	–	–
		②	92.97	-1.24	-1.46	89.34	-1.11	0.25	–	–	85.11	-1.08	2.53	–	–	72.45	-0.92	3.05	–	–	73.57	1.84	5.41	–	–	68.74	-0.12	6.09	–	–
		③	93.13	-1.20	-1.47	92.07	-1.11	0.34	–	–	85.57	-1.02	2.44	–	–	76.35	-0.85	3.46	–	–	73.92	1.91	5.53	–	–	67.45	-0.07	6.28	–	–
		④				88.41	-1.11	0.44	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				88.66	-1.12	0.22	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	93.08	-1.22	-1.44	88.71	-1.11	0.34	-3.38	3.87	85.54	-1.04	2.48	-7.54	8.56	74.64	-0.95	3.30	-16.41	17.12	73.76	1.92	5.41	-18.33	20.74	68.10	-0.14	6.37	-24.93	26.19
		①				92.23	-1.20	-1.16	–	–	92.02	-1.35	-1.02	–	–	85.35	-1.37	-0.64	–	–	92.55	1.32	-0.77	–	–	90.76	-1.37	0.18	–	–
		②				92.29	-1.21	-1.16	–	–	92.48	-1.33	-0.85	–	–	85.02	-1.33	0.03	–	–	93.42	1.44	-0.40	–	–	92.32	-1.25	-0.45	–	–
		③				92.26	-1.18	-0.55	–	–	93.19	-1.27	-0.59	–	–	85.26	-1.36	0.19	–	–	92.95	1.37	-0.29	–	–	92.94	-1.32	-0.02	–	–
		④				93.18	-1.18	-0.55	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.19	-1.18	-0.99	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.74	-1.19	-0.96	-0.34	0.53	92.56	-1.32	-0.82	-0.52	0.82	85.83	-1.35	0.06	-2.21	2.36	92.93	1.38	-0.52	-0.10	2.76	92.01	-1.25	-0.10	-1.05	1.72
S8-(1)	未水洗部分	①	95.55	-1.28	0.29	92.53	-1.35	4.00	–	–	88.12	-1.83	6.56	–	–	85.73	-2.18	7.84	–	–	78.18	0.27	11.29	–	–	73.02	-1.19	11.52	–	–
		②	95.61	-1.27	0.23	91.14	-1.27	3.39	–	–	88.24	-1.85	6.92	–	–	86.69	-2.23	7.73	–	–	78.84	0.23	11.63	–	–	74.35	-1.29	11.81	–	–
		③	95.93	-1.28	0.13	93.01	-1.28	3.95	–	–	88.23	-1.83	6.78	–	–	86.07	-2.28	7.82	–	–	79.70	0.81	11.60	–	–	74.84	-1.07	12.03	–	–
		④				92.65	-1.29	4.00	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.67	-1.28	3.95	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.82	-1.28	0.19	92.53	-1.26	3.88	-3.29	5.04	88.20	-1.84	6.81	-6.62	9.43	85.96	-2.25	7.73	-9.86	12.45	78.57	0.29	11.67	-16.25	20.00	74.07	-1.18	11.79	-21.75	24.65
		①				95.26	-1.95	2.93	–	–	94.99	-2.45	5.29	–	–	89.24	-2.60	7.19	–	–	83.53	-0.59	10.63	–	–	82.97	-2.33	10.57	–	–
		②				95.46	-1.93	3.03	–	–	94.82	-2.49	5.26	–	–	89.34	-2.62	7.24	–	–	83.53	-0.61	10.65	–	–	83.27	-2.45	10.60	–	–
		③				95.26	-1.96	3.05	–	–	94.89	-2.47	5.15	–	–	89.22	-2.53	6.93	–	–	83.62	-0.54	10.21	–	–	83.20	-2.26	10.42	–	–
		④				95.22	-1.85	2.85	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				95.44	-1.95	2.90	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.35	-1.93	2.96	-0.47	2.83	94.90	-2.44	5.20	-0.92	5.23	89.27	-2.59	7.11	-6.55	9.62	83.55	-0.52	10.55	-2.24	10.63	83.11	-2.25	10.53	-2.71	10.83
F-(1)	未水洗部分	①	96.57	-0.60	0.36	92.81	-0.90	3.07	–	–	87.56	-1.02	5.87	–	–	78.05	-1.30	6.71	–	–	75.81	2.53	8.95	–	–	67.91	-0.24	9.96	–	–
		②	96.59	-0.65	0.76	92.93	-0.83	3.11	–	–	88.59	-0.99	5.45	–	–	78.49	-1.26	6.62	–	–	74.95	2.51	8.91	–	–	68.21	-0.22	9.47	–	–
		③	96.69	-0.64	0.86	93.13	-0.92	2.95	–	–	88.65	-0.93	5.39	–	–	78.72	-1.29	6.47	–	–	76.18	2.55	9.06	–	–	72.22	-0.24	9.53	–	–
		④				92.76	-0.84	3.05	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				93.51	-0.91	2.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	96.57	-0.63	0.83	93.07	-0.89	3.03	-3.55	4.18	88.39	-1.00	5.55	-8.18	9.65	78.69	-1.28	6.69	-26.63	27.11	75.65	2.55	8.97	-29.97	32.65	69.78	-0.23	9.67	-36.79	38.21
		①				95.87	-1.05	2.04	–	–	95.18	-1.41	3.73	–	–	87.88	-2.06	5.53	–	–	92.89	1.91	8.93	–	–	92.11	-1.93	8.01	–	–
		②				96.02	-1.05	2.05	–	–	95.21	-1.43	3.57	–	–	87.82	-1.93	5.59	–	–	92.35	1.87	8.94	–	–	91.59	-1.91	8.19	–	–
		③				95.96	-1.07	1.77	–	–	94.99	-1.50	3.74	–	–	87.91	-2.06	6.07	–	–	92.47	1.89	8.83	–	–	91.67	-1.87	9.04	–	–
		④				95.75	-1.02	1.93	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				96.13	-1.00	1.96	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				95.95	-1.04	1.97	-0.87	1.36	95.13	-1.41	3.68	-1.41	3.31	87.89	-2.03	5.71	-18.68	18.36	92.57	1.89	8.92	-6.00	9.37	91.79	-1.92	8.95	-6.78	9.51
F5-(1)	未水洗部分	①	95.16	-0.88	0.06	91.75	-1.36	3.77	–	–	86.61	-1.39	6.81	–	–	76.94	-1.22	8.12	–	–	73.93	1.71	10.34	–	–	67.05	-0.28	11.25	–	–
		②	95.09	-0.87	-0.01	91.13	-1.33	4.06	–	–	86.90	-1.41	6.80	–	–	77.71	-1.23	8.02	–	–	74.68	1.77	10.32	–	–	67.62	-0.37	10.84	–	–
		③	94.92	-0.88	-0.05	91.53	-1.38	3.85	–	–	87.51	-1.45	6.61	–	–	76.92	-1.25	8.11	–	–	74.35	1.66	10.29	–	–	68.45	-0.31	11.23	–	–
		④				91.51	-1.37	3.44	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.56	-1.43	3.59	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.05	-0.88	-0.02	91.51	-1.37	3.73	-3.54	5.17	87.01	-1.42	6.74	-8.04	10.52	77.19	-1.23	8.09	-17.86	18.62	74.14	1.71	10.29	-20.91	23.46	67.71	-0.37	11.13	-27.34	28.53
		①				94.54	-1.61	3.13	–	–	92.83	-1.97	5.58	–	–	84.29	-1.83	7.85	–	–	88.83	0.83	11.57	–	–	86.99	-1.92	12.44	–	–
		②				92.61	-1.53	3.04	–	–	92.50	-1.94	5.57	–	–	84.55	-1.86	7.91	–	–	89.23	0.72	11.62	–	–	88.11	-2.04	12.57	–	–
		③				91.75	-1.55	3.07	–	–	92.57	-1.96	5.52	–	–	84.47	-1.84	7.85	–	–	89.21	0.69	11.74	–	–	87.16	-1.88	13.09	–	–
		④				92.49	-1.51	2.96	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				92.57	-1.57	2.97	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				92.39	-1.55	3.00	-2.66	4.63	92.65	-1.96	5.91	-2.40	6.41	84.47	-1.93	7.97	-10.63	13.31	89.09	0.75	11.64	-5.96	13.25	87.42	-1.95	12.70	-2.63	14.87

第１回トンネル暴露試験
色差の経時変化

試験片番号	汚れの有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ヶ月後 8年 5月24日 晴れ					2ヶ月後 8年 6月25日 晴れ					3ヶ月後 8年 7月23日 曇り／雨					6ヶ月後 8年11月 1日 晴れ					9ヶ月後 9年 1月30日 晴れ				
			L	a	b	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE	L	a	b	ΔL	ΔE
2-(1)	未水洗部分	①	95.34	-0.70	2.03	88.69	-1.13	5.19	–	–	85.22	-0.93	7.24	–	–	66.83	-1.20	2.94	–	–	71.28	2.65	10.14	–	–	62.52	0.13	9.77	–	–
		②	95.36	-0.61	1.87	92.35	-1.17	4.77	–	–	85.47	-0.94	7.24	–	–	67.20	-1.25	2.83	–	–	65.87	2.61	9.94	–	–	61.27	0.19	9.61	–	–
		③	95.55	-0.68	1.66	92.69	-1.15	5.00	–	–	84.87	-0.91	7.22	–	–	65.81	-1.17	2.93	–	–	74.52	2.62	10.15	–	–	61.81	0.00	9.59	–	–
		④				93.28	-1.11	5.29	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				91.62	-1.13	4.66	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均	95.45	-0.65	1.85	92.53	-1.16	4.96	-4.92	5.02	85.19	-0.95	7.24	-18.24	11.57	66.69	-1.21	2.94	-28.82	28.46	70.59	2.63	10.08	-24.83	26.37	61.87	0.11	9.66	-33.56	34.46
	水洗部分	①				91.12	-1.13	5.00	–	–	86.97	-1.01	7.00	–	–	69.30	-1.33	2.91	–	–	78.34	2.57	10.24	–	–	74.83	-0.69	13.23	–	–
		②				92.25	-1.16	4.69	–	–	87.05	-1.04	7.00	–	–	70.65	-1.43	2.77	–	–	76.39	2.63	10.24	–	–	81.32	-1.05	8.59	–	–
		③				92.49	-1.11	4.79	–	–	87.26	-1.06	6.87	–	–	69.54	-1.26	2.69	–	–	77.45	2.56	10.35	–	–	83.93	-0.86	10.13	–	–
		④				88.10	-0.99	4.81	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		⑤				89.93	-1.09	4.55	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–
		平均				90.39	-1.10	4.75	-5.04	5.02	87.09	-1.04	6.96	-6.33	9.78	69.83	-1.33	2.75	-25.59	26.27	77.73	2.57	10.28	-12.70	18.87	83.36	-0.85	9.93	-15.07	17.13

