保　存　用

受付
10.4.30
係2

共同研究報告書
整理番号第197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３）

－第２回防汚材料の屋外暴露試験結果－

平成10年３月

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

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197号 1998年3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3）
－第2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	明嵐政司
	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㈱	代表取締役社長	西川正洋
エスケー化研㈱	代表取締役社長	藤井實
関西ペイント㈱	専務取締役技術本部長	渡辺忠
㈳軽金属協会	会長	福地淳二
恒和化学工業㈱	代表取締役社長	岩崎行男
神東塗料㈱	常務取締役	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㈱	常務取締役	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㈱	代表取締役社長	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。

本研究は平成7年度から9年度に，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行った。

本報告書では，平成8年度から平成9年度に実施した第2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

共同研究委員会委員

（会社名50音順・敬称略）

委員長	明嵐　政司	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㈱	船舶・鉄構塗料本部鉄構技術部長
	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
	岩崎　和郎	恒和化学工業㈱	技術研究所所長
	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２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㈱	汎用塗料事業部開発グループ課長
	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
	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㈱	船舶・鉄構塗料本部鉄構技術部長
副主査	結城　圭	日鐵建材工業㈱	土木商品開発部部長代理
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プロセス 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㈱	技術研究所新製品開発課係長
	和田　環	恒和化学工業㈱	技術研究所新製品開発課係長
	山本　史夫	神東塗料㈱	技術開発本部第2技術部次長
	徳永　行文	神東塗料㈱	技術開発本部第2技術部次長
	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
	仲本　善彦	大同塗料㈱	技術部1課係長
	閤田　廣	大同塗料㈱	東京支店エンジニアリング事業部課長
	石原　真興	大日本塗料㈱	基礎研究第一部チームリーダー
	前川　晶三	大日本塗料㈱	防食塗料部チームリーダー
	松田　充弘	大日本塗料㈱	技術開発部チームリーダー
	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
	木村　武久	㈱トウペ	東京技術部重防食塗料課
	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㈱	汎用塗料事業部開発グループ課長
	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㈱	汎用塗料事業部鉄構塗料部第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㈱	平塚研究所第3開発室主任研究員
	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㈱	営業部技術・開発グループ課長
	品川　正幸	ヨシモトポール㈱	製造部技術課課長代理
	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㈱	技術研究所新製品開発課係長
	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㈱	基礎研究第一部
	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

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。

そこで、建設省土木研究所では平成７年度～９年度にかけて官民連体共同研究により「構造物の防汚技術の開発」の研究を行い、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防汚材料の汚れ度合いを評価する評価方法を確立する「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、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社と研究を行った。

本報告は、「防汚材料の開発」において平成８年度から平成９年度に行った第２回防汚材料の屋外暴露試験結果と汚れ評価方法などの研究結果について報告するものである。

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 …… 2
1．4　研究内容 …… 2
2．研究方法
2．1　第２回暴露試験の防汚材料 …… 3
2．2　暴露試験（東京雨あり・雨なし，トンネル） …… 3
（1）暴露場所 …… 3
（2）調査方法と項目 …… 6
3．研究結果
3．1　第２回暴露試験の防汚材料 …… 10
3．2　屋外暴露試験 …… 12
（1）つくば暴露試験結果 …… 12
（2）東京雨あり暴露試験結果 …… 13
（3）東京雨なし暴露試験結果 …… 14
（4）トンネル暴露試験結果 …… 15
（5）官能評価結果 …… 17
（6）１回及び２回暴露試験結果の比較 …… 21
3．3　考察 …… 24
（1）評価項目毎の考察および汚れ評価方法の提案 …… 24
（2）材料別試験結果 …… 40
（3）暴露環境の影響 …… 62
（4）洗浄（回復）性 …… 65
（5）透明板試験結果 …… 66
（6）水接触角 …… 71
（7）ライフサイクル評価 …… 73
（8）防汚材料の規格・基準 …… 75
（9）汚れの許容限界に対する樹脂別比較 …… 81
4．まとめ …… 83
あとがき …… 84

付録
付録－1　第２回暴露試験供試材料一覧表
付録－2　明度差ΔL*の経時変化グラフ（つくば）
付録－3　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨あり）
付録－4　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨なし）
付録－5　明度差ΔL*の経時変化グラフ（トンネル暴）
付録－6　計測全データの表
付録－7　明度差の平均値

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。

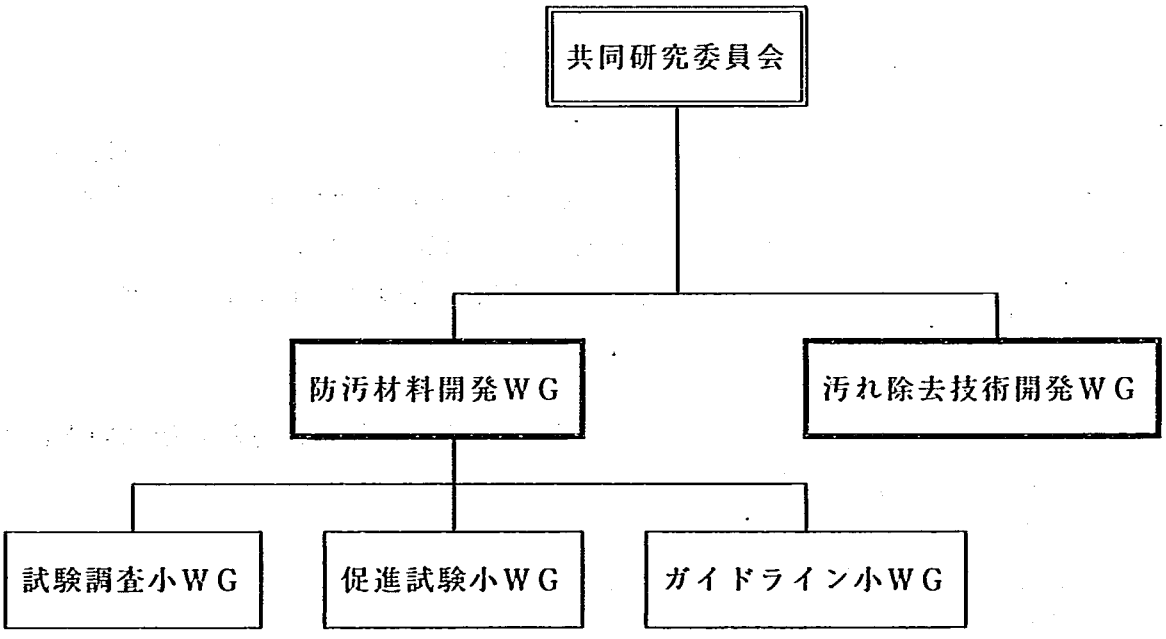
このため、汚れにくい材料や汚れを除去しやすい材料の開発、効率的に汚れを除去する除去技術を開発することが望まれている。これらの技術を開発することによって、構造物を美しく維持するとともに、清掃回数の削減による経費の縮減が可能となり、事故の抑制や安全性の確保が可能となる。

そこで、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防汚材料の汚れ度合いを評価する評価方法を確立することを目的として研究を行なった。

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た。

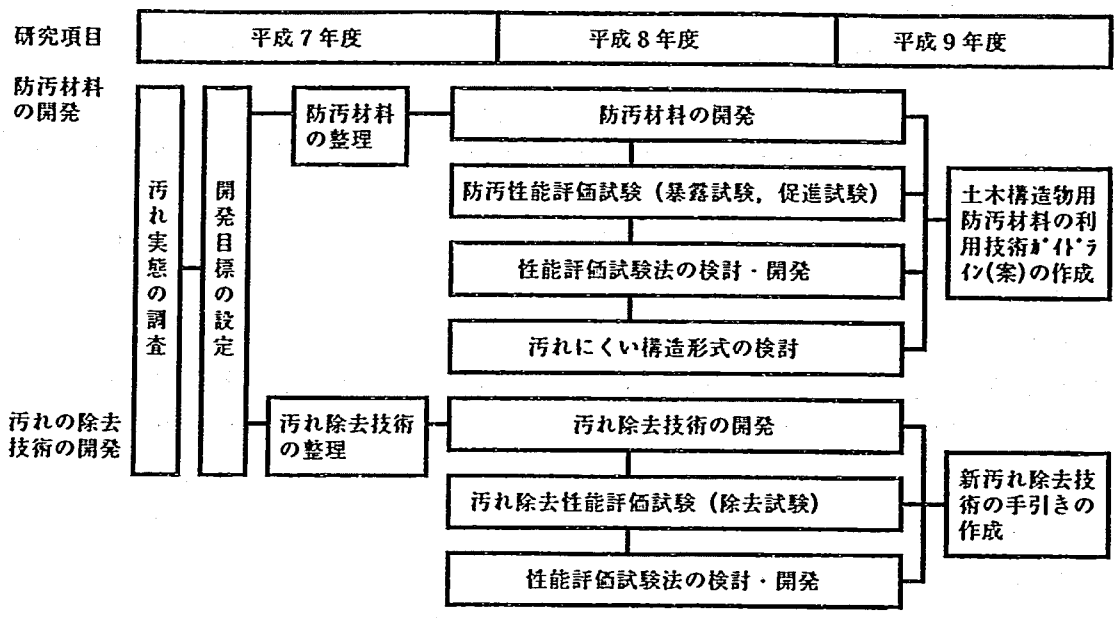
また、本共同研究は、図－1.2.1 に示すように委員会、２つのワーキンググループ（ＷＧ）および３つの小ワーキンググループ（小ＷＧ）を設置して研究を行った。共同研究委員、材料開発ＷＧメンバー、各小ＷＧメンバーを次頁に示す。



図－1.2.1 共同研究実施体制

1．3　研究全体計画

本研究は、平成７年度～平成９年度の３年間で行った。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）を作成した。

これらの成果をまとめた「土木構造物用防汚材料の利用技術のガイドライン（案）」を提案した。

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、汚れ評価試験方法の検討を行った。結果は本報告書に記述した。

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った。

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「土木構造物用防汚材料の利用技術のガイドライン（案）」の作成を行った。

2．研究方法

防汚材料91試料およびトンネル暴露用62試料について、平成７年11月から平成８年10月につくば（土木研究所構内）と東京（東京暴露場）において、また、平成８年５月から平成９年１月に静岡の丸子藁科トンネルにおいて，第１回暴露試験を行った。第１回暴露試験に引き続いて、新たに改良・開発された防汚材料の第２回暴露試験を第１回と同様に東京（東京暴露場）と静岡の丸子藁科トンネルにおいて行った。東京は平成８年11月から平成９年10月に、また、トンネルは平成８年２月から平成８年10月に暴露試験を行った。なお、つくばは、第１回の暴露試験の結果、汚れが少なかったため２年目まで継続して暴露を行った。

２．１　第２回暴露試験の防汚材料

第２回目の暴露試験に供試した防汚材料は、東京は106試料、トンネル暴露用は62試料であった。これらの防汚材料について、第１回と同様に被覆材および樹脂系ごとに分類を行った。

２．２　暴露試験

（１）暴露場所

１）屋外暴露試験

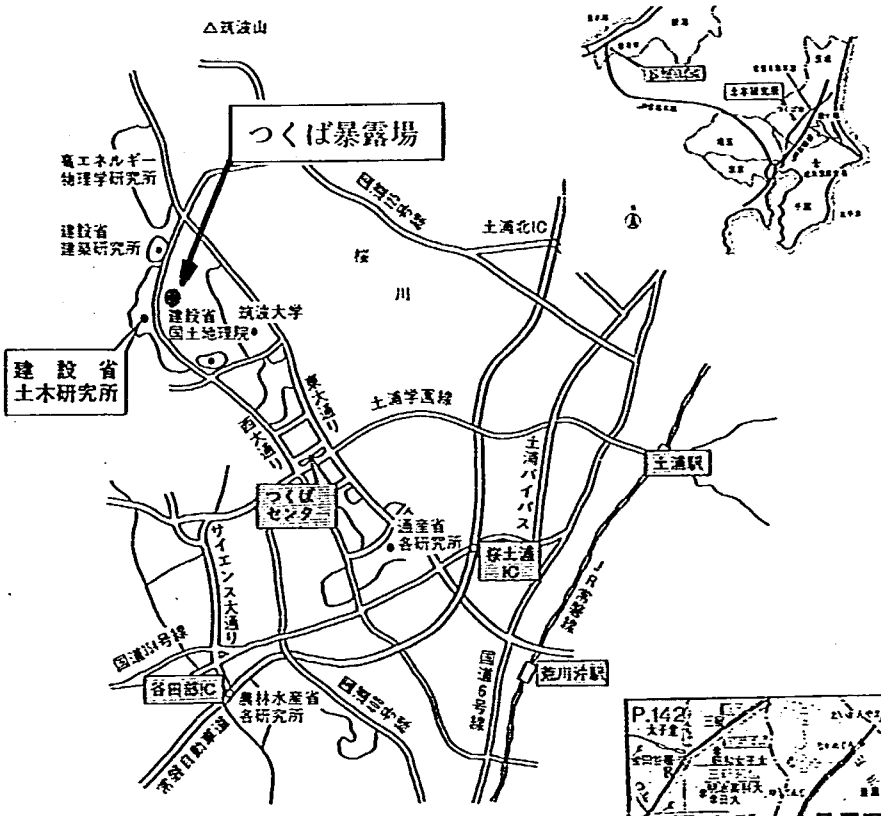
第１回目の暴露試験と同様に汚れに及ぼす降雨の影響を調べるため、つくばは雨のかかる場所での暴露（雨有り）の２年目の継続、東京は雨がかかる場所の暴露（雨有り）と雨がかからない高架橋下での暴露（雨無し）を行った。つくばおよび東京の位置図を図－2.2.1 と2.2.2 に，暴露状況を写真－2.2.1 ～2.2.3 に示す。汚れのつき具合と汚れの落としやすさを評価するため，試験片の上半分は汚れがついたそのままの状態（未水洗）で、下半分を計測のつど水洗（水洗）して計測・評価を行った。また、計測のつど水洗を行う場合との洗浄回復性を評価するため、上半分の右側を１年暴露終了時に水洗（水洗）して計測・評価を行った。つくばと東京暴露場の前の道路の交通量を表-2.2.1に示す。

２）トンネル暴露試験

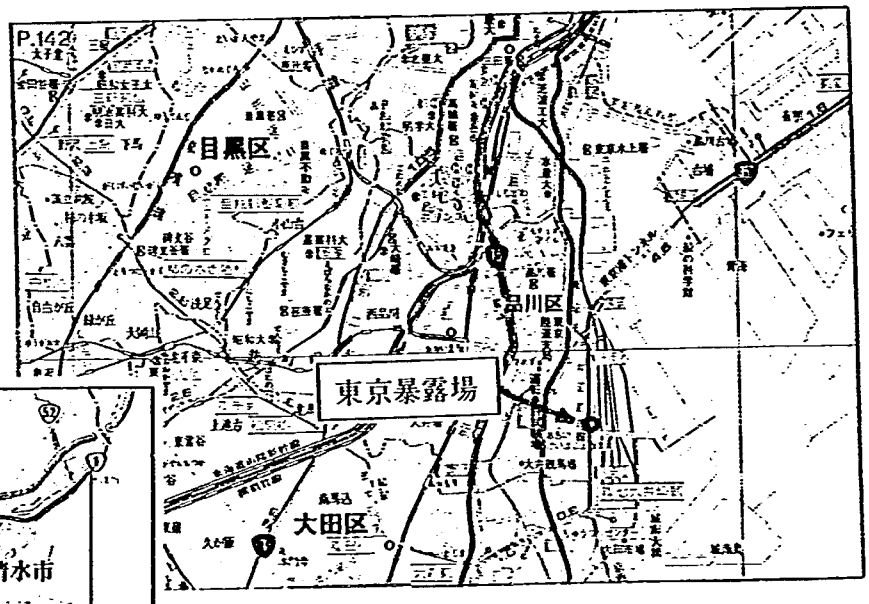
トンネル用として難燃性を有する防汚材料62種類について静岡市内の静清バイパスの丸子藁科トンネルで暴露を行った。丸子藁科トンネルの位置図を図－2.2.3 に、暴露状況を写真－2.2.4 に示す。汚れのつき具合と清掃による汚れの落としやすさを評価するため、試験片の上半分は汚れがついたそのままの状態（未水洗）で、下半分を計測のつど水洗（水洗）して測定を行った。また、屋外暴露試験と同様に計測のつど水洗を行う場合との洗浄回復性を評価するため、上半分の右側を９ヶ月暴露終了時に水洗（水洗）して計測・評価を行った。丸子藁科トンネルの交通量を表-2.2.1に示す。

表-2.2.1　各暴露場での交通量

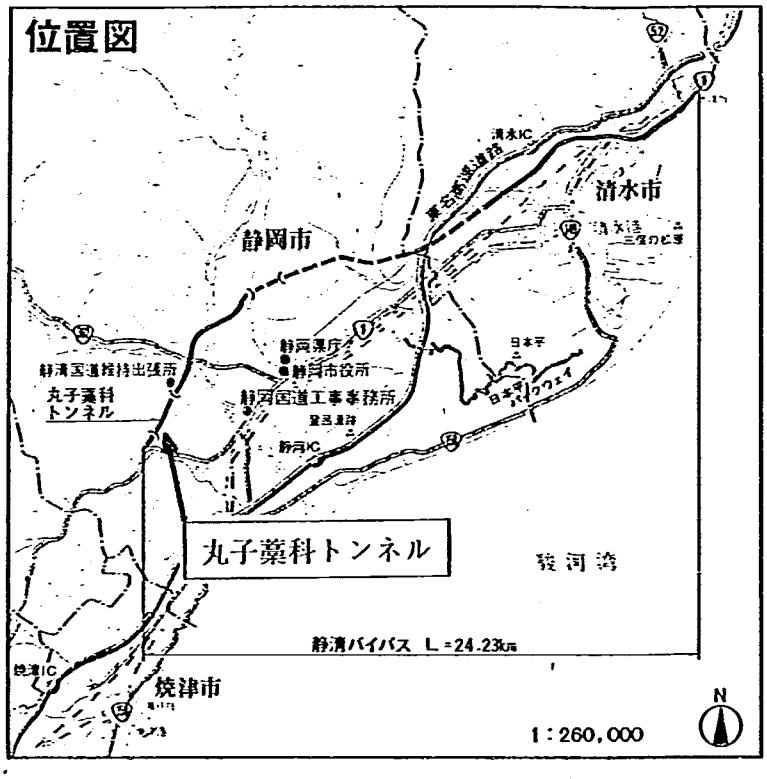
		調査日	12時間交通量（台）	24時間交通量（台）	備　考
つくば暴露場	国道408号	平成６年	１６，６６４	２２，３３０	
東京暴露場	国道357号	平成７年５月	－	１６２，７８０	
		平成８年６月	－	１８５，９４０	
丸子藁科ﾄﾝﾈﾙ	静清ﾊﾞｲﾊﾟｽ	平成７年11月	１１，１００	１４，７００	
		平成８年11月	１０，７００	１４，４００	
		平成９年11月	１５，５００	２６，４００	平成9年3月に静岡-清水間が開通した



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　丸子薬科トンネル位置図

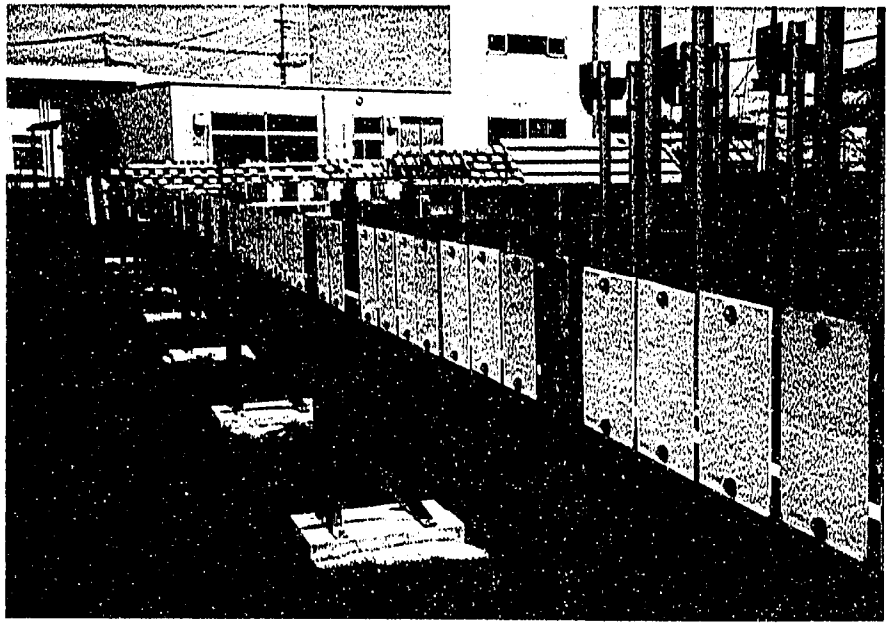


写真-2.2.1　防汚材料の暴露試験状況（つくば雨あり）

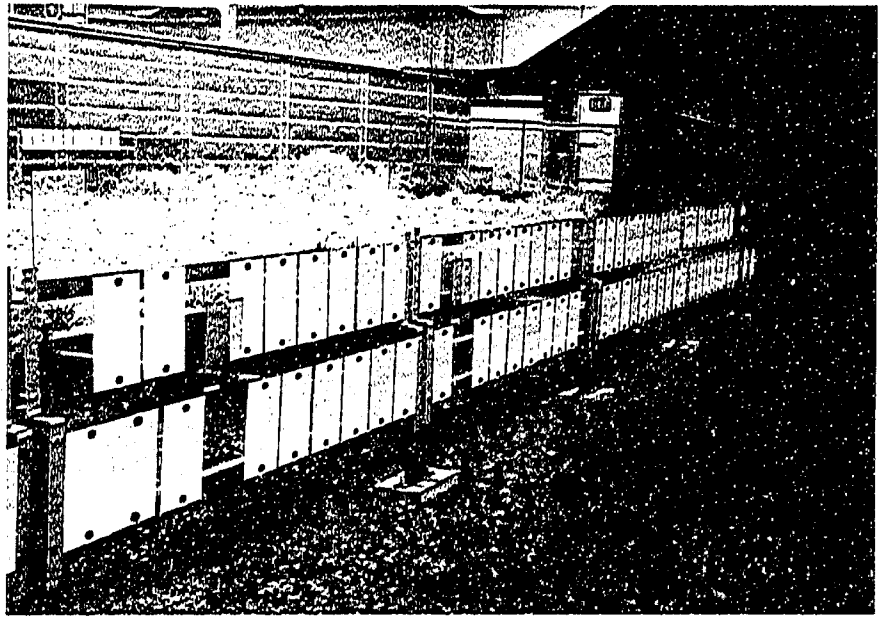


写真-2.2.2　防汚材料の暴露試験状況（東京雨無し）

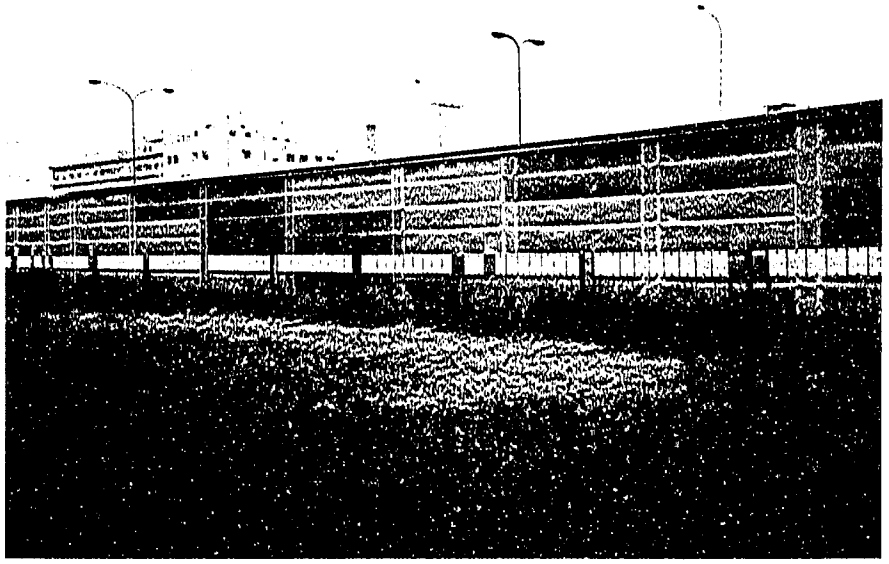


写真-2.2.3　防汚材料の暴露試験状況（東京雨有り）

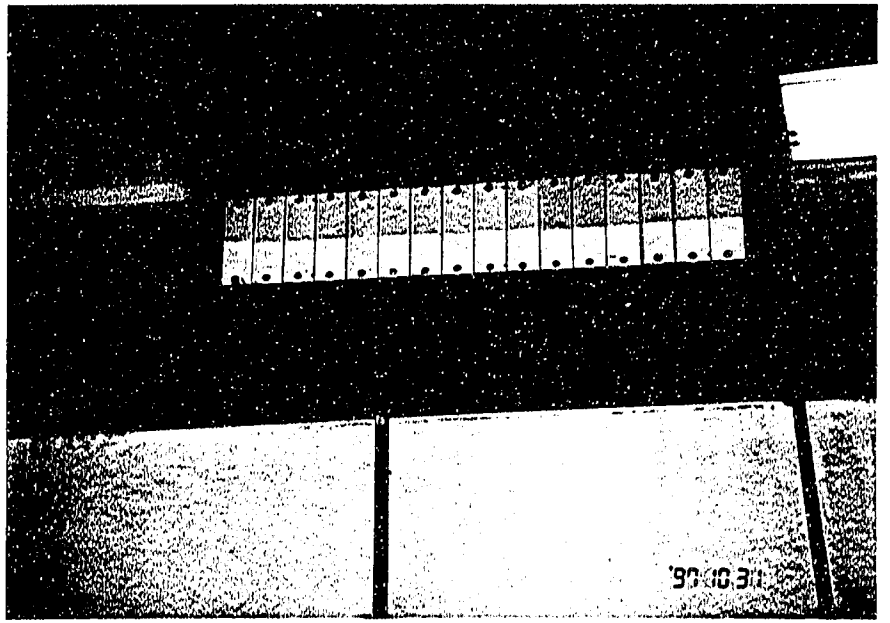


写真-2.2.4　防汚材料の暴露試験状況（丸子薬科トンネル）

（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（N9.5近似）および透明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、アルミニウム板、アルミニウム合金板、アルミナイズド鋼板、ステンレス板、スレート板、セラミック板、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たが、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、官能評価に良好な相関性が認められる定量的評価方法については明確にはなっていない。

共同研究報告書その1では、第1回暴露試験を行った被覆材料の汚れの程度について官能評価と定量的評価を実施し、汚れの程度を数値化する適切な評価方法を見いだす検討を試みた。その結果、色彩測定から得られる明度差ΔL^*と官能評価との間には高い相関性が認められた。

本報は、第2回暴露試験を通して定量的評価と官能評価との相関性についての再現性および新しい定量的評価と官能評価との相関性を確認するために、以下の項目について測定を行った。なお、第2回暴露試験は、つくば暴露24ヶ月間（第1回つくば暴露継続）、東京雨あり・雨なし暴露12ヶ月間、およびトンネル暴露9ヶ月間実施した。

a）官能評価

ア）屋外暴露官能評価

東京暴露場において、つくば暴露24ヶ月、および、東京雨あり、雨なし暴露12ヶ月間実施した被覆材料を一列に並べ、汚れの程度について目視による順位付けを行った。また、許容できる汚れの程度を基準化するために、アンケートによる調査を行った。なお、これらの作業は官公庁関係者および共同研究者44名で実施した。

イ）トンネル暴露官能評価

トンネル内およびトンネル外において、トンネル暴露9ヶ月間実施した被覆材料を一列に並べ、水洗部の汚れの程度について目視による順位付けを行った。また、許容できる汚れの程度を基準化するために、アンケートによる調査を行った。なお、これらの作業は官公庁関係者および共同研究者34名で実施した。

b）定量的評価

ア）グレースケール対比評価

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。

＊グレースケール：JIS L 0805　染色堅ろう度試験用「汚染用グレースケール」

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60°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)×100 ・・・式(3)

エ）透過率測定（透明板のみ）

透過率計を用いて透過率を測定し、式(4)を用いて初期透過率に対する透過率保持率を算出した。

＊透過率計：スガ試験機(株)　HA－TR

透過率保持率=(透過率/初期透過率)×100 ・・・式(4)

オ）拡散反射率測定（トンネル暴露のみ）

拡散反射率計を用いて45°－0°の拡散反射率を測定した。

＊拡散反射率計：BYK－Gardner　マイクロ・ライト45°／0°反射率計

カ）写真判定

汚れ度合評価用基準写真を用いて被覆材料の未水洗部の汚れの程度について点数付けを行った。

＊汚れ度合評価用基準写真：第１回暴露試験において被覆材料の未水洗部の汚れの程度を10段階に分類した写真（共同研究報告書台１９９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５）－土木構造物用防汚材料の利用技術ガイドライン－」付属資料－２、平成１０年２月、建　設省土木研究所化学研究室を参照）

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

ウ）接触角測定

接触角測定器を用いて静的水接触角を測定した。

＊接触角測定器：協和界面科学(株)　CA－X150

3）調査方法

（a）水洗方法

暴露調査時ごとに、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。

第2回暴露試験片は、12ヶ月間の暴露期間終了後、暴露期間中未水洗の上側右半分を水洗した後、各種の測定を行い洗浄回復性の評価を行った。

また、第1回つくば暴露試験片については、24ヶ月間の暴露期間終了後、暴露期間中未水洗の上側左半分上部を水洗した後、各種測定を行った。

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）色彩，鏡面光沢度，透過率および、拡散反射率測定箇所

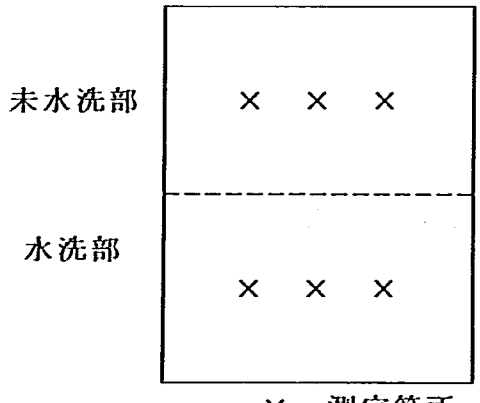
東京雨あり，東京雨なし，トンネル暴露試験については、未水洗部，水洗部を各 3 点測定した。

なお、透明板についても部位ごとに3点測定した。

透過率測定は、透明板についてのみ実施した。

拡散反射率測定は、トンネル暴露試験でのみ測定した。

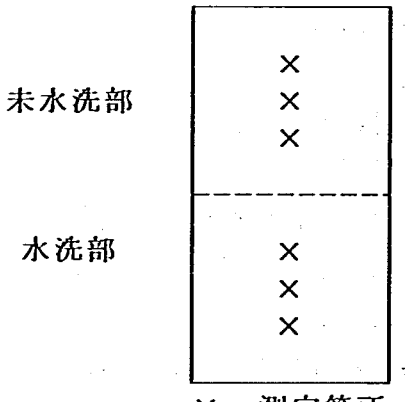
測定箇所を図－2.2.4～6に示す。



×：測定箇所

試験片（幅 200mm、高さ 300mm）

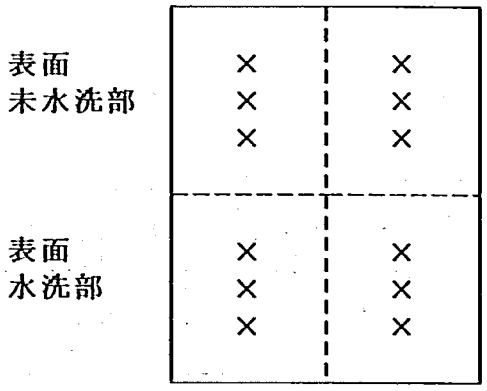
図－2.2.4　東京雨あり、東京雨なし暴露試験片



×：測定箇所

試験片（幅 100mm、高さ 300mm）

図－2.2.5　トンネル暴露試験片



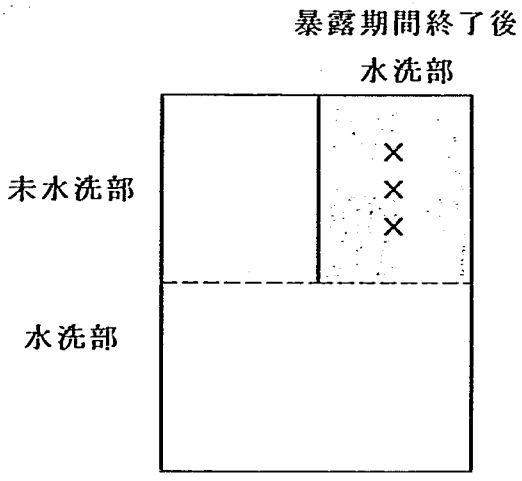
×：測定箇所

図－2.2.6　透明板(幅:200mm、高さ:300mm)

(c) 静的水接触角測定箇所

東京雨あり暴露試験片の12ヶ月間未水洗で、暴露期間終了後水洗を行った上側右半分の部位で3点測定した。

測定箇所を図－2.2.7に示す。



×：測定箇所

試験片（幅 200mm、高さ 300mm）

図－2.2.7　東京雨あり暴露試験片

(d) 機器の校正

測定に用い機器は同一機器に決め、機種による測定値の差をなくした。

光沢測定については、あらかじめ光沢計製造会社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。

（e）調査日時

暴露試験の調査は表－2.2.2に示す日時に実施した。

表－2.2.2　調査日と天候

暴露場所 / 暴露時間	第2回東京 雨あり暴露試験	第2回東京 雨なし暴露試験	第2回トンネル 暴露試験	第1回つくば 暴露試験
試験片取付	H8.11.8 雨	H8.11.8 雨	H9.1.30 晴れ	H7.10.31
1ヶ月	H8.12.12 晴れ	H8.12.11 晴れ	H9.3.5 晴れ	H7.12.7 晴れ
2ヶ月	H9.1.13 晴れ	H9.1.9 晴れ	H9.4.9 晴れ	H8.1.12 晴れ
3ヶ月	H9.2.5 晴れ	H9.2.4 晴れ	H9.5.6 晴れ	H9.2.9 くもり
6ヶ月	H9.5.9 くもり	H9.5.8 晴れ	H9.8.6 晴れ	H8.5.17 くもり
9ヶ月	H9.8.8 くもり	H9.8.7 晴れ	H9.10.31 晴れ	H8.8.8 くもり
12ヶ月	H9.10.28 晴れ	H9.10.29 晴れ	－	H8.11.5 くもり
24ヶ月	－	－	－	H9.10.27 晴れ
官能評価	H9.10.30 晴れ	H9.10.30 晴れ	H9.10.31 晴れ	H9.10.30 晴れ

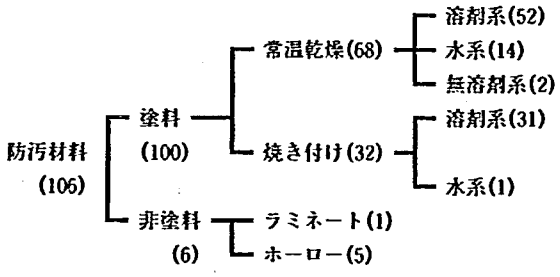
3．研究結果

3．1　第２回暴露の防汚材料

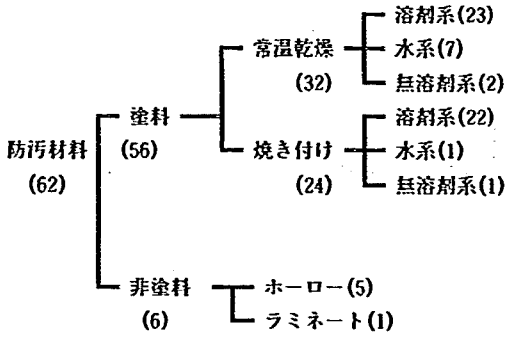
第２回暴露試験として共同研究会社より東京暴露用に改良・開発された防汚材料106試料について、被覆材および樹脂系ごとに分類を行った。被覆材の種類ごとに分類した結果を図－3.1.1 に、樹脂系で分類した結果を図－3.1.2 に示す。この他に比較用として現行のポリウレタン樹脂塗料、塩化ゴム系塗料、ふっ素樹脂塗料および透明板としてポリカーボネートの４種を供試した。

また、第２回暴露試験としてトンネル用に改良・開発された防汚材料62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。

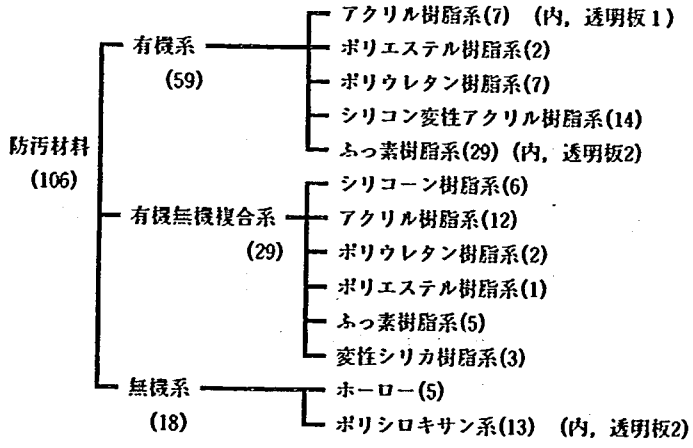
被覆材の種類では大きく塗料と非塗料に、樹脂系別では大きく有機系，無機系およびその中間の有機無機複合系の３つに分類できる。



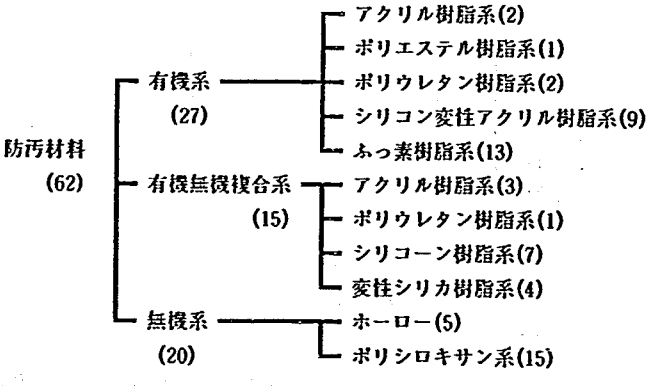
図－3.1.1　東京暴露用防汚材料の分類（被覆材別）
＊(　)内の数字は分類に該当する試料数を示す。



図－3.1.3　トンネル用防汚材料の分類（被覆材別）
＊(　)内の数字は分類に該当する試料数を示す。



図－3.1.2　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－3.1.4　トンネル用防汚材料の分類（樹脂系別）
＊(　)内の数字は分類に該当する試料数を示す。

3．2暴露試験結果

（1）つくば暴露試験結果

つくば暴露場は東京暴露場と異なり汚れがあまり進行しないため、第1回暴露試験の供試材料を継続して24ヶ月暴露し、長期の汚染性を確認した。

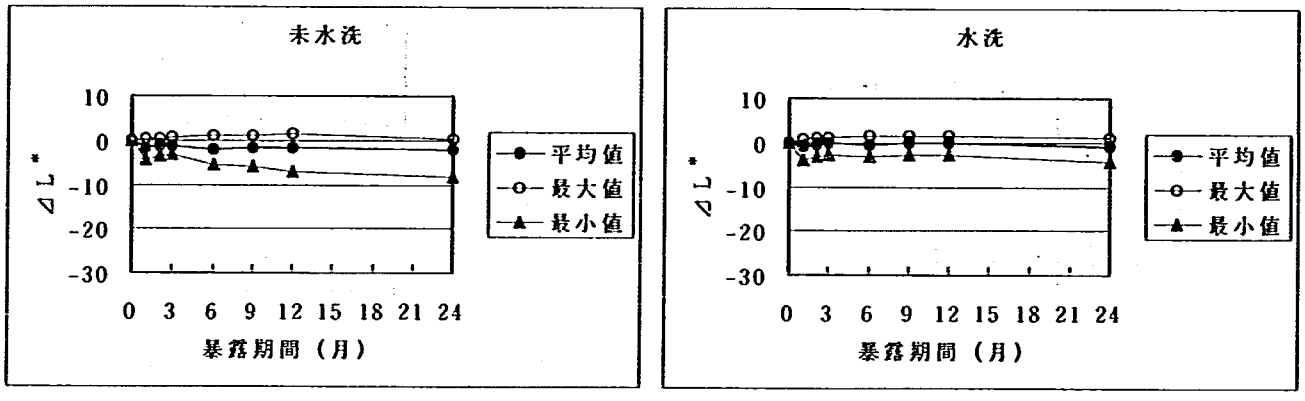
未水洗部と水洗部について、24ヶ月後の色彩測定，光沢測定，グレースケール対比評価および写真撮影を行った。

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，水洗部の平均値の経時変化を図－3.2.1～3に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－2に添付する。

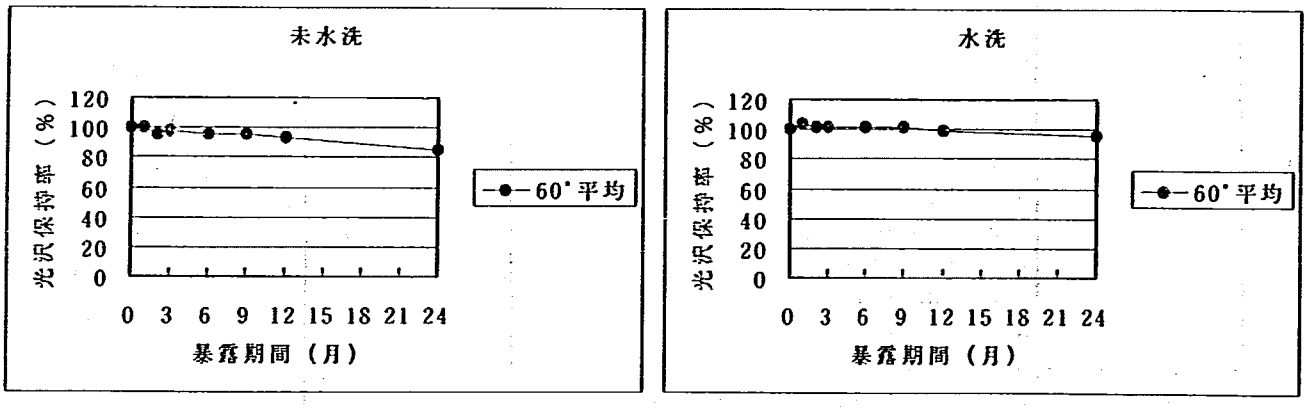
この結果、東京（雨あり，雨なし）と比べると汚れは少なく、すべての開発品および標準板ともに未水洗部の⊿L*は、－10以上である。

外観評価では、ポリエステル樹脂系（溶剤系・焼付け）1種に一部はがれが認められ、ポリシロキサン樹脂系（水系・焼付け）1種に全面われの発生が認められた。

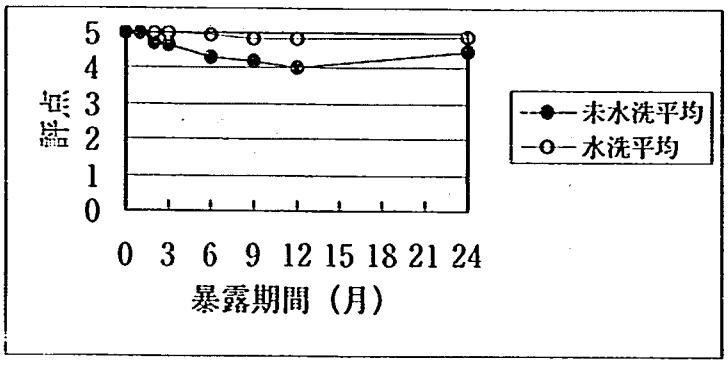
これら外観に異常が確認された供試材料2種は以下の考察から除外した。



図－3.2.1　明度差の結果（つくば）



図－3.2.2　光沢保持率の結果（つくば）



図－3.2.3　グレースケール対比評価結果（つくば）

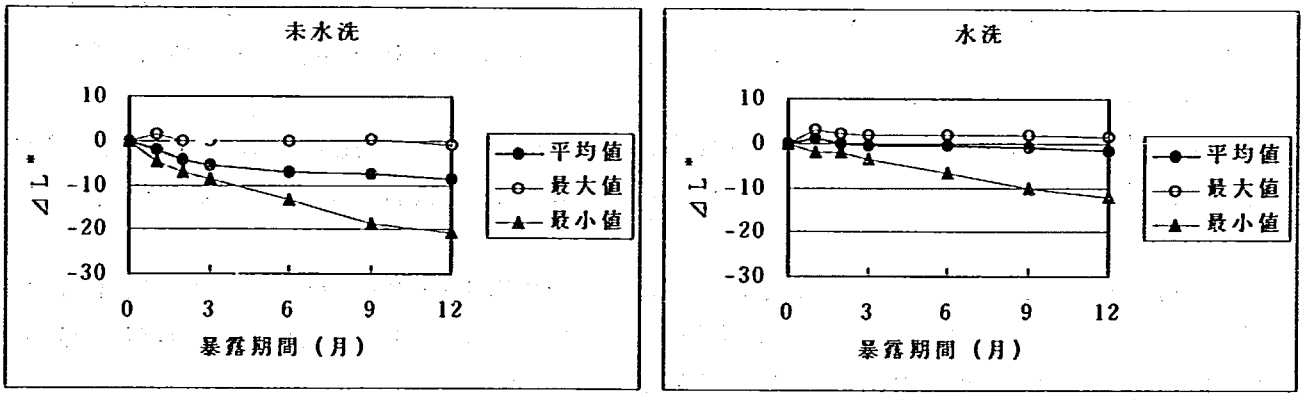
（2）東京雨あり暴露試験結果

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。

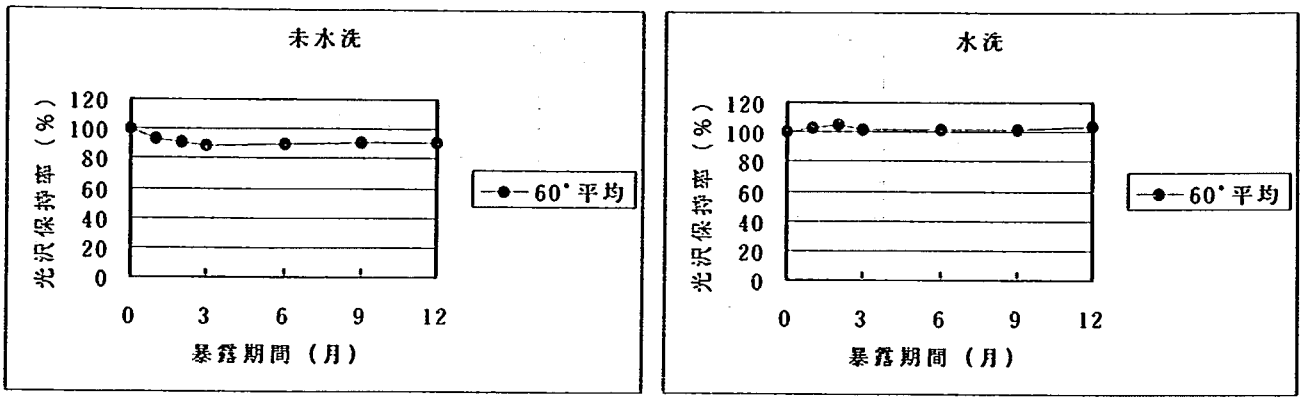
全供試材料の明度差⊿L*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗部の平均値の経時変化を図－3.2.4～6に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－3に添付する。

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

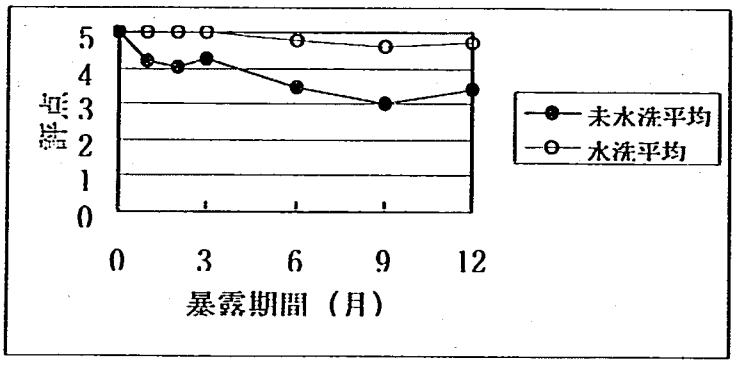
外観評価では、全供試材料外観上特に異常は見られなかった。



図－3.2.4　明度差の結果（東京雨あり）



図－3.2.5　光沢保持率の結果（東京雨あり）



図－3.2.6　グレースケール対比評価結果（東京雨あり）

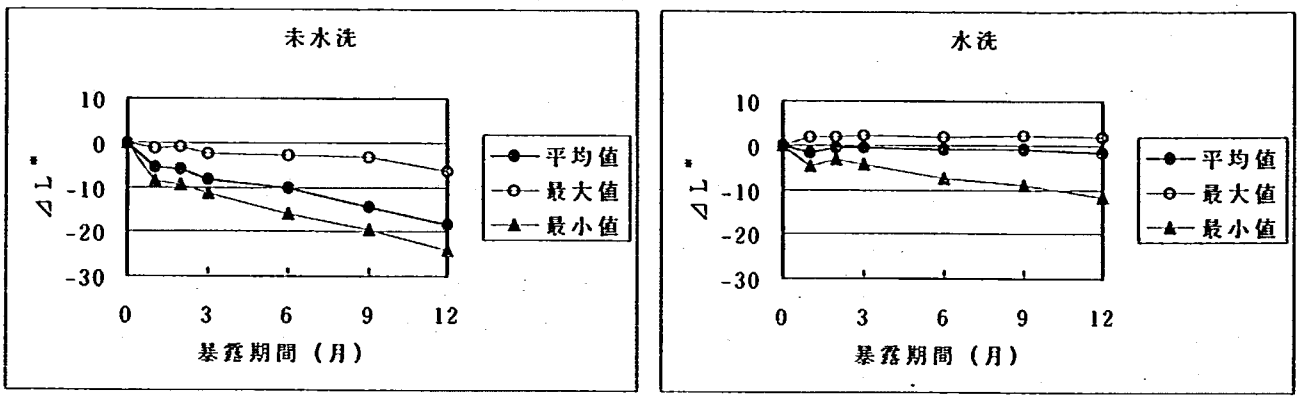
（3）東京雨なし暴露試験結果

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。

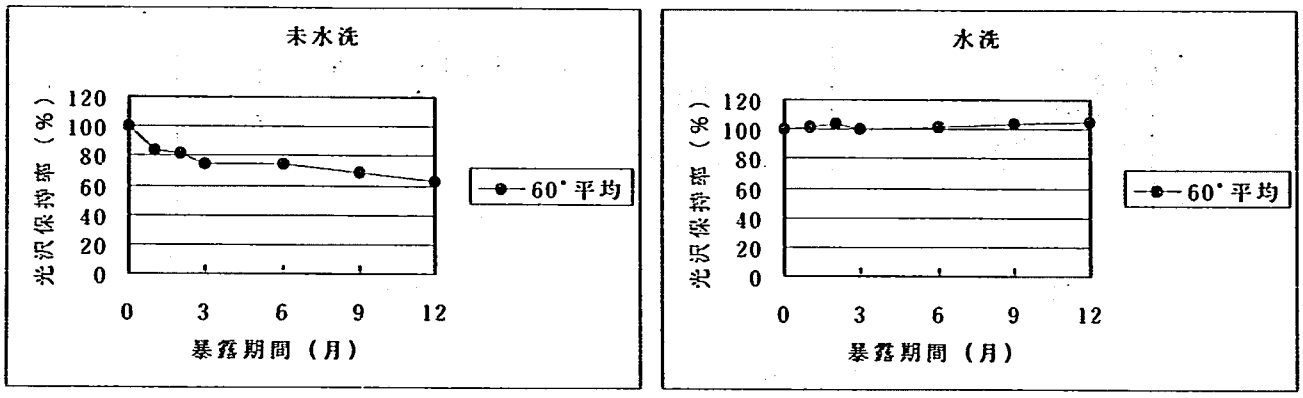
全供試材料の明度差⊿L*，光沢保持率，グレースケール対比について未水洗，水洗部の平均値の経時変化を図－3.2.7～9 に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－4 に添付する。

この結果、暴露 12 ヶ月の未水洗部の⊿L*が－10 以上の汚れの少ない材料は 4 種のみであり、内訳はホーロー 2 種，無機系塗料 2 種であった。3 ヶ月経過後も経時に伴い⊿L*が低下しており、東京雨あり暴露とは異なっている。

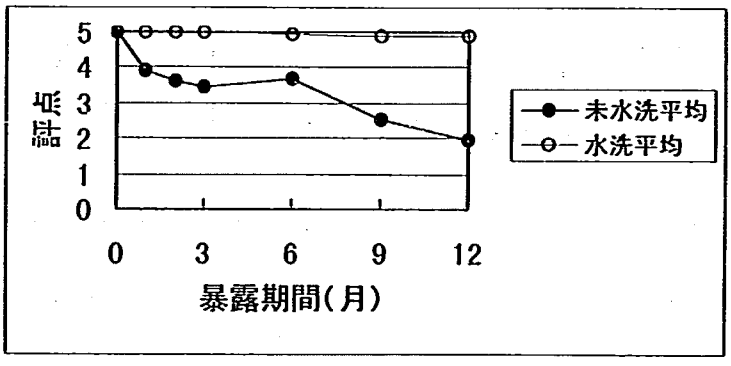
外観評価では、全供試材料外観上特に異常は見られなかった。



図－3.2.7　明度差の結果（東京雨なし）



図－3.2.8　光沢保持率の結果（東京雨なし）



図－3.2.9　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9年1月30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10月31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，拡散反射率測定及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，拡散反射率測定を行った。

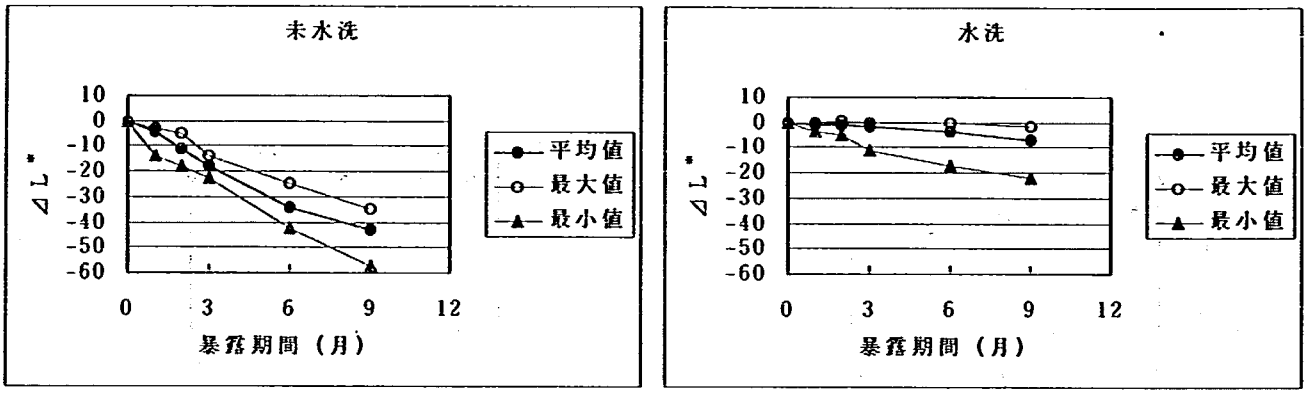
全供試材料の明度差ΔL*，光沢保持率，グレースケール対比，拡散反射率について

未水洗，水洗部の平均値の経時変化を図—3.2.10～13に示す。また、全試料の⊿L*の経時変化は付録－5に添付する。

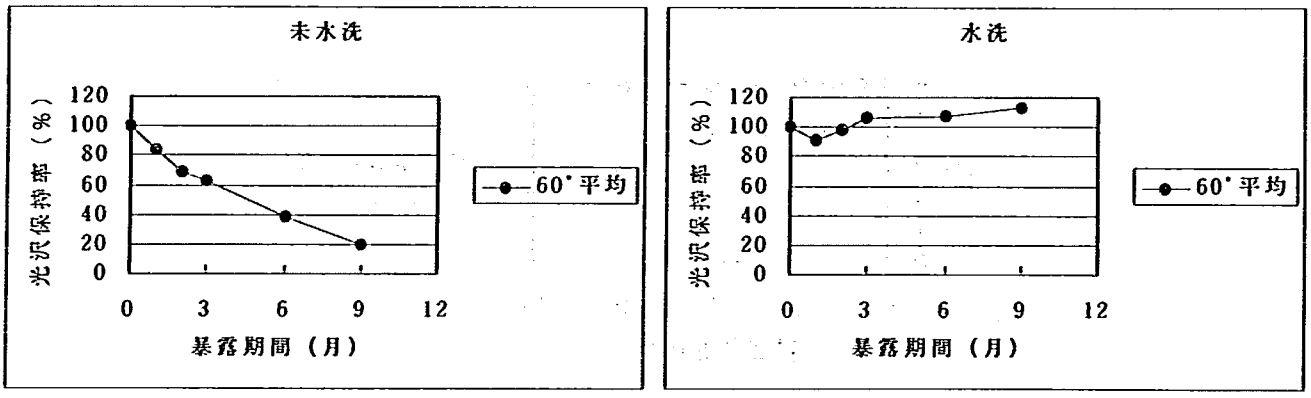
この結果、未水洗部では⊿L*の最大値は－35、平均値は－42であった。水洗部の平均値は－6.7であった。

未水洗部の光沢保持率は、すべての材料で50%以下であり、平均は20%であった。水洗を行うことにより平均110%まで回復した。

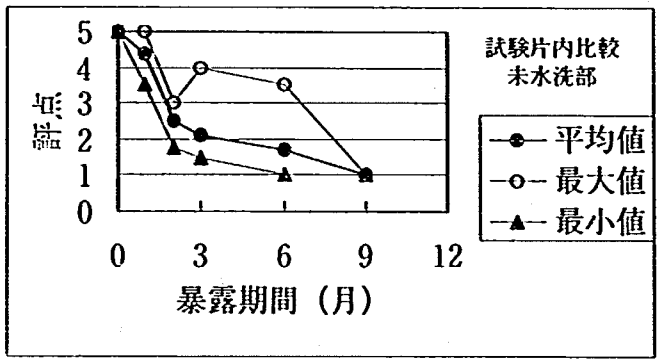
官能評価のため屋外に取り出したところ一部の供試材料が黄変していた。これについては、3.3考察（1）評価項目毎の考察および汚れ評価方法の提案3）トンネル暴露における評価方法の選定項で考察する。



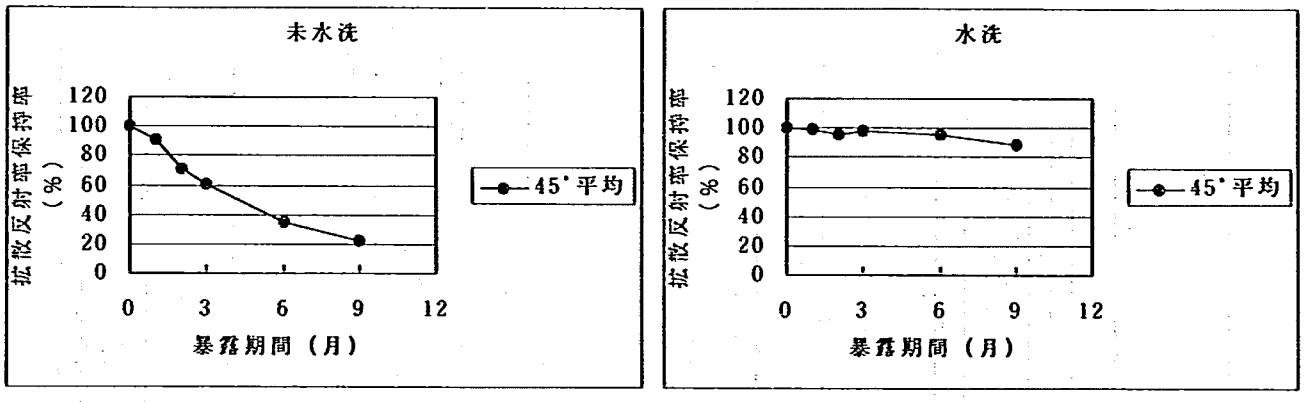
図－3.2.10　明度差の結果（トンネル）



図－3.2.11　光沢保持率の結果（トンネル）



図－3.2.12　グレースケール対比評価結果（トンネル）



図－3.2.13　拡散反射率の試験結果（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44名を判定者として、つくばで24ヶ月暴露した比較品4種第1回暴露試験供試材料95種と東京雨あり，東京雨なしで12ヶ月間暴露した標準板4種を含む第2回暴露試験供試材料220種の計315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297種の供試材料について未水洗部の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。また、水洗部に関しては許容出来ないものの判定を行った。

実施日は平成9年10月30日、当日晴天のため日なたで順位付けを行い、日なたと大井暴露場の高架下の日陰で官能評価を行った。

官能評価試験の結果を表－3.2.1に示す。また、写真－3.2.1～3に官能評価を行っている状況を示す。

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34名を判定者として、トンネルで9ヶ月間暴露した標準板2種を含む全供試材料64種について、未水洗部は全ての供試材料の汚れが激しく洗浄の必要が認められたので、水洗部の汚れレ

ベルの順位付けを行い、水洗部の洗浄効果が認められるレベルの限界を各人で官能評価した。

実施日は平成9年10月31日、当日晴天のためトンネル内とトンネル外の日陰で順位付けと官能評価を個別に行った。

水洗部の官能評価試験の結果を表－3.2.2に示す。また、写真－3.2.4～6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、トンネル内とトンネル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、トンネル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－3.2.1　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 日なた 未洗浄部 官公庁	日なた 未洗浄部 参与会社	日なた 未洗浄部 合計	日なた 洗浄部 不許容	日陰 未洗浄部 官公庁	日陰 未洗浄部 参与会社	日陰 未洗浄部 合計	日陰 洗浄部 不許容
1	22－(1)								
2	3－(1)								
3	8－(1)								
4	28－(1)								
5	58－(1)								
6	34－(1)								
7	79－(1)								
8	64－(1)								1
9	54－(1)								
10	83－(1)								
11	45－(1)								
12	2－(1)								
13	31－(1)								
14	33－(1)								
15	21－(1)								
16	82－(1)								
17	44－(1)								
18	32－(1)								
19	81－(1)								
20	5－(1)								
21	15－(1)								
22	59－(1)								
23	37－(1)								
24	60－(1)								
25	52－(1)								
26	25－(1)								
27	89－(1)								
28	66－(1)								
29	87－(1)								
30	65－(1)								
31	84－(1)								
32	45－(1)								
33	73－(1)								
34	6－(1)								
35	9－(1)								
36	11－(1)								
37	86－(1)								
38	85－(1)								
39	35－(1)								
40	13－(1)								
41	4－(1)								
42	2－103－(2)								
43	2－ 5－(2)								
44	50－(1)								
45	19－(1)								
46	16－(1)								
47	17－(1)								
48	41－(1)								
49	14－(1)								
50	7－(1)								
51	72－(1)								
52	2－ 6－(2)								
53	18－(1)								
54	42－(1)								
55	2－ 42－(2)								
56	51－(1)								
57	2－ 43－(2)								1
58	36－(1)								
59	1－(1)								1 1
60	26－(1)								
61	78－(1)								
62	40－(1)								1
63	10－(1)								
64	70－(1)								
65	74－(1)								
66	12－(1)								
67	27－(1)								
68	43－(1)								
69	53－(1)								
70	49－(1)								
71	38－(1)		1	1					
72	2－ 4－(2)				1				1
73	68－(1)		1	1					1
74	47－(1)								
75	2－ 95－(2)				1				5
76	2－ 45－(2)								2
77	71－(1)								
78	18－(1)								
79	76－(1)								
80	77－(1)								
81	2－ 44－(2)				1	1			
82	29－(1)								1
83	2－ 80－(2)			2					1
84	2－ 22－(2)								
85	2－ 8－(2)								
86	2－ 94－(2)								
87	2－ 70－(2)								
88	2－ 7－(2)				1	1			
89	2－105－(2)	1		1					
90	2－ 66－(2)								
91	45－(1)								
92	23－(1)								1
93	2－102－(2)		1	1	1				
94	20－(1)								
95	2－109－(2)								
96	2－ 28－(2)								
97	2－ 23－(2)		1	1			1	1	
98	39－(1)								2
99	2－ 3－(2)				3				7
100	F－(1)								1
101	69－(1)				1		1	1	1
102	2－ 27－(2)								
103	67－(1)				5				5
104	2－106－(2)								
105	2－ 64－(2)		1	1			1		1
106	62－(1)	1		1			2	2	
107	2－ 30－(2)		2	2					
108	2－ 81－(2)				1				2
109	2－ 69－(2)						2	2	
110	2－ 72－(2)				1		1	1	
111	61－(1)								
112	2－ 41－(2)		1	1			2	2	
113	30－(1)								1
114	57－(1)	1	2	2	1				2
115	56－(1)								
116	10－(1)								
117	2－ 1－(2)				2				3
118	2－ 93－(2)		1	1			2	2	
119	2－ 17－(2)								1
120	24－(1)				1				
121	2－ 84－(2)	1	2	3	1		1	1	2
122	2－ 31－(2)					1		1	
123	75－(1)				1				3
124	2－ 4－(3)		1	1	12		4	4	17
125	88－(1)	1	3	4			1	1	1
126	2－ 16－(2)								2
127	2－ 91－(2)	1	1	1			1	1	
128	2－104－(2)								
129	2－ 76－(2)				5				5
130	2－ 68－(2)	1	1	1					2
131	2－ 43－(3)								
132	2－101－(2)								
133	2－ 67－(2)				1		1	1	2
134	2－ 18－(2)								
135	2－ 62－(2)								
136	2－ 21－(2)				8				8
137	2－ 40－(2)	1	1	2	2				2
138	2－ 87－(2)		1	1			1	1	1
139	2－ 75－(2)		1	1	1		1	1	7
140	2－ 79－(2)		1	1	4		1	1	7
141	2－ 29－(2)		1	1		2		2	
142	2－ 78－(3)		1	1			1	1	1
143	2－ 63－(2)	2		2	1	1		1	1
144	2－ 71－(2)								
145	2－ 54－(2)	1		1					
146	2－ 2－(2)								
147	2－ 48－(2)				4				3
148	2－112－(2)				10				15
149	2－113－(2)	1	1	2					1
150	2－ 26－(2)						1	1	
151	2－ 77－(2)		1	1					
152	2－ 33－(2)						2	2	
153	2－ 85－(2)								
154	2－ 39－(2)					1	1	2	
155	2－110－(2)	2		2	11	1		1	9
156	2－ 73－(2)								1
157	2－ 81－(3)								1
158	2－ 74－(2)		1	1			2	2	
159	2－ 69－(3)		1	1					
160	2－ 24－(2)				4				6
161	2－ 86－(2)		1	1	16				17
162	2－ 25－(2)								
163	2－ 29－(3)								
164	2－ 8－(3)				1				3
165	2－ 56－(2)								
166	2－113－(3)								
167	2－111－(2)		1	1					
168	2－ 52－(3)								
169	2－ 32－(2)								1
170	2－ 30－(3)								
171	2－ 45－(3)				2				4
172	2－ 52－(2)	1	1				1	1	
173	2－ 27－(3)								
174	2－108－(2)								
175	2－ 93－(3)								
176	2－ 10－(2)				10				10
177	2－ 95－(3)				33				33
178	2－ 34－(2)				1				
179	2－107－(2)								
180	2－ 3－(3)				1				6
181	2－109－(3)								
182	2－ 65－(2)				6				7
183	2－ 82－(2)				7				6
184	2－ 59－(2)								
185	2－ 35－(2)								
186	2－ 36－(2)				14				14
187	2－ 58－(2)				1				1
188	2－ 50－(2)				30				30
189	2－ 22－(3)					1		1	
190	2－ 68－(3)								
191	2－ 57－(2)				1				1
192	2－ 55－(2)								
193	2－ 49－(2)				33				33
194	2－ 66－(3)								
195	2－ 20－(2)				13				13
196	2－ 75－(2)								
197	2－ 28－(3)								
198	2－ 51－(2)				14				14
199	2－115－(2)								
200	2－ 52－(2)				23				23
201	2－ 90－(2)				14				14
202	2－ 84－(3)								
203	2－ 42－(3)				11				11
204	2－ 72－(3)								
205	2－ 67－(3)								
206	2－ 5－(3)								
207	2－ 83－(2)				13				13
208	2－ 17－(3)								
209	2－ 91－(2)				23				23
210	2－ 88－(2)				33				33
211	2－ 80－(3)				1				
212	2－ 10－(3)				22				22
213	2－102－(3)								
214	2－ 61－(3)								
215	2－ 7－(3)								
216	2－ 88－(3)				24				25
217	2－ 92－(3)				25				25
218	2－ 11－(2)				33				33
219	2－ 37－(2)				15				15
220	2－ 74－(3)								
221	2－114－(2)				1				
222	2－ 38－(2)				5				5
223	2－ 9－(2)				33				33
224	2－ 89－(2)				35				35
225	2－110－(3)								
226	2－ 55－(3)								
227	2－ 91－(3)				21				21
228	2－ 85－(3)				1				
229	2－ 58－(3)								
230	2－108－(3)				1				
231	2－ 1－(3)				5				5
232	2－ 62－(3)								
233	2－ 64－(3)								
234	2－ 6－(3)								
235	2－ 11－(3)				34				34
236	2－ 41－(3)								
237	2－ 90－(3)				2				2
238	2－111－(3)				1				
239	2－ 31－(3)								
240	2－107－(3)								1
241	2－ 94－(3)								
242	2－ 79－(3)				11				9
243	2－ 33－(3)								
244	2－103－(3)								
245	2－ 37－(3)				22				18
246	2－ 51－(3)				1				
247	2－ 56－(3)								1
248	2－ 39－(3)								
249	2－ 83－(3)								
250	2－ 34－(3)								
251	2－ 89－(3)				34				33
252	2－ 18－(2)				38				37
253	2－ 49－(3)				16				13
254	2－ 10－(2)				5				1
255	2－ 50－(3)				5				6
256	2－ F－(2)				1				
257	2－ 21－(3)								
258	2－ 57－(3)								
259	2－ 36－(3)				8				8
260	2－ 87－(3)				2				
261	2－ 54－(3)				1				
262	2－104－(3)								
263	2－ 44－(3)				1				1
264	2－ 40－(3)								
265	2－ 71－(3)	1							
266	2－ 65－(3)				5				1
267	2－ 75－(3)								
268	2－ 16－(3)								
269	2－ 70－(3)								
270	2－106－(3)								
271	2－ 23－(3)				1				1
272	2－ 24－(3)				27	1			25
273	2－112－(3)								1
274	2－ 85－(3)				1				
275	2－ 25－(3)								
276	2－ 35－(3)								1
277	2－101－(3)								
278	2－ 48－(3)				3				1
279	2－ 63－(3)				1				
280	2－ 76－(3)				3				5
281	2－ 20－(3)				1				1
282	2－ 59－(3)								
283	2－ 2－(3)								
284	2－114－(3)				1				
285	2－ 10－(3)				2				
286	2－ 9－(3)				32				38
287	2－105－(3)								
288	2－ 18－(3)								
289	2－ 73－(3)				1				
290	2－ 38－(3)				5				3
291	2－ 77－(3)								
292	2－ 26－(3)								
293	2－ 82－(3)				4				
294	2－ 32－(3)				1				
295	2－115－(3)								
296	2－ F－(3)				1				3
297	2－ 18－(3)				37				35

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未水洗部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。
水洗部の判定は、その試験片の水洗部は洗浄の効果が見られないと判断した人数を示す。

注 2. 試験片No左の数字はそれぞれ、
2：第 2 回屋外暴露試験供試材料，無印：第 1 回暴露試験供試材料を示す。

注 3. 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4. 試験片No89～91，PC と 2－116～120，2－PC は透明板であり、55－(3)は全面はがれ、63－(3)は一部はがれが生じていたため官能評価から外した。

表－3.2.2　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				
1	2－ 77－(4)				
2	2－ 81－(4)				
3	2－ 31－(4)				
4	2－ 44－(4)				
5	2－ 78－(4)				
6	2－ 76－(4)				
7	2－ 46－(4)				
8	2－ 21－(4)				
9	2－ 47－(4)				
10	2－ 63－(4)				
11	2－ 80－(4)				
12	2－ 33－(4)				
13	2－ 58－(4)				
14	2－ 19－(4)				
15	2－ 15－(4)				
16	2－106－(4)				
17	2－ 55－(4)				
18	2－ 20－(4)				
19	2－ 27－(4)				
20	2－ 12－(4)				
21	2－ 43－(4)		1	1	
22	2－ 2－(4)				
23	2－ 90－(3)				
24	2－ 60－(4)				
25	2－ 79－(4)				
26	2－ 28－(4)				
27	2－ 96－(4)				
28	2－ 75－(4)		1	1	
29	2－111－(4)				
30	2－ 30－(4)				
31	2－ 62－(4)		1	1	
32	2－115－(4)				
33	2－ 65－(4)				
34	2－ 53－(4)				
35	2－ 64－(4)	1	2	3	
36	2－ 16－(4)		1	1	
37	2－ 74－(4)		1	1	
38	2－ 54－(4)		1	1	
39	2－113－(4)				
40	2－ 34－(4)		1	1	
41	2－ 73－(4)				
42	2－ 24－(4)		1	1	
43	2－ 29－(4)		2	2	
44	2－ 35－(4)		1	1	
45	2－ F－(4)				
46	2－ 45－(4)	2		2	
47	2－ 61－(4)		2	2	
48	2－ 51－(4)		2	2	
49	2－ 56－(4)	2	2	4	
50	2－ 32－(4)		1	1	
51	2－100－(4)		3	3	
52	2－ 3－(4)				
53	2－112－(4)				
54	2－ PU－(4)		1	1	
55	2－ 4－(4)				
56	2－ 13－(4)				
57	2－ 57－(4)		1	1	
58	2－114－(4)		1	1	
59	2－ 99－(4)				
60	2－ 98－(4)				
61	2－ 36－(4)	1		1	
62	2－ 14－(4)				
63	2－ 97－(4)				
64	2－ 37－(4)				

トンネル外官能評価

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				
1		2－ 43－(4)				
2		2－ 44－(4)				
3		2－ 96－(4)				
4		2－ 78－(4)				
5		2－ 77－(4)				
6		2－ 45－(4)				
7		2－ 79－(4)				
8		2－111－(4)				
9		2－ 27－(4)				
10		2－ 47－(4)				
11		2－ 81－(4)				
12		2－ 33－(4)				
13		2－ 31－(4)				
14		2－ 75－(4)				
15		2－ 80－(4)				
16		2－ 46－(4)				
17		2－ 15－(4)		1	1	
18		2－ 74－(4)				
19		2－106－(4)				
20		2－ 2－(4)				
21		2－ 30－(4)				
22		2－ 28－(4)	1		1	
23		2－ 12－(4)		1	1	
24		2－ 29－(4)		1	1	
25		2－115－(4)				
26		2－ 20－(4)				
27		2－ 90－(3)				
28		2－ 61－(4)		2	2	
29		2－ 62－(4)		1	1	
30		2－ 54－(4)	1		1	
31	○	2－ 55－(4)	1		1	
32	○	2－ 63－(4)		1	1	
33		2－ 21－(4)	1	2	3	
34	○	2－ 19－(4)		4	4	
35	○	2－ 58－(4)	1	7	8	
36		2－ 16－(4)				
37		2－ 76－(4)				
38		2－ 73－(4)		2	2	
39	○	2－ 60－(4)				
40	○	2－ 65－(4)				
41		2－ 53－(4)				
42	○	2－ 64－(4)				
43		2－ 35－(4)				
44	◎	2－ 51－(4)	2		2	
45		2－112－(4)		1	1	
46		2－ 32－(4)				
47		2－ 34－(4)				
48		2－ 24－(4)				
49	○	2－113－(4)				
50	○	2－100－(4)				
51		2－ 13－(4)				
52	○	2－ F－(4)				
53	○	2－ PU－(4)				
54	○	2－114－(4)				
55	◎	2－ 56－(4)				
56	◎	2－ 57－(4)				
57	◎	2－ 36－(4)		1	1	
58		2－ 14－(4)				
59		2－ 4－(4)				
60		2－ 3－(4)		1	1	
61	◎	2－ 98－(4)				
62	◎	2－ 99－(4)				
63	○	2－ 97－(4)				
64	◎	2－ 37－(4)				

〔黄ばみ　ひどい＝◎　少し＝○〕

注1. 官能評価の数字は、官公庁関係者及び共同研究参加者がその試験片の水洗部官能評価順位以降の供試材料の汚れレベルは許容出来ない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。

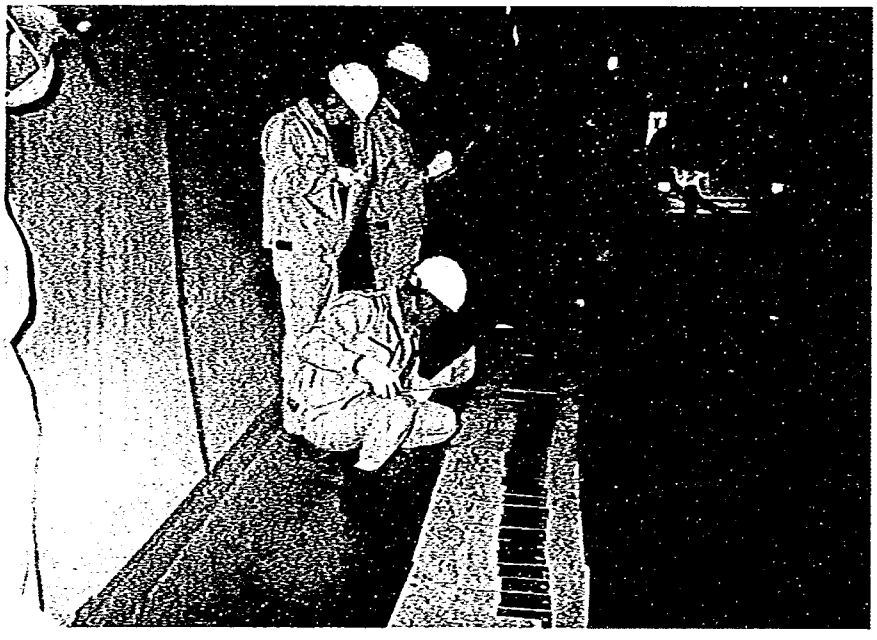
注3. 屋外での官能評価順位の右の記号は黄変の程度を示し、それぞれ、
◎：ひどく黄変している，○：少し黄変していることを示す。



写真－3.2.1 第２回官能評価試験状況
（東京暴露場にて）



写真－3.2.2 第２回官能評価試験状況
（東京暴露場にて）

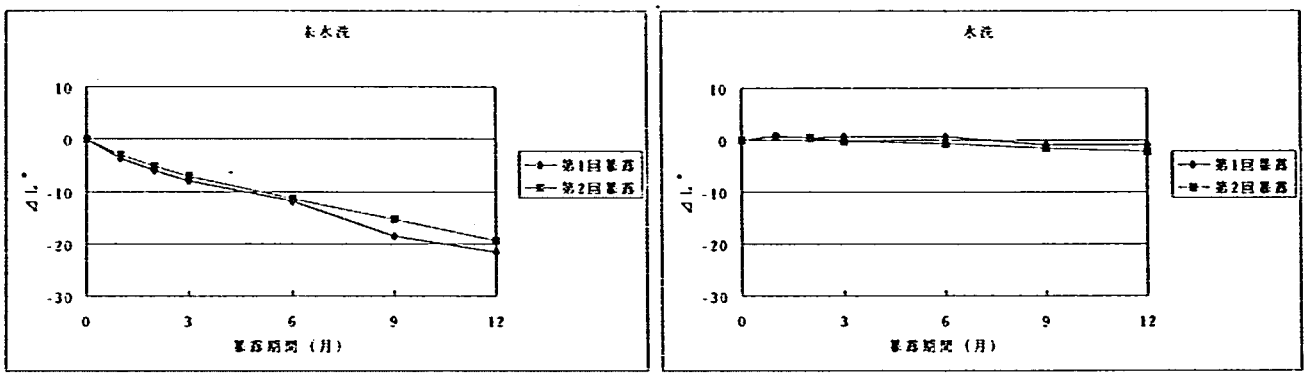


写真－3.2.3 第２回官能評価試験状況（丸子薬科トンネルにて）

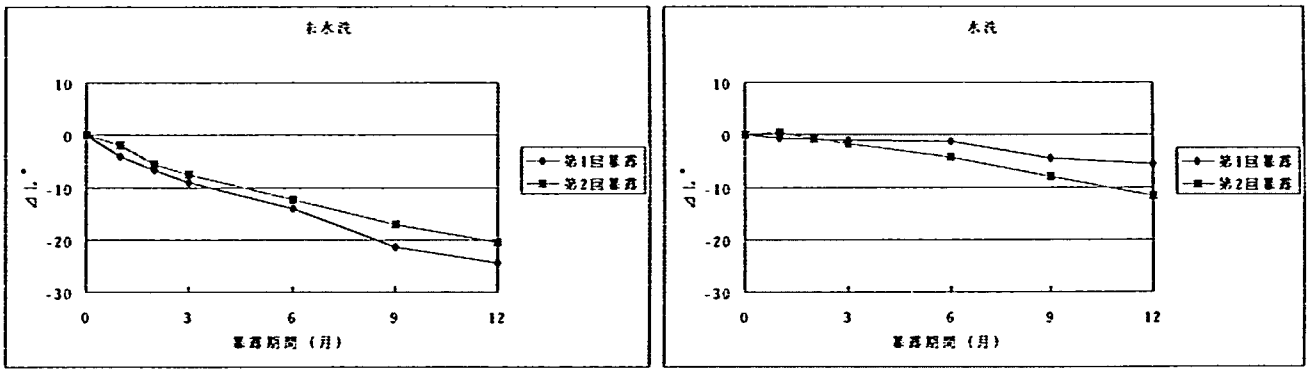
（6）1回および2回暴露試験結果の比較

第1回，第2回暴露試験の東京雨あり，東京雨なし，トンネル内暴露試験において標準板としたポリウレタン樹脂塗料，塩化ゴム系塗料，ふっ素樹脂系塗料の明度差⊿L*の経時変化を図－3.2.14～21に示す。

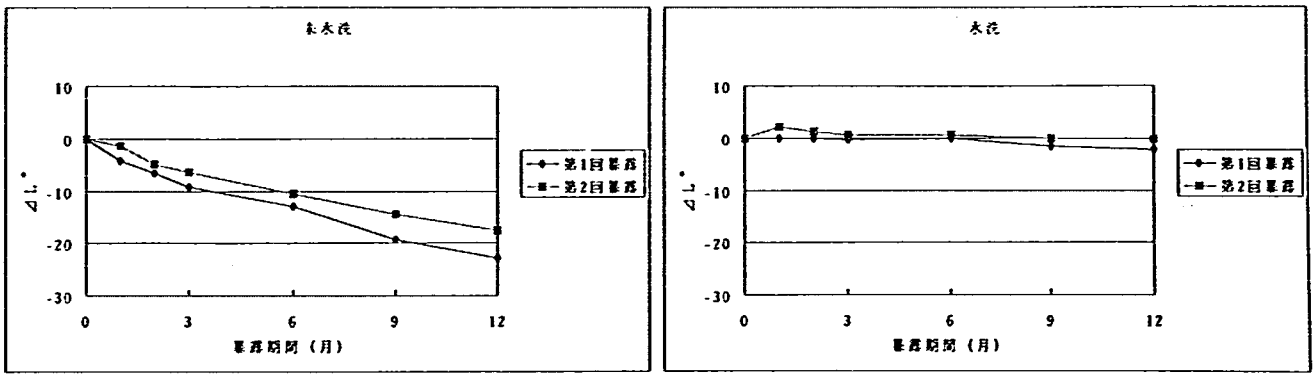
この結果、東京雨ありおよび雨なし暴露試験では標準板3種の明度差⊿L*はほぼ同等の値を示しており再現性があることが判る。また、トンネル内では標準板2種の明度差⊿L*が第1回暴露試験より第2回暴露試験の方が低下していることが判る。この原因として、静清バイパスの全線開通により交通量が約2倍に増加したことが考えられる。



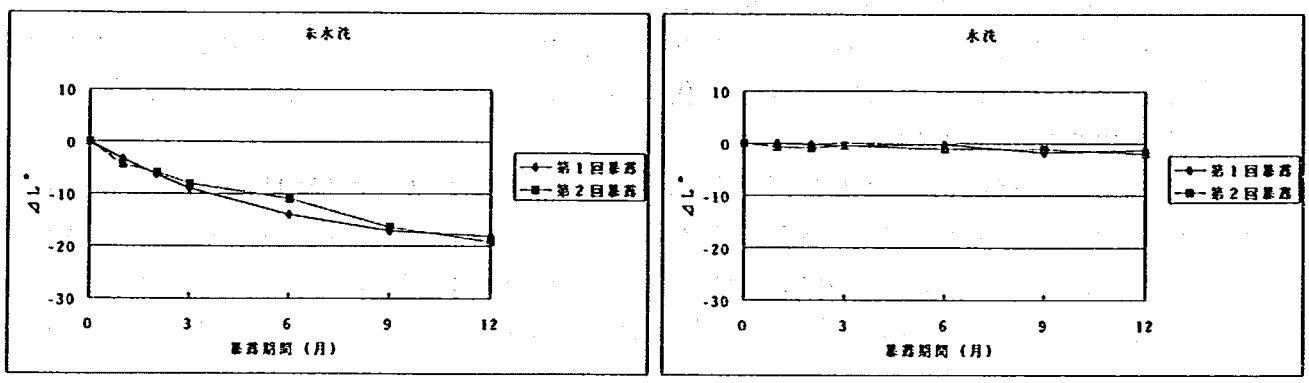
図－3.2.14　ポリウレタン樹脂塗料（東京雨あり）



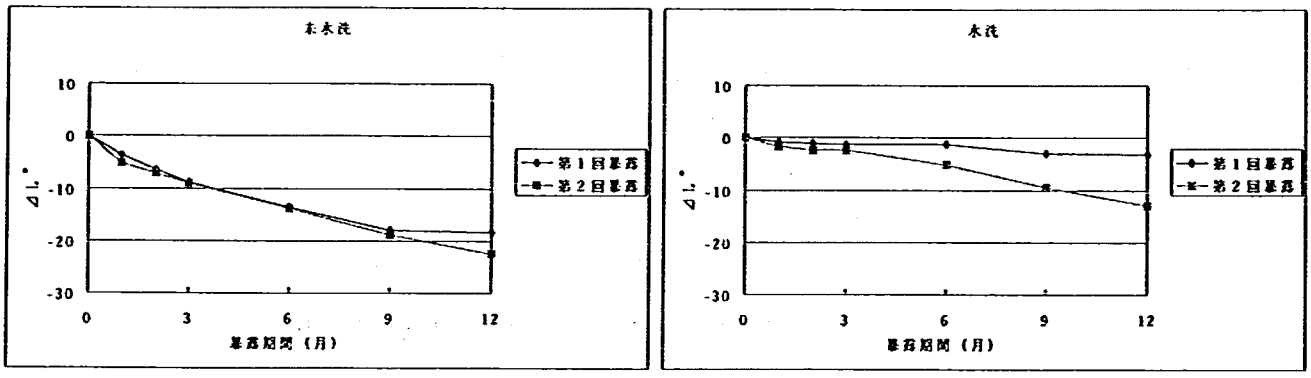
図－3.2.15　塩化ゴム系塗料（東京雨あり）



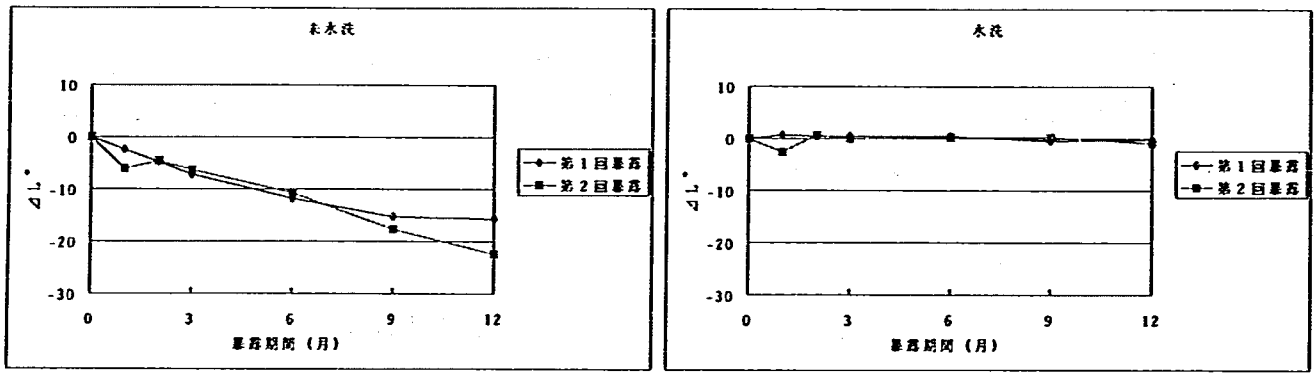
図－3.2.16　ふっ素樹脂樹脂系塗料（東京雨あり）



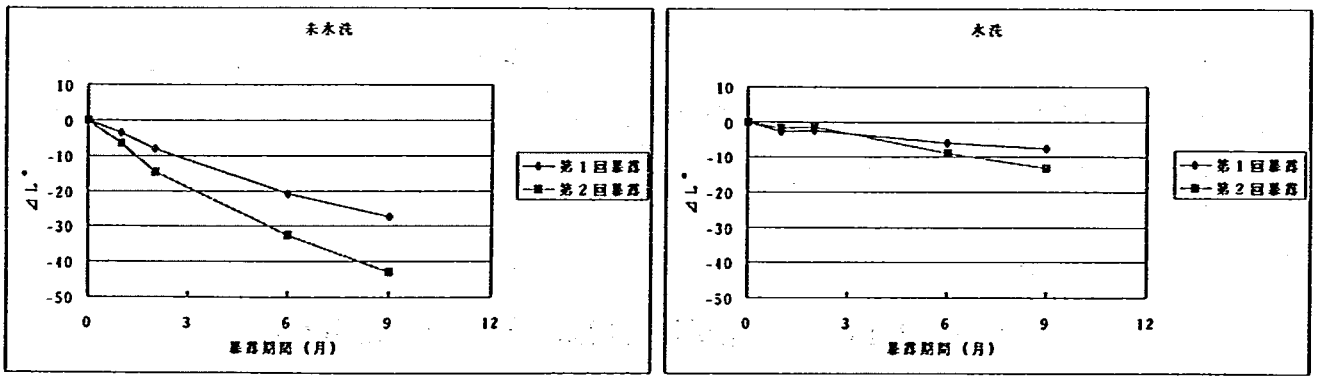
図－3.2.17　ポリウレタン樹脂系塗料（東京雨なし）



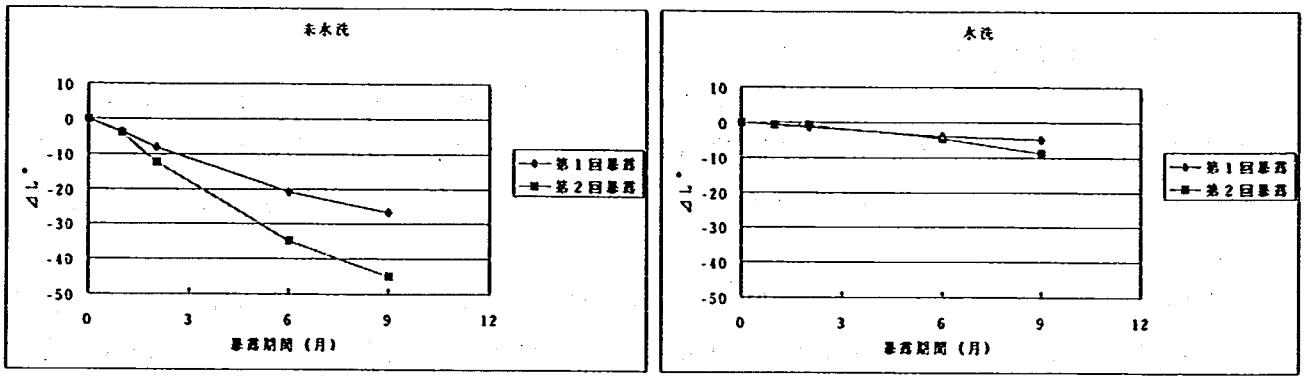
図－3.2.18　塩化ゴム系塗料（東京雨なし）



図－3.2.19　ふっ素樹脂系塗料（東京雨なし）



図－3.2.20　ポリウレタン樹脂系塗料（トンネル）



図－3.2.21　ふっ素樹脂系塗料（トンネル）

3．3　考　察

（1）評価項目毎の考察および汚れ評価方法の提案

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。

第1回暴露試験の結果から汚れの程度を定量的に評価する方法として明度差ΔL*を用いることにした。これは人間の官能評価順位との相関が最も高かったことと、試験片間の初期明度の違いから来る評価のばらつきを排除することが可能なことから採用した。