(12)　光沢保持率の経時変化（トンネル暴露）

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年5月24日		2ヶ月後 8年6月25日		3ヶ月後 8年7月23日		6ヶ月後 8年11月1日		9ヶ月後 9年1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇/雨		晴れ		晴れ	
		角度 20°	60°	85°	未洗浄部	測定点	60° 光沢度	保持率(%)	60° 光沢度	保持率(%)	60° 光沢度	保持率(%)	60° 光沢度	保持率(%)	60° 光沢度	保持率(%)
1-(4)	①	55.3	75.2	93.9	未水洗部分	①	70.7	—	57.9	—	64.0	—	47.4	—	38.4	—
	②	55.5	75.0	94.3		②	71.8	—	57.9	—	63.5	—	50.7	—	37.6	—
	③	55.7	75.3	94.9		③	72.7	—	67.0	—	63.6	—	48.4	—	36.7	—
	④	55.6	75.1	94.5		④		—		—		—		—		—
	⑤	55.8	75.3	94.8		⑤		—		—		—		—		—
	平均	55.6	75.2	94.5		平均	71.7	95.4	60.9	81.0	63.7	84.7	48.8	65.0	37.6	50.0
					水洗部分	①	78.4	—	75.0	—	69.5	—	73.5	—	80.5	—
						②	77.2	—	74.9	—	69.4	—	71.8	—	78.6	—
						③	78.0	—	74.7	—	64.9	—	69.6	—	81.5	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	77.9	103.6	74.9	99.6	67.9	90.4	71.6	95.3	80.2	106.7
2-(4)	①	47.7	73.7	94.5	未水洗部分	①	63.0	—	52.2	—	35.6	—	15.4	—	28.6	—
	②	47.6	73.0	94.6		②	62.9	—	51.4	—	44.5	—	19.0	—	30.3	—
	③	47.6	72.9	94.6		③	61.5	—	53.3	—	39.2	—	14.6	—	30.7	—
	④	47.7	73.2	94.5		④		—		—		—		—		—
	⑤	47.6	73.1	94.6		⑤		—		—		—		—		—
	平均	47.6	73.2	94.6		平均	62.5	85.4	52.3	71.5	39.8	54.3	16.3	22.3	29.9	40.8
					水洗部分	①	70.0	—	72.2	—	72.8	—	78.8	—	68.1	—
						②	76.1	—	72.1	—	70.8	—	77.1	—	66.3	—
						③	67.7	—	71.5	—	70.7	—	77.6	—	64.8	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	71.3	97.4	71.9	98.3	71.4	97.6	77.8	106.4	66.4	90.7
3-(4)	①	50.5	74.5	93.9	未水洗部分	①	57.0	—	46.9	—	26.3	—	6.5	—	27.7	—
	②	51.3	74.7	93.8		②	63.4	—	48.0	—	29.7	—	8.6	—	24.0	—
	③	49.4	74.3	92.6		③	60.7	—	49.9	—	28.7	—	7.7	—	20.1	—
	④	50.3	74.6	93.4		④		—		—		—		—		—
	⑤	50.9	75.1	93.8		⑤		—		—		—		—		—
	平均	50.5	74.6	93.5		平均	60.4	80.9	48.3	64.7	28.2	37.8	7.6	10.2	23.9	32.1
					水洗部分	①	69.8	—	70.7	—	69.6	—	75.4	—	79.3	—
						②	70.8	—	69.2	—	70.2	—	74.9	—	81.1	—
						③	69.6	—	68.1	—	72.4	—	72.7	—	75.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	70.1	93.9	69.3	92.9	70.7	94.8	74.3	99.6	79.9	107.0
4-(4)	①	72.2	85.5	97.8	未水洗部分	①	73.8	—	44.6	—	57.7	—	11.3	—	35.6	—
	②	72.1	85.5	98.1		②	74.0	—	45.4	—	55.6	—	11.0	—	38.8	—
	③	72.3	85.5	98.9		③	71.5	—	45.6	—	59.7	—	11.3	—	40.4	—
	④	72.1	85.6	98.7		④		—		—		—		—		—
	⑤	72.3	85.4	98.4		⑤		—		—		—		—		—
	平均	72.2	85.5	98.4		平均	73.1	85.5	45.2	52.9	57.7	67.4	11.2	13.1	38.3	44.8
					水洗部分	①	70.7	—	80.9	—	70.4	—	82.1	—	88.2	—
						②	75.0	—	79.8	—	67.5	—	80.9	—	89.1	—
						③	77.3	—	80.1	—	69.1	—	79.5	—	90.5	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	74.3	86.9	80.3	93.9	69.0	80.7	80.8	94.5	89.3	104.4
5-(4)	①	57.3	80.7	92.8	未水洗部分	①	72.7	—	61.1	—	38.9	—	25.3	—	36.3	—
	②	53.9	80.4	93.6		②	73.0	—	60.1	—	37.4	—	28.1	—	37.4	—
	③	55.4	80.9	93.1		③	47.7	—	60.9	—	45.0	—	25.4	—	36.9	—
	④	56.8	80.5	92.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	57.2	80.7	93.5		⑤		—		—		—		—		—
	平均	56.1	80.6	93.2		平均	64.5	79.9	60.7	75.3	40.4	50.1	26.3	32.6	36.9	45.7
					水洗部分	①	77.4	—	78.6	—	80.1	—	82.0	—	82.1	—
						②	76.7	—	78.3	—	78.5	—	81.7	—	82.0	—
						③	75.2	—	75.4	—	78.7	—	78.5	—	81.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	76.4	94.8	77.4	96.0	79.1	98.1	80.7	100.1	81.8	101.4
6-(4)	①	56.4	78.0	96.2	未水洗部分	①	64.5	—	54.1	—	39.6	—	33.0	—	42.4	—
	②	55.7	77.4	96.2		②	64.0	—	54.1	—	42.8	—	33.1	—	43.2	—
	③	56.1	78.1	95.4		③	64.8	—	55.3	—	45.5	—	29.3	—	41.2	—
	④	56.3	77.8	95.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	55.9	78.2	95.6		⑤		—		—		—		—		—
	平均	56.1	77.9	95.8		平均	64.4	82.7	54.5	70.0	42.6	54.7	31.8	40.8	42.3	54.3
					水洗部分	①	72.0	—	73.9	—	75.9	—	73.1	—	87.9	—
						②	74.0	—	73.5	—	72.1	—	70.7	—	87.8	—
						③	65.7	—	73.3	—	73.1	—	69.7	—	87.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	71.6	91.9	73.6	94.4	73.7	94.6	71.7	91.4	87.6	112.5
7-(4)	①	70.2	82.3	96.9	未水洗部分	①	78.1	—	67.7	—	58.8	—	31.4	—	58.3	—
	②	70.7	81.9	97.7		②	78.0	—	68.4	—	64.1	—	36.9	—	54.7	—
	③	70.7	82.3	97.6		③	72.1	—	69.6	—	63.7	—	41.1	—	60.2	—
	④	70.5	82.1	97.4		④	77.9	—		—		—		—		—
	⑤	70.6	82.0	97.5		⑤	77.3	—		—		—		—		—
	平均	70.5	82.1	97.5		平均	76.7	93.4	68.6	83.5	62.2	75.7	35.5	44.4	57.7	70.3
					水洗部分	①	82.7	—	76.0	—	77.1	—	79.8	—	93.9	—
						②	82.3	—	68.8	—	71.3	—	71.4	—	98.8	—
						③	81.6	—	76.9	—	78.5	—	69.8	—	92.1	—
						④	81.8	—		—		—		—		—
						⑤	82.1	—		—		—		—		—
						平均	82.1	100.0	73.9	90.0	75.6	92.1	73.7	89.7	96.9	118.0
8-(4)	①	70.0	82.5	84.2	未水洗部分	①	69.4	—	56.9	—	42.8	—	36.4	—	39.4	—
	②	74.1	85.0	83.9		②	74.2	—	61.1	—	44.7	—	40.4	—	40.0	—
	③	75.0	85.2	89.7		③	75.1	—	62.7	—	59.1	—	39.1	—	41.3	—
	④	73.6	85.6	84.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	74.9	85.4	83.4		⑤		—		—		—		—		—
	平均	73.5	84.7	85.2		平均	72.9	86.0	60.2	71.1	48.9	57.7	38.6	45.6	40.2	47.5
					水洗部分	①	87.0	—	85.3	—	84.0	—	82.4	—	83.6	—
						②	87.5	—	85.5	—	85.8	—	80.4	—	87.9	—
						③	87.3	—	85.3	—	85.4	—	83.5	—	89.1	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	87.3	103.0	85.4	100.7	85.1	100.4	82.1	96.9	86.9	102.5