第2回暴露試験では新たな評価方法として汚れ程度の標準写真と比べて評価する写真判定法を加え、第1回暴露試験で実施した評価方法の中から色差、光沢(60度光沢値)、グレースケール評価を実施した。ここでは今回実施した各評価方法の適性を再確認することにした。

第2回暴露試験では第1回暴露試験と同様に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。その結果と数値測定結果（光沢、色差、グレースケール評価、写真判定評価）との相関性の確認を行った。

なお、今回の試験パネルの色も白色（N9.5）としている。これは防汚機能を最も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

第2回暴露試験の東京雨あり、東京雨なしの各暴露試験片に、継続暴露を行っていた第1回暴露試験のつくばの試験片を加えた全体の試験片の官能評価順位と各測定項目測定値の関係を図-3.3.1～3.3.9に示した。各項目と図の番号を表-3.3.1に示す。

表-3.3.1　官能評価順位と各測定項目の関係

項　　目	図No.
官能評価順位と明度差ΔL*値	図-3.3.1
官能評価順位と色差ΔE*値	図-3.3.2
官能評価順位と明度L*値	図-3.3.3
官能評価順位とa*値	図-3.3.4
官能評価順位とb*値	図-3.3.5
官能評価順位と60°光沢値	図-3.3.6
官能評価順位と60°光沢保持率	図-3.3.7
官能評価順位とグレースケール評価	図-3.3.8
官能評価順位と写真判定点	図-3.3.9

2）官能評価順位と各測定値の相関性について

各グラフより求めた相関性（寄与率）を第1回暴露試験の結果と比較して表-3.3.2に示す。

表-3.3.2　官能評価順位との相関（寄与率）

測定項目	第1回暴露試験	第2回暴露試験
明度差ΔL*	0.9008	0.8993
色差ΔE*	0.8952	0.8984
L*値	0.9001	0.8729
a*値	0.5626	0.4986
b*値	0.7753	0.7570
60度光沢値	0.2526	0.0739
60度光沢保持率	0.4706	0.2862
グレースケール対比評価	0.8368	0.8377
写真判定評価	—	0.8994

各測定項目と官能評価順位との相関（寄与率）については第2回暴露試験の結果は第1回暴露試験の結果とほぼ同様の傾向を示した。特に明度L*値、明度差ΔL*値、写真判定評価の相関（寄与率）は0.9程度でかなり高い数値を示した。また、色差ΔE*値も比較的高い数値を示した。一方、a*、b*値の相関（寄与率）は比較的低い数値を示した。今回は光沢値、光沢保持率の相関（寄与率）は第1回暴露試験の結果よりもさらに低くなっている。このことは今回供試したサンプルがいずれも光沢保持率の点で一定のレベルにあることを示しているが汚染性との関係は低いことを示している。

このことから明度L*、明度差ΔL*値、色差ΔE*値、写真判定評価が汚染の程度の評価の指標として適用可能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統一したために各パネルの初期の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ΔL*値とΔE*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体の初期の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。

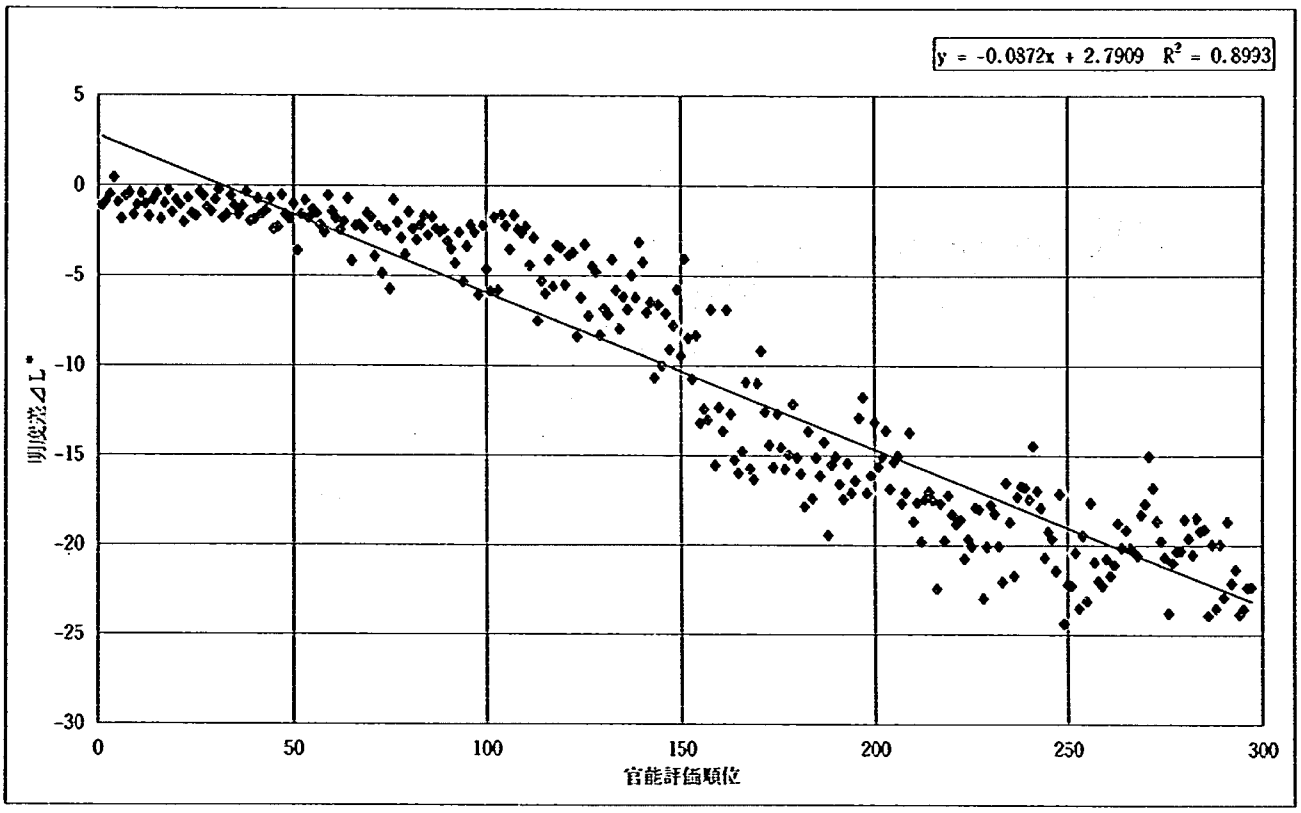
また、a*、b*値についてはやはり汚染物質が黒色系であったことから汚染による影響がないために明確な関係が見られないものと考えられる。従ってa*、b*値の因子が含まれるΔE*値については汚れ以外の要因を含む可能性があるため評価法として最適とはいえない。

また、写真判定評価も高い相関を示した。この方法はあくまでも人間の目による評価であるため客観性に限界があると考えられるが、実際の構造物の汚れ度合いを簡便に評価する手法としては実用性があると考えられる。

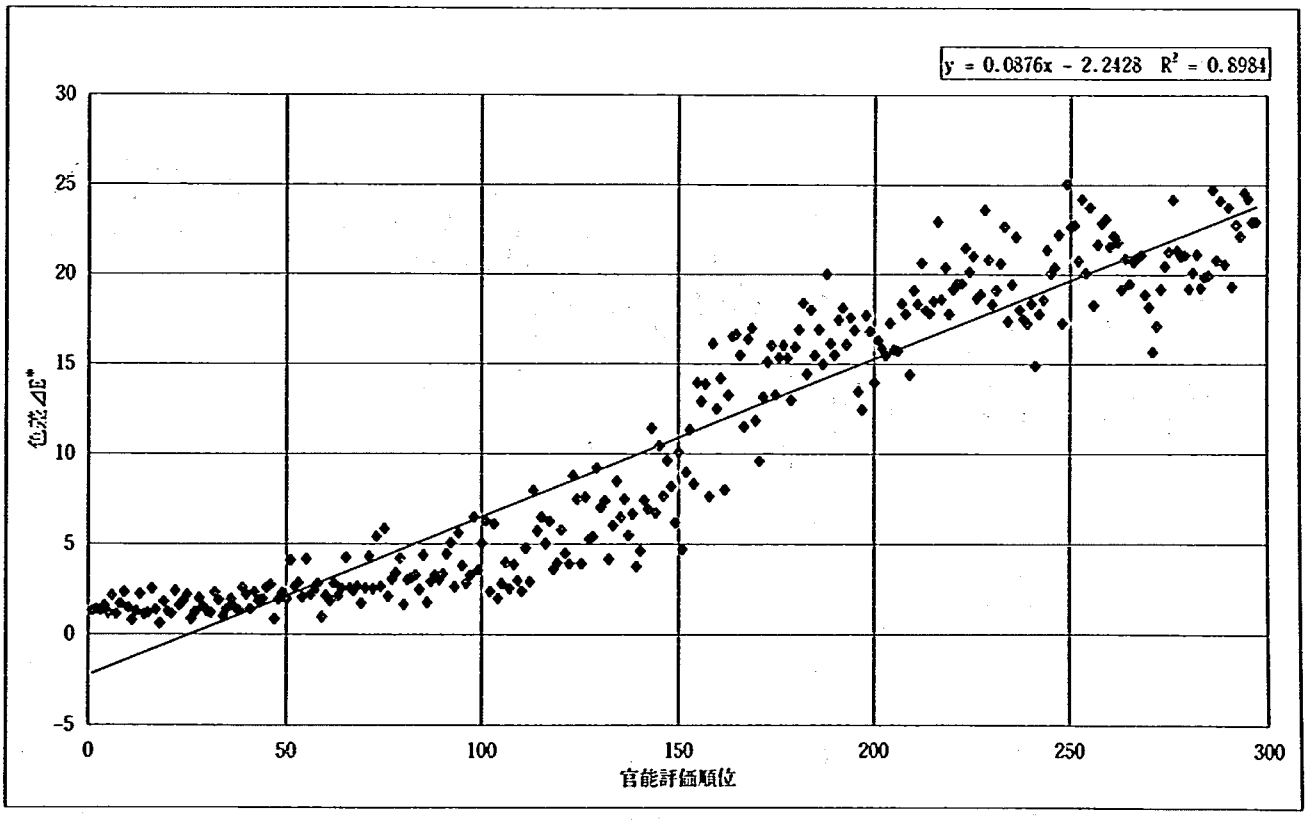
以上から今回対象としている汚染程度の評価としてはa*、b*値の影響がなく、初期値のばらつきの問題がないΔL*値で評価を行うことが最も適切であるということがいえ

る。

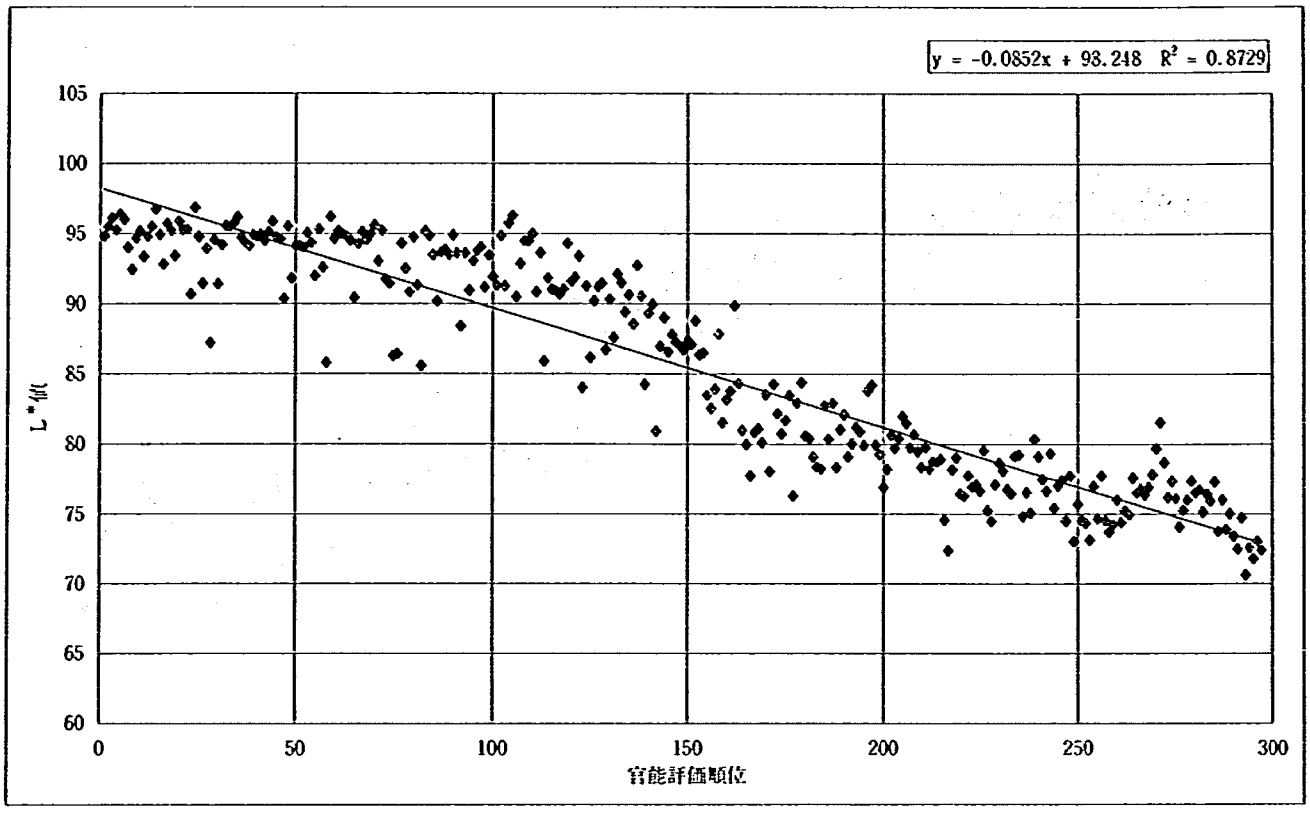
ここで試験パネルの汚染性評価としては△L*値を用い、明度差の機器による測定ができない実構造物の評価には標準写真判定法を用いることを提案する。



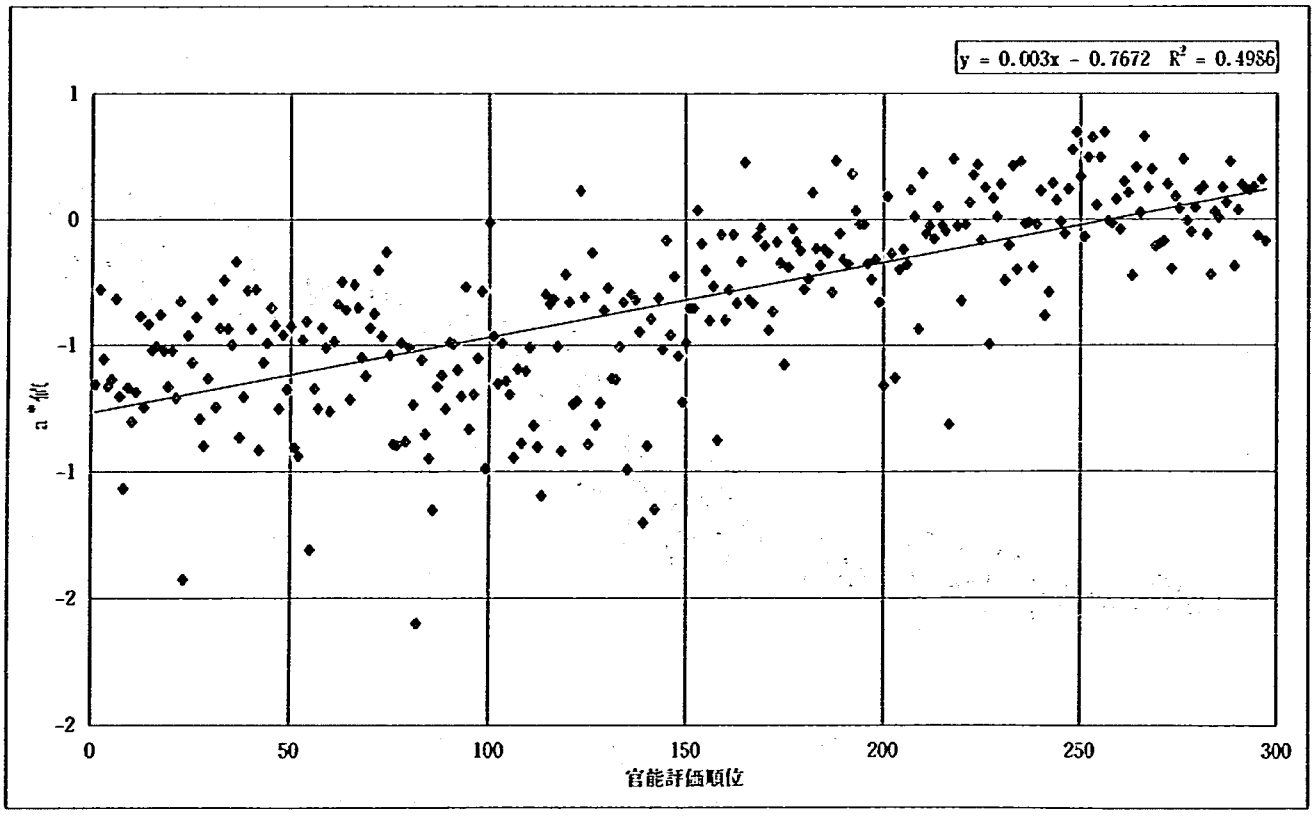
図－3.3.1　官能評価順位と明度差⊿L*の関係



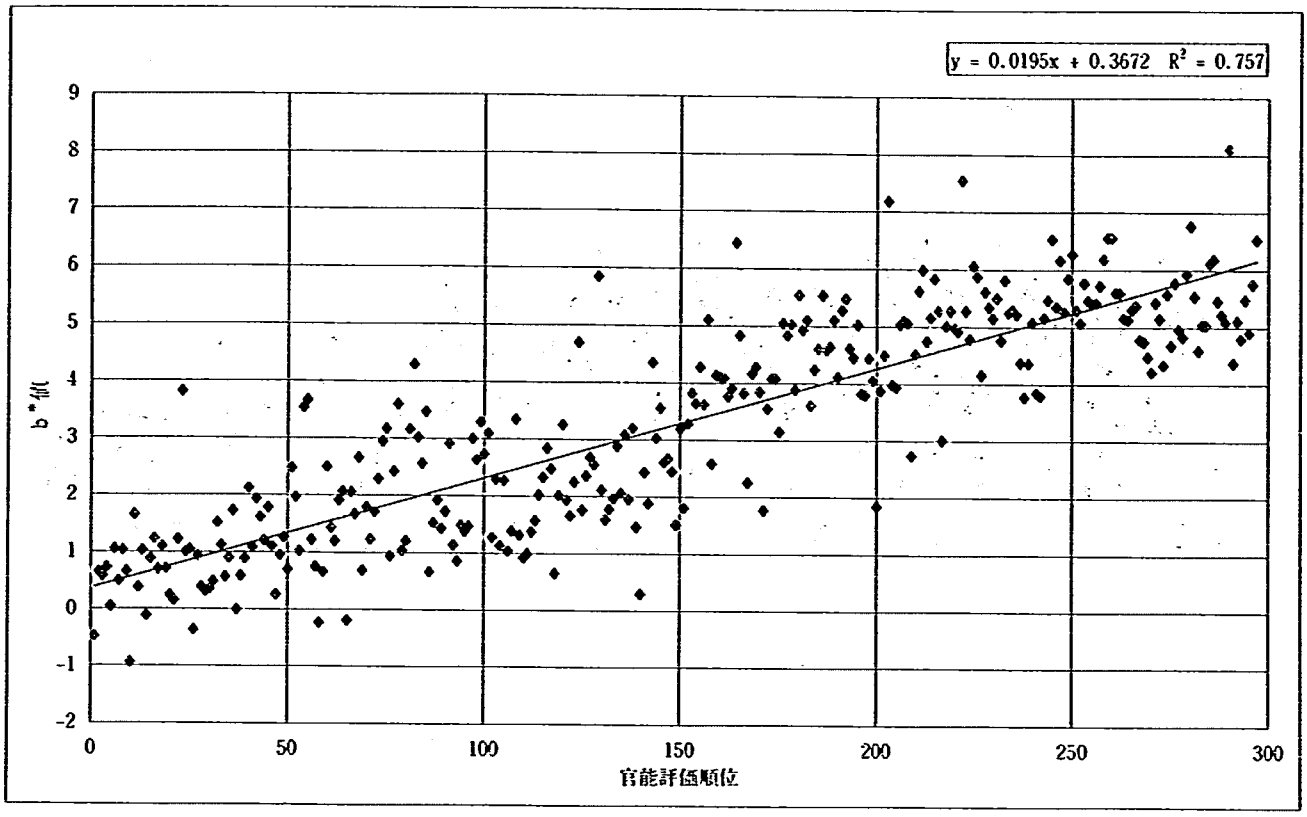
図－3.3.2　官能評価順位と色差⊿E*の関係



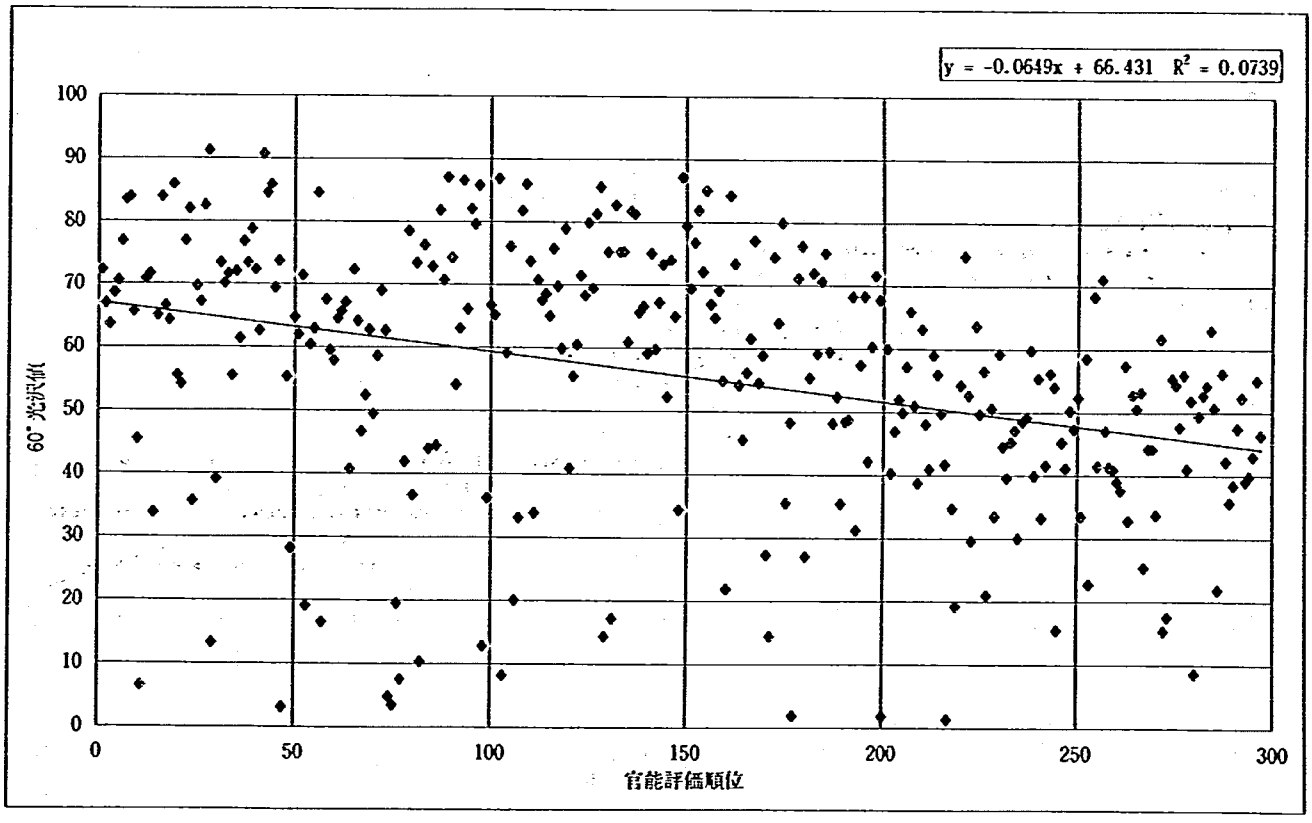
図－3.3.3　官能評価順位とＬ*値の関係



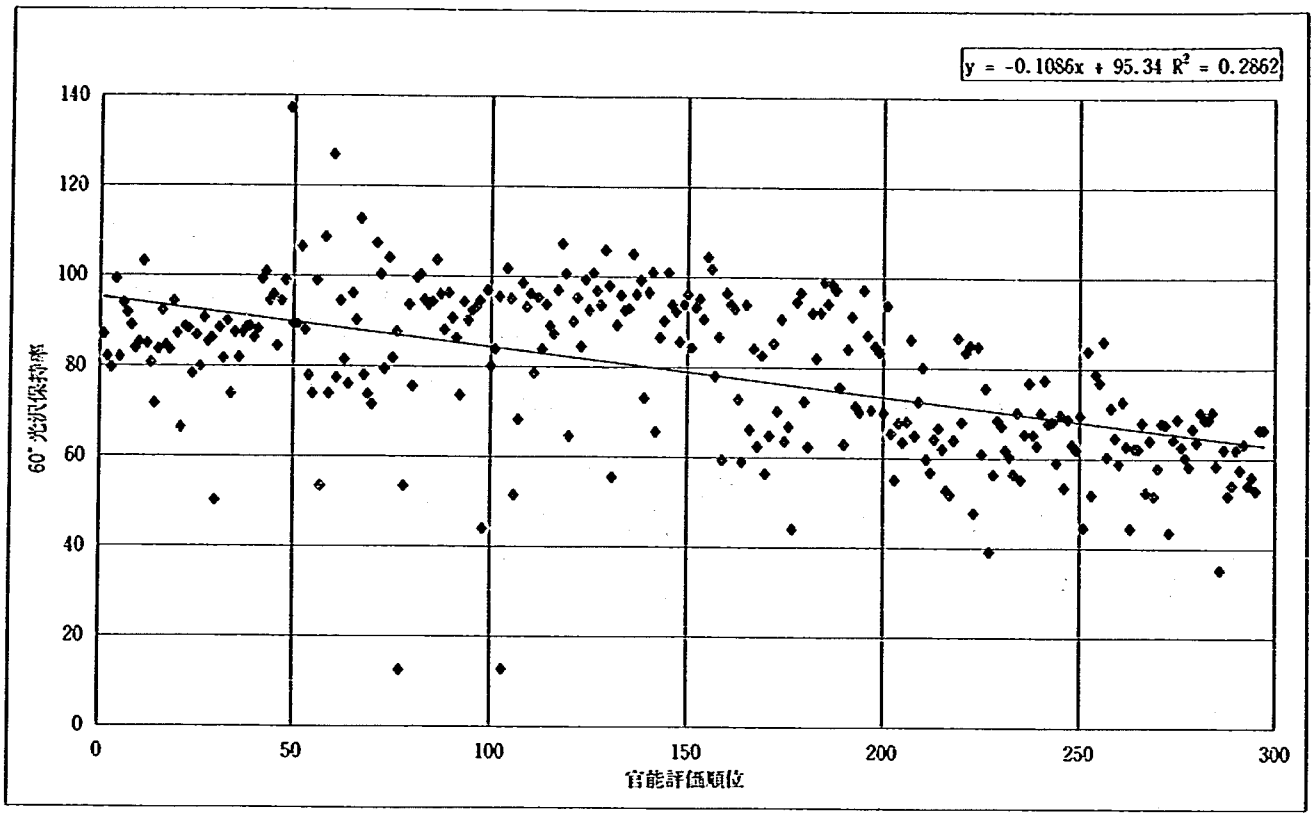
図－3.3.4　官能評価順位とａ*値の関係



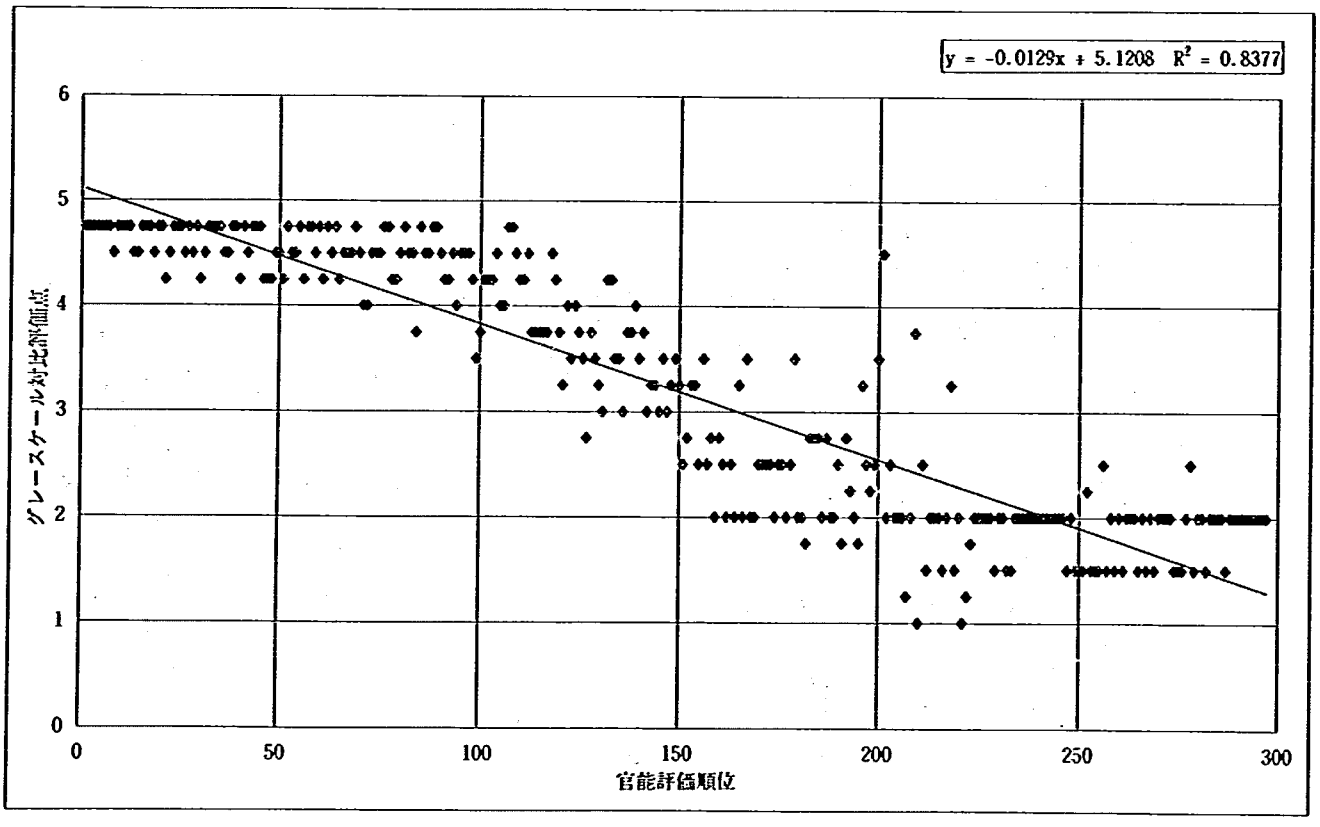
図－3.3.5　官能評価順位とｂ*値の関係



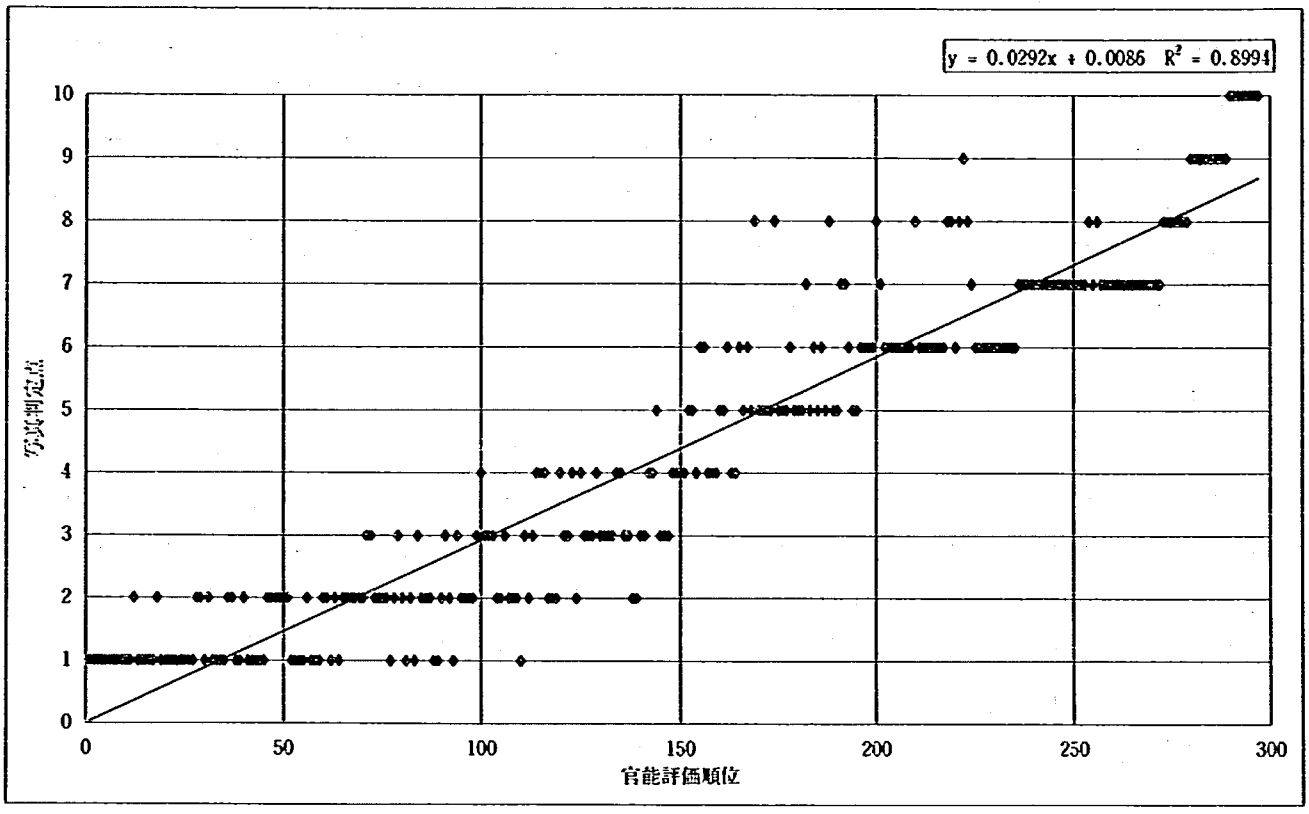
図－3.3.6　官能評価順位と60°光沢値の関係



図－3.3.7　官能評価順位と 60° 光沢保持率の関係



図－3.3.8　官能評価順位とグレースケール対比評価点の関係



図－3.3.9　官能評価順位と写真判定点の関係

3）トンネル暴露における評価方法の提案

第1回トンネル暴露試験結果から、トンネル内ではトンネル以外の屋外暴露に比べ著しく汚れる傾向にあり、未水洗部において汚れの程度を許容できるものはなく、定期的な洗浄を必要とした。また、多くの被覆材料に黄変が生じることが明らかになった。

第2回トンネル暴露試験では、水洗部の汚れの程度について目視による官能的評価と機器を用いた定量的評価の関係について検討し、トンネル内での汚れ程度の定量法を明確にすることを目的とした。また、黄変による汚れの感じ方への影響についても検討した。

a）トンネル内と屋外での汚れの感じ方の違い

トンネル内と屋外における汚れの感じ方の違いを検討するために、トンネル内官能評価順位と屋外官能評価順位の関係について図-3.3.10に示した。その結果、両者の間には、ある程度の相関($R^2=0.616$)は認められたものの、完全に一致するものではなく、汚れの感じ方は明るさや光の種類によって異なることを示唆した。このことから、トンネル内の汚れを定量的に評価する手法を見いだすには、トンネル内官能評価順位を基準として各測定項目測定値との関係を検討することが望ましいものと考えら、トンネル内官能順位を用いて汚れの定量法を検討することにした。

表-3.3.3

項　目	相関R^2	図No.
官能評価順位と明度差ΔL^*	0.555	図－3.3.10
官能評価順位と色差ΔE_{ab}^*値	0.442	図－3.3.11
官能評価順位と明度L^*	0.460	図－3.3.12
官能評価順位とa^*値	0.068	図－3.3.13
官能評価順位とb^*値	0.290	図－3.3.14
官能評価順位とΔb^*値	0.324	図－3.3.15
官能評価順位と60°光沢値	0.104	図－3.3.16
官能評価順位と60°光沢保持率	0.064	図－3.3.17
官能評価順位とﾄﾝﾈﾙ内ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙ評価	NC	図－3.3.18
官能評価順位と拡散反射率	0.525	図－3.3.19

NC：ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙ評価値が同じであるため、R^2を算出できなかった。

b）トンネル内官能評価順位と各測定項目測定値との関係

水洗部のトンネル内官能評価順位と各測定項目測定値との関係を図-3.3.11～19に示し、相関R^2を表-3.3.3に示した。その結果、トンネル内官能評価順位と各測定項目測定値との間には良好な相関は認められなかったものの、中でも最も高い相関が得られたのはΔL^*値、次に拡散反射率であった。従って、トンネル暴露における汚れの程度を数値化する定量的評価には、屋外暴露と同様にΔL^*値を用いることにした。

c）トンネル内での黄変について

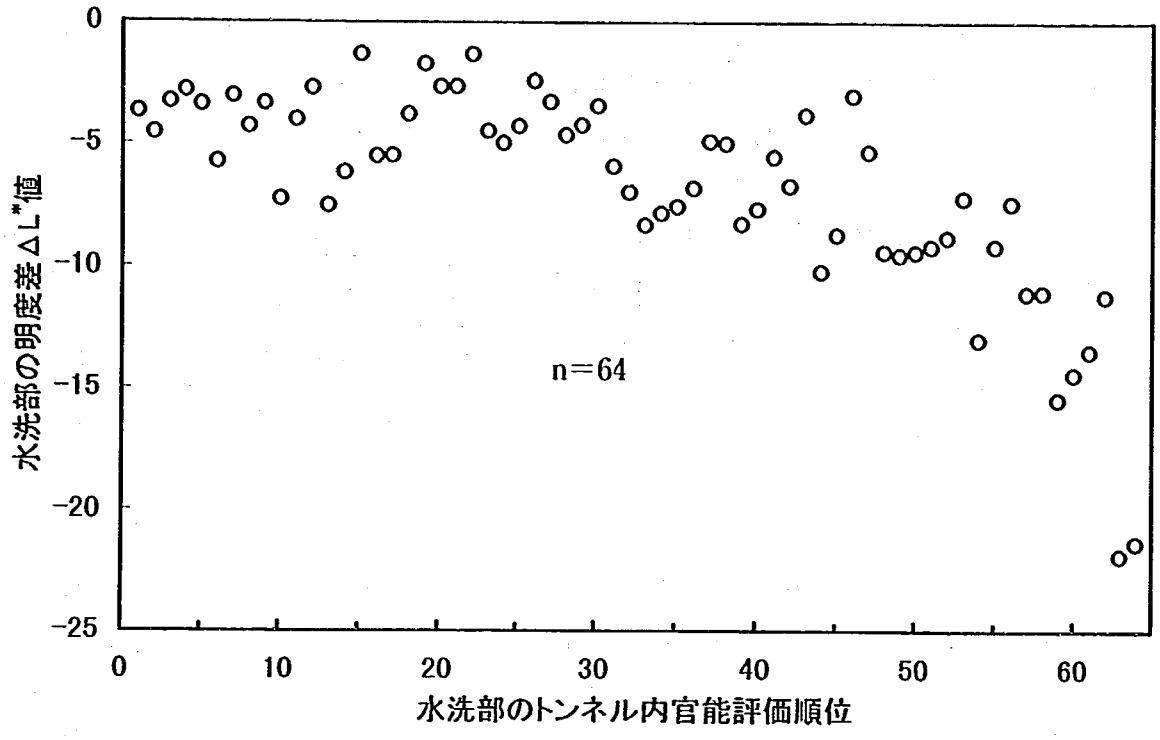
トンネル暴露を行った被覆材料を屋外で観察すると、多くの材料が黄変を生じていた。そこで、黄変がトンネル内での汚れの官能評価に与える影響について検討するために、黄変を定量的に扱うものとしてb^*値およびΔb^*値を選択した。両者は黄味および初期に

対する黄味変化を表すものである。トンネル内および屋外での官能評価順位に対するb*値またはΔb*値との関係を図-3.3.20～21に、相関R^2を表-3.3.4に示した。その結果、b*値またはΔb*値とトンネル屋外官能評価順位との間には比較的高い相関が認められが、トンネル内官能評価順位との間に良好な相関は認められなかった。このことから、屋外のように自然光の下では被覆材料の黄変が汚れとして目視認識されるが、トンネル内のように赤橙色のナトリウムランプ下では被覆材料の黄変は汚れとして目視認識され難いことが明らかになった。すなわち、トンネル内においては被覆材料の黄変が汚れの官能評価に与える影響は小さいものと考えられる。

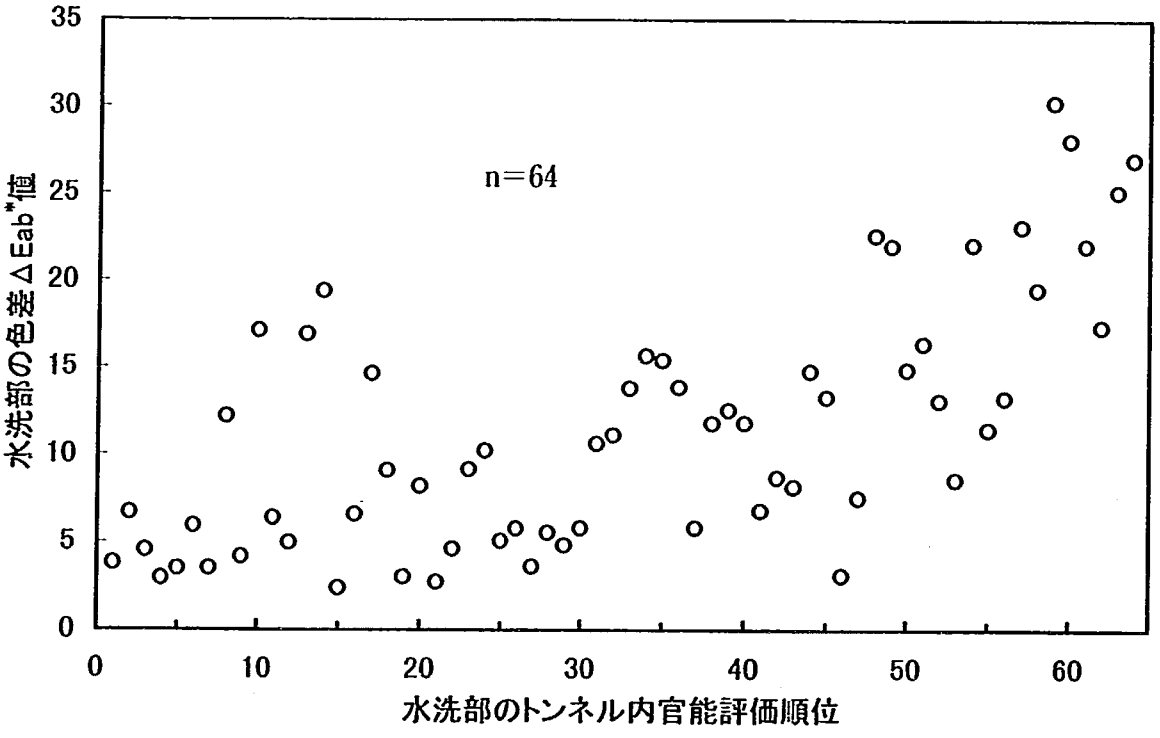
表-3.3.4

項　目	相関R^2
トンネル内官能評価とb*値	0.290
トンネル屋外官能評価とb*値	0.627
トンネル内官能評価とΔb*値	0.324
トンネル屋外官能評価とΔb*値	0.608

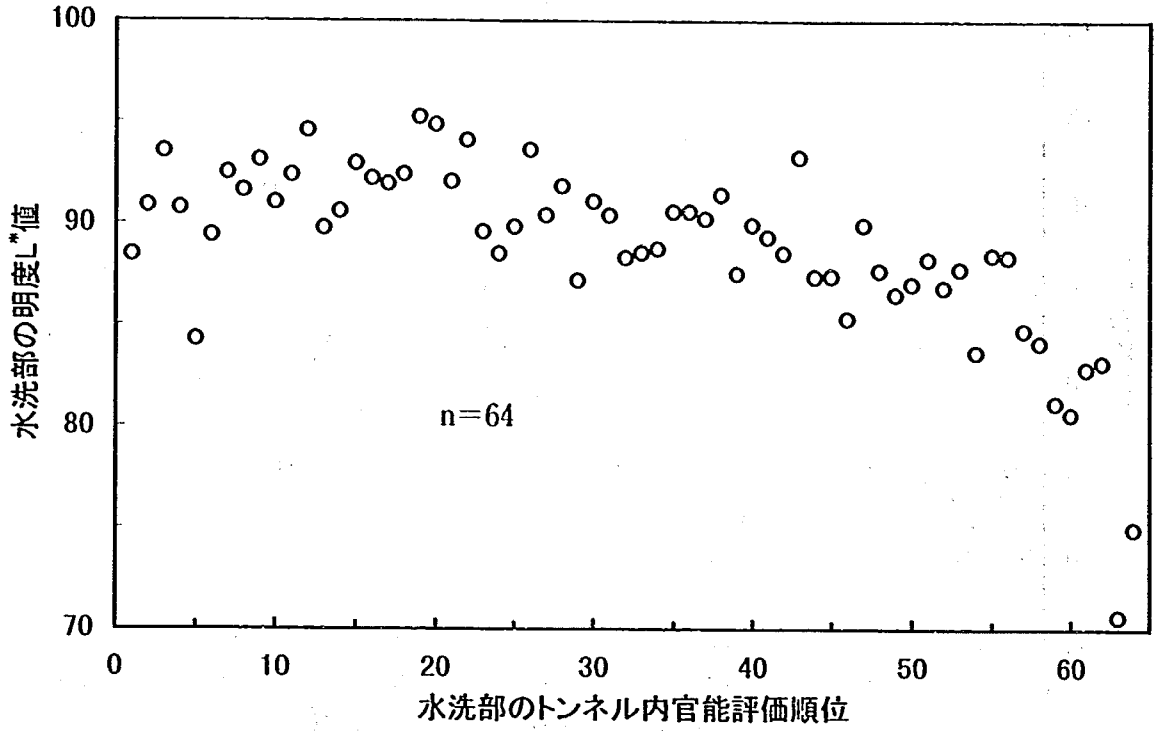
しかし、トンネル入口付近ではナトリウムランプが少なく、逆に自然光に近い所での評価となるため、黄変は汚れとして認識される可能性がある。トンネル入口付近での暴露試験は行ってはいないが、その環境に類似する東京雨なし暴露では全被覆材料に黄変が認められなかったことから、トンネル入口付近ではトンネル内部に比べて黄変が発生しにくいものと考えられる。今後、トンネル入口付近の暴露試験による被覆材料の汚れを検討する必要があるものと考えられる。



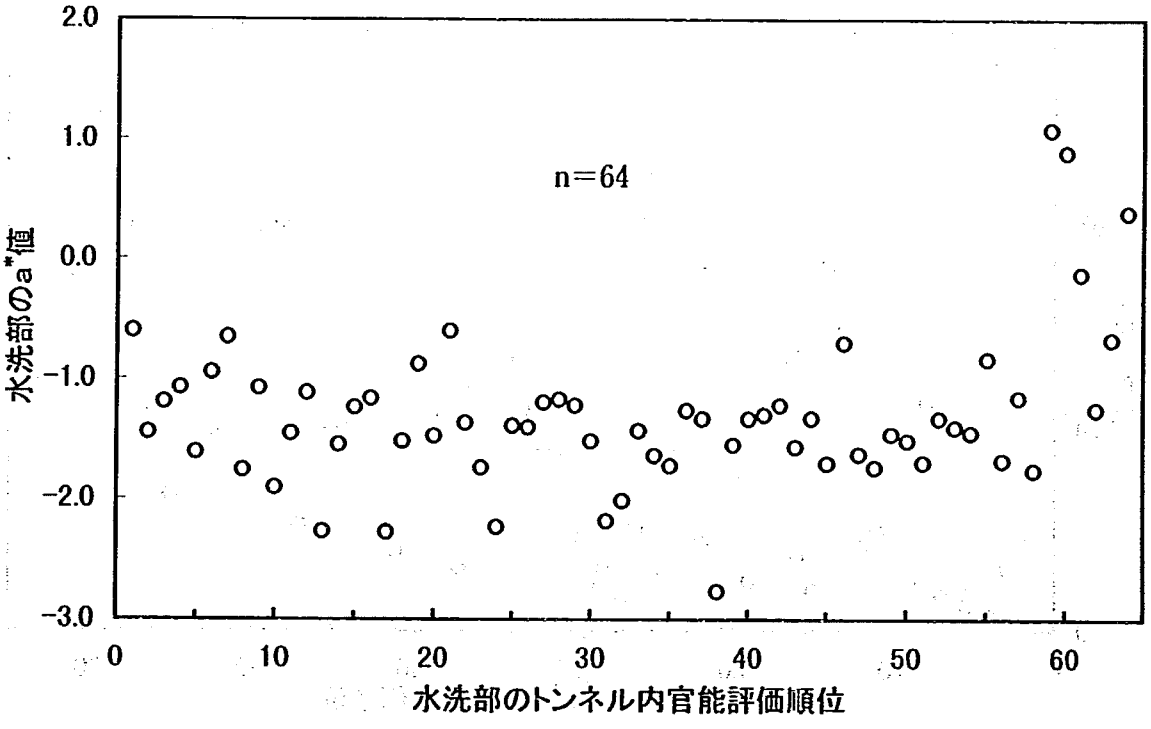
図－3.3.10　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と明度差ΔL*値の関係



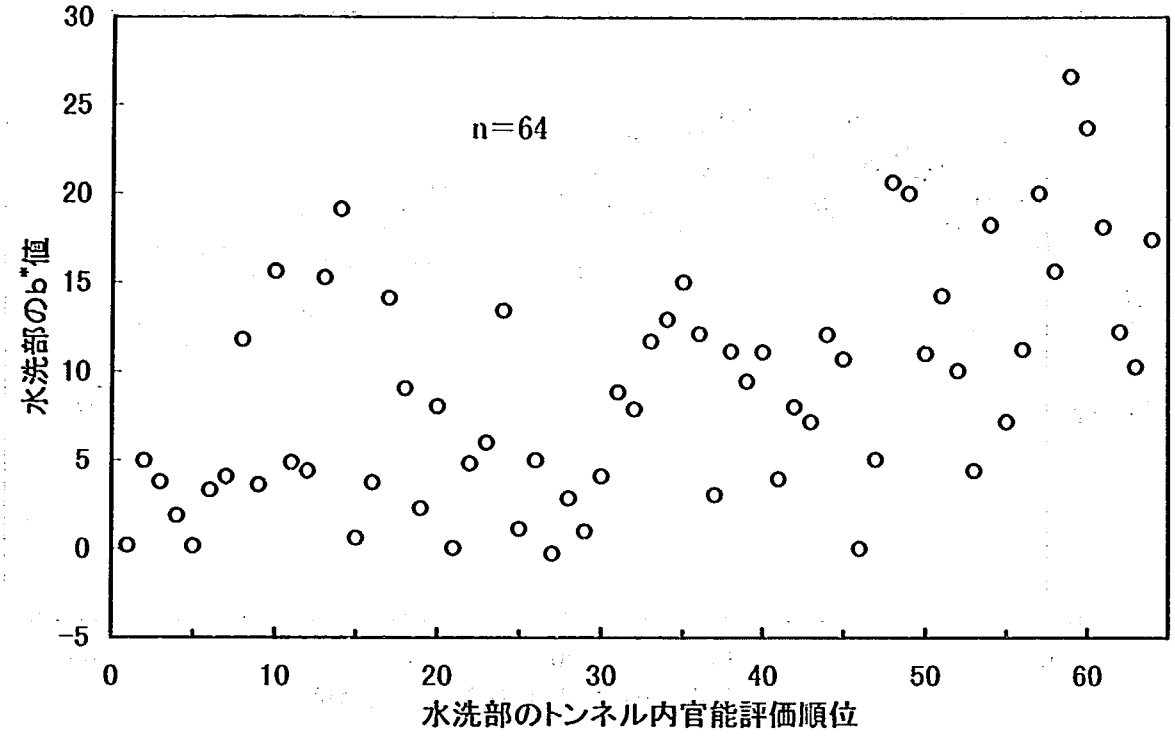
図－3.3.11　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と色差ΔE_{ab}*値の関係



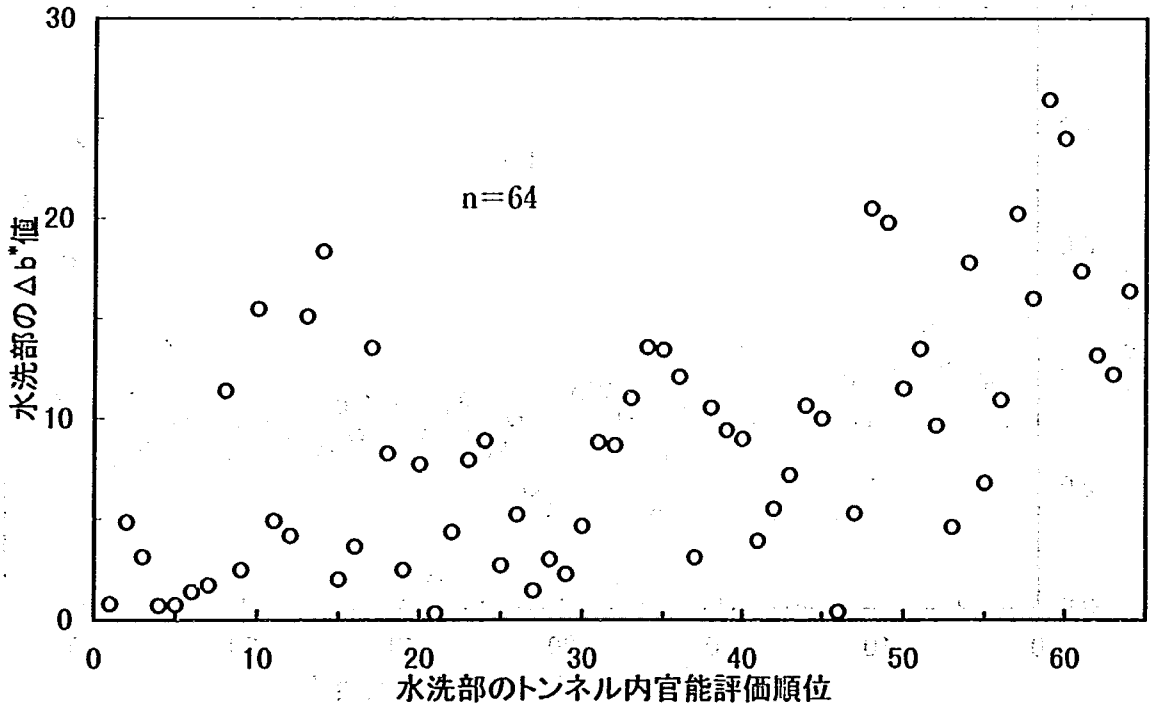
図－3.3.12　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と明度L*値の関係



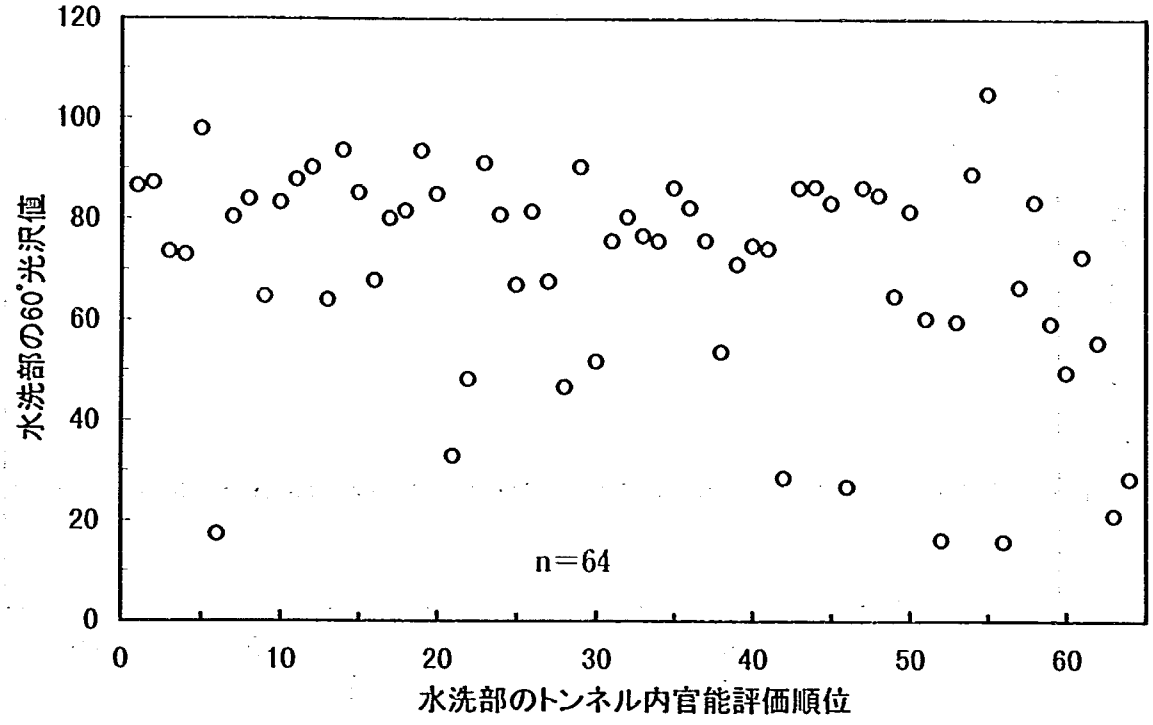
図－3.3.13　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位とa*値の関係



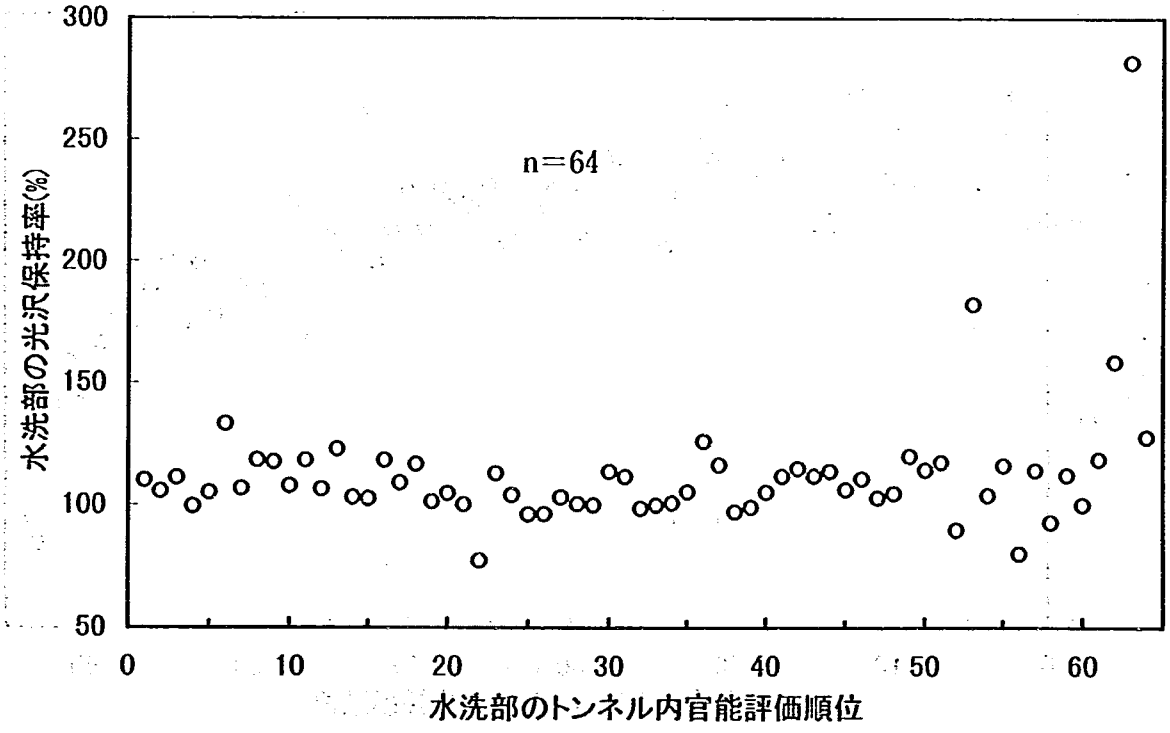
図－3.3.14　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位とb*値の関係



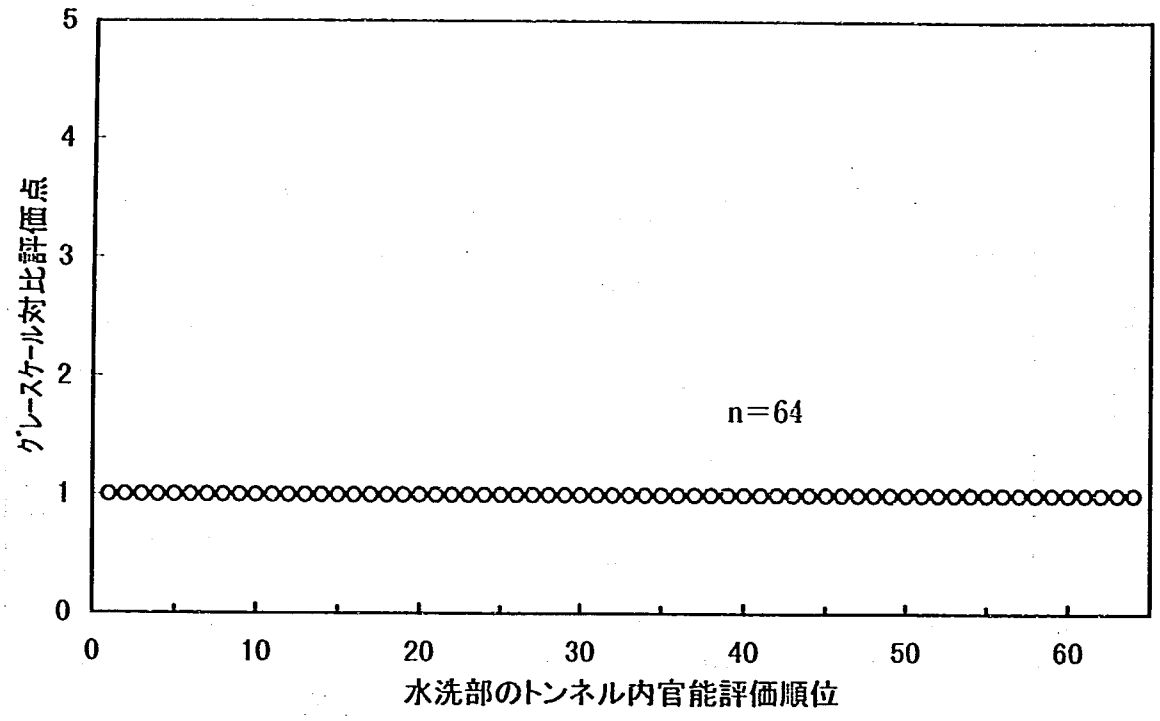
図－3.3.15　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位とΔb*値の関係



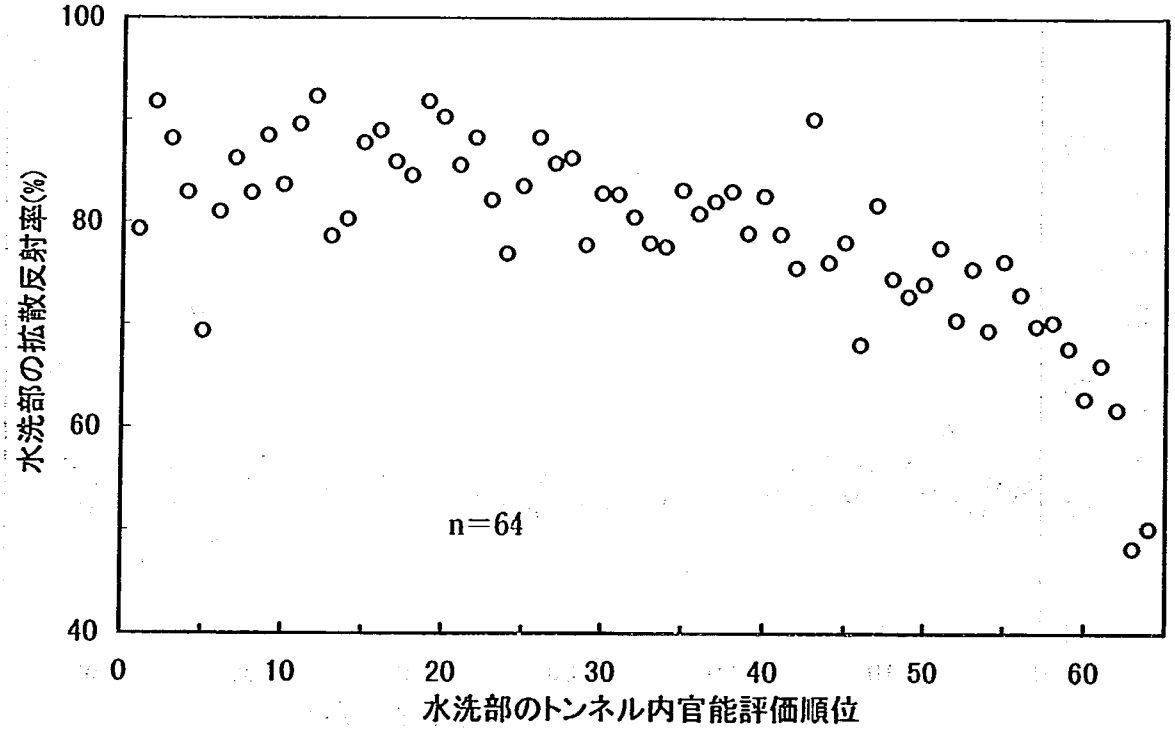
図－3.3.16トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と60°光沢値の関係



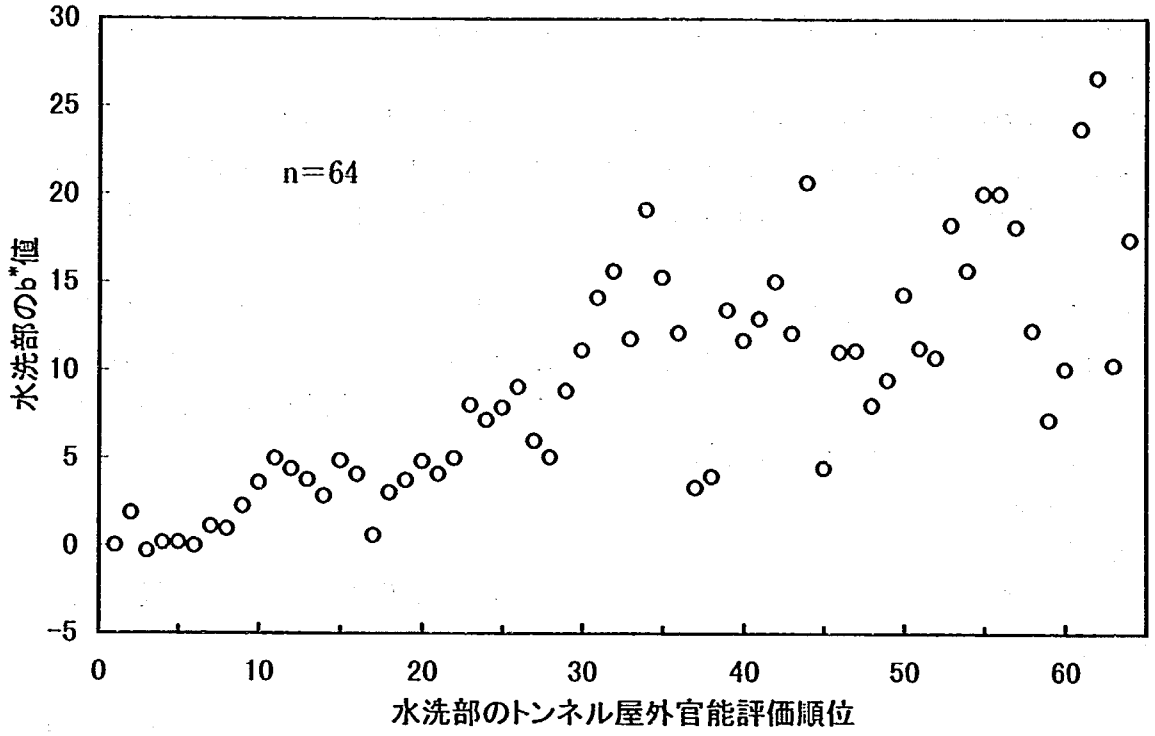
図－3.3.17トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と60°光沢保持率の関係



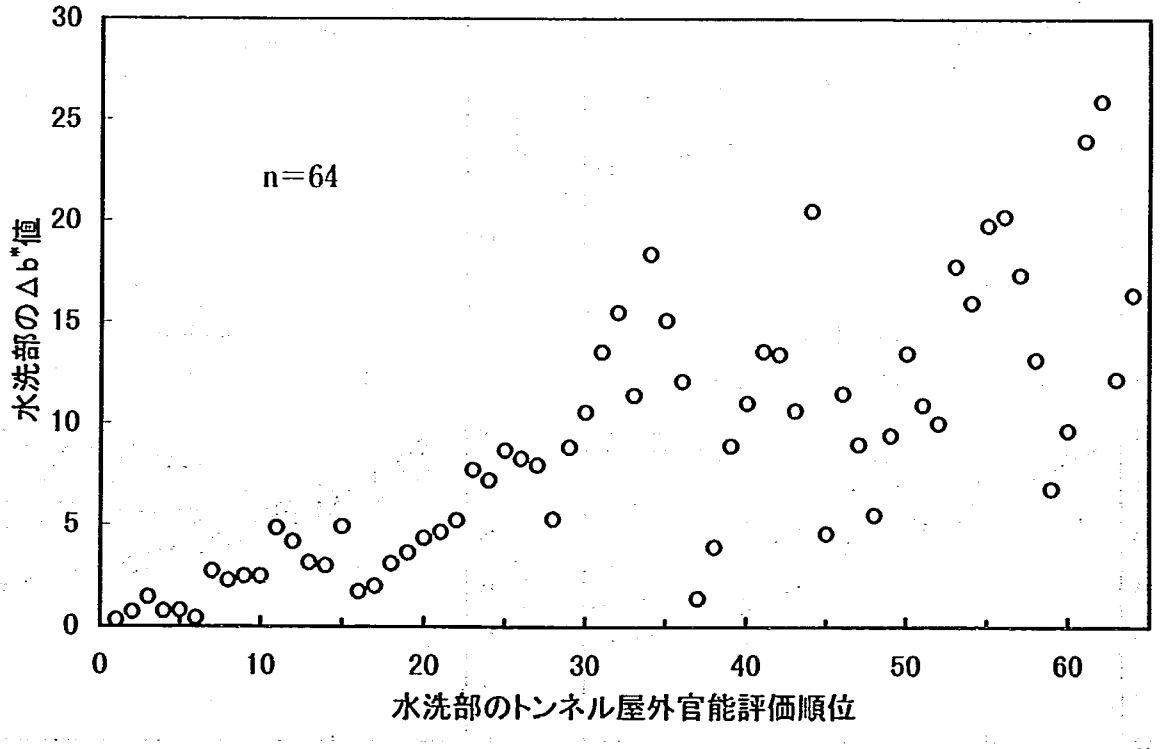
図－3.3.18　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位とｸﾞﾚｰｽｹｰﾙ対比評価の関係



図－3.3.19　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル内官能評価順位と拡散反射率の関係



図－3.3.20　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル屋外官能評価順位とb*値の関係



図－3.3.21　トンネル暴露試験での水洗部の
トンネル屋外官能評価順位とΔb*値の関係

(2) 材料別試験結果

暴露条件の異なる東京雨なし、東京雨あり、トンネルの３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。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た。

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。同様にトンネル暴露でも△Ｌ*値が経時的に低下する傾向にあり、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。

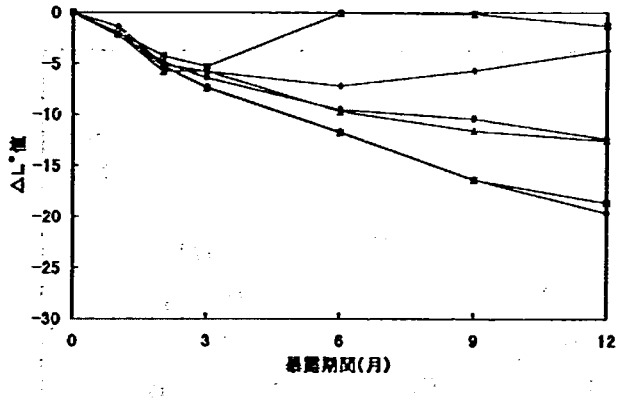
1） 樹脂別

① 東京雨あり暴露

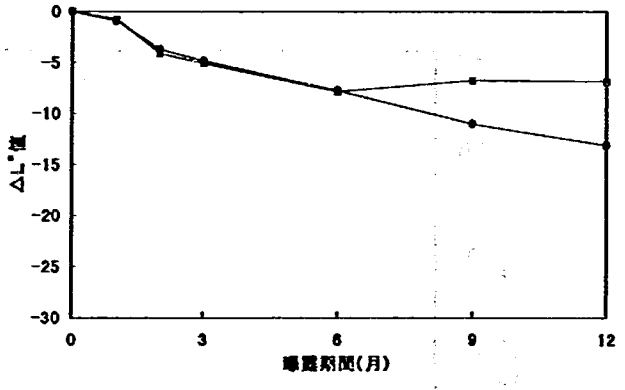
東京雨あり暴露の未水洗部分の△Ｌ*値の経時変化を有機系，有機無機系，無機系別に図－3.3.22～34 に示す。

a）有機系

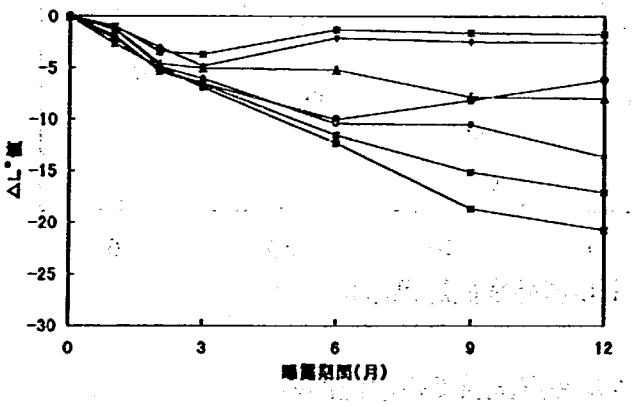
ポリウレタン樹脂系、シリコン変性アクリル樹脂系、ふっ素樹脂系の中には、第１回暴露試験と同様に 3～6 ヶ月目より△Ｌ*値が上昇するものが認められ、今回、アクリル樹脂系の中にも 3～6 ヶ月目より△Ｌ*値が上昇するものが認められた。



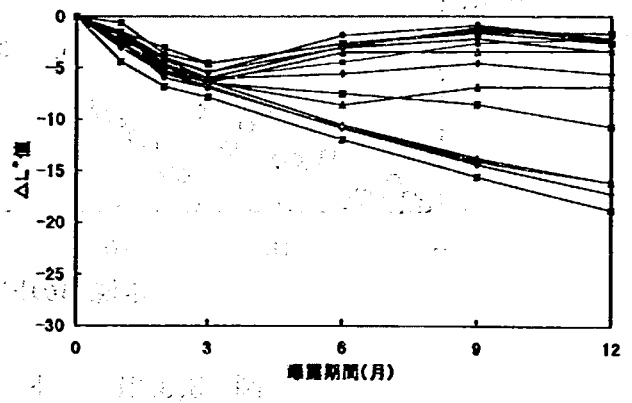
図－3.3.22 △Ｌ*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図－3.3.23 △Ｌ*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

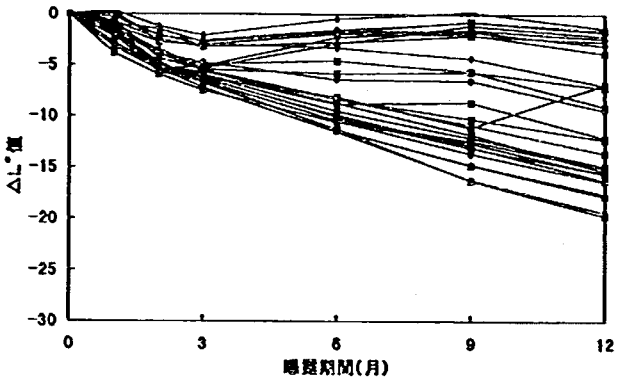


図－3.3.24 △Ｌ*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図－3.3.25 △Ｌ*値の経時変化

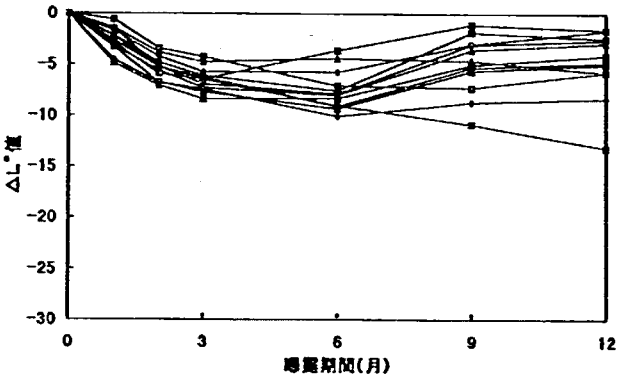
（シリコン変性アクリル樹脂系）



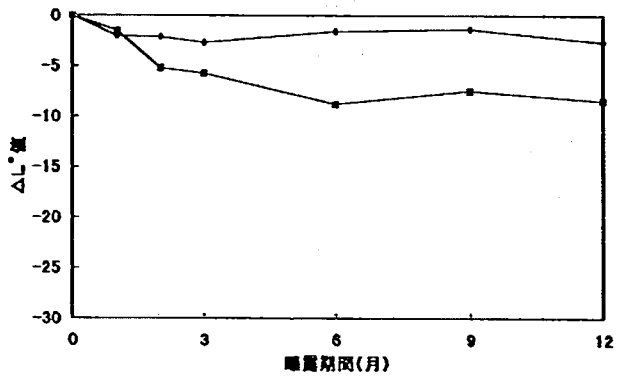
図−3.3.26 △L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

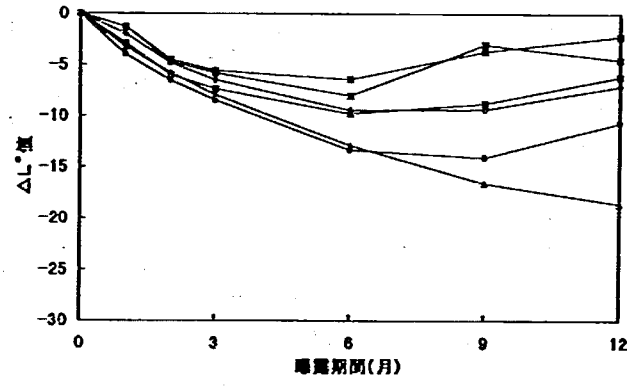
有機無機系の場合も、3～6ヶ月目より△L*値が上昇するものが認められた。



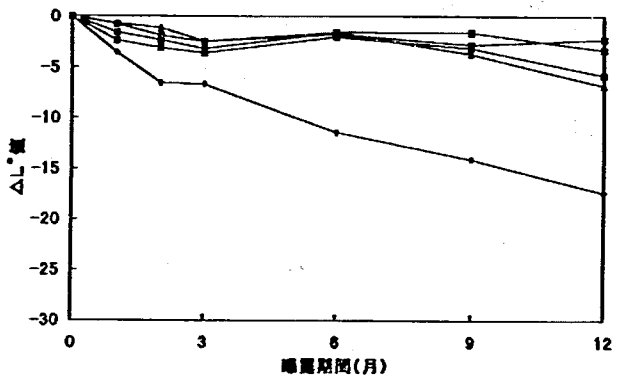
図−3.3.27 △L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



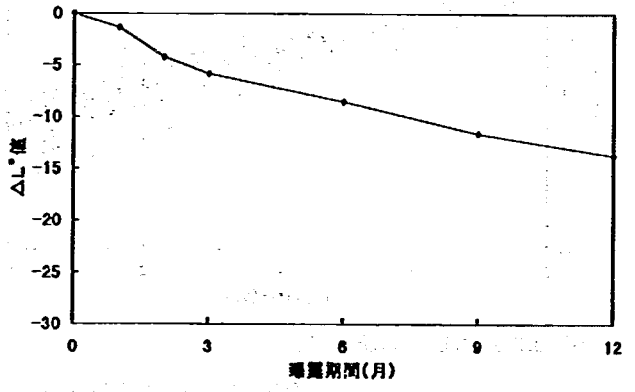
図−3.3.28 △L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



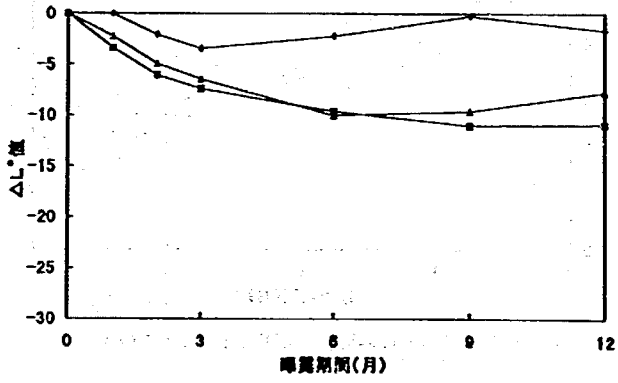
図−3.3.29 △L*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



図−3.3.30 △L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）



図−3.3.31 △L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

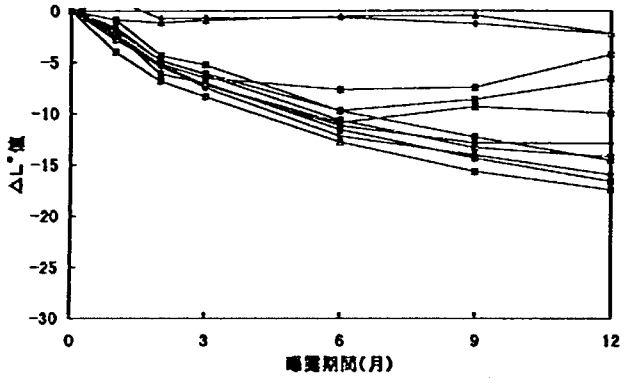


図−3.3.32 △L*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

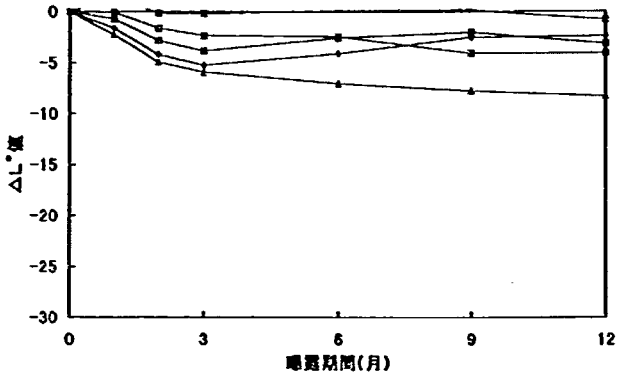
c）無機系

ポリシロキサン樹脂樹脂系、ホーローの中には、△L*値の低下が極端に少ないものが認められた。

ホーローは、3ヶ月目以降の△L*値が一定した。



図−3.3.33 △L*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂樹脂系）



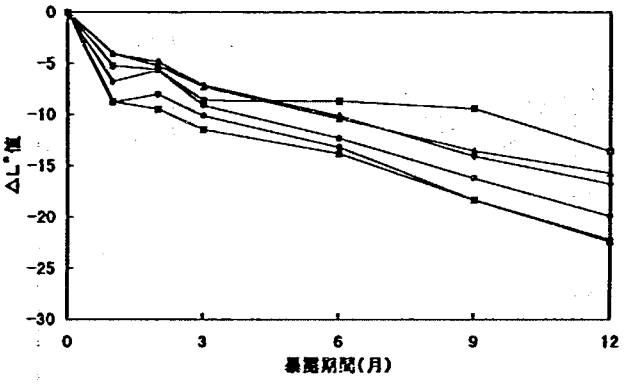
図−3.3.34 △L*値の経時変化（ホーロー）

② 東京雨なし暴露

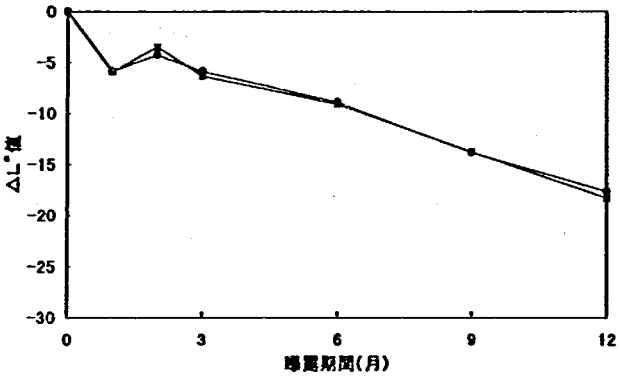
東京雨なし暴露の未水洗部分の△L*値の経時変化を有機系，有機無機系，無機系別に図−3.3.35～47に示す。

a）有機系

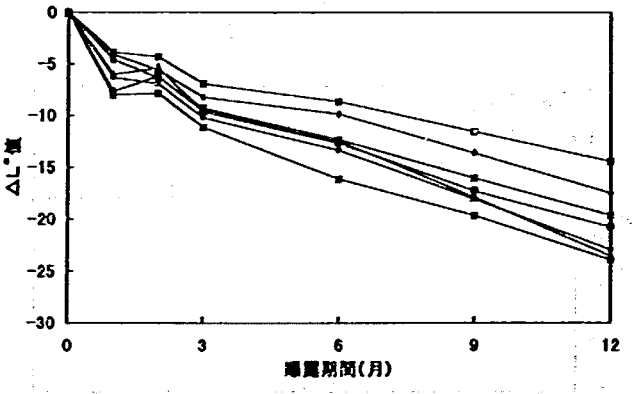
すべての樹脂系で△L*値が経時的に下がる傾向を示した。



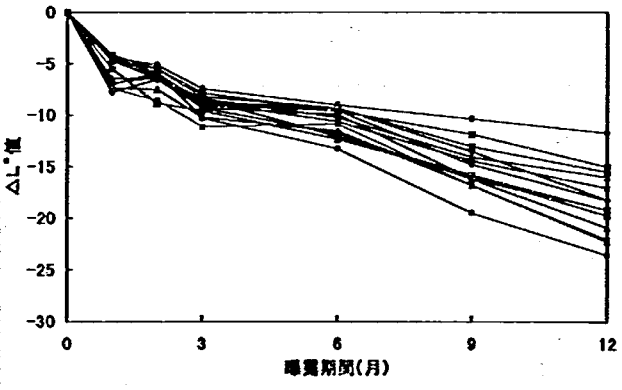
図−3.3.35 △L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図−3.3.36 △L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

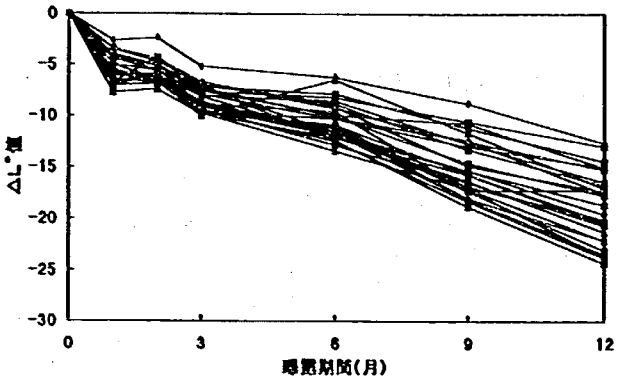


図−3.3.37 △L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図−3.3.38 △L*値の経時変化

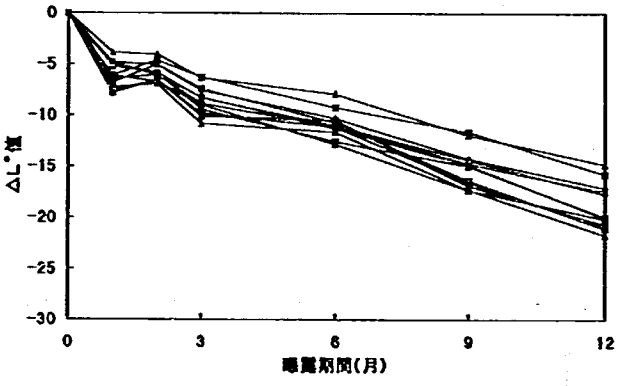
（シリコン変性アクリル樹脂系）



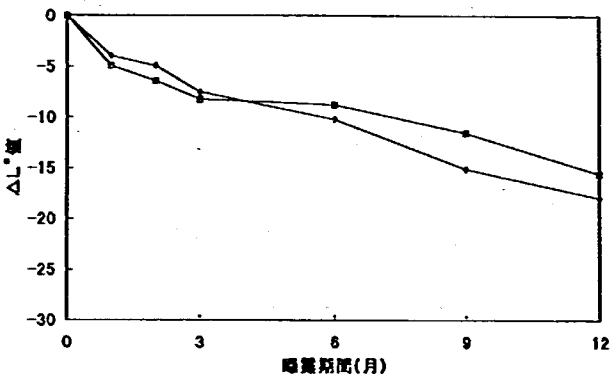
図−3.3.39 △L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