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年 5月24日		2ヶ月後 8年 6月25日		3ヶ月後 8年 7月23日		6ヶ月後 8年11月 1日		9ヶ月後 9年 1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇／雨		晴れ		晴れ	
		角度					60°		60°		60°		60°		60°	
		20°	60°	85°	未水洗部	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
9-(4)	①	46.3	77.7	86.4	未水洗部分	①	61.6	—	48.3	—	57.8	—	33.1	—	47.1	—
	②	46.4	76.7	88.7		②	69.7	—	48.3	—	56.1	—	29.9	—	49.6	—
	③	49.8	77.7	88.5		③	67.7	—	48.0	—	56.6	—	36.5	—	51.7	—
	④	46.9	76.9	88.6		④	68.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	47.5	77.2	88.9		⑤	68.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	47.4	77.2	88.2		平均	67.2	87.0	48.2	62.4	56.8	73.6	33.2	42.9	49.5	64.0
					水洗部分	①	71.8	—	68.1	—	68.5	—	61.2	—	83.1	—
						②	72.4	—	66.9	—	64.7	—	63.6	—	81.0	—
						③	69.5	—	67.0	—	67.1	—	62.2	—	81.8	—
						④	69.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤	71.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	70.9	91.8	67.3	87.2	66.8	85.4	62.3	80.7	82.0	106.1
10-(4)	①	1.0	2.8	32.0	未水洗部分	①	2.4	—	9.3	—	1.9	—	0.7	—	1.3	—
	②	1.0	2.8	25.4		②	2.3	—	2.5	—	1.9	—	1.2	—	1.2	—
	③	1.0	2.8	24.0		③	2.4	—	2.6	—	2.0	—	1.2	—	1.2	—
	④	1.1	2.9	25.4		④	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	1.0	2.8	24.3		⑤	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	1.0	2.8	25.8		平均	2.4	85.1	4.8	170.2	1.9	68.6	1.0	36.6	1.2	43.7
					水洗部分	①	2.7	—	2.8	—	3.1	—	2.6	—	2.4	—
						②	2.5	—	2.3	—	3.2	—	2.6	—	2.7	—
						③	2.6	—	2.7	—	3.2	—	2.8	—	2.8	—
						④	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	2.5	90.1	2.6	92.2	3.2	112.3	2.7	94.6	2.6	93.4
11-(4)	①	52.0	76.2	93.9	未水洗部分	①	12.2	—	11.5	—	10.8	—	7.1	—	8.5	—
	②	61.6	76.3	94.3		②	11.6	—	11.1	—	11.1	—	7.5	—	8.8	—
	③	62.8	75.2	92.1		③	12.0	—	10.2	—	10.1	—	7.0	—	8.5	—
	④	54.4	74.2	94.1		④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	62.8	74.6	92.1		⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	58.7	75.3	93.3		平均	11.9	15.8	10.9	14.5	10.7	14.2	7.2	9.6	8.6	11.4
					水洗部分	①	13.6	—	11.6	—	11.2	—	10.8	—	12.3	—
						②	13.0	—	11.1	—	11.6	—	10.7	—	12.6	—
						③	12.8	—	11.2	—	10.5	—	10.7	—	12.8	—
						④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	13.1	17.4	11.3	15.0	11.1	14.7	10.7	14.3	12.6	16.7
12-(4)	①	41.7	54.1	73.7	未水洗部分	①	67.7	—	50.9	—	39.6	—	27.0	—	42.1	—
	②	41.9	65.3	81.6		②	63.0	—	53.7	—	38.2	—	26.8	—	43.8	—
	③	41.8	61.8	81.0		③	66.3	—	51.6	—	39.5	—	21.7	—	44.2	—
	④	41.7	65.2	81.6		④	63.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	41.6	65.5	82.0		⑤	66.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	41.7	64.4	80.0		平均	65.3	101.5	52.1	80.9	39.1	60.7	25.2	39.1	43.4	67.4
					水洗部分	①	66.3	—	61.2	—	71.2	—	54.3	—	80.5	—
						②	66.9	—	64.9	—	71.9	—	58.3	—	75.2	—
						③	62.5	—	69.7	—	71.5	—	58.0	—	79.6	—
						④	63.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤	61.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	64.1	99.6	65.3	101.4	71.5	111.1	56.9	88.3	78.4	121.8
13-(4)	①	62.2	76.2	94.3	未水洗部分	①	45.1	—	42.1	—	48.8	—	23.4	—	30.1	—
	②	62.4	74.9	94.9		②	49.5	—	41.8	—	47.9	—	28.0	—	29.3	—
	③	63.1	76.5	96.1		③	42.5	—	37.6	—	47.7	—	27.0	—	32.3	—
	④	62.3	76.3	95.6		④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	63.2	76.5	94.1		⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	62.8	76.1	95.1		平均	45.7	60.1	40.5	53.2	48.1	63.3	27.8	36.5	30.6	40.2
					水洗部分	①	75.2	—	71.7	—	74.4	—	62.8	—	68.0	—
						②	75.0	—	70.9	—	74.9	—	68.0	—	67.4	—
						③	75.0	—	71.0	—	76.8	—	69.1	—	72.6	—
						④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	75.1	98.7	71.2	93.6	75.4	99.1	66.6	87.6	69.3	91.1
14-(4)	①	30.8	71.5	81.0	未水洗部分	①	58.4	—	44.1	—	42.3	—	20.2	—	39.5	—
	②	31.1	71.1	82.0		②	56.2	—	42.8	—	59.1	—	17.6	—	40.9	—
	③	32.1	72.2	82.1		③	55.1	—	43.7	—	52.4	—	13.4	—	40.6	—
	④	31.5	71.6	81.9		④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	32.0	71.4	82.5		⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	31.5	71.6	81.9		平均	57.6	80.4	43.5	60.8	51.3	71.6	17.1	23.8	40.5	56.5
					水洗部分	①	59.4	—	59.8	—	48.6	—	49.1	—	63.5	—
						②	60.3	—	59.2	—	48.0	—	45.6	—	64.6	—
						③	57.7	—	60.6	—	46.3	—	44.1	—	61.4	—
						④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	59.1	82.6	59.9	83.7	47.6	66.6	46.3	64.7	63.2	88.3
15-(4)	①	59.6	81.4	93.3	未水洗部分	①	70.1	—	53.5	—	26.2	—	18.9	—	35.3	—
	②	60.4	80.9	94.6		②	68.5	—	53.9	—	24.4	—	20.4	—	33.4	—
	③	58.6	80.8	96.8		③	71.1	—	54.5	—	26.5	—	17.2	—	35.2	—
	④	59.6	81.1	95.6		④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	59.8	80.8	96.2		⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	59.6	81.0	95.3		平均	69.9	86.3	54.0	66.6	25.7	31.7	18.8	23.3	34.6	42.8
					水洗部分	①	67.8	—	79.3	—	76.5	—	80.4	—	72.9	—
						②	77.9	—	77.8	—	75.9	—	81.2	—	72.3	—
						③	74.5	—	78.2	—	76.2	—	80.5	—	76.4	—
						④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	73.4	90.6	78.4	96.8	76.2	94.1	80.7	99.6	73.9	91.2
16-(4)	①	47.3	78.9	96.7	未水洗部分	①	74.3	—	56.7	—	39.4	—	14.5	—	39.9	—
	②	48.2	80.3	95.6		②	72.4	—	48.5	—	44.7	—	14.1	—	40.2	—
	③	50.0	82.5	96.7		③	67.2	—	58.4	—	51.7	—	12.5	—	40.6	—
	④	48.5	81.5	96.8		④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	⑤	48.6	81.4	95.7		⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	48.5	80.9	96.3		平均	71.3	88.1	54.5	67.4	45.3	55.9	13.7	16.9	40.2	49.7
					水洗部分	①	77.7	—	77.5	—	76.9	—	77.2	—	82.3	—
						②	71.5	—	76.9	—	72.5	—	76.0	—	82.0	—
						③	77.9	—	77.0	—	70.5	—	73.7	—	81.7	—
						④		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						⑤		—	—	—	—	—	—	—	—	—
						平均	75.7	93.5	77.1	95.3	73.3	90.6	75.6	93.5	82.0	101.3

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年 5月24日		2ヶ月後 8年 6月25日		3ヶ月後 8年 7月23日		6ヶ月後 8年11月 1日		9ヶ月後 9年 1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇／雨		晴れ		晴れ	
		角度					60°		60°		60°		60°		60°	
		20°	60°	85°	未水洗部分	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
17-(4)	①	17.3	57.6	73.0		①	42.4	—	30.8	—	19.6	—	17.2	—	22.5	—
	②	16.8	54.5	72.3		②	42.2	—	32.0	—	19.6	—	17.2	—	26.9	—
	③	15.8	54.7	70.7	未水洗部分	③	42.9	—	32.3	—	19.2	—	17.9	—	23.9	—
	④	16.5	54.9	73.5		④	44.4	—		—		—		—		—
	⑤	17.1	54.9	72.1		⑤	57.6	—		—		—		—		—
	平均	16.7	55.4	72.3		平均	45.9	82.9	31.7	57.2	19.5	35.2	17.4	31.5	26.4	47.7
						①	54.2	—	55.5	—	59.5	—	57.5	—	51.7	—
						②	55.2	—	56.5	—	58.9	—	57.0	—	48.5	—
					水洗部分	③	57.3	—	56.5	—	59.4	—	57.6	—	51.2	—
						④	57.1	—		—		—		—		—
						⑤	58.1	—		—		—		—		—
						平均	56.4	101.8	56.2	101.4	59.3	107.0	57.4	103.6	50.5	91.1
18-(4)	①	80.4	89.7	92.0		①	76.2	—	55.1	—	68.9	—	45.6	—	35.3	—
	②	80.9	89.5	90.2		②	79.0	—	55.1	—	63.5	—	45.5	—	40.4	—
	③	79.8	89.2	93.2	未水洗部分	③	79.8	—	56.4	—	62.3	—	37.5	—	51.1	—
	④	80.2	89.4	92.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	79.7	89.6	91.6		⑤		—		—		—		—		—
	平均	80.2	89.5	92.0		平均	78.0	88.3	55.5	62.1	64.9	72.5	42.9	47.5	43.3	48.4
						①	90.1	—	87.7	—	92.4	—	92.4	—	83.0	—
						②	89.6	—	85.6	—	91.5	—	92.3	—	84.5	—
					水洗部分	③	90.0	—	87.3	—	92.4	—	91.9	—	93.6	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	89.9	100.5	86.9	97.1	92.1	102.9	92.2	103.0	83.7	93.5
19-(4)	①	21.3	56.2	85.0		①	50.5	—	47.0	—	36.7	—	17.1	—	27.7	—
	②	24.1	62.5	86.5		②	55.5	—	50.1	—	32.4	—	16.4	—	26.1	—
	③	26.8	62.0	87.5	未水洗部分	③	50.6	—	48.2	—	34.7	—	14.8	—	25.7	—
	④	24.5	62.8	86.9		④		—		—		—		—		—
	⑤	24.8	62.7	87.2		⑤		—		—		—		—		—
	平均	24.3	61.2	86.7		平均	52.2	85.2	48.4	79.1	34.6	56.5	16.1	26.3	26.8	43.8
						①	55.1	—	53.8	—	70.5	—	69.2	—	62.4	—
						②	53.6	—	45.0	—	66.1	—	68.2	—	63.9	—
					水洗部分	③	43.1	—	53.9	—	64.0	—	68.9	—	65.4	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	50.6	82.6	50.9	83.1	66.9	103.2	68.8	112.3	63.5	104.3
20-(4)	①	22.6	61.1	91.2		①	58.4	—	47.2	—	46.3	—	17.7	—	43.7	—
	②	22.5	60.8	90.2		②	57.7	—	47.3	—	50.6	—	22.8	—	47.4	—
	③	22.2	60.1	92.4	未水洗部分	③	57.5	—	46.3	—	49.7	—	20.1	—	43.4	—
	④	22.5	60.5	92.7		④		—		—		—		—		—
	⑤	22.7	60.8	91.5		⑤		—		—		—		—		—
	平均	22.6	60.7	91.6		平均	57.9	95.4	46.9	77.4	48.5	80.6	20.2	33.3	44.8	73.9
						①	57.4	—	54.7	—	58.9	—	60.5	—	73.9	—
						②	58.6	—	57.2	—	58.9	—	58.2	—	75.2	—
					水洗部分	③	57.4	—	56.4	—	55.8	—	57.9	—	74.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	57.8	95.3	56.1	92.5	57.9	95.4	58.9	97.0	74.4	122.7
21-(4)	①	45.7	77.2	91.4		①	62.3	—	50.4	—	35.0	—	19.7	—	28.8	—
	②	46.0	76.5	87.3		②	56.1	—	47.7	—	38.2	—	22.5	—	31.9	—
	③	44.8	77.2	91.4	未水洗部分	③	65.1	—	47.0	—	30.5	—	20.9	—	32.0	—
	④	45.9	76.8	91.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	44.1	76.9	92.1		⑤		—		—		—		—		—
	平均	45.3	76.9	90.8		平均	64.5	83.9	48.4	62.9	34.6	44.9	21.0	27.3	30.9	40.2
						①	74.5	—	74.7	—	79.0	—	75.6	—	72.9	—
						②	77.0	—	75.0	—	77.7	—	76.1	—	75.0	—
					水洗部分	③	76.9	—	74.9	—	78.3	—	74.8	—	75.3	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	76.1	93.0	74.9	97.3	78.3	101.8	75.5	98.2	74.4	96.7
22-(4)	①	2.4	21.0	74.3		①	18.4	—	14.4	—	12.2	—	4.8	—	8.5	—
	②	2.6	22.6	76.5		②	17.9	—	14.8	—	13.0	—	5.2	—	8.6	—
	③	2.3	20.2	72.3	未水洗部分	③	18.7	—	15.6	—	13.3	—	5.3	—	9.2	—
	④	2.5	21.8	76.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	2.3	21.6	75.2		⑤		—		—		—		—		—
	平均	2.4	21.4	75.0		平均	18.3	85.5	14.9	69.7	12.8	59.9	5.1	23.8	8.8	40.9
						①	19.7	—	20.5	—	21.6	—	19.6	—	18.9	—
						②	19.7	—	21.5	—	22.9	—	20.0	—	21.8	—
					水洗部分	③	22.1	—	21.4	—	21.3	—	20.5	—	22.9	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	20.5	95.6	21.1	98.6	21.9	102.3	20.0	93.4	21.2	98.9
23-(4)	①	85.1	91.7	95.6		①	62.8	—	50.8	—	48.9	—	33.3	—	37.0	—
	②	85.5	91.9	96.2		②	67.9	—	58.1	—	47.6	—	33.2	—	37.0	—
	③	85.6	91.9	96.0	未水洗部分	③	60.0	—	54.6	—	45.7	—	34.2	—	38.8	—
	④	85.4	91.8	95.9		④		—		—		—		—		—
	⑤	85.4	91.9	96.1		⑤		—		—		—		—		—
	平均	85.4	91.8	96.0		平均	63.6	69.2	54.5	59.3	45.4	52.7	35.6	38.7	37.6	40.9
						①	88.5	—	86.7	—	89.8	—	91.6	—	81.5	—
						②	85.7	—	87.0	—	88.0	—	91.5	—	85.5	—
					水洗部分	③	85.4	—	86.5	—	91.1	—	90.9	—	85.3	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	86.5	96.4	86.7	96.4	89.6	97.6	91.3	99.4	84.1	91.6
24-(4)	①	10.5	48.5	52.6		①	33.7	—	26.1	—	28.0	—	8.6	—	22.3	—
	②	10.5	48.1	47.3		②	32.4	—	26.3	—	27.3	—	7.0	—	20.9	—
	③	10.2	48.7	52.8	未水洗部分	③	31.2	—	28.1	—	28.5	—	6.8	—	18.8	—
	④	10.3	48.6	53.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	10.5	48.1	52.6		⑤		—		—		—		—		—
	平均	10.4	48.0	51.8		平均	32.4	67.6	26.8	55.9	27.9	58.2	7.5	15.6	20.7	43.1
						①	50.3	—	48.8	—	50.2	—	12.6	—	46.4	—
						②	48.8	—	49.4	—	50.7	—	17.4	—	48.2	—
					水洗部分	③	49.8	—	47.1	—	48.4	—	15.4	—	42.0	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	49.6	103.4	48.4	100.9	49.8	103.7	15.1	31.5	45.5	94.5

第１回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年 5月24日		2ヶ月後 8年 6月25日		3ヶ月後 8年 7月23日		6ヶ月後 8年11月 1日		9ヶ月後 9年 1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇／雨		晴れ		晴れ	
		角度					60°		60°		60°		60°		60°	
		20°	60°	85°	表裏表面	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
25-(4)	①	23.0	72.6	82.8	未水洗部分	①	62.7	—	43.2	—	22.8	—	18.3	—	38.2	—
	②	22.9	72.8	85.6		②	63.0	—	42.2	—	25.7	—	37.9	—	38.0	—
	③	22.3	72.7	85.3		③	60.9	—	45.1	—	25.8	—	18.5	—	37.2	—
	④	22.8	72.6	85.9		④	63.2	—		—		—		—		—
	⑤	23.0	72.8	86.2		⑤	61.4	—		—		—		—		—
	平均	22.9	72.7	85.2		平均	62.2	85.6	43.5	59.8	24.8	34.1	24.9	34.3	37.8	52.0
					水洗部分	①	62.6	—	71.0	—	77.0	—	66.9	—	67.9	—
						②	70.9	—	68.1	—	77.2	—	69.9	—	69.1	—
						③	62.9	—	69.2	—	74.5	—	68.2	—	69.9	—
						④	71.3	—		—		—		—		—
						⑤	72.5	—		—		—		—		—
						平均	67.6	93.0	69.4	95.5	76.2	104.9	68.3	94.0	69.0	94.9
26-(4)	①	7.3	41.5	81.9	未水洗部分	①	27.1	—	31.2	—	31.0	—	18.4	—	23.0	—
	②	7.2	40.8	83.1		②	38.3	—	30.8	—	26.9	—	20.9	—	26.5	—
	③	6.1	37.3	79.7		③	35.8	—	32.7	—	25.4	—	17.8	—	25.1	—
	④	7.1	40.5	82.5		④		—		—		—		—		—
	⑤	7.5	41.6	83.6		⑤		—		—		—		—		—
	平均	7.0	40.3	82.2		平均	33.7	83.6	31.6	78.3	27.8	68.8	19.0	47.2	24.9	61.6
					水洗部分	①	26.4	—	37.7	—	39.0	—	33.5	—	33.3	—
						②	24.7	—	36.3	—	37.4	—	33.7	—	33.3	—
						③	29.4	—	34.4	—	38.1	—	36.5	—	35.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	26.8	66.5	36.1	89.6	38.2	94.6	33.2	94.8	37.6	93.3
27-(4)	①	48.5	72.5	88.5	未水洗部分	①	62.9	—	57.5	—	59.9	—	46.9	—	46.2	—
	②	49.9	72.7	92.0		②	63.3	—	57.3	—	57.5	—	42.7	—	46.5	—
	③	48.9	72.1	89.2		③	63.7	—	56.6	—	58.8	—	42.8	—	46.3	—
	④	48.9	72.6	90.1		④		—		—		—		—		—
	⑤	48.5	72.4	88.5		⑤		—		—		—		—		—
	平均	48.9	72.5	89.7		平均	63.3	87.4	57.1	78.8	58.7	81.1	44.1	60.9	46.3	63.9
					水洗部分	①	70.4	—	68.7	—	68.7	—	72.8	—	72.9	—
						②	69.9	—	68.1	—	70.8	—	70.5	—	75.2	—
						③	70.2	—	68.3	—	67.3	—	67.8	—	75.2	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	70.2	96.8	68.4	94.4	68.9	95.1	70.4	97.1	74.4	102.7
28-(4)	①	24.5	59.6	90.2	未水洗部分	①	51.2	—	41.9	—	46.0	—	26.6	—	34.8	—
	②	26.8	61.9	89.4		②	55.3	—	42.4	—	49.2	—	24.9	—	34.9	—
	③	27.6	61.6	89.3		③	55.7	—	45.7	—	47.5	—	28.8	—	35.6	—
	④	26.9	60.9	89.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	25.8	61.8	90.5		⑤		—		—		—		—		—
	平均	26.3	61.2	89.8		平均	54.1	88.4	43.3	70.9	47.6	77.8	26.8	43.8	35.1	57.4
					水洗部分	①	60.9	—	64.6	—	62.2	—	63.8	—	75.0	—
						②	63.0	—	63.2	—	62.5	—	63.3	—	73.5	—
						③	61.9	—	60.9	—	63.7	—	64.7	—	73.7	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	61.9	101.3	62.9	102.8	62.8	102.7	63.9	104.5	74.1	121.1
29-(4)	①	78.8	91.1	99.2	未水洗部分	①	78.7	—	61.4	—	68.7	—	31.9	—	38.4	—
	②	78.3	90.2	98.0		②	78.7	—	54.5	—	68.6	—	32.1	—	40.8	—
	③	78.9	90.3	97.4		③	76.9	—	63.6	—	68.3	—	32.6	—	42.4	—
	④	78.7	90.5	98.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	78.5	90.1	98.9		⑤		—		—		—		—		—
	平均	78.6	90.4	98.4		平均	78.1	86.4	63.2	69.8	68.5	75.8	32.2	35.6	40.5	44.8
					水洗部分	①	83.4	—	76.0	—	80.4	—	73.0	—	80.2	—
						②	80.6	—	76.4	—	77.4	—	70.7	—	85.1	—
						③	83.1	—	74.0	—	75.2	—	72.2	—	85.6	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	82.4	91.1	75.5	83.4	77.7	85.9	72.0	79.6	83.6	92.5
30-(4)	①	88.2	93.6	94.8	未水洗部分	①	74.5	—	66.1	—	64.4	—	40.2	—	42.5	—
	②	88.6	93.8	95.9		②	73.2	—	64.3	—	61.3	—	33.9	—	40.5	—
	③	87.8	93.7	97.0		③	74.5	—	64.7	—	65.5	—	29.9	—	43.6	—
	④	88.1	93.6	96.4		④	73.2	—		—		—		—		—
	⑤	88.5	93.9	96.5		⑤	72.6	—		—		—		—		—
	平均	88.2	93.7	95.7		平均	73.6	87.9	65.0	77.7	63.7	76.1	34.7	41.4	42.2	50.4
					水洗部分	①	82.2	—	76.3	—	76.0	—	56.8	—	75.6	—
						②	82.1	—	79.1	—	75.7	—	56.6	—	73.8	—
						③	83.1	—	74.1	—	75.9	—	53.0	—	72.7	—
						④	83.0	—		—		—		—		—
						⑤	83.2	—		—		—		—		—
						平均	82.7	98.8	76.5	91.4	75.9	90.6	55.5	66.3	74.0	88.4
31-(4)	①	65.2	86.5	96.2	未水洗部分	①	80.7	—	64.6	—	53.3	—	34.4	—	49.7	—
	②	65.9	87.1	96.9		②	81.7	—	63.2	—	67.8	—	28.5	—	50.7	—
	③	66.9	87.1	95.7		③	81.7	—	61.5	—	66.8	—	40.3	—	51.1	—
	④	65.8	87.0	96.5		④	81.6	—		—		—		—		—
	⑤	65.4	86.7	96.8		⑤	82.1	—		—		—		—		—
	平均	65.8	86.9	96.4		平均	81.6	93.9	63.1	72.6	62.6	72.1	34.4	39.6	50.5	58.1
					水洗部分	①	85.8	—	80.3	—	79.9	—	78.5	—	87.2	—
						②	82.1	—	79.0	—	82.0	—	77.0	—	86.5	—
						③	82.6	—	76.3	—	82.5	—	76.0	—	88.0	—
						④	85.6	—		—		—		—		—
						⑤	84.1	—		—		—		—		—
						平均	84.0	96.7	78.5	90.4	81.5	93.8	77.8	89.6	87.2	100.4
32-(4)	①	54.1	82.1	89.4	未水洗部分	①	75.4	—	66.4	—	64.1	—	13.6	—	49.6	—
	②	51.6	82.5	83.7		②	78.6	—	66.4	—	66.2	—	13.9	—	53.0	—
	③	54.4	79.9	79.3		③	75.6	—	65.8	—	60.3	—	13.2	—	52.5	—
	④	54.0	82.9	83.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	53.7	82.4	81.8		⑤		—		—		—		—		—
	平均	53.6	82.0	83.6		平均	76.5	93.4	66.2	89.8	63.5	77.5	13.6	16.6	51.7	63.1
					水洗部分	①	82.4	—	79.3	—	88.5	—	62.3	—	61.1	—
						②	82.4	—	79.4	—	87.7	—	65.1	—	61.4	—
						③	81.6	—	80.6	—	88.2	—	67.2	—	63.1	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	82.1	100.2	79.8	97.3	88.1	107.5	64.9	79.1	61.9	75.5