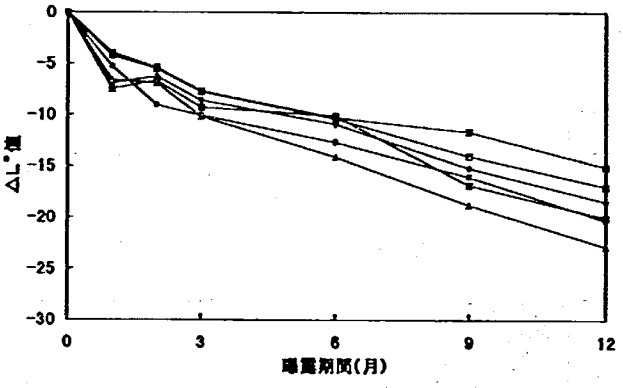
有機無機系においても、すべての樹脂系で△L*値が経時的に下がる傾向を示した。



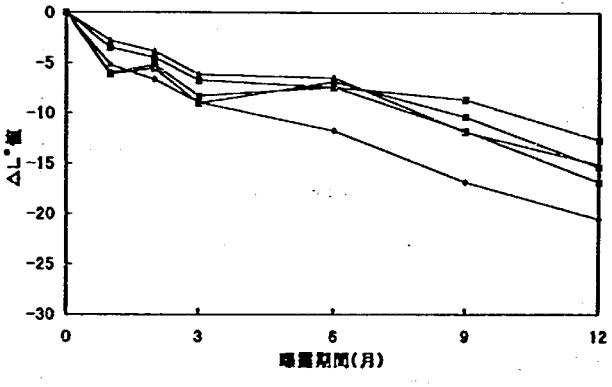
図−3.3.40 △L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



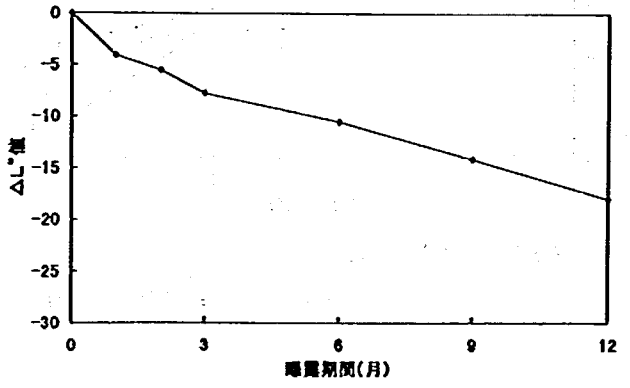
図−3.3.41 △L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



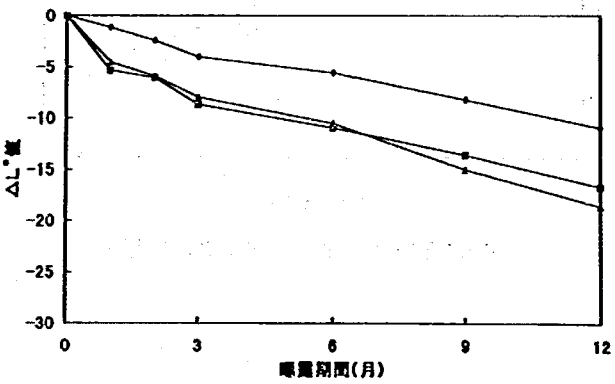
図−3.3.42 △L*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



図−3.3.43 △L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）



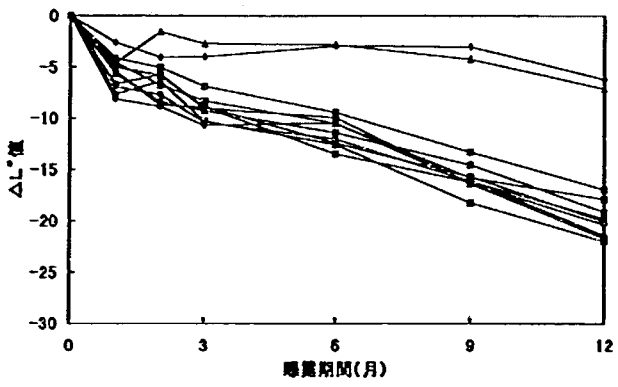
図−3.3.44 △L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）



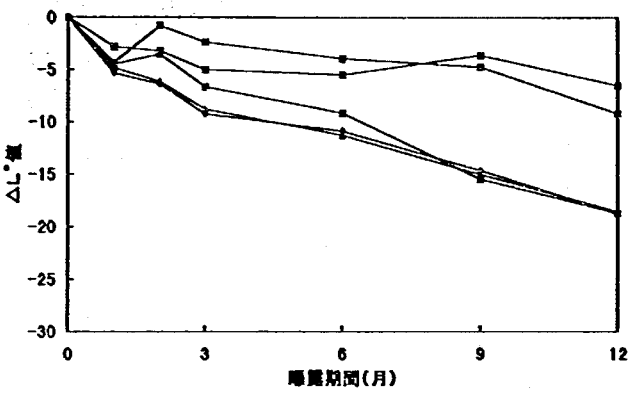
図−3.3.45 △L*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

ポリシロキサン樹脂樹脂系及びホーローの中には、△L*値の下がり方が緩やかなものが認められた。



図−3.3.46 △L*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂樹脂系）



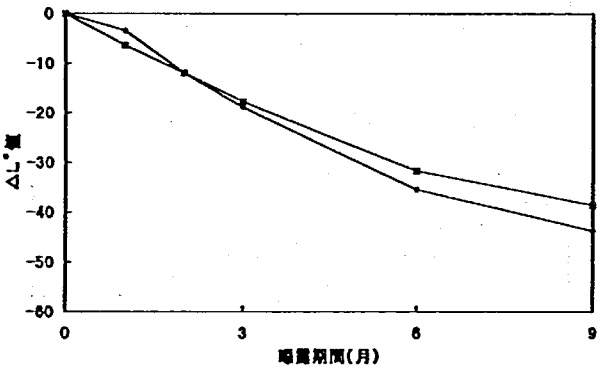
図−3.3.47 △L*値の経時変化（ホーロー）

③トンネル暴露

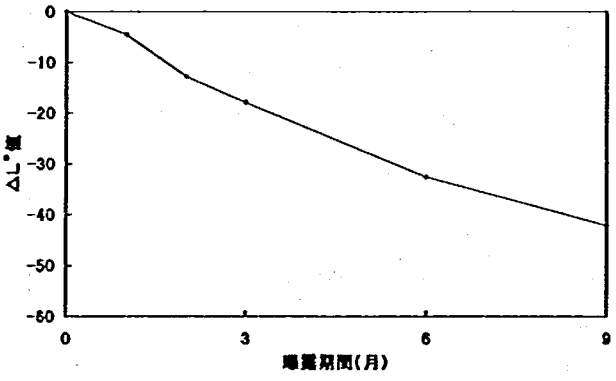
トンネル暴露の未水洗部分の△L*値の経時変化を図−3.3.48～58に示す。

a）有機系

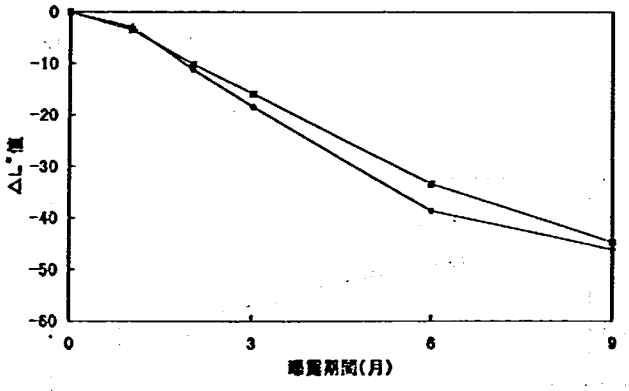
すべての樹脂系で△L*値が経時的に下がる傾向を示した。



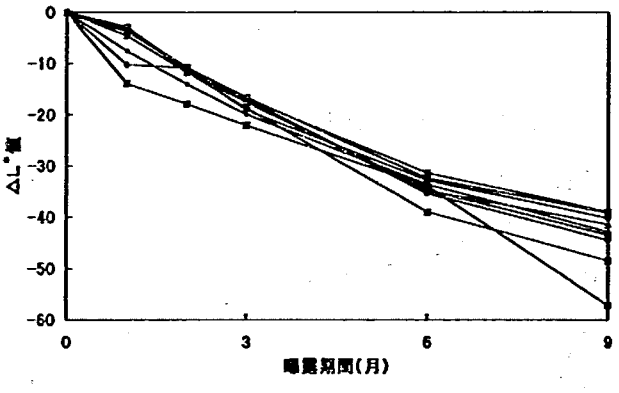
図−3.3.48 △L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図−3.3.49 △L*値の経時変化（ポリエステル樹脂系）

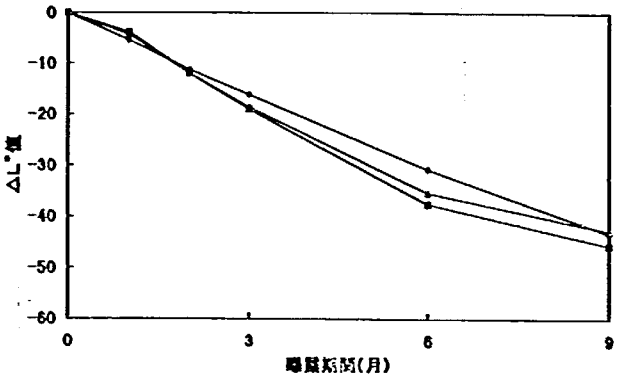


図−3.3.50 △L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



図−3.3.51 △L*値の経時変化

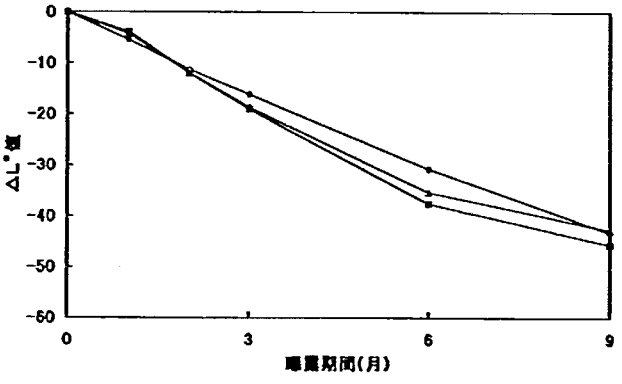
（シリコン変性アクリル樹脂系）



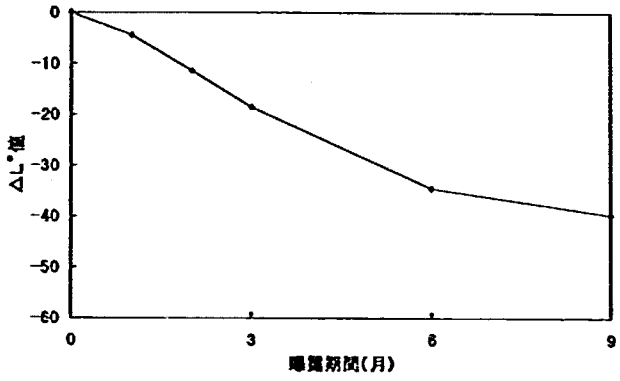
図−3.3.52 △L*値の経時変化（ふっ素樹脂系）

b）有機無機系

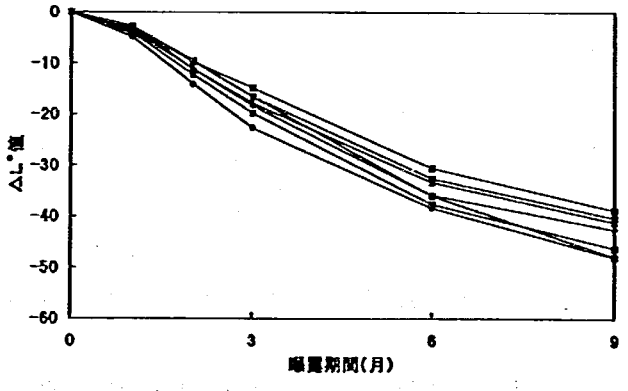
有機無機系も、すべての樹脂系で△L*値が経時的に下がる傾向を示した。



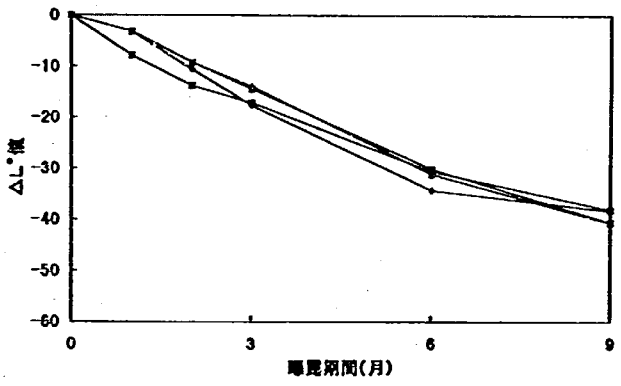
図−3.3.53 △L*値の経時変化（アクリル樹脂系）



図−3.3.54 △L*値の経時変化（ポリウレタン樹脂系）



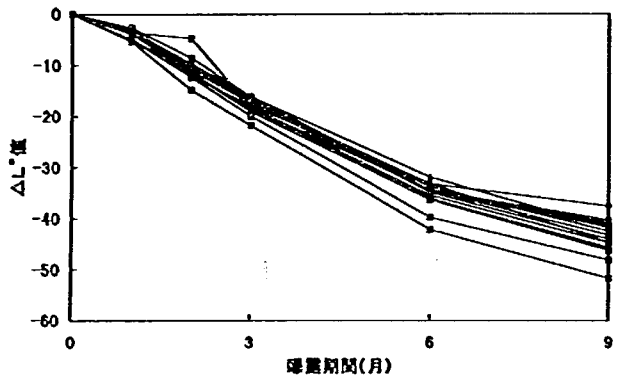
図−3.3.55 △L*値の経時変化（シリコーン樹脂系）



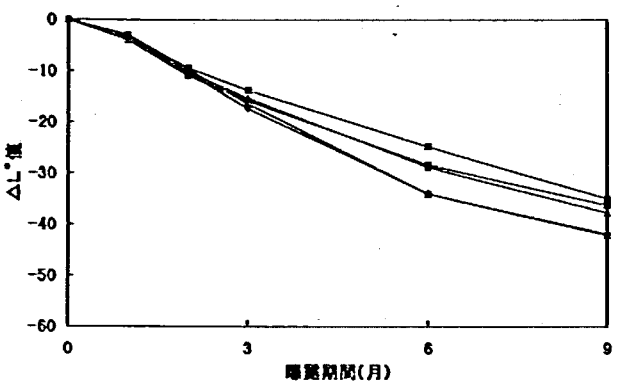
図−3.3.56 △L*値の経時変化（変性シリカ樹脂系）

c）無機系

すべて△L*値が経時的に下がる傾向を示した。



図−3.3.57 △L*値の経時変化（ポリシロキサン樹脂樹脂系）



図−3.3.58 △L*値の経時変化（ホーロー）

④まとめ

イ）各暴露地毎の未水洗部の結果

1年目の未水洗部の△L*値を樹脂系別にまとめた。

図−3.3.59 の東京雨あり暴露では、全体的に各樹脂系ともに△L*値の最大と最小の差が大きい傾向にあり、有機系のアクリル樹脂系，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や無機系のポリシロキサン樹脂系は△L＊値の最大値と最小値の差が特に顕著であった。平均値で樹脂系を比較すると有機無機系に属するものが比較的△L*値が高い傾向にあった。このように降雨の当たる条件下では、付着した汚れ物質を除去する作用が各樹脂系に一様に認められた。

図−3.3.60 の東京雨なし暴露では、東京雨あり暴露より△L*値が低い結果であり、降雨の当たらない条件下では汚れ物質の除去作用がなされなかったことを示している。このような条件下で無機系のホーロー，ポリシロキサン樹脂系の中に−10以上の△L*値を示すものが認められ、汚れ物質の付着がすくないものがあった。

トンネル暴露における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−3.3.61 に示す。樹脂系別の平均値（□）で比較すると、有機無機系の変性シリカ樹脂系，無機系のホーローは他の樹脂系よりもやや高い△L*値を示すものの、△L*値が−40 前後を示し、トンネル内においては、汚れ物質が除去されることなく汚れの進行が著しい結果であった。

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、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、樹脂系だけで防汚性が優れているか否かを判断することはできないと考えられた。

東京雨なし暴露においては、ほとんどのものが経時的に△L＊値が低下する傾向にある中で無機系のポリシロキサン樹脂系、ホーローに△L*値の低下が緩やかなものが認められた。

トンネル暴露では、すべて汚れが進行する状態であり、汚れがつきにくい被覆材はなかった。

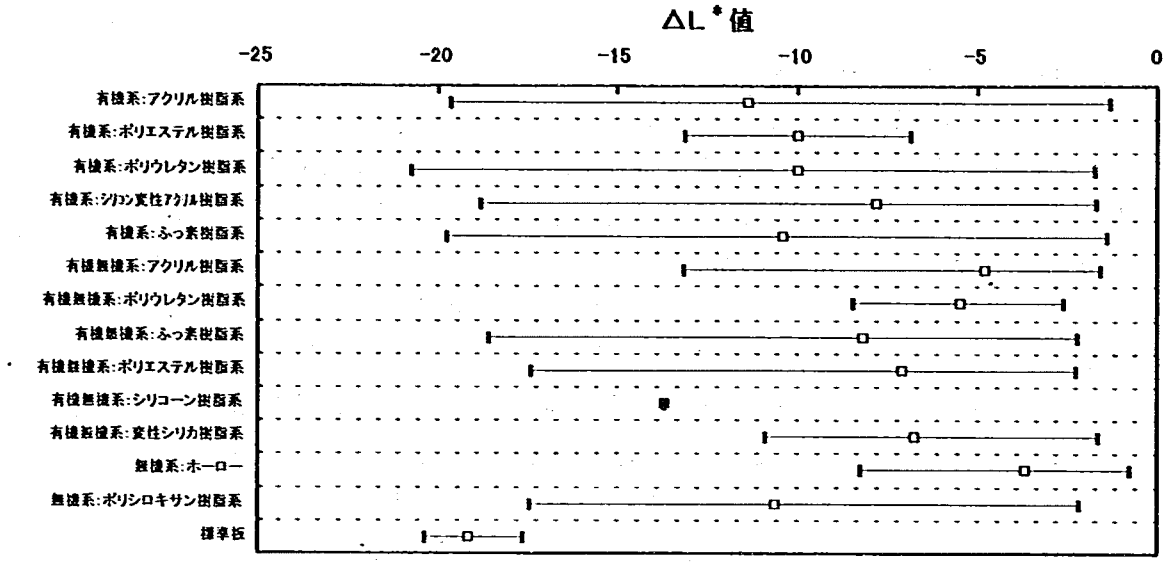


図-3.3.59　東京雨あり暴露未水洗の樹脂別比較

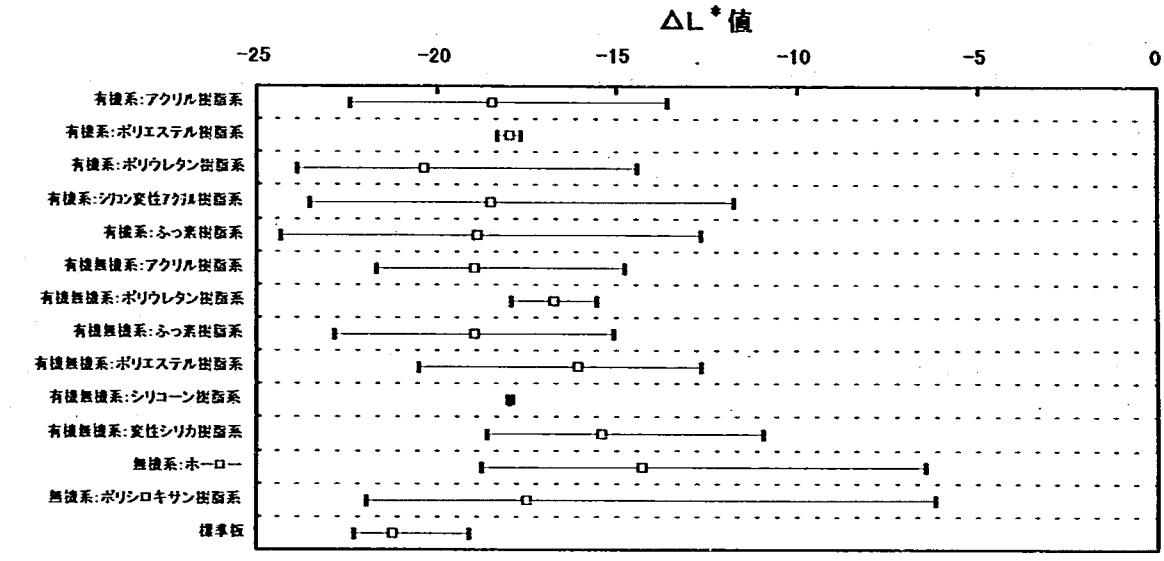


図-3.3.60　東京雨なし暴露未水洗の樹脂別比較

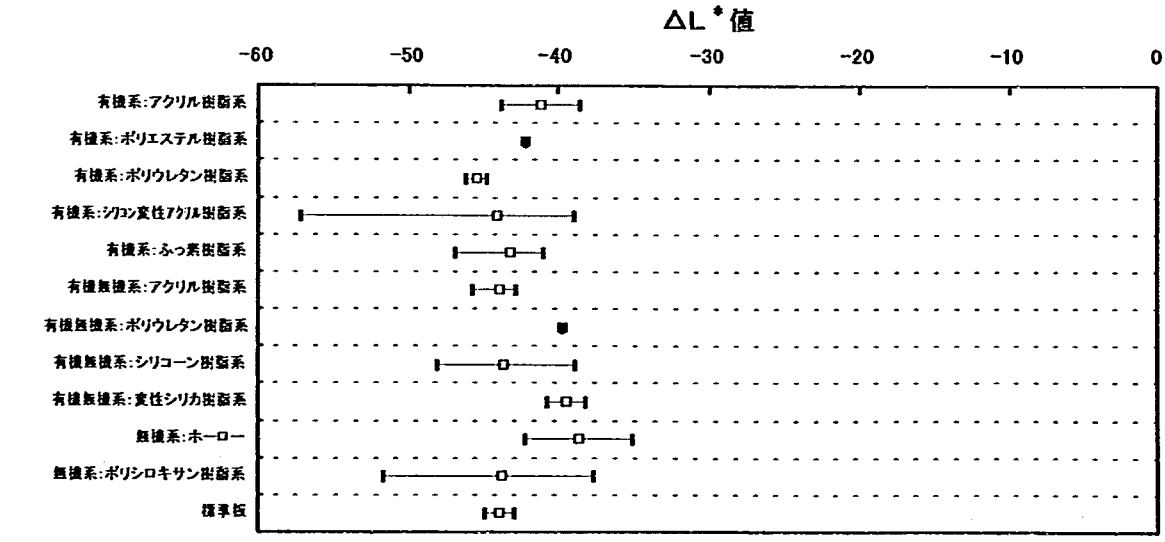


図-3.3.61　トンネル暴露未水洗の樹脂別比較

ロ）各暴露地毎の水洗部の結果

1年目の水洗部の△L*値を樹脂系別にまとめた。

図－3.3.62 の東京雨あり暴露では、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，ポリウレタン樹脂系，ポリエステル樹脂系，ふっ素樹脂系，変性シリカ樹脂系や無機系のホーロー，ポリシロキサン樹脂系などであった。有機系のポリエステル樹脂系，ポリウレタン樹脂系，ふっ素樹脂系については、水洗部の△L*値の最大と最小の差が大きい傾向にあった。

図－3.3.63 の東京雨なし暴露では、各樹脂系の△L*値の最大、最小や平均値は東京雨あり暴露と同じような傾向を示した。これは、汚れ物質が同じ成分であるため被覆材への汚れの付着、浸透が同じように影響しているためと考えられた。

トンネル暴露における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－3.3.64 に示す。

水洗部では、標準板の△L*値が－10～－15までしか汚れが除去されないが、ほとんどの樹脂系で標準板よりも汚れ除去性が良い傾向にあった。しかし、有機系のシリコン変性アクリル樹脂系と無機系のポリシロキサン樹脂系の中には、汚れ除去性の悪いものもあった。

以上のことから、暴露1年後の水洗部の樹脂別比較において、東京雨なし暴露，東京雨あり暴露については、△L*値の平均値では有機系と有機無機系、無機系で樹脂系の差が認められる結果を示したが、各樹脂系の水洗回復性が良好（△L*値の最大値）なもので比較するとすべての樹脂系で△L*値が0に回復することが認められた。また、トンネル暴露の水洗後では、標準版の△L*値が－10前後を示し、防汚材料は初期値（△L*値が0）まで回復するものはないものの、ほとんどのものが全体的に標準板よりも汚れの除去性は良好であった。

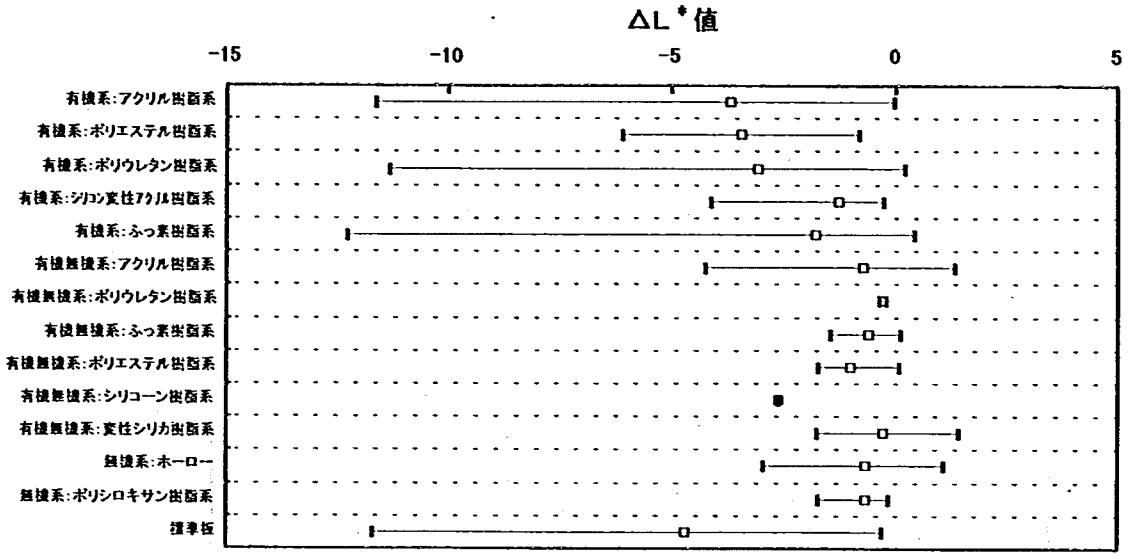


図-3.3.62　東京雨あり暴露水洗後の樹脂別比較

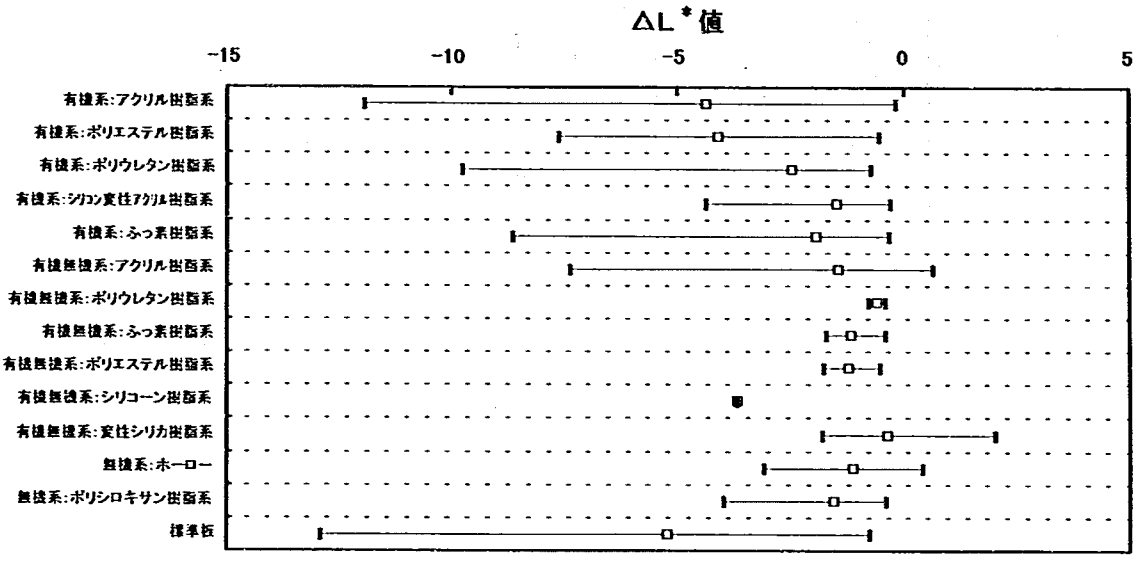


図-3.3.63　東京雨なし暴露水洗後の樹脂別比較

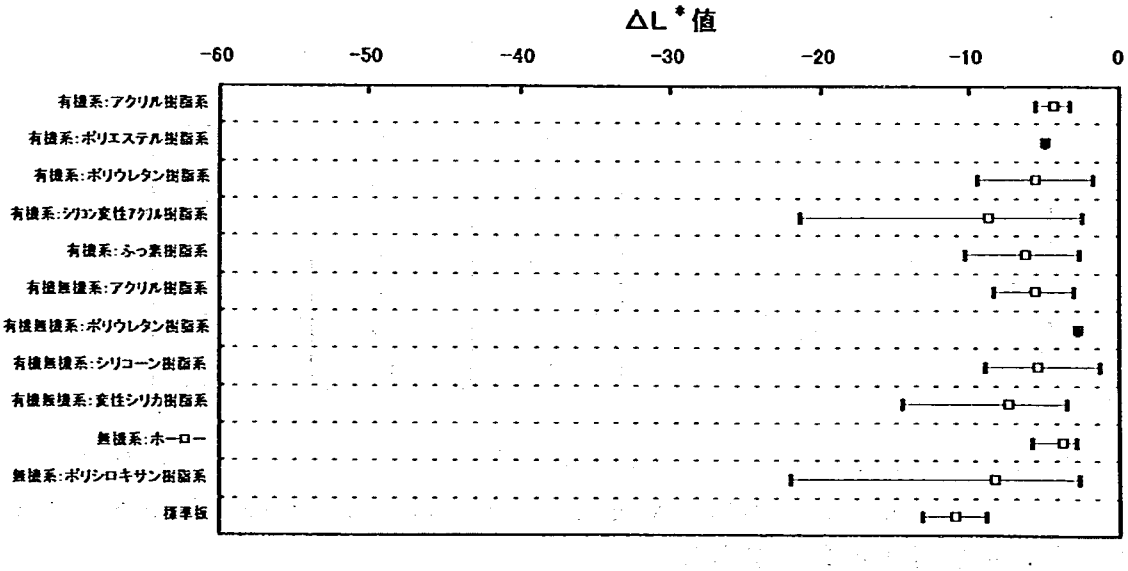


図-3.3.64　トンネル暴露水洗後の樹脂別比較

⑤トンネルにおける黄変

トンネル外で試験体を並べた際に黄変が生じている塗膜があったため、各樹脂系別に水洗後の△b*の最大，最小，平均値を図－3.3.65 に示した。また、各樹脂系別の黄変の数を表－3.3.5 に示す。この結果から、標準板として供したポリウレタン樹脂系，ふっ素樹脂系に黄変が認められたが、防汚材料の中でも有機系のシリコン変性アクリル樹脂系及び無機系のポリシロキサン樹脂系で黄変する試験体が多く認められた。

表－3.3.5　トンネル暴露の黄変試験体の樹脂別比較

樹脂系		試験体総数	黄変試験体数	
			黄変少し	黄変多い
有機系	アクリル樹脂系	2	0	0
	ポリエステル樹脂系	1	0	0
	ポリウレタン樹脂系	2	0	1
	シリコン変性アクリル樹脂系	9	4	2
	ふっ素樹脂系	13	1	0
有機無機系	アクリル樹脂系	3	1	0
	ポリウレタン樹脂系	1	0	0
	シリコーン樹脂系	7	1	0
	変性シリカ樹脂系	4	0	1
無機系	琺瑯	5	0	0
	ポリシロキサン樹脂系	15	4	3
標準板		2	2	0
合計		64	13	7

各被覆材系に水洗後の△b*の最大，最小，平均値を図－3.3.66 に示した。また、各被覆材別の黄変の数を表－3.3.6 に示す。この結果から、塗料の常温乾燥の溶剤系，水系および焼付けの溶剤系に黄変する試験体が多く認められ、非塗料には黄変するものがなかった。

表－3.3.6　トンネル暴露の黄変試験体の被覆材別比較

被覆材系		試験体総数	黄変試験体数	
			黄変少し	黄変多い
塗料	常温乾燥／溶剤系	23	6	2
	常温乾燥／水系	7	1	2
	常温乾燥／無溶剤系	2	0	0
	焼付け／溶剤系	22	4	2
	焼付け／水系	1	0	0
	焼付け／無溶剤系	1	0	1
非塗料	ホーロー	5	0	0
	ラミネート	1	0	0
標準板		2	2	0
合計		64	13	7

以上のことから、トンネル内における黄変は、特定の樹脂系、被覆材系で生じていることが認められるが、その原因や現象については、被覆材の成分やトンネル内の汚れ物質などを検討する必要がある。

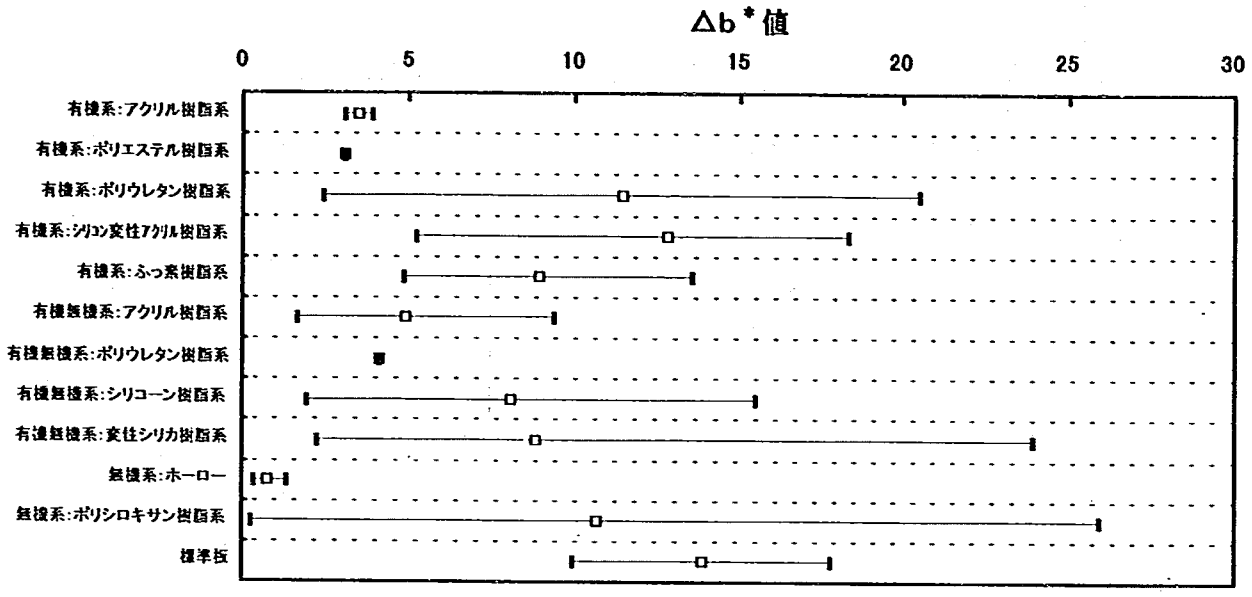


図-3.3.65　樹脂別のΔb*値比較

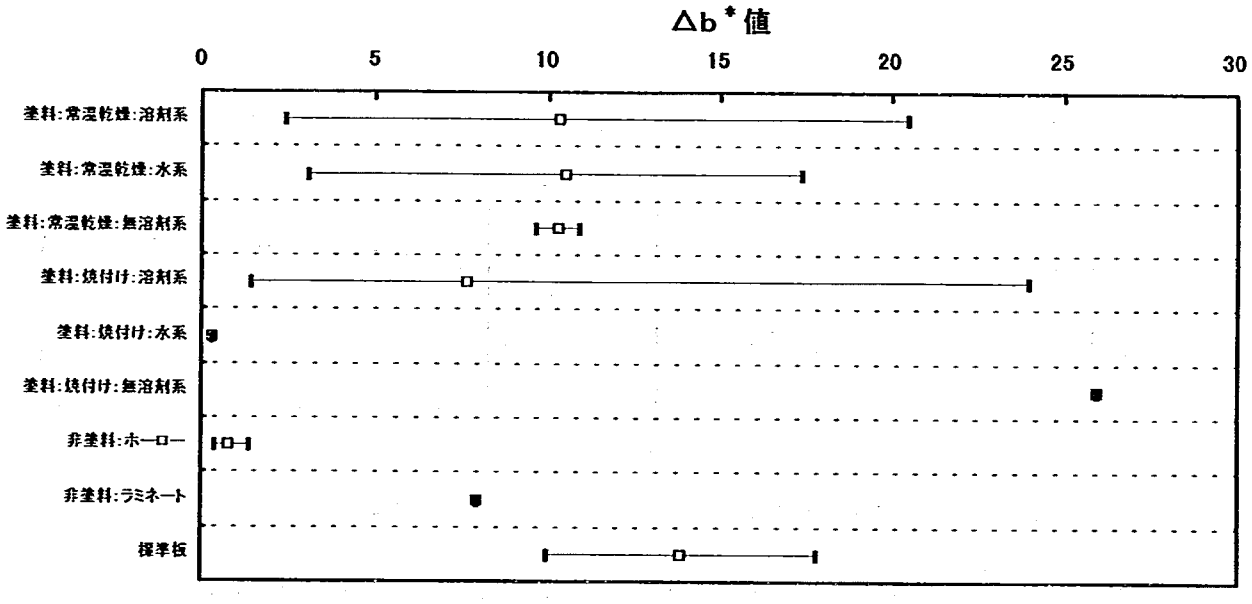


図-3.3.66　被覆材別のΔb*値比較

2）被覆材別

①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*の経時変化を図-3.3.67～78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、試料間での差が大きく値が直線的に低下するものと、変化の小さいもの、あるいは回復するものが見られる。

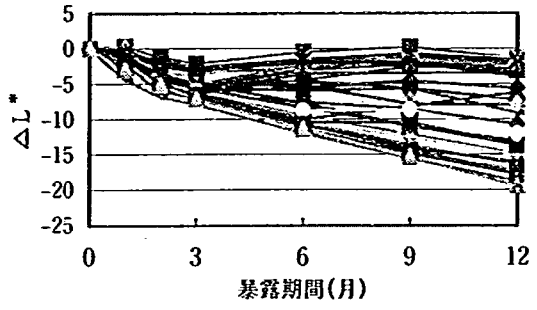


図-3.3.67. △L*の経時変化(有機系)

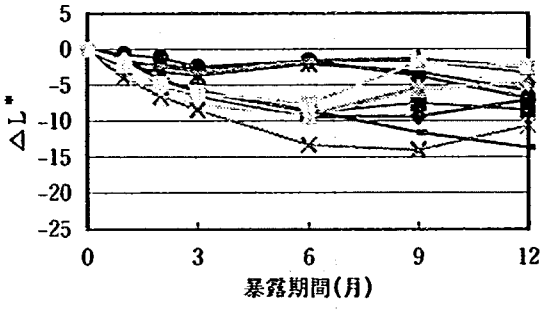


図-3.3.68. △L*の経時変化(有機無機系)

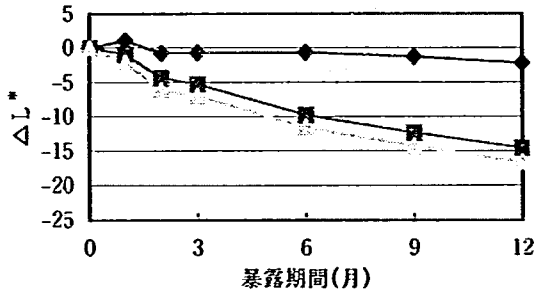


図-3.3.69. △L*の経時変化(有機系)

ロ）常温乾燥：水系

常温乾燥：水系における有機系は直線的な△L*の低下が見られるが、有機無機系は回復が見られる。

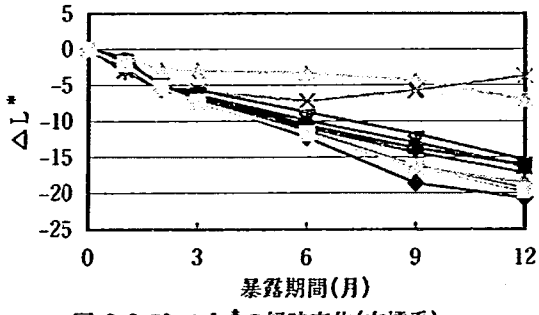


図-3.3.70. △L*の経時変化(有機系)

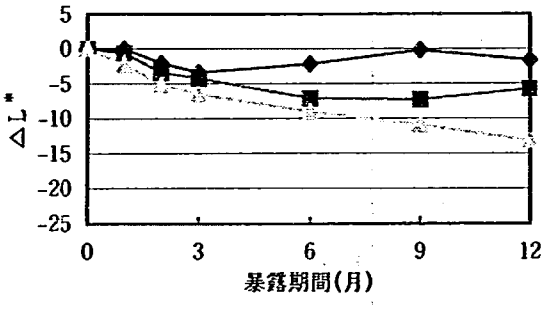


図-3.3.71. △L*の経時変化(有機無機系)

ハ）常温乾燥：無溶剤系

試料間で異なる挙動を示し、直線的な△L*の低下が見られるものと6ヶ月以降回復するものがあった。

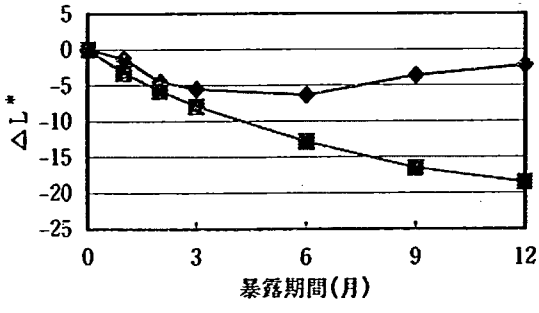


図-3.3.72. △L*の経時変化(有機無機系)

ニ）焼き付け：溶剤系

焼き付け：溶剤系における△L*の経時変化は、有機系の中に優れた回復性を有する試料が見られる。その他、有機無機系と無機系は全体的に△L*が回復する傾向が認められる。

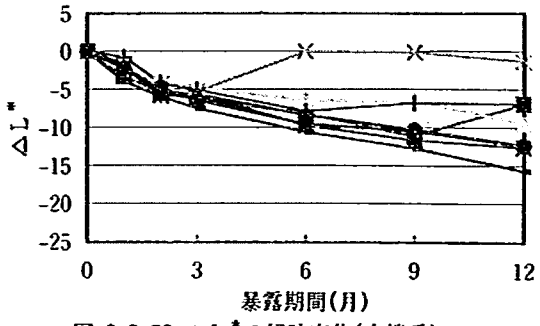


図-3.3.73.△L*の経時変化(有機系)

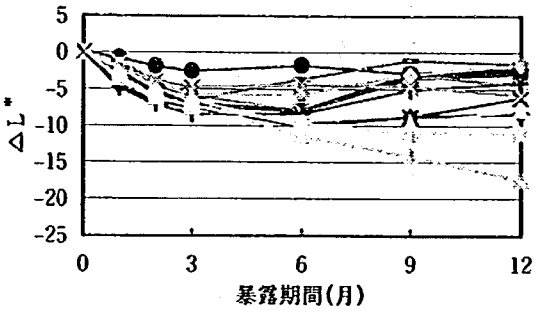


図-3.3.74.△L*の経時変化(有機無機系)

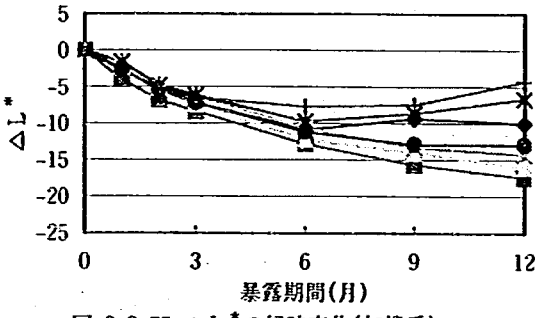


図-3.3.75.△L*の経時変化(無機系)

ホ）焼き付け：水系

焼き付け：水系は、試料数が1種類のみであるが優れた結果が得られている。

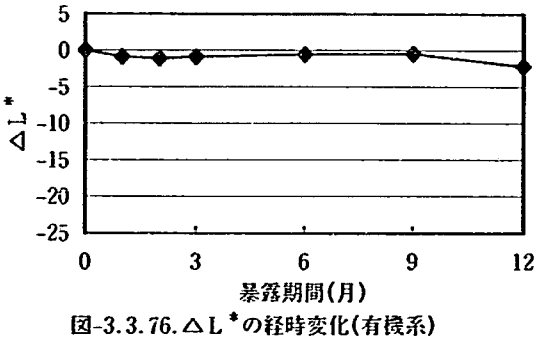


図-3.3.76.△L*の経時変化(有機系)

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。

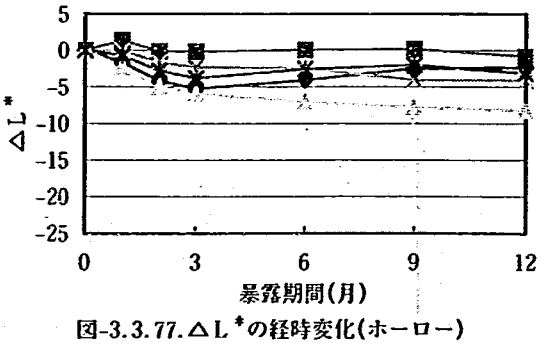


図-3.3.77.△L*の経時変化(ホーロー)

ト）非塗料：ラミネート
直線的な△L*の低下が認められる。

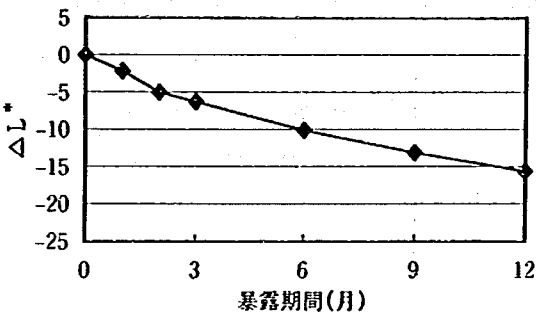


図-3.3.78.△L*の経時変化(ラミネート)

②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*の経時変化を図-3.3.79～90に示す。

イ）常温乾燥：溶剤系
常温乾燥：溶剤系における△L*の経時変化は、ほとんどの試料で直線的な△L*の低下が生じた。ただし、無機系に優れた回復性を示した試料が認められる。

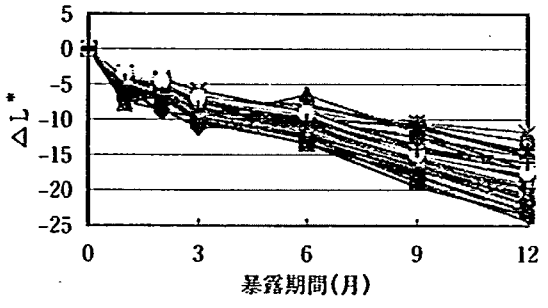


図-3.3.79.△L*の経時変化(有機系)

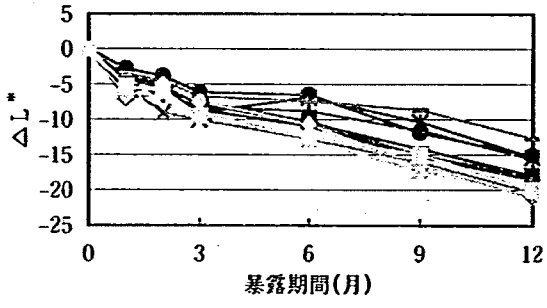


図3.3.80.△L*の経時変化(有機無機系)

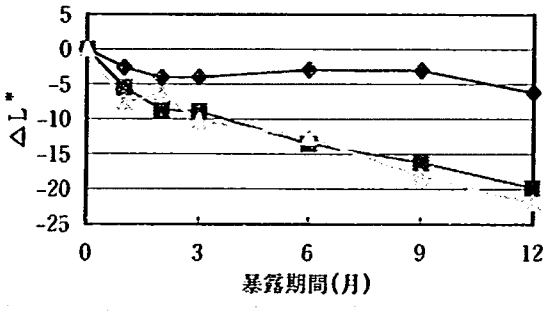


図-3.3.81.△L*の経時変化(無機系)

ロ）常温乾燥：水系
全体的に直線的な△L*の低下が認められる。

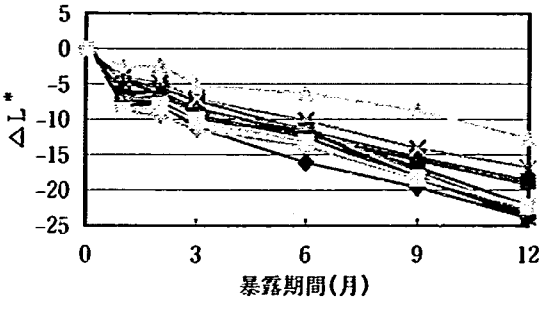


図-3.3.82.△L*の経時変化(有機系)

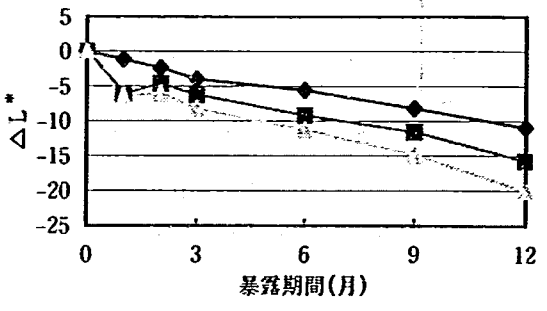


図-3.3.83.△L*の経時変化(有機無機系)

ハ）常温乾燥：無溶剤系
直線的な△L*の低下が認められる。

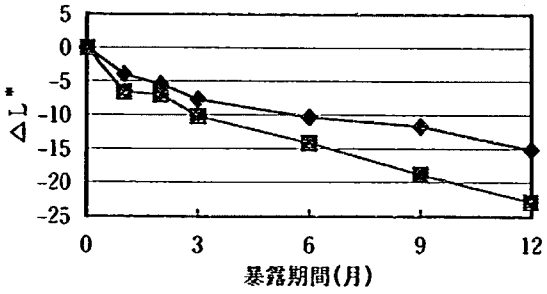


図-3.3.84.△L*の経時変化(有機無機系)

ニ）焼き付け：溶剤系
焼き付け：溶剤系における△L*の経時変化は、全ての試料で直線的な△L*の低下が見られ、また、それぞれの値も近似している。

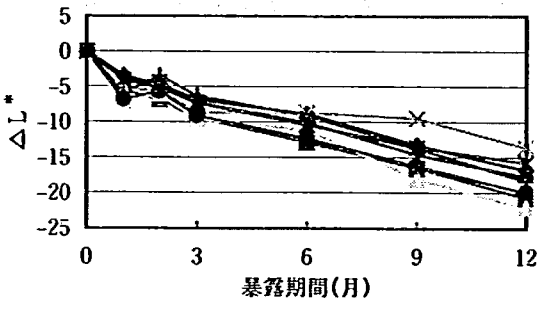


図-3.3.85.△L*の経時変化(有機系)

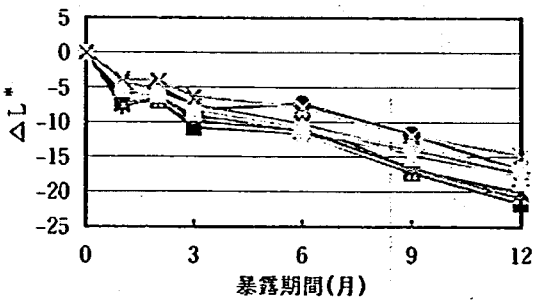


図-3.3.86.△L*の経時変化(有機無機系)

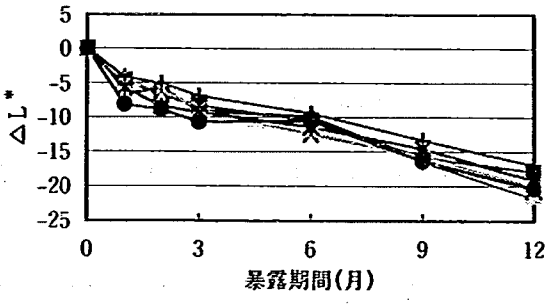


図-3.3.87.△L*の経時変化(無機系)

ホ）焼き付け：水系
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。

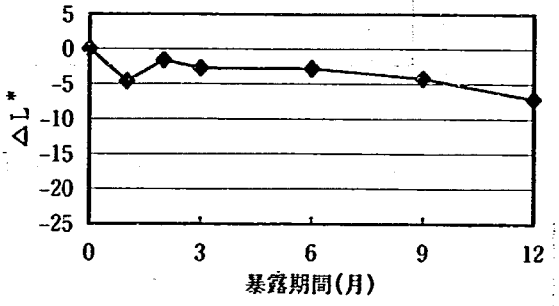


図-3.3.88.△L*の経時変化(有機系)

ヘ）非塗料：ホーロー

非塗料（ホーロー）は、暴露開始１ヶ月まで一様に低下が見られるが、その後、△Ｌ*の低下の小さいものと、大きく低下する異なる傾向が見られる。

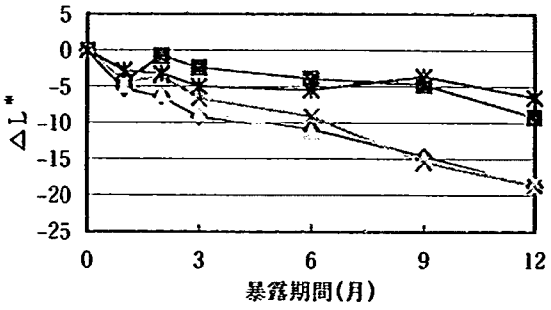


図-3.3.89.△Ｌ*の経時変化(ホーロー)

ト）非塗料：ラミネート

非塗料:ラミネートは、経時で△Ｌ*が低下する傾向にあるが、汚染が進行する期間と変化の小さい期間がある。

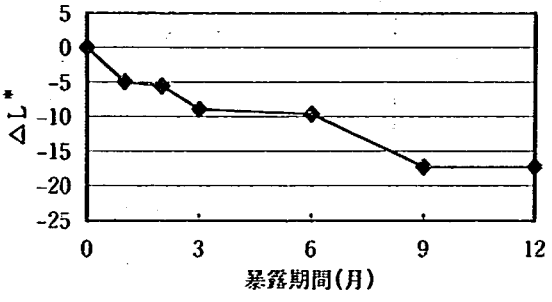


図-3.3.90.△Ｌ*の経時変化(ラミネート)

③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*の経時変化を図-3.3.91～103に示す。

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直線的な低下が見られる。

イ）常温乾燥：溶剤系

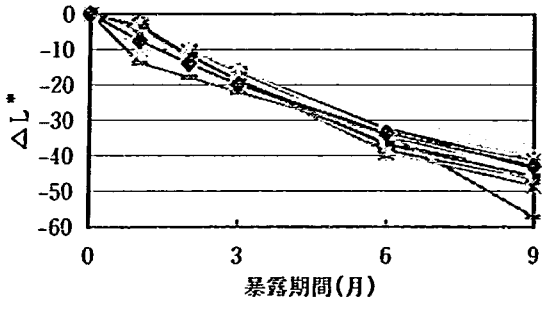


図-3.3.91.△Ｌ*の経時変化（有機系）

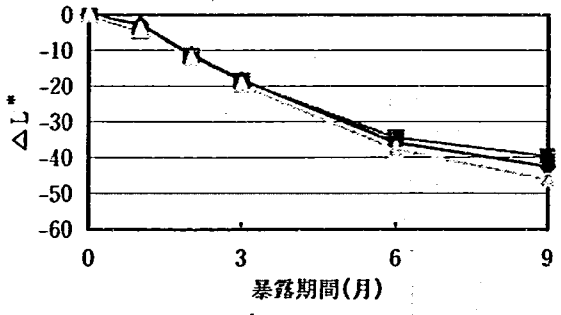


図-3.3.92.△Ｌ*の経時変化（有機無機系）

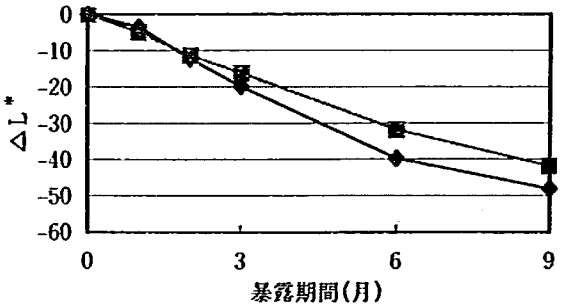


図-3.3.93.△Ｌ*の経時変化（無機系）

図-3.3.93.△L*の経時変化（無機系）

ロ）常温乾燥：水系

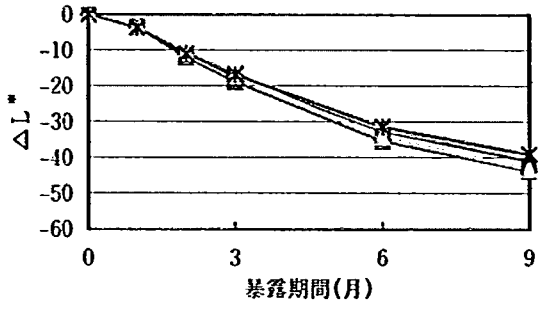


図-3.3.94.△L*の経時変化（有機系）

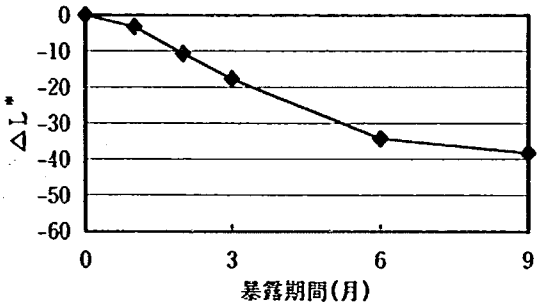


図-3.3.95.△L*の経時変化（有機無機系）

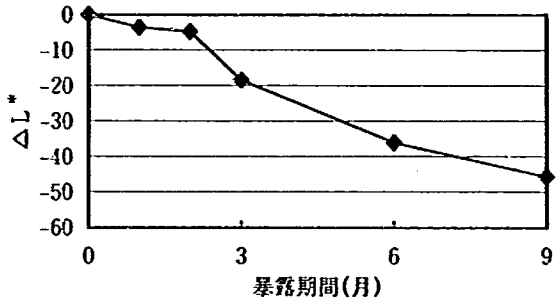


図-3.3.96.△L*の経時変化（無機系）

ハ）常温乾燥：無溶剤系

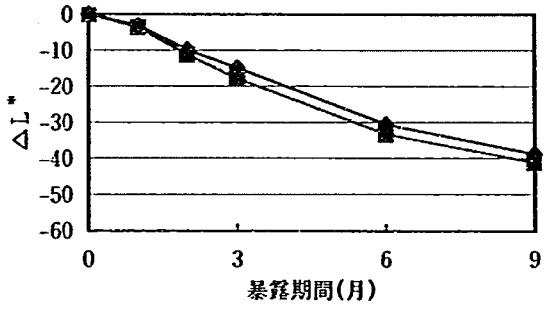


図-3.3.97.△L*の経時変化（有機無機系）

ニ）焼き付け：溶剤系

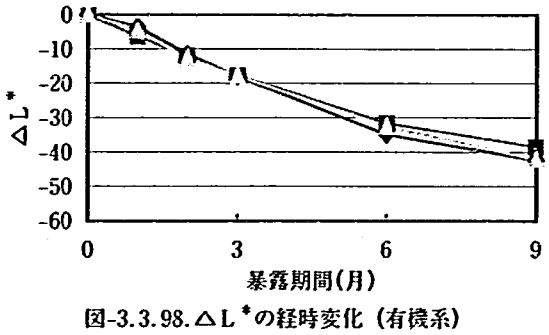


図-3.3.98.△L*の経時変化（有機系）

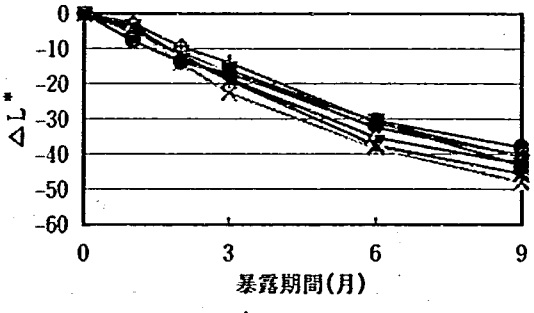


図-3.3.99.△L*の経時変化（有機無機系）

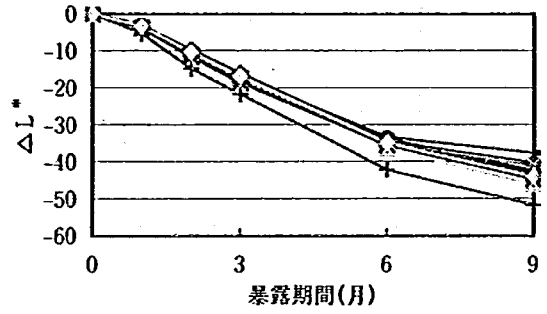


図-3.3.100. ΔL*の経時変化（無機系）

ホ）焼き付け：水系

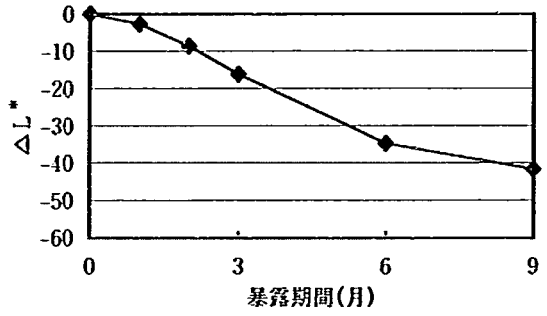


図-3.3.101. ΔL*の経時変化（無機系）

ヘ）非塗料：ホーロー

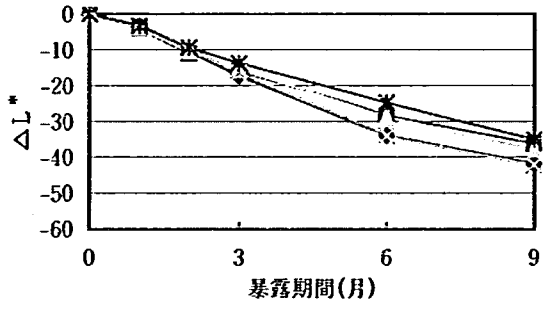


図-3.3.102. ΔL*の経時変化（ホーロー）

ト）非塗料：ラミネート

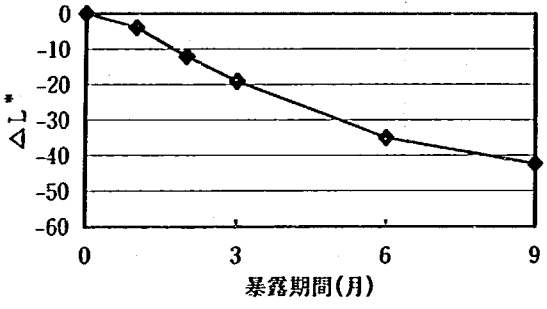


図-3.3.103. ΔL*の経時変化（ラミネート）

④まとめ

イ）各暴露地毎の未水洗部の結果

各暴露地１年目未水洗部の△L*の被覆材別（樹脂別）にまとめた結果を図-3.3.104～106に示す。

東京雨あり暴露では、同一被覆材において△L*の差が大きく、数値の小さい優れた汚染性を示すものから－１５を超えるものもあり、単に被覆材の種類による汚染性の優劣は明確に得られなかった。ただし、平均値からは、被覆材別で優位差が生じており、特に焼き付け：水系（有機系）と非塗料：ホーローの両者が優れていた。その他、被覆材に依らず有機無機系の樹脂系が良好であった。

東京雨なし暴露では、雨あり暴露と比較して△L*は大きくなっており、また、その幅が小さくなっている。これから、降雨の当たらない場所では、汚れ物資の洗浄効果が得られ難いため、被覆材別での差が生じにくいことが分った。ただし、常温乾燥：溶剤系（無機系）、焼き付け：水系（無機系）および非塗料（ホーロー）に△L値が－１０以上と優れた値を示す試料が存在した。一方、平均値からは、焼き付け：水系（有機系）と非塗料（ホーロー）の２種が優れていた。

トンネル暴露では、すべての被覆材において著しい汚れが進行しており、常温乾燥：溶剤系（有機系）の中には、△L*が－６０付近を示す試料が認められ、同一被覆材内での差は、東京雨なしに比べさらに小さくなった。また、平均値からは、異なる種類の被覆材間での△L*の差も小さく、すべての被覆材で汚れ物質の付着は比例的に進行していた。これから、上記東京雨なしの結果同様、降雨などによる汚れ物質の洗浄効果がほとんど得られない場合、汚れ性の差は小さくなるものと判断された。

ロ）各暴露地毎の水洗部の結果

各暴露地１年目水洗部の△L*の被覆材別（樹脂別）にまとめた結果を図-3.3.107～109に示す。

東京雨あり暴露では、常温乾燥：水系（有機系）と常温乾燥：溶剤系（有機系）に△L*が－５以下と汚れ回復性の劣る試料が認められ、また、平均値でも、前者は低い値となり、塗膜内へ汚れ物質が沈着された影響と考えられた。同被覆材以外は、平均値で△L*は－３以上であり、良好な汚れ回復性を示した。

東京雨なし暴露では、上記の東京雨あり暴露と同様な傾向が得られ、また、平均値の数値も近似しており、汚れ回復性において雨掛かりの有無による差は生じないことが判明した。

トンネル暴露では、常温乾燥：水系（有機系）と焼き付け：溶剤系（無機系）に△L*が－２０以下と低い数値を示す試料が有り、両者以外でも－１０程度までしか汚れが回復されない被覆材が多く存在した。平均値も全体的に低い数値であり、－５以下が多数であった。特に常温乾燥：溶剤系（無機系）と常温乾燥：水系（有機系）の２種が－１０以下と劣る結果となった。

以上の結果より、東京暴露場での未水洗部の最も優れた試料の△L*は、雨ありの場合、ほとんどの被覆材で０付近の値を示したが、雨なしの場合、常温乾燥：溶剤系の有機系の一部以外は－５もしくは－１０以下であり、降雨による影響を大きく受ける結果となった。次に、水洗部の△L*は、雨あり・雨なしにおいて顕著な差はなく、また、同じ種類の被覆材では、それらの値も近似する。これから、塗膜内部への汚れ物質の沈着などは降雨の影響を大きく受けず、樹脂系の違いが汚れ回復性に反映されるものと考えられた。

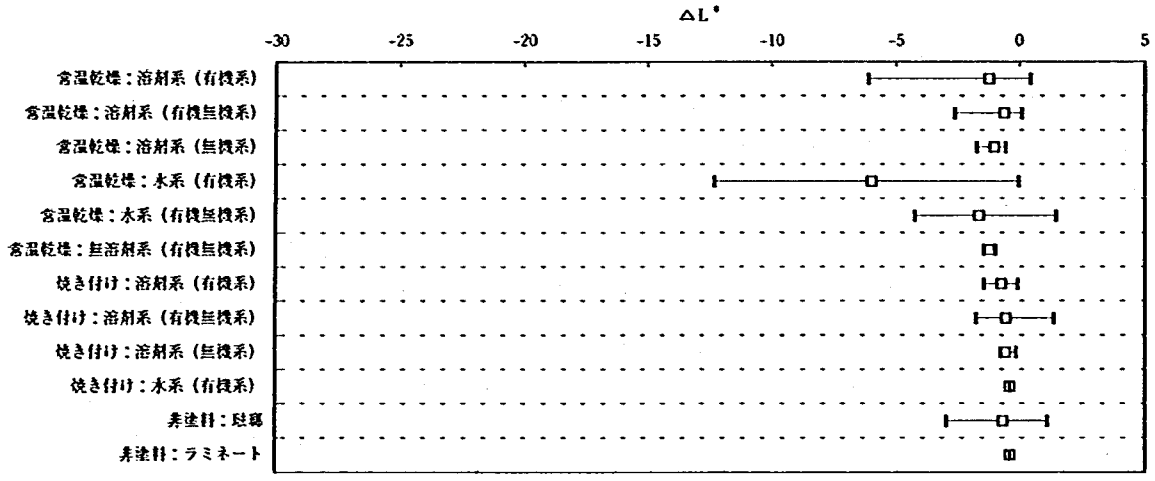


図-3.3.104　東京雨あり暴露水洗部の樹脂別比較

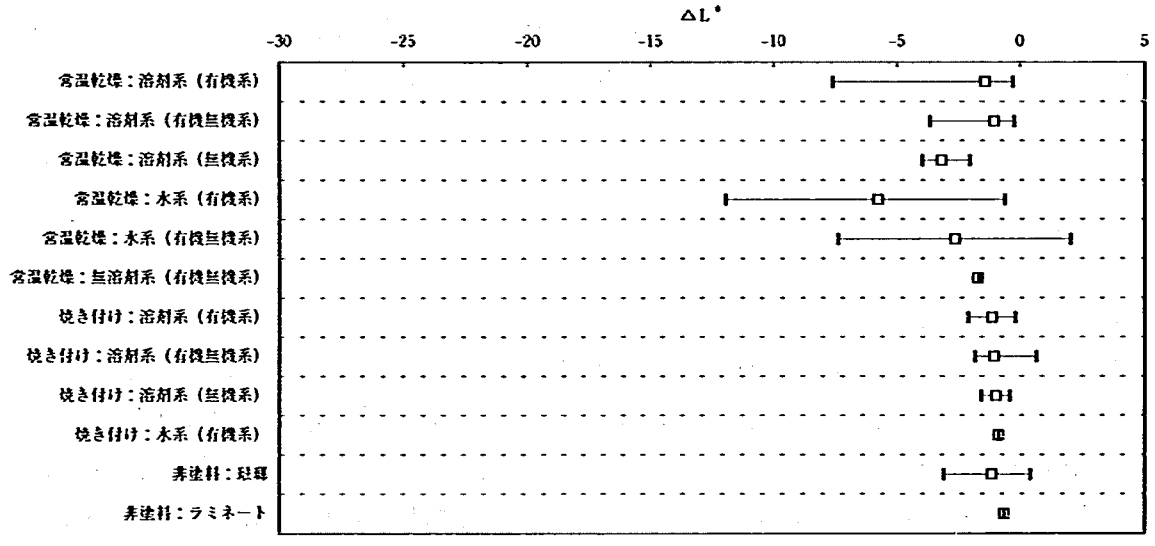


図-3.3.105　東京雨なし暴露水洗部の樹脂別比較

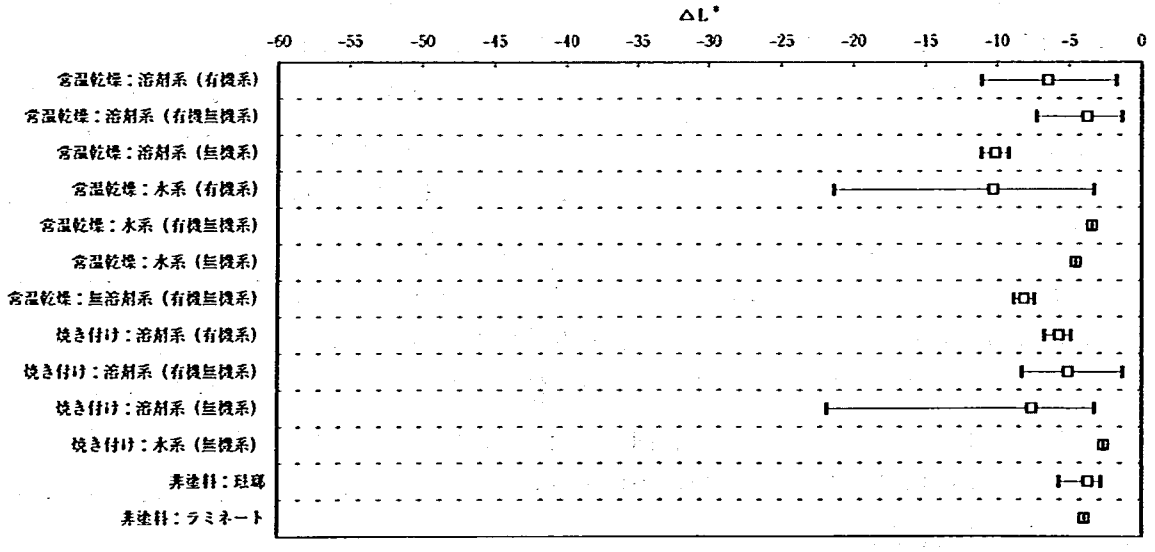


図-3.3.106　トンネル暴露未水洗部の樹脂別比較

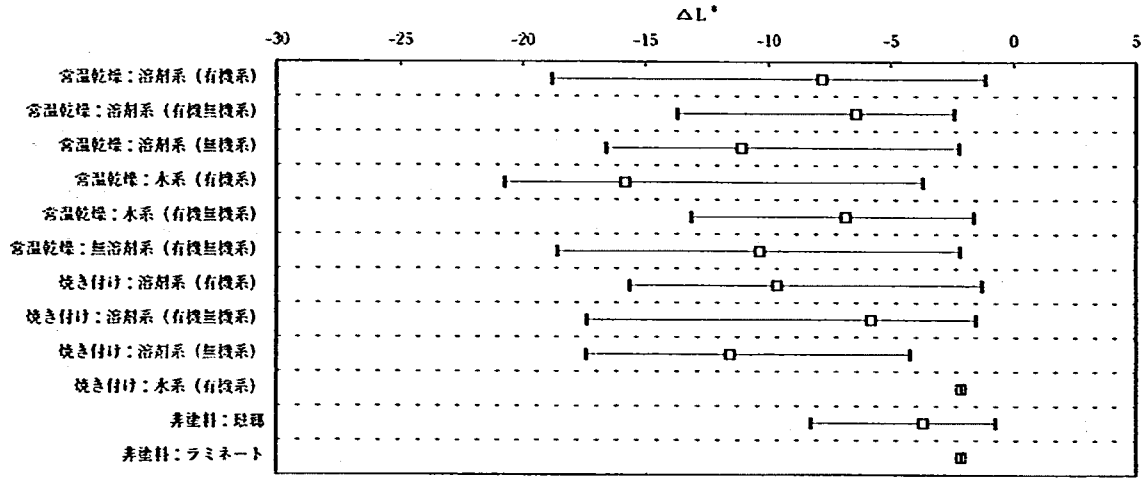


図-3.3.107　東京雨あり暴露未水洗部の樹脂別比較

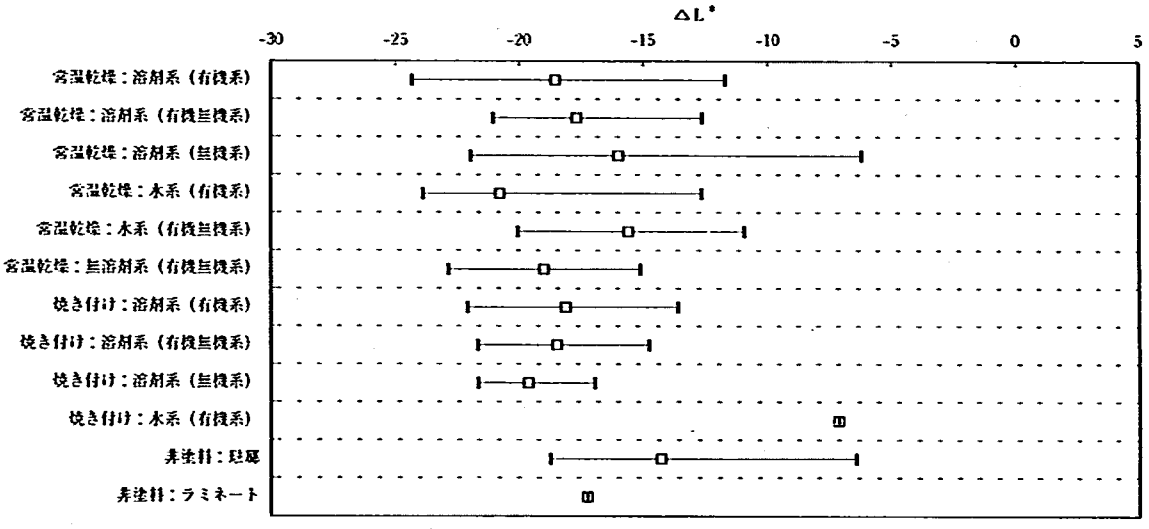


図-3.3.108　東京雨なし暴露未水洗部の樹脂別比較

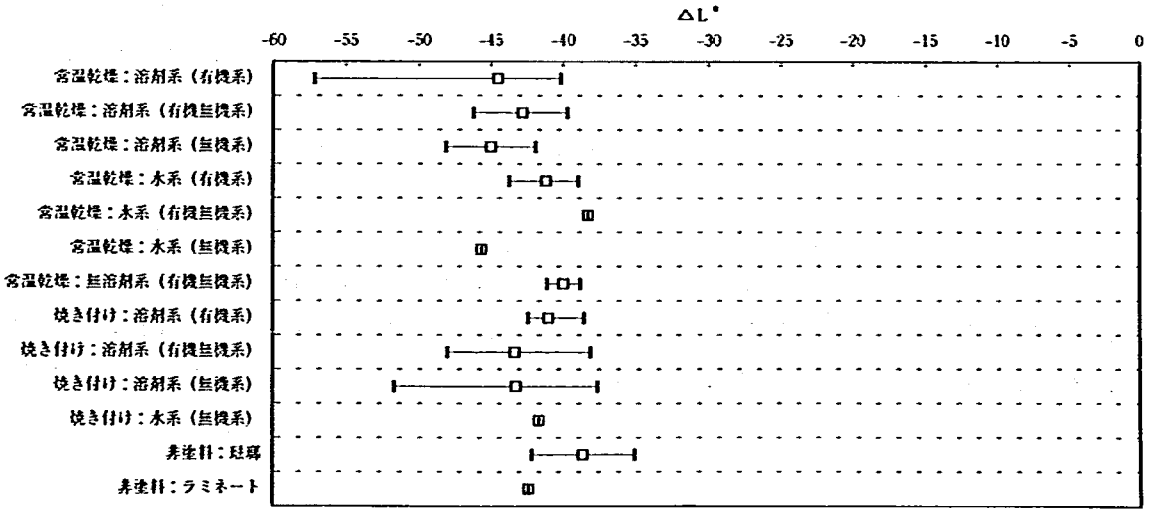


図-3.3.109　トンネル暴露未水洗部の樹脂別比較

（3）暴露環境の影響

1）暴露場所の影響

①雨なしの影響

東京雨なしとトンネルの両方で暴露試験を実施した防汚材料48種と比較品2種の計50種の光学計測結果を用いて、同じ自動車排気ガスによる汚れが主体である大気開放下とトンネル内の環境の違いを比較した。未水洗部の明度差の平均値をの経時変化を図-3.3.110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ヶ月では雨なしの約4倍になる。第1回暴露試験では約1.5倍であり、今回の試験ではトンネルの汚れが大きくなった。原因としてはバイパスが全線開通によってトンネルの交通量が昨年に比べて増大した事が挙げられる。

また、図-3.3.111に示す様に水洗部においても、雨なしはほとんど汚れが進行していないのに対して、トンネルのΔL^*は－7まで低下している。

②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、上記の50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、東京雨なしとトンネル内の比較を行い、その結果を、図-3.3.112、図-3.3.113に示す。

未水洗部、水洗部共に正の相関性が認められ、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

東京雨有りと東京雨なしの両方で暴露試験を実施した比較品を含め110種の材料の中から透明板を除く104種の材料の結果を用いて、汚れに対する降雨の影響を調べた。未水洗部の明度差の平均値の経時変化を図-3.3.114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。この結果は第1回試験とほぼ同一である。

一方、水洗部は、図-3.3.115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、上記の104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、雨なしと雨有りの比較を行った結果を図-3.3.116に示す。

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。

水洗部に関して、図-3.3.117に示す様に、雨なしと雨有りの結果を直線回帰すると、寄与率は0.86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。

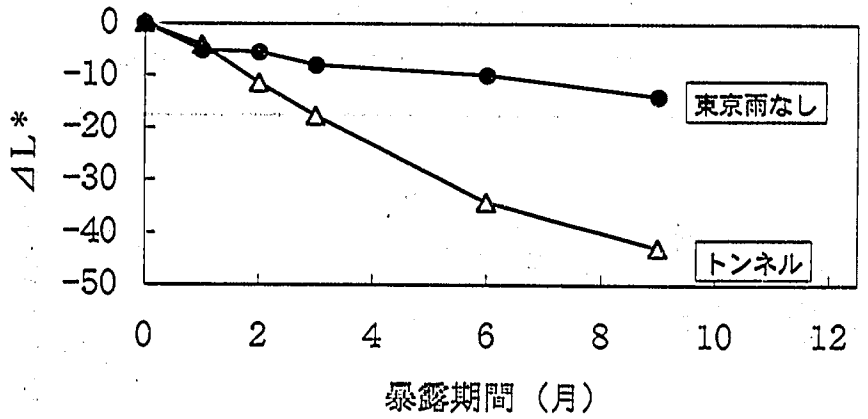


図-3.3.110 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（未水洗部）

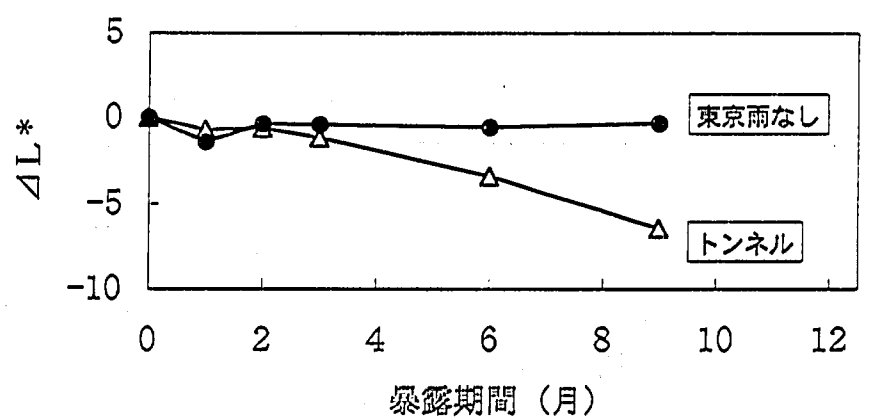


図-3.3.111 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（水洗部）

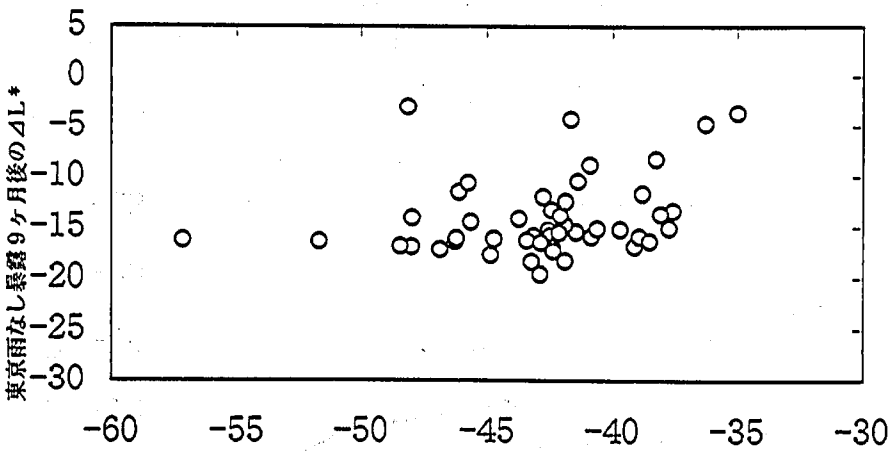


図-3.3.112 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（未水洗部）

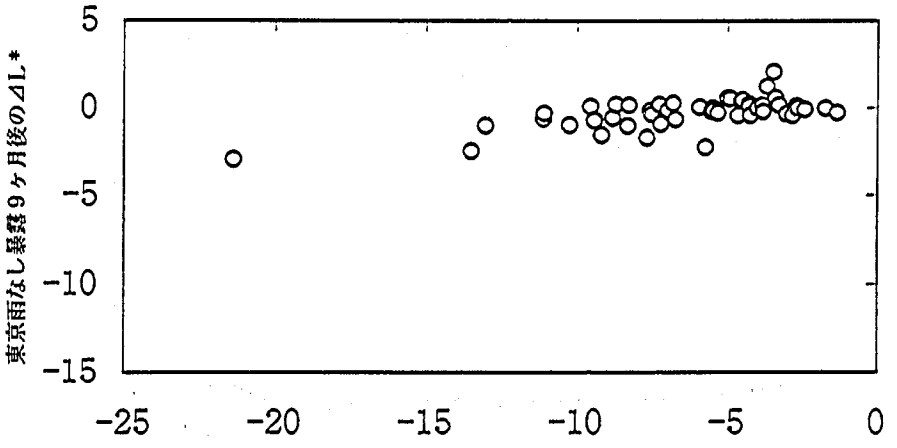


図-3.3.113 東京雨なし暴露とﾄﾝﾈﾙ内暴露の比較（水洗部）

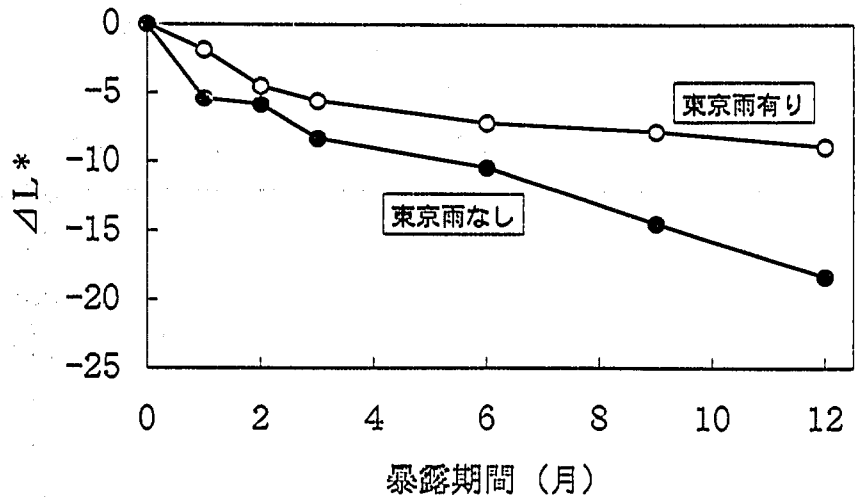


図-3.3.114 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（未水洗部）

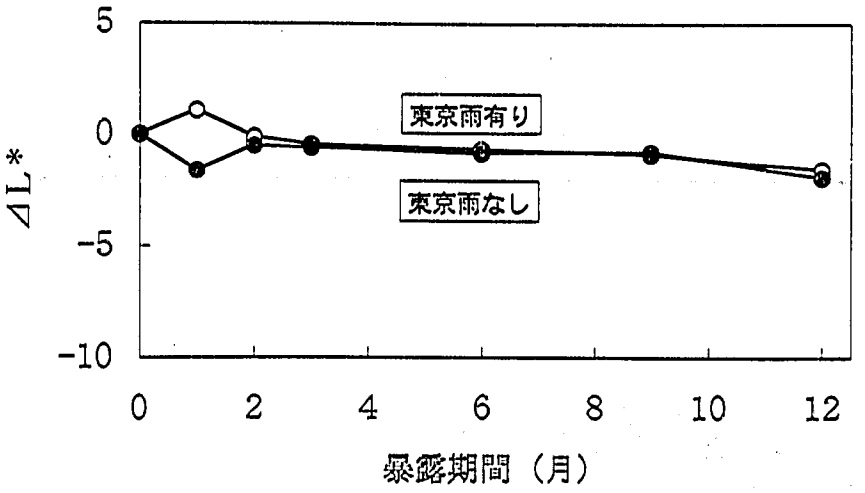


図-3.3.115 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（水洗部）

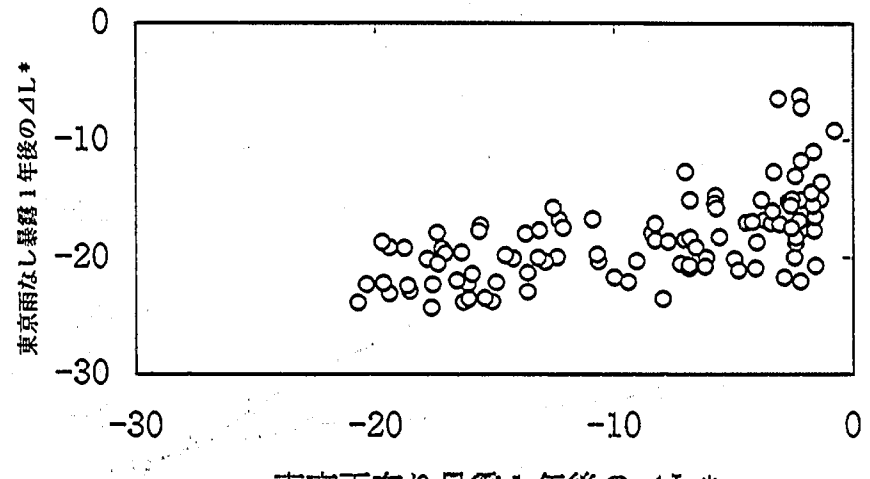


図-3.3.116 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（未水洗部）

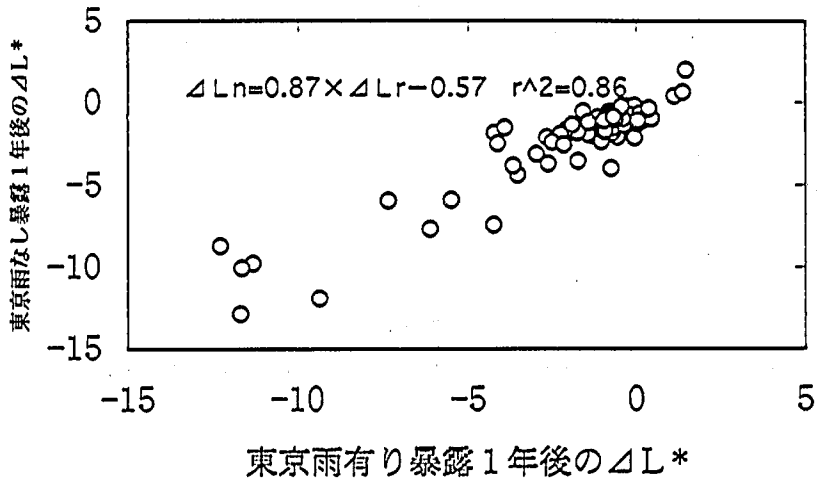


図-3.3.117 東京雨有り暴露と東京雨なし暴露の比較（水洗部）

（４）洗浄回復性

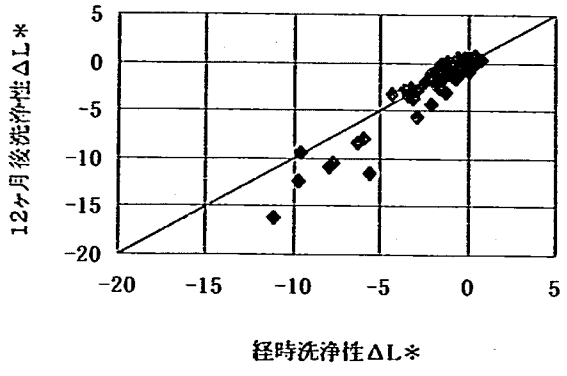
試験片上部の未水洗部の半分を水洗し、色彩を測定した。試験片下部の経時水洗部の１２ヶ月後の測定結果と比較し、洗浄回復性を調査した。

経時洗浄回復性ΔＬ*と１２ヶ月後洗浄性ΔＬ*値相関を暴露場毎にそれぞれ図－3.3.118につくば暴露試験結果、図－3.3.119に東京雨あり暴露試験結果、図－3.3.120に東京雨無し暴露試験結果、図－3.3.121にトンネル暴露試験結果を示す。

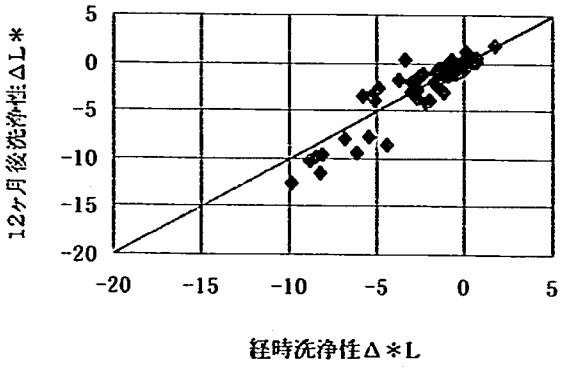
この結果、グラフの右下半分にある材料は毎回洗浄する方が、汚れをためておいて１回で洗浄するよりきれいになる材料であり、左上半分にある材料は、毎回洗浄する事により、汚れをためておいて１回で洗浄する方がよりきれいになる材料である事を示す。

全ての図において、経時水洗部のΔＬ*値と１２ヶ月洗浄後のΔＬ*値に正の相関性が認められたが暴露場所によって差が出てくる。つくばは経時洗浄性と１２ヶ月後洗浄に差は無いが、東京雨有りと雨無しでは右下半分に材料が多くあり、毎回洗浄する方が、きれいになる事がわかる。これに対してトンネルは、左上半分に材料が多くあり、毎回洗浄するよりは汚れをまとめておいて、１回で洗浄する方がきれいになる事を示している。

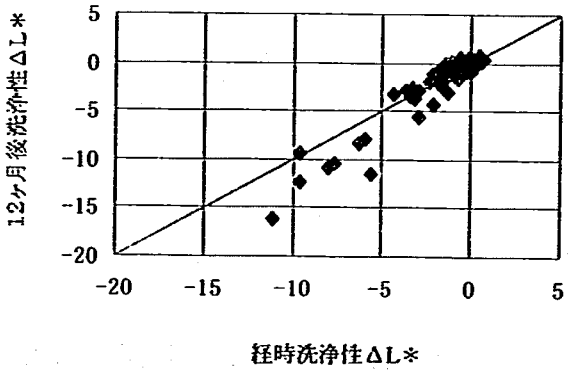
この結果、洗浄回復性は暴露環境によって差があり、塗膜表面の汚れ成分に影響される事がわかった。



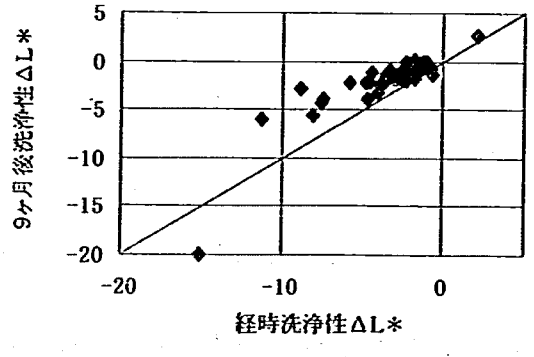
図－3.3.118　つくば暴露試験結果



図－3.3.119　東京雨有り暴露結果



図－3.3.120　東京雨無し暴露



図－3.3.121　トンネル暴露試験結果

（5）透明板試験結果

透明板の評価は第1回暴露試験においては主に明度差（⊿L*）で行ったが、第2回暴露試験では更に要求性能としての透明度を把握する目的で透過率の測定を選択し、これも併せて実施することにした。

透明板試験片は第1回暴露試験に供試した3試料に加え、新たに2試料を追加し比較未コート品と併せ6試料にて試験を行った。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2試料、焼付アクリル樹脂両面コート1試料、焼付シリコン樹脂両面コート2試料および比較未コート1試料であった。これら表面処理は防汚機能の他に、透明板に要求される耐候性・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た。透過率は投光部に JISZ8720 に準ずる光源を有し、試験前に受光部を 0－100 に校正した後、試験片の透過率を測定した。測定部は第1回暴露試験同様、表未洗裏未洗，表未洗裏水洗，表水洗裏未洗，表水洗裏水洗の4箇所とした。

色彩測定

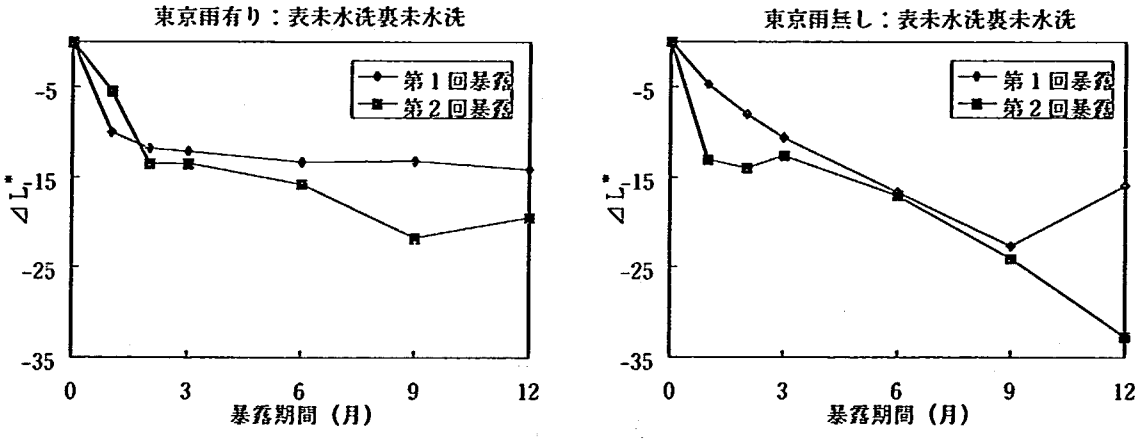
上記 JIS 反射測定法の記載に従い、裏当て用標準板を作製しこれを用いて、色彩計 CR-200（ミノルタ㈱製）にて測定した。標準板は今回汚れの度合を評価することを目的としていることから白色を採用した。

透過率測定

透過率は、可視光線透過率計 HA-TR（スガ試験機㈱製）を用い操作手順に従い測定した。

1）第1回暴露と第2回暴露試験条件の比較

第1回・第2回暴露試験における未コート品の東京雨有り／雨無し両暴露場における⊿L*の経時変化（表未水洗裏未水洗）を図－3.3.122 に示す。



図－3.3.122　未コート品暴露試験結果比較

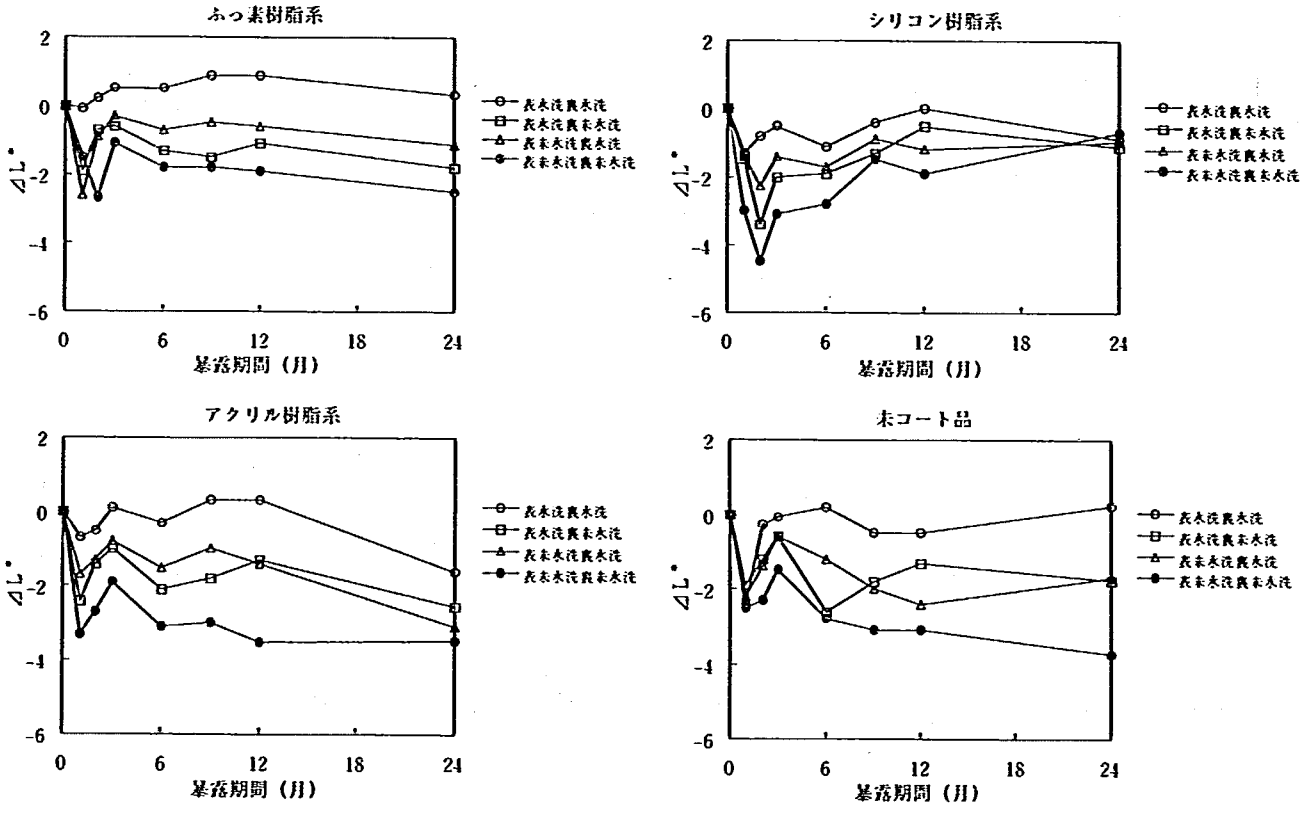
暴露試験であることから全く同条件とはいかないが、東京雨有り／雨無し両暴露条件とも暴露3ヶ月以降の明度差の経時変化（表未水洗裏未水洗）は同傾向にて推移した。なお第1回暴露試験東京雨無し 12 ヶ月の値は、暴露条件から急激な回復は期待されないため異常値であると考えられる。

2）つくば

暴露 24 ヶ月経過時までの各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.3.123 に示す。

汚れ状況は 24 ヶ月経過した時点でも⊿L*が－5 以上と 12 ヶ月前と比べて、各樹脂，各測定部とも大差なく殆ど汚れの付着が進行していない状態にあり、つくばは非常に汚れの程度が小さい結果となった。この様な条件下ではあるが、シリコン樹脂コート品（表未水洗裏未水洗）は徐々に⊿L*が小さくなる傾向を示した。

24 ヶ月経過後グレースケール対比評価においても、何れの試験片とも良好な結果にあった。



図－3.3.123　明度差の経時変化（つくば）

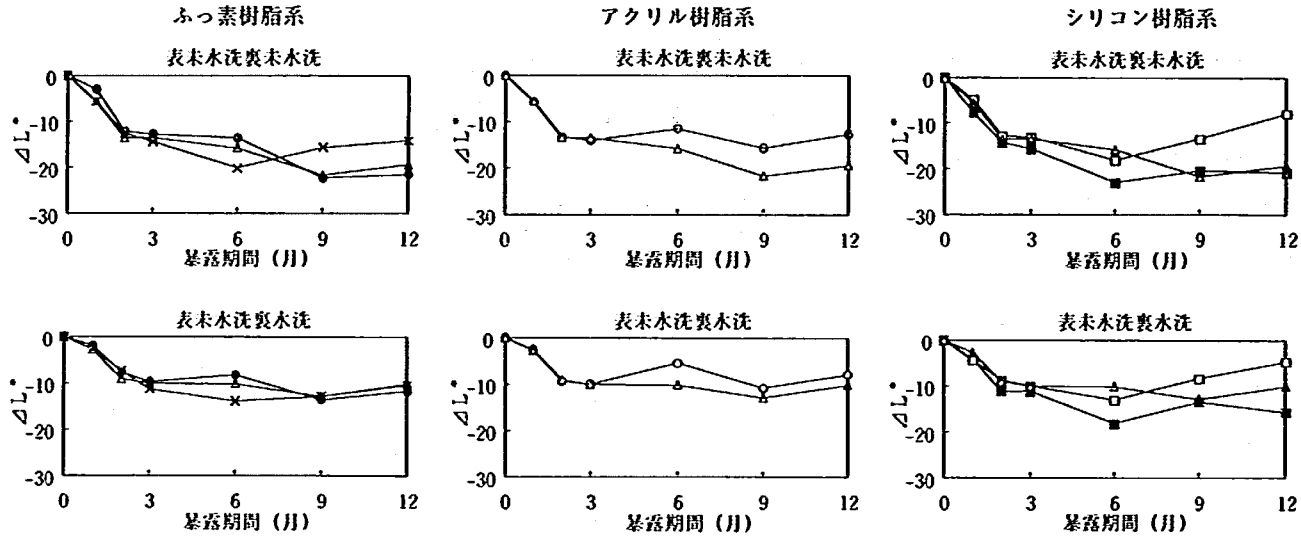
3）東京雨有り

各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.3.124 に、また透過率保持率を図－3.3.125 に示す。なお図中には比較のため未コート品（△）を記し、表未水洗裏未水洗，表未水洗裏水洗の 2 箇所を示した。

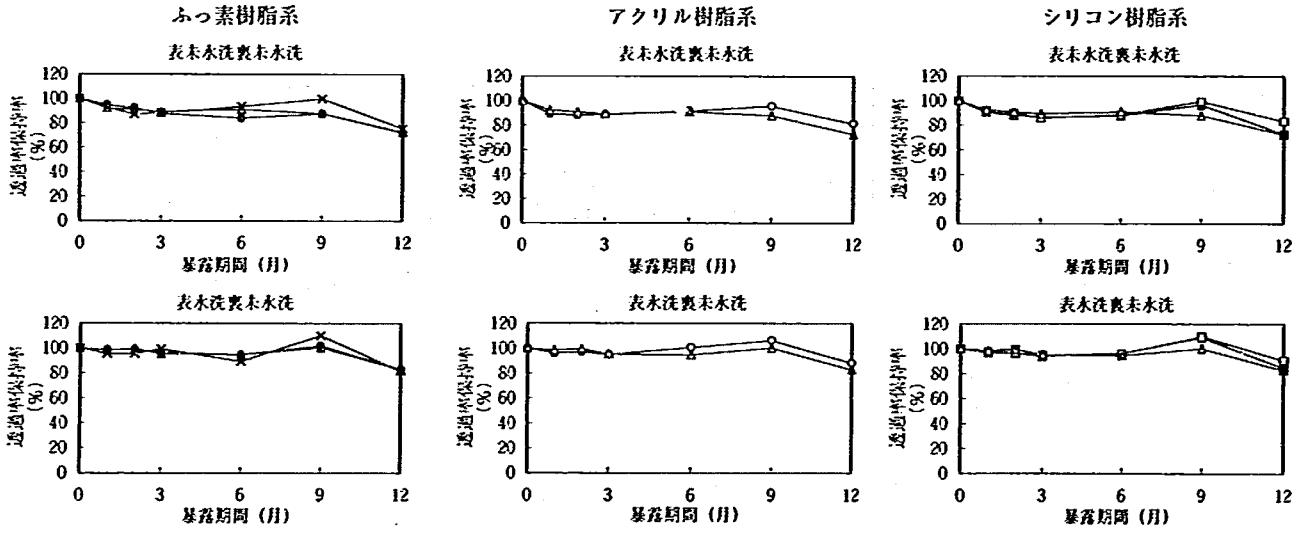
表未水洗裏未水洗部では 6 ないし 9 ヶ月目より⊿L*が大きくなっており、汚れが落ちる傾向にあった。なお透過率保持率は 70～80%であった。白色被覆材料が片面だけの汚れの付着を評価しているのに対し、透明板は両面に付着した汚れを同時に評価していることになる。白色被覆材料と同条件と考えられる表未水洗裏水洗部の⊿L*は、未コート品も含め多くの試験片が－10 前後であった（透過率保持率は 80～90%）。各コーティング樹脂材料の汚れ洗浄性（表水洗裏水洗）は、未コート品（⊿L*：－4）と比べ概ね良好な傾向を示した。

今回ふっ素樹脂系，シリコン樹脂系は 2 種類の試験片にて試験を行ったが、白色被覆

材料同様コーティング樹脂材料間での明快な傾向は認められなかった。これは配合等詳細な部分が異なるためであると考えられる。



図－3.3.124　明度差の経時変化（東京雨有り）



図－3.3.125　透過率保持率の経時変化（東京雨有り）

新規評価方法の透過率において、9ヶ月目の値が100を超える結果を示した。

本来使用前に0－100の校正を行うことから、100を超えることは原則としてあり得ない。この点について確認試験を行ったところ、試験片と投光部および受光部に僅かでも隙間があると外光の影響を受け100を越える場合もあることが分かった。また太陽光下での測定は外光による影響を受けることから、測定は日陰等を設けて行うことが望ましくこの点に注意を払う必要がある。

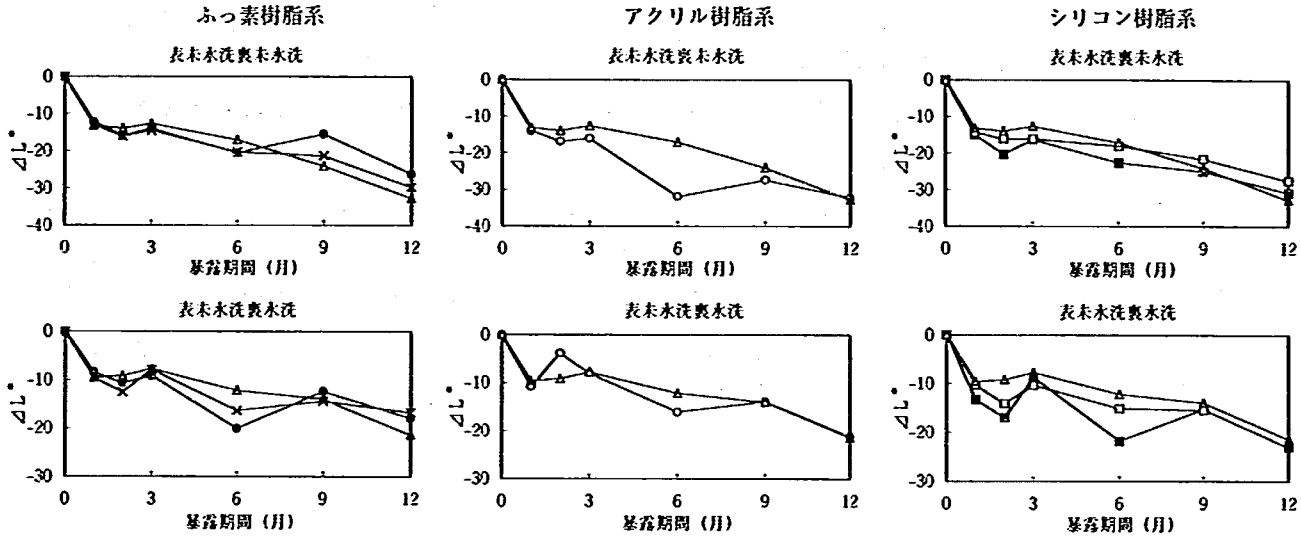
12ヶ月経過後グレースケール対比評価において、いずれの試験片も未コート品より同等もしくはそれ以上の結果を示したものが多かった。

4）東京雨無し

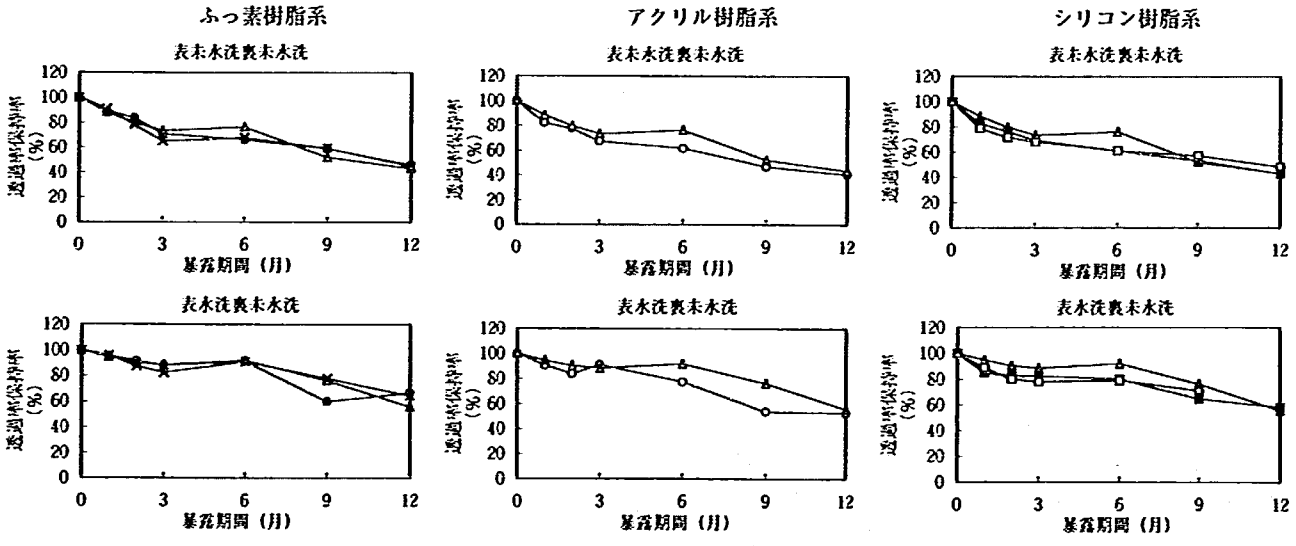
各コーティング樹脂材料毎の明度差（⊿L*）の経時変化を図－3.3.126に、また透過率保持率を図－3.3.127 に示す。なお東京雨有り同様図中には比較のため未コート品（△）を記し、表未水洗裏未水洗，表未水洗裏水洗の2箇所を示した。

雨無し暴露条件下では、雨があたらないことから表未水洗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様に平衡に達する傾向は認められず、また各コーティング樹脂間での差異も無く全試験片の明度差は右下がりとなった（透過率保持率は40～50%）。また経時的に汚れの付着が多い暴露条件であることから、汚れ洗浄性（表水洗裏水洗）は、コーティング樹脂材料および未コート品も含め同程度（⊿L*：－5）であった。

12ヶ月経過後グレースケール対比評価においも、同程度の評点であった。



図－3.3.126　明度差の経時変化（東京雨無し）



図－3.3.127　透過率保持率の経時変化（東京雨無し）

5）まとめ

第1回暴露試験同様各コーティング樹脂系1ないしは2種類の供試であることから、暴露場所の傾向をつかむことはできたが、各樹脂系別の傾向を表すまでには至らなかった。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。

東京雨有り暴露条件下の表未水洗裏未水洗部で、各コーティング樹脂系とも未コート品と比べ、汚れ難い材料があることが確認された。また汚れ物質の付着が多い暴露試験条件下の汚れ洗浄性について、多くの試験片は完全に回復することができなかった。

白色被覆材料同様光学測定と官能評価の関係について検討したが、試験片数等の関係上求めることはできず、今後試験片を増やして実施することが必要であると思われる。

透明板の汚れに関する暴露試験を行うにあたって、今回の暴露試験にて得られた知見を下記に記す。

暴露試験方法は実使用状況を考慮し、表裏両面未水洗（清掃無し）と片面水洗（清掃有り）の測定区を設け、雨のあたる場所で道路と平行に設置するのが望ましい。

測定項目は明度測定の方が今回の白色被覆材料データベースも有り活用できるものと考える。しかし、視界の確保の観点では透過率測定も有用であると推察され、今後データの蓄積を行ことが重要であると考える。今回の試験結果だけでは、どちらの評価方法が適しているかとの結論を導くまでには至らなかった。各測定に際して、色彩測定は裏当て用基準板面を清浄にしておくこと、透過率測定には日陰を設け測定することが注意事項として挙げられる。また光沢測定は誤差も大きく不適当であった。なお、各試験片の厚みは光学的測定条件を等しくするため、統一しておく方が良い。

（6）静的水接触角

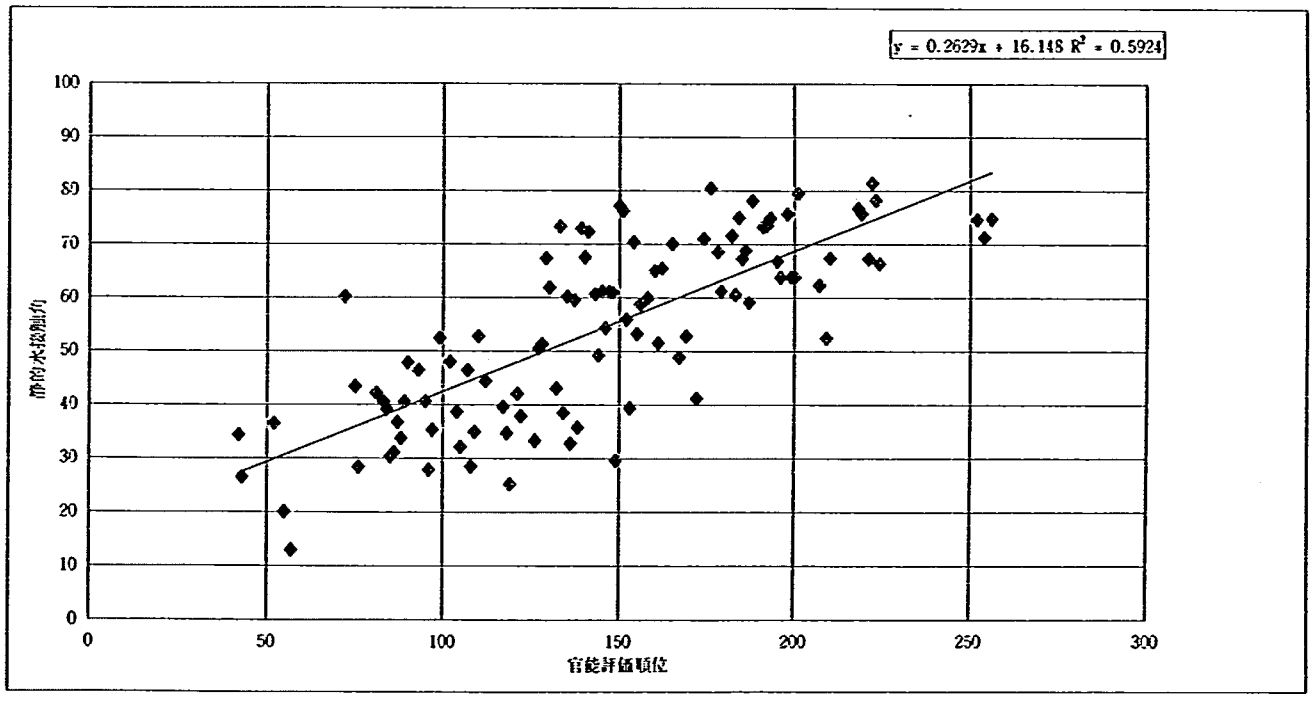
防汚材料の汚れを評価する方法として明度差が最適であるが、表面の親水性を表す静的水接触角も経験的に有効であると推定されるので検討した。

東京雨あり暴露試験を1年間行った試験体の未水洗部の汚れを水洗浄し、静的水接触角を測定した。官能評価順位および明度差との関係を図－3.3.128～129に示す。

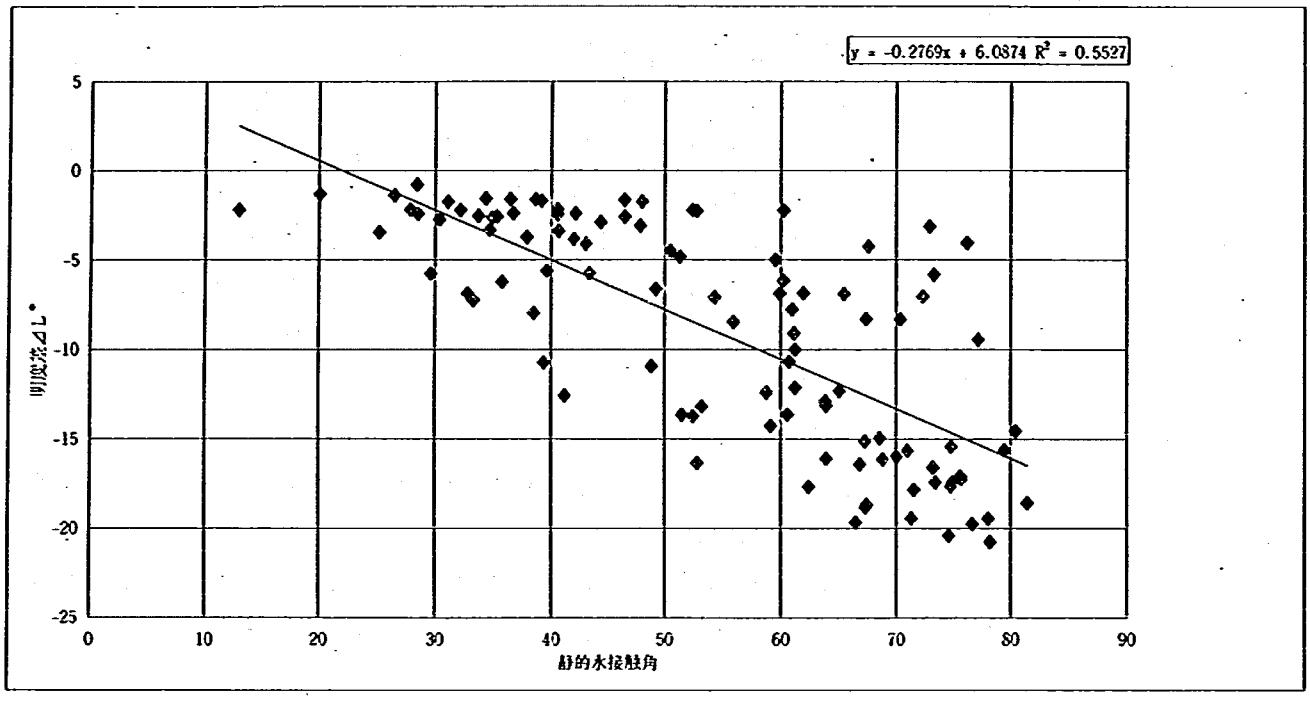
官能評価順位との関係では、相関性の寄与率は0.59であり、表－3.3.2で比較するとb*値より悪く、a*値より良い結果である。このことから、静的水接触角によって汚れを判定することは困難であるが、官能評価順位143位（汚れの許容限界）を基準に考えると、静的水接触角50度以上の試験体が汚れやすい傾向にあると推察される。

一方、明度差との関係では、寄与率0.55と更に低いが、静的水接触角40度以下の試験体は明度差が－10以上となる傾向が推察される。

以上から、屋外暴露後の試験体の静的水接触角は小さい方が汚れも少ない、すなわち屋外暴露後も親水性を保持している防汚材料は汚れが少ない傾向が認められるが、静的水接触角70度以上の試験体でも汚れにくい材料がある。超親水性、超撥水性などのメカニズムから静的水接触角を基準にする考え方もあるが、本研究の結果では、あくまでも水接触角は防汚材料の性能を示す指標の一つとして参考程度にするのが適当であると考える。



図－3.3.128　官能評価順位と静的水接触角の関係（東京雨あり）



図－3.3.129　静的水接触角と明度差⊿L*の関係（東京雨あり）

(7) ライフサイクル評価

被覆材料を適用使用するには、土木用防汚材料と現行比較品とのライフサイクルコストを比較検討することも必要である。

しかしながら、土木用防汚材料と現行比較品のライフサイクルコスト比較は、被覆材料が多種類であり被覆材料コストが異なること、また同様に施工コストにも差があること等により非常に難しい。

土木用防汚材料は汚れにくくする性質を有する材料であり、現行比較品と比べて清掃作業を行う周期を長くすることが期待できる。

ここでは、仮に被覆材料の汚れが明度差△L*－10 以下になった時に清掃作業を行うこととし、初期コストを現行比較品：100、土木用防汚材料：120、清掃コストをXと仮定した。また、本研究の中で土木用防汚材料としてノミネート数が多く、また現行比較品として比較試験に用いた有機系ふっ素樹脂系（溶剤系・常温）の土木用防汚材料と現行比較品を用いて東京雨あり暴露試験結果とトンネル暴露試験結果より検討した。

1) 東京雨なし暴露試験結果よりの比較

現行比較品は、暴露期間 6 ヶ月で明度差△L*－10.6 になり明度差△L*－10 を超えている。一方、土木用防汚材料は、暴露期間 9 ヶ月で明度差△L*－10.6 になっている。

このことより、現行比較品は 6 ヶ月毎に、土木用防汚材料は 9 ヶ月毎に清掃作業を行うことが必要となる。期待年数を１０年とすると初期コストでは土木用防汚材料の方が現行比較品より高くともライフサイクルコストでは土木用防汚材料の方が優位である。

東京雨なし暴露試験結果のうち未水洗部の明度差△L*の経時変化を表－3.3.7 に示す。

土木用防汚材料、現行比較品のライフサイクルコスト比較（東京雨なし暴露試験結果）を図－3.3.130 に示す。

2) トンネル暴露試験結果よりの比較

現行比較品は、暴露期間 2 ヶ月で明度差△L*－12.3 になり明度差△L*－10 を超えている。一方、土木用防汚材料は、暴露期間 3 ヶ月で明度差△L*－18.4 になっている。

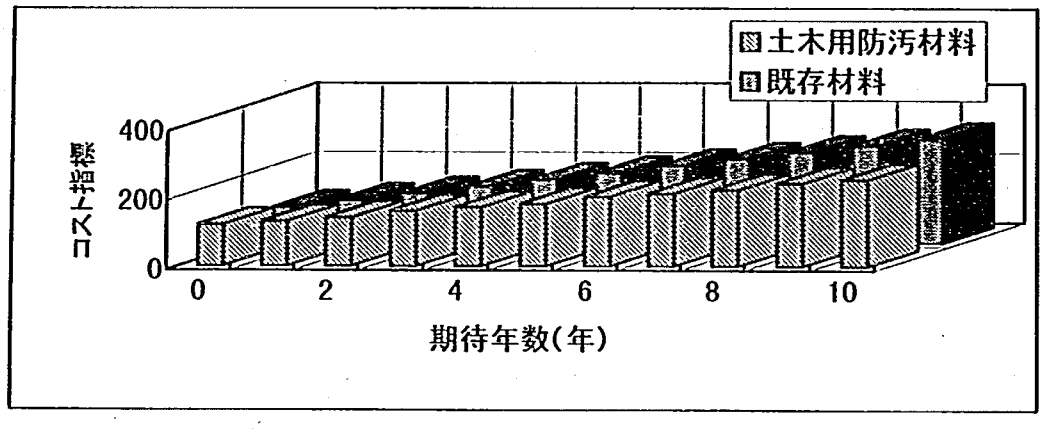
このことより、現行比較品は 2 ヶ月毎に、土木用防汚材料は 3 ヶ月毎に清掃作業を行うことが必要となる。期待年数を 10 年とすると東京雨なし暴露試験での比較と同様に、土木用防汚材料の方がライフサイクルコスト比較では優位である。

トンネル暴露試験結果のうち未水洗部の明度差△L*の経時変化を表－3.3.8 に示す。

土木用防汚材料、現行比較品のライフサイクルコスト比較（トンネル暴露試験結果）を図－3.3.131 に示す。

暴露期間	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	9ヶ月	12ヶ月
土木用防汚材料（ふっ素樹脂系）	-4.1	-5.1	-7.7	-8.2	-10.6	-13.0
現行比較品（ふっ素樹脂系）	-6.0	-4.5	-6.4	-10.6	-17.6	-22.3

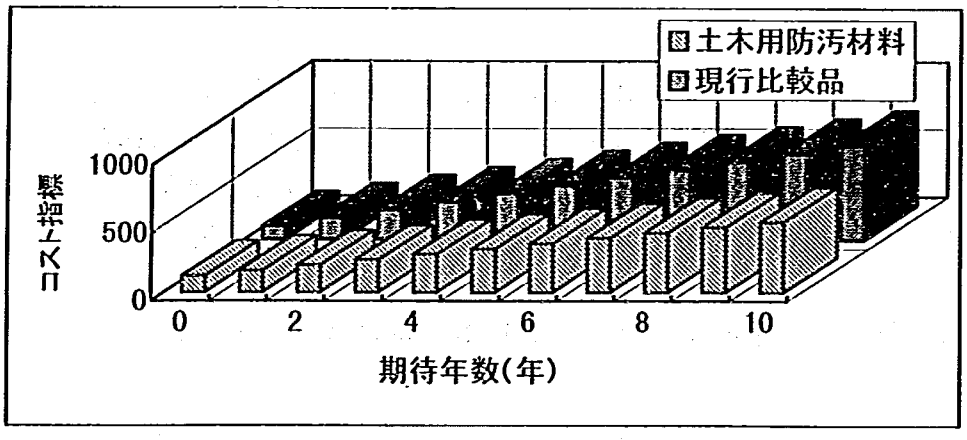
表－3.3.7　未水洗部　明度差△L*経時変化（東京雨なし暴露試験結果）



図－3.3.130　ライフサイクルコスト比較グラフ
土木用防汚材料と現行比較品（東京雨なし暴露試験結果）

暴露期間	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	9ヶ月
土木用防汚材料（ふっ素樹脂系）	-3.6	-4.7	-18.4	-36.1	-45.7
現行比較品（ふっ素樹脂系）	-4.0	-12.3	-18.5	-32.4	-42.9

表－3.3.8　未水洗部　明度差△L*経時変化（トンネル暴露試験結果）



図－3.3.131　ライフサイクルコスト比較グラフ
土木用防汚材料と現行比較品（トンネル暴露試験結果）

（8）防汚材料の汚れの許容限界

暴露試験した防汚材料の汚れの順位付けを行った結果から、汚れの許容限界に対して関係者がどの様な判断を行ったかを検討した。汚れの評価は（1）項の検討から明度差⊿L*を用いた。

まず、未水洗部の汚れの許容限界は日なた、日陰でその傾向が異なることを示したのが図－3.3.132～133である。この偏差値を求めた結果は次の通りであった。

日なた：平均値 129 位、標準偏差 24

日　陰：平均値 128 位、標準偏差 25

日なたの方が日陰より比較的良好な正規分布を示し、判定が偏らない傾向を示している。更に、官公庁と本研究の共同研究者で判定に差があるかどうかを図－3.3.134～135に示した。日なたの判定で、官公庁と共同研究者の偏差値は次の通りであった。

官　公　庁：平均値 133 位、標準偏差 21、中心値 143 位

共同研究者：平均値 127 位、標準偏差 25、中心値 125 位

ここで、官公庁の判定が経験に裏付けられた実際的なものと考え、中心値 143 位を汚れの許容限界とすると図－3.3.1 の回帰式から⊿L*＝－10 となるが、共同研究者の判定が防汚材料の開発というより高い目標を想定したものであると考えると、同様に中心値 125 位の汚れの許容限界は⊿L*＝－8 となる。なお、第 1 回暴露試験の官能試験のヒストグラフを図－3.3.136 に示すが、中心値は 124 位、汚れの許容限界は⊿L*＝－9.4 となり、第 2 回の結果が少し厳しい見方になっていることが分かる。

以上の結果、平均的な汚れの許容限界は⊿L*＝－8～－10 付近であると考えられる。

第 2 回暴露試験の結果、暴露場所による防汚材料の明度差の平均値は表－3.3.9 の通りである。このように雨の当たらない場所では、防汚材料であっても上述の汚れの許容限界を越えているので、水洗する必要がある。水洗後は⊿L*＝－8 以上に回復しているが、表－3.2.1 に示したように、なお不許容の試験体が多くあるので、水洗後の汚れの許容限界を考察することにした。

表－3.3.9　暴露場所による防汚材料の平均明度差

場　所	未水洗部	水洗部
つくば	－2.2	－0.7
東京雨あり	－8.6	－1.5
東京雨なし	－18.2	－1.8
トンネル	－42.8	－6.7

屋外暴露試験を行った試験体の水洗部の汚れについては官能順位付けではなく、許容できない試験体を選択する方法を採った。そして、全判定者 43 名中で不許容と判定した判定者の数（不許容率）が高いものを洗浄後も汚れていると判断し、不許容率と明度差の関係を図－3.3.137 に日なた、図－3.3.138 に日陰で判定した結果を示す。以外にも全員が不許容と判定した試験体はなかったが、日陰の方が日なたより不許容率が低い、すなわち汚れを緩く判定する傾向が見られた。よって、未水洗部と同様に日なたの不許容率 50％を汚れの許容限界とすると、回帰式から⊿L*＝－7.1 と求まる。しかし、試験体が－5 以上に集中していることを考慮すれば、汚れの許容限界は⊿L*＝－5 以上が妥

当と考えられる。

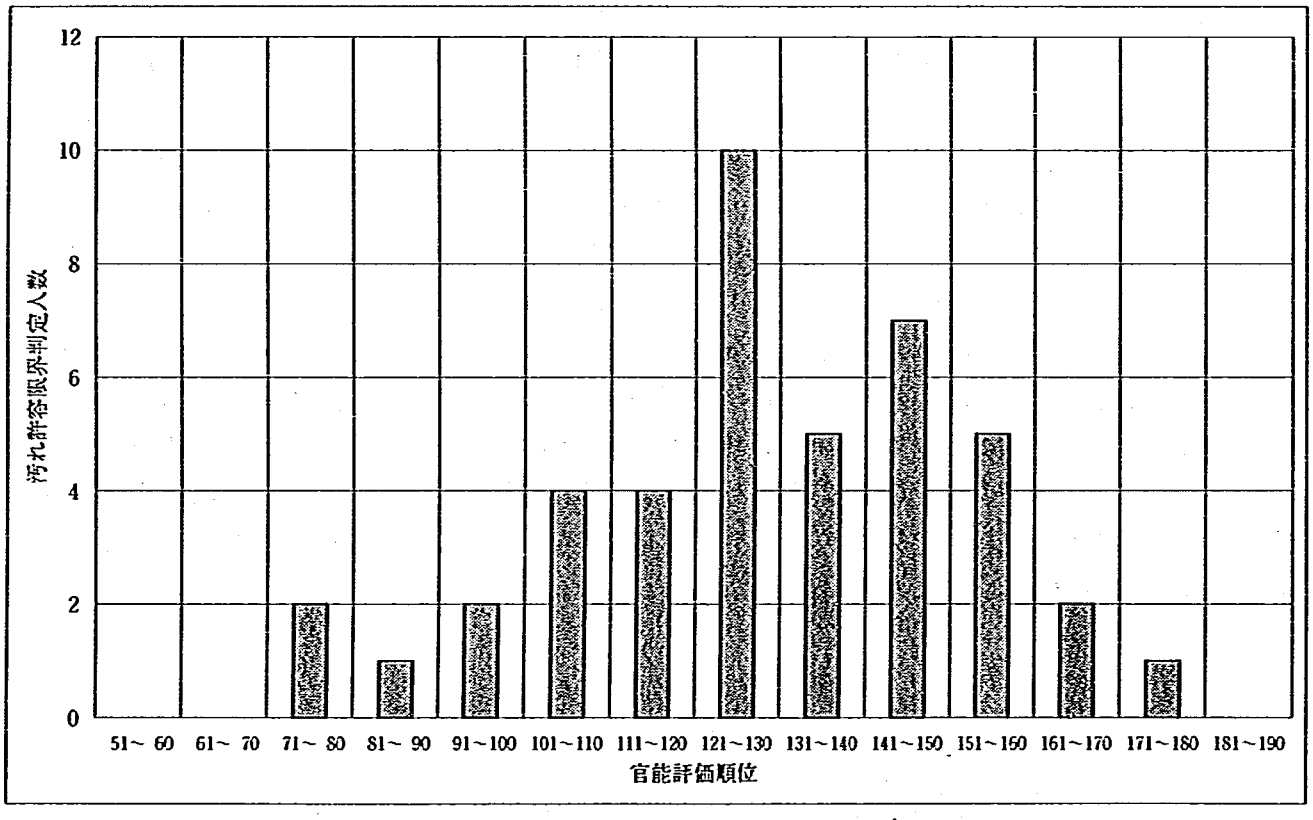
一方、トンネル暴露試験の水洗部の官能評価は、トンネル内とトンネル外でそれぞれ順位付けを行い、官公庁、共同研究者による汚れの許容限界を判定した。その結果を図－3.3.139～140に示す。

トンネル内：平均値44位、標準偏差8.5、汚れの許容限界$\Delta L^*=-8.7$

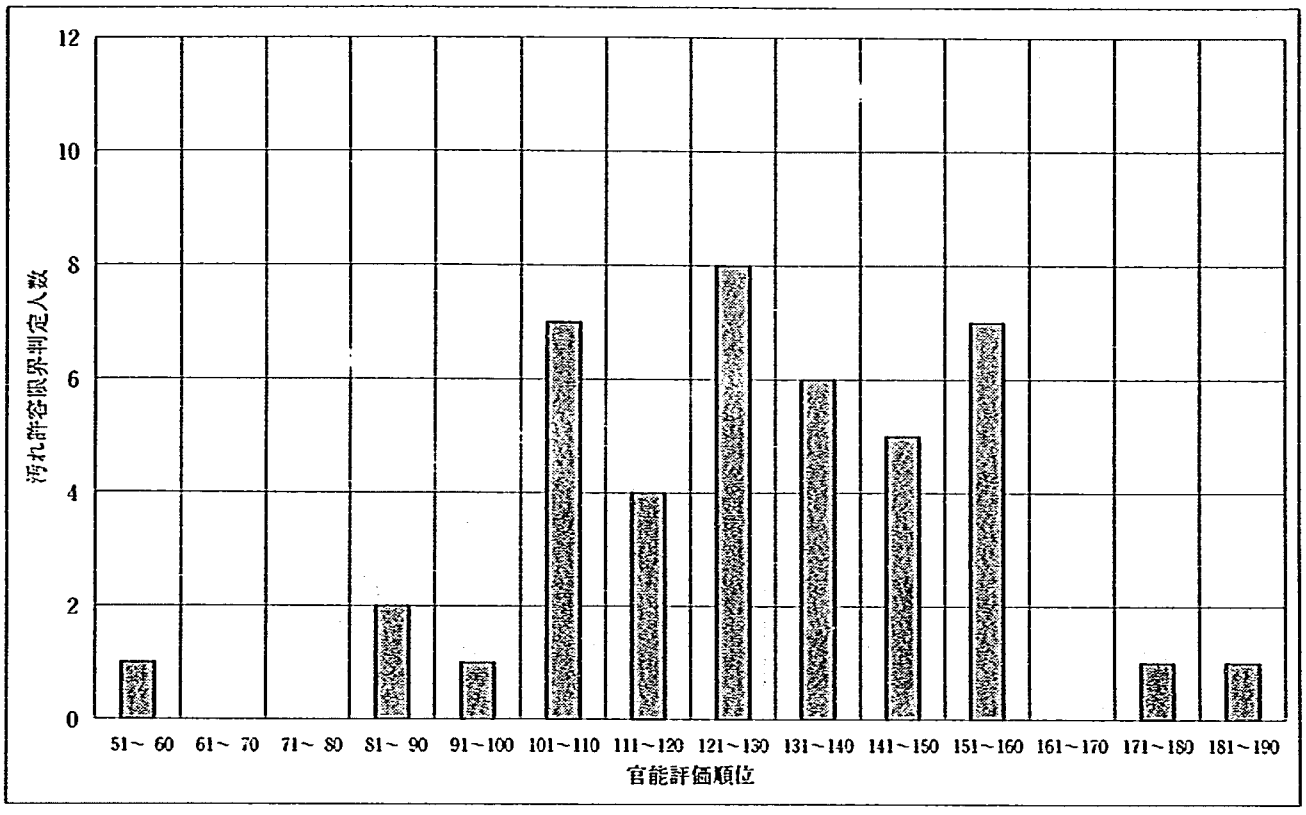
トンネル外：平均値24位、標準偏差8.8、汚れの許容限界$\Delta L^*=-7.0$

トンネル内とトンネル外で判定の傾向が異なっているが、これはナトリウム照明と太陽光の差と考えられる。実際のトンネル内の官能順位をもとに汚れの許容限界を求めると、$\Delta L^*=-8$以上と考えられる。なお、官公庁と共同研究者の比較では、官公庁の参加者が少なかったので、共同研究者と判定に差はあまりなかった。

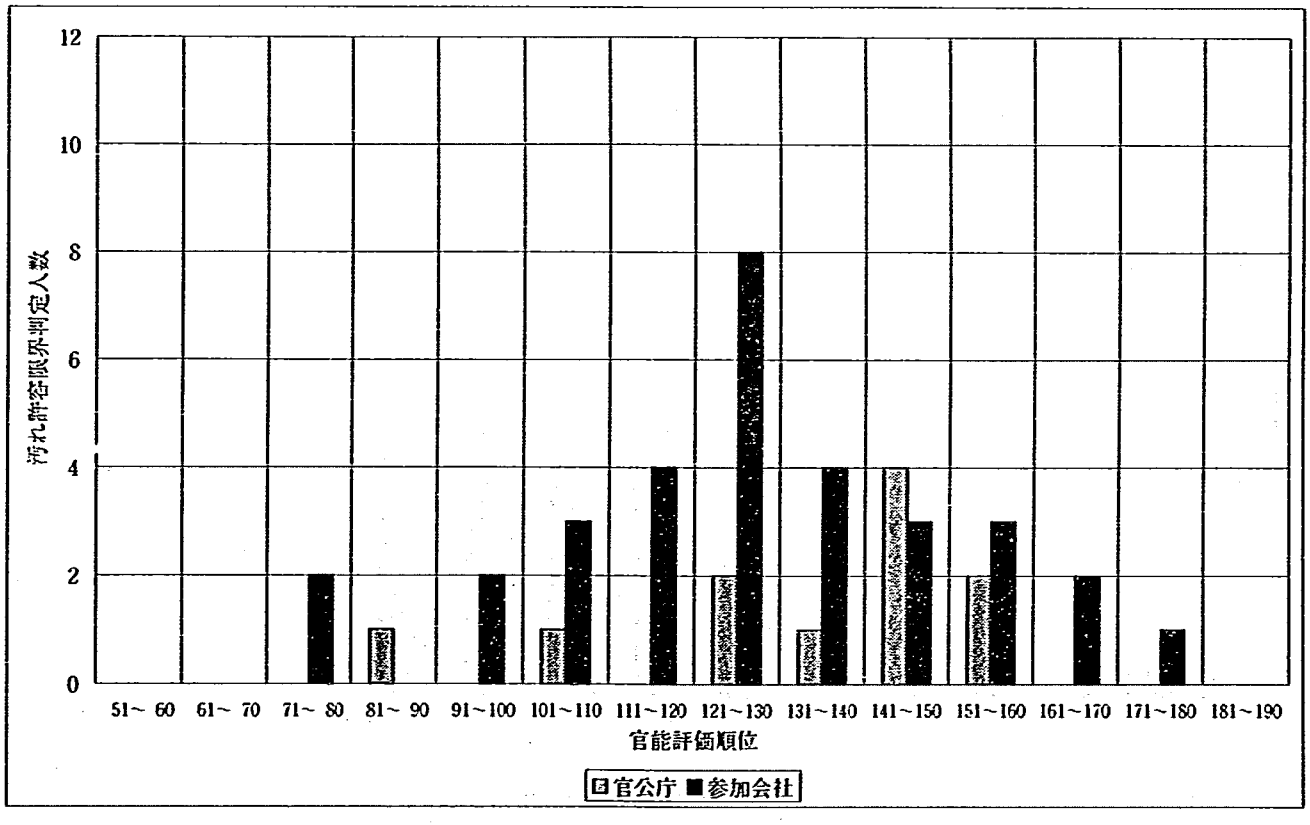
以上の結果、水洗後の汚れの許容限界は$\Delta L^*=-5\sim-8$付近であると考えられる。



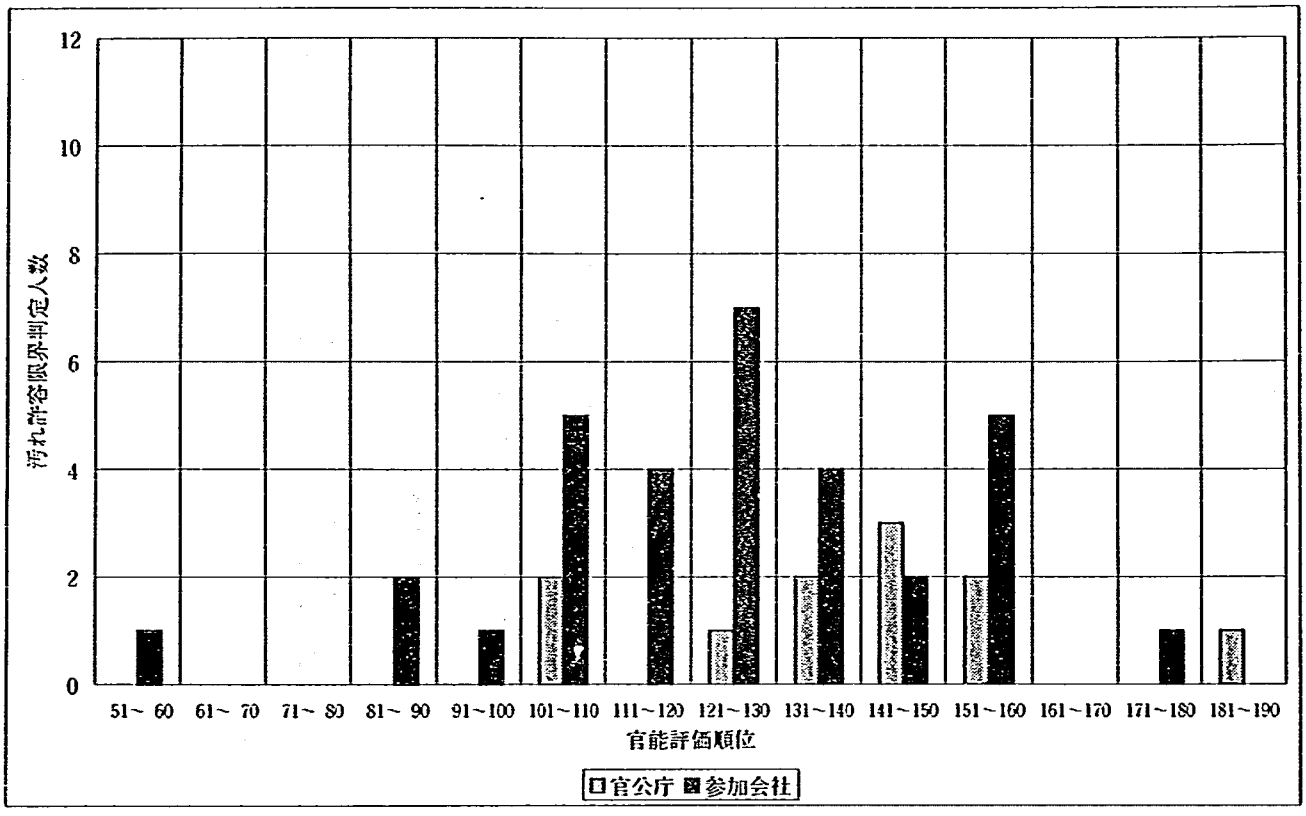
図－3.3.132　官能評価順位と汚れ許容限界判定人数（日なた）



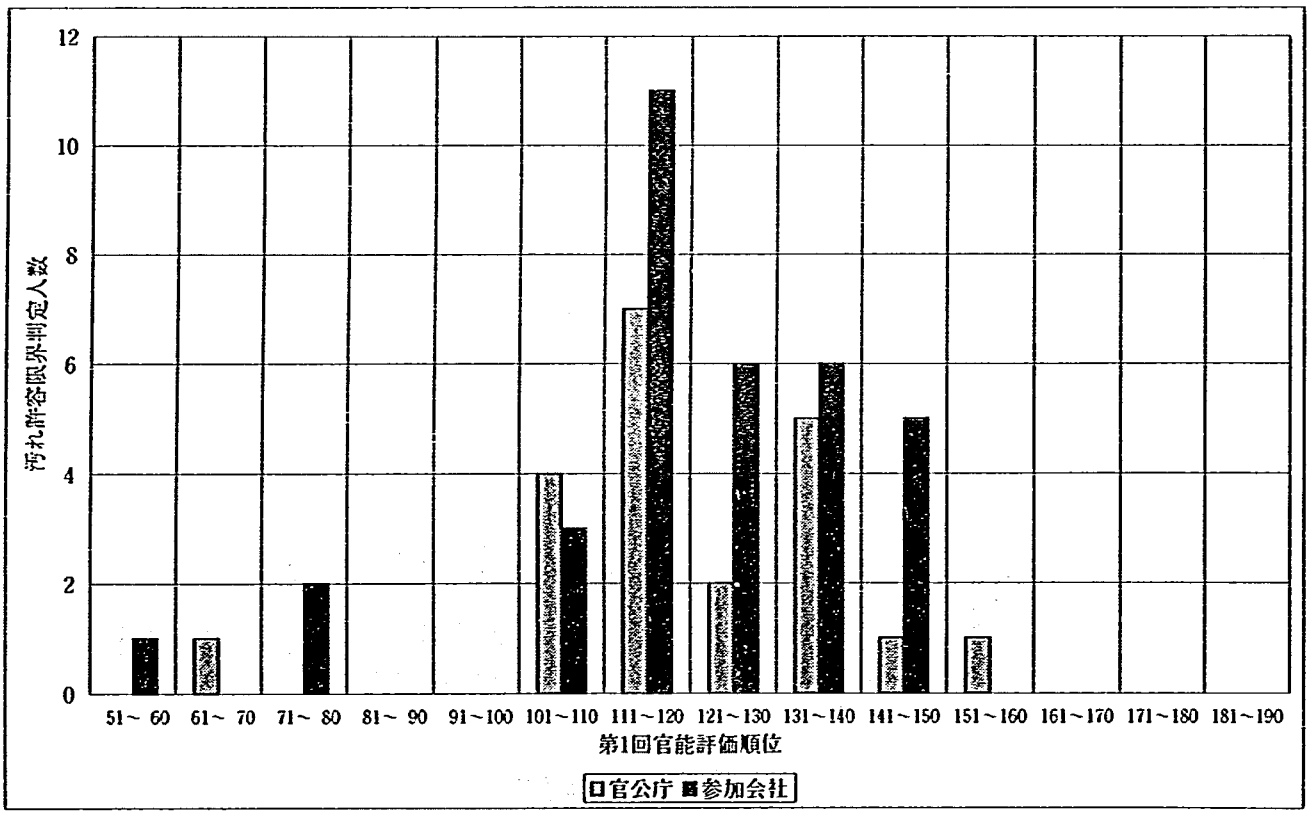
図－3.3.133　官能評価順位と汚れ許容限界判定人数（日陰）



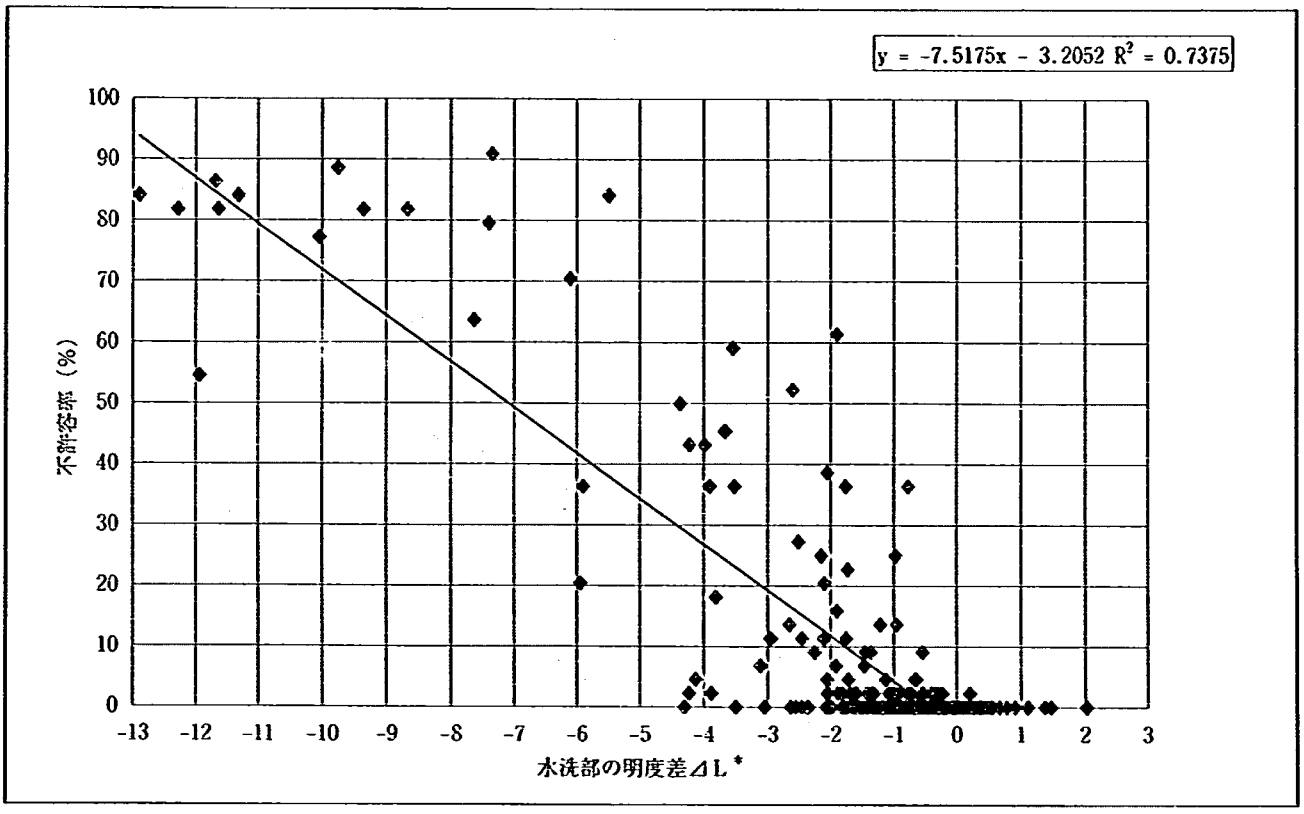
図－3.3.134　官能評価順位と汚れ許容限界判定人数（日なた）



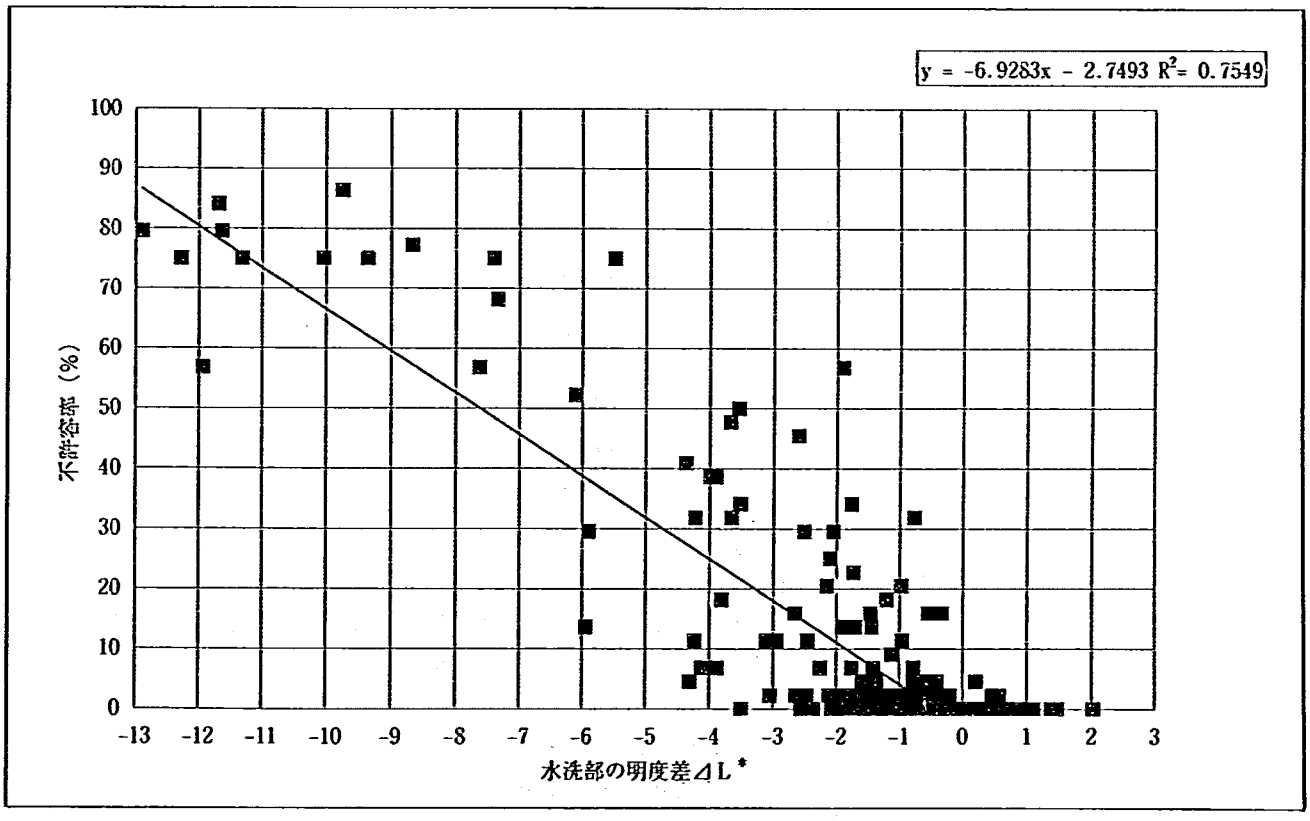
図－3.3.135　官能評価順位と汚れ許容限界判定人数（日陰）



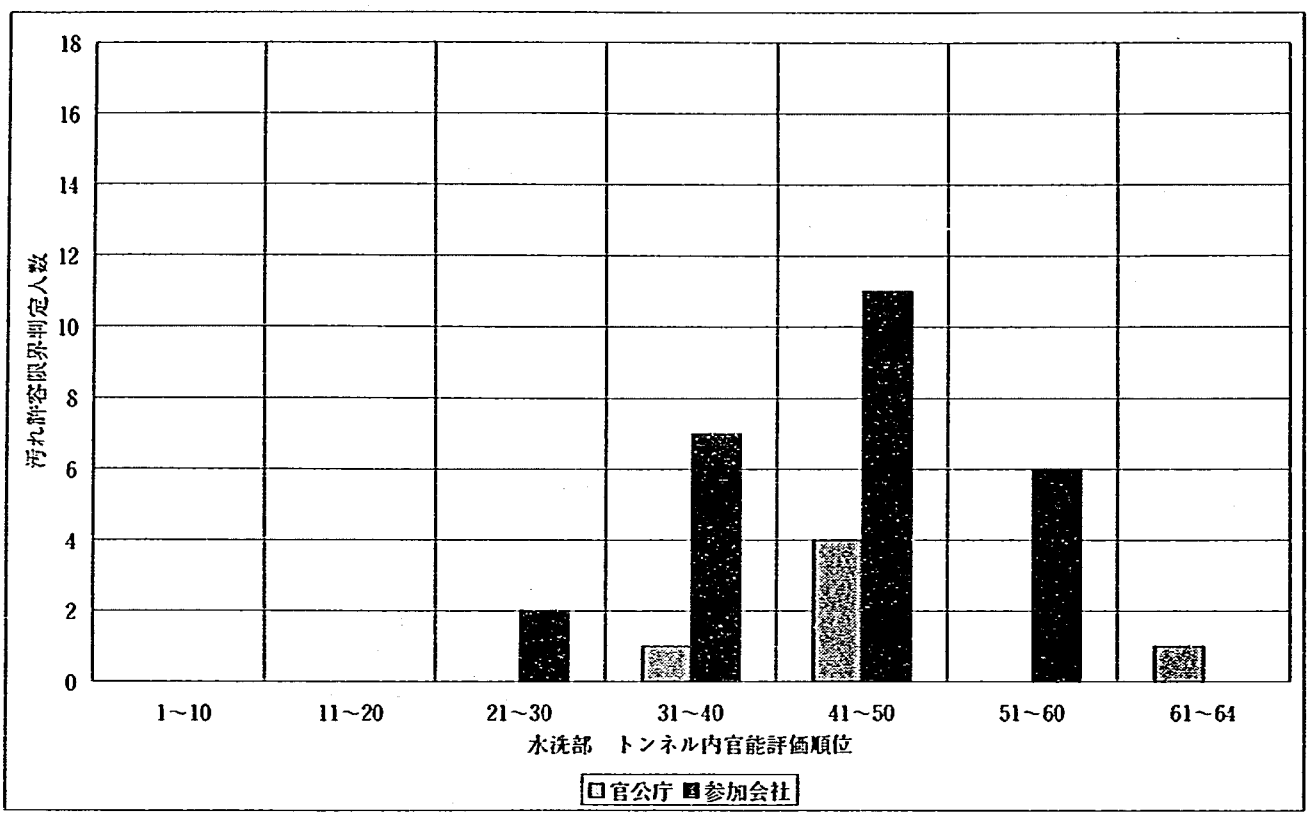
図－3.3.136　第１回官能評価順位と汚れ許容限界判定人数



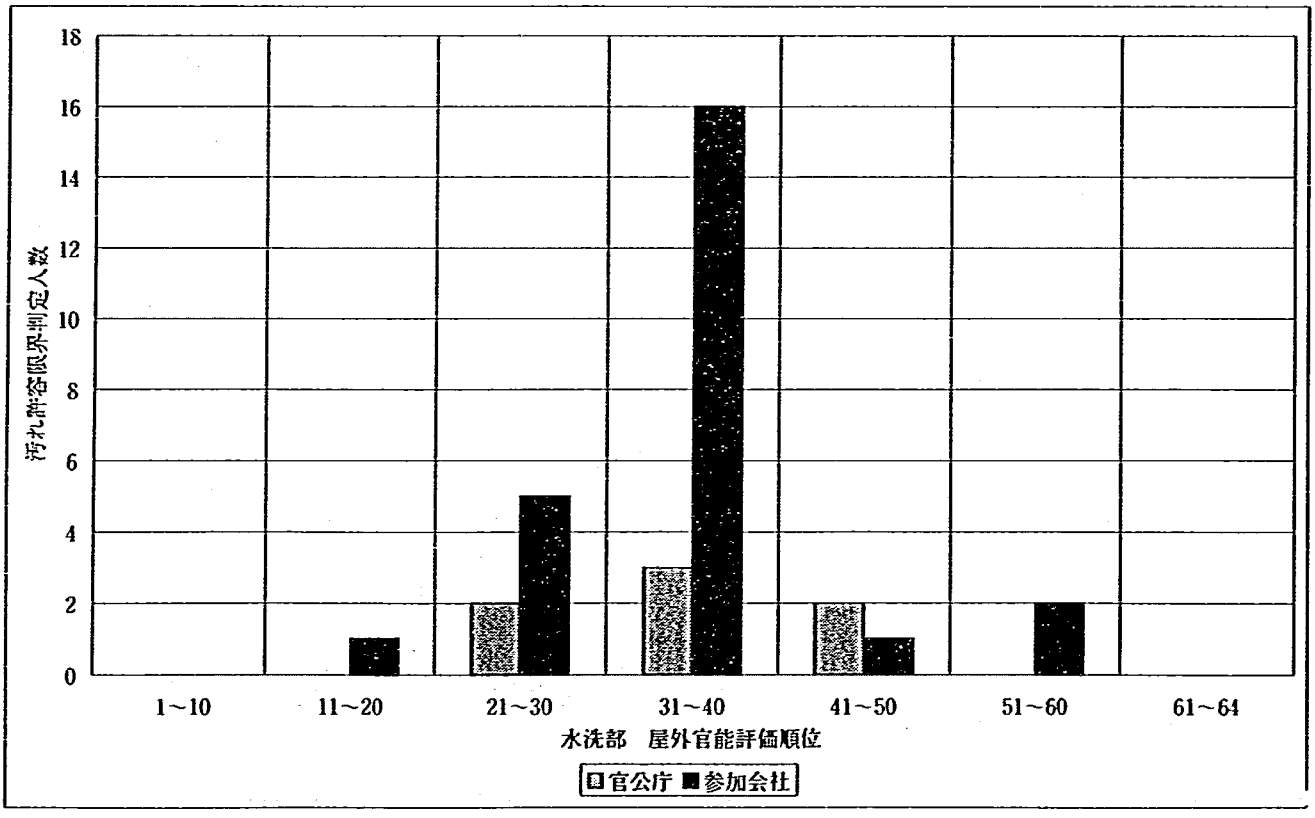
図－3.3.137　水洗部の明度差⊿L*と不許容率（日なた）



図－3.3.138　水洗部の明度差⊿L*と不許容率（日陰）



図－3.3.139　水洗部トンネル内官能順位と汚れ許容限界判定人数（トンネル）



図－3.3.140　水洗部トンネル外官能評価順位と汚れ許容限界判定人数（トンネル）

（9）汚れの許容限界に対する樹脂別比較

暴露試験の官能試験結果から、汚れの許容限界を求めた。未水洗部の汚れ許容限界、水洗部の許容限界を厳しい条件とした場合に対し、第１回と第２回暴露試験の結果を各樹脂系別に以下に比較した。

第１回と第２回暴露の１年目の結果について未水洗部の△Ｌ*値が－８以上を示す試験体数を表－３．１．１０に示す。暴露場所別では、つくば、東京雨あり、東京雨なしの順に△Ｌ*値が－８以上を示す試験体数が減少し、トンネルでは該当するものがなかった。このように汚れの付着量が少ない或いは降雨を受ける環境条件で許容限界内の被覆材が多い傾向を示した。また、２回の暴露では、△Ｌ*値が－８以上を示す試験体数は第２回暴露が多くなり、東京雨あり暴露においては、ほとんどの樹脂系で△Ｌ*値が－８以上を示すものが認められ、樹脂系の違いはなかった。一方、東京雨なし暴露では、第１回、第２回ともに無機系の被覆材に△Ｌ*値が－８以上を示すものが認められた。

表－３．１．１０　第１回暴露，第２回暴露の未水洗部の△Ｌ*値が－８以上の試験体数

	樹脂系	第1回暴露				第2回暴露		
		つくば	東京雨あり	東京雨なし	トンネル	東京雨あり	東京雨なし	トンネル
有機	アクリル樹脂系	3 (3)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	2 (6)	0 (6)	0 (2)
	ポリエステル樹脂系	4 (4)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	1 (2)	0 (2)	0 (1)
	ポリウレタン樹脂系	7 (7)	3 (7)	0 (7)	0 (2)	4 (7)	0 (7)	0 (2)
	シリコン変性アクリル樹脂系	15 (15)	10 (15)	0 (15)	0 (4)	9 (14)	0 (14)	0 (9)
	ふっ素樹脂系	25 (25)	12 (25)	0 (25)	0 (17)	11 (27)	0 (27)	0 (13)
有機無機	アクリル樹脂系	10 (10)	8 (10)	0 (10)	0 (5)	10 (12)	0 (12)	0 (3)
	ポリエステル樹脂系	－ －	－ －	－ －	－ －	0 (1)	0 (1)	－ －
	ポリウレタン樹脂系	1 (1)	1 (1)	0 (1)	0 (1)	1 (2)	0 (2)	0 (1)
	シリコーン樹脂系	7 (7)	2 (7)	0 (7)	0 (4)	4 (6)	0 (6)	0 (7)
	ふっ素樹脂系	3 (3)	2 (3)	0 (3)	－ －	4 (5)	0 (5)	－ －
	変性シリカ樹脂系	1 (1)	1 (1)	0 (1)	0 (4)	2 (3)	0 (3)	0 (4)
無機	ホーロー	5 (5)	4 (5)	1 (5)	0 (5)	4 (5)	1 (5)	0 (5)
	ポリシロキサン樹脂系	7 (7)	1 (7)	0 (7)	0 (10)	4 (11)	2 (11)	0 (15)
計		88 (88)	44 (88)	1 (88)	0 (58)	56 (101)	3 (101)	0 (62)

（　）内数値は全試験体数を示す

第１回と第２回暴露の１年目の結果について水洗部の△Ｌ*値が－５以上を示す試験体数を表－３．１．１１に示す。つくば暴露では、汚れの付着量が少ないこともあり、ほとんどの試験体の△Ｌ*値が－５以上を示した。また、東京雨あり、雨なし暴露についても８割以上のものが△Ｌ*値が－５以上を示した。

表－３．１．１１　第１回暴露，第２回暴露の水洗部の△Ｌ*値が－５以上の試験体数

	樹脂系	第1回暴露				第2回暴露		
		つくば	東京雨あり	東京雨なし	トンネル	東京雨あり	東京雨なし	トンネル
有機	アクリル樹脂系	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	4 (6)	4 (6)	1 (2)
	ポリエステル樹脂系	4 (4)	2 (4)	3 (4)	2 (3)	1 (2)	1 (2)	1 (1)
	ポリウレタン樹脂系	7 (7)	5 (7)	4 (7)	0 (2)	6 (7)	6 (7)	1 (2)
	シリコン変性アクリル樹脂系	14 (15)	15 (15)	15 (15)	4 (4)	14 (14)	14 (14)	3 (9)
	ふっ素樹脂系	25 (25)	24 (25)	24 (25)	16 (17)	24 (27)	24 (27)	6 (13)
有機無機	アクリル樹脂系	10 (10)	10 (10)	10 (10)	4 (5)	12 (12)	11 (12)	1 (3)
	ポリエステル樹脂系	－ －	－ －	－ －	－ －	1 (1)	1 (1)	－ －
	ポリウレタン樹脂系	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)
	シリコーン樹脂系	7 (7)	6 (7)	7 (7)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	2 (7)
	ふっ素樹脂系	3 (3)	2 (3)	2 (3)	－ －	5 (5)	5 (5)	－ －
	変性シリカ樹脂系	1 (1)	1 (1)	1 (1)	4 (4)	3 (3)	3 (3)	2 (4)
無機	ホーロー	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	4 (5)
	ポリシロキサン樹脂系	7 (7)	4 (7)	5 (7)	8 (10)	11 (11)	11 (11)	6 (15)
計		87 (88)	78 (88)	80 (88)	51 (58)	94 (101)	93 (101)	28 (62)

（　）内数値は全試験体数を示す

トンネル暴露では、第２回暴露が△L*値が－５以上を示す試験体数が減少した結果になった。これは、丸子薬科トンネルの交通量が増え、汚れの付着量が多くなり、本研究での水洗方法で十分に除去しきれなかったことが原因と考えられる。

したがって、未水洗部が汚れの許容限界以内にある被覆材は、降雨の受ける環境下では、ほとんどの樹脂系が含まれていた。しかし、降雨の受けない環境では、無機系の一部を除いて不許容であり、ほとんどの被覆材が降雨により汚れが除去される傾向を示している。

水洗部が汚れの許容限界以内にある被覆材は、降雨の受ける、受けない環境ともに各樹脂系で認められ、未水洗部で不許容であっても洗浄すれば許容限界に入るものが多くあることがわかった。

4．まとめ

（1）汚れの評価方法について

第1回暴露試験では、土木構造物の汚れ度合いを客観的に評価する方法として、屋外暴露では明度差⊿L*が適切であることを明らかにした。更に、改良した防汚材料を用いて第2回暴露試験では評価方法の検討を行った。

つくばおよび東京の屋外暴露、トンネル内暴露を行った試験片について延べ78名による官能評価を行った結果、屋外暴露では明度差が汚れの評価方法として適切であること、トンネル内暴露では汚れが進行し過ぎているので水洗部で評価した結果でも明度差が比較的適切であることを確認した。

暴露試験の再現性については、つくばおよび東京の屋外暴露は第1回とほぼ同じ条件であるのに対し、トンネル内暴露は交通量の増加によって汚れが増加する傾向にあった。

（2）防汚材料について

第2回の暴露試験に供試した防汚材料は、屋外暴露106種、トンネル内暴露62種であった。

防汚材料を有機系、有機無機系、無機系に分類して考察すると、それぞれの樹脂系のなかで優劣に差があり、特定の樹脂系に汚れにくいとか、汚れを落としやすいとかの傾向は認められなかったが、やや無機系が良好な結果であった。しかし、ほとんどの防汚材料は標準材料より汚れにくくなっている。

被覆材別に考察すると、焼き付け水系（有機系）、非塗料のホーローが比較的良好であったが、常温乾燥の一部に汚れを落としにくい材料があった。

透明板については、防汚材料が未コート品より汚れにくい傾向にあるが、樹脂系の差は見られなかった。

（3）防汚材料の規格・基準

自動車排気ガス、粉塵等による土木構造物の汚れは、明度差⊿L*を用いて客観的に判定できる可能性を明らかにしたが、汚れを除去するかどうかの判断は防汚材料が使用されている場所、防汚材料の外観・形状などを考慮して総合的に判定する必要がある。そのため、本研究の成果として適用場所と防汚材料の基準を提案した。

なお、本研究は1年間の暴露試験によるものであり、実際の適用に当たっては防汚材料の耐久性や施工性などを考慮する必要がある。

あとがき

第1回および第2回暴露試験を実施した結果、汚れにくい、または、汚れを落としやすい防汚材料が開発され、汚れの評価方法も確立された。これらの成果をとりまとめて、土木構造物用防汚材料の利用技術ガイドライン（案）を作成した。今後、防汚材料の長期間の汚れの評価および耐久性の評価が必要である。

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および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2回暴露試験供試材料一覧表
付録－2　明度差ΔL*の経時変化グラフ（つくば）
付録－3　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨あり）
付録－4　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨なし）
付録－5　明度差ΔL*の経時変化グラフ（トンネル暴露）
付録－6　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)　透過率の経時変化　（東京雨あり）
(8)　グレースケール対比評価経時変化（東京雨なし）
(9)　色差の経時変化（東京雨なし）
(10)　光沢保持率の経時変化（東京雨なし）
(11)　透過率の経時変化（東京雨なし）
(12)　グレースケール対比評価経時変化（トンネル暴露）
(13)　色差の経時変化（トンネル暴露）
(14)　光沢保持率の経時変化（トンネル暴露）
(15)　拡散反射率の経時変化（トンネル暴露）
付録－7　明度差の平均値

付録－１　第２回暴露試験供試材料一覧表

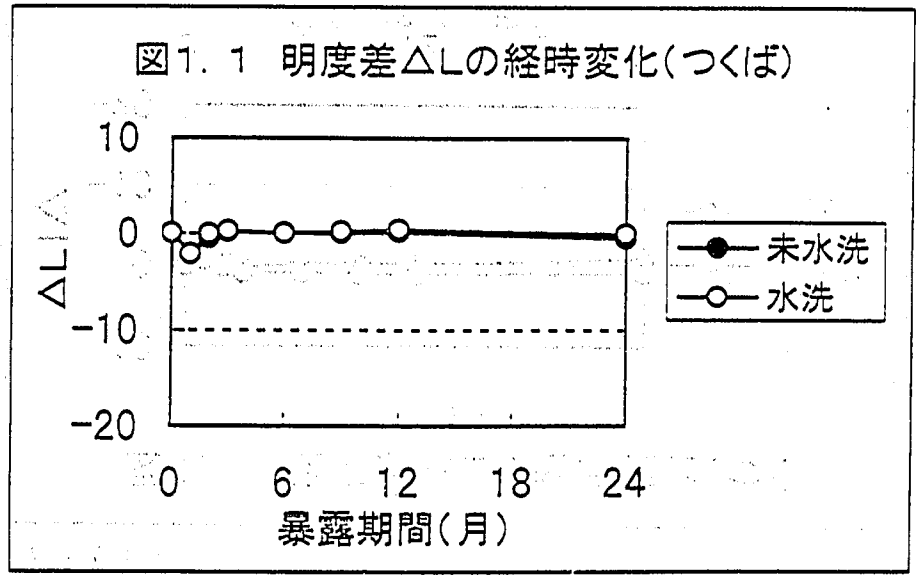
試料番号	東京暴露		トンネル	樹脂系別														被覆材別									
				有機系					有機無機複合系							無機系		塗料							非塗料	
																		常温乾燥			焼き付け					
	雨なし	雨あり		アクリル樹脂系	ポリエステル樹脂系	ポリウレタン樹脂系	シリコン変性アクリル樹脂系	ふっ素樹脂系	アクリル樹脂系	ポリウレタン樹脂系	シリコーン樹脂系	ふっ素樹脂系	ポリエステル樹脂系	変性シリカ樹脂系	ホーロー	ポリシロキサン樹脂系	溶剤系	水系	無溶剤系	溶剤系	水系	無溶剤系	粉体	ホーロー	ラミネート
2−1	●	●					○										○								
2−2	●	●	●								○						○								
2−3	●	●	●								○								○						
2−4	●	●	●													○	○								
2−5	●	●						○									○								
2−6	●	●						○									○								
2−7	●	●				○											○								
2−8	●	●						○									○								
2−9	●	●				○												○							
2−10	●	●														○	○								
2−11	●	●						○										○							
2−12			●					○									○								
2−13			●								○								○						
2−14			●													○					○				
2−15			●								○										○				
2−16	●	●	●					○									○								
2−17	●	●					○										○								
2−18	●	●				○											○								
2−19			●				○										○								
2−20	●	●	●					○									○								
2−21	●	●	●				○										○								
2−22	●	●					○										○								
2−23	●	●					○										○								
2−24	●	●	●					○													○				
2−25	●	●						○													○				
2−26	●	●						○													○				
2−27	●	●	●			○											○								
2−28	●	●	●				○										○								
2−29	●	●	●					○										○							
2−30	●	●	●											○				○							
2−31	●	●	●	○														○							
2−32	●	●	●					○										○							
2−33	●	●	●							○							○								
2−34	●	●	●					○									○								
2−35	●	●	●					○									○								
2−36	●	●	●				○											○							
2−37	●	●	●				○											○							
2−38	●	●									○								○						
2−39	●	●							○												○				
2−40	●	●							○								○								
2−41	●	●							○												○				
2−42	●	●		○																	○				
2−43	●	●	●													○						○			
2−44	●	●	●												○										
2−45	●	●	●												○								○		
2−46			●						○						○								○		
2−47			●													○					○				
2−48	●	●						○									○				○				
2−49	●	●						○										○							
2−50	●	●						○										○							
2−51	●	●	●			○											○								
2−52	●	●		○																	○				
2−53			●					○									○								

試料番号	東京暴露		トンネル	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	
																		常温乾燥			焼き付け						
	雨なし	雨あり		アクリル樹脂系	ポリエステル樹脂系	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	アクリル樹脂系	ポリウレタン樹脂系	シリコーン樹脂系	ふっ素樹脂系	ポリエステル樹脂系	変性シリカ樹脂系	ホーロー	ポリシロキサン樹脂系	溶剤系	水系	無溶剤系	溶剤系	水系	無溶剤系	粉体	ホーロー	ラミネート
2−54	●	●	●													○				○						
2−55	●	●	●													○				○						
2−56	●	●	●													○				○						
2−57	●	●	●													○	○									
2−58	●	●	●													○				○						
2−59	●	●										○								○						
2−60			●				○										○									
2−61	●	●	●								○									○						
2−62	●	●	●								○									○						
2−63	●	●	●								○						○									
2−64	●	●	●				○										○									
2−65	●	●	●					○									○									
2−66	●	●						○									○									
2−67	●	●										○					○									
2−68	●	●										○					○									
2−69	●	●								○							○									
2−70	●	●					○										○									
2−71	●	●														○				○						
2−72	●	●										○								○						
2−73	●	●	●	○																○						
2−74	●	●	●		○															○						
2−75	●	●	●													○				○						
2−76	●	●	●												○									○		
2−77	●	●	●												○									○		
2−78	●	●	●												○									○		
2−79	●	●	●													○				○						
2−80	●	●	●					○									○									
2−81	●	●	●					○									○									
2−82	●	●						○									○									
2−83	●	●						○									○									
2−84	●	●						○									○									
2−85	●	●					○										○									
2−86	●	●				○											○									
2−87	●	●				○											○									
2−88	●	●		○														○								
2−89	●	●		○														○								
2−90	●	●	●					○																		○
2−91	●	●											○				○									
2−92	●	●			○												○									
2−93	●	●										○					○									
2−94	●	●						○									○									
2−95	●	●							○									○								
2−96			●													○				○						
2−97			●													○				○						
2−98			●											○						○						
2−99			●													○						○				
2−100			●													○		○								
2−101	●	●							○											○						
2−102	●	●							○											○						
2−103	●	●							○											○						
2−104	●	●							○											○						
2−105	●	●							○								○									
2−106	●	●	●						○								○			○						