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年5月24日 晴れ 60°		2ヶ月後 8年6月25日 晴れ 60°		3ヶ月後 8年7月23日 曇/雨 60°		6ヶ月後 8年11月1日 晴れ 60°		9ヶ月後 9年1月30日 晴れ 60°	
		天候														
		角度														
		20°	60°	85°	洗浄有無	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
33-(4)	①	1.5	7.3	9.6	未水洗部分	①	5.6	–	6.8	–	5.8	–	5.6	–	5.9	–
	②	1.7	8.9	10.3		②	5.5	–	6.9	–	6.7	–	5.4	–	5.9	–
	③	1.6	7.9	12.2		③	5.8	–	7.3	–	7.0	–	4.7	–	6.3	–
	④	1.6	7.9	11.9		④	7.4	–		–		–		–		–
	⑤	1.5	8.6	10.5		⑤	6.2	–		–		–		–		–
	平均	1.6	8.1	10.9		平均	6.1	75.1	7.0	85.2	6.5	80.0	5.2	64.4	6.0	74.3
					水洗部分	①	9.5	–	9.0	–	10.0	–	9.6	–	11.0	–
						②	8.9	–	9.4	–	9.7	–	9.1	–	10.8	–
						③	8.9	–	9.4	–	9.2	–	9.2	–	11.2	–
						④	9.2	–		–		–		–		–
						⑤	9.4	–		–		–		–		–
						平均	9.2	113.1	9.3	114.1	9.6	118.6	9.3	114.5	11.0	135.5
34-(4)	①	1.4	4.8	5.6	未水洗部分	①	2.7	–	2.3	–	3.2	–	2.3	–	2.7	–
	②	1.4	5.0	4.5		②	2.9	–	2.5	–	3.1	–	2.3	–	3.0	–
	③	1.4	4.6	3.6		③	2.9	–	2.4	–	3.3	–	2.4	–	2.9	–
	④	1.3	4.9	5.6		④		–		–		–		–		–
	⑤	1.5	4.8	4.9		⑤		–		–		–		–		–
	平均	1.4	4.8	4.9		平均	2.8	58.8	2.4	49.8	3.2	66.4	2.3	48.4	2.9	59.5
					水洗部分	①	5.2	–	5.5	–	5.4	–	5.9	–	5.1	–
						②	5.0	–	5.7	–	5.5	–	5.6	–	5.2	–
						③	5.2	–	2.5	–	5.5	–	5.8	–	5.3	–
						④		–		–		–		–		–
						⑤		–		–		–		–		–
						平均	5.1	106.5	4.6	96.7	5.5	113.4	5.8	119.6	5.2	107.9
35-(4)	①	45.8	75.2	94.3	未水洗部分	①	65.3	–	47.4	–	19.7	–	27.5	–	30.3	–
	②	45.5	74.9	95.7		②	65.9	–	46.6	–	21.9	–	30.4	–	30.0	–
	③	46.3	74.3	95.5		③	63.3	–	47.1	–	23.2	–	25.8	–	30.1	–
	④	45.9	75.1	95.6		④		–		–		–		–		–
	⑤	45.5	74.8	94.8		⑤		–		–		–		–		–
	平均	45.8	74.9	95.2		平均	65.2	87.1	47.0	62.8	21.6	28.9	27.9	37.3	30.1	40.3
					水洗部分	①	76.6	–	76.4	–	79.9	–	78.2	–	75.9	–
						②	76.5	–	75.8	–	76.0	–	75.5	–	76.9	–
						③	76.2	–	75.8	–	75.0	–	75.9	–	76.5	–
						④		–		–		–		–		–
						⑤		–		–		–		–		–
						平均	76.4	102.1	76.0	101.5	77.0	102.8	76.5	102.2	76.4	102.1
36-(4)	①	44.6	67.1	55.7	未水洗部分	①	60.5	–	38.7	–	43.5	–	13.2	–	28.3	–
	②	44.7	67.5	93.2		②	58.1	–	38.7	–	47.8	–	12.2	–	33.3	–
	③	44.9	67.6	91.6		③	59.6	–	40.9	–	47.9	–	11.8	–	32.9	–
	④	44.8	67.5	94.2		④	60.2	–		–		–		–		–
	⑤	44.6	67.1	92.1		⑤	56.3	–		–		–		–		–
	平均	44.7	67.4	93.4		平均	58.9	87.5	39.4	58.5	46.4	68.9	12.4	18.4	31.5	46.8
					水洗部分	①	69.7	–	68.8	–	72.0	–	71.6	–	67.1	–
						②	69.8	–	69.3	–	72.3	–	69.9	–	66.0	–
						③	69.0	–	68.9	–	72.5	–	71.3	–	67.5	–
						④	59.3	–		–		–		–		–
						⑤	70.5	–		–		–		–		–
						平均	67.7	100.4	69.0	102.4	72.3	107.3	70.9	105.3	66.9	99.3
37-(4)	①	31.1	72.5	82.8	未水洗部分	①	63.2	–	49.7	–	40.0	–	26.8	–	34.2	–
	②	31.5	73.0	83.4		②	62.7	–	49.0	–	42.7	–	25.2	–	33.1	–
	③	31.3	72.8	85.8		③	63.6	–	49.5	–	39.4	–	22.6	–	32.6	–
	④	31.4	72.8	83.6		④		–		–		–		–		–
	⑤	31.2	72.1	81.1		⑤		–		–		–		–		–
	平均	31.3	72.6	83.3		平均	63.2	87.0	49.4	68.0	40.7	56.0	24.9	34.2	33.3	45.8
					水洗部分	①	70.1	–	69.4	–	71.8	–	71.4	–	65.9	–
						②	70.5	–	71.2	–	67.0	–	72.1	–	69.9	–
						③	71.5	–	70.6	–	72.3	–	70.3	–	69.3	–
						④		–		–		–		–		–
						⑤		–		–		–		–		–
						平均	70.7	97.3	70.4	96.9	70.4	96.9	71.3	98.1	68.4	94.1
38-(4)	①	35.1	72.0	96.1	未水洗部分	①	60.8	–	48.3	–	52.6	–	14.8	–	31.0	–
	②	37.4	72.4	96.7		②	59.9	–	49.3	–	52.9	–	18.4	–	31.3	–
	③	37.4	71.6	96.8		③	66.7	–	50.1	–	48.4	–	15.2	–	31.3	–
	④	37.4	69.3	96.2		④		–		–		–		–		–
	⑤	38.8	73.5	95.0		⑤		–		–		–		–		–
	平均	37.2	71.8	96.2		平均	62.5	87.0	49.2	68.6	51.3	71.5	16.1	22.5	31.2	43.5
					水洗部分	①	66.8	–	71.6	–	73.7	–	71.7	–	77.1	–
						②	67.1	–	71.5	–	74.5	–	70.3	–	77.0	–
						③	65.8	–	71.7	–	74.5	–	71.5	–	76.3	–
						④		–		–		–		–		–
						⑤		–		–		–		–		–
						平均	56.6	92.8	71.6	93.8	74.2	103.4	71.2	99.2	76.8	107.0
39-(4)	①	21.6	67.3	69.4	未水洗部分	①	59.3	–	43.2	–	38.6	–	17.0	–	29.1	–
	②	23.3	67.8	67.7		②	59.0	–	42.4	–	38.0	–	19.6	–	26.8	–
	③	19.5	62.3	67.6		③	56.3	–	47.1	–	34.0	–	16.6	–	27.3	–
	④	22.7	64.3	67.8		④		–		–		–		–		–
	⑤	22.5	64.4	68.5		⑤		–		–		–		–		–
	平均	21.9	65.2	68.2		平均	58.2	89.2	44.2	67.8	36.9	56.5	17.7	27.2	27.7	42.5
					水洗部分	①	40.7	–	53.3	–	62.3	–	59.5	–	57.7	–
						②	36.5	–	56.2	–	57.4	–	59.4	–	55.7	–
						③	39.3	–	55.2	–	60.0	–	59.1	–	53.8	–
						④		–		–		–		–		–
						⑤		–		–		–		–		–
						平均	38.8	59.5	54.9	84.2	59.9	91.8	59.3	91.0	55.7	85.5
40-(4)	①	35.6	79.7	80.7	未水洗部分	①	73.1	–	56.8	–	33.1	–	26.8	–	39.8	–
	②	37.7	79.1	79.2		②	69.9	–	55.6	–	32.6	–	24.5	–	38.7	–
	③	37.0	79.3	81.2		③	69.3	–	52.5	–	40.2	–	22.2	–	43.2	–
	④	38.2	79.6	81.3		④	68.3	–		–		–		–		–
	⑤	38.1	80.1	79.8		⑤	70.9	–		–		–		–		–
	平均	37.9	79.6	80.4		平均	70.3	88.4	55.0	69.1	35.3	44.4	24.5	30.8	40.6	51.0
					水洗部分	①	79.0	–	49.5	–	74.5	–	66.6	–	84.6	–
						②	73.0	–	48.8	–	70.7	–	66.4	–	86.7	–
						③	67.9	–	40.9	–	67.7	–	66.2	–	80.7	–
						④	74.8	–		–		–		–		–
						⑤	76.5	–		–		–		–		–
						平均	74.2	93.3	46.4	58.3	71.0	89.2	66.4	80.9	84.0	105.6