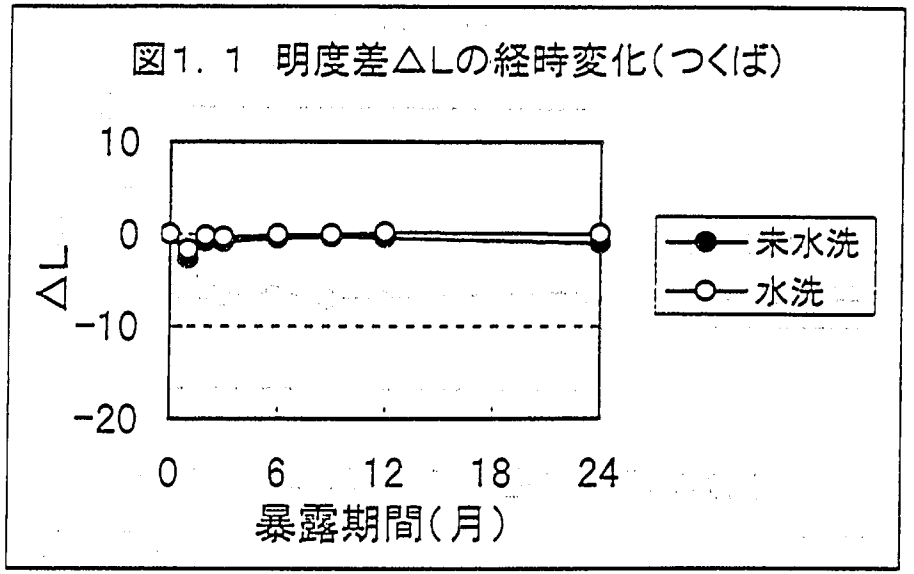
試料番号	東京暴露		トンネル	樹脂系別														被覆材別									
				有機系					有機無機複合系							無機系		塗料							非塗料	
																		常温乾燥			焼き付け					
	雨なし	雨あり		アクリル樹脂系	ポリエステル樹脂系	ポリウレタン樹脂系	シリコン変性アクリル樹脂系	ふっ素樹脂系	アクリル樹脂系	ポリウレタン樹脂系	シリコーン樹脂系	ふっ素樹脂系	ポリエステル樹脂系	変性シリカ樹脂系	ホーロー	ポリシロキサン樹脂系	溶剤系	水系	無溶剤系	溶剤系	水系	無溶剤系	粉体	ホーロー	ラミネート
2－107	●	●						○										○								
2－108	●	●						○													○					
2－109	●	●					○											○								
2－110	●	●							○										○							
2－111	●	●	●											○							○					
2－112	●	●	●											○							○					
2－113	●	●	●						○												○					
2－114	●	●	●				○											○								
2－115	●	●	●				○														○					
2－116	●	●						○										○								
2－117	●	●		○																	○					
2－118	●	●																			○					
2－119	●	●														○					○					
2－120	●	●						○								○					○					
合計	106	106	62	7	2	7	16	31	13	2	8	5	1	4	5	19		56	15	3	38	1	1	0	5	1
				63					33						24			74			40				6	
総数				120														120								

付録－２　明度差ΔＬ＊の経時変化グラフ（つくば）

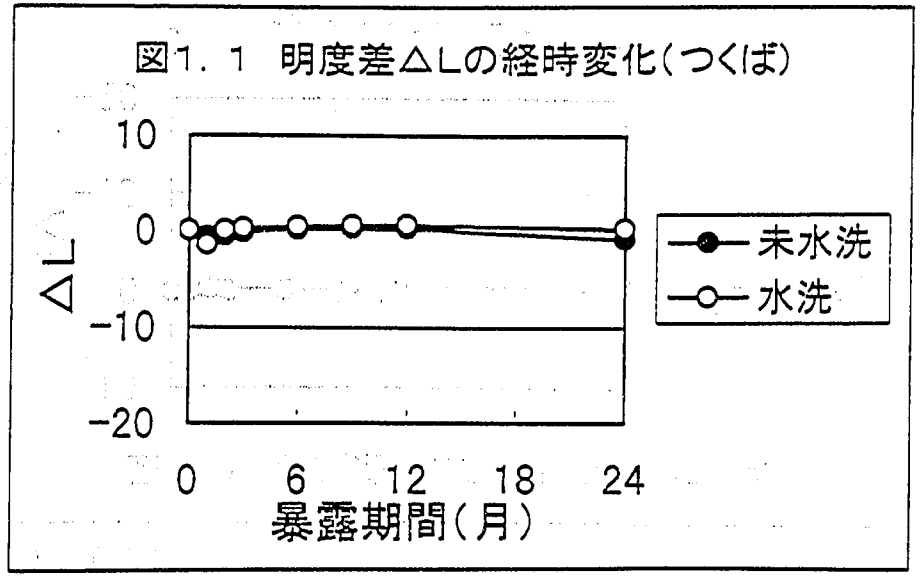
1－（1）


図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）
10
0
−10
−20
ΔL
0
6
12
18
24
暴露期間（月）
未水洗
水洗

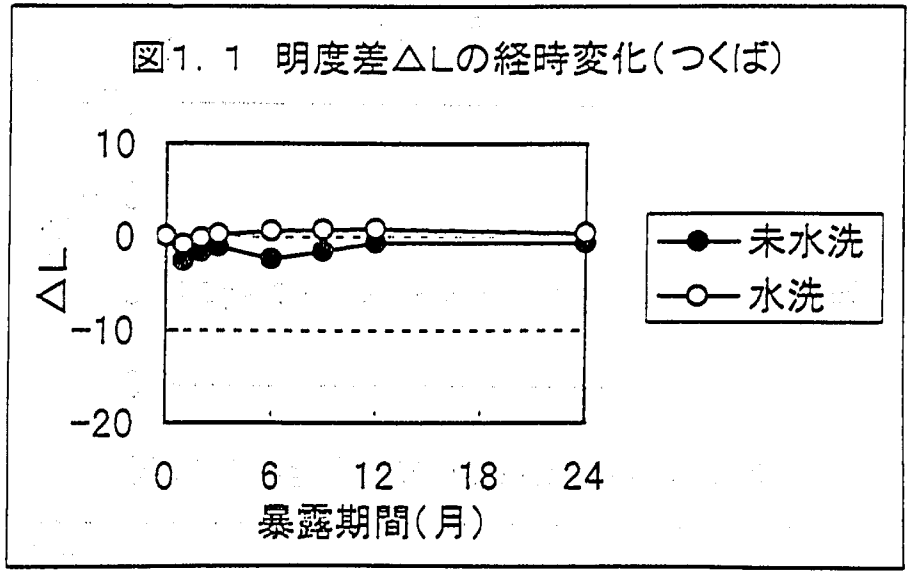
2－（1）


図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）
10
0
−10
−20
ΔL
0
6
12
18
24
暴露期間（月）
未水洗
水洗

3－（1）

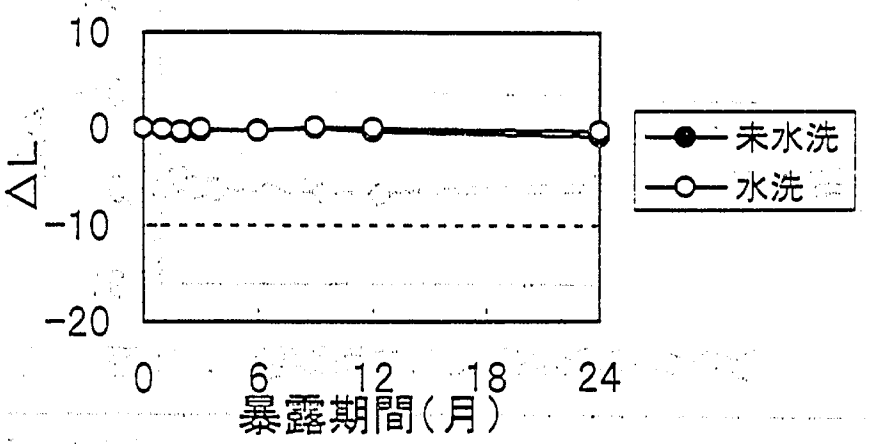

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）
10
0
−10
−20
ΔL
0
6
12
18
24
暴露期間（月）
未水洗
水洗

4－（1）


図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）
10
0
−10
−20
ΔL
0
6
12
18
24
暴露期間（月）
未水洗
水洗

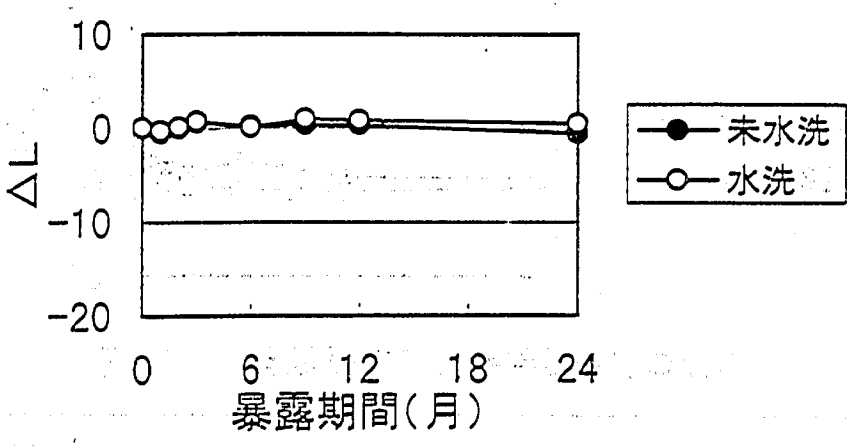
5－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



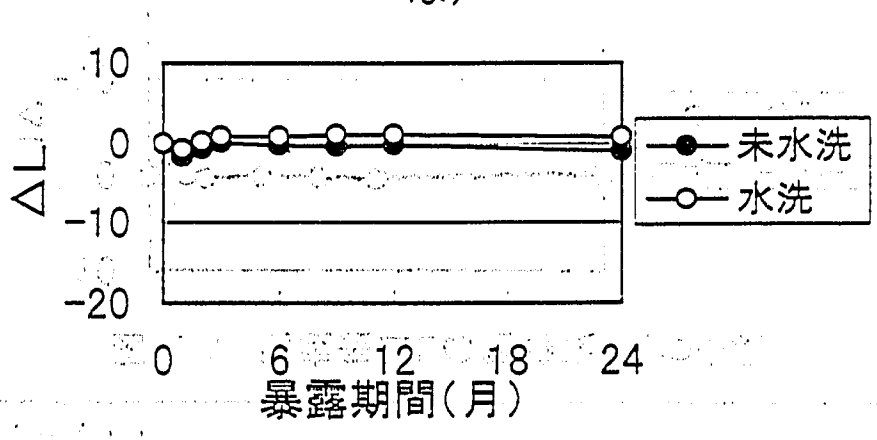
6－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



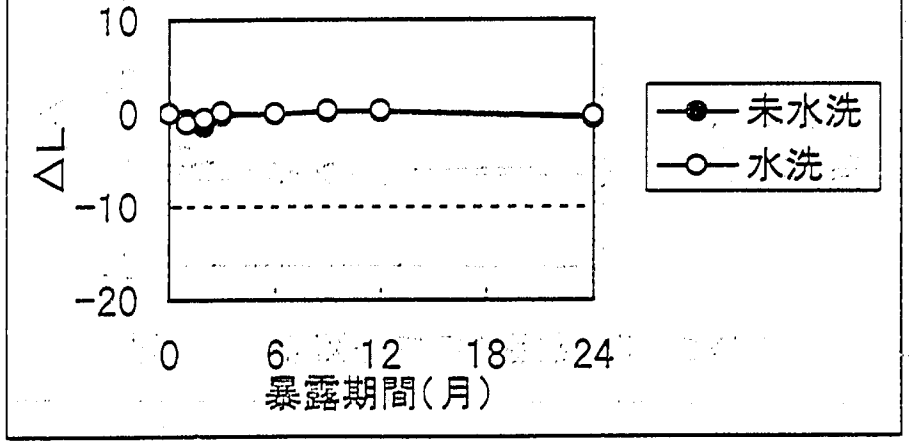
7－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



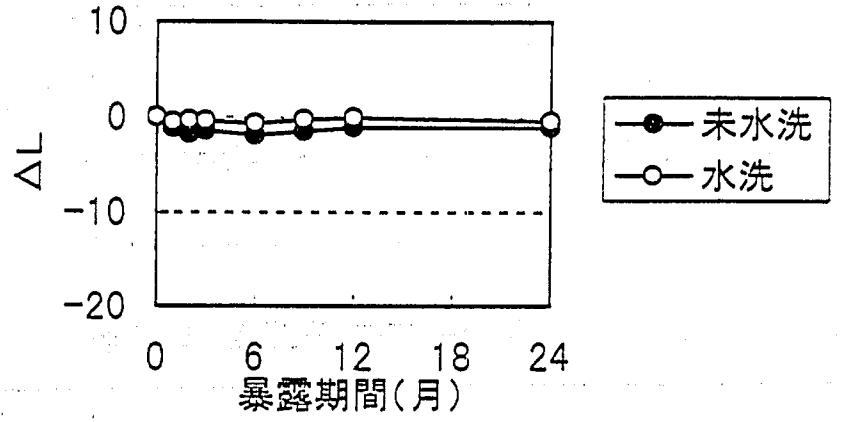
8－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



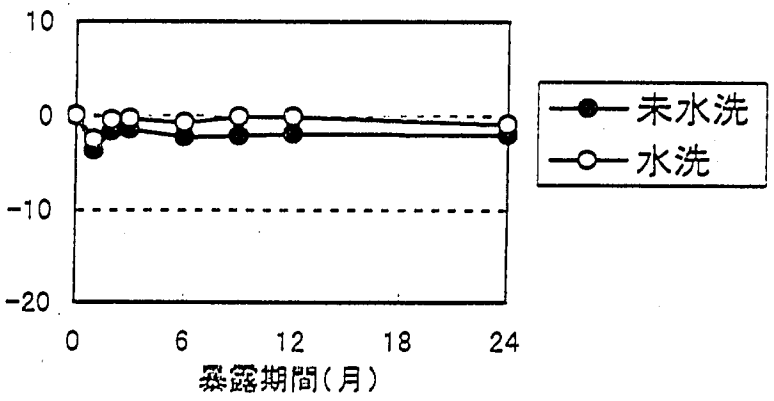
9－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



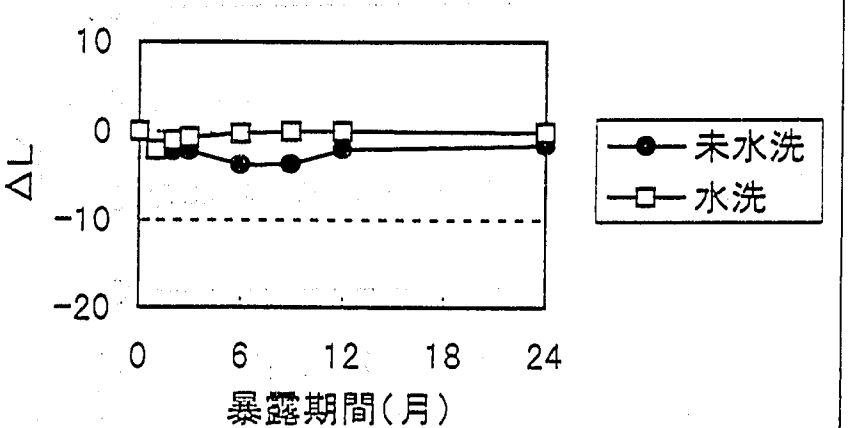
10－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



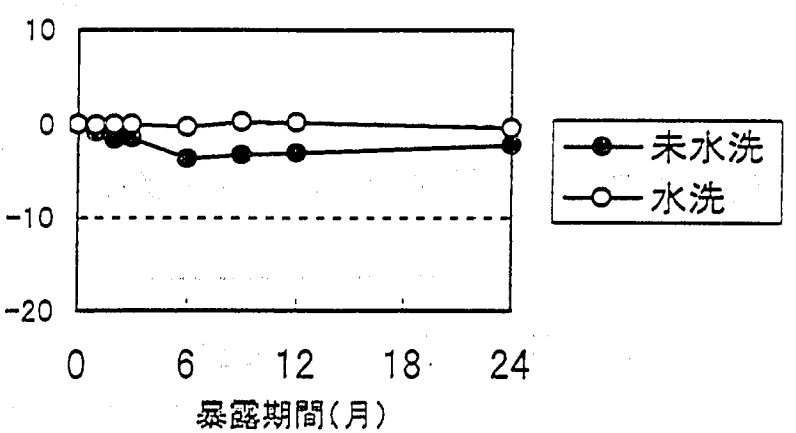
11－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



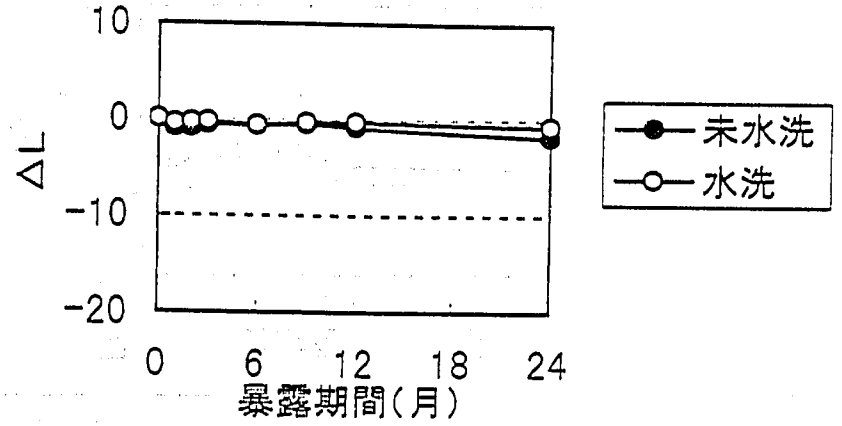
12－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



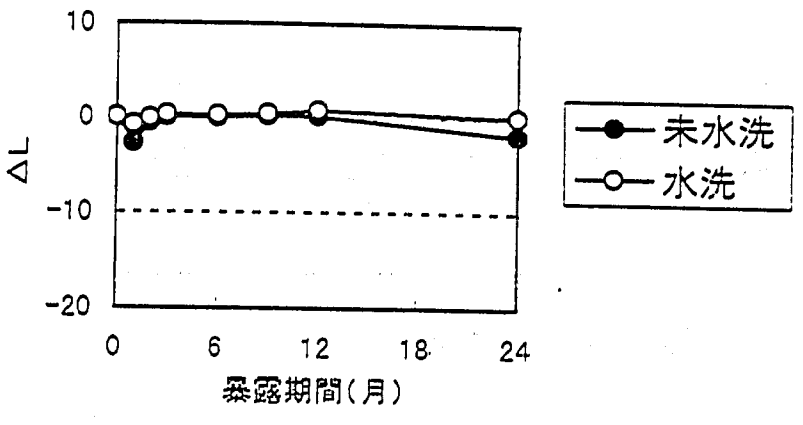
13-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



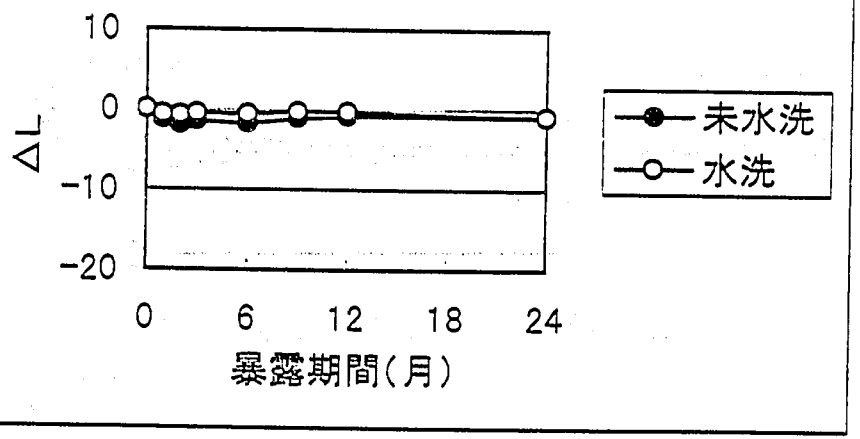
14-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



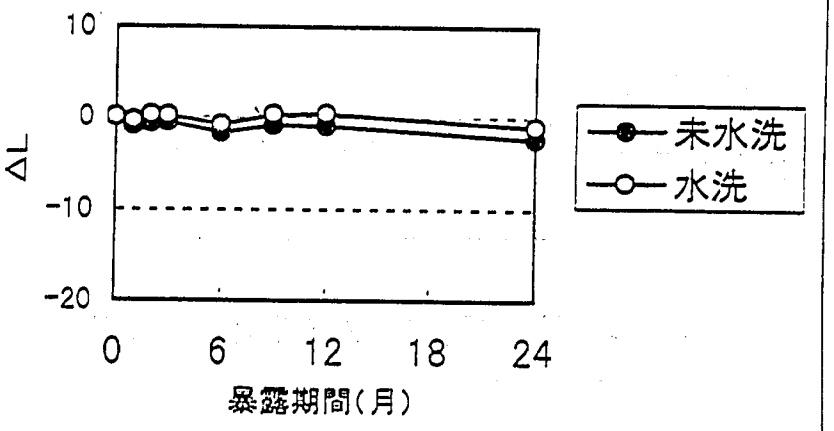
15-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



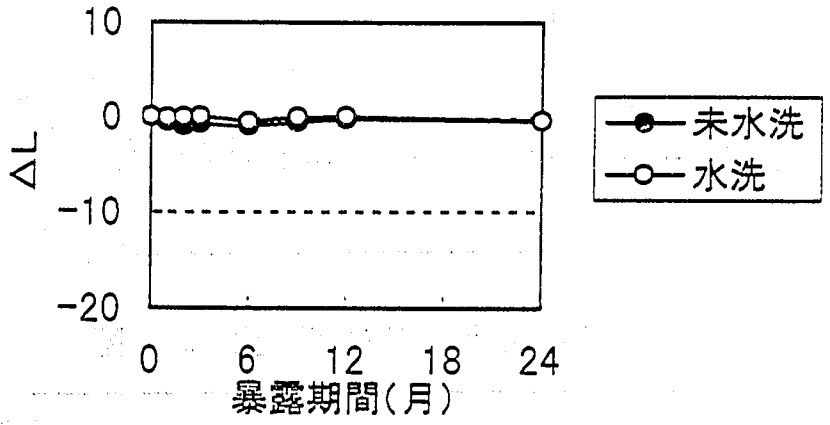
16-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



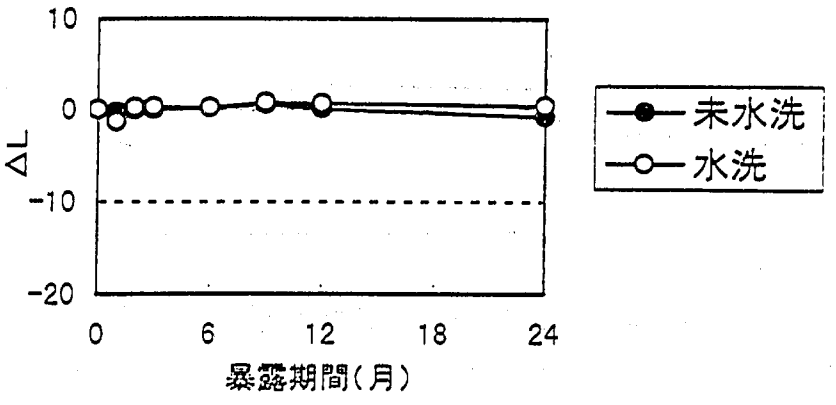
17－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



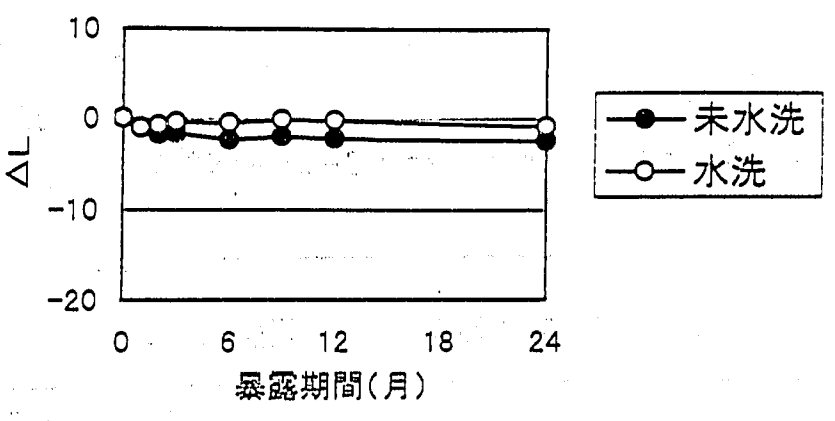
18－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



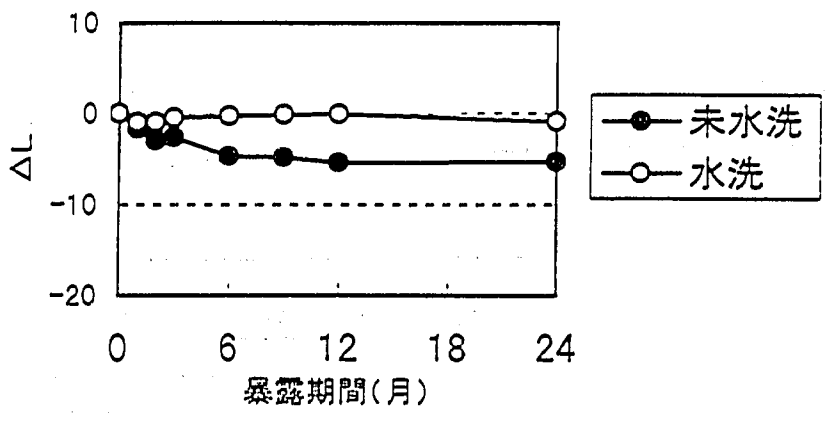
19－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



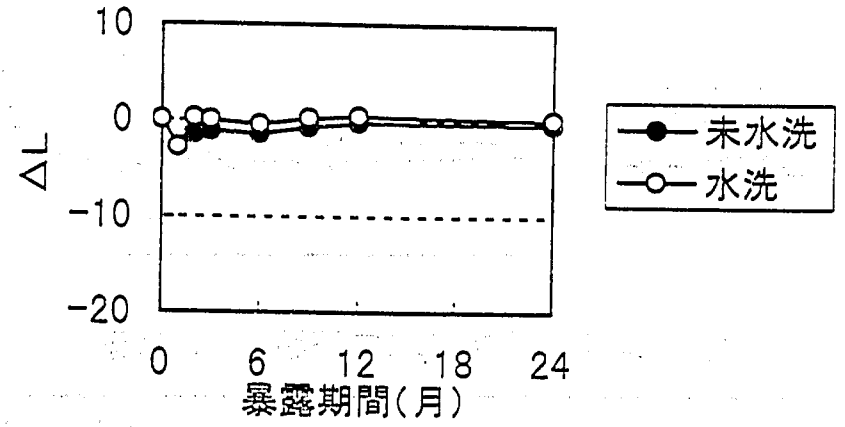
20－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



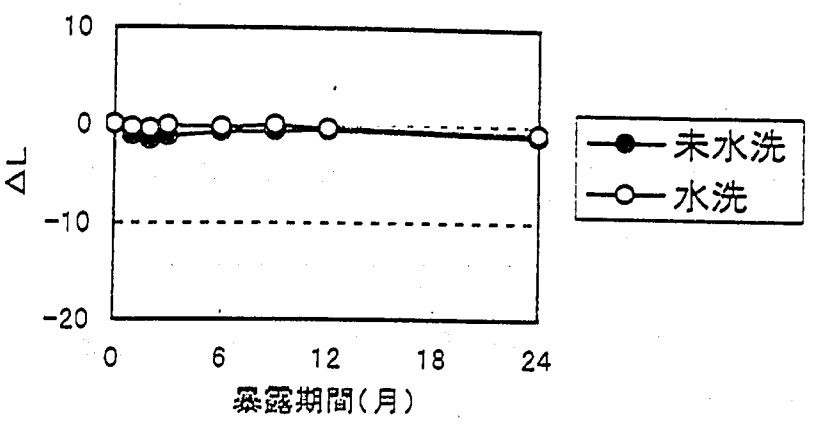
21-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



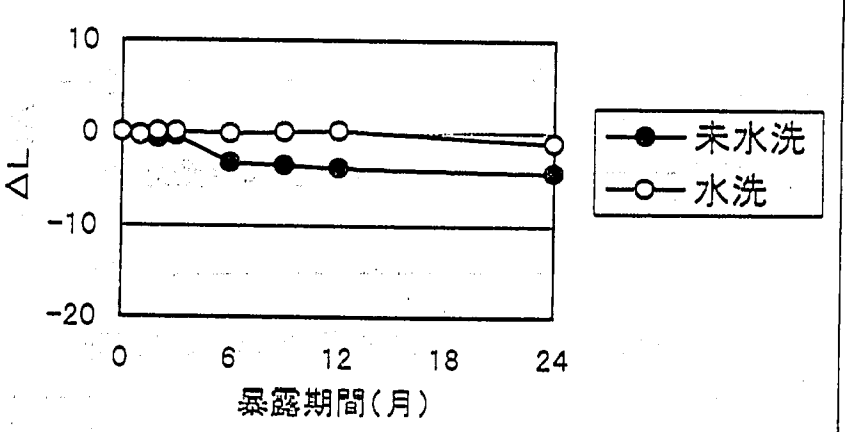
22-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



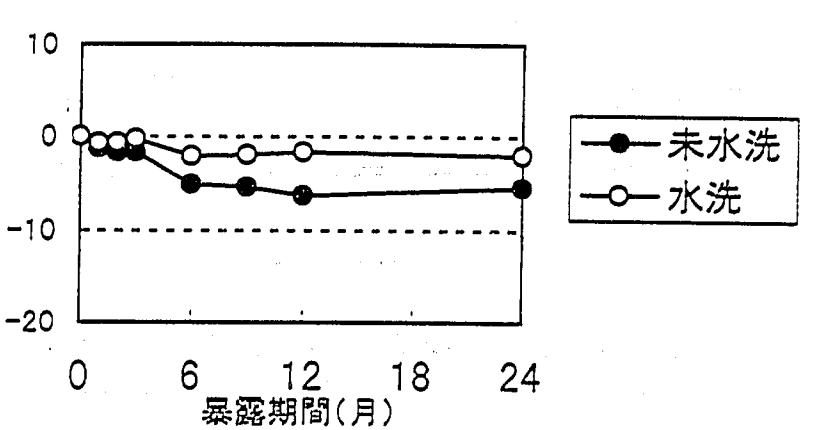
23-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



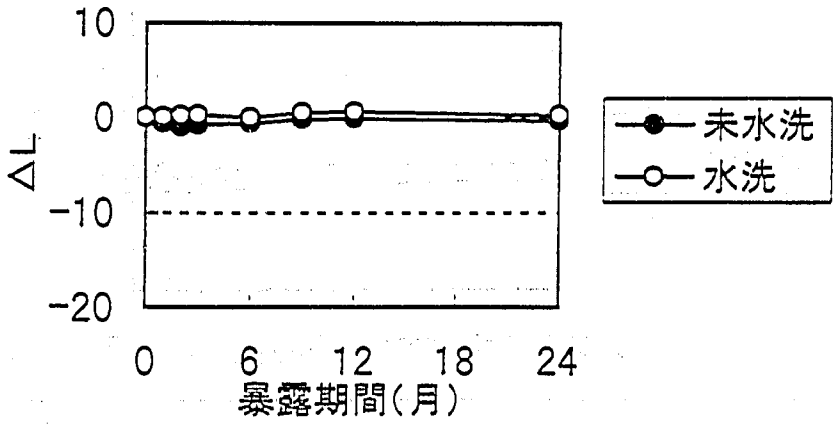
24-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



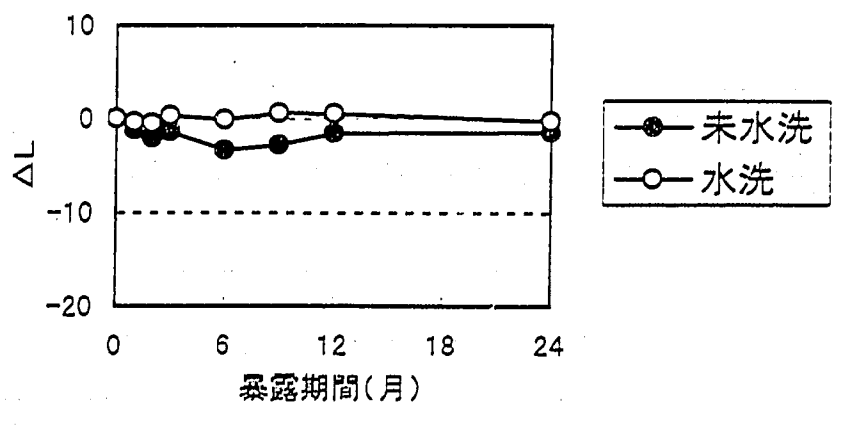
25－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



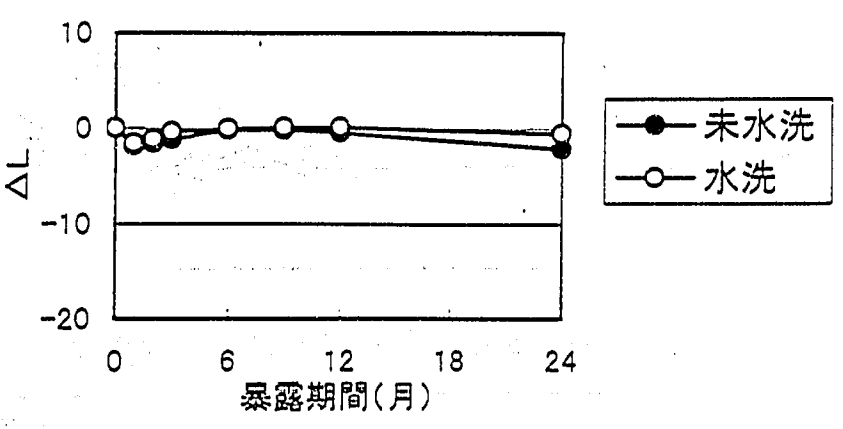
26－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



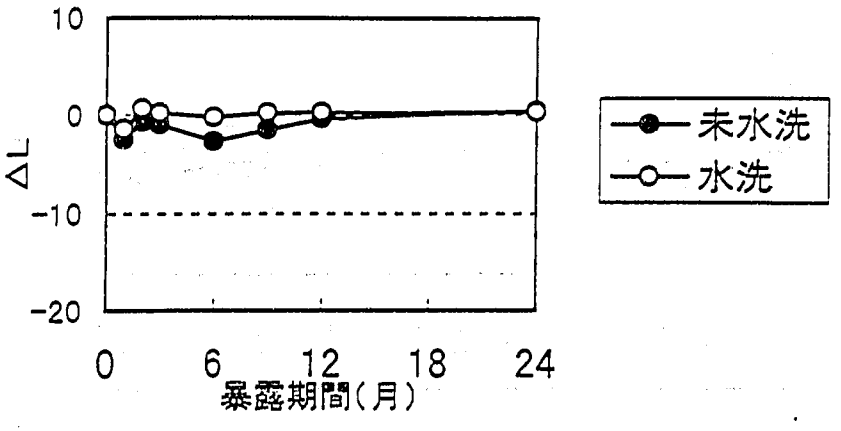
27－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



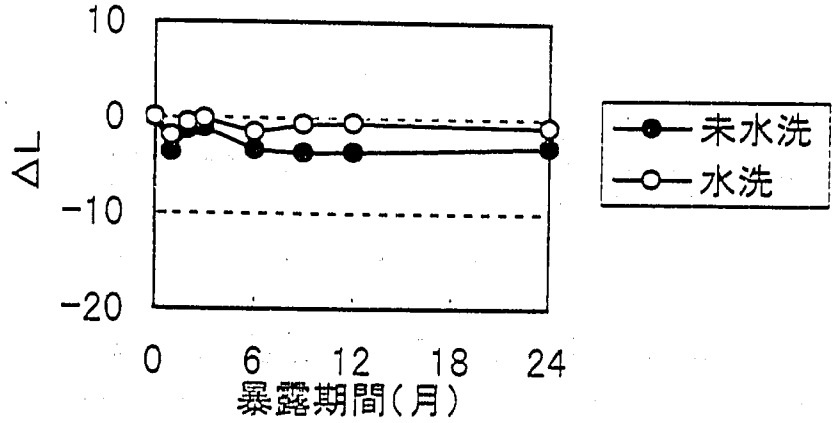
28－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



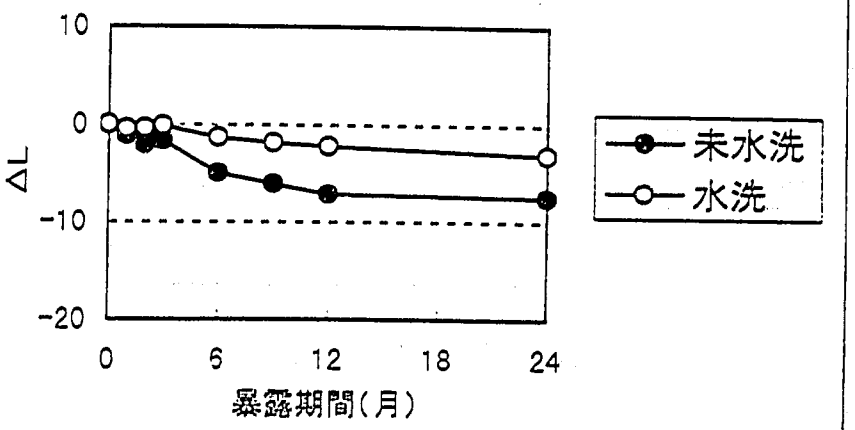
29-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



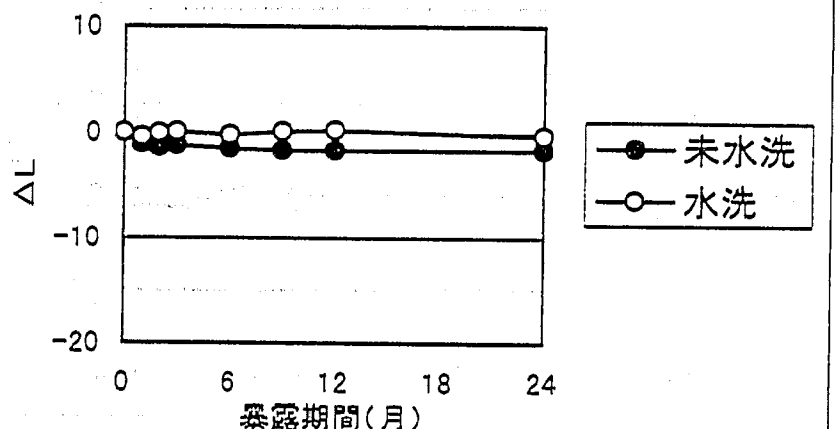
30-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



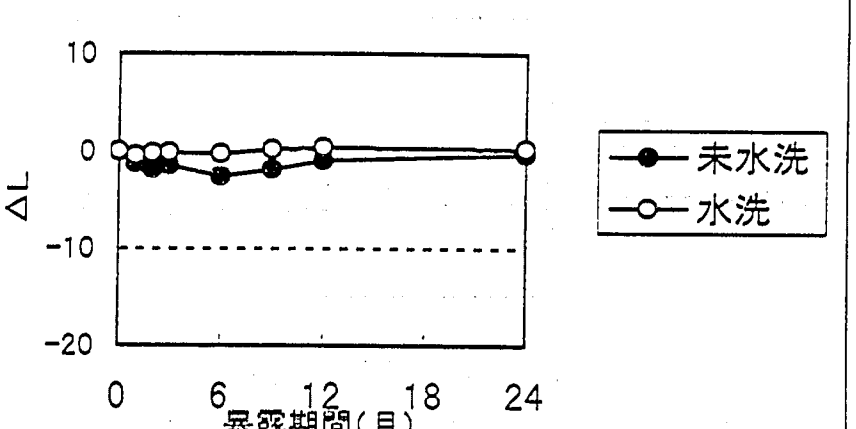
31-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



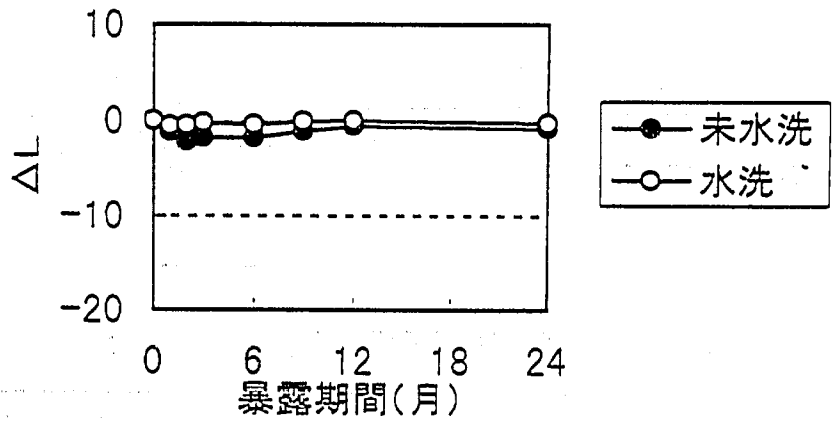
32-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



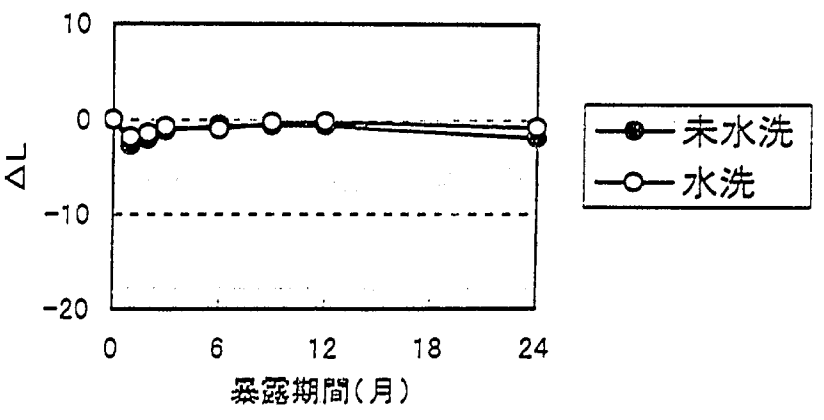
33-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



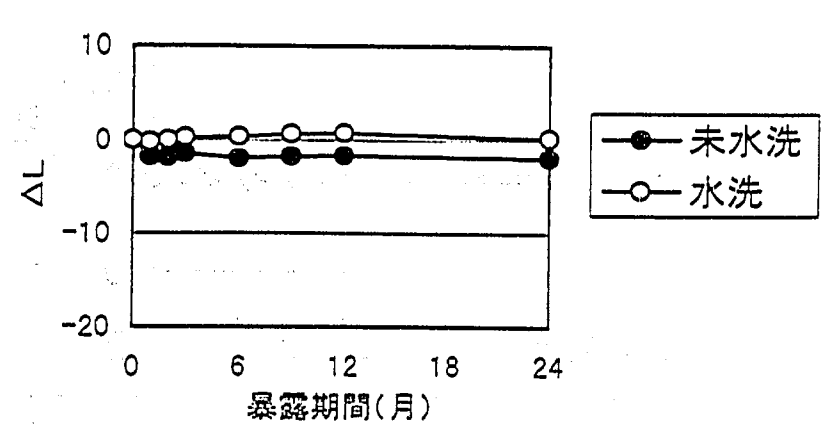
34-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



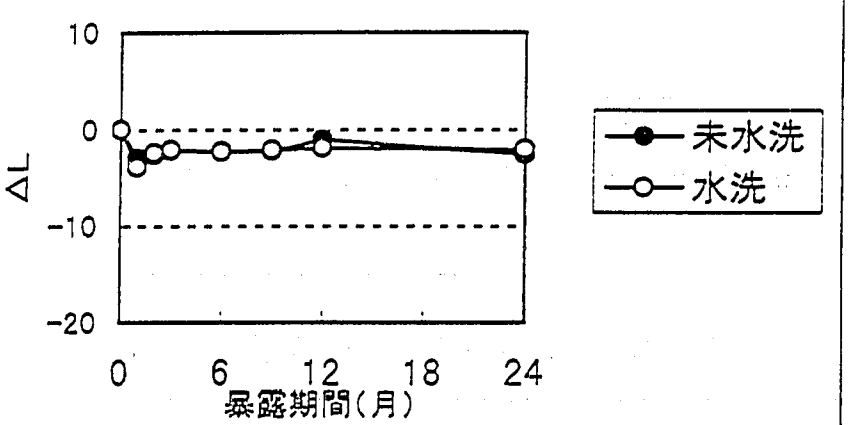
35-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



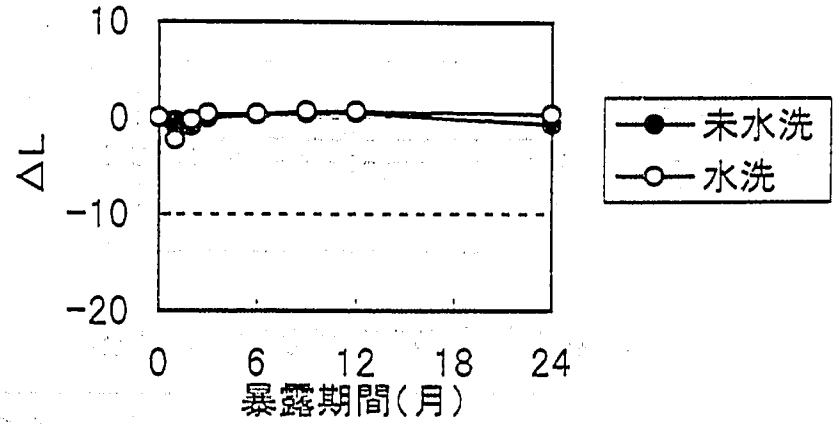
36(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



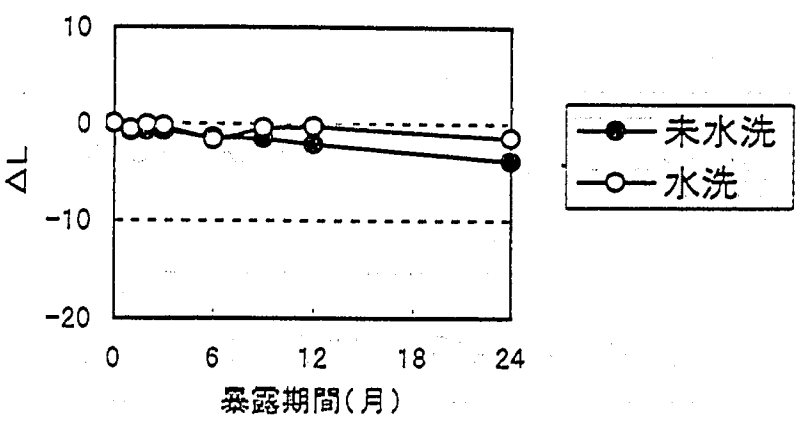
37－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



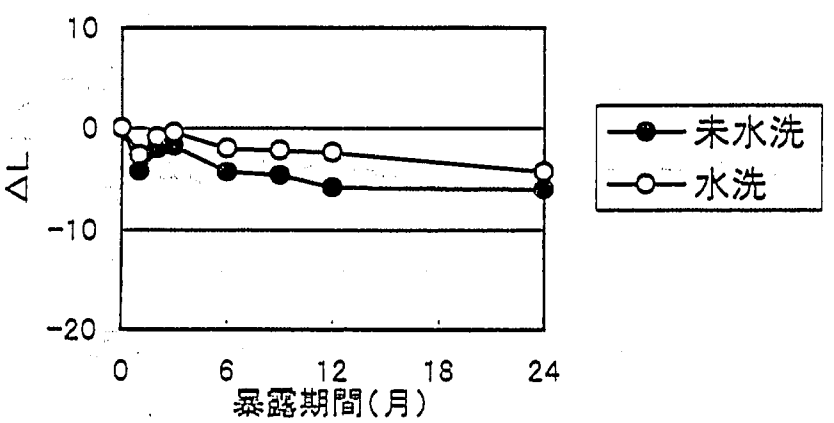
38－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



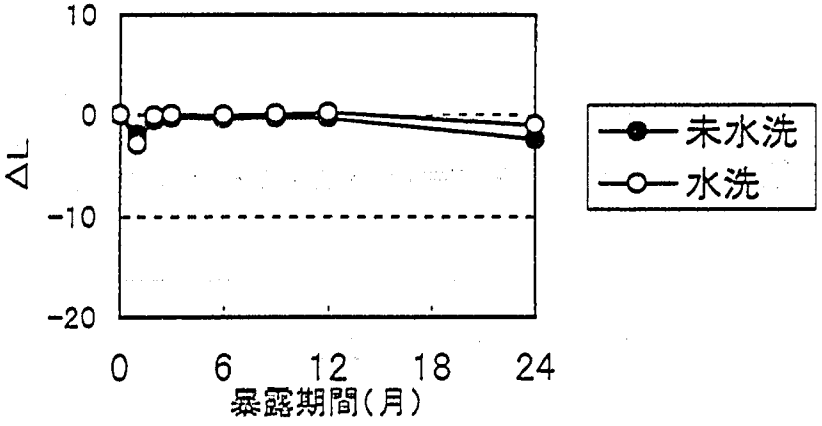
39－（１）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)

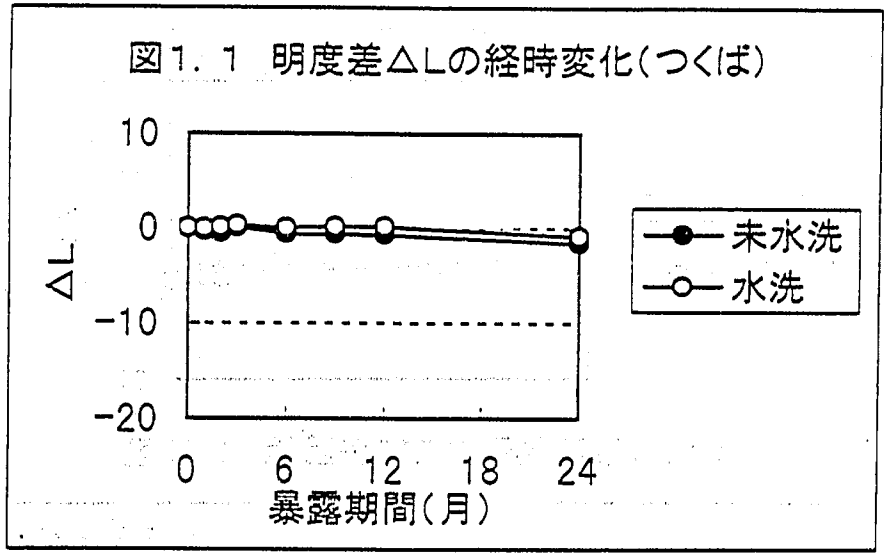


40－（１）

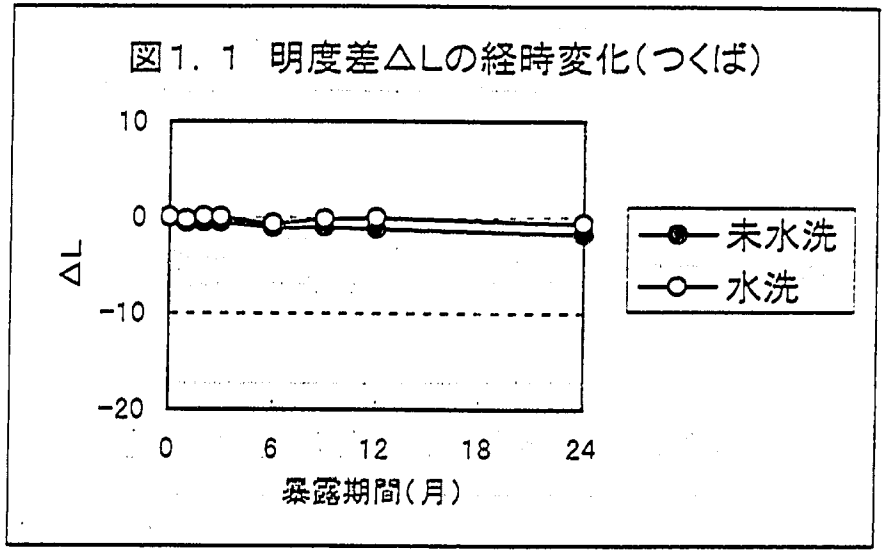
図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



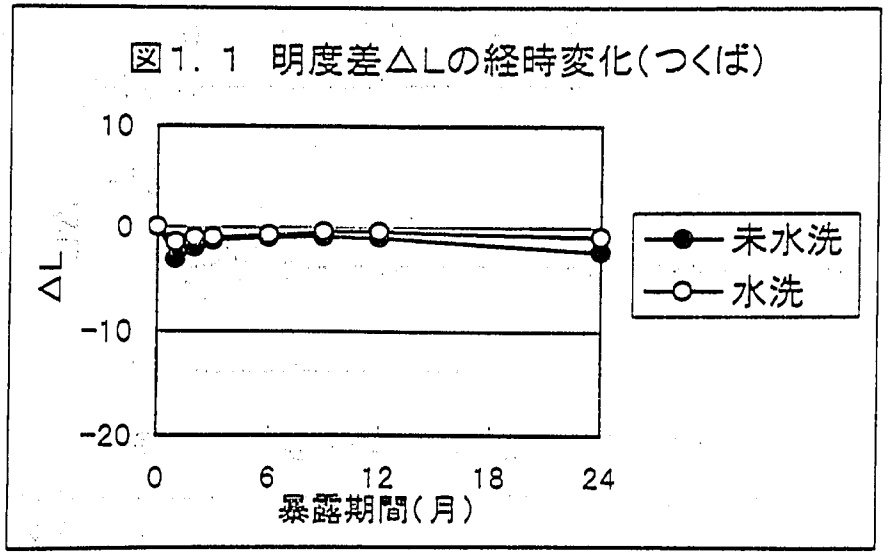
41－（1）



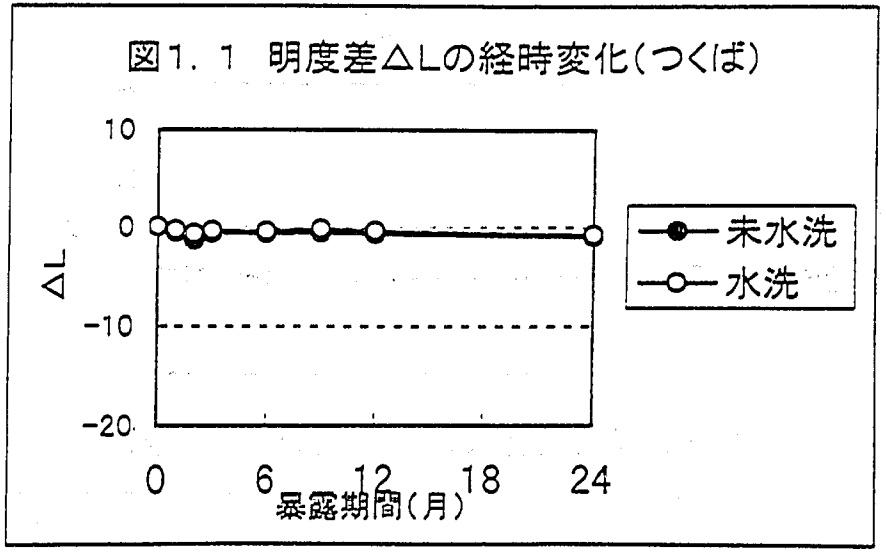
42－（1）



43－（1）

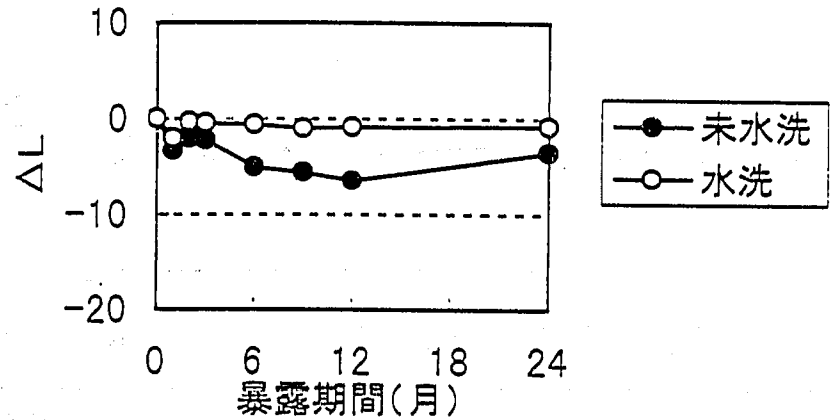


44－（1）



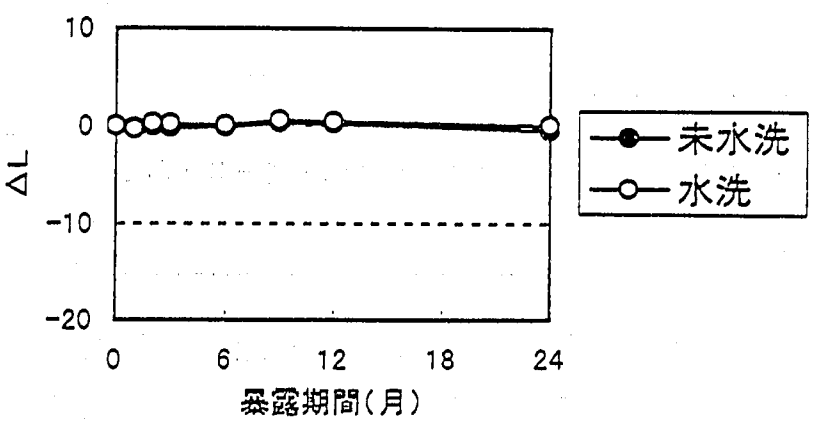
45－（1）

図1．1 明度差△Lの経時変化（つくば）



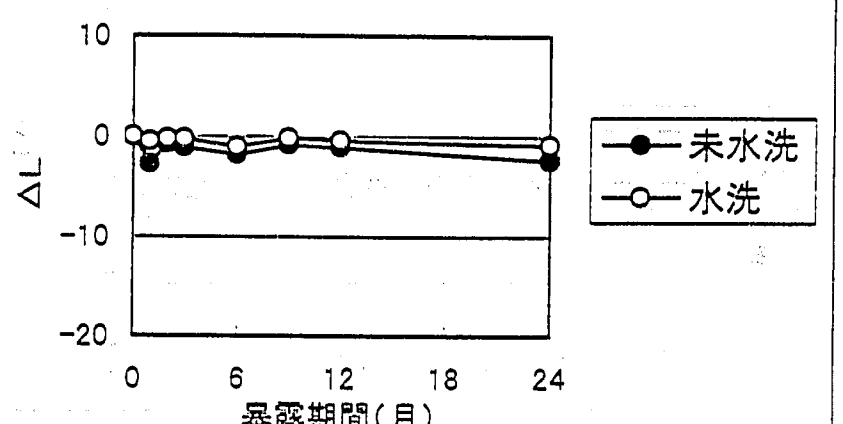
46－（1）

図1．1 明度差△Lの経時変化（つくば）



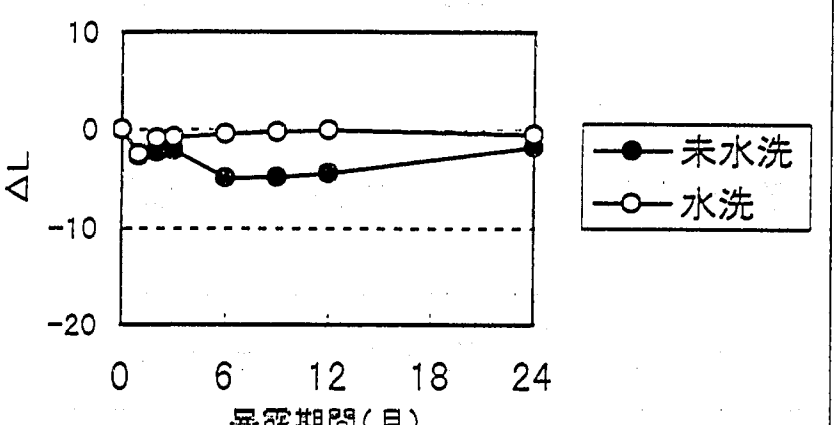
47－（1）

図1．1 明度差△Lの経時変化（つくば）



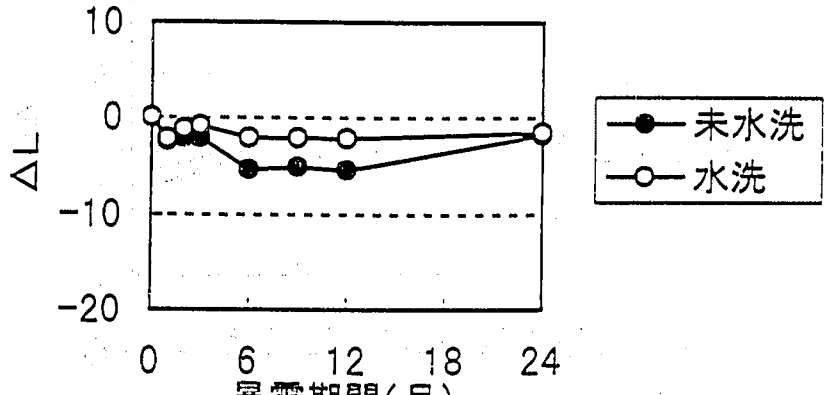
48－（1）

図1．1 明度差△Lの経時変化（つくば）



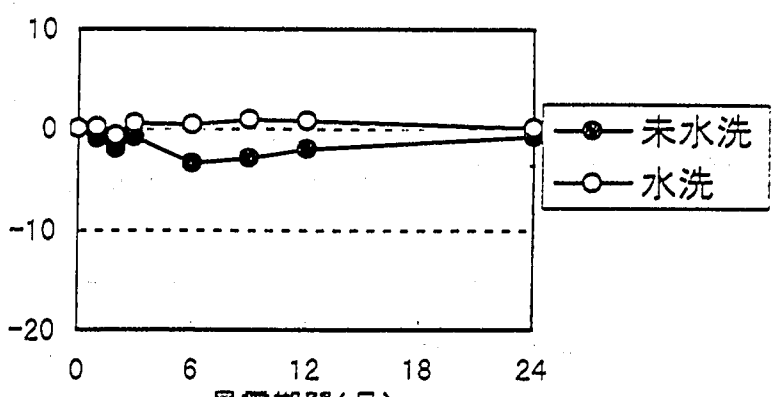
49－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



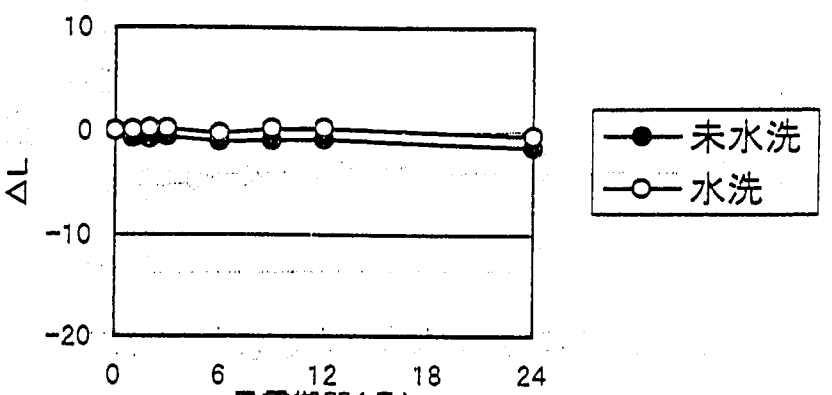
50－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



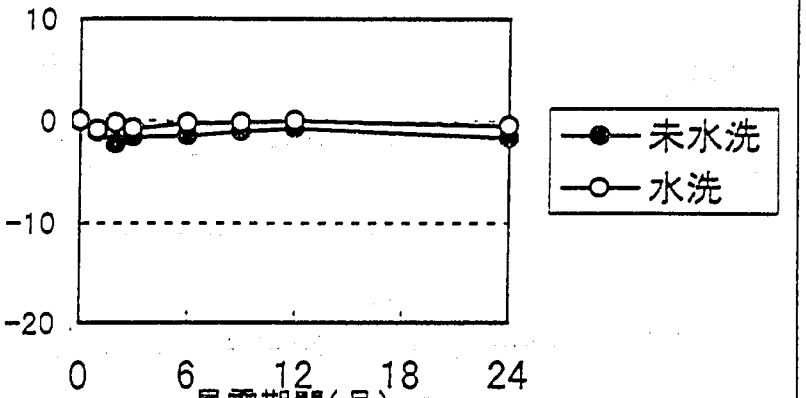
51－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）

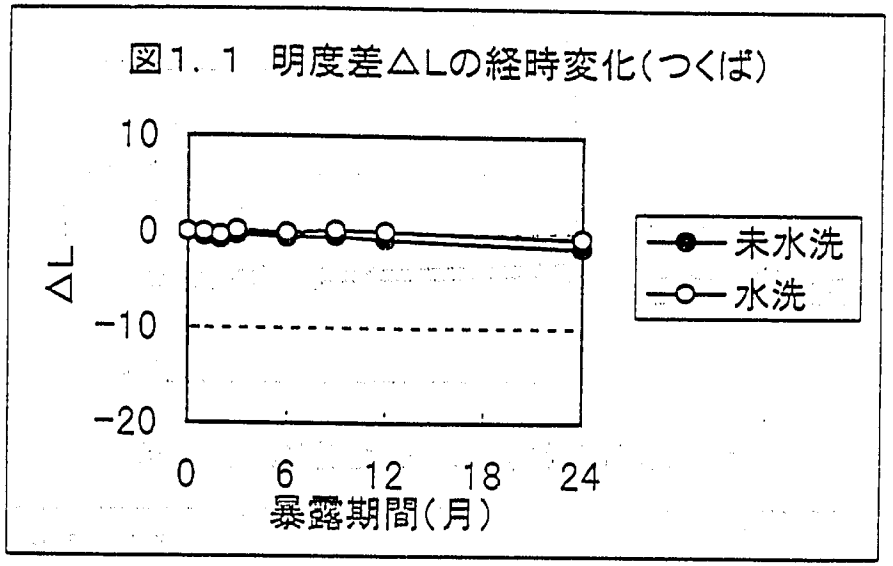


52－（1）

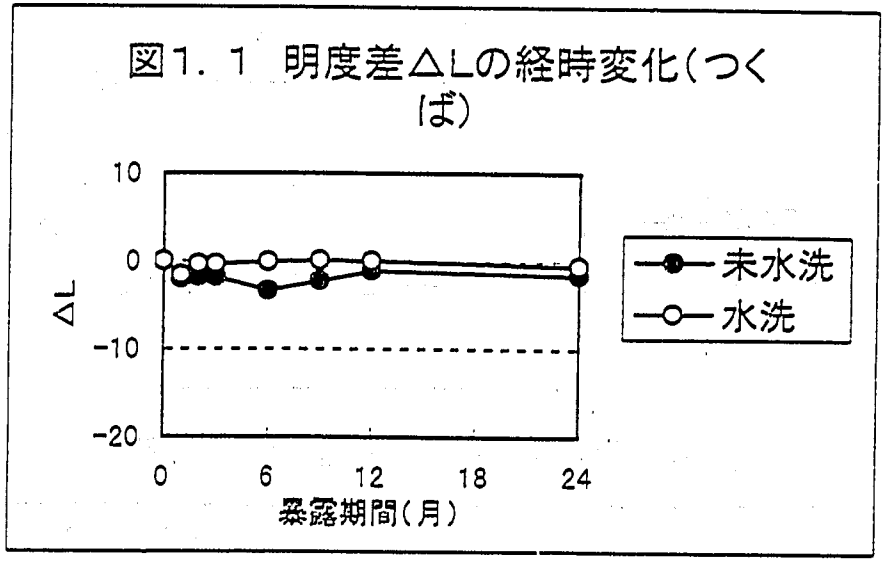
図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



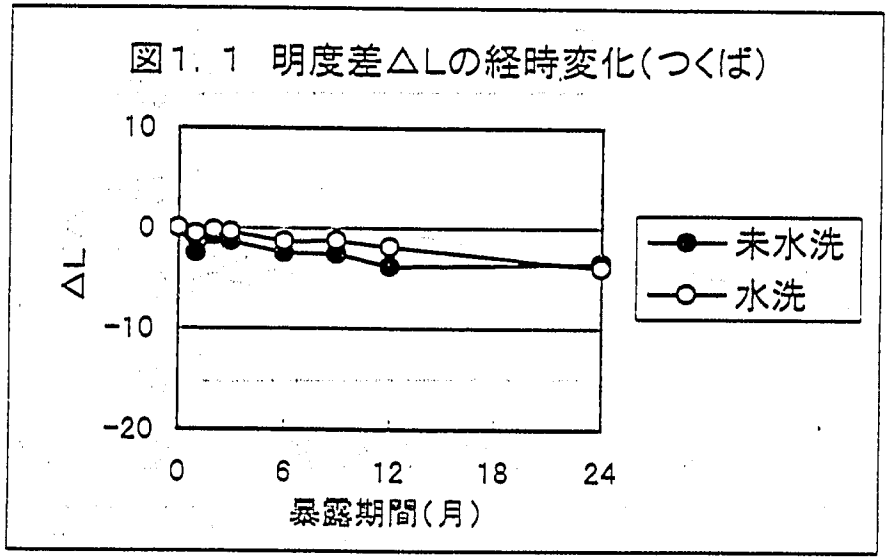
53-(1)



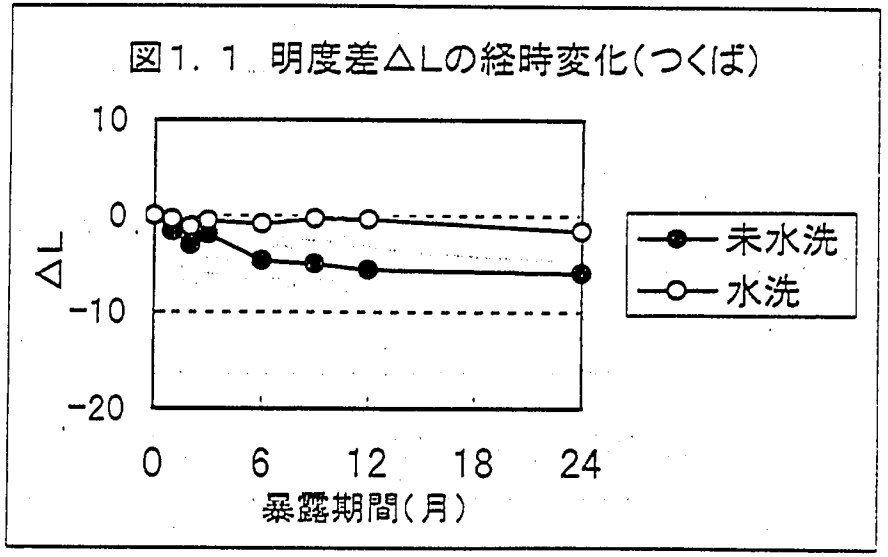
54-(1)



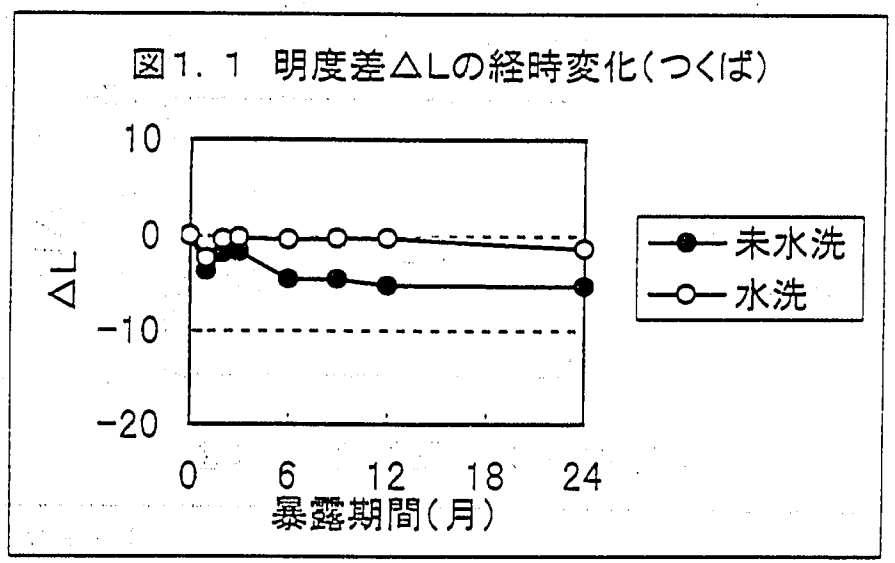
55-(1)



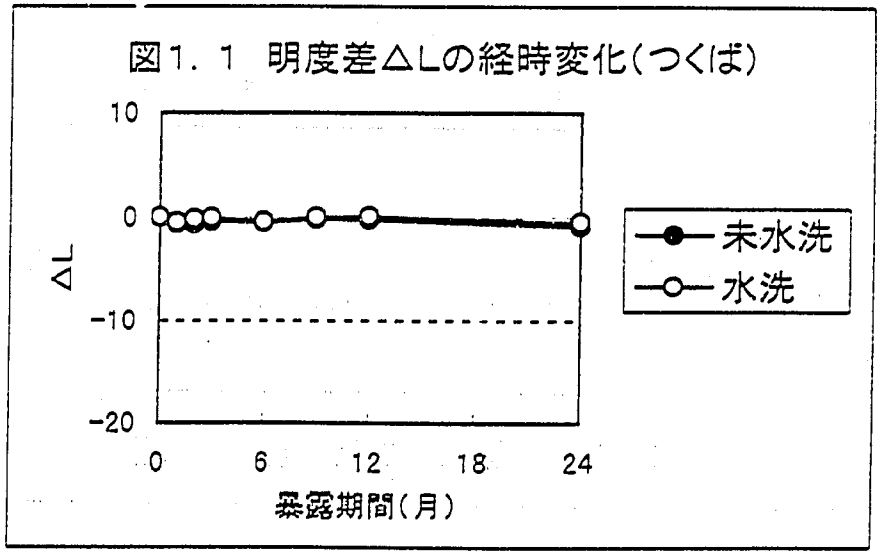
56-(1)



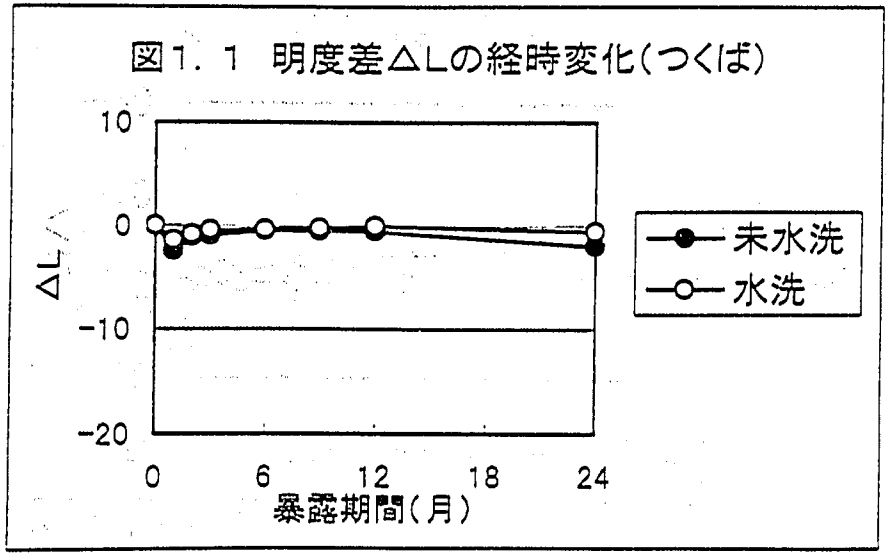
57－（1）



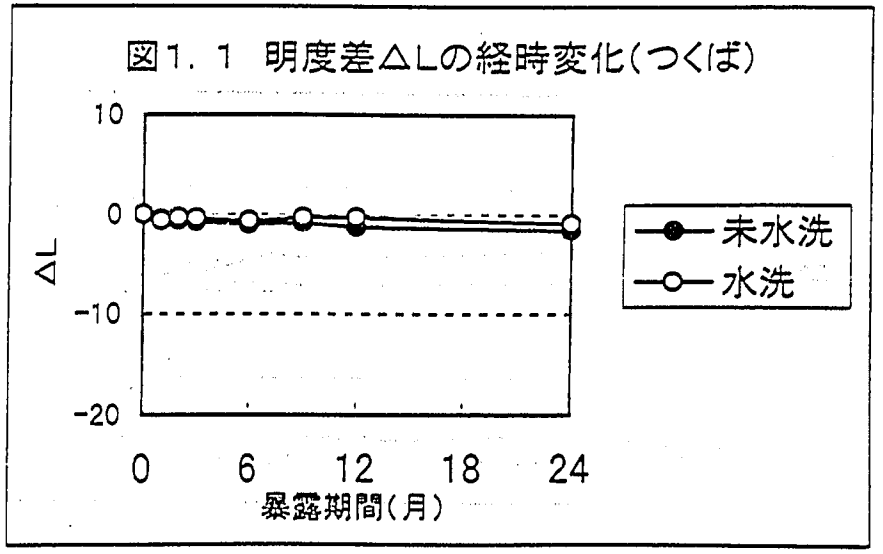
58－（1）



59－（1）

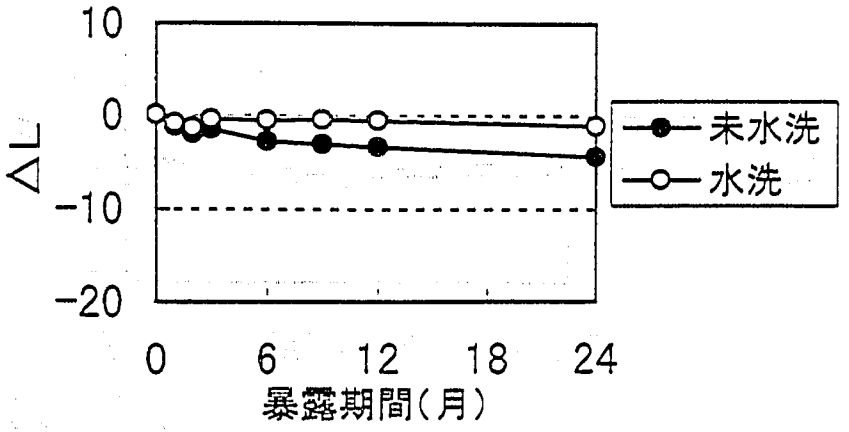


60－（1）



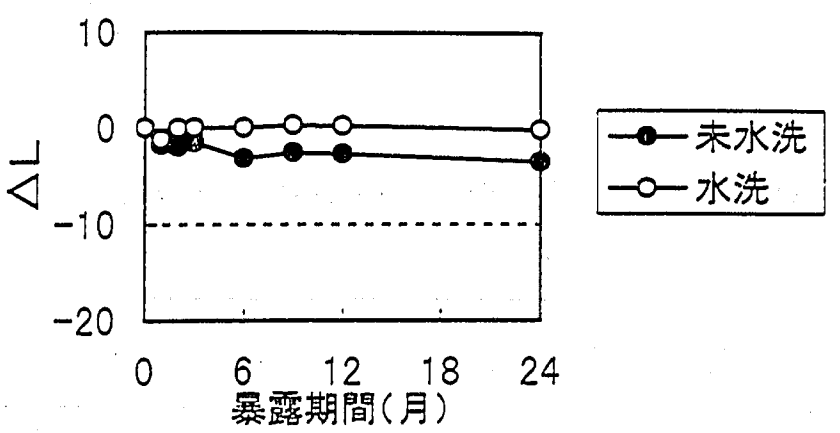
61-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



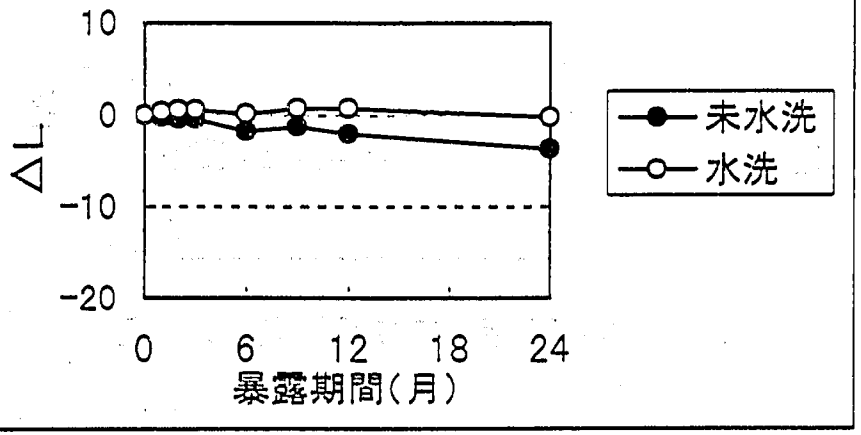
62-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



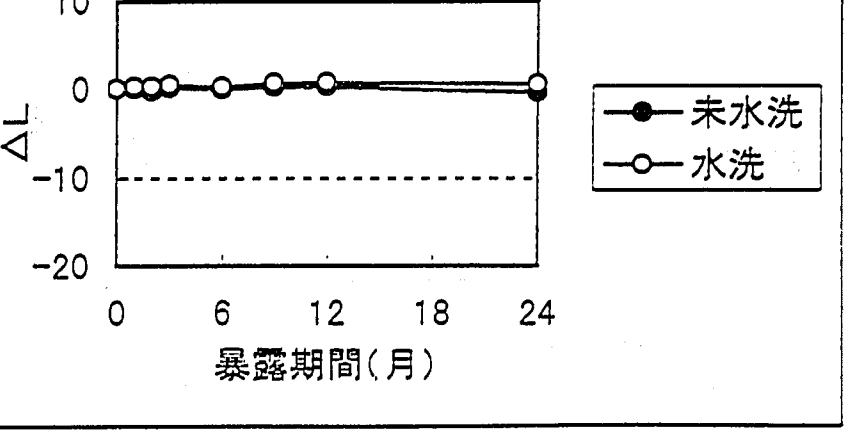
63-(1)

図1.1 明度差ΔLの経時変化

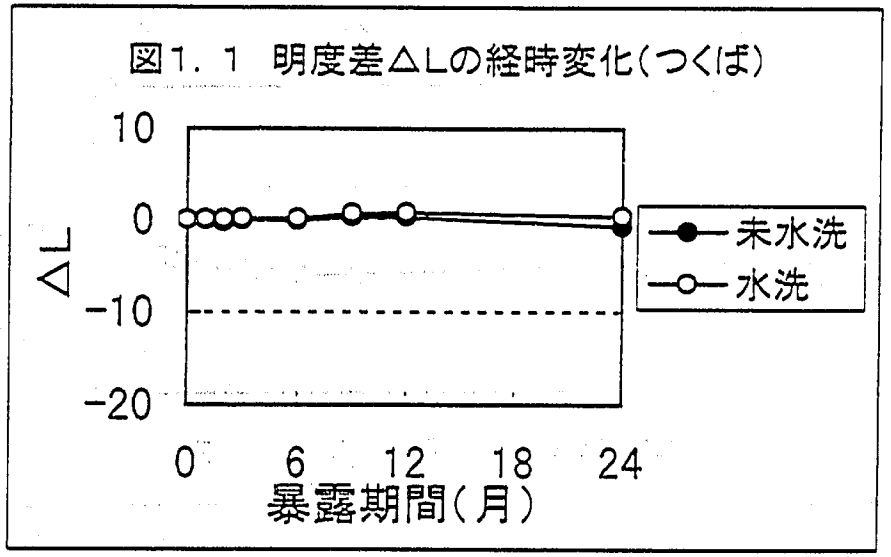


64-(1)

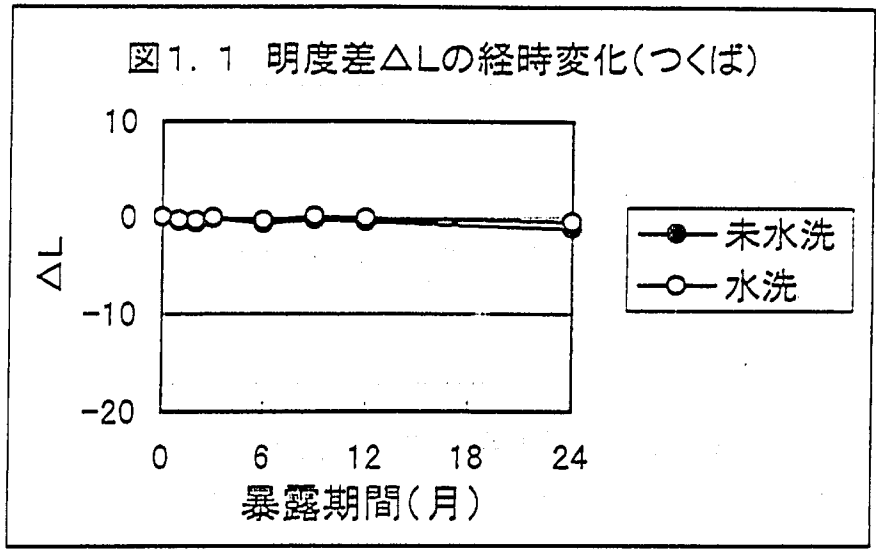
図1.1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



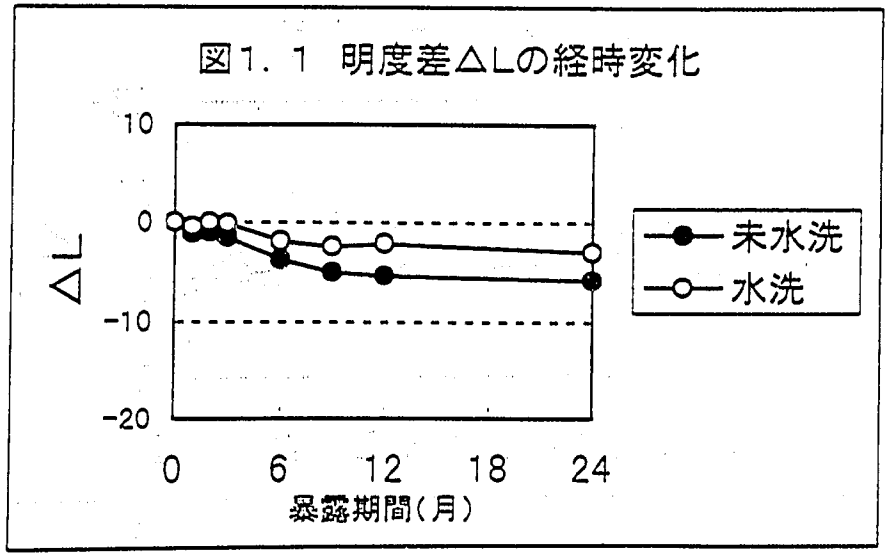
65－（1）



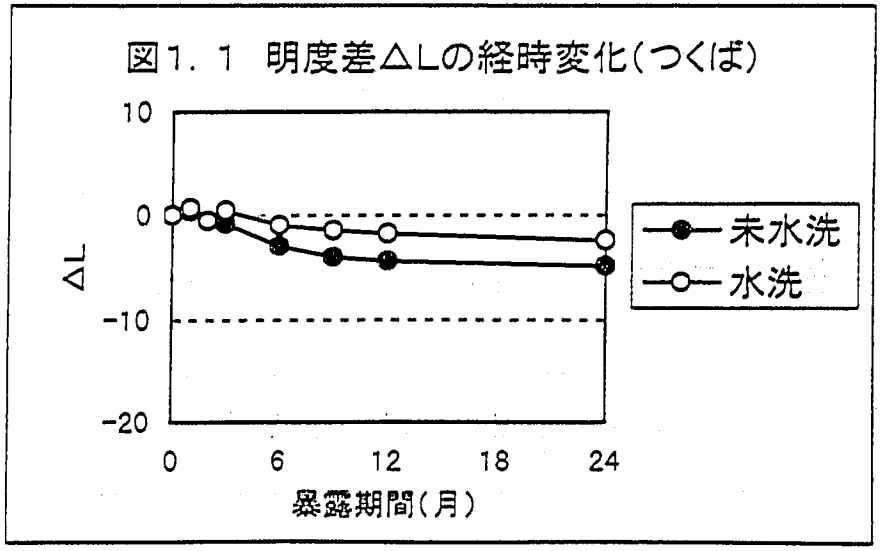
66－（1）



67－（1）

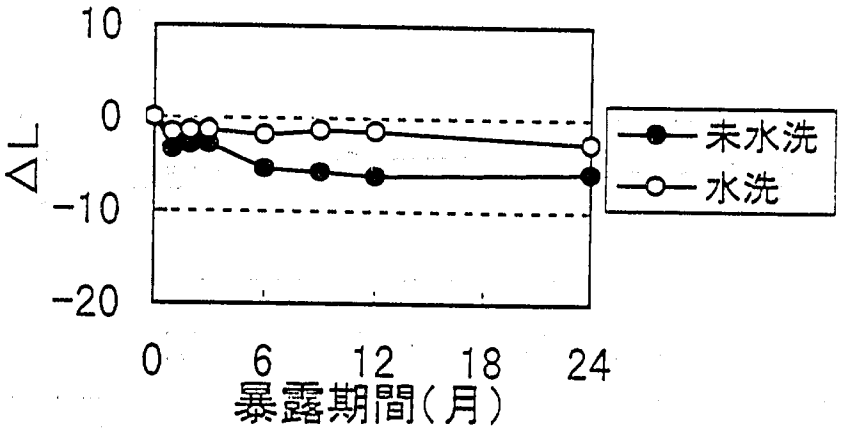


68－（1）



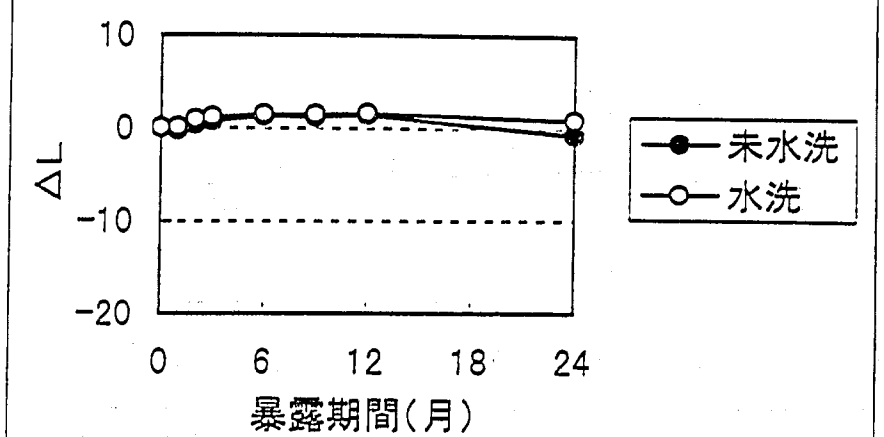
69-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



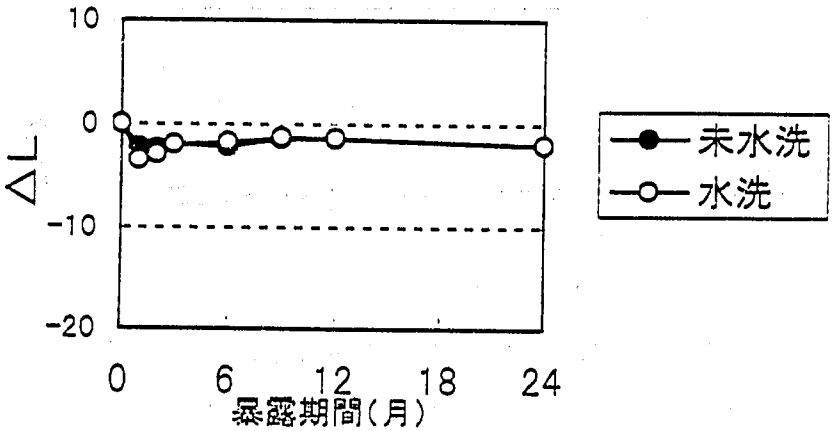
70-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



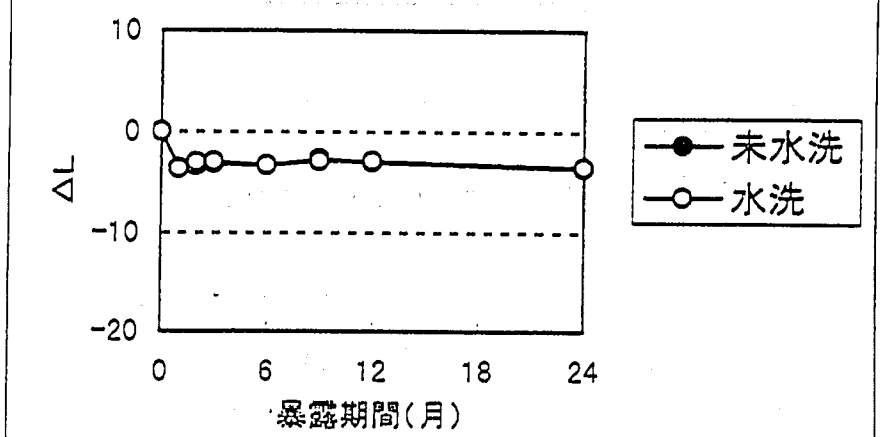
71-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化

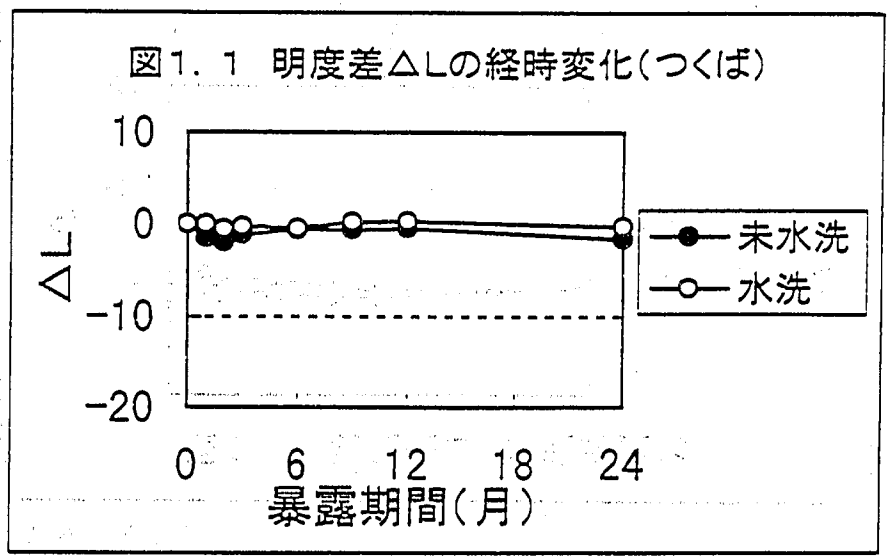


72-(1)

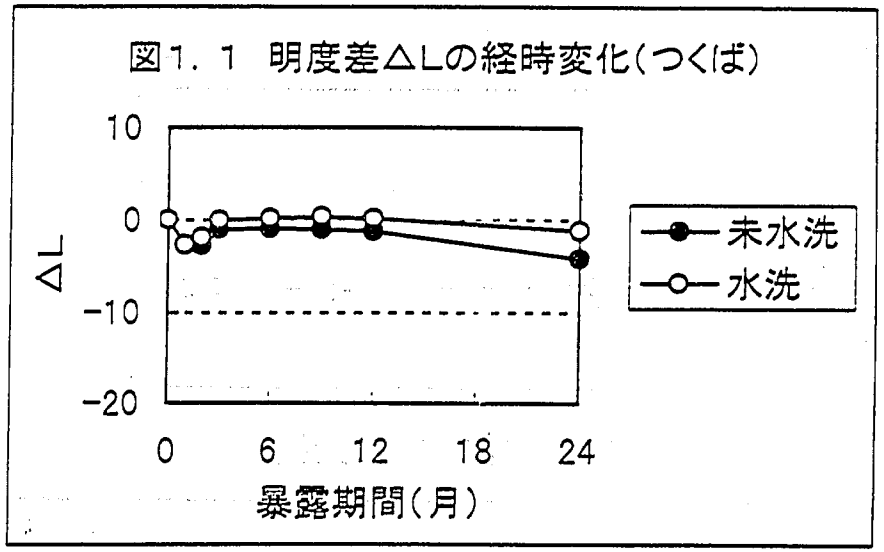
図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



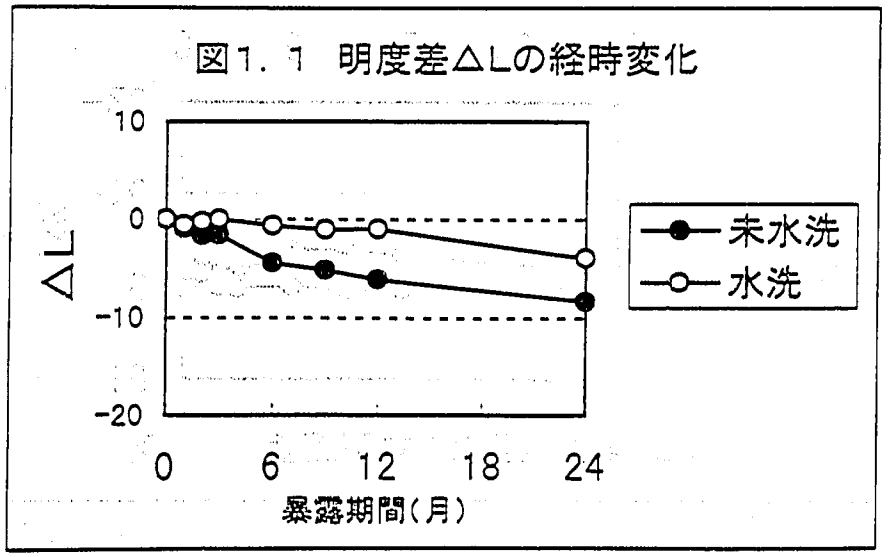
73-(1)



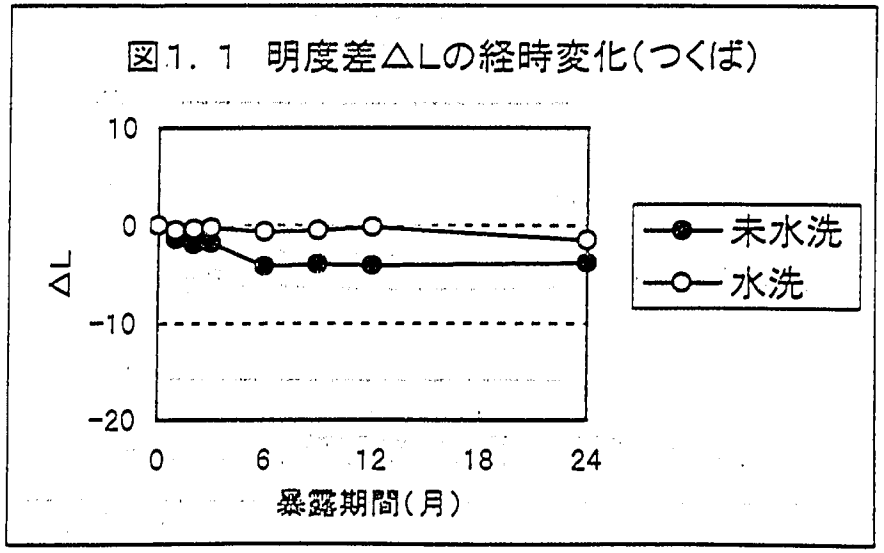
74-(1)



75-(1)

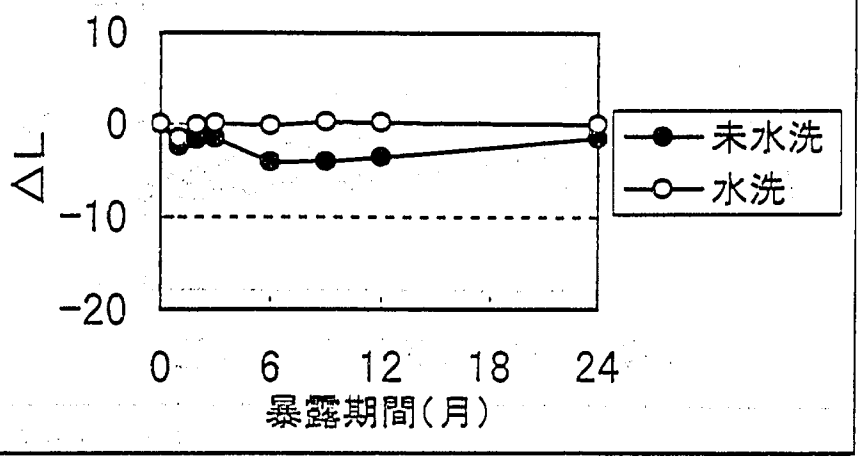


76-(1)



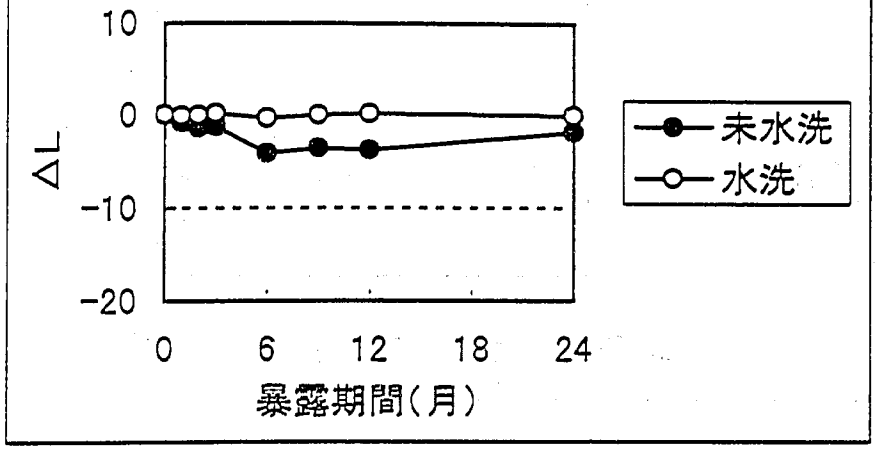
77－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



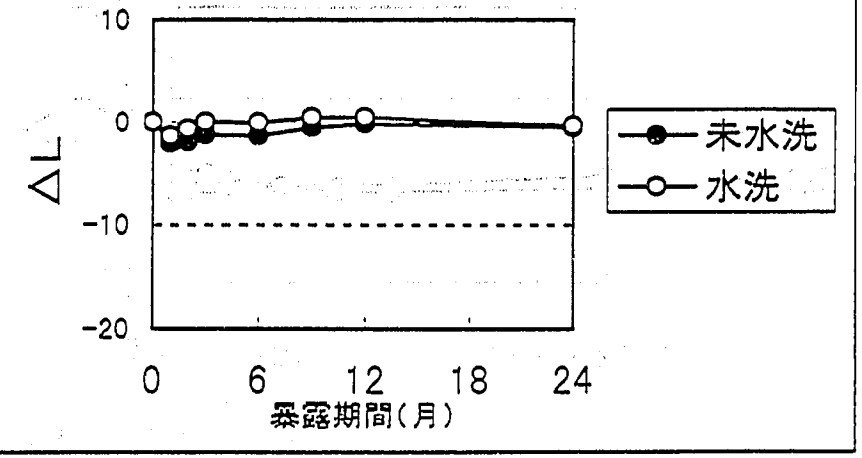
78－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



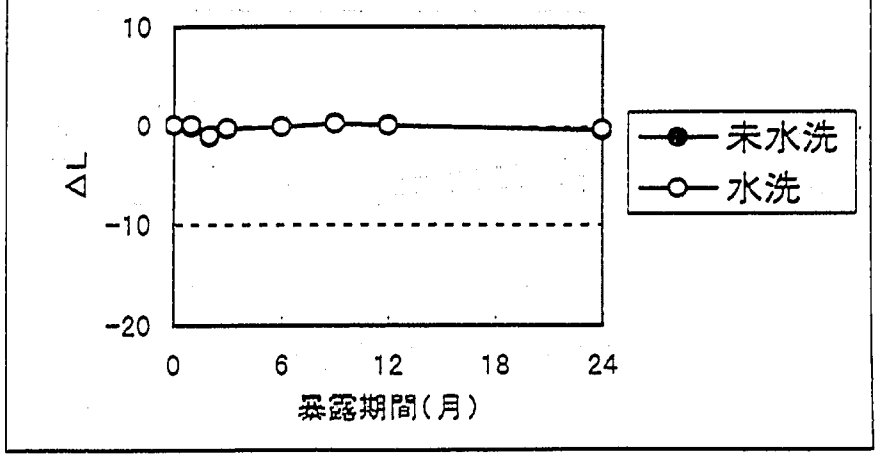
79－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化

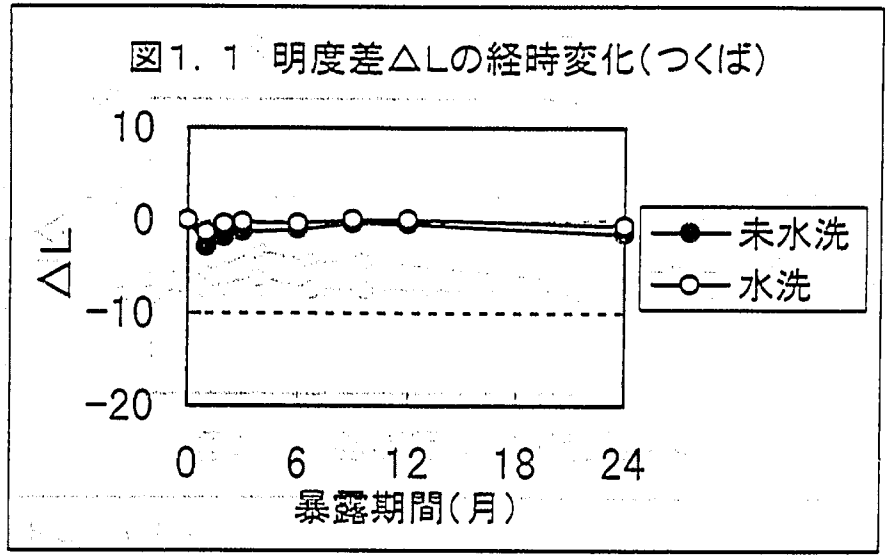


80－（1）

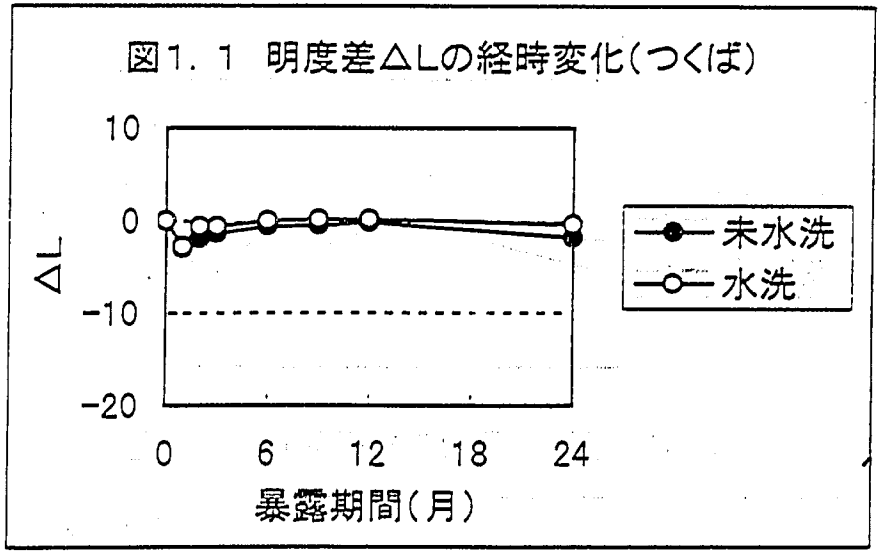
図1．1　明度差△Lの経時変化(つくば)



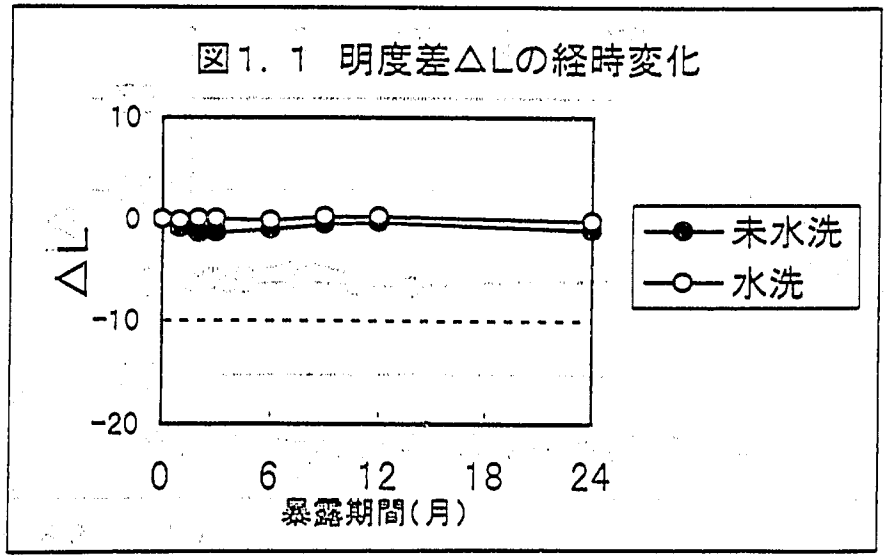
81-(1)



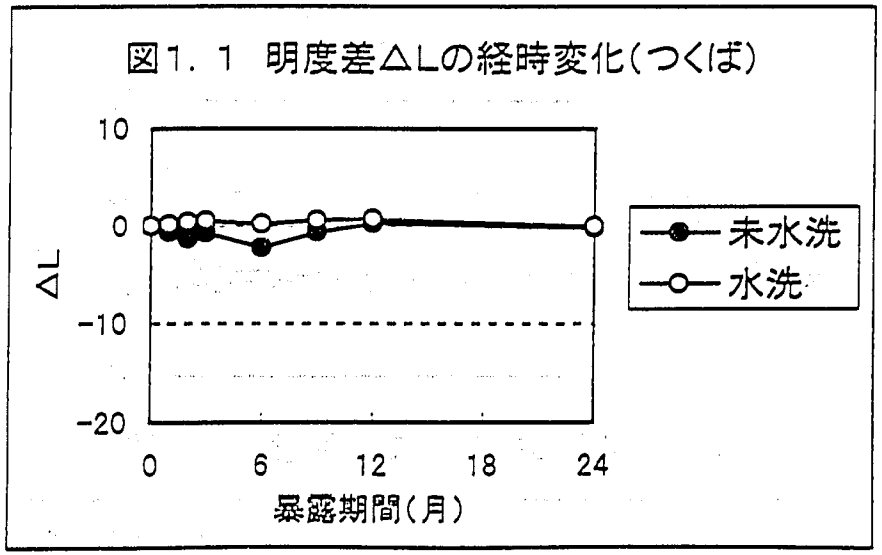
82-(1)



83-(1)

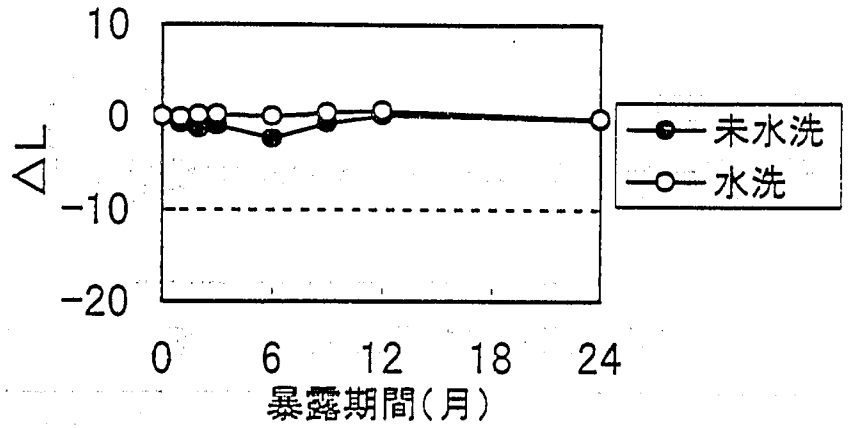


84-(1)



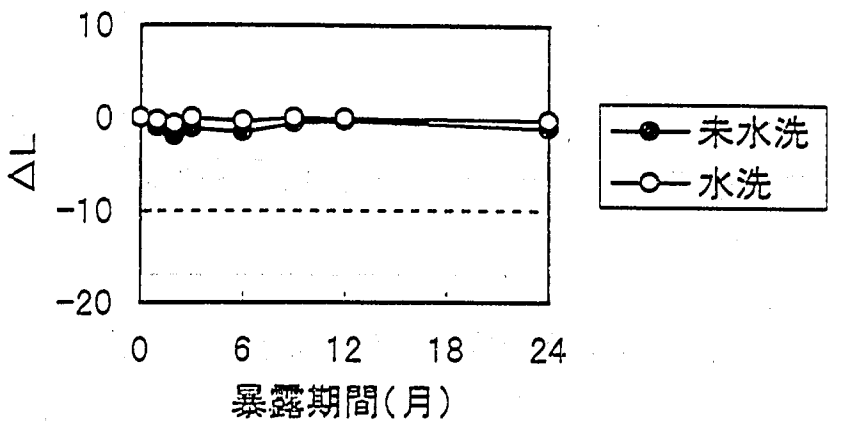
85-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



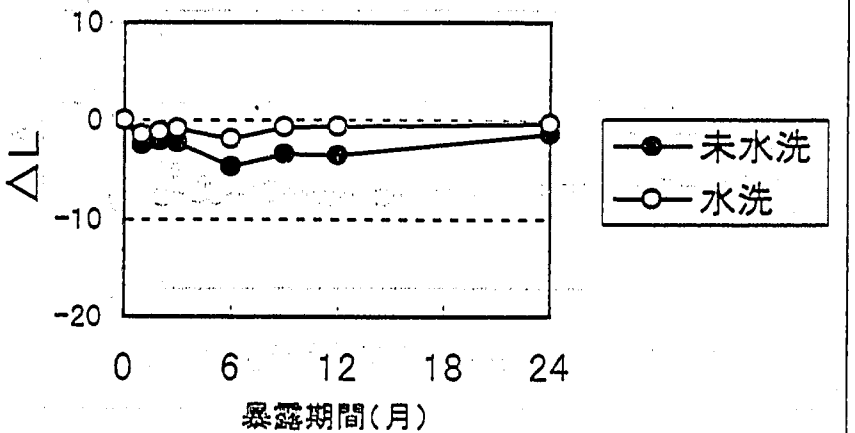
86-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



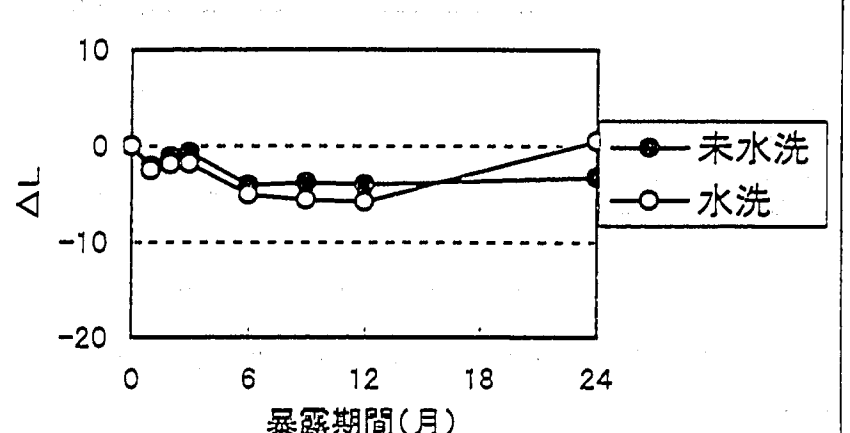
87-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化



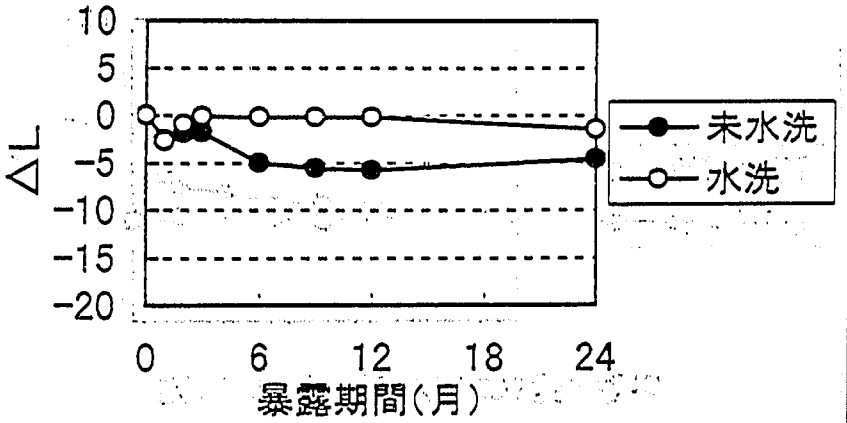
88-(1)

図1.1 明度差△Lの経時変化(つくば)



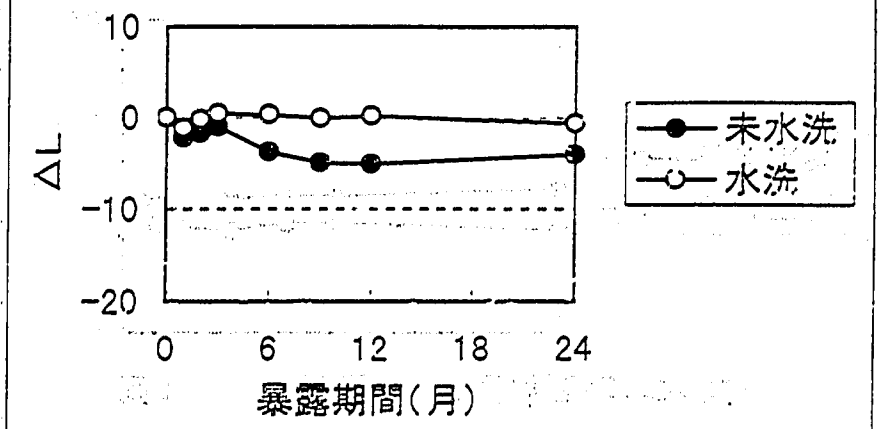
89-(1)

図1．1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



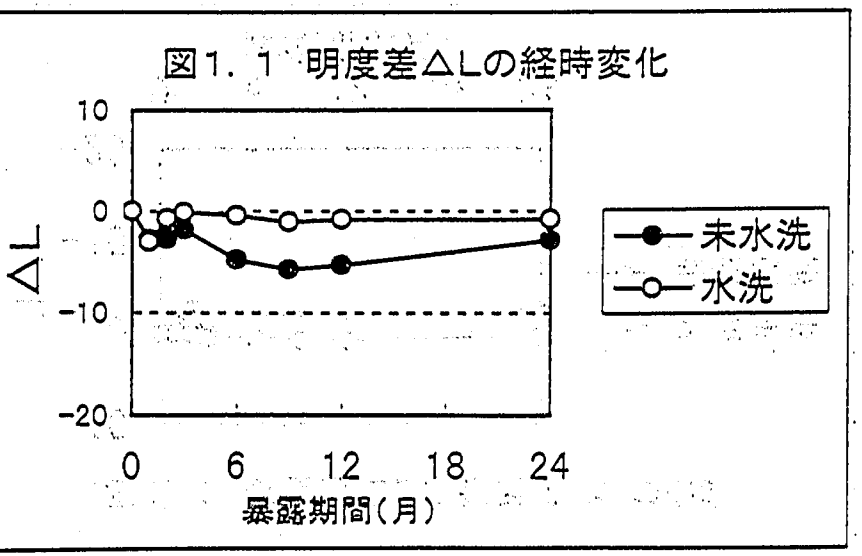
90-(1)

図1．1 明度差ΔLの経時変化(つくば)



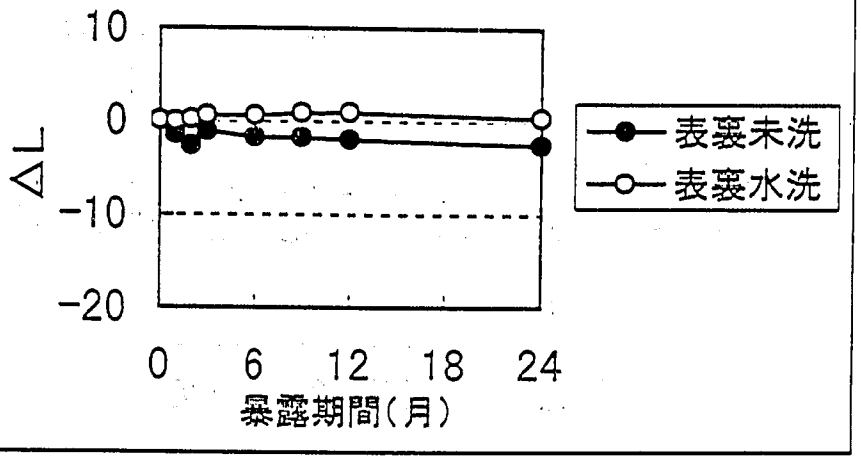
91-(1)

図1．1 明度差ΔLの経時変化



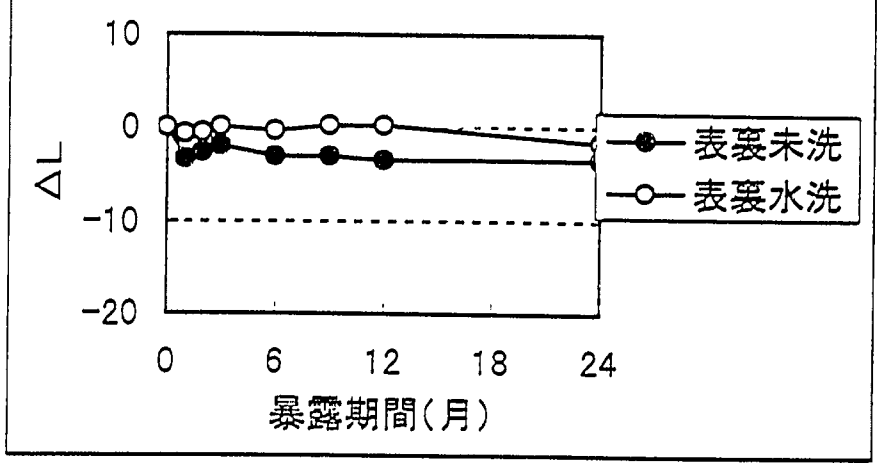
92－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



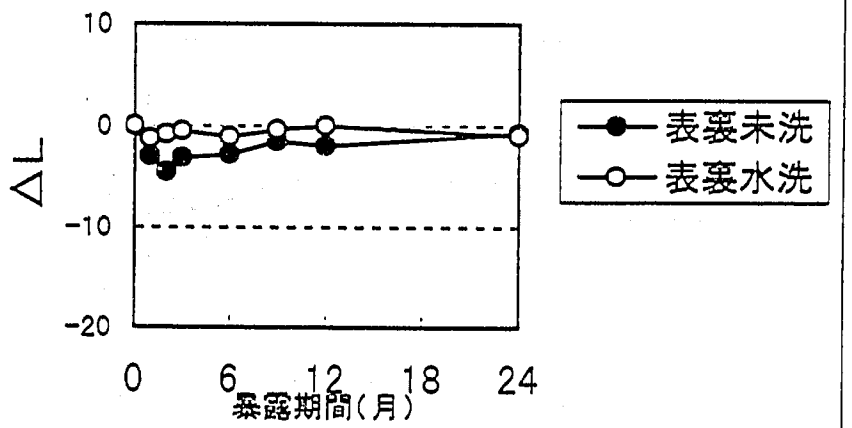
93－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）



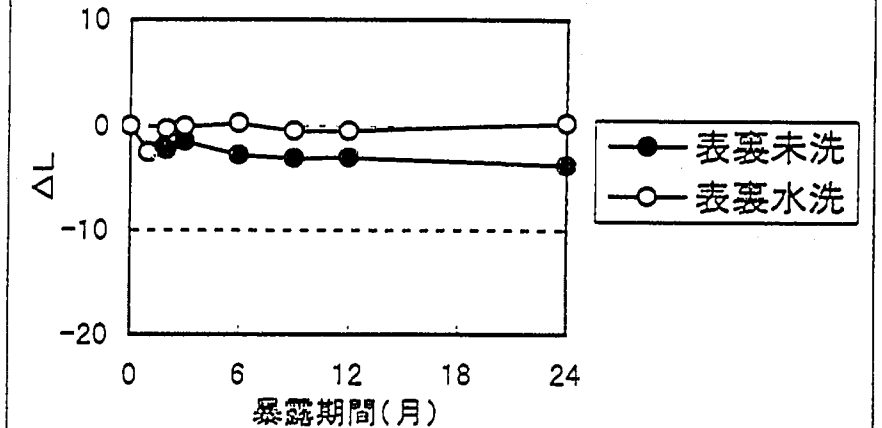
94－（1）

図1．1　明度差△Lの経時変化

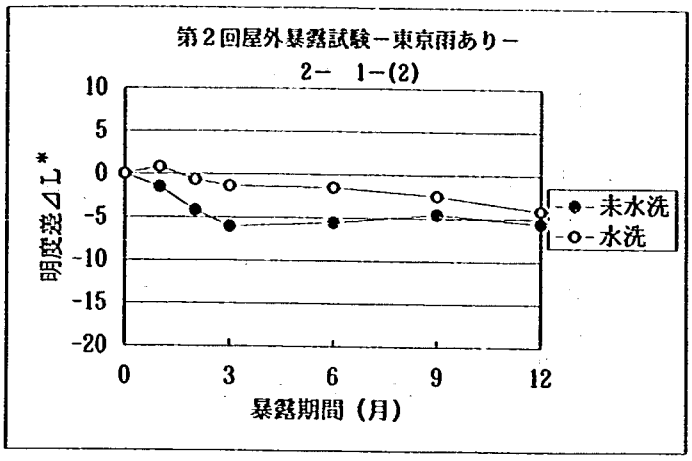


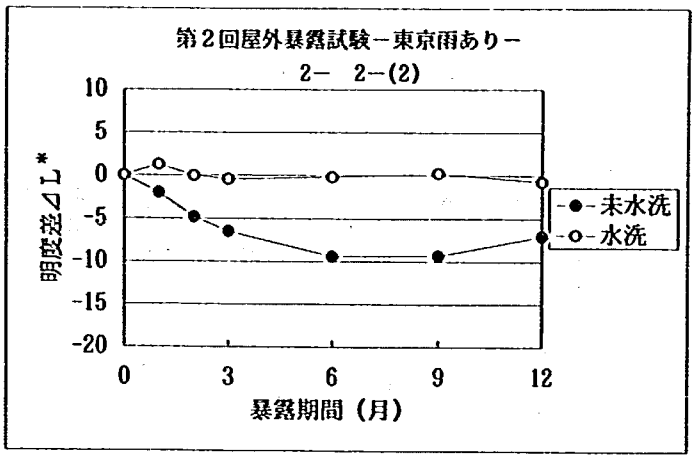
95－（1）

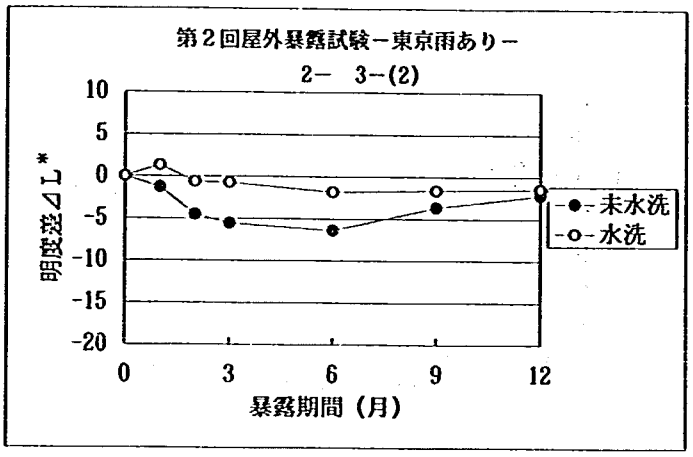
図1．1　明度差△Lの経時変化（つくば）

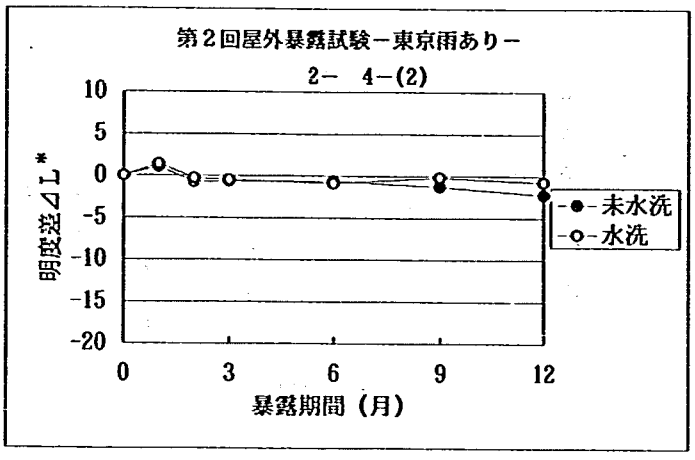


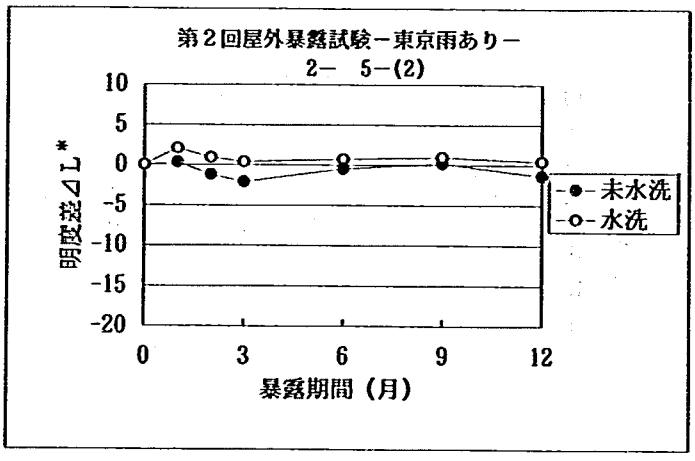
付録－３　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨あり）

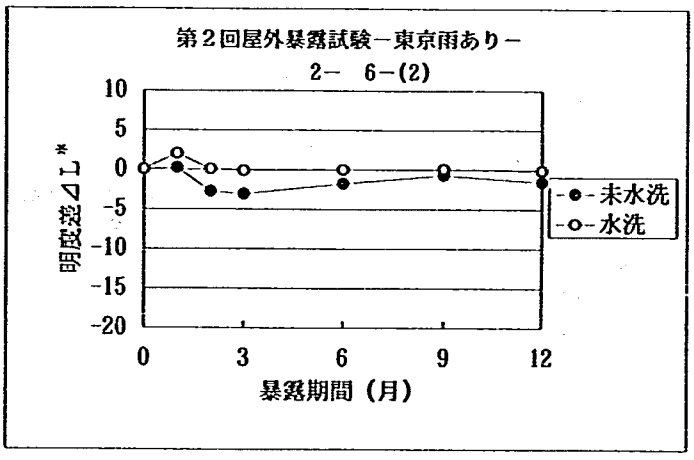

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 1－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

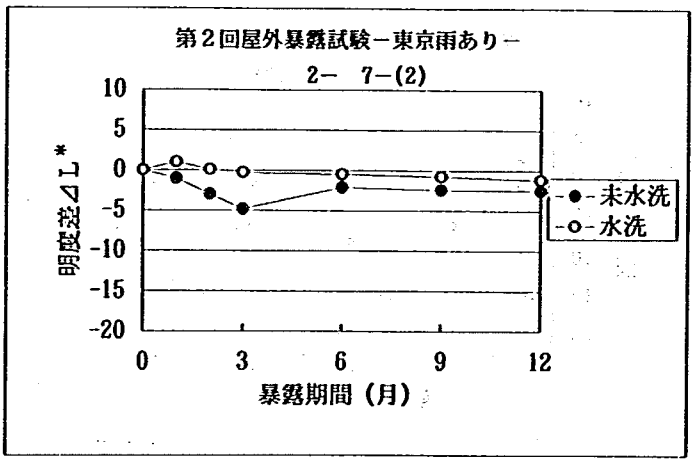

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 2－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

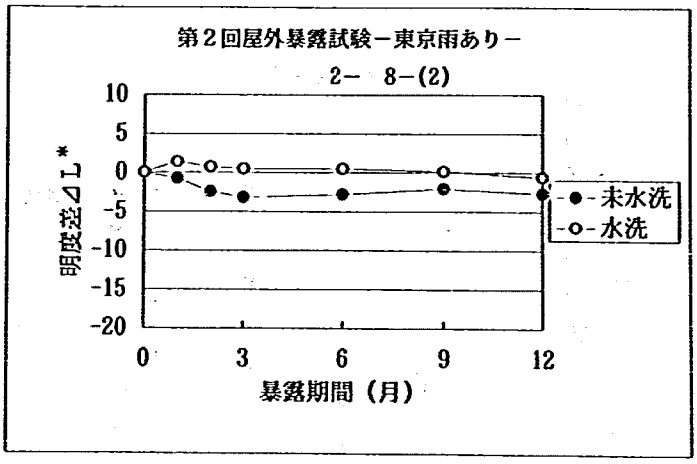

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 3－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

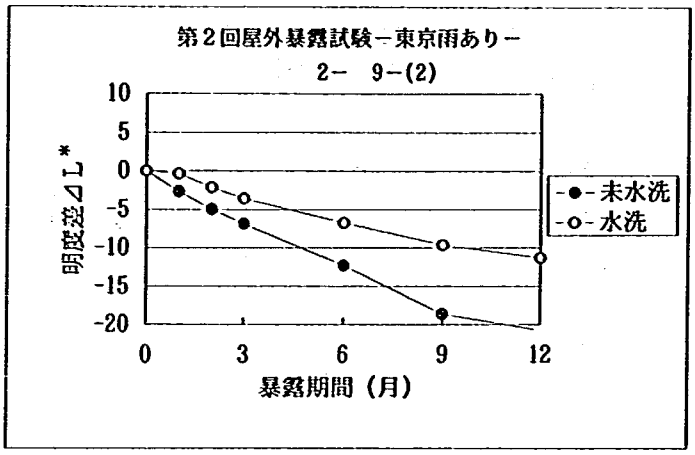

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 4－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

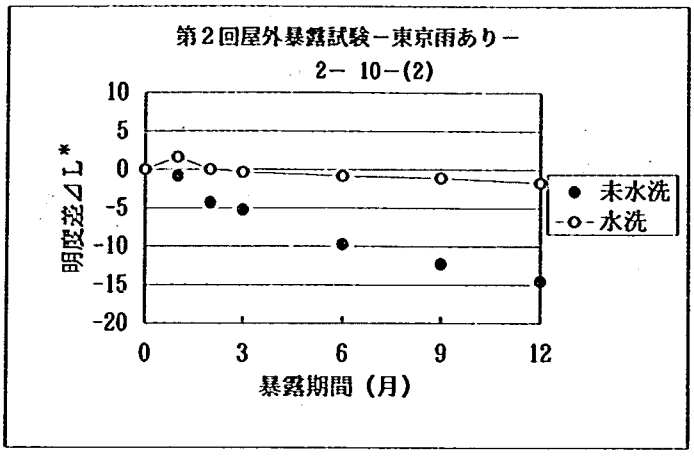

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 5－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

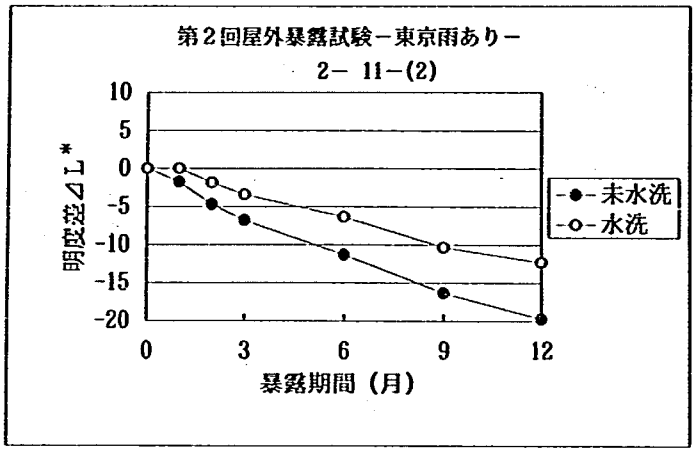

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 6－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

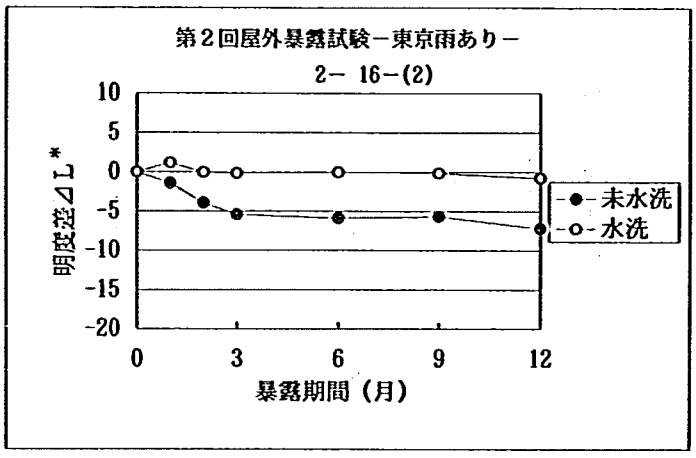

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 7－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

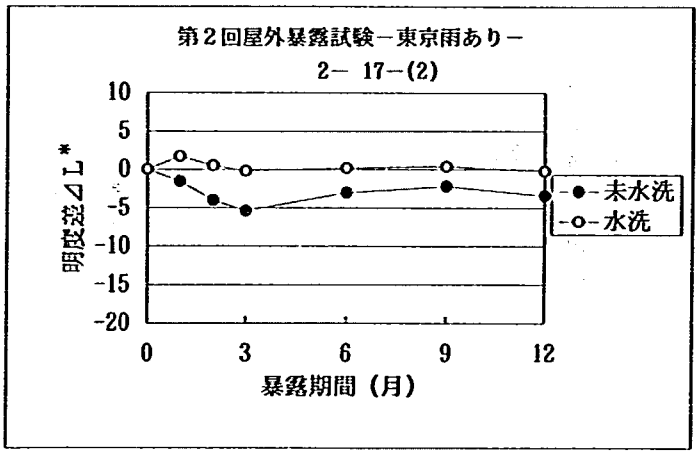

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 8－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

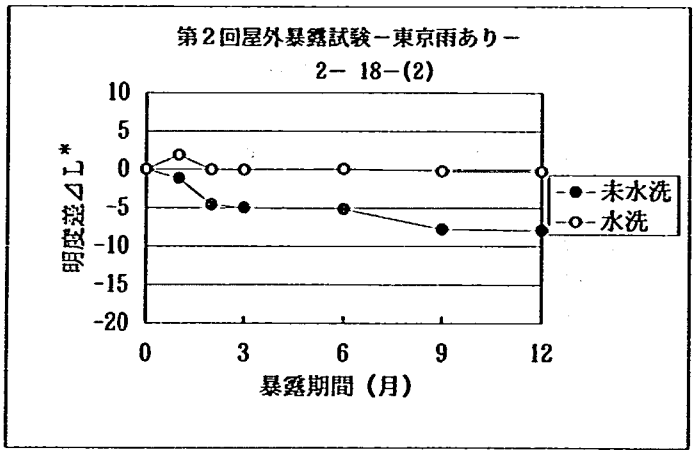

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 9－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

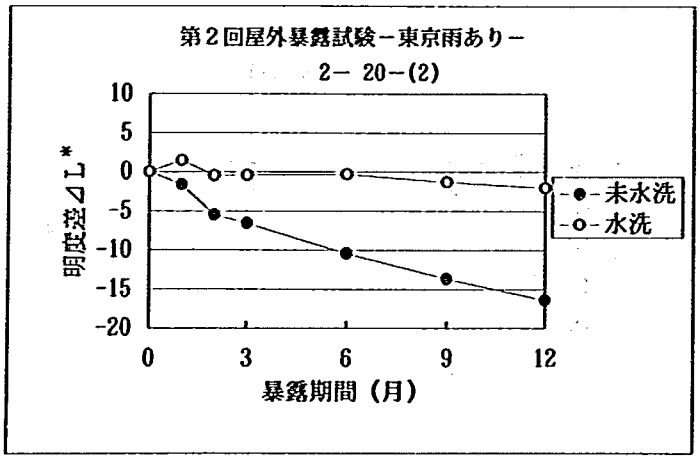

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 10－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

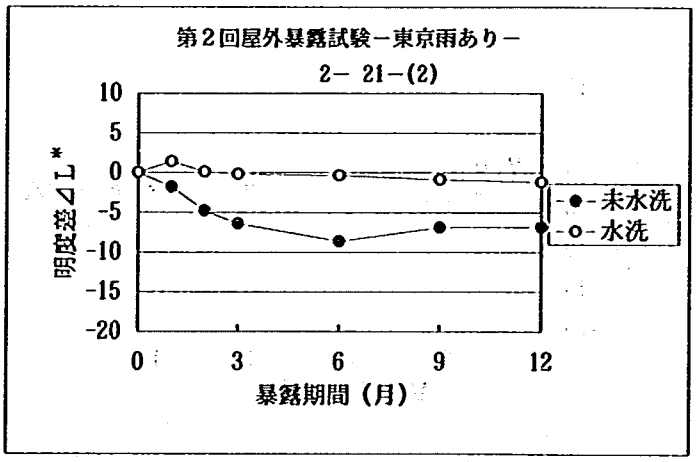

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 11－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

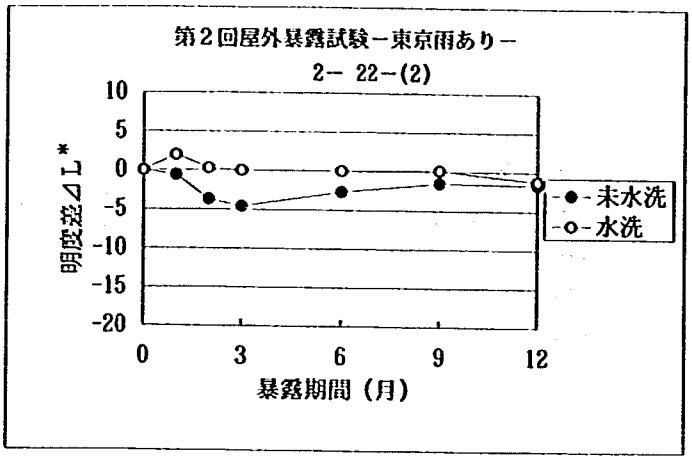

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 16－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

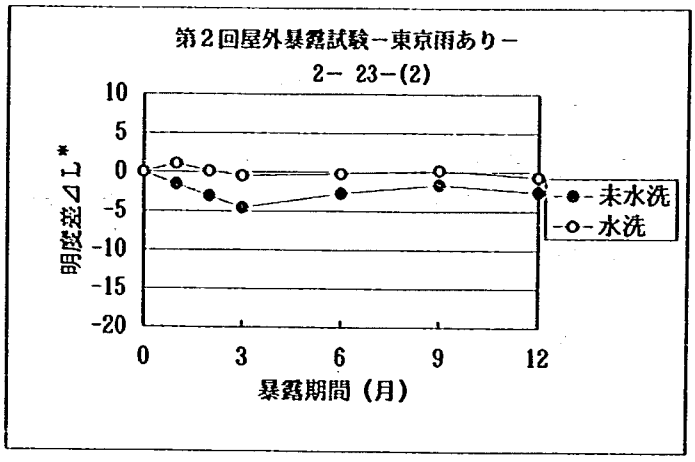

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 17－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

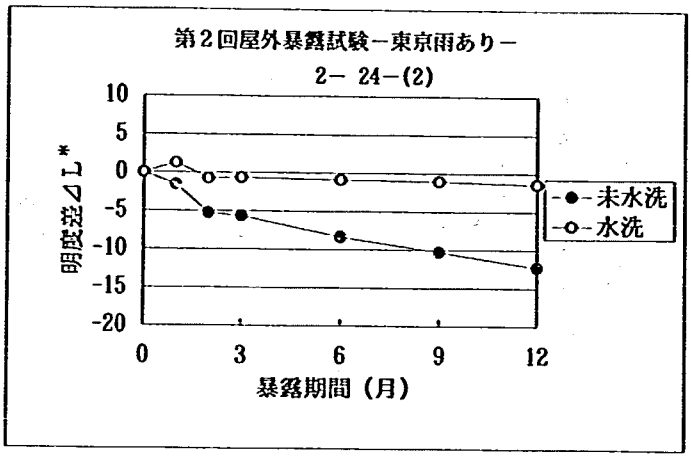

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 18－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

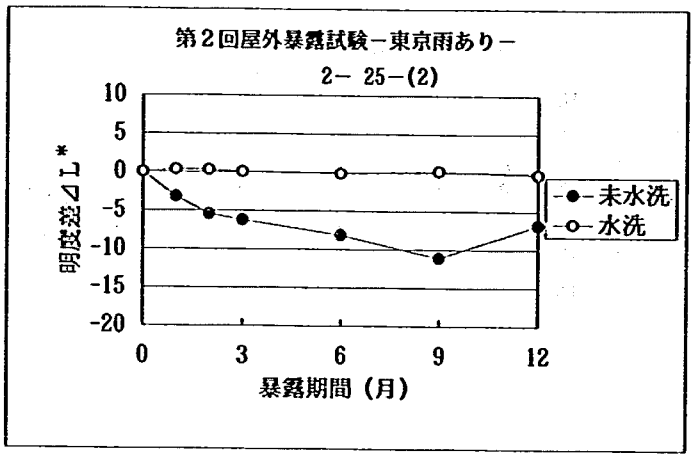

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 20－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

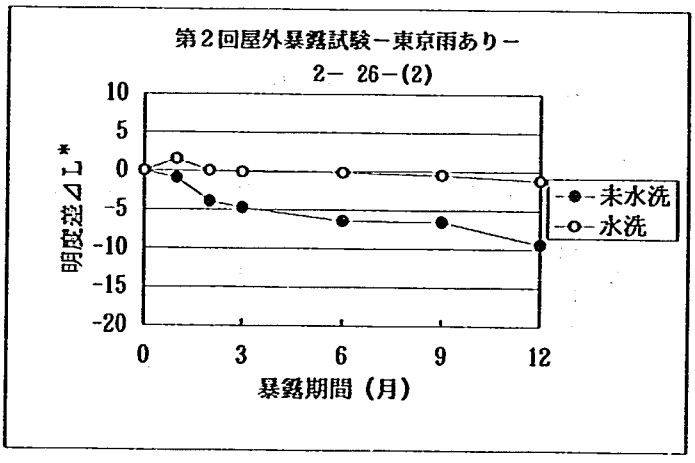

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 21－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

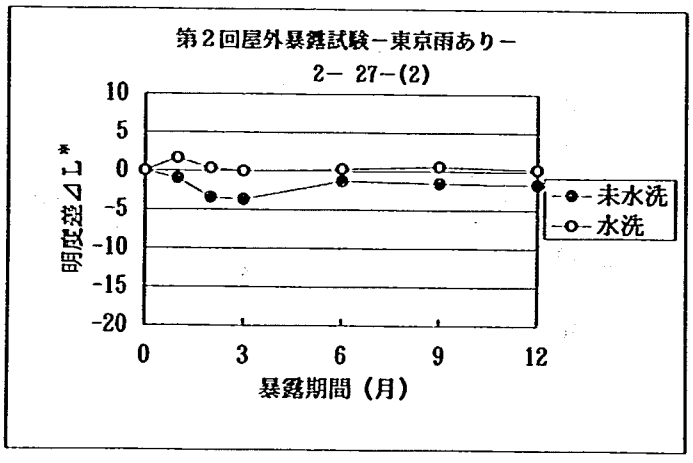

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 22－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

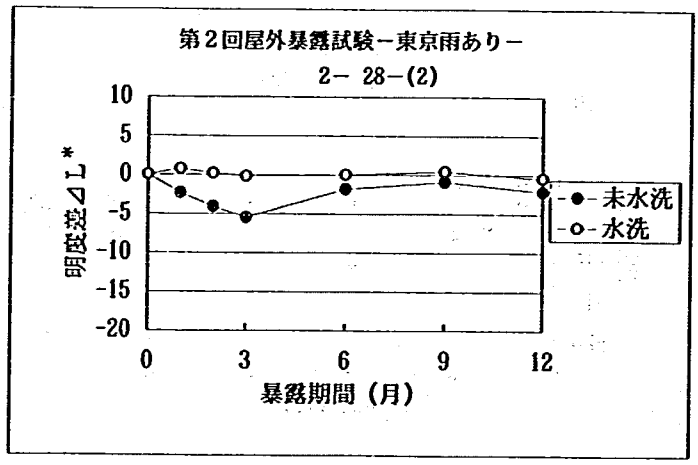

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 23－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

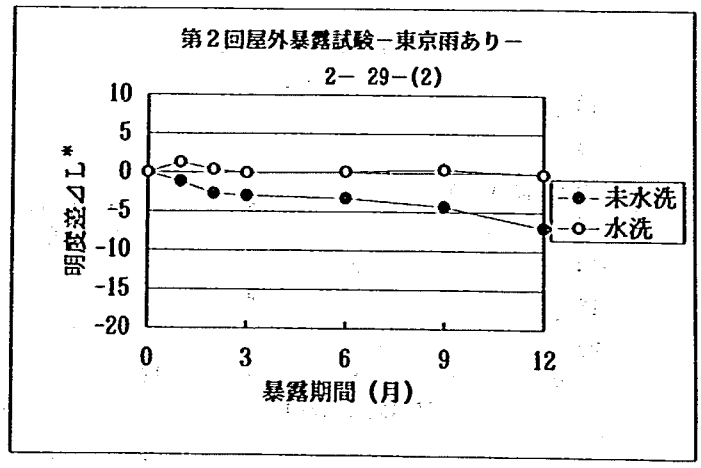

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 24－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

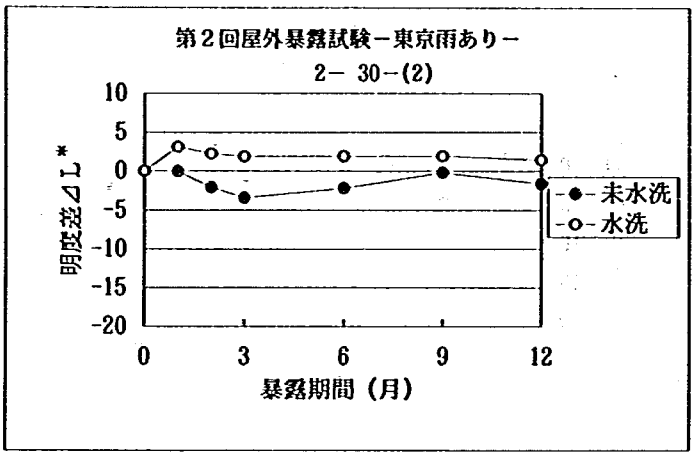

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 25－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

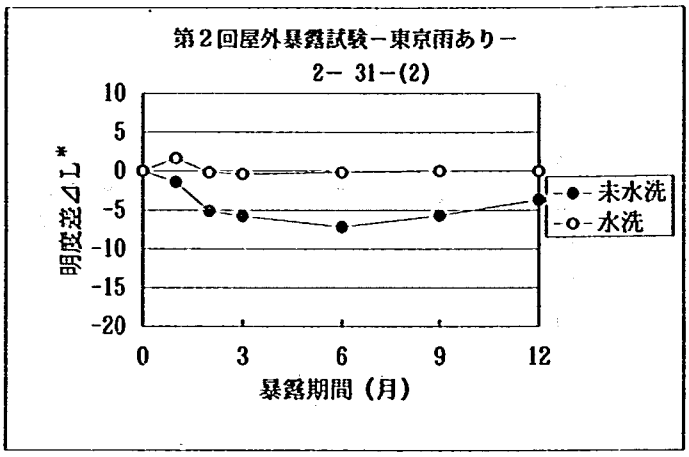

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 26－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

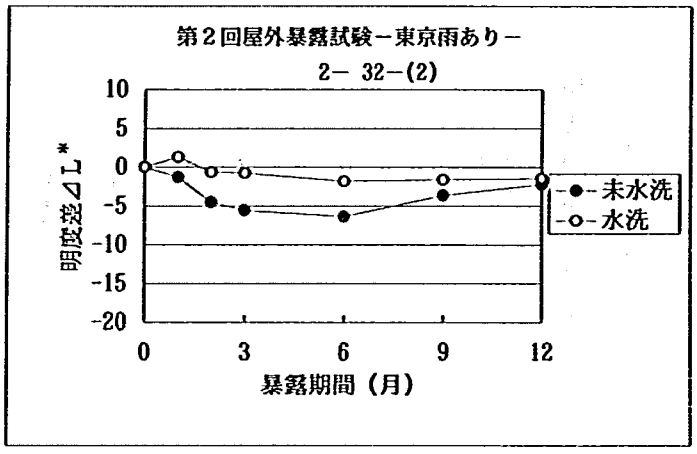

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 27－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

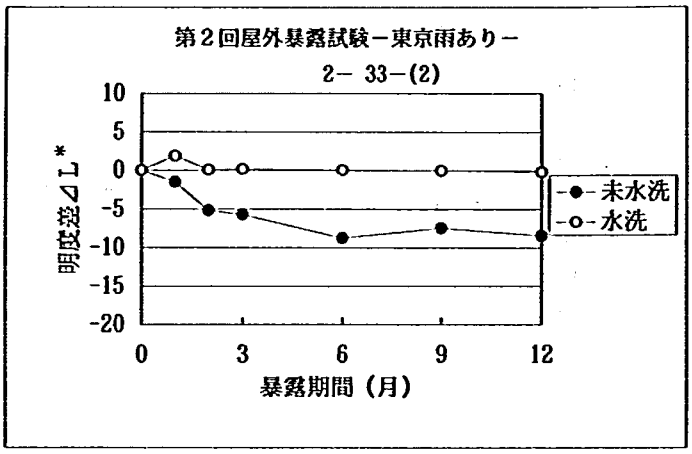

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 28－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

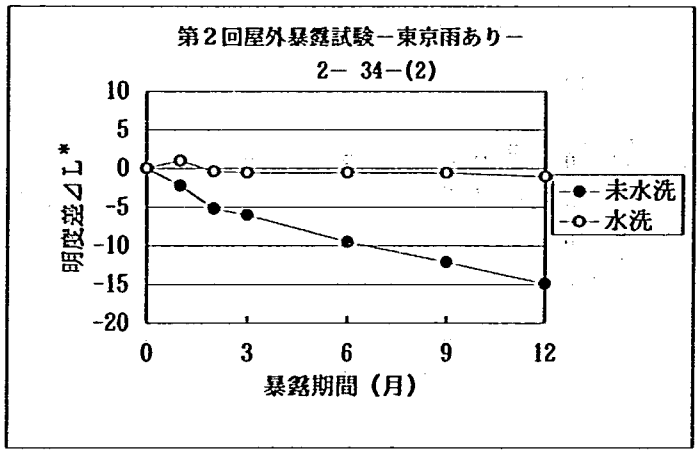

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 29－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

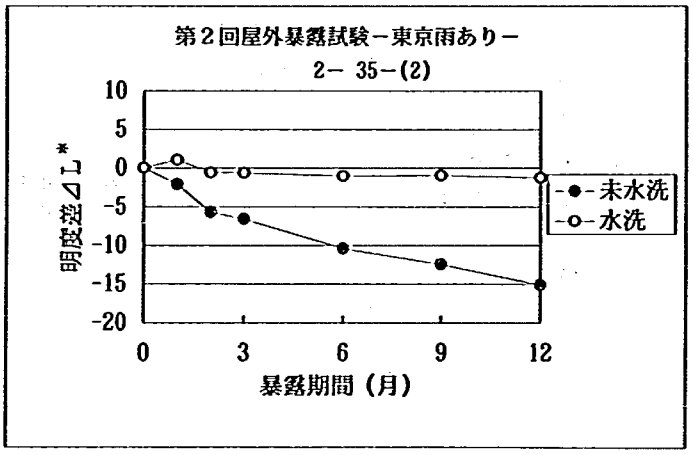

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 30－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

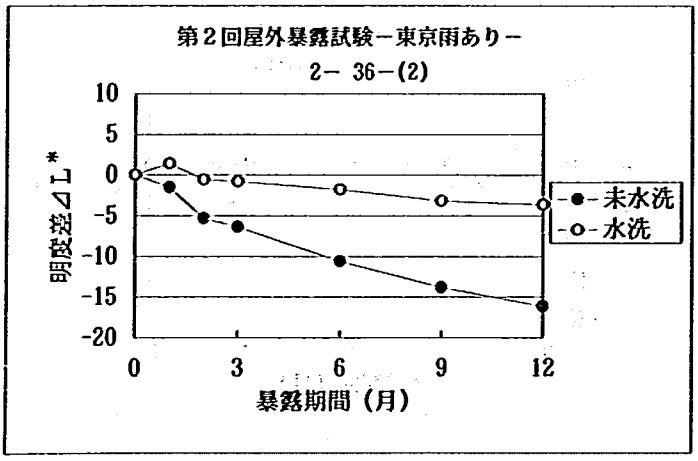

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 31－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

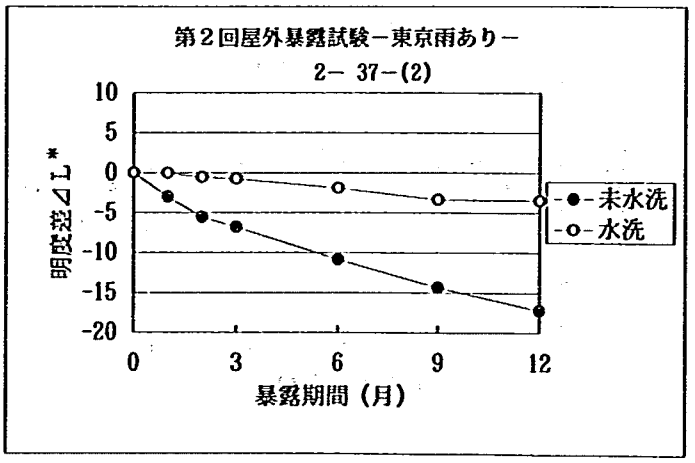

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 32－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

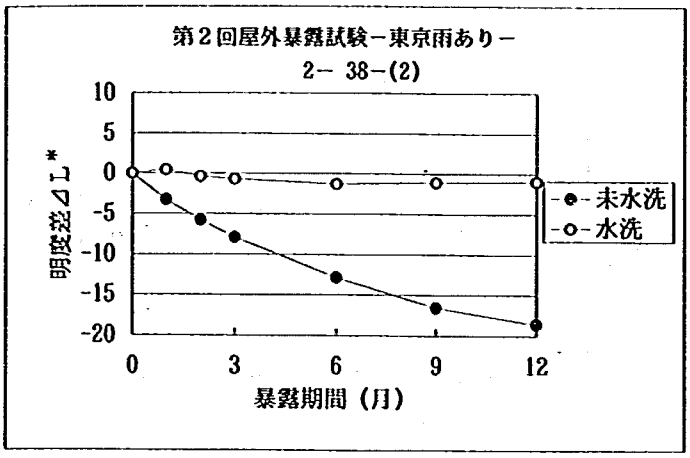

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 33－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

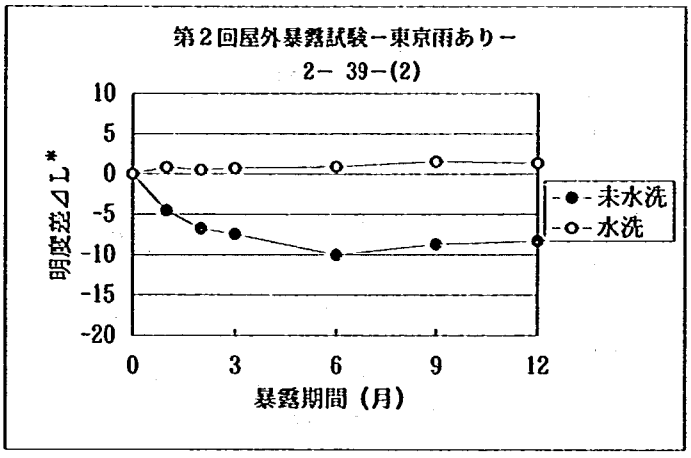

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 34－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

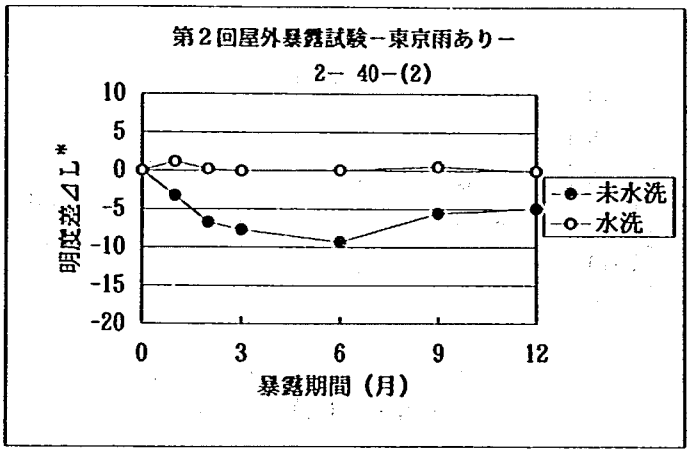

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 35－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

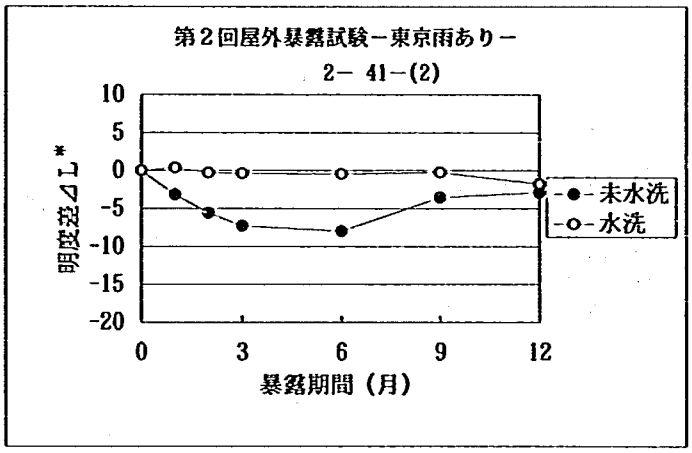

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 36－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

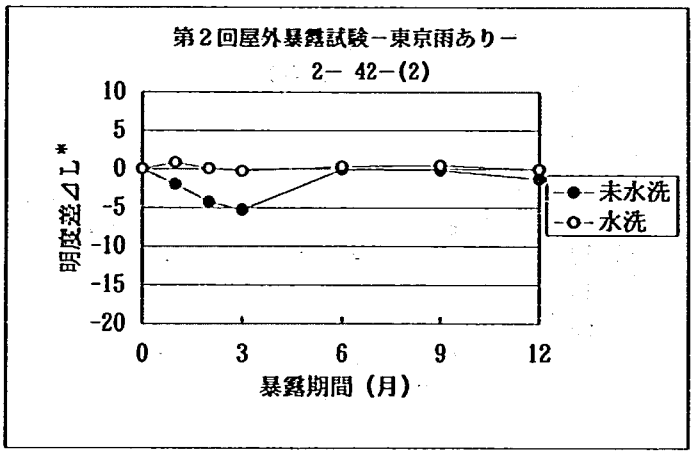

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 37－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

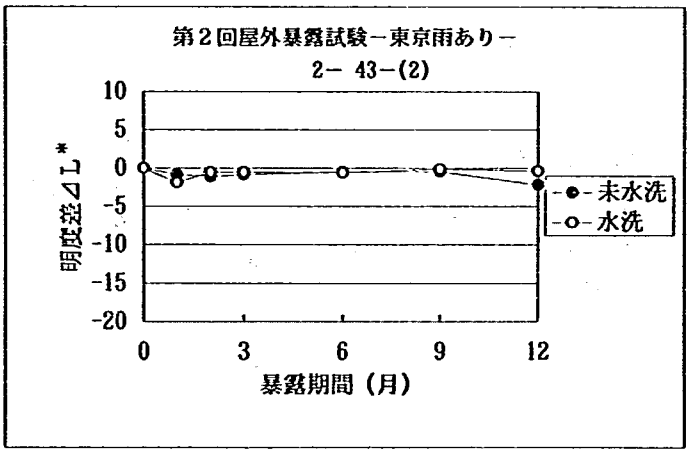

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 38－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

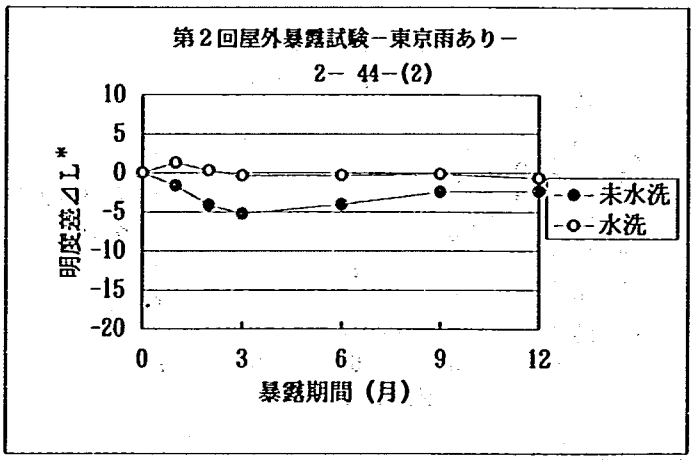

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 39－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

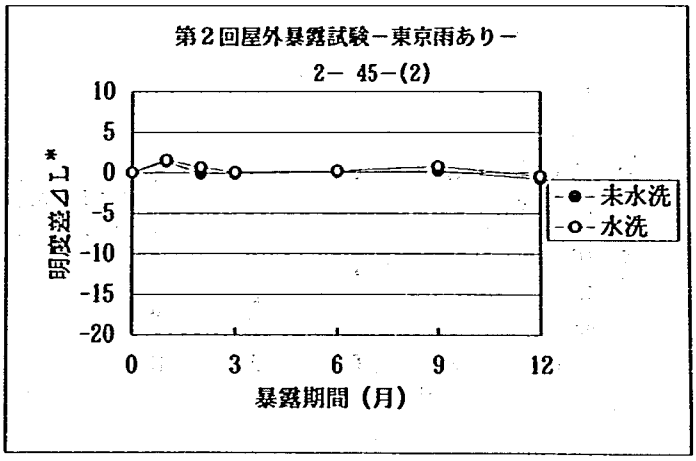

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 40－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

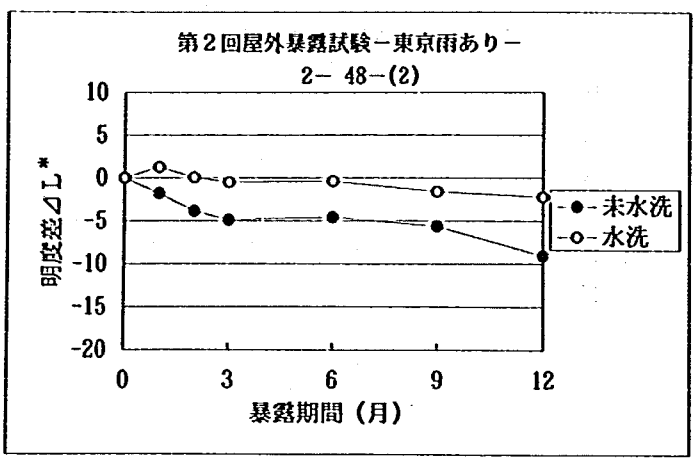

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 41－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

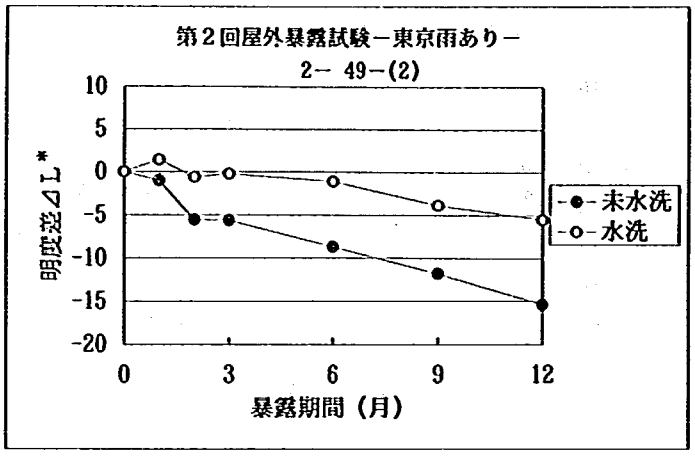

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 42－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

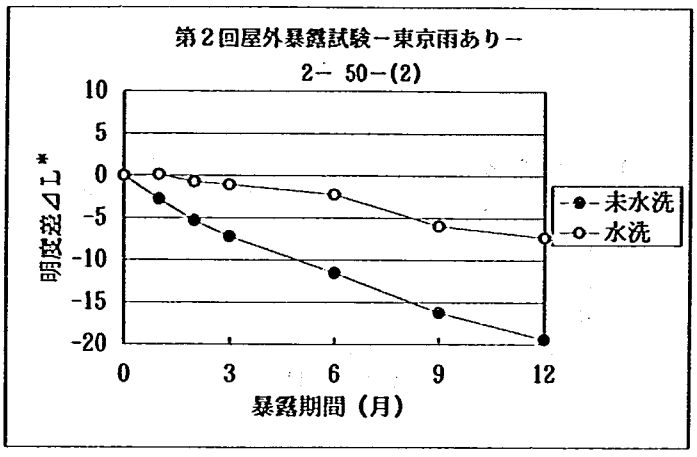

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 43－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

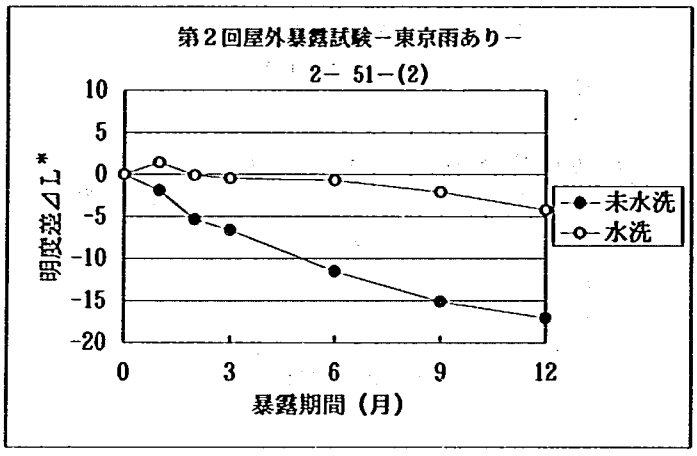

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 44－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

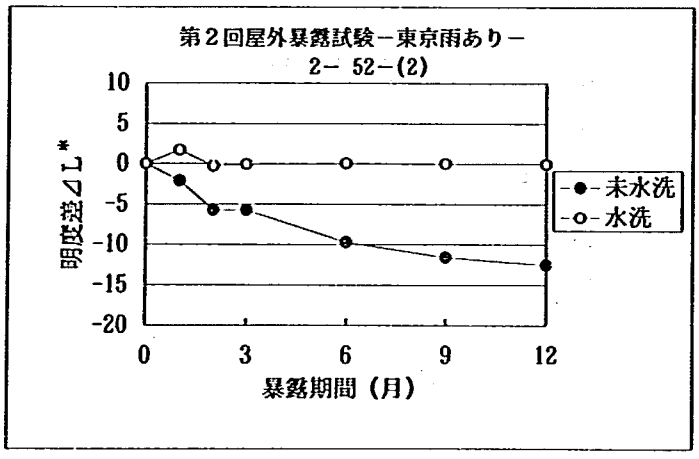

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 45－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

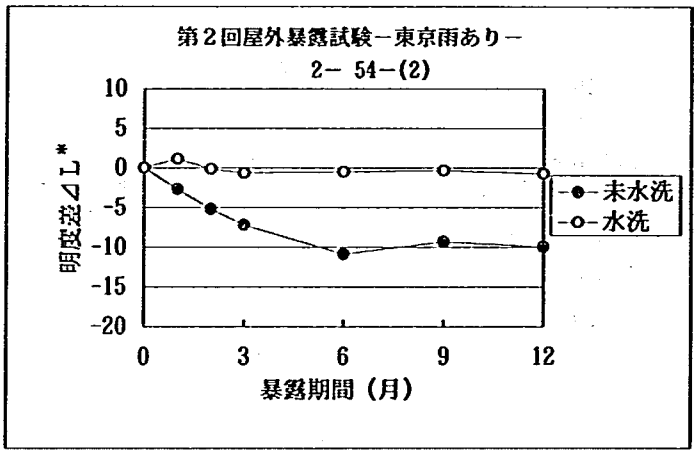

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 48－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

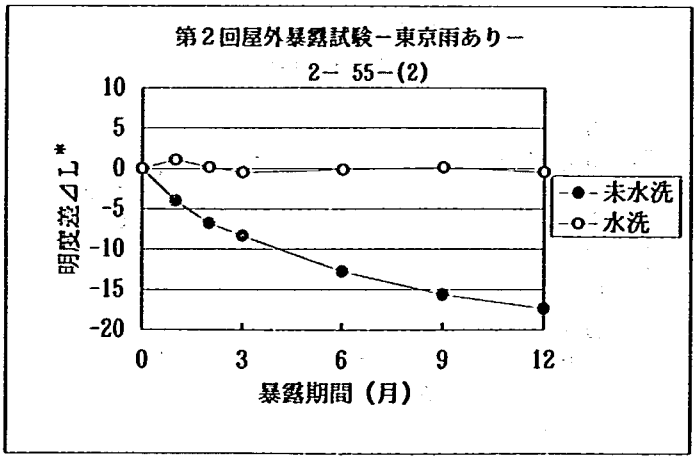

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 49－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

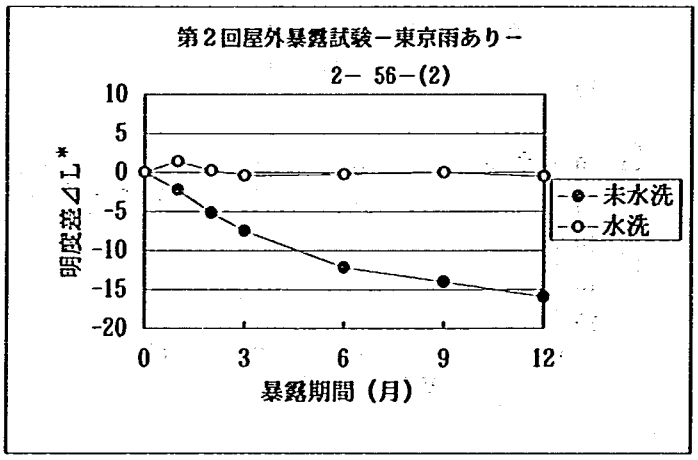

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 50－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

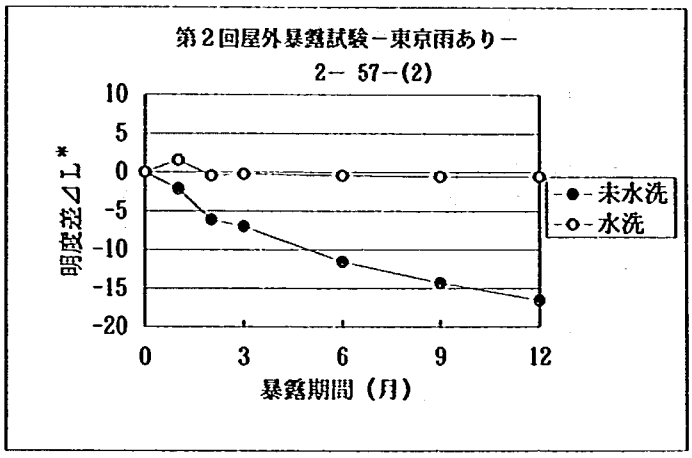

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 51－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

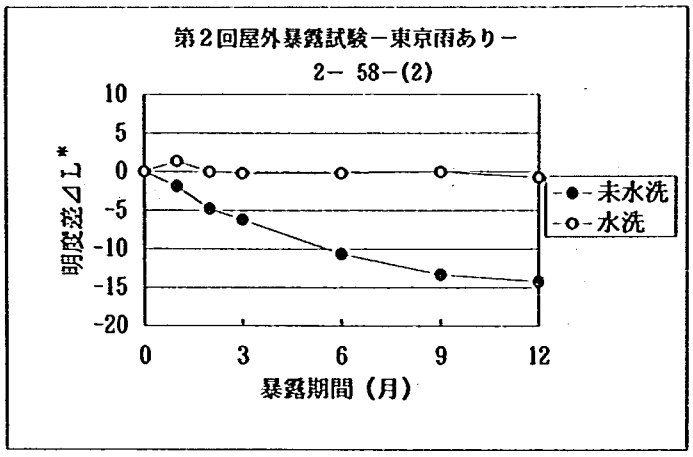

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 52－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

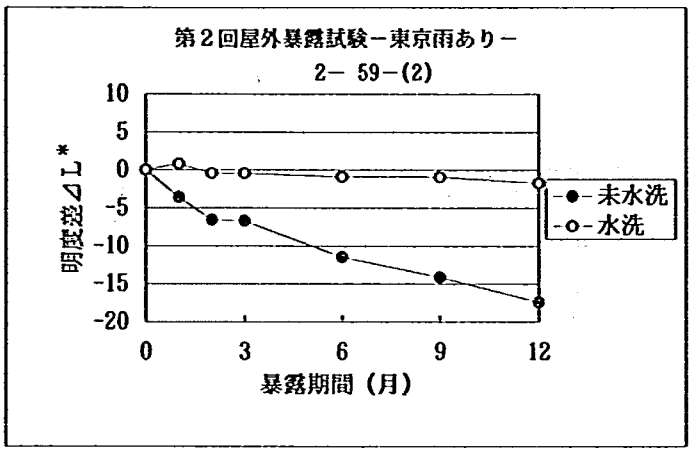

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 54－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

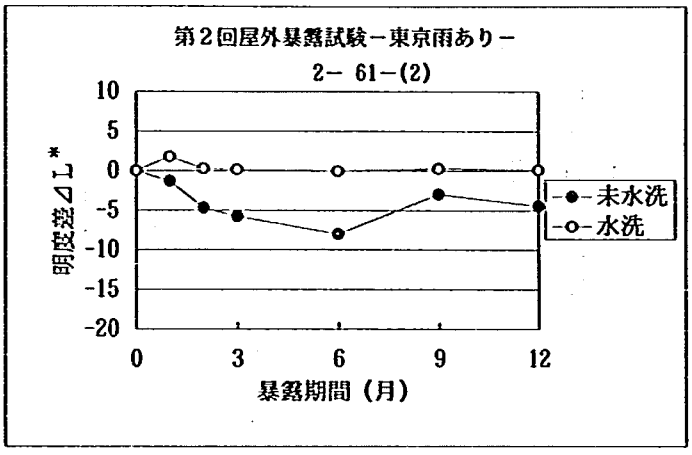

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 55－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

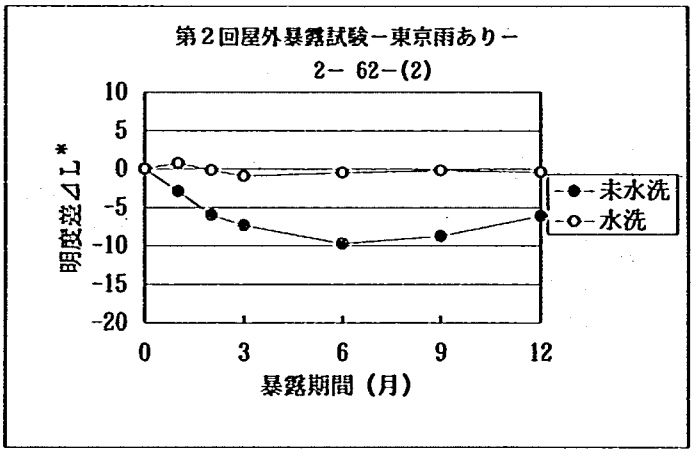

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 56－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

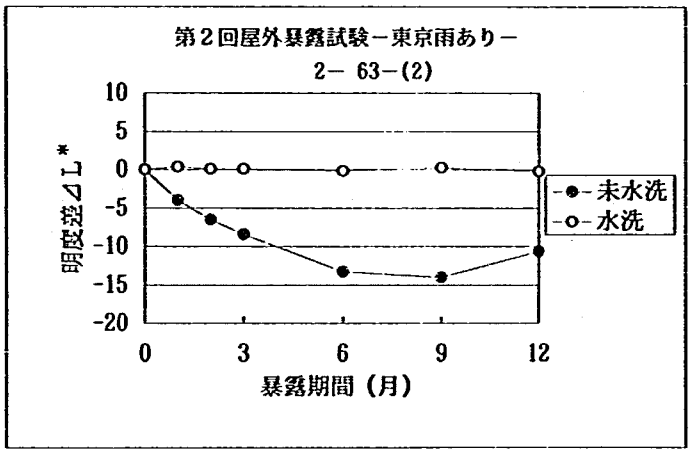

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 57－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

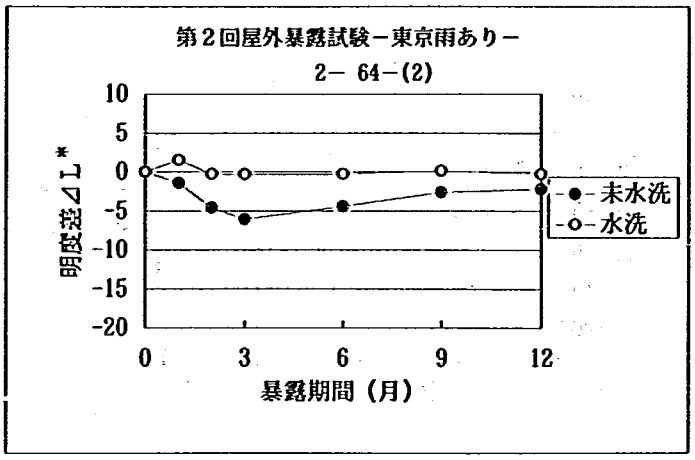

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 58－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

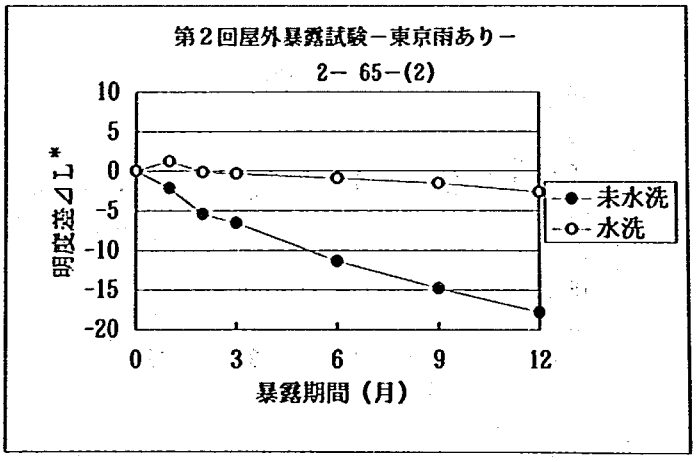

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 59－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