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年5月24日		2ヶ月後 8年6月25日		3ヶ月後 8年7月23日		6ヶ月後 8年11月1日		9ヶ月後 9年1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇/雨		晴れ		晴れ	
		角度					60°		60°		60°		60°		60°	
		20°	60°	85°	汚染有無	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
41-(4)	①	84.9	95.0	96.4	未水洗部分	①	82.2	—	57.6	—	61.0	—	43.5	—	27.6	—
	②	83.9	94.6	95.6		②	81.7	—	57.2	—	62.0	—	47.1	—	27.3	—
	③	83.2	94.6	95.3		③	82.2	—	58.1	—	63.1	—	46.1	—	28.8	—
	④	84.3	94.8	96.1		④		—		—		—		—		—
	⑤	83.6	94.5	95.4		⑤		—		—		—		—		—
	平均	84.0	94.7	96.0		平均	82.0	86.6	57.6	60.9	62.0	65.5	47.6	50.2	27.9	29.5
					水洗部分	①	91.0		85.9	—	86.2	—	84.2	—	81.5	—
						②	93.0	—	87.4	—	85.5	—	83.5	—	80.7	—
						③	92.0	—	88.0	—	86.5	—	81.1	—	82.4	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	92.0	97.1	87.1	92.0	86.1	90.9	82.9	87.6	81.5	86.1
42-(4)	①	32.1	77.0	83.7	未水洗部分	①	65.7	—	57.5	—	58.0	—	33.3	—	44.7	—
	②	32.7	76.6	85.7		②	65.4	—	57.6	—	56.7	—	34.7	—	44.8	—
	③	32.6	75.8	86.4		③	65.0	—	58.1	—	56.8	—	37.4	—	40.2	—
	④	32.5	76.2	85.6		④	66.1	—		—		—		—		—
	⑤	32.1	76.1	84.9		⑤	66.0	—		—		—		—		—
	平均	32.4	76.5	85.3		平均	65.6	85.8	57.7	75.5	57.2	74.8	37.1	48.6	43.2	56.5
					水洗部分	①	67.0	—	66.4	—	70.6	—	65.2	—	73.9	—
						②	67.2	—	65.9	—	67.7	—	66.3	—	72.8	—
						③	67.7	—	59.3	—	68.1	—	66.4	—	67.9	—
						④	68.2	—		—		—		—		—
						⑤	67.0	—		—		—		—		—
						平均	67.4	88.2	63.9	83.5	68.8	90.0	67.0	87.6	71.5	93.6
43-(4)	①	51.2	101.3	89.4	未水洗部分	①	76.3	—	32.8	—	33.1	—	29.0	—	30.3	—
	②	44.5	94.2	86.0		②	76.4	—	33.6	—	28.4	—	28.5	—	32.2	—
	③	51.1	102.0	89.5		③	76.3	—	32.8	—	34.5	—	30.1	—	30.0	—
	④	51.4	101.5	89.5		④		—		—		—		—		—
	⑤	51.3	102.5	88.8		⑤		—		—		—		—		—
	平均	49.9	100.4	88.7		平均	76.3	76.1	33.1	32.9	32.2	32.1	29.2	29.1	30.8	30.7
					水洗部分	①	96.6	—	95.3	—	95.4	—	95.0	—	82.0	—
						②	77.5	—	94.9	—	93.8	—	50.7	—	92.0	—
						③	96.5	—	93.1	—	94.9	—	93.6	—	97.1	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	90.2	89.9	94.4	94.1	94.7	94.4	93.1	92.8	90.4	90.0
44-(4)	①	55.1	75.5	92.4	未水洗部分	①	67.1	—	53.6	—	49.6	—	36.3	—	43.6	—
	②	56.4	76.2	94.7		②	67.0	—	53.6	—	47.3	—	34.0	—	45.7	—
	③	54.2	75.4	88.5		③	66.2	—	55.7	—	50.7	—	35.0	—	41.3	—
	④	55.8	75.8	91.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	54.7	75.1	92.0		⑤		—		—		—		—		—
	平均	55.2	75.6	91.8		平均	66.8	85.3	54.3	71.8	49.2	65.1	35.1	46.4	43.5	57.6
					水洗部分	①	76.2	—	76.6	—	76.8	—	74.3	—	71.4	—
						②	71.4	—	74.8	—	77.9	—	73.0	—	73.8	—
						③	68.6	—	75.9	—	75.6	—	72.1	—	74.7	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	72.1	95.3	75.8	102.2	76.8	101.5	73.1	96.7	73.3	97.0
45-(4)	①	50.0	74.5	91.0	未水洗部分	①	56.5		62.1	—	62.4	—	51.3	—	44.4	—
	②	52.9	73.8	91.0		②	54.5	—	61.0	—	61.2	—	56.0	—	45.3	—
	③	50.9	73.6	85.7		③	62.7	—	62.3	—	60.6	—	55.0	—	49.1	—
	④	50.6	74.2	89.2		④		—		—		—		—		—
	⑤	50.2	73.9	88.3		⑤		—		—		—		—		—
	平均	50.9	74.0	89.0		平均	57.9	78.2	61.8	83.5	61.4	82.9	54.1	73.1	46.3	62.5
					水洗部分	①	76.6	—	72.2	—	71.4	—	74.0	—	80.3	—
						②	73.8	—	72.4	—	71.6	—	73.2	—	79.8	—
						③	58.9	—	72.7	—	69.1	—	73.1	—	80.5	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	69.8	94.2	72.4	97.8	70.7	95.5	73.4	99.2	80.2	108.3
46-(4)	①	50.7	74.5	93.1	未水洗部分	①	60.8	—	56.5	—	43.2	—	44.0	—	55.3	—
	②	50.1	72.6	92.1		②	58.7	—	56.4	—	46.3	—	42.7	—	53.7	—
	③	43.6	71.6	92.7		③	56.5	—	56.1	—	43.4	—	41.7	—	53.2	—
	④	50.6	73.6	92.1		④		—		—		—		—		—
	⑤	50.3	74.2	92.2		⑤		—		—		—		—		—
	平均	49.1	73.3	92.4		平均	58.7	80.0	56.3	76.9	44.3	60.4	42.8	58.4	54.1	73.8
					水洗部分	①	63.3	—	65.9	—	68.9	—	66.5	—	65.6	—
						②	65.2	—	65.8	—	69.9	—	64.6	—	63.5	—
						③	69.2	—	67.6	—	68.7	—	70.2	—	64.3	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	65.9	89.9	66.4	90.6	69.2	94.4	67.1	91.5	64.5	87.9
47-(4)	①	71.9	82.1	93.5	未水洗部分	①	73.9	—	63.9	—	70.7	—	39.3	—	54.2	—
	②	74.3	84.2	92.3		②	76.0	—	65.8	—	72.4	—	37.7	—	60.8	—
	③	73.2	85.0	94.4		③	78.7	—	65.6	—	73.0	—	39.8	—	62.2	—
	④	72.6	84.8	92.8		④	78.2	—		—		—		—		—
	⑤	74.5	83.9	93.4		⑤	74.9	—		—		—		—		—
	平均	73.3	84.0	93.3		平均	76.3	90.9	65.1	77.5	72.0	85.8	38.9	46.3	59.1	70.3
					水洗部分	①	83.5	—	73.2	—	88.7	—	84.3	—	91.8	—
						②	83.2	—	71.3	—	85.8	—	86.0	—	89.3	—
						③	78.7		75.1	—	85.5	—	87.2	—	88.5	—
						④	77.8	—		—		—		—		—
						⑤	79.2			—		—		—		—
						平均	80.5	95.8	73.2	87.1	87.7	104.4	85.8	102.2	89.9	107.0
48-(4)	①	69.4	85.7	96.0	未水洗部分	①	71.7	—	64.8	—	68.7	—	42.7	—	40.5	—
	②	69.2	84.7	94.5		②	70.7	—	66.6	—	68.2	—	38.6	—	45.1	—
	③	72.1	86.3	94.4		③	64.1	—	65.5	—	64.9	—	40.6	—	44.9	—
	④	69.5	85.6	93.8		④		—		—		—		—		—
	⑤	69.4	85.7	93.9		⑤		—		—		—		—		—
	平均	69.9	85.6	94.5		平均	68.8	80.4	66.0	77.1	67.3	78.6	40.6	47.5	43.5	50.8
					水洗部分	①	78.6	—	81.3	—	84.4	—	82.6	—	80.4	—
						②	83.0	—	82.0	—	84.6	—	83.3	—	81.2	—
						③	79.6	—	82.0	—	83.7	—	82.0	—	82.4	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	80.4	93.9	81.8	95.5	84.2	98.4	82.6	96.5	81.3	95.0

第1回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年 5月24日		2ヶ月後 8年 6月25日		3ヶ月後 8年 7月23日		6ヶ月後 8年11月 1日		9ヶ月後 9年 1月30日	
		天候					晴れ		晴れ		曇/雨		晴れ		晴れ	
		角度					60°		60°		60°		60°		60°	
		20°	60°	85°	洗浄有無	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
49-(4)	①	13.6	52.1	80.6	未水洗部分	①	40.1	—	33.4	—	35.8	—	19.9	—	25.4	—
	②	13.2	51.5	81.6		②	40.0	—	33.9	—	33.0	—	19.3	—	24.6	—
	③	12.9	51.1	82.7		③	47.1	—	40.7	—	37.0	—	20.7	—	24.9	—
	④	13.2	51.6	81.2		④	48.2	—		—		—		—		—
	⑤	13.5	51.3	80.4		⑤	41.7	—		—		—		—		—
	平均	13.3	51.6	81.7		平均	43.4	84.3	40.0	77.6	36.5	71.1	20.0	38.8	25.0	48.5
					水洗部分	①	51.7	—	49.3	—	53.9	—	38.5	—	46.1	—
						②	51.9	—	47.9	—	52.9	—	40.1	—	47.4	—
						③	51.0	—	50.2	—	51.7	—	33.1	—	44.8	—
						④	43.6	—		—		—		—		—
						⑤	49.6	—		—		—		—		—
						平均	50.8	98.5	49.1	95.4	52.8	102.5	38.9	75.5	46.1	89.5
50-(4)	①	59.1	79.8	97.1	未水洗部分	①	67.2	—	48.5	—	43.7	—	12.6	—	36.2	—
	②	60.0	79.2	96.5		②	60.0	—	47.9	—	54.3	—	14.0	—	34.1	—
	③	59.2	79.3	96.1		③	61.3	—	46.4	—	57.0	—	14.4	—	29.2	—
	④	59.8	79.3	96.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	59.4	79.8	96.1		⑤		—		—		—		—		—
	平均	59.5	79.5	96.5		平均	62.8	79.1	47.6	59.9	51.7	65.0	13.7	17.2	33.2	41.7
					水洗部分	①	66.2	—	61.9	—	71.0	—	61.8	—	73.3	—
						②	70.7	—	64.2	—	72.0	—	64.4	—	74.8	—
						③	74.5	—	57.1	—	70.8	—	65.4	—	75.9	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	70.5	88.7	61.1	76.8	71.3	89.7	63.9	80.4	74.7	93.9
51-(4)	①	51.2	82.1	91.3	未水洗部分	①	70.1	—	46.7	—	56.4	—	35.0	—	47.7	—
	②	48.5	82.0	87.9		②	70.4	—	38.7	—	65.6	—	45.9	—	43.1	—
	③	50.4	79.2	90.8		③	71.5	—	45.6	—	61.4	—	38.1	—	44.7	—
	④	50.2	82.6	90.4		④		—		—		—		—		—
	⑤	49.8	82.4	88.3		⑤		—		—		—		—		—
	平均	50.0	81.7	89.7		平均	70.7	85.5	44.0	53.9	61.1	74.9	39.7	48.6	45.2	55.3
					水洗部分	①	75.9	—	76.6	—	80.7	—	82.4	—	74.9	—
						②	80.6	—	79.7	—	79.6	—	82.7	—	79.7	—
						③	80.3	—	75.3	—	79.7	—	81.8	—	77.7	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	80.3	99.3	77.2	94.5	80.0	98.0	82.3	100.8	77.4	94.8
52-(4)	①	5.9	39.1	73.7	未水洗部分	①	32.0	—	19.9	—	20.8	—	14.0	—	14.4	—
	②	5.0	36.3	74.2		②	33.3	—	22.5	—	22.4	—	17.3	—	17.1	—
	③	5.1	35.4	71.1		③	31.6	—	21.1	—	26.3	—	17.9	—	16.4	—
	④	5.5	35.1	73.6		④		—		—		—		—		—
	⑤	5.2	35.8	71.2		⑤		—		—		—		—		—
	平均	5.3	36.7	72.8		平均	31.6	86.1	21.2	57.6	23.2	63.1	16.4	44.6	16.0	43.5
					水洗部分	①	35.2	—	33.0	—	32.9	—	33.6	—	35.0	—
						②	37.5	—	35.4	—	36.6	—	33.5	—	33.3	—
						③	36.0	—	36.7	—	32.2	—	36.9	—	40.0	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	36.2	98.6	35.0	95.4	33.5	92.3	34.7	94.4	36.1	98.3
53-(4)	①	34.9	73.9	85.0	未水洗部分	①	64.5	—	43.3	—	19.3	—	23.8	—	33.5	—
	②	32.8	73.4	83.7		②	66.2	—	46.6	—	27.7	—	22.2	—	28.8	—
	③	32.3	72.9	81.0		③	65.0	—	47.9	—	22.1	—	22.8	—	25.7	—
	④	33.1	73.4	83.1		④	65.7	—		—		—		—		—
	⑤	32.7	73.1	82.4		⑤	75.1	—		—		—		—		—
	平均	33.2	73.3	83.0		平均	67.5	92.0	45.9	62.6	23.0	31.4	22.9	31.3	29.3	40.0
					水洗部分	①	75.6	—	74.2	—	76.3	—	72.4	—	81.8	—
						②	74.6	—	74.5	—	75.8	—	66.2	—	82.3	—
						③	74.8	—	73.3	—	75.3	—	70.8	—	77.4	—
						④	74.2	—		—		—		—		—
						⑤	75.4	—		—		—		—		—
						平均	74.9	102.2	74.0	100.9	75.8	103.4	69.8	95.2	80.5	109.8
54-(4)	①	5.1	24.9	21.2	未水洗部分	①	24.0	—	19.8	—	17.3	—	12.3	—	12.8	—
	②	5.1	24.7	21.2		②	23.6	—	20.1	—	17.1	—	12.0	—	14.2	—
	③	5.2	25.0	22.5		③	22.5	—	20.1	—	16.2	—	10.5	—	14.0	—
	④	5.2	24.8	21.1		④		—		—		—		—		—
	⑤	5.1	25.1	20.9		⑤		—		—		—		—		—
	平均	5.1	24.9	21.4		平均	23.4	93.8	20.0	80.3	16.9	67.7	11.6	46.6	13.7	54.5
					水洗部分	①	24.8	—	25.0	—	26.2	—	25.2	—	19.1	—
						②	23.0	—	24.8	—	25.4	—	25.3	—	19.6	—
						③	23.2	—	24.0	—	25.0	—	24.8	—	19.3	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	23.7	95.0	24.6	98.8	25.5	102.5	25.1	100.8	19.3	77.6
55-(4)	①	16.3	58.0	91.9	未水洗部分	①	44.1	—	35.2	—	15.4	—	13.4	—	22.5	—
	②	17.9	58.8	91.5		②	42.6	—	31.3	—	17.8	—	13.4	—	26.1	—
	③	17.7	58.6	92.5		③	43.8	—	31.3	—	18.0	—	12.2	—	25.8	—
	④	17.8	59.7	91.2		④	43.0	—		—		—		—		—
	⑤	17.6	58.8	91.6		⑤	42.7	—		—		—		—		—
	平均	17.5	58.6	91.7		平均	43.2	73.8	32.6	55.7	17.1	29.1	13.0	22.2	24.8	42.3
					水洗部分	①	42.1	—	44.9	—	63.5	—	63.4	—	58.4	—
						②	44.5	—	46.4	—	63.9	—	62.2	—	62.6	—
						③	42.1	—	47.2	—	63.9	—	65.5	—	63.9	—
						④	43.1	—		—		—		—		—
						⑤	43.3	—		—		—		—		—
						平均	43.0	73.4	46.2	78.8	63.8	108.9	63.7	108.7	61.6	105.2
56-(4)	①	78.6	88.9	93.9	未水洗部分	①	81.0	—	59.1	—	53.7	—	19.6	—	44.4	—
	②	71.9	88.6	55.0		②	81.7	—	68.1	—	56.3	—	21.7	—	40.6	—
	③	79.2	90.0	93.5		③	83.1	—	64.2	—	27.7	—	23.4	—	42.4	—
	④	78.5	88.4	93.1		④	82.3	—		—		—		—		—
	⑤	79.1	88.9	94.2		⑤	79.8	—		—		—		—		—
	平均	77.5	89.0	93.9		平均	81.6	91.7	63.8	71.7	45.2	50.8	21.6	24.2	42.5	47.7
					水洗部分	①	85.2	—	80.7	—	89.4	—	84.7	—	94.1	—
						②	88.2	—	82.1	—	88.5	—	83.9	—	98.6	—
						③	87.6	—	82.3	—	88.7	—	84.1	—	99.4	—
						④	87.9	—		—		—		—		—
						⑤	88.9	—		—		—		—		—
						平均	87.6	98.4	81.7	91.8	88.3	99.9	84.2	94.7	97.4	109.4

第１回トンネル暴露試験
光沢保持率の経時変化

試験片番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 8年 5月24日 晴れ 60°		2ヶ月後 8年 6月25日 晴れ 60°		3ヶ月後 8年 7月23日 曇／雨 60°		6ヶ月後 8年11月 1日 晴れ 60°		9ヶ月後 9年 1月30日 晴れ 60°	
		天候														
		角度 20°	60°	85°	光学条件	測定点	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
ST-(4)	①	52.3	78.6	93.5	未水洗部分	①	67.3	—	44.7	—	51.9	—	28.0	—	46.0	—
	②	50.2	78.2	92.4		②	65.6	—	42.5	—	53.5	—	31.9	—	46.4	—
	③	49.0	78.9	92.5		③	66.5	—	43.9	—	53.3	—	20.0	—	47.6	—
	④	50.4	78.1	91.5		④		—		—		—		—		—
	⑤	50.6	78.6	92.4		⑤		—		—		—		—		—
	平均	50.5	78.5	92.5		平均	66.5	84.7	43.7	55.7	52.9	67.4	27.6	35.2	46.7	59.5
					水洗部分	①	69.5	—	78.5	—	69.9	—	58.7	—	80.2	—
						②	79.0	—	78.0	—	61.3	—	58.5	—	79.5	—
						③	78.7	—	76.3	—	65.7	—	57.9	—	80.1	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	75.9	56.7	77.6	98.9	65.6	83.6	58.4	74.4	79.9	101.9
SS-(4)	①	25.9	64.4	83.2	未水洗部分	①	56.1	—	30.2	—	51.1	—	10.3	—	34.3	—
	②	26.4	64.9	86.8		②	56.5	—	28.1	—	52.8	—	9.3	—	36.7	—
	③	25.3	63.3	87.6		③	54.6	—	28.8	—	52.5	—	9.4	—	36.7	—
	④	25.8	64.8	85.0		④		—		—		—		—		—
	⑤	25.6	64.0	86.7		⑤		—		—		—		—		—
	平均	25.8	64.3	85.9		平均	55.7	86.7	29.0	45.2	52.1	81.1	9.7	15.0	35.9	55.8
					水洗部分	①	61.7	—	61.2	—	63.7	—	54.5	—	70.8	—
						②	62.3	—	61.2	—	63.1	—	55.3	—	70.4	—
						③	60.7	—	60.9	—	62.8	—	61.5	—	70.5	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	61.6	95.8	61.1	95.1	63.2	98.3	58.1	90.4	70.6	109.8
F-(4)	①	64.2	83.3	92.5	未水洗部分	①	74.9	—	51.2	—	65.0	—	16.4	—	51.1	—
	②	65.2	82.9	94.5		②	75.1	—	51.4	—	64.0	—	16.4	—	53.7	—
	③	64.2	82.8	96.1		③	75.4	—	47.8	—	60.4	—	16.9	—	54.6	—
	④	64.9	83.6	95.2		④	75.3	—		—		—		—		—
	⑤	66.2	83.3	94.8		⑤	70.1	—		—		—		—		—
	平均	64.9	83.2	94.8		平均	74.2	89.2	50.1	60.3	56.5	67.9	15.9	19.1	53.1	63.9
					水洗部分	①	82.5	—	78.6	—	79.0	—	74.3	—	91.8	—
						②	81.5	—	78.7	—	82.1	—	73.2	—	90.6	—
						③	92.0	—	77.7	—	82.5	—	74.0	—	93.6	—
						④	81.0	—		—		—		—		—
						⑤	89.0	—		—		—		—		—
						平均	85.2	102.4	78.3	94.2	81.2	97.6	73.8	88.8	92.0	110.6
PC-(4)	①	49.0	85.7	86.7	未水洗部分	①	84.3	—	47.6	—	74.2	—	13.0	—	54.3	—
	②	52.7	87.5	89.0		②	84.1	—	50.5	—	64.9	—	15.2	—	50.6	—
	③	47.7	86.6	90.3		③	84.6	—	58.0	—	67.1	—	12.9	—	54.2	—
	④	49.1	87.0	87.7		④		—		—		—		—		—
	⑤	50.0	86.8	86.3		⑤		—		—		—		—		—
	平均	49.7	86.7	87.5		平均	84.3	97.2	52.0	60.0	68.7	79.3	13.7	15.8	53.0	61.2
					水洗部分	①	88.4	—	85.1	—	88.9	—	93.0	—	97.2	—
						②	87.9	—	84.9	—	87.3	—	91.7	—	98.0	—
						③	88.1	—	86.3	—	88.4	—	87.2	—	99.5	—
						④		—		—		—		—		—
						⑤		—		—		—		—		—
						平均	88.1	101.6	85.4	98.5	88.2	101.7	90.6	104.5	98.2	113.3
CR-(4)	①	41.8	78.7	78.5	未水洗部分	①	70.8	—	40.0	—	31.2	—	17.4	—	42.6	—
	②	39.9	78.0	81.9		②	73.4	—	41.8	—	40.5	—	15.5	—	54.4	—
	③	40.0	78.6	85.1		③	77.0	—	43.2	—	33.4	—	15.1	—	58.3	—
	④	37.6	77.7	84.0		④	76.1	—		—		—		—		—
	⑤	39.0	78.3	78.3		⑤	76.3	—		—		—		—		—
	平均	39.7	78.3	81.6		平均	74.7	95.5	41.7	53.2	35.0	44.8	16.0	20.4	51.8	66.1
					水洗部分	①	82.9	—	80.9	—	84.2	—	81.8	—	78.0	—
						②	81.3	—	79.3	—	90.2	—	84.0	—	69.7	—
						③	89.8	—	84.3	—	90.1	—	81.8	—	76.7	—
						④	80.3	—		—		—		—		—
						⑤	86.4	—		—		—		—		—
						平均	82.3	105.2	81.5	104.1	88.2	112.7	82.5	105.5	74.8	95.6