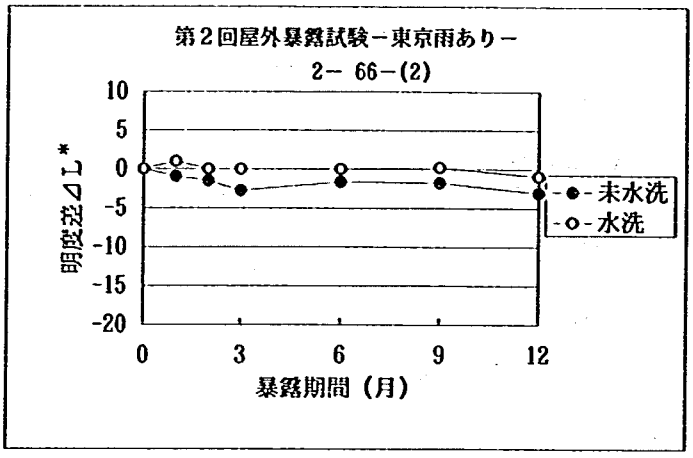

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 61－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

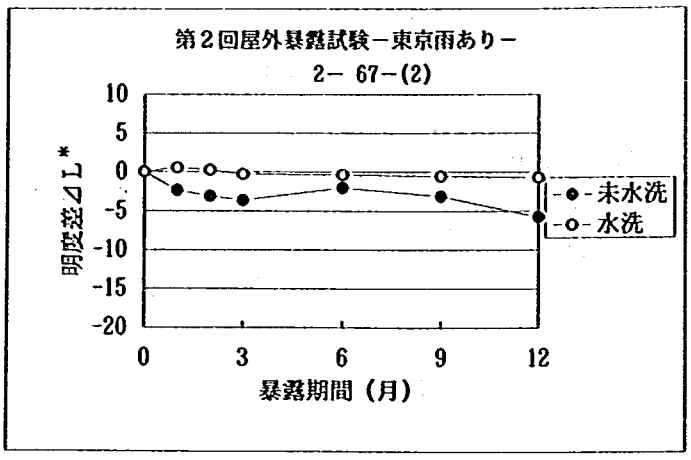

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 62－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

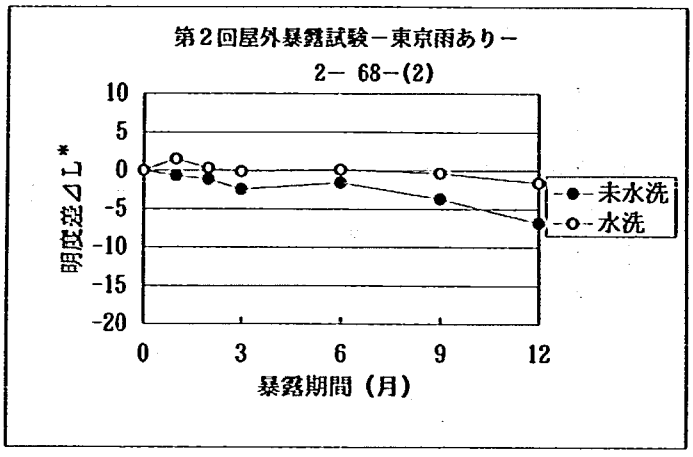

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 63－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

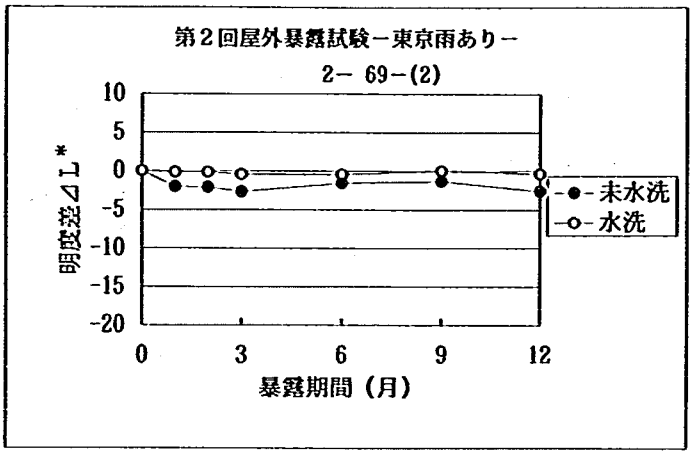

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 64－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

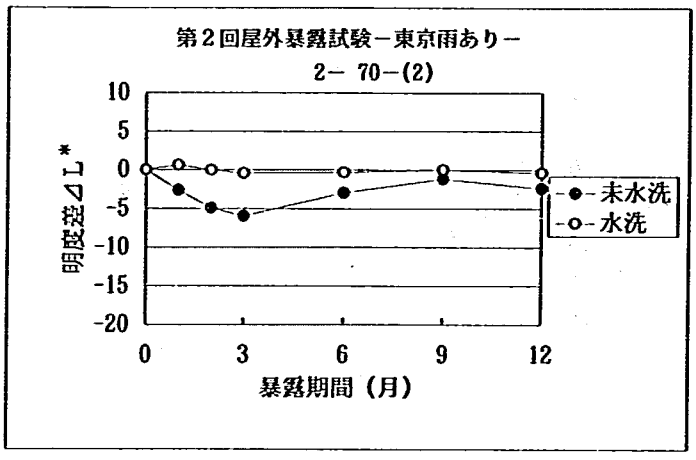

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 65－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

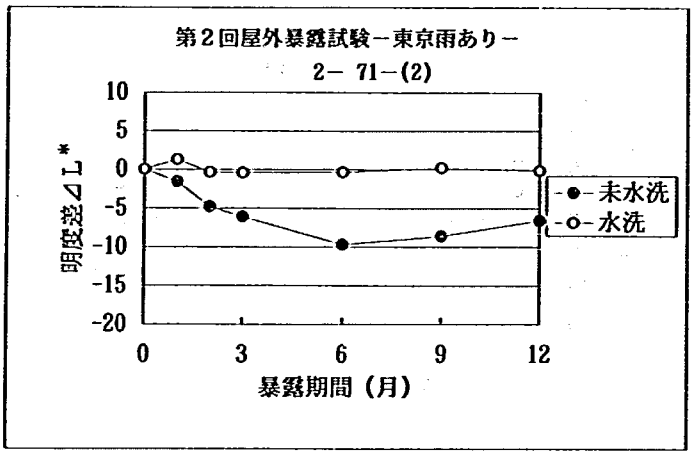

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 66－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

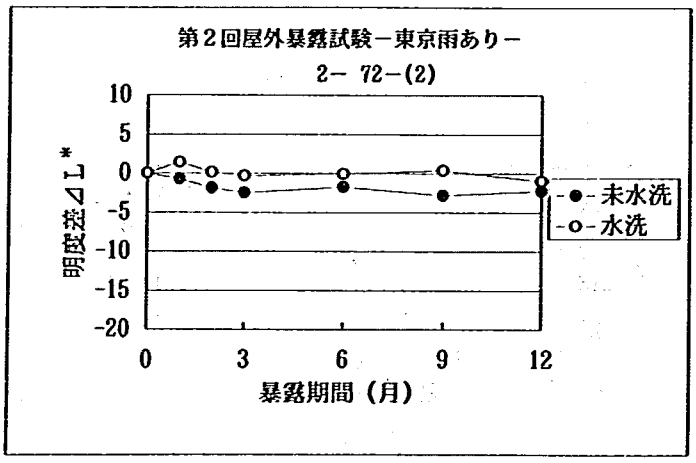

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 67－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

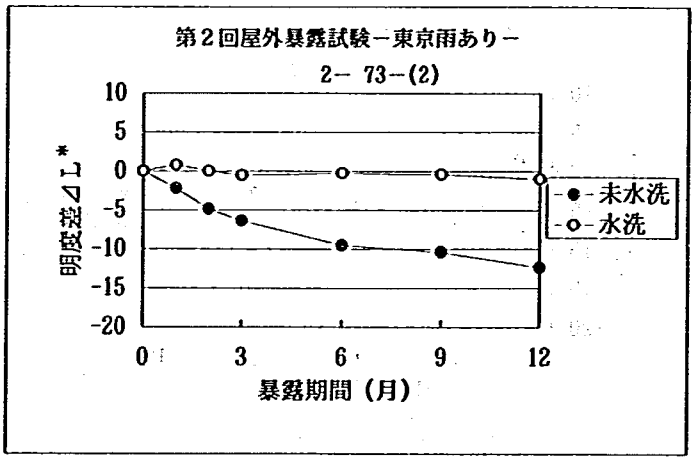

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 68－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

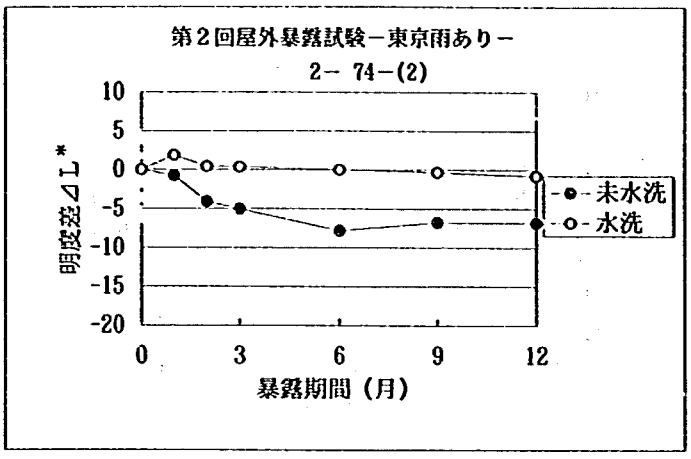

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 69－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

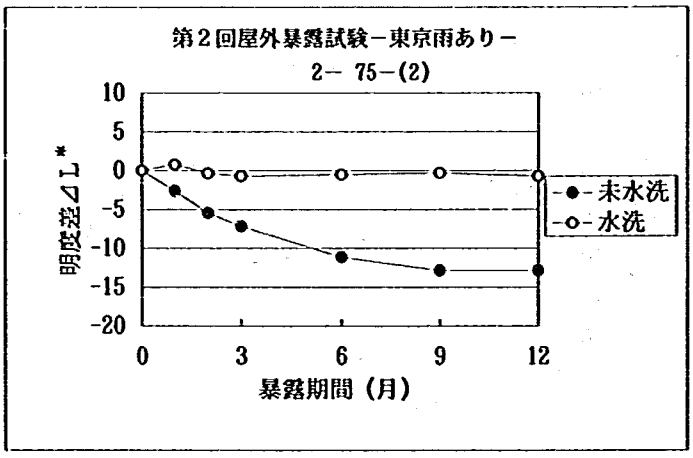

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 70－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

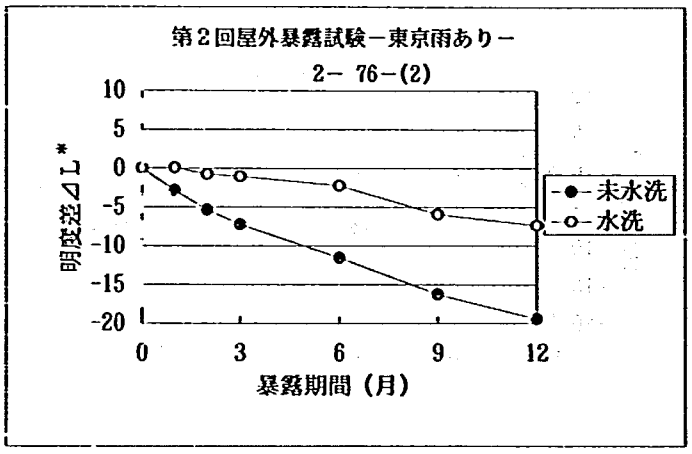

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 71－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

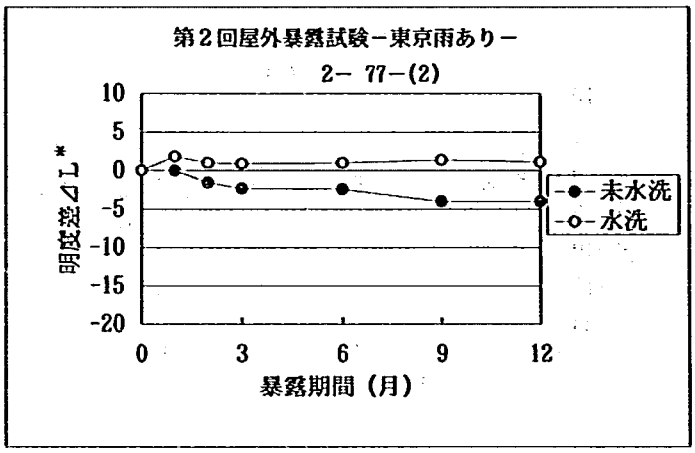

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 72－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

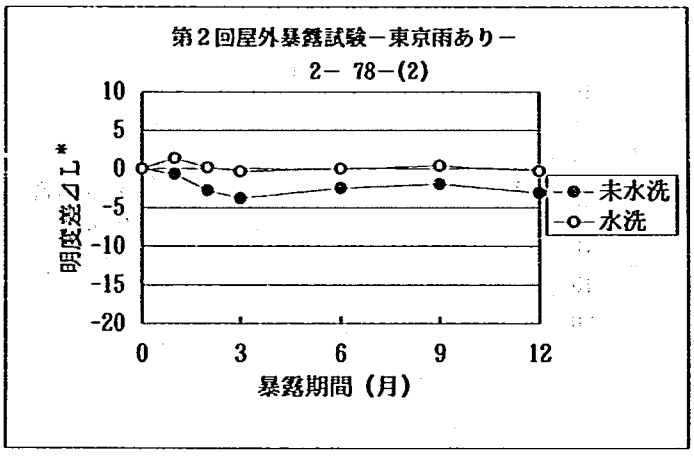

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 73－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

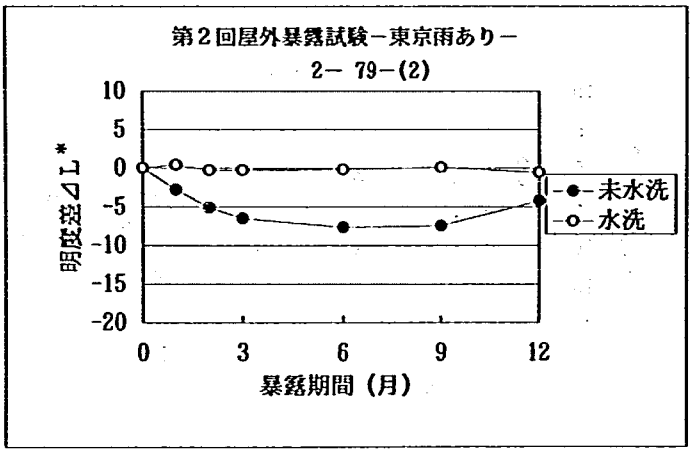

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 74－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

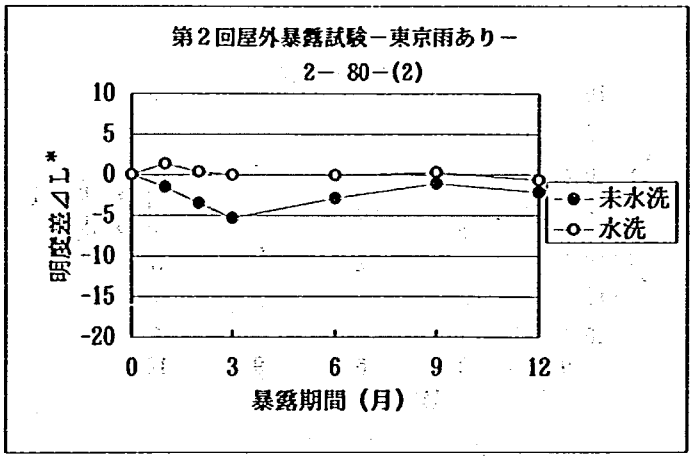

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 75－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

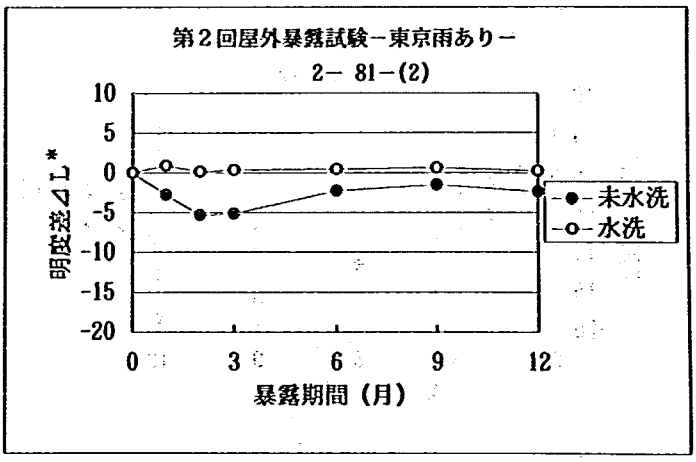

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 76－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

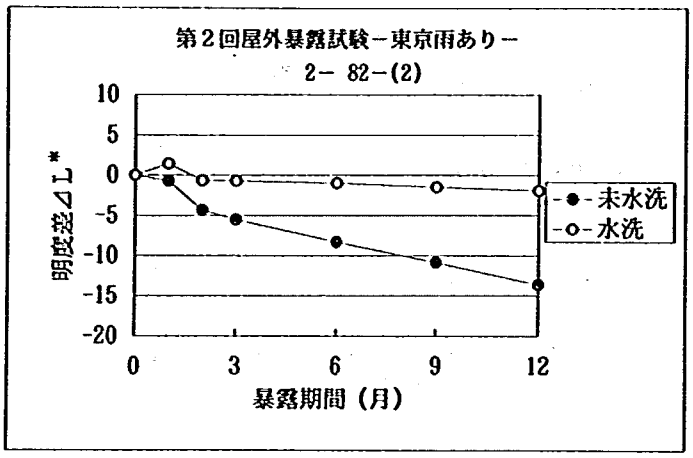

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 77－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

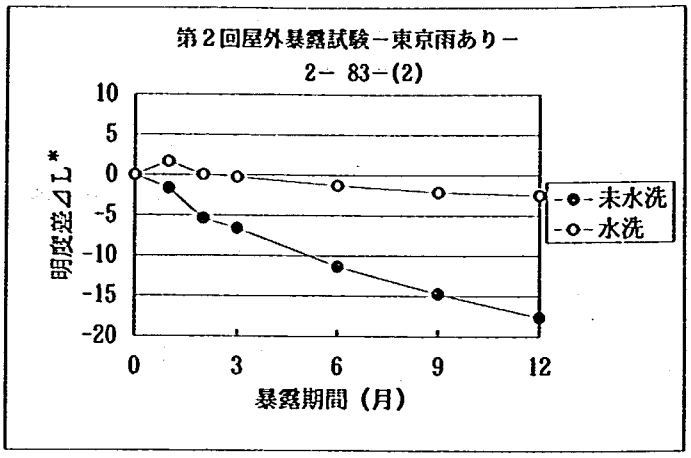

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 78－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

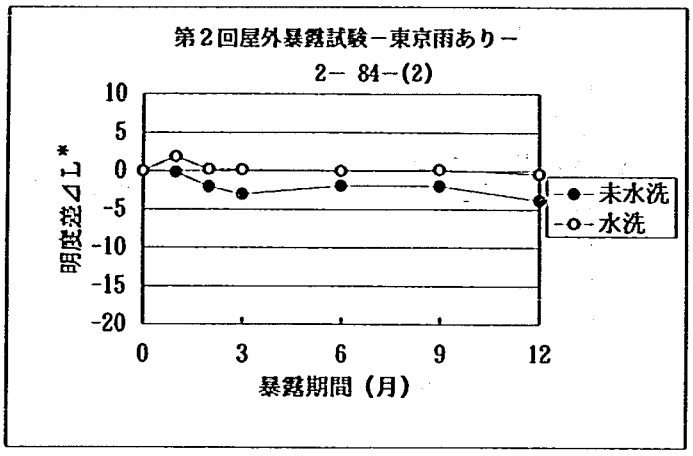

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 79－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

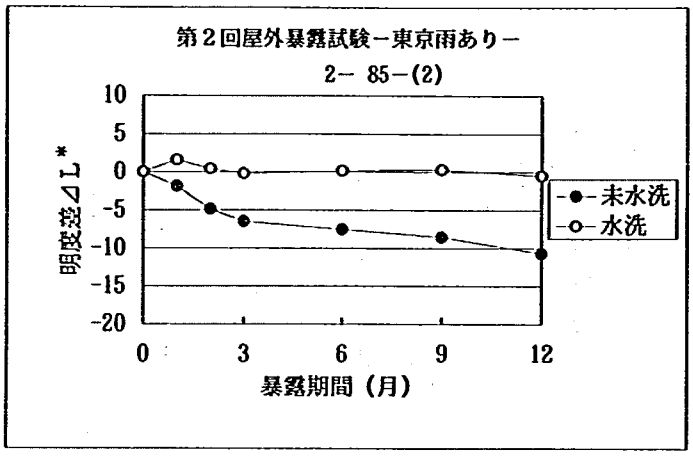

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 80－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

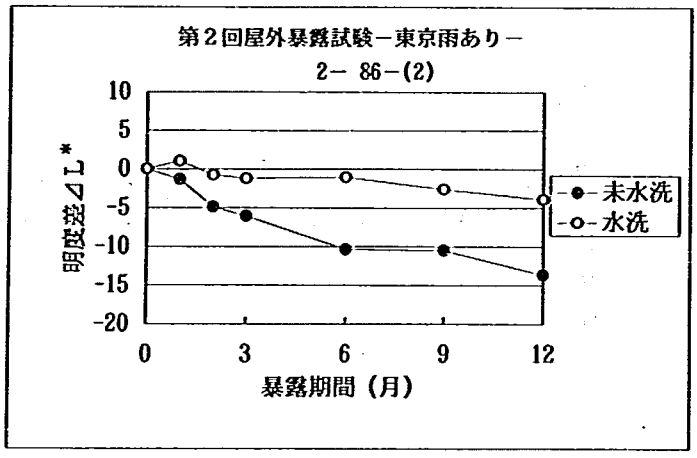

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 81－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

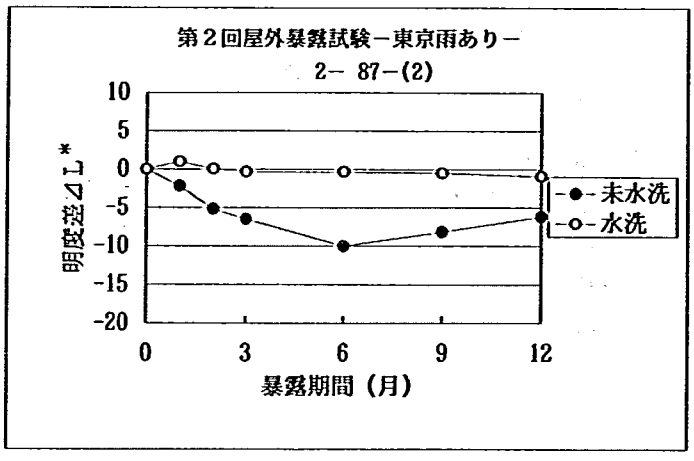

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 82－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

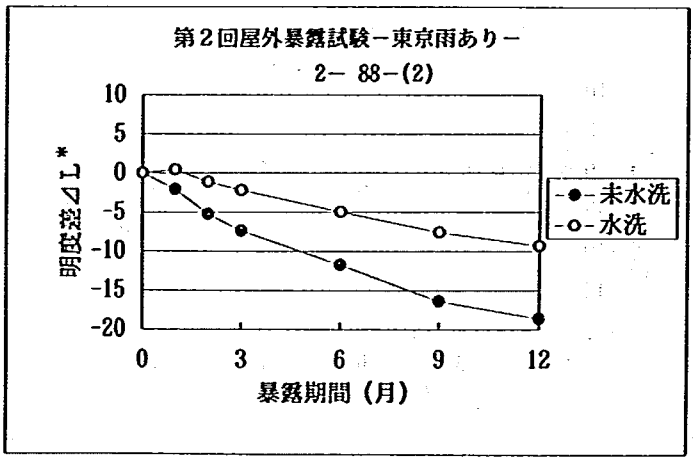

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 83－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

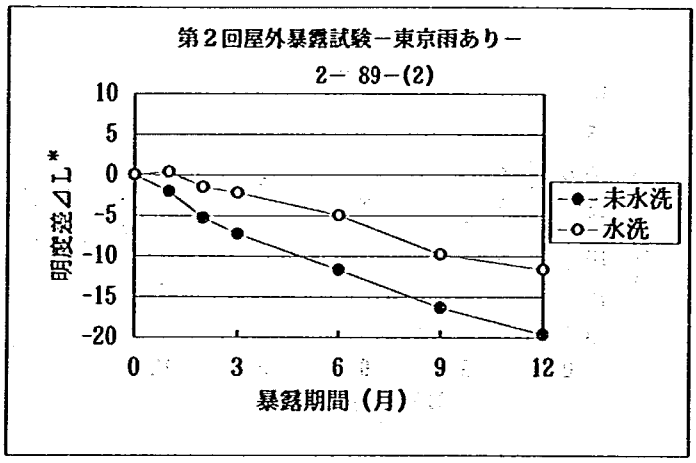

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 84－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

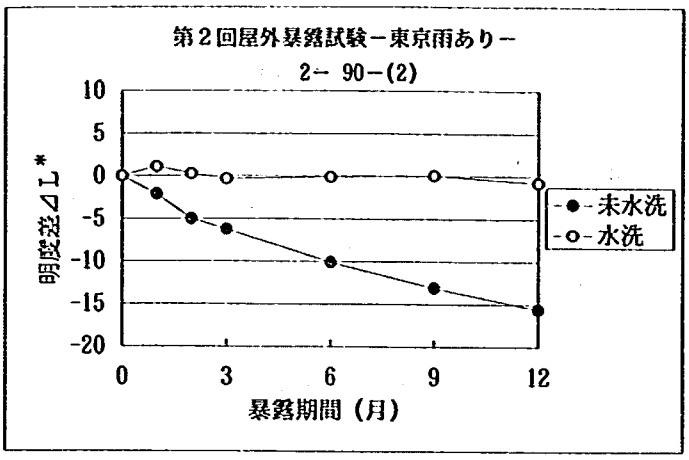

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 85－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

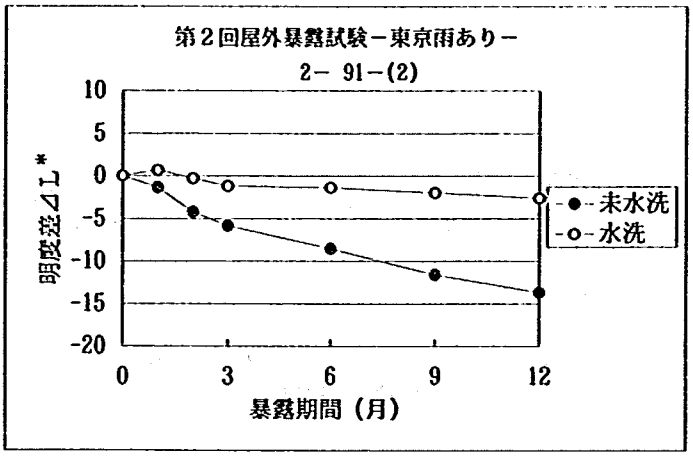

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 86－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

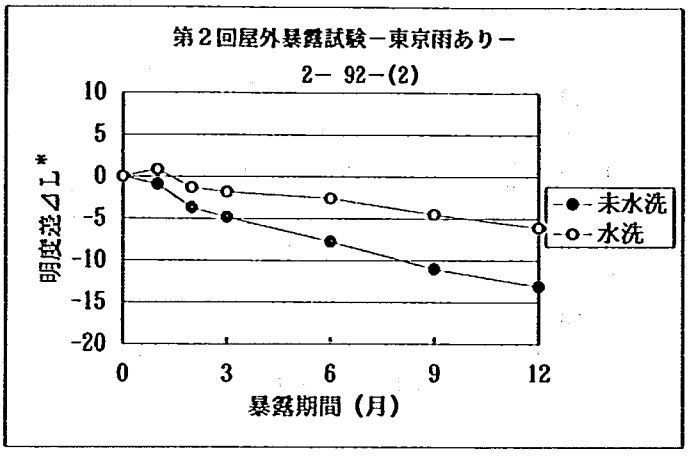

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 87－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

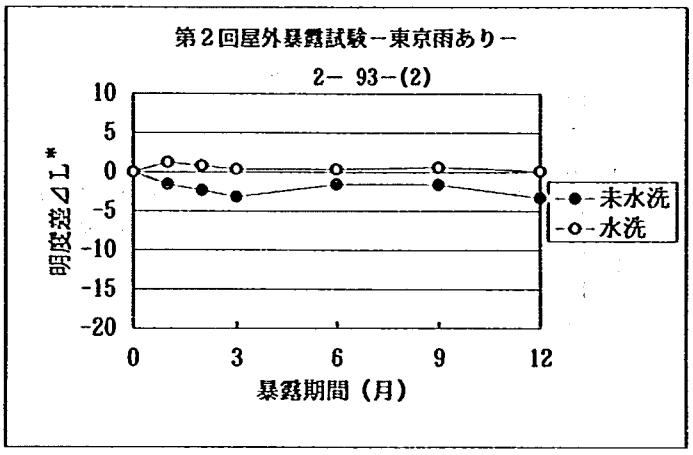

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 88－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

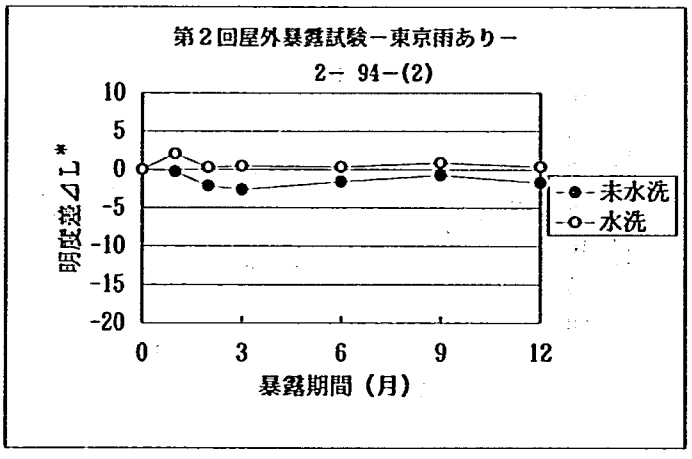

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 89－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

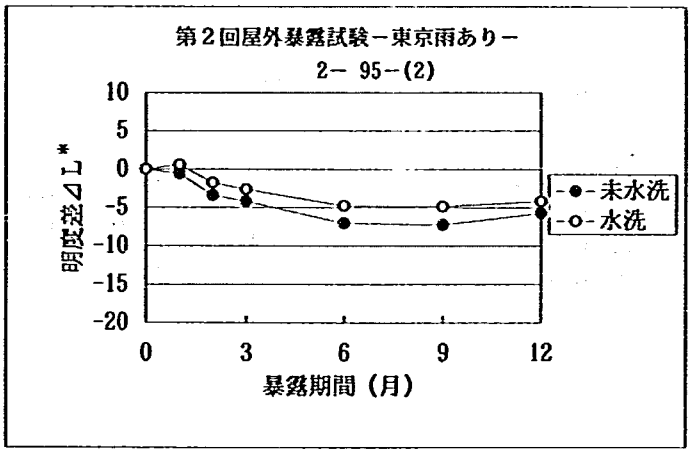

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 90－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

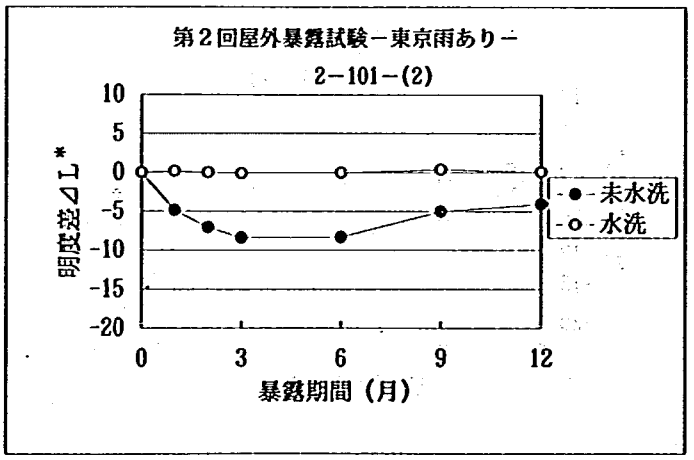

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 91－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

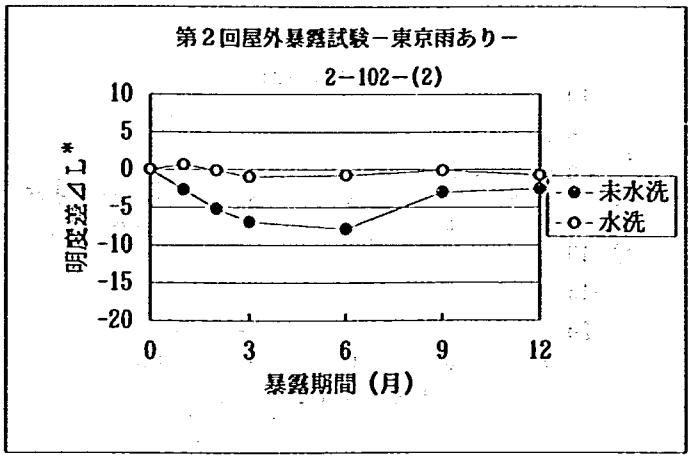

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 92－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

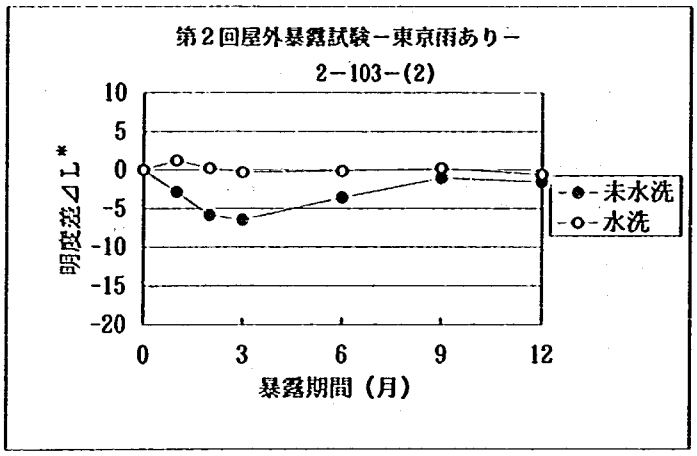

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 93－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

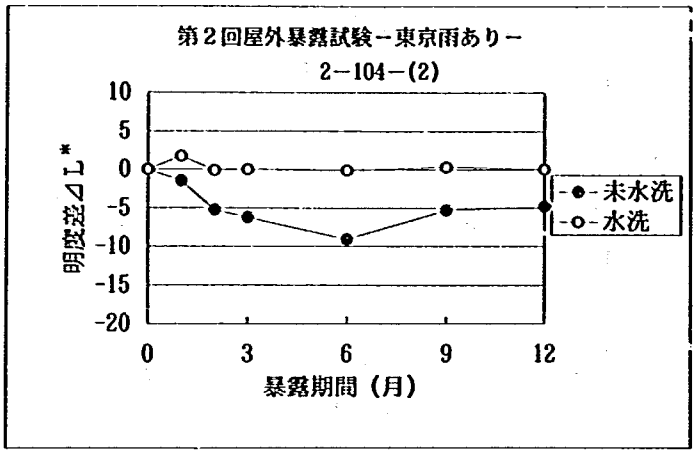

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 94－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

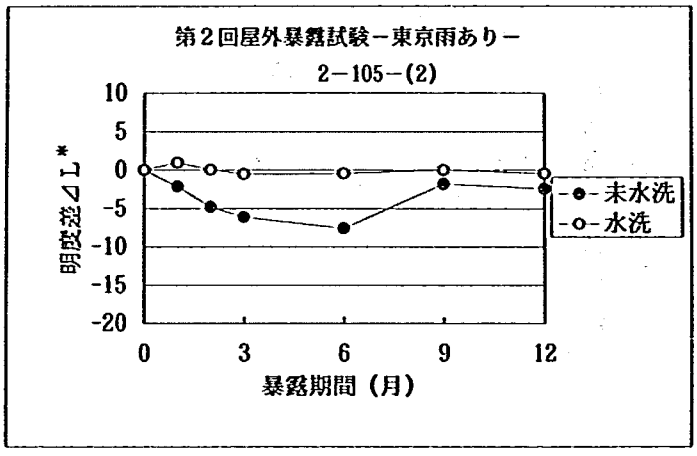

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ 95－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

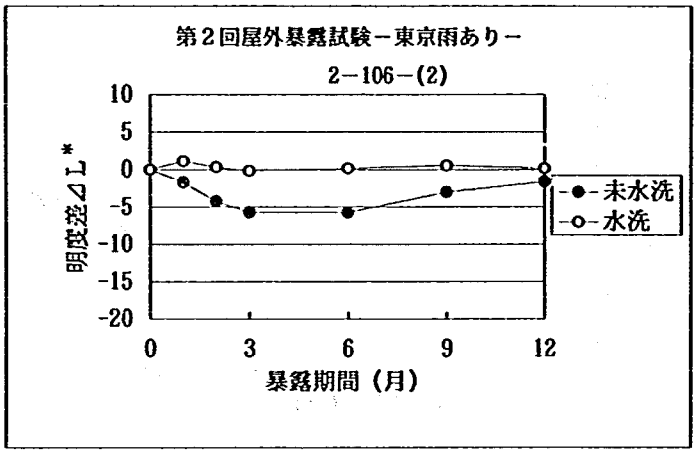

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－101－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

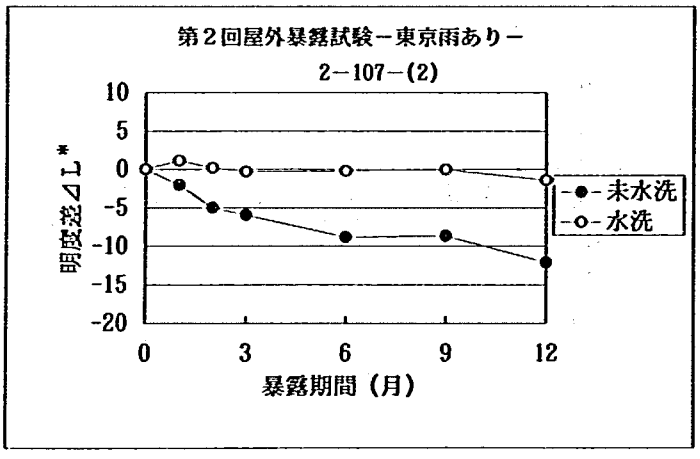

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－102－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
●－未水洗
○－水洗

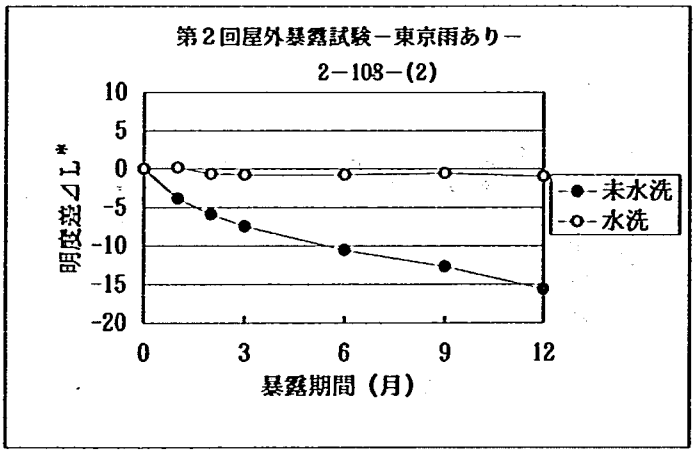

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－103－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

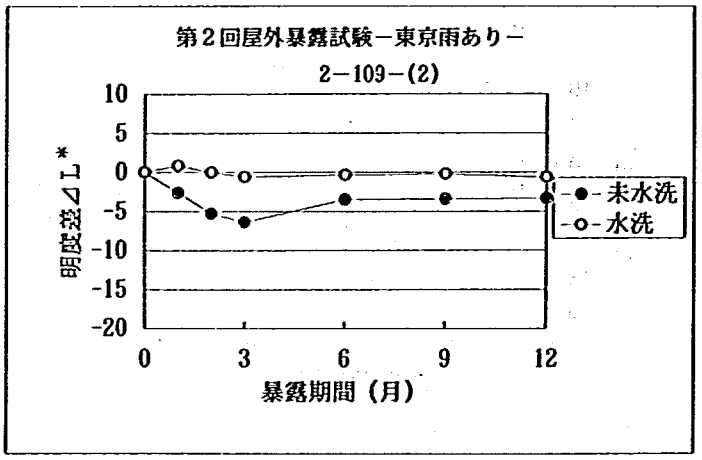

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－104－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

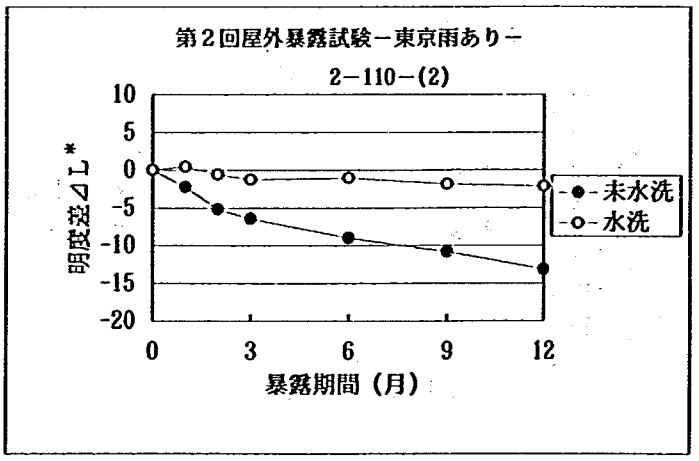

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－105－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

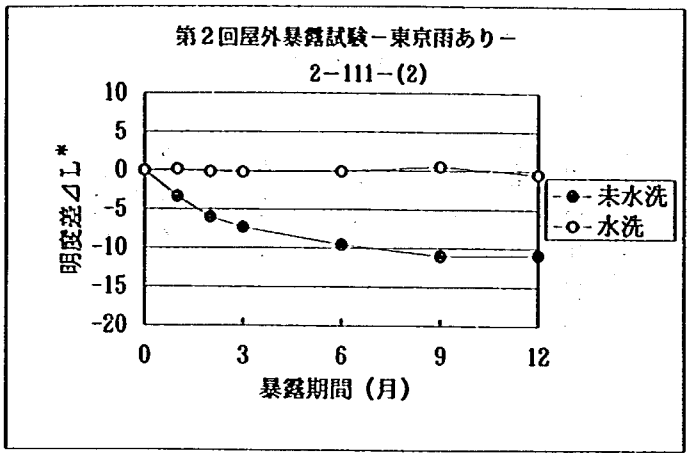

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－106－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

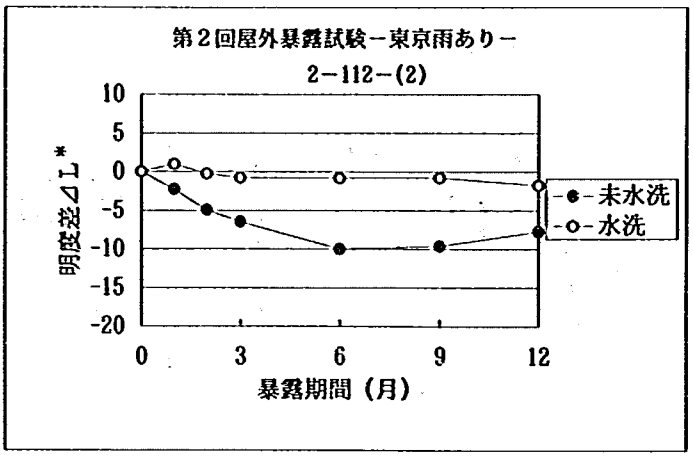

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－107－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

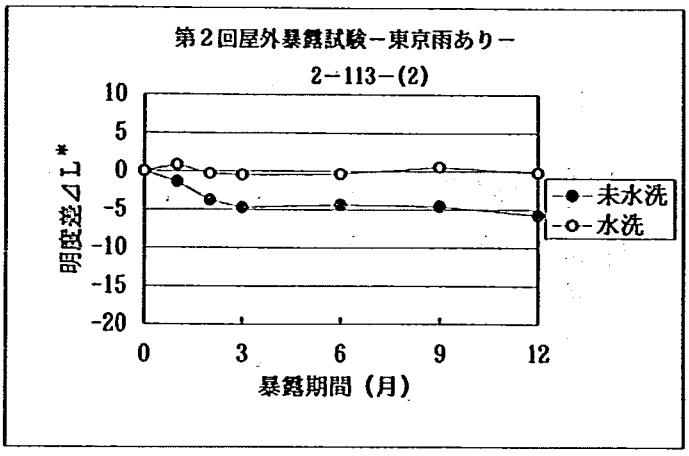

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－108－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

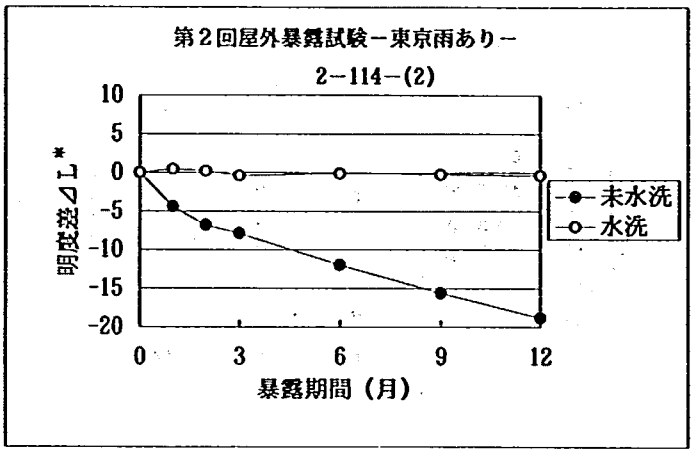

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－109－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

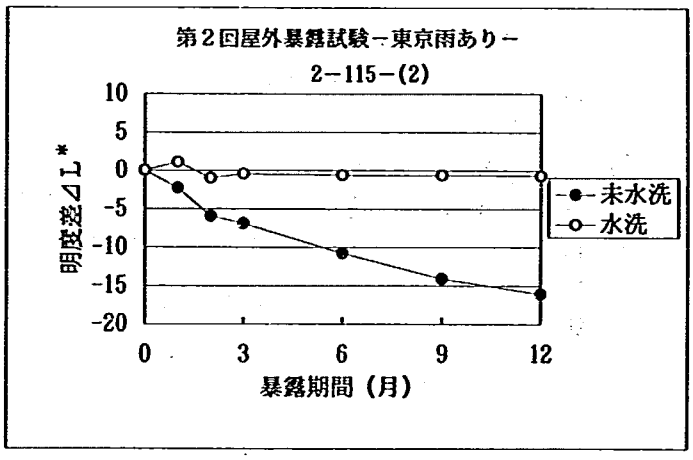

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－110－(2)
明度差⊿L*
10
5
0
-5
-10
-15
-20
0
3
6
9
12
暴露期間（月）
未水洗
水洗

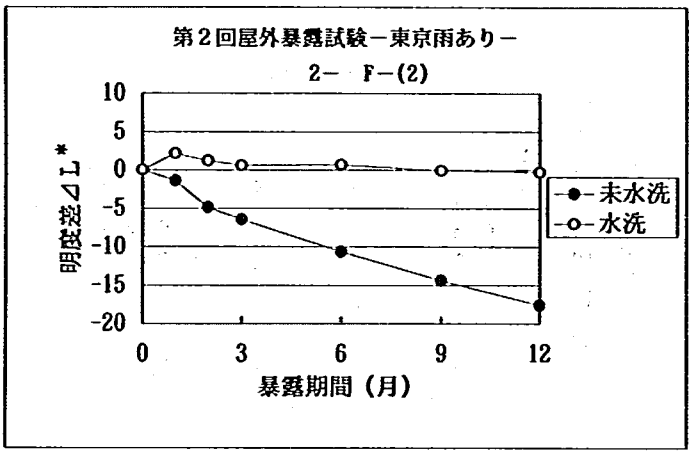

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－111－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

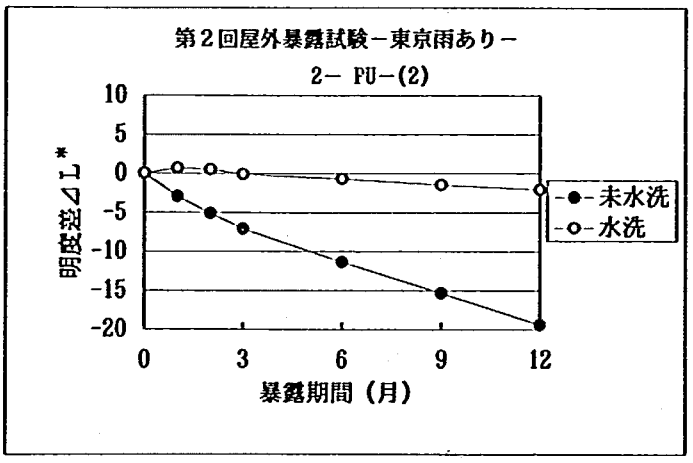

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－112－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

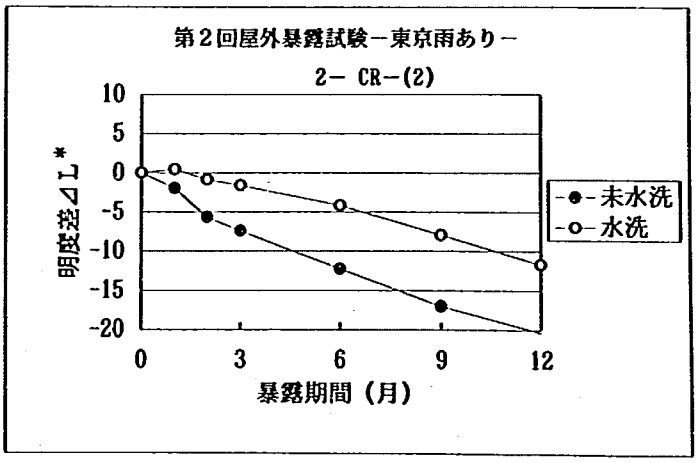

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－113－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

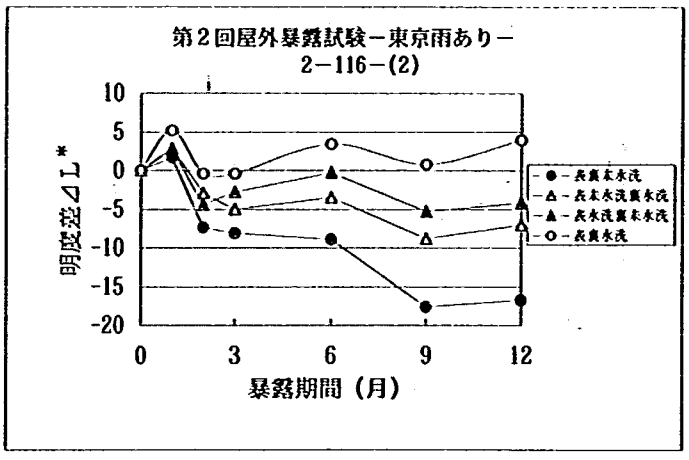

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－114－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

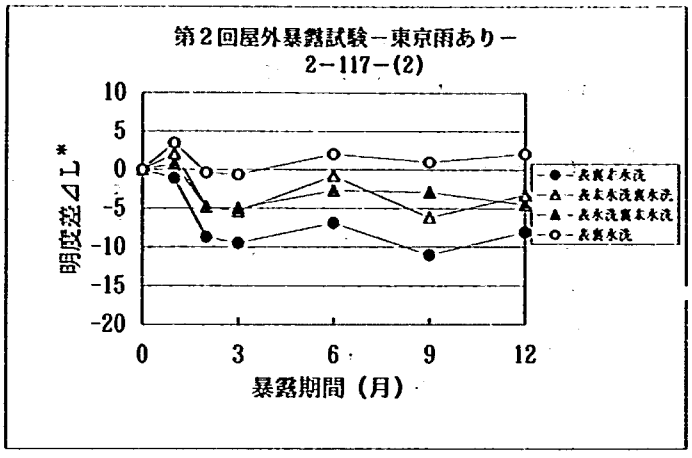

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－115－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

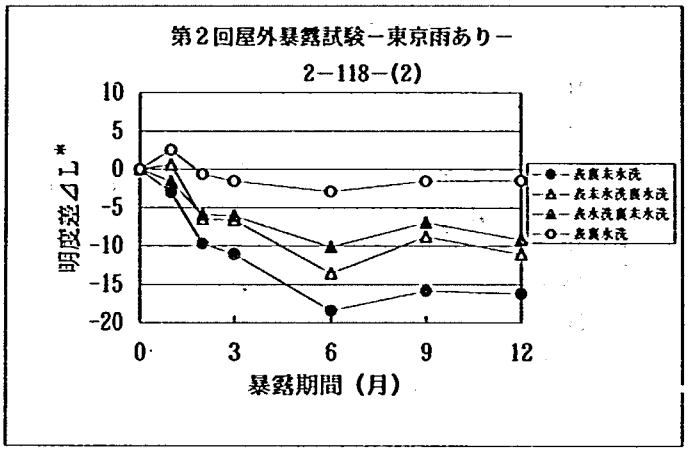

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ F－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

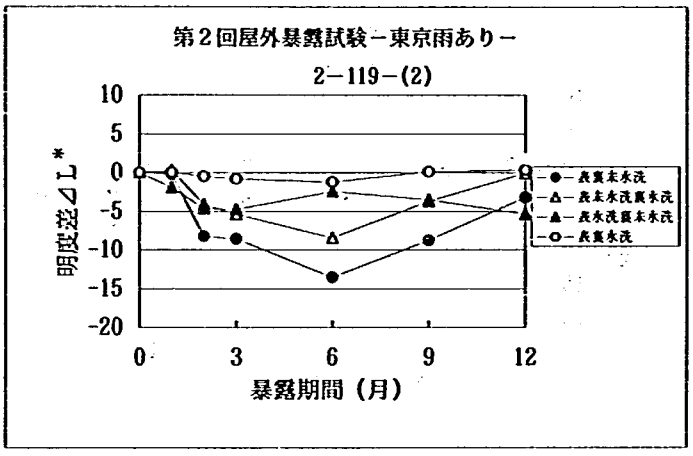

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ FU－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

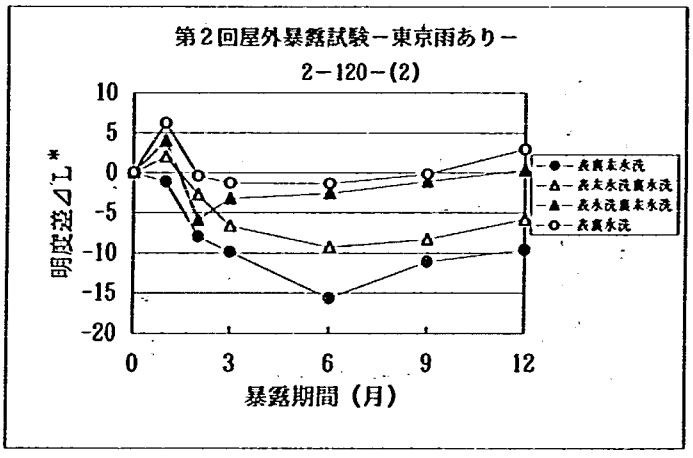

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ CR－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）
未水洗
水洗

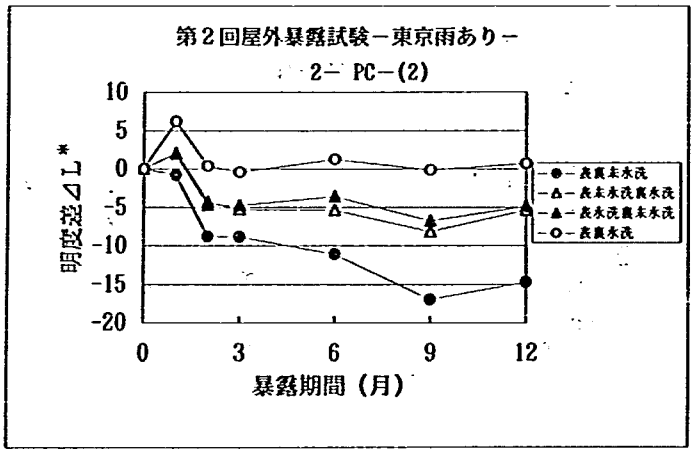

第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－116－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）


第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－117－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）


第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－118－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）


第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－119－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）


第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－120－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）


第２回屋外暴露試験－東京雨あり－
2－ PC－(2)
明度差⊿L*
暴露期間（月）

付録－４　明度差ΔL*の経時変化グラフ（東京雨なし）

This page intentionally left blank

図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

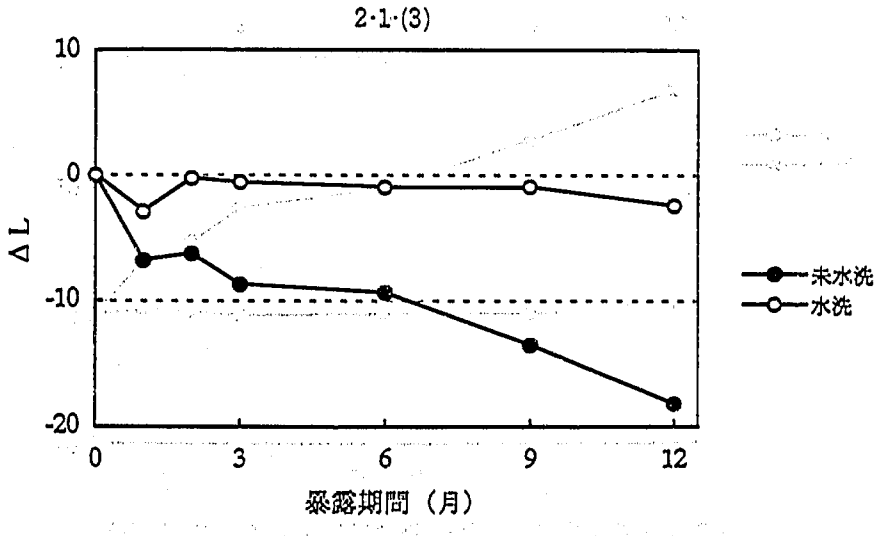


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

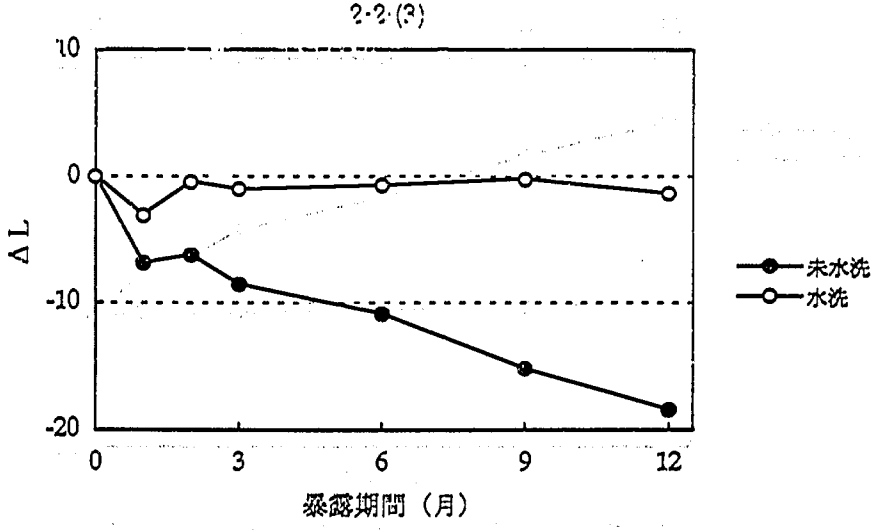


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

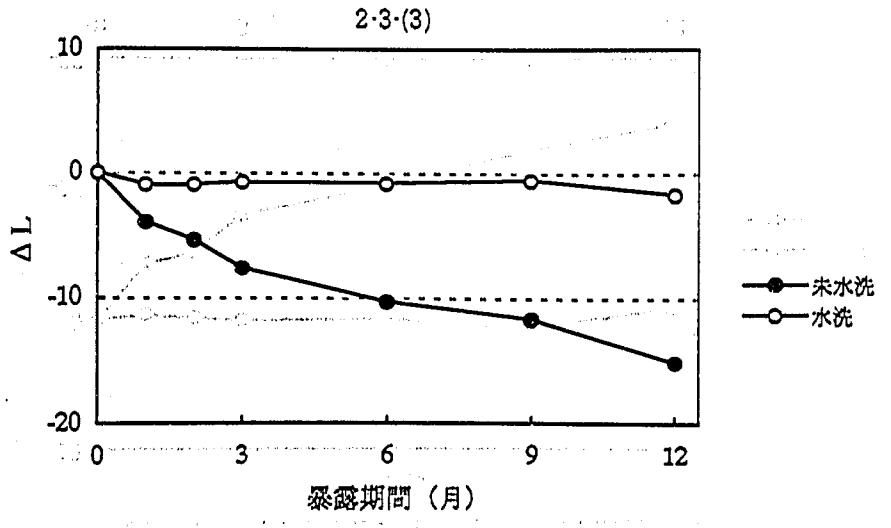


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

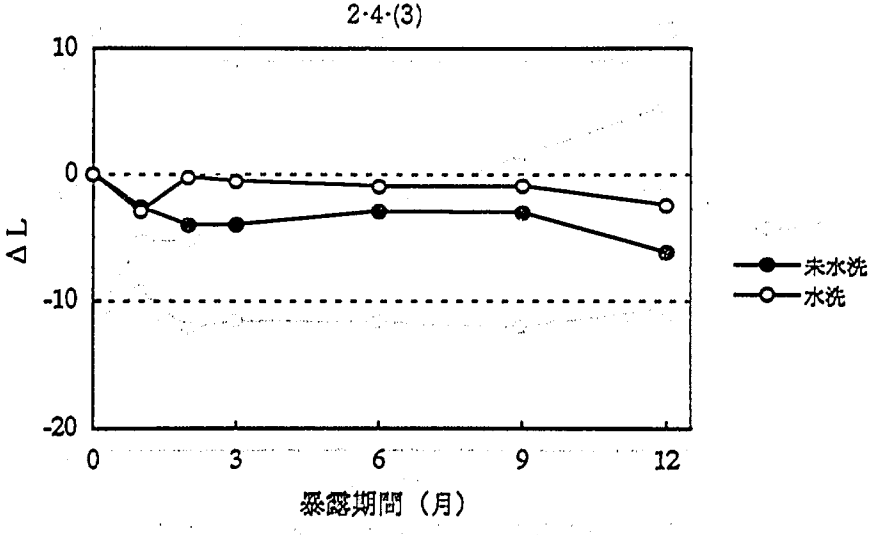


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2･5･(3)

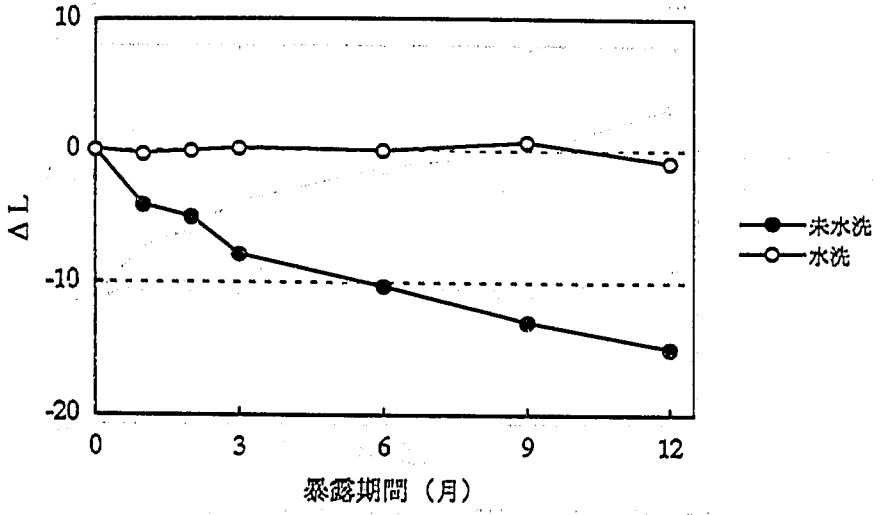


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2･6･(3)

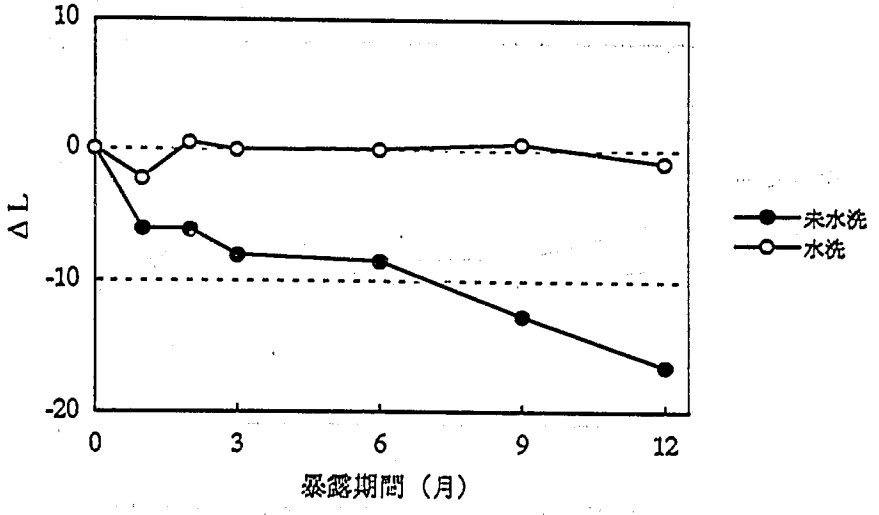


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2･7･(3)

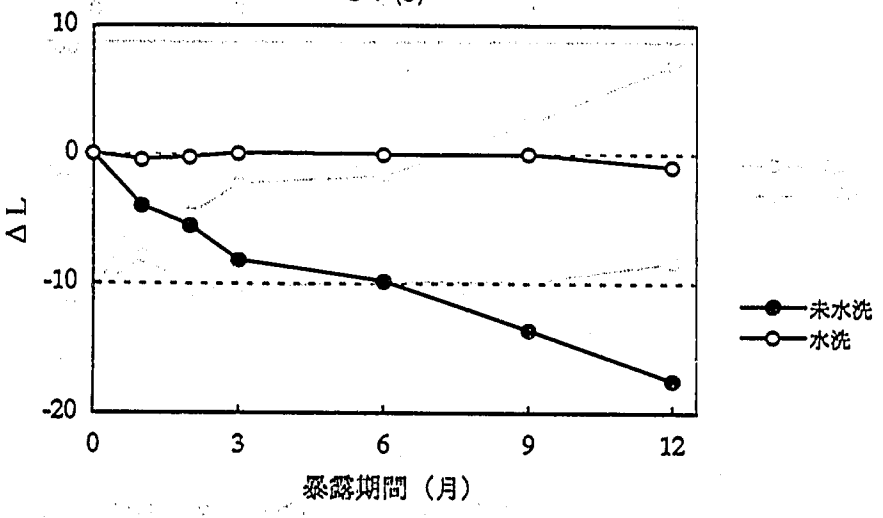


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2･8･(3)

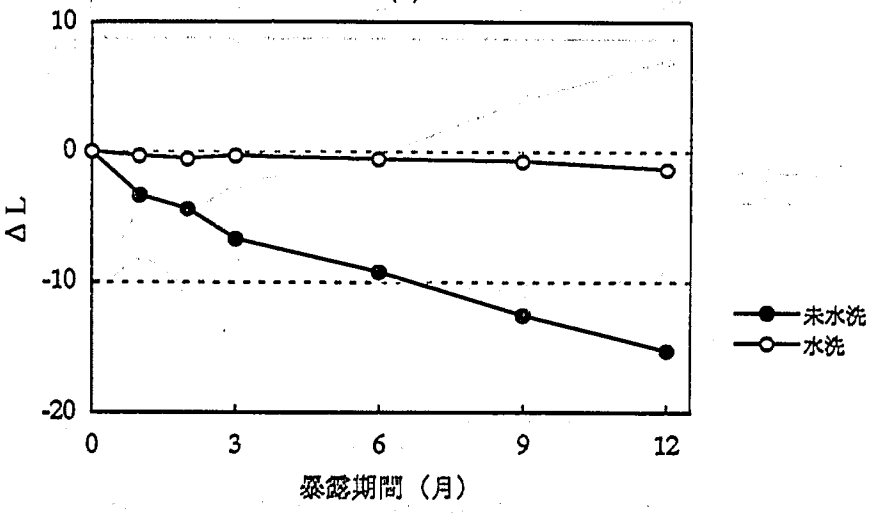


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-9-(3)

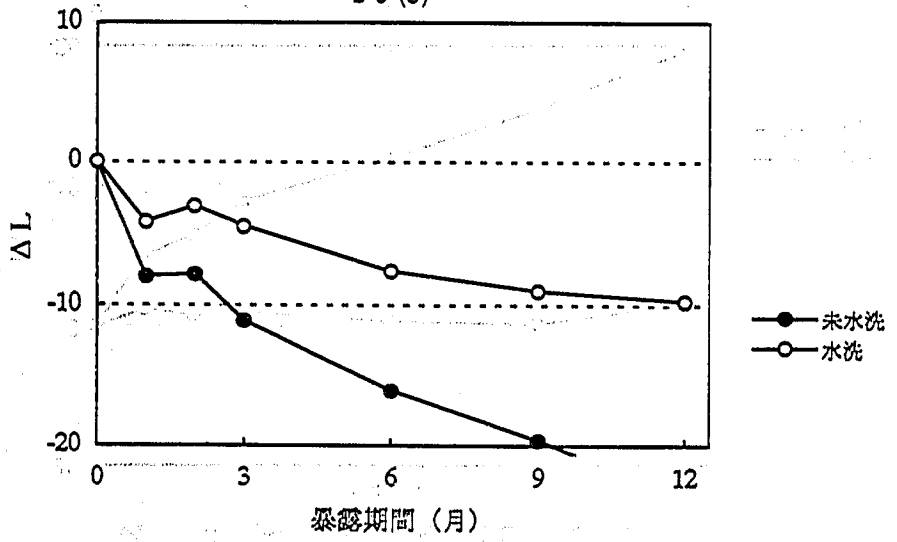


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-10-(3)

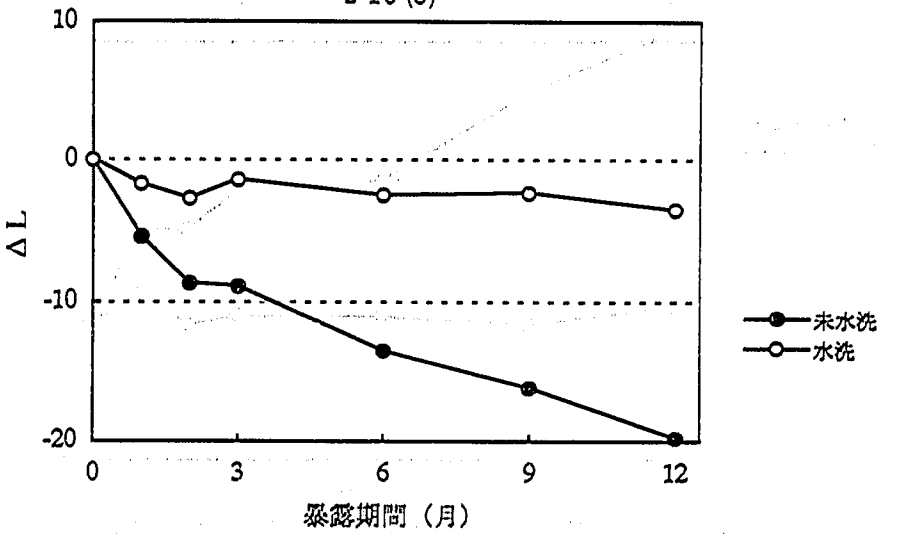


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-11-(3)

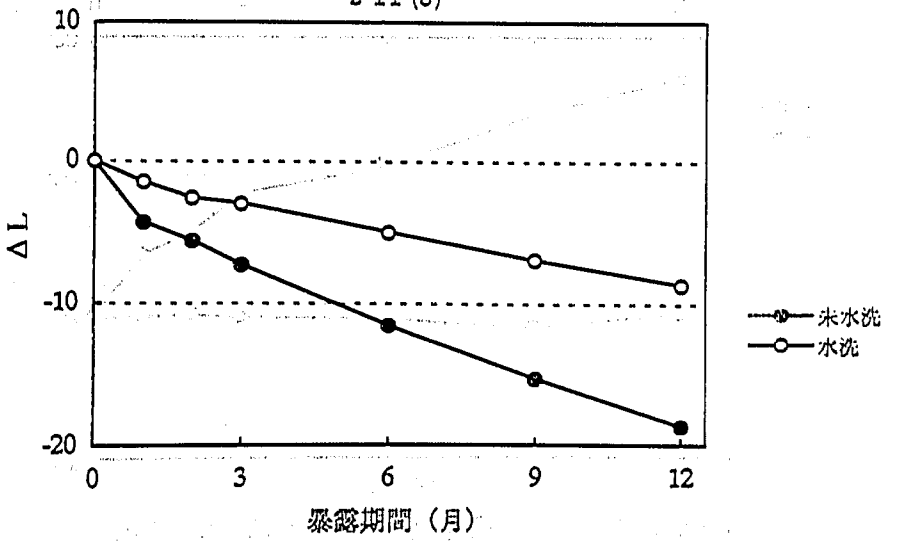


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-16-(3)

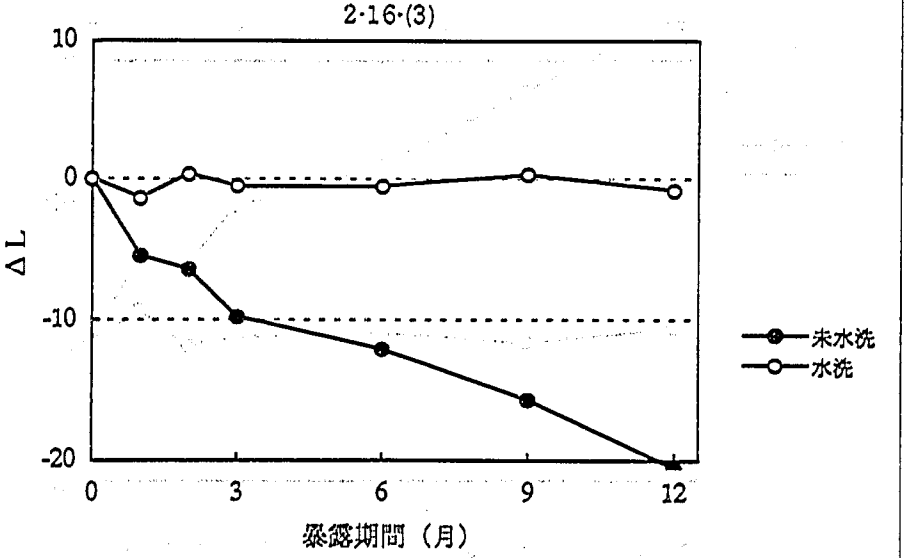


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·17·(3)

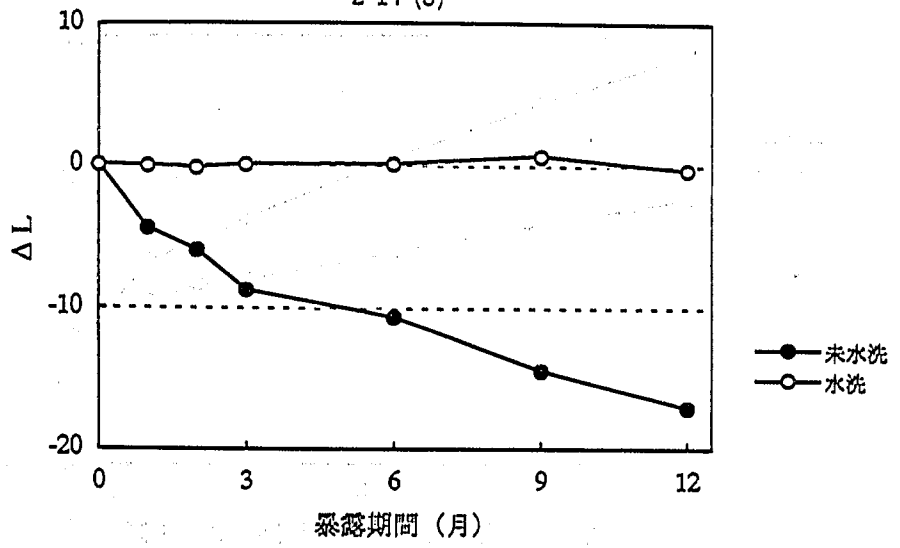


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·18·(3)

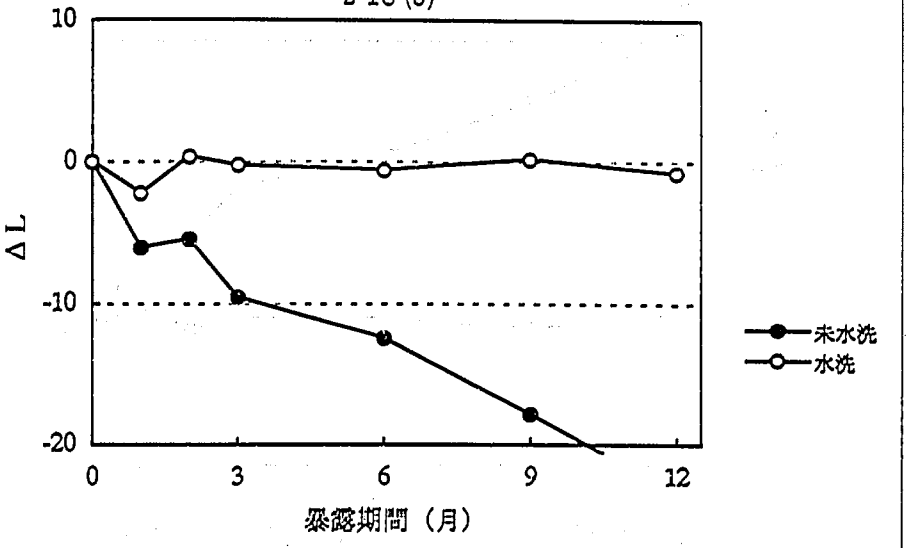


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·20·(3)

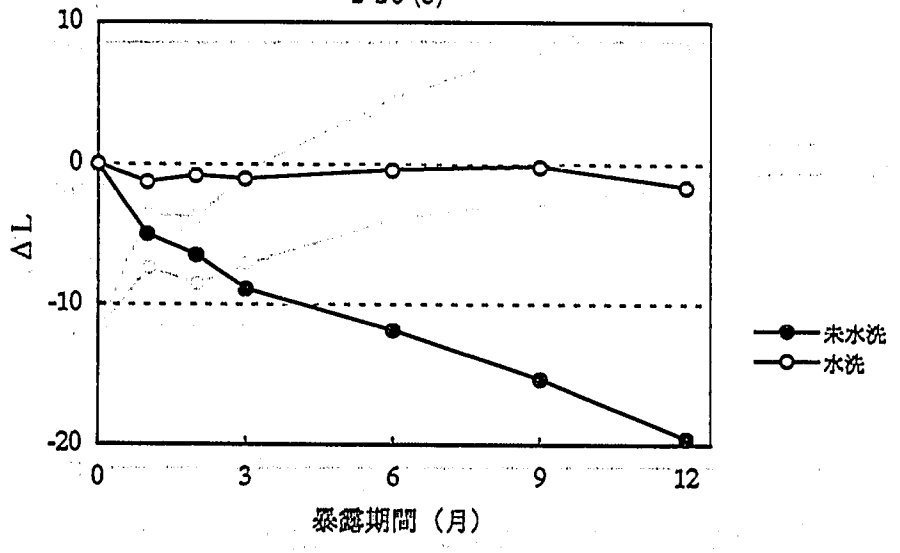


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·21·(3)

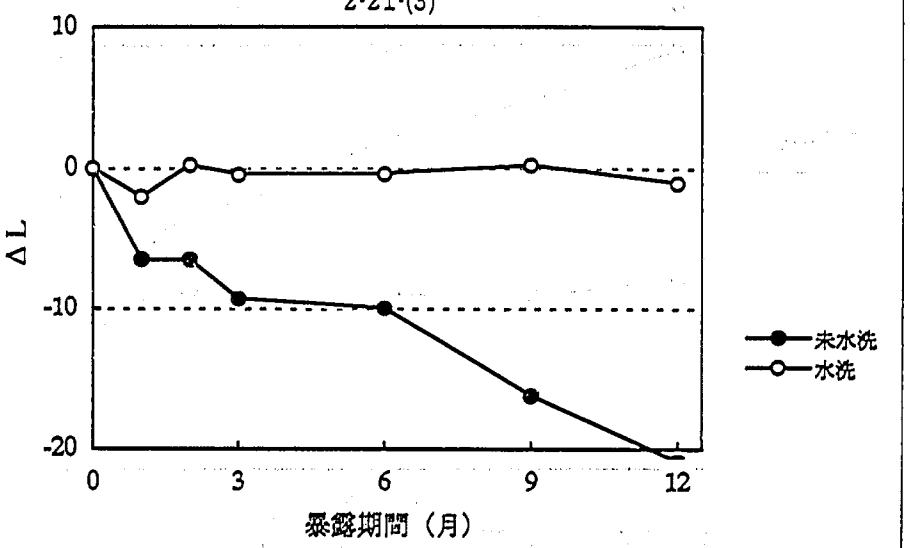


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-22-(3)

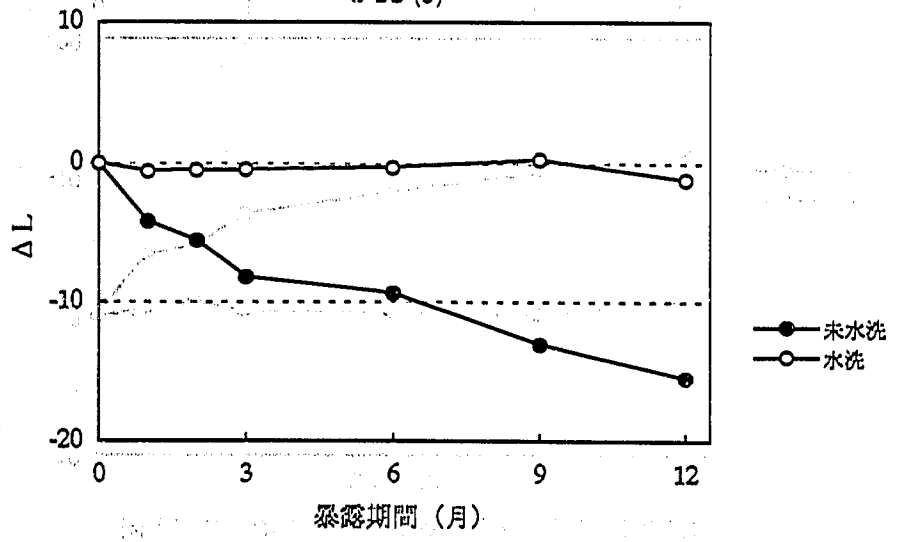


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-23-(3)

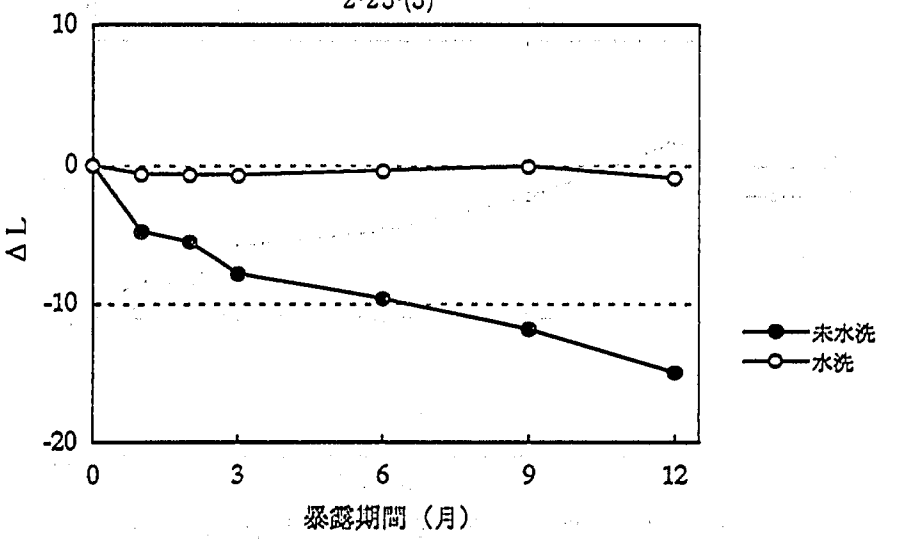


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-24-(3)

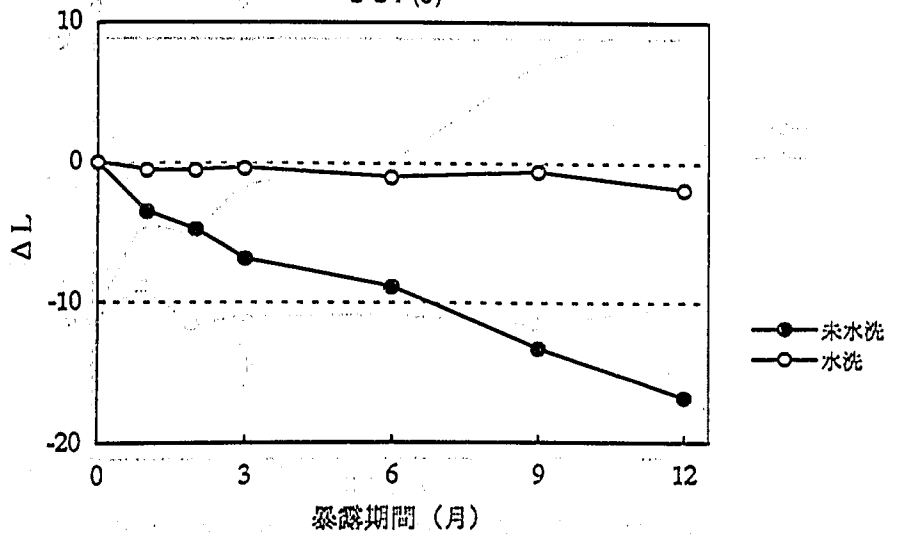


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-25-(3)