付録－８　明度差の平均値

明度差の平均値経時変化（屋外暴露及びトンネル内暴露）

つくば

		未水洗						水洗					
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	1M	2M	3M	6M	9M	12M
塗料	平均値	-1.5	-1.4	-1.1	-2.0	-1.8	-1.8	-1.0	-0.4	-0.2	-0.5	-0.1	-0.1
	最大値	0.4	0.4	0.7	1.2	1.2	1.4	0.7	0.9	1.2	1.5	1.5	1.6
	最小値	-4.2	-3.4	-3.2	-5.5	-6.1	-7.2	-3.9	-3.1	-2.9	-3.3	-2.9	-2.9
透明板	平均値	-2.6	-3.0	-1.9	-2.6	-2.4	-2.6	-1.1	-0.4	0.0	-0.2	0.1	0.2
比較	フッ素	-2.6	-1.9	-1.8	-5.0	-5.6	-5.8	-2.7	-0.9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	ｳﾚﾀﾝ	-2.2	-1.7	-1.0	-3.8	-5.0	-5.1	-1.2	-0.2	0.4	0.3	-0.1	0.2
	塩ｺﾞﾑ	-2.8	-2.8	-1.8	-4.8	-5.7	-5.3	-3.1	-0.8	-0.2	-0.5	-1.1	-0.8

東京雨あり

		未水洗						水洗					
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	1M	2M	3M	6M	9M	12M
塗料	平均値	-3.3	-5.2	-6.7	-7.7	-10.1	-10.3	-0.2	-0.4	-0.8	-0.3	-1.5	-1.6
	最大値	-1.0	-1.2	-2.9	0.1	-1.1	-0.7	1.1	1.2	1.2	2.0	2.4	1.7
	最小値	-5.0	-6.7	-9.2	-14.4	-21.3	-24.4	-3.1	-3.2	-3.7	-5.8	-7.9	-9.8
透明板	平均値	-7.2	-8.8	-11.8	-10.8	-13.7	-13.6	-0.6	-0.7	-1.1	-7.4	-2.9	-1.7
比較	フッ素	-4.3	-6.7	-9.1	-13.0	-19.3	-22.8	0.0	-0.1	-0.3	-0.1	-1.7	-2.2
	ｳﾚﾀﾝ	-3.6	-5.9	-7.9	-11.9	-18.6	-21.6	0.8	0.5	0.6	0.7	-0.9	-0.9
	塩ｺﾞﾑ	-4.0	-6.7	-8.9	-14.0	-21.3	-24.4	-0.5	-0.9	-1.1	-1.2	-4.5	-5.5

東京雨なし

		未水洗						水洗					
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	1M	2M	3M	6M	9M	12M
塗料	平均値	-4.9	-8.7	-11.3	-13.3	-17.9	-19.7	-0.9	-0.9	-0.9	-1.1	-2.4	-1.7
	最大値	-2.3	-4.9	-6.6	-6.7	-8.1	-5.4	1.2	0.9	1.1	1.1	0.0	0.7
	最小値	-7.5	-12.1	-15.9	-22.9	-24.1	-26.0	-3.4	-3.6	-3.5	-6.5	-10.5	-11.2
透明板	平均値	-7.0	-11.4	-14.2	-19.8	-25.5	-24.4	-1.6	-2.5	-1.9	-1.7	-1.2	-0.6
比較	フッ素	-2.3	-4.9	-7.1	-11.6	-15.2	-15.6	0.8	0.4	0.4	0.5	-0.5	-0.3
	ｳﾚﾀﾝ	-3.2	-6.4	-8.9	-13.9	-16.9	-18.0	0.0	-0.3	-0.5	-0.2	-1.8	-1.3
	塩ｺﾞﾑ	-3.6	-6.4	-8.8	-13.5	-17.8	-18.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.3	-3.0	-4.7

トンネル

		未水洗						水洗					
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	1M	2M	3M	6M	9M	12M
塗料	平均値	-3.8	-7.9	-17.8	-20.6	-25.9	—	-0.9	-1.3	-8.5	-2.4	-3.3	—
	最大値	-1.4	-5.2	-4.4	-12.8	-16.7	—	3.0	2.9	0.3	2.5	2.0	—
	最小値	-9.7	-14.2	-28.8	-24.9	-33.6	—	-5.0	-8.3	-25.6	-17.7	-18.3	—
比較	フッ素	-3.6	-8.2	-26.5	-20.9	-26.8	—	-0.6	-1.4	-18.7	-4.0	-4.8	—
	ｳﾚﾀﾝ	-3.5	-8.0	-17.9	-20.9	-27.3	—	-2.7	-2.4	-10.6	-6.0	-7.6	—
	塩ｺﾞﾑ	-4.9	-10.2	-28.8	-24.8	-33.6	—	-5.0	-8.3	-25.6	-17.7	-15.1	—

付録－9　測定注意事項

光沢測定時の注意事項

（はじめに）本研究では光沢測定にマイクロ-トリ-グロス光沢計を使用しています。使用にあたりまして測定値を安定させるための注意点をまとめました。

（メーカー説明書による注意事項の抜粋）

①電池は９Ｖアルカリ電池（約3000回測定可能）

②測定前に校正を行う。５℃以上の温度変化がある場合には測定毎に校正する。

③ホルダー内の校正用標準板は傷、汚れにより測定精度を低下させるため校正前に汚れがあればクリーニングする。方法はレンズクリーナー用の布等にアセトンをつけ、軽く当て傷か付かないように注意してふく。

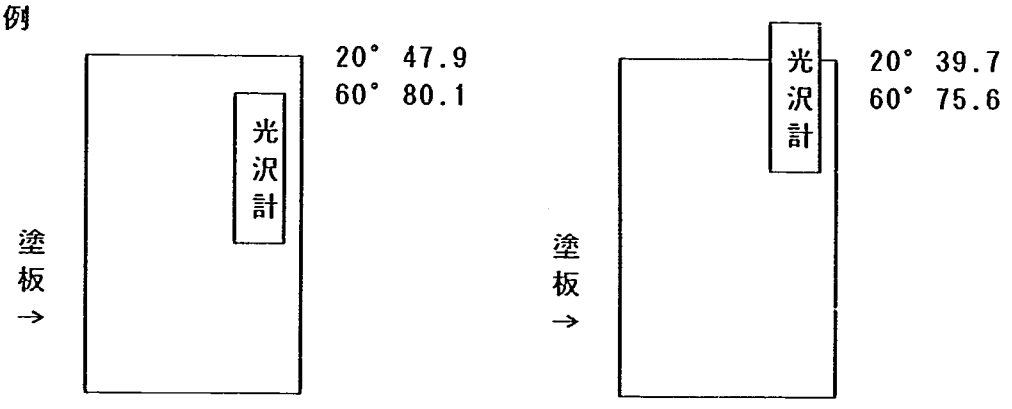
④測定面は原理上測定面が平滑であることが必要。

⑤塗装面測定の場合、塗装方向などで測定値が異なる場合があるので測定方向の記録や複数点の測定値の平均値を算出するなどの配慮が必要。

（経験上の注意事項）

①測定面に測定器を密着させる必要がある。例えばエッヂシールしてある塗板の測定において、測定器がエッヂシールにまたがると測定部にすきまが生じ測定値が下がる。従って塗板内に測定器がはいるように当てる必要がある。

測定例



②薄い板を測定する場合に測定器を押し当てる際に板が反って測定部にすきまが生じる場合がある。上記①と同様に測定値が下がるので裏から手で押さえる等により測定部を密着させるようにして測定する。

③特に測定部を水洗した場合には水分が表面から完全になくなってから測定する。見かけ上乾いているように見えても薄い水分層が残っていれば測定値が乱れる。から拭きを行い、十分乾燥時間をとってから測定する。

④電池交換後には必ず校正すること。

⑤メーカーによる測定器の校正を１年に１回行うこと。