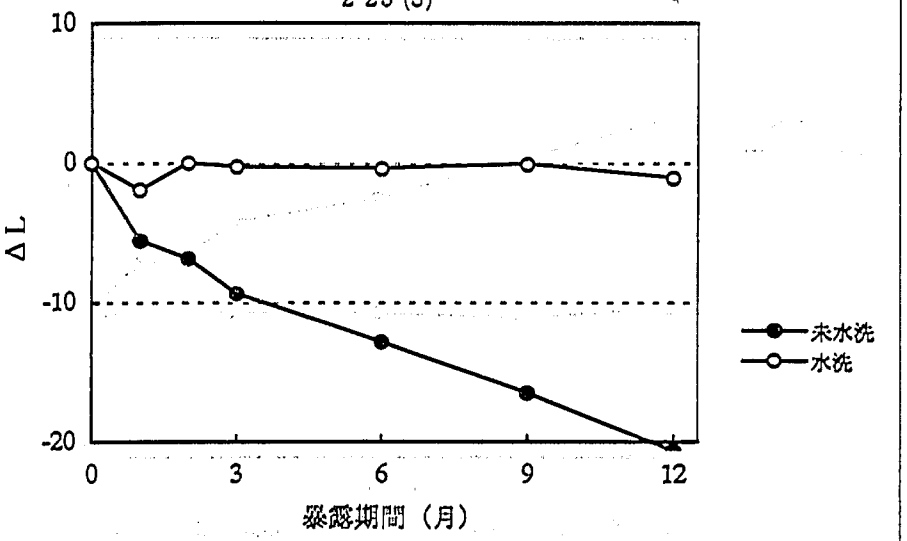


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

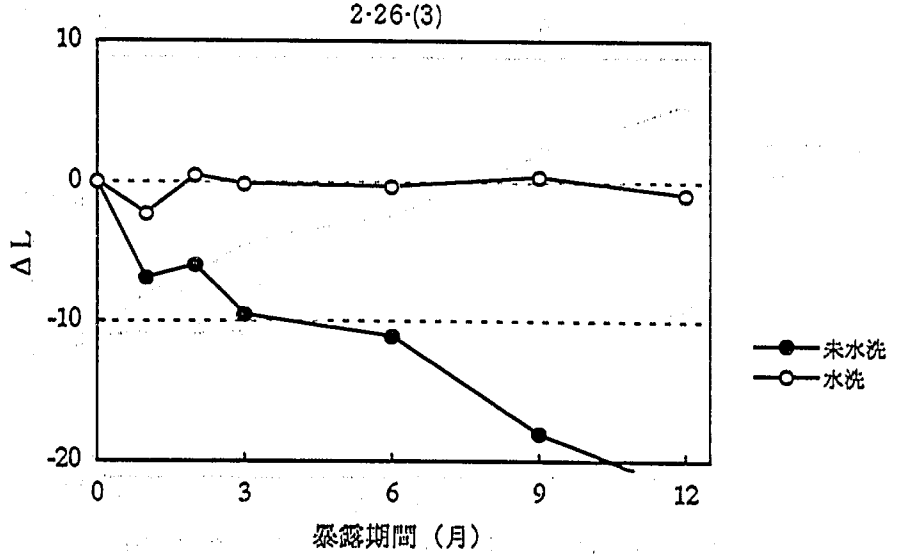


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

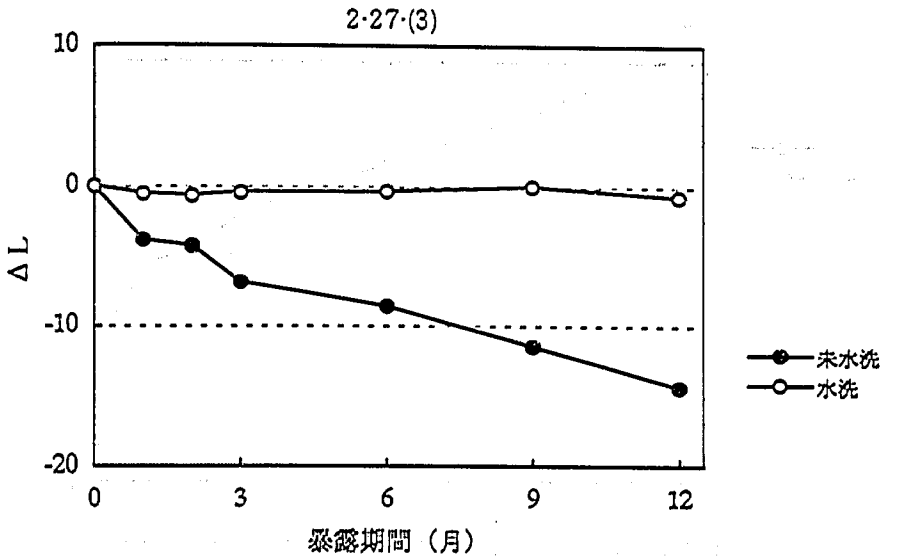


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

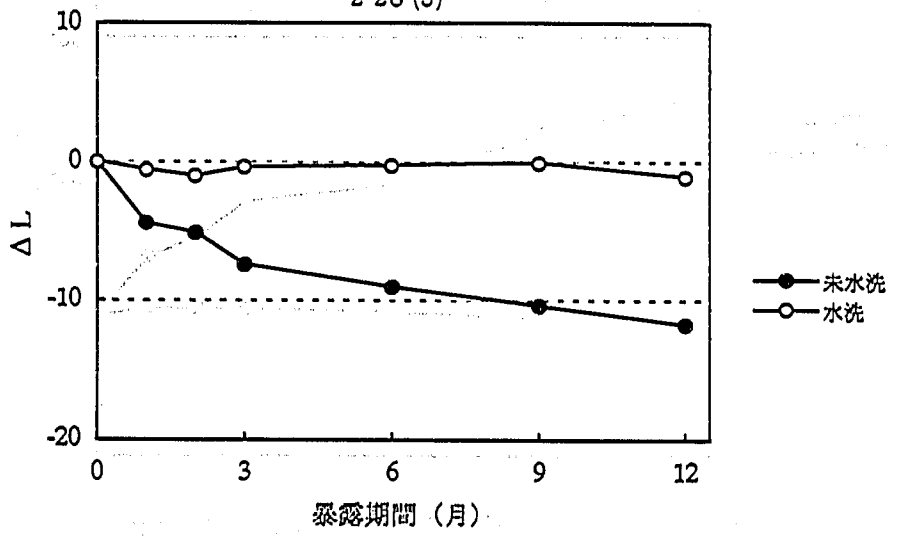


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

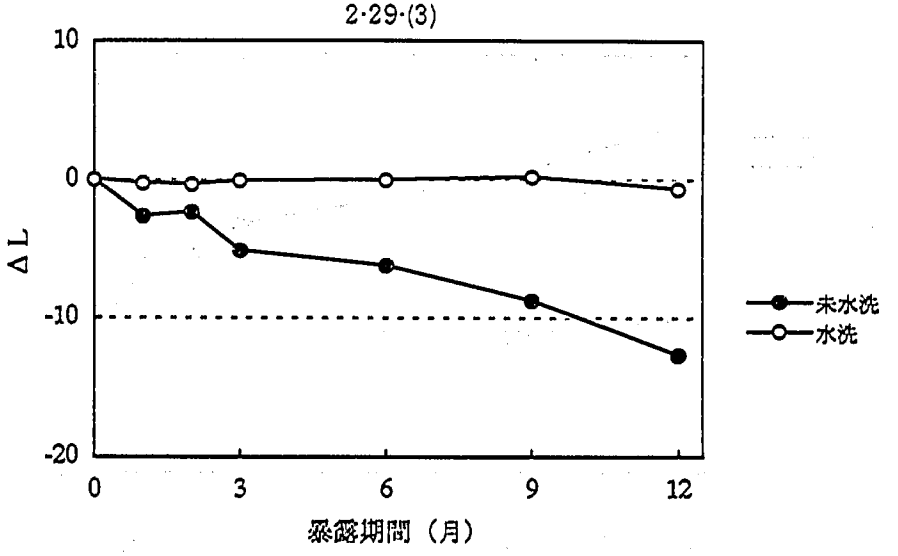


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

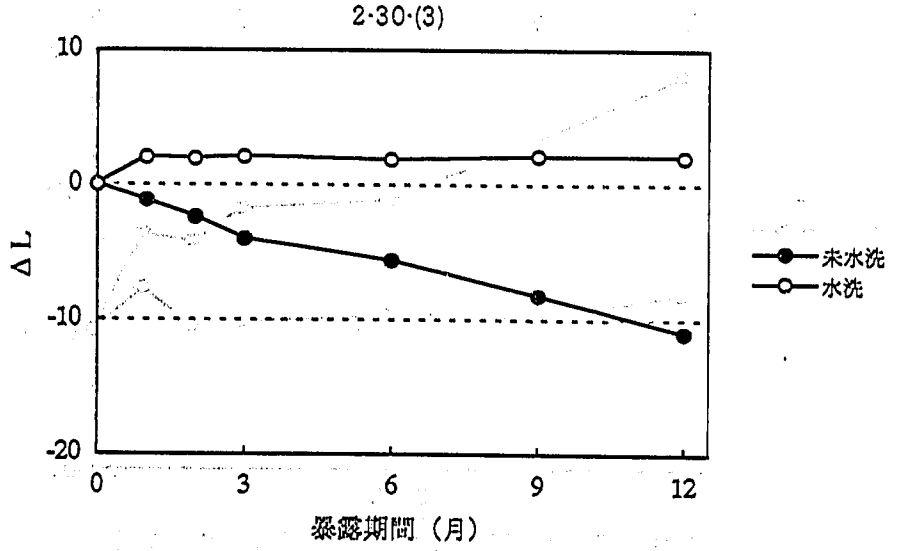


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

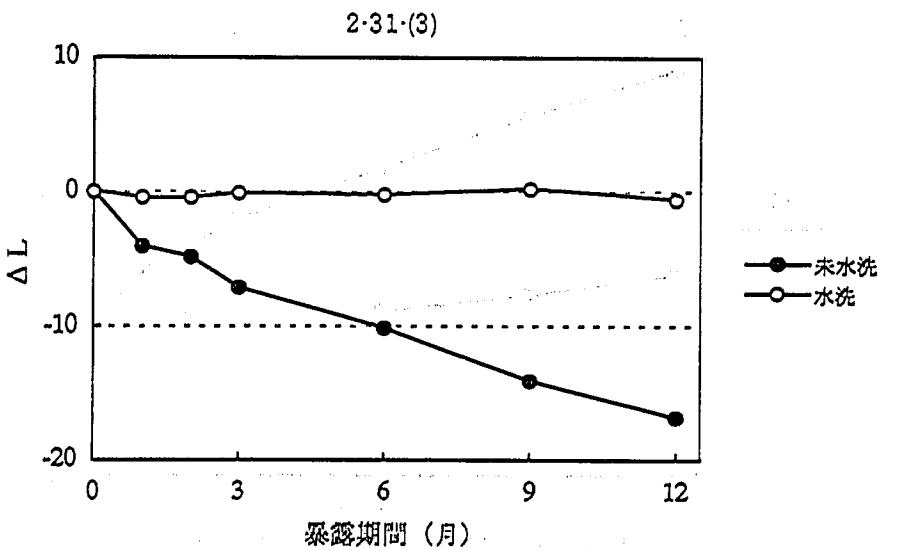


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

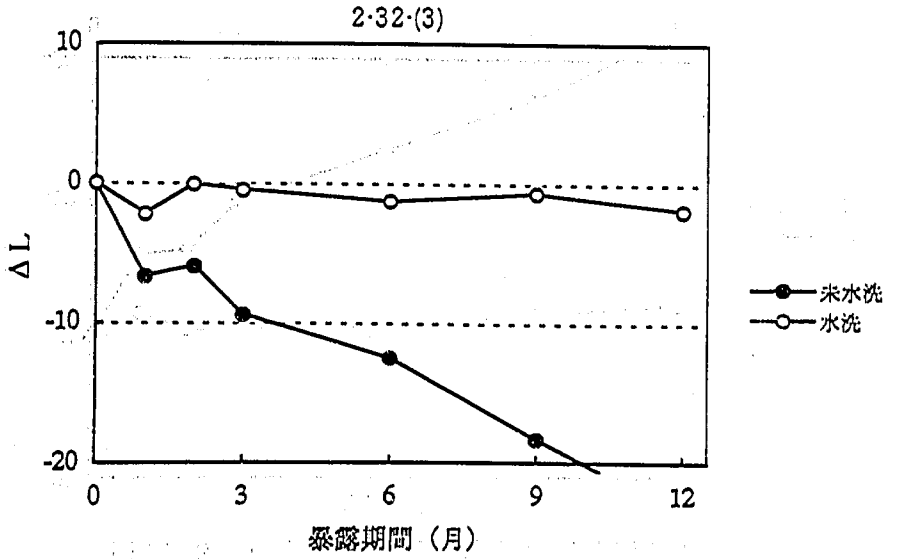


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

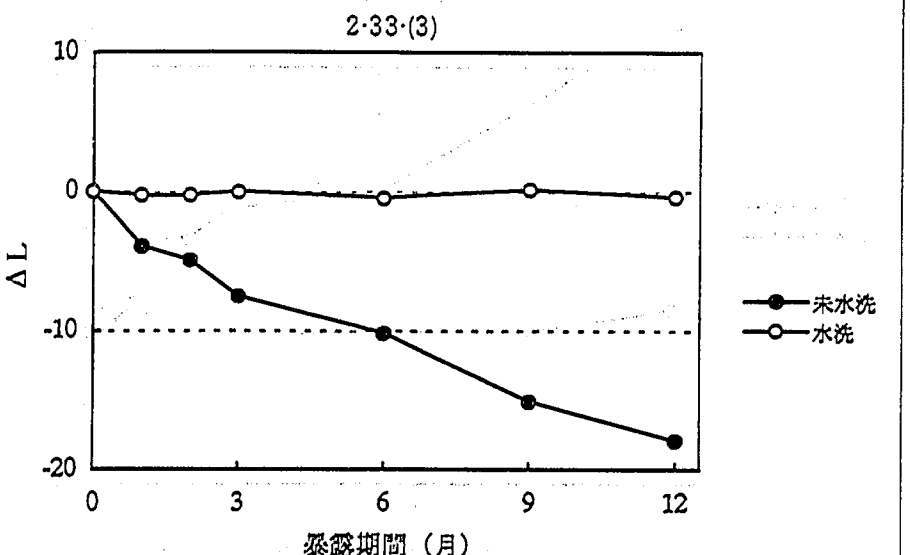


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-34-(3)

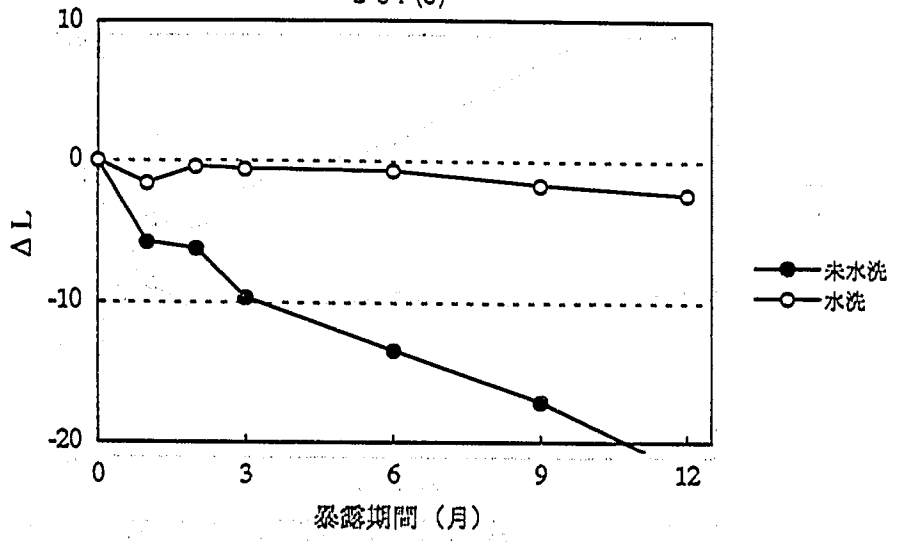


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-35-(3)

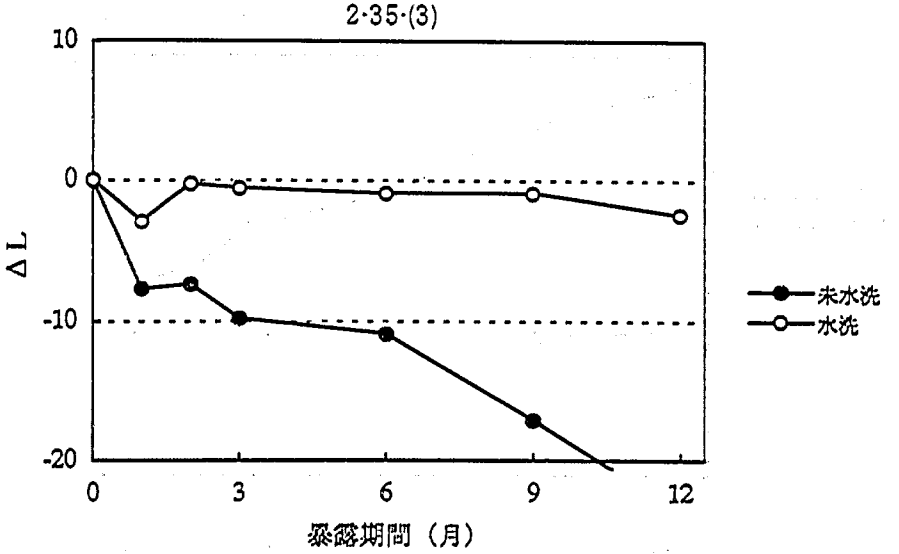


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-36-(3)

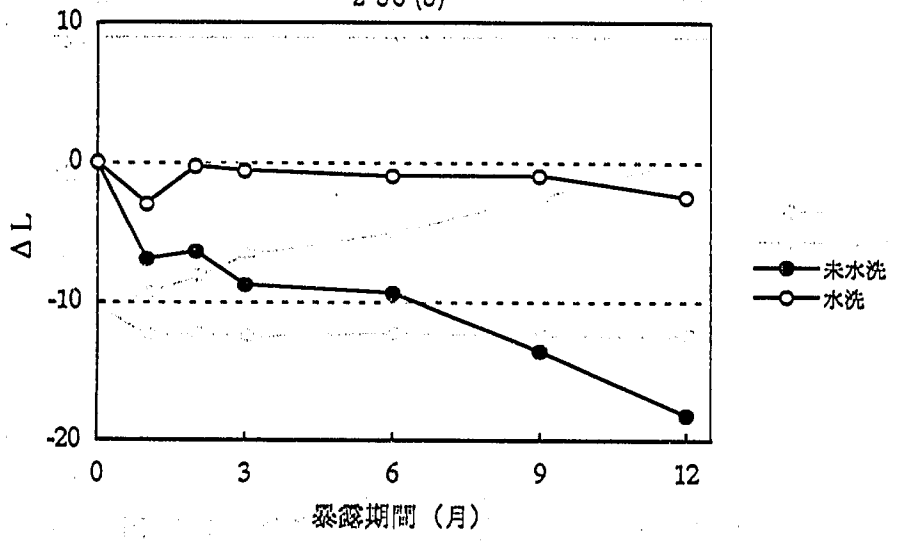


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-37-(3)

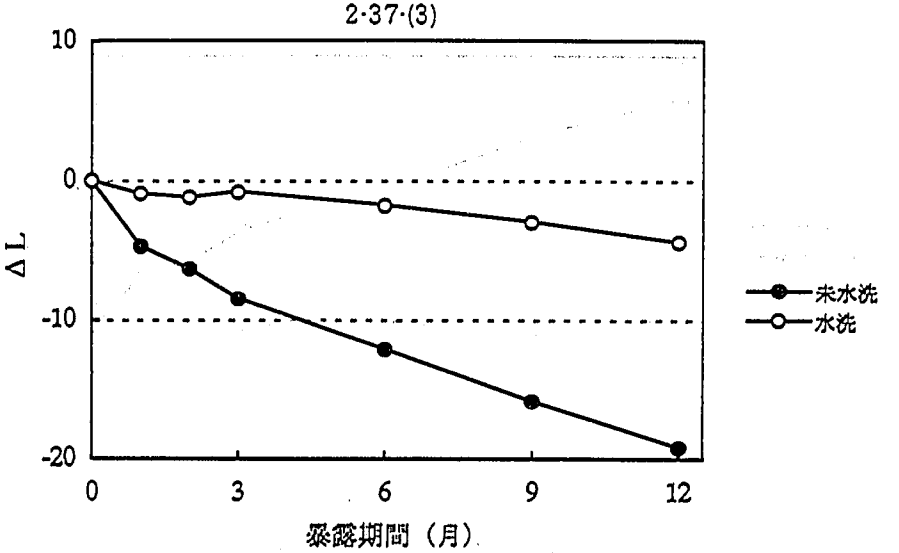


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

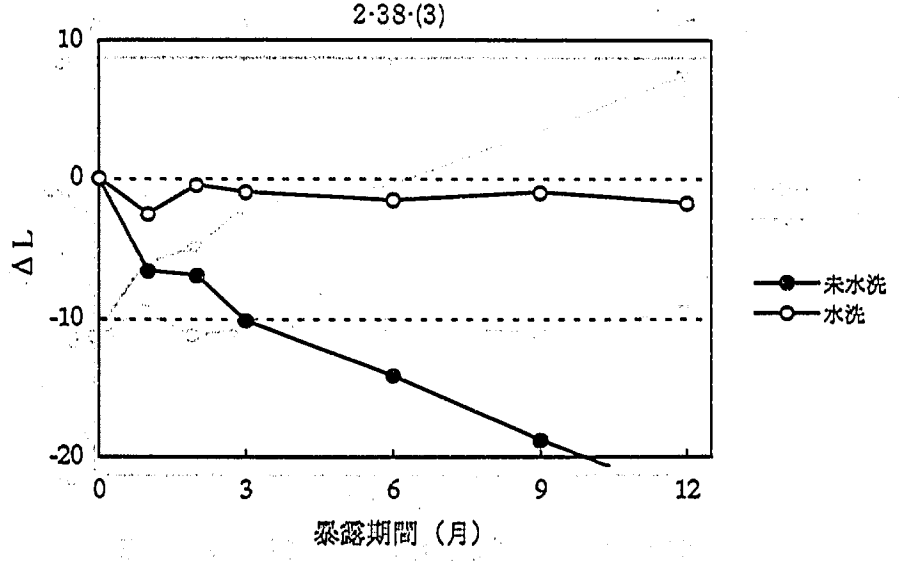


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

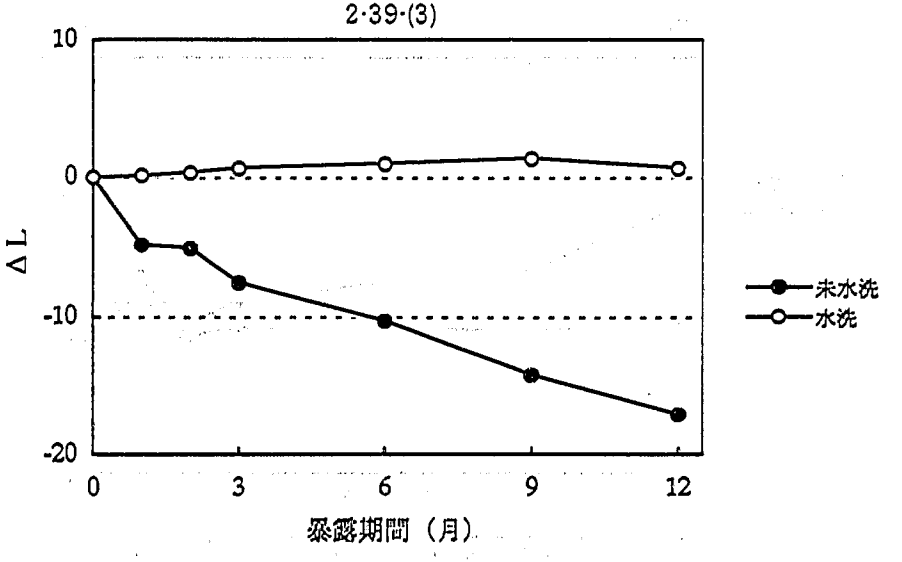


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

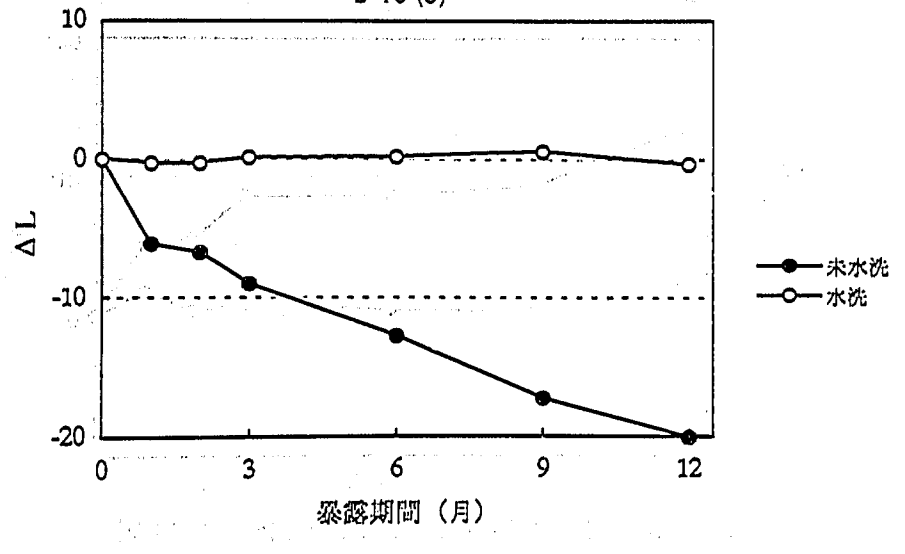


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

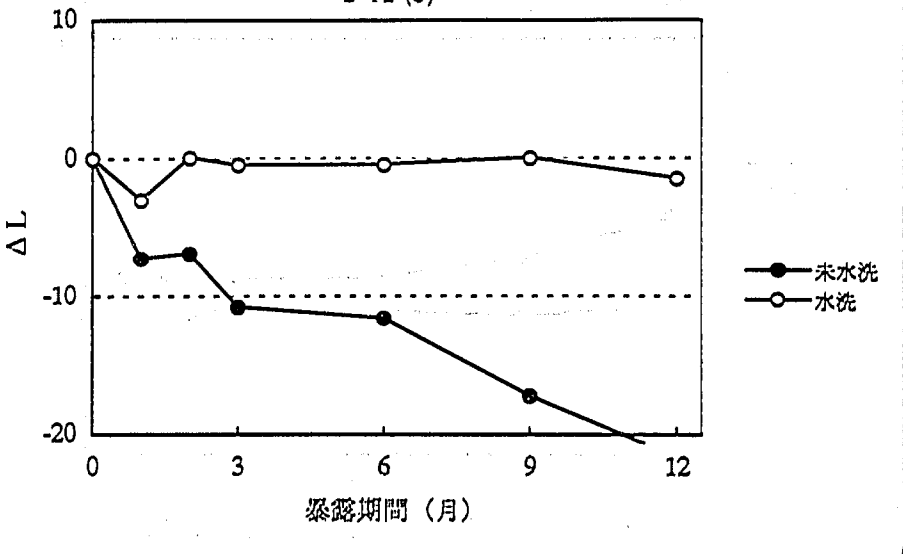


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

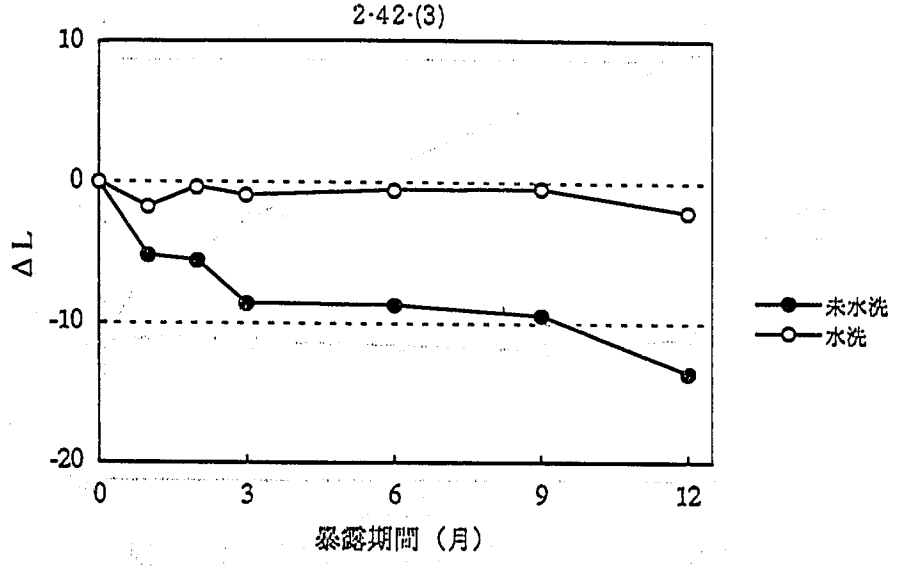


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

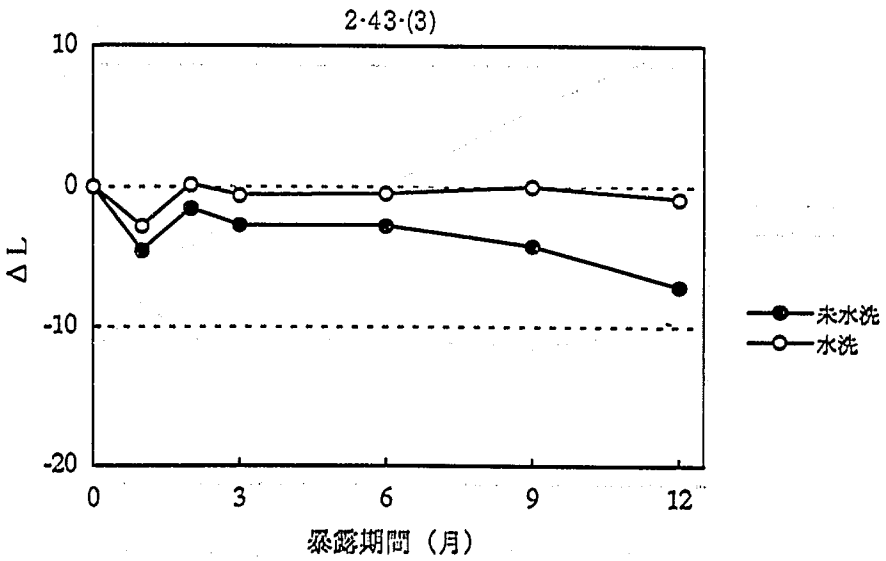


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

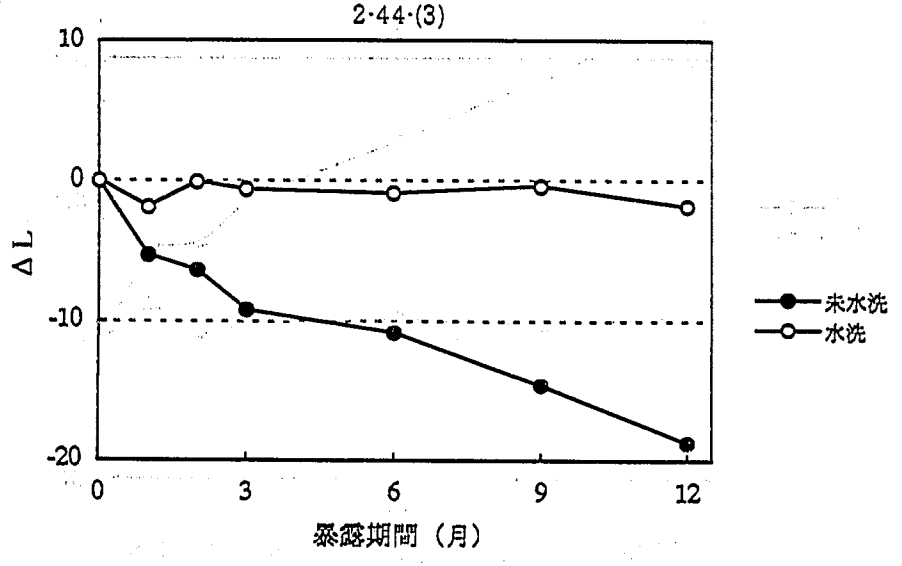


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

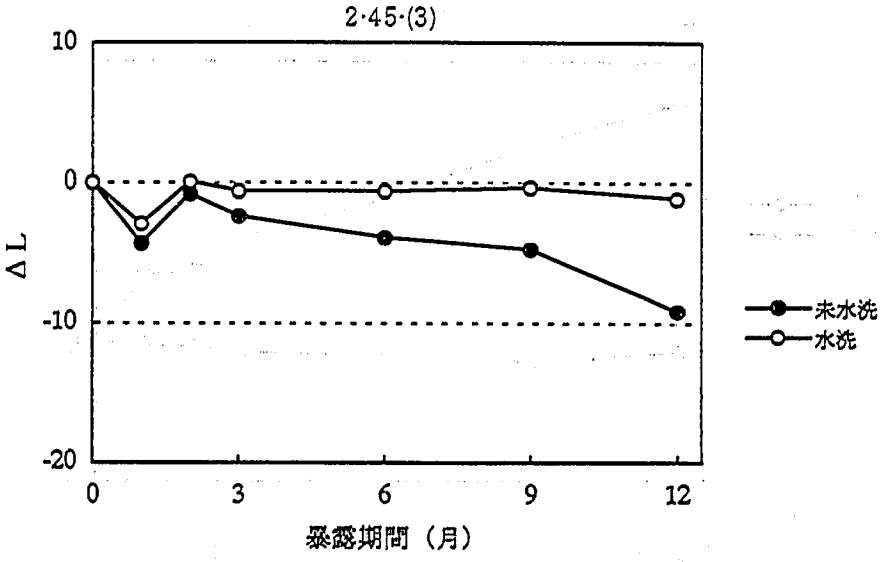


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-48-(3)

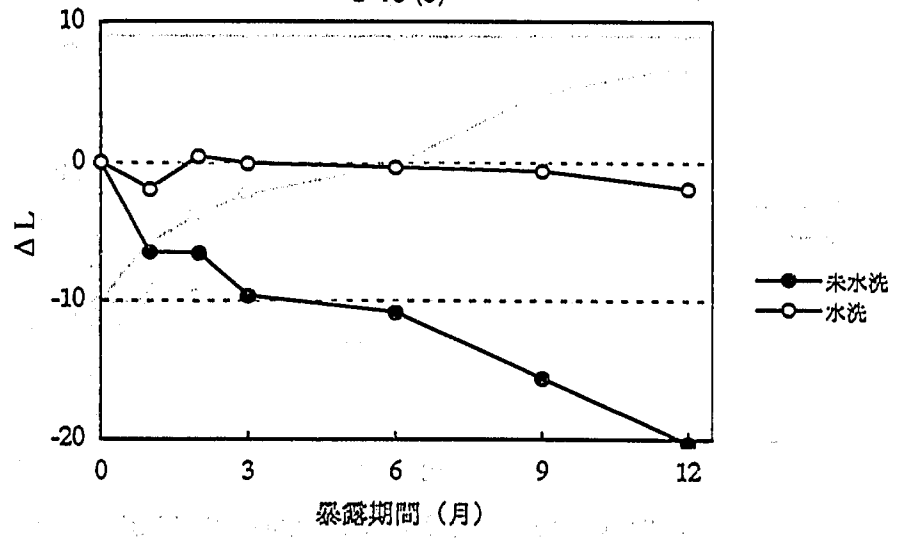


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-49-(3)

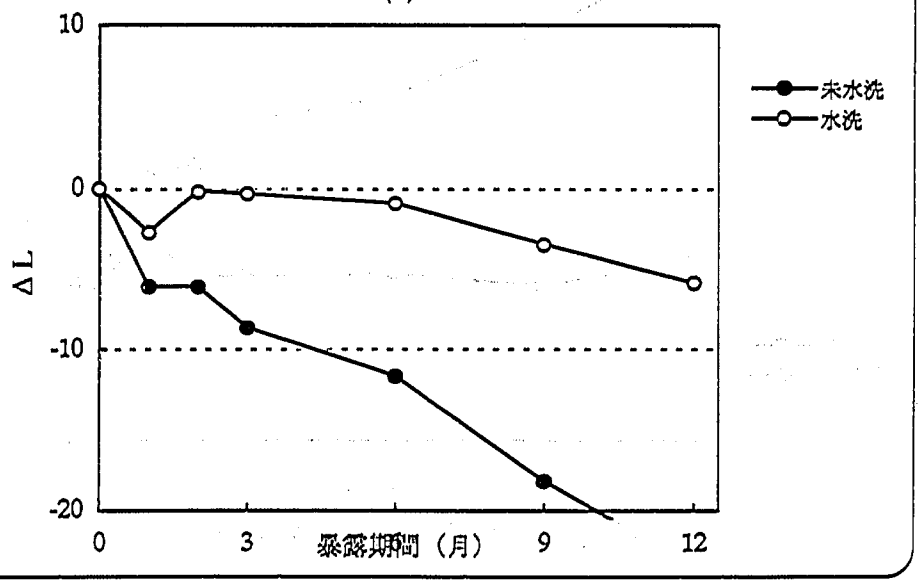


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-50-(3)

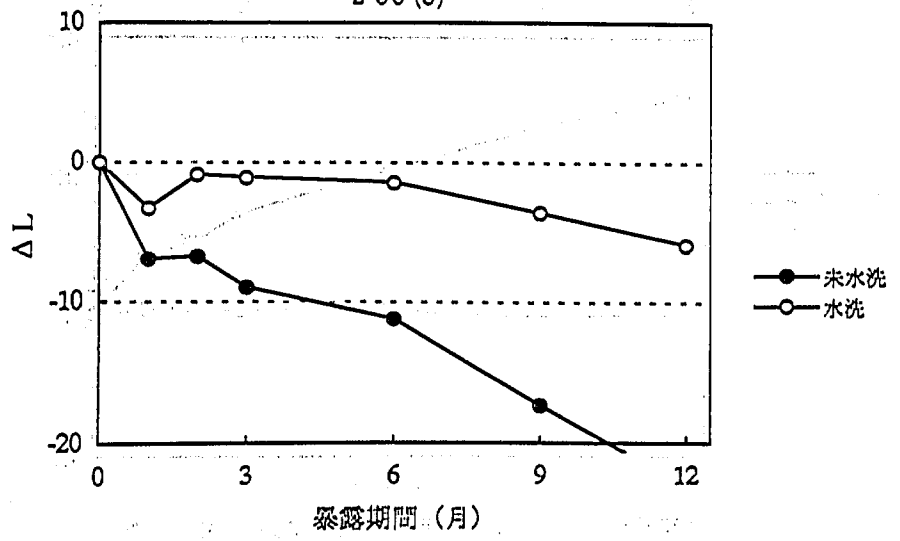


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-51-(3)

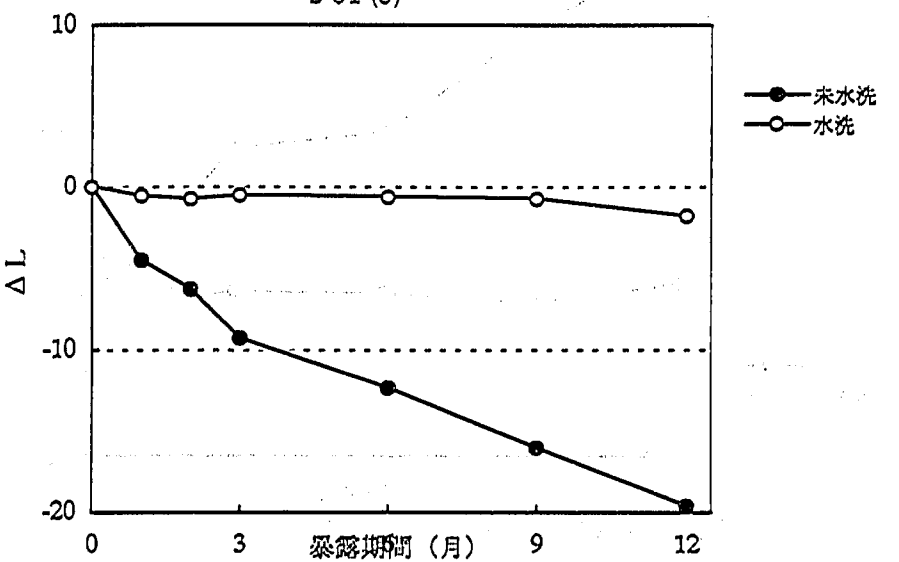


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·52·(3)

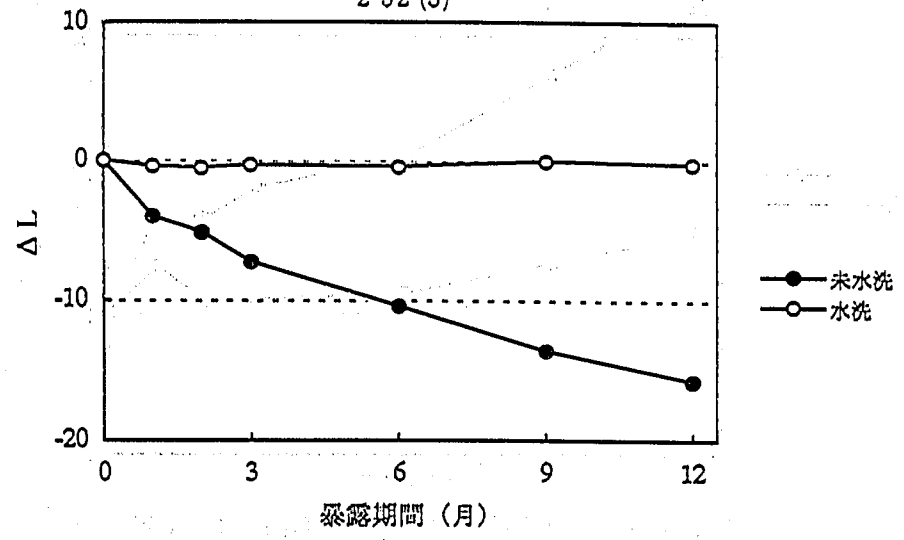


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·54·(3)

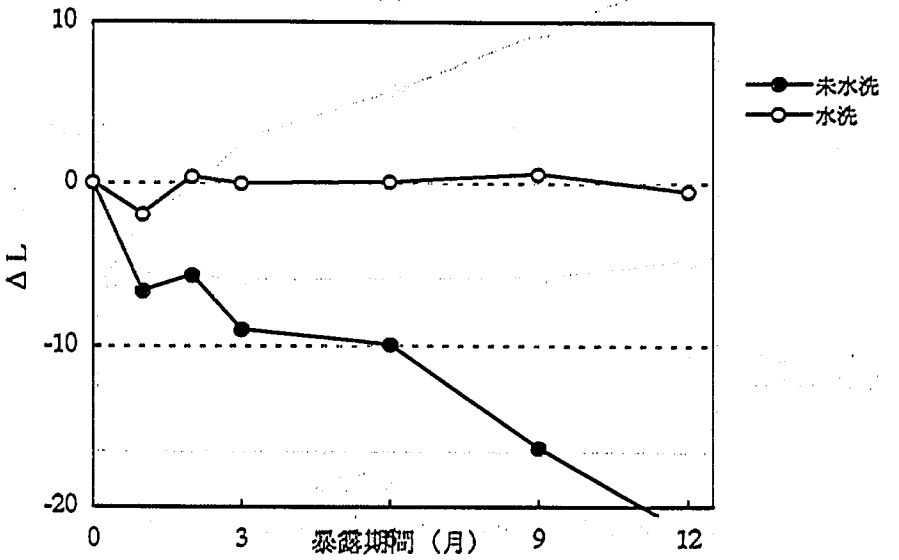


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·55·(3)

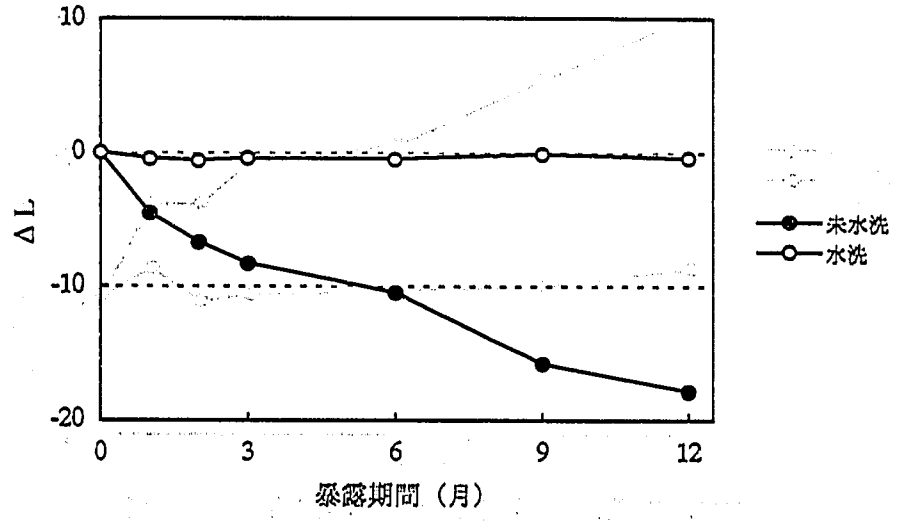


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·56·(3)

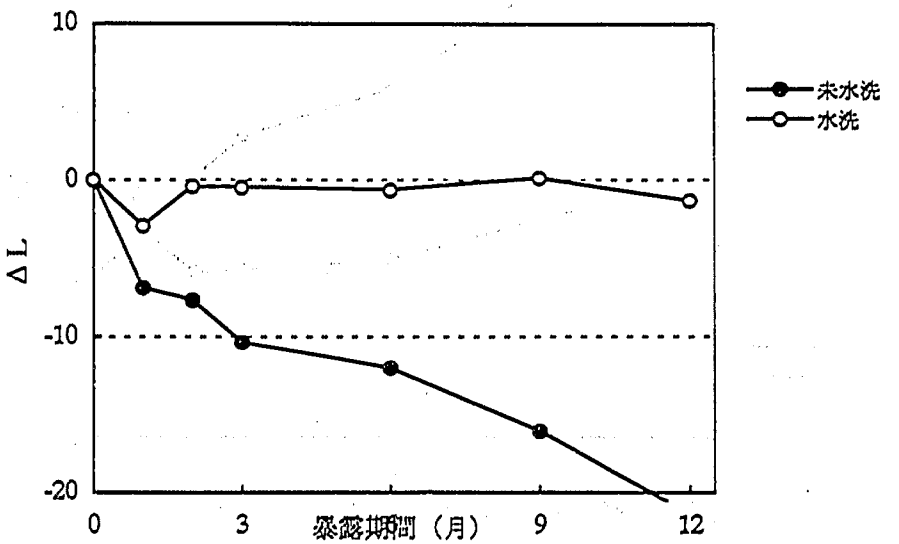


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-57-(3)

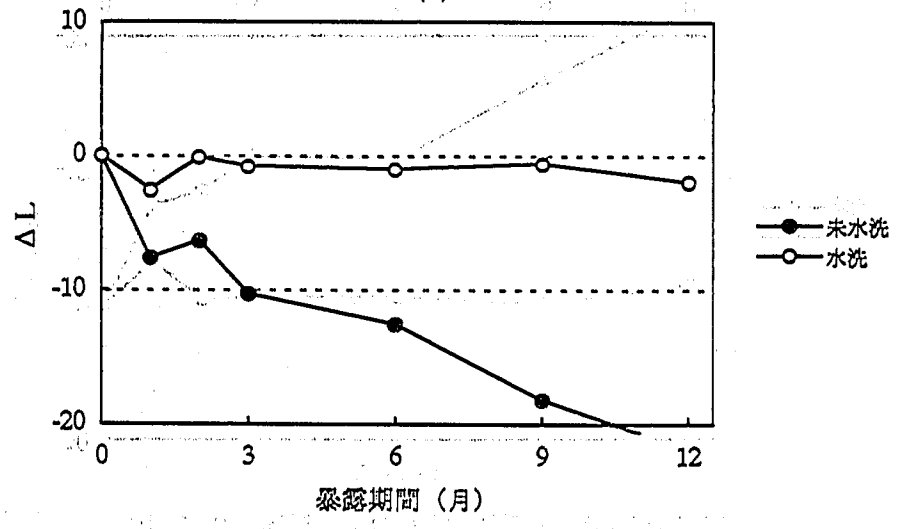


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-58-(3)

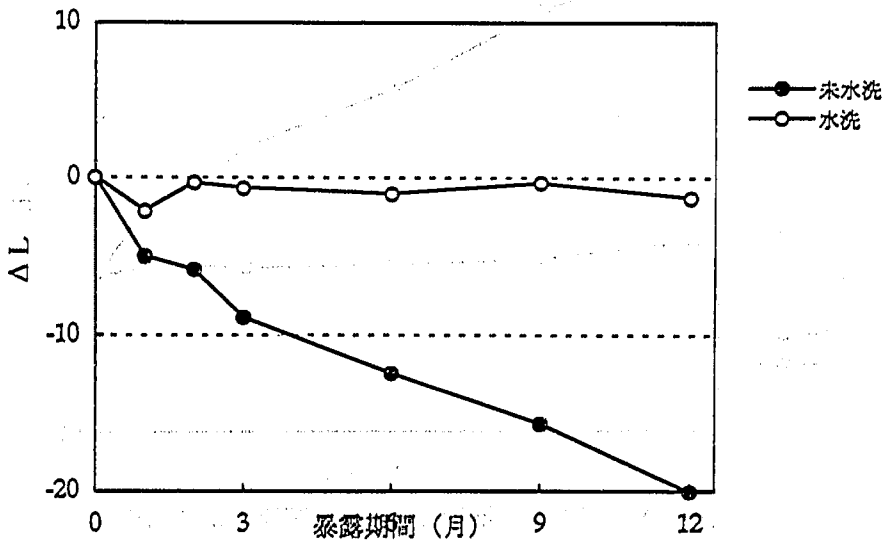


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-59-(3)

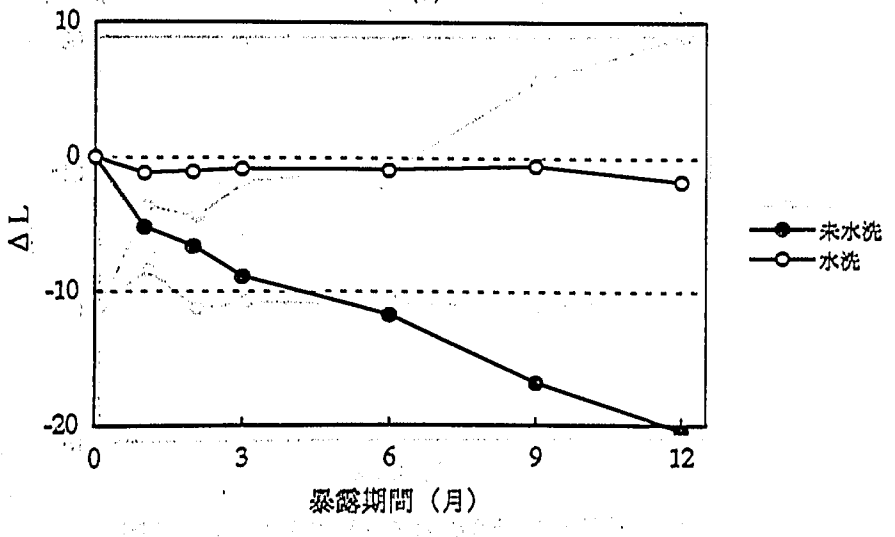


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-61-(3)

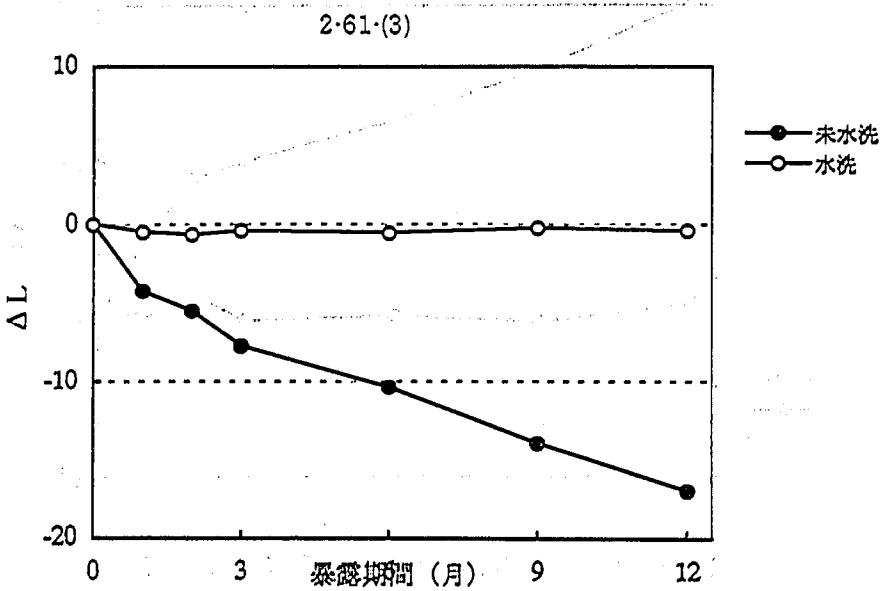


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·62·(3)

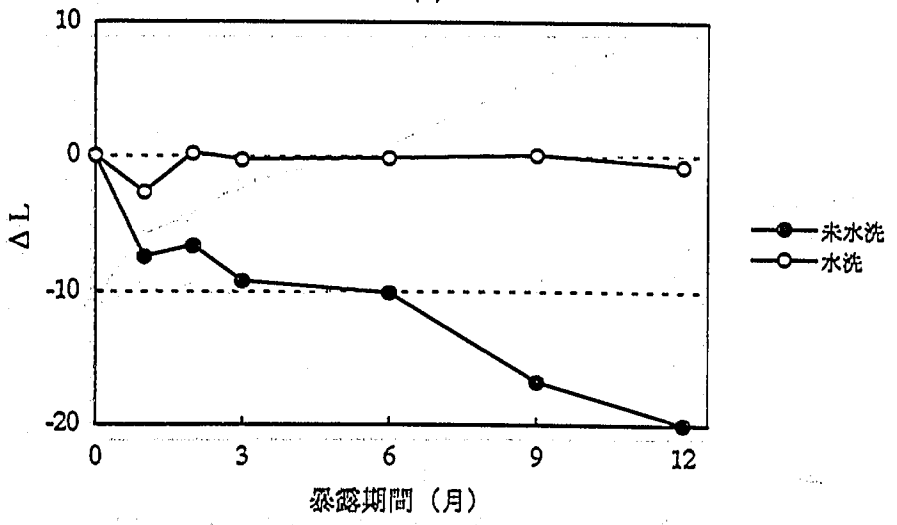


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·63·(3)

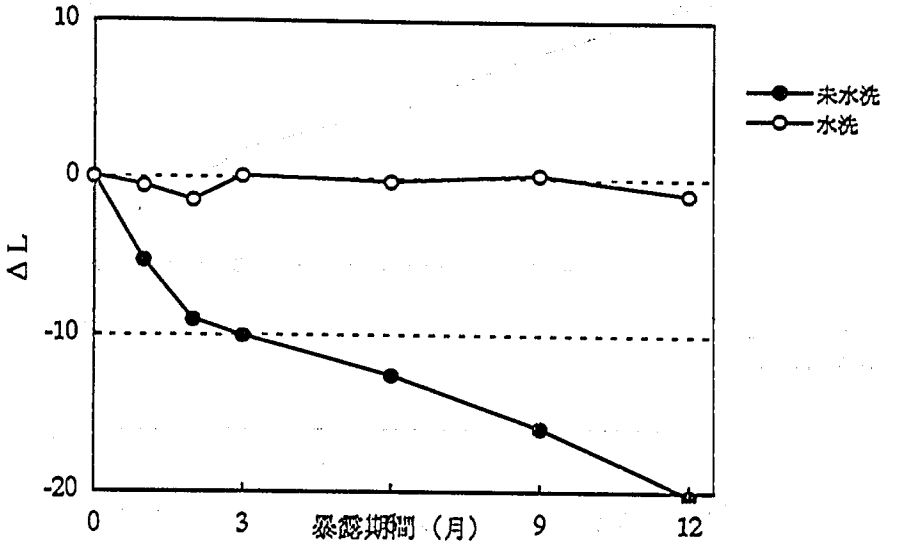


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·64·(3)

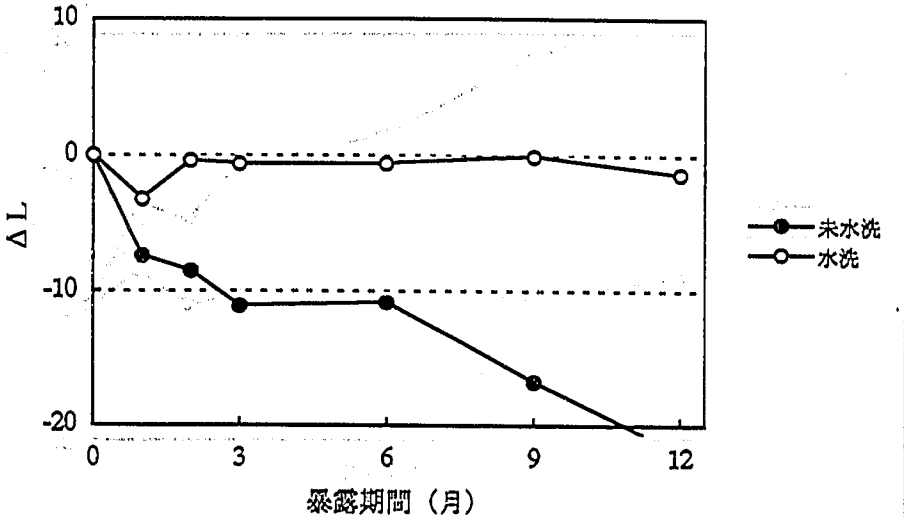


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·65·(3)

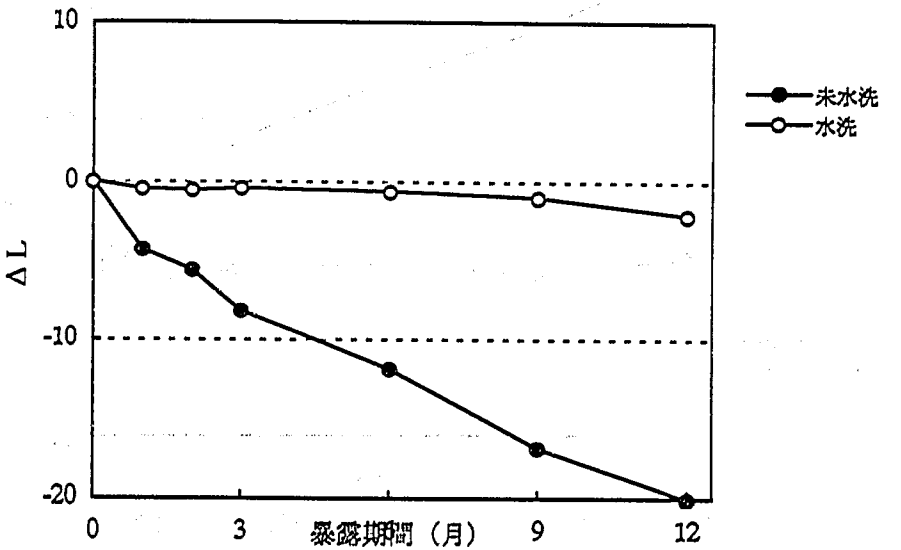


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-66-(3)

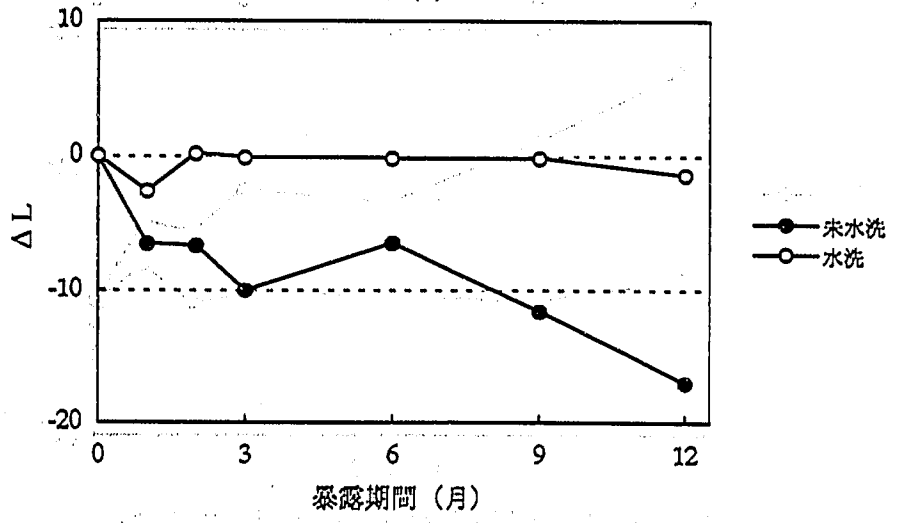


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-67-(3)

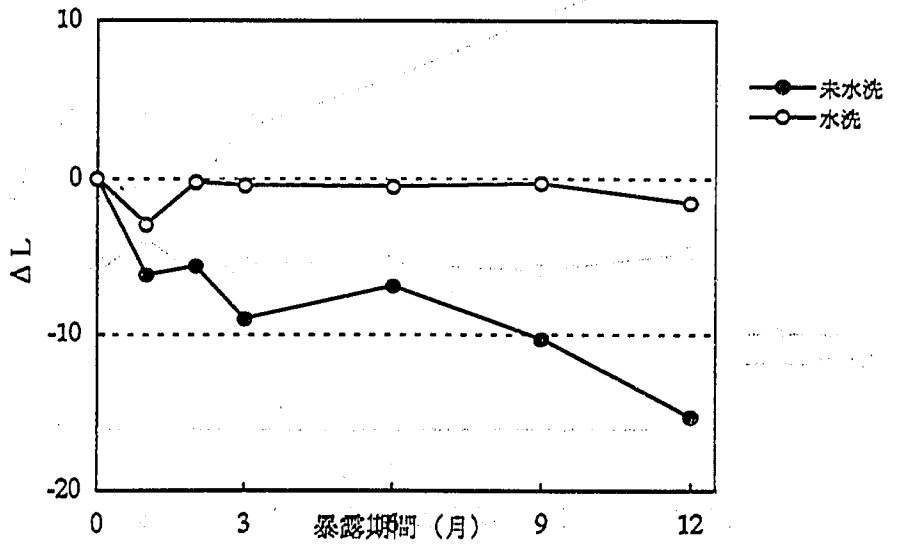


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-68-(3)

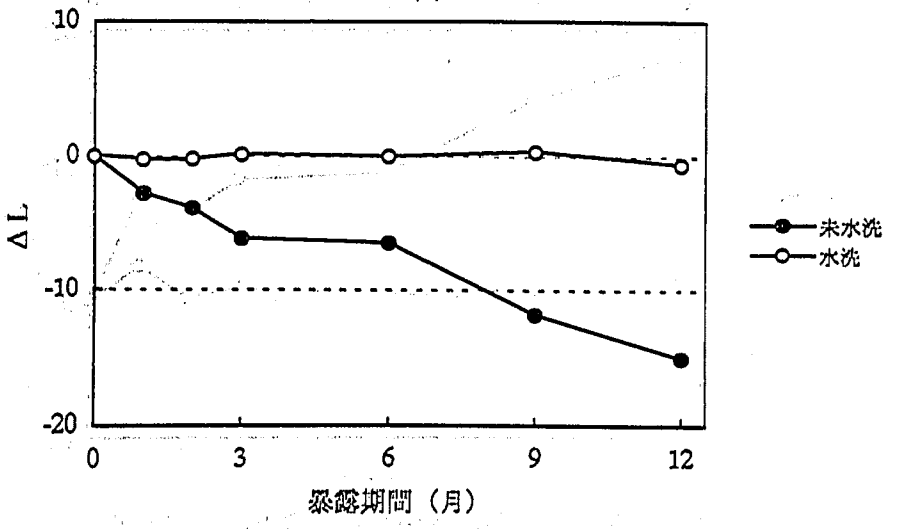


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-69-(3)

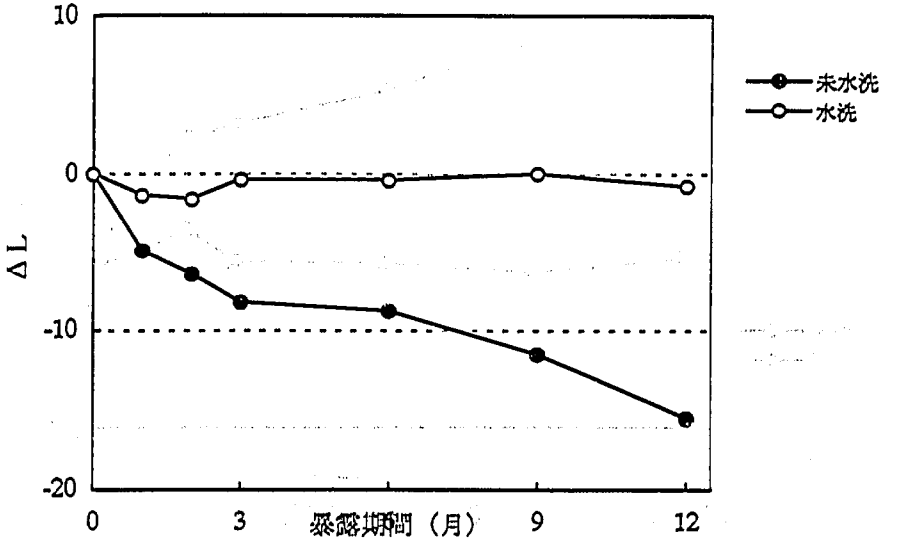


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-70-(3)

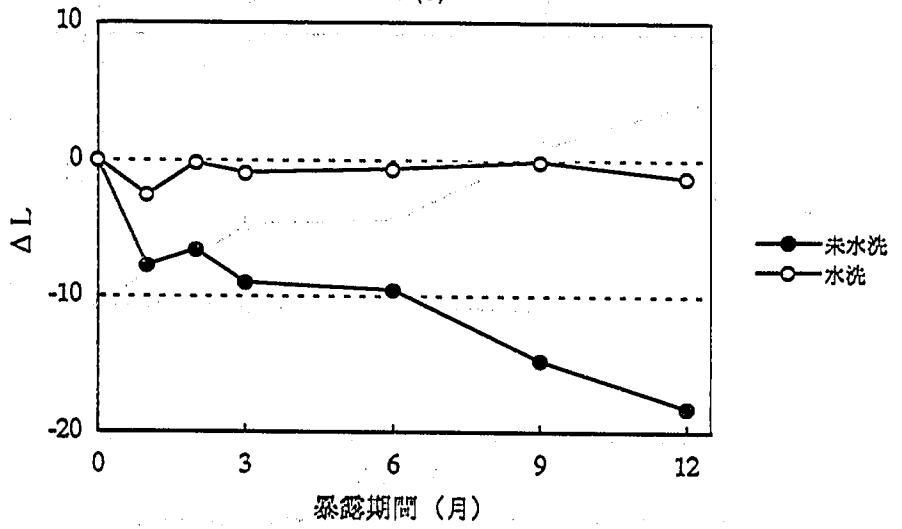


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-71-(3)

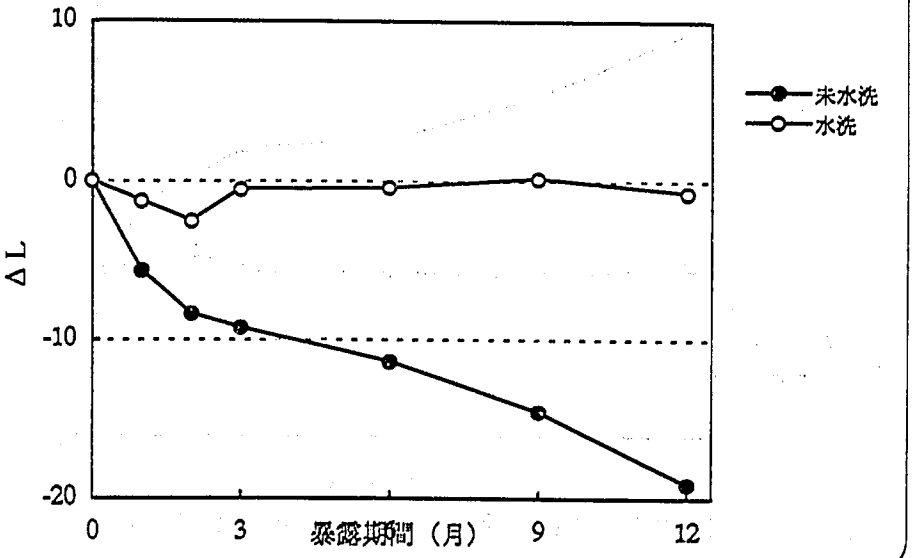


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-72-(3)

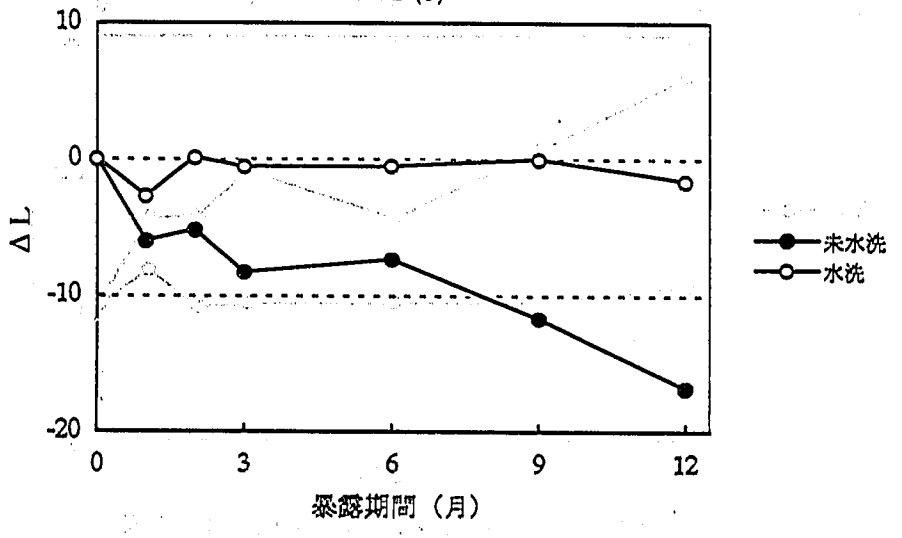


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-73-(3)

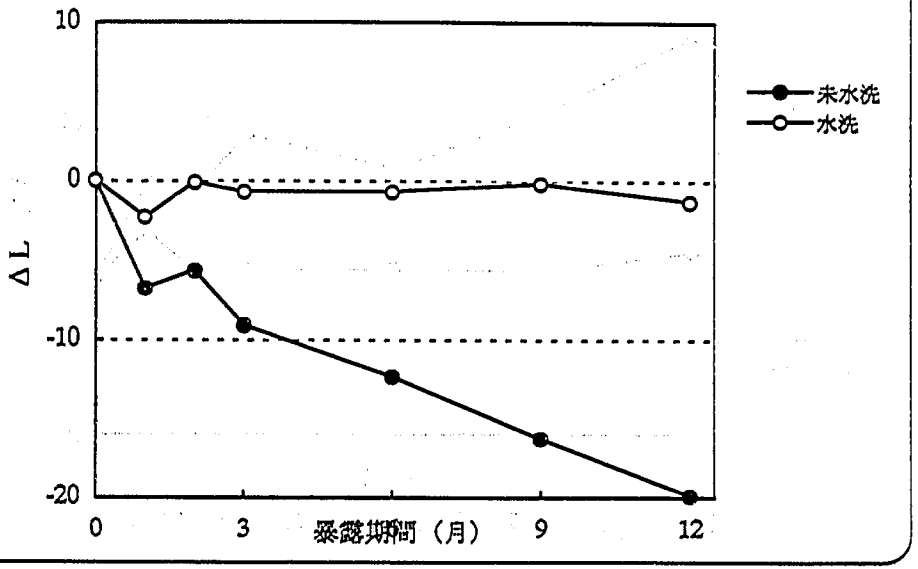


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-74-(3)

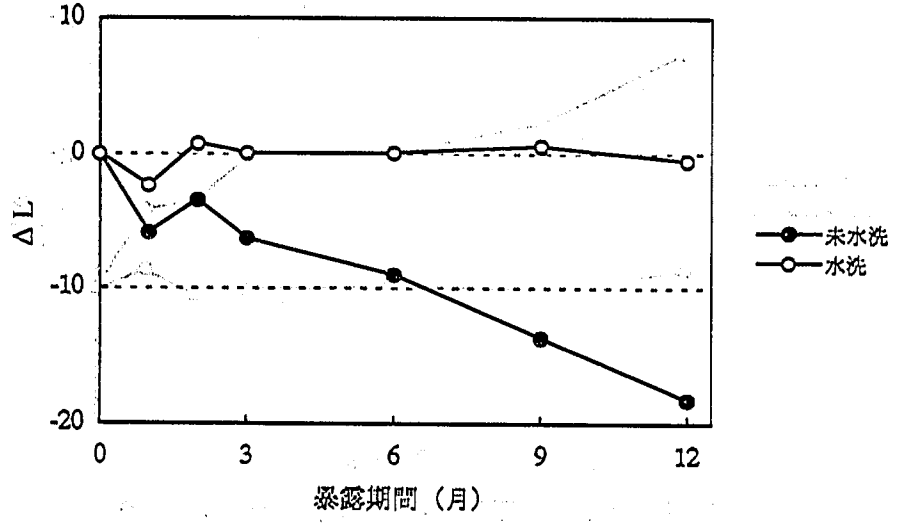


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-75-(3)

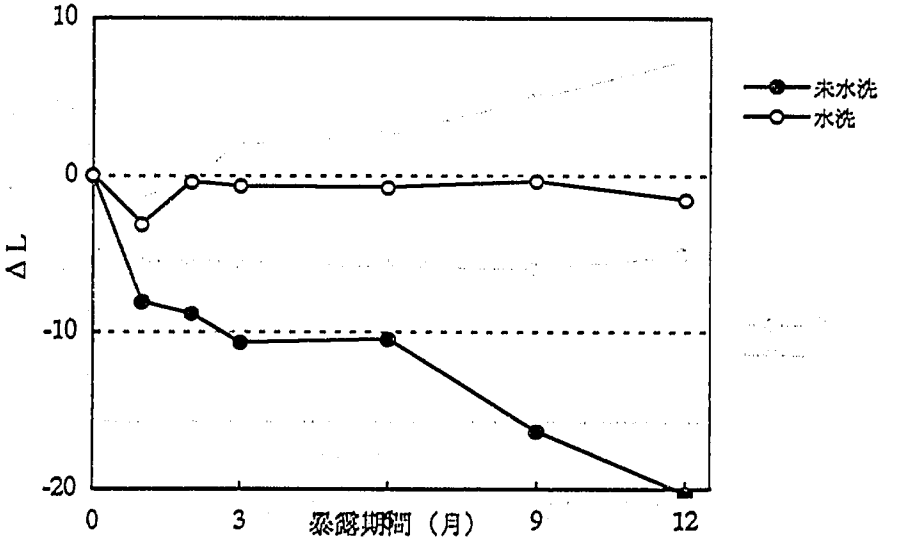


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-76-(3)

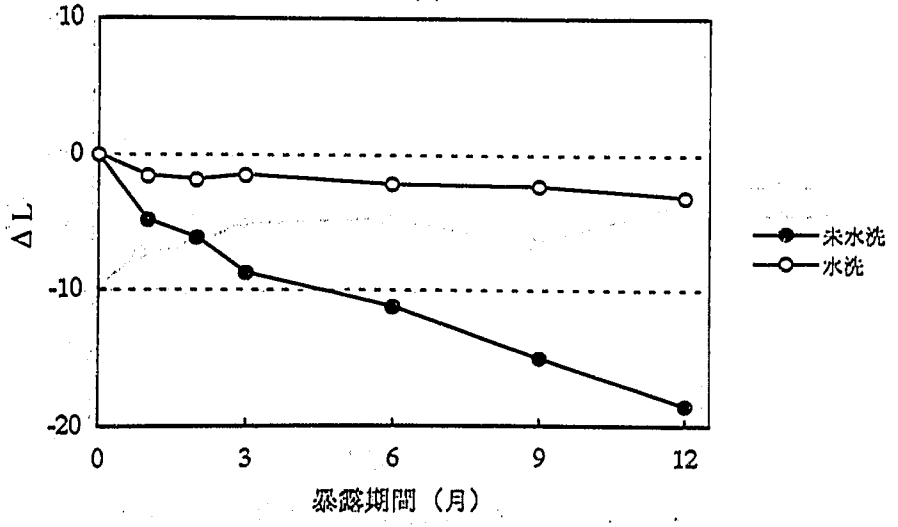


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-77-(3)

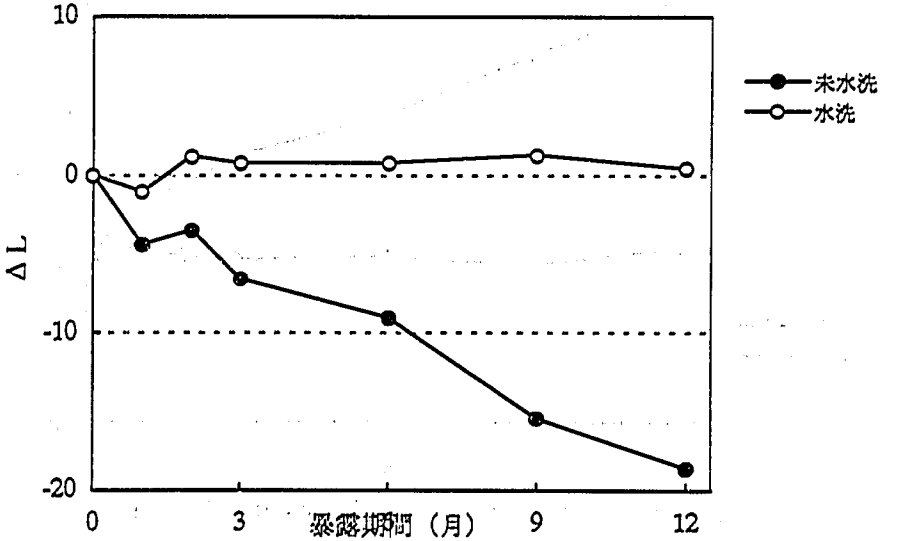


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-78-(3)

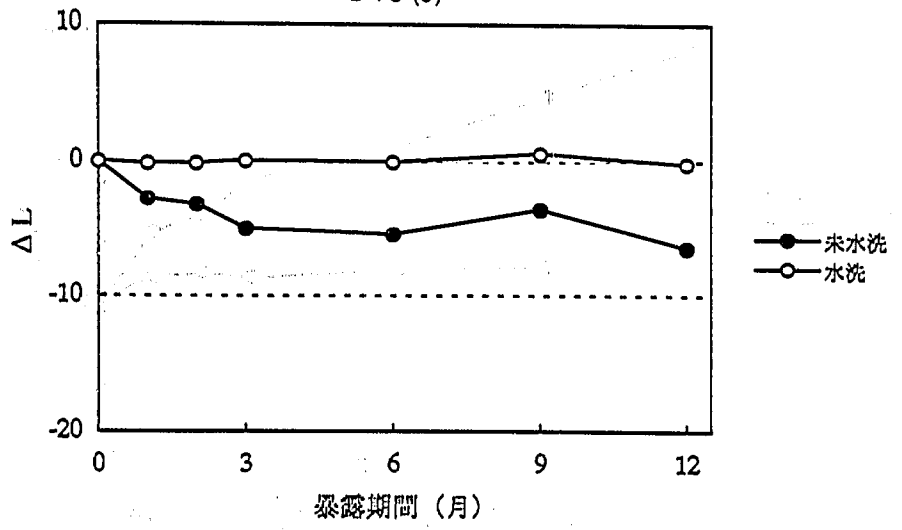


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-79-(3)

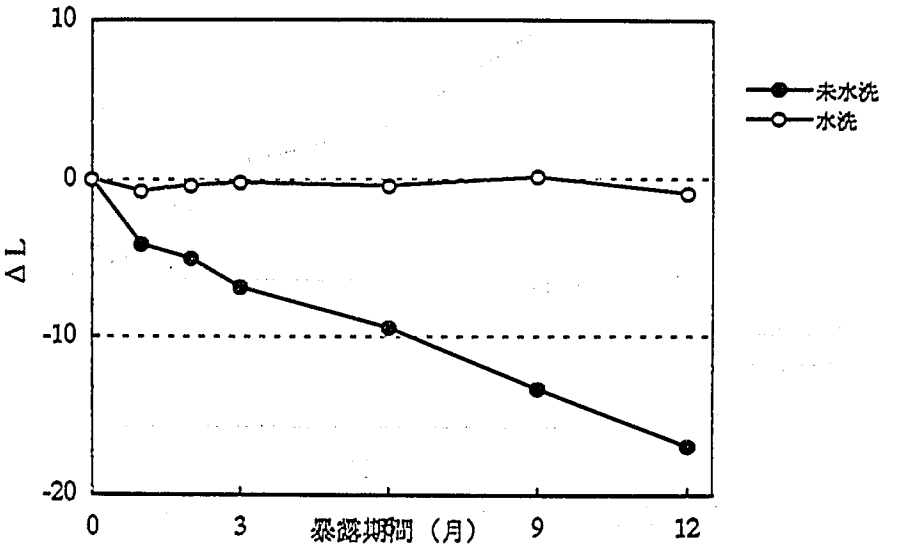


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-80-(3)

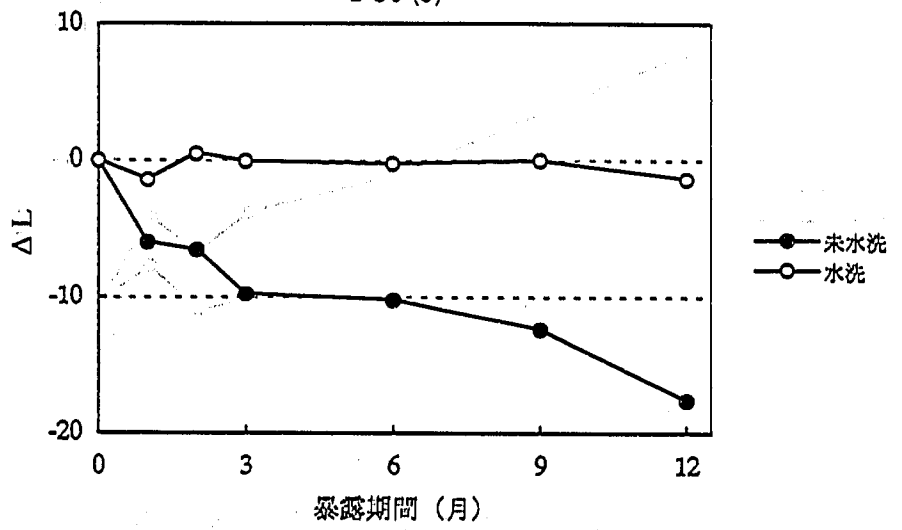


図１．３、明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-81-(3)

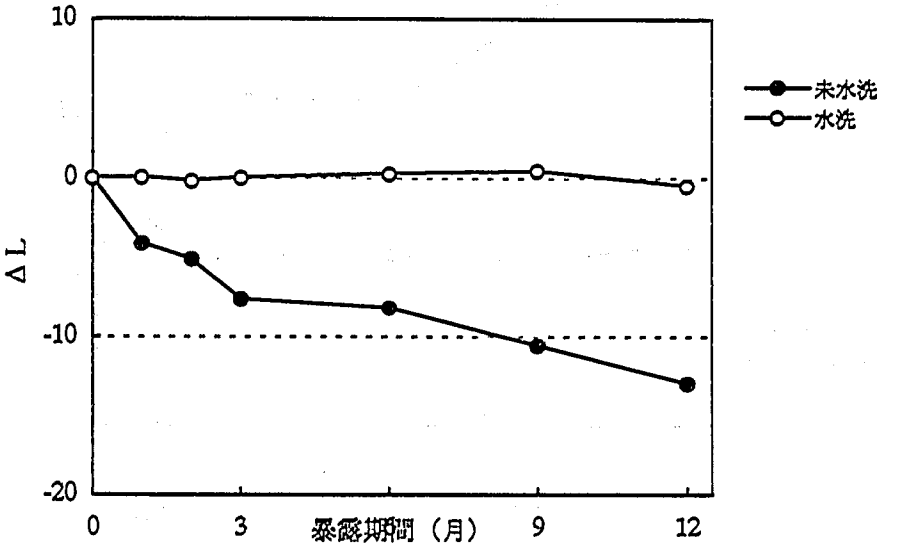


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-82-(3)

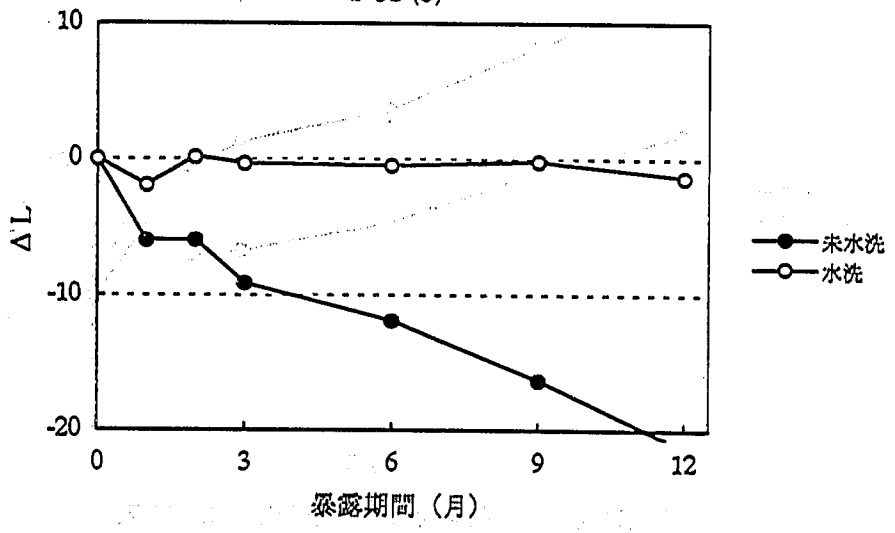


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-83-(3)

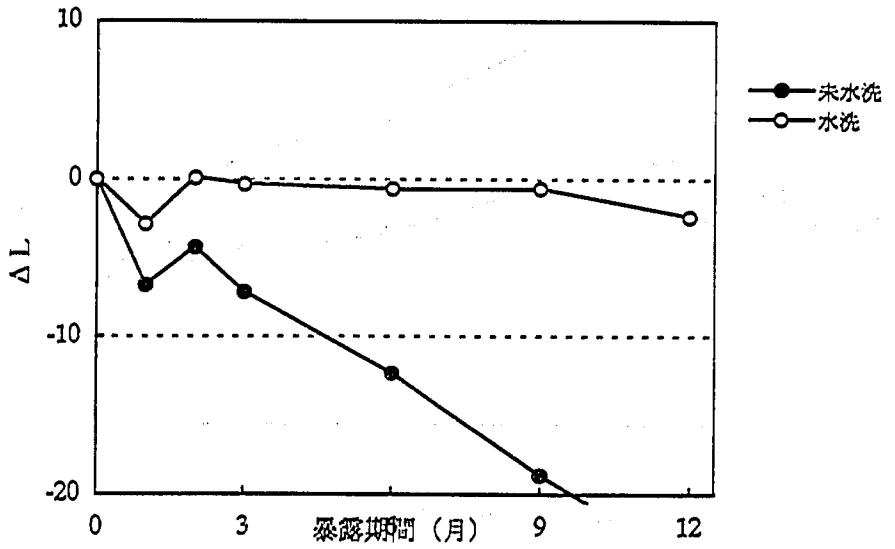


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-84-(3)

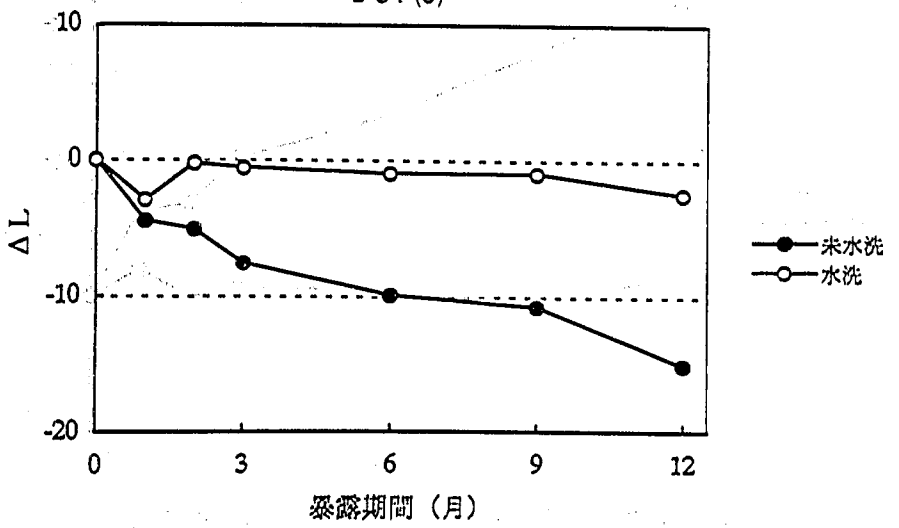


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-85-(3)

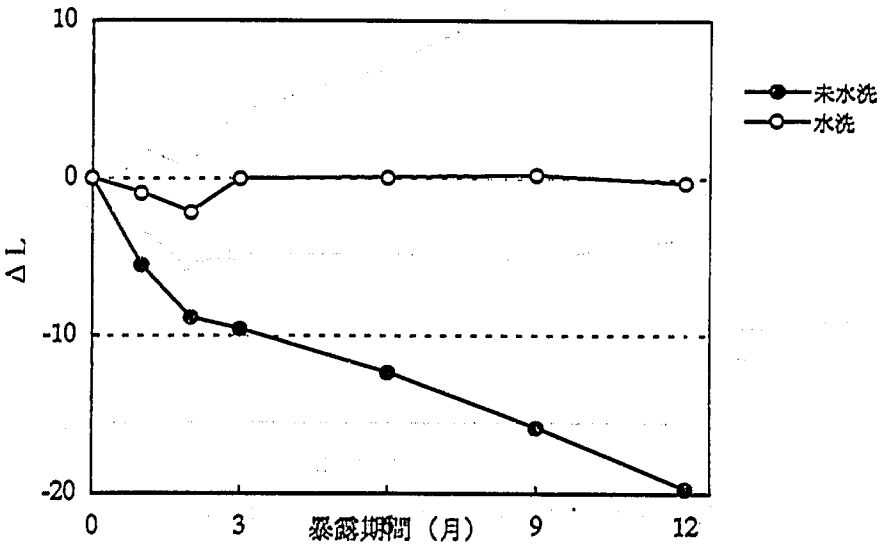


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·86·(3)

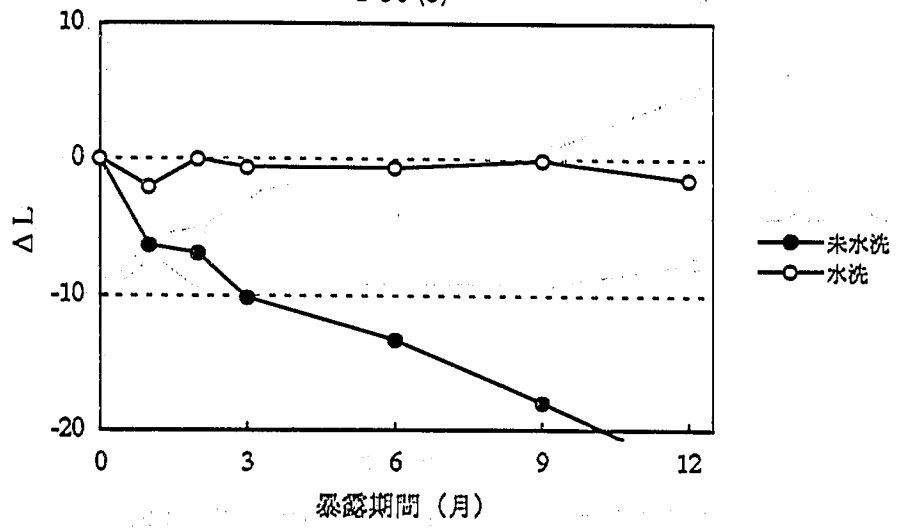


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·87·(3)

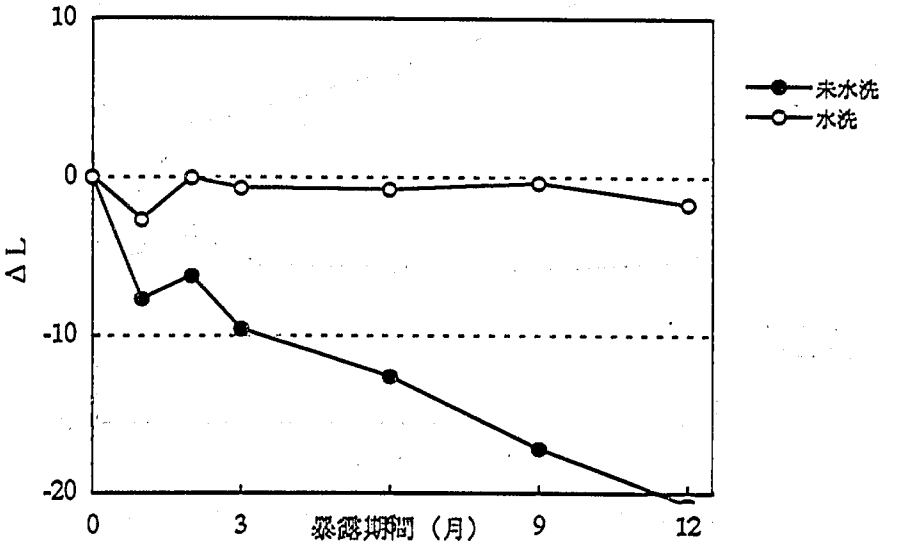


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·88·(3)

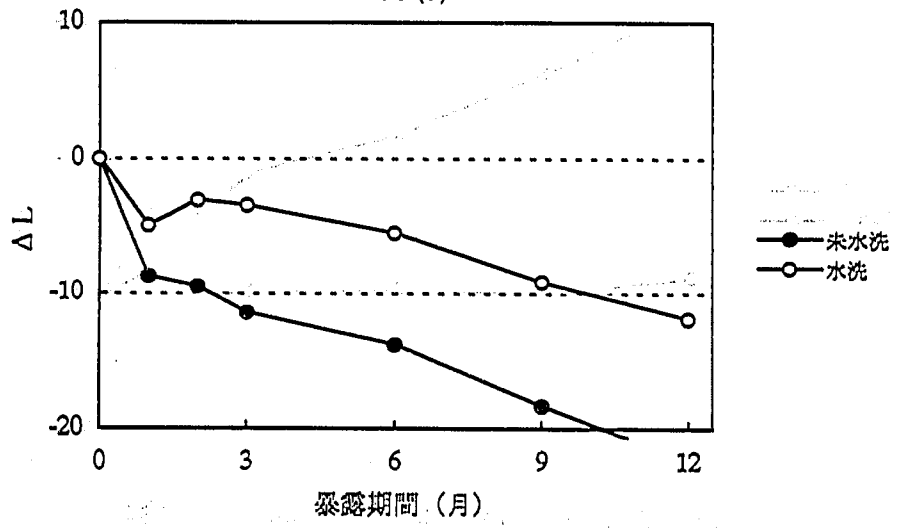


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2·89·(3)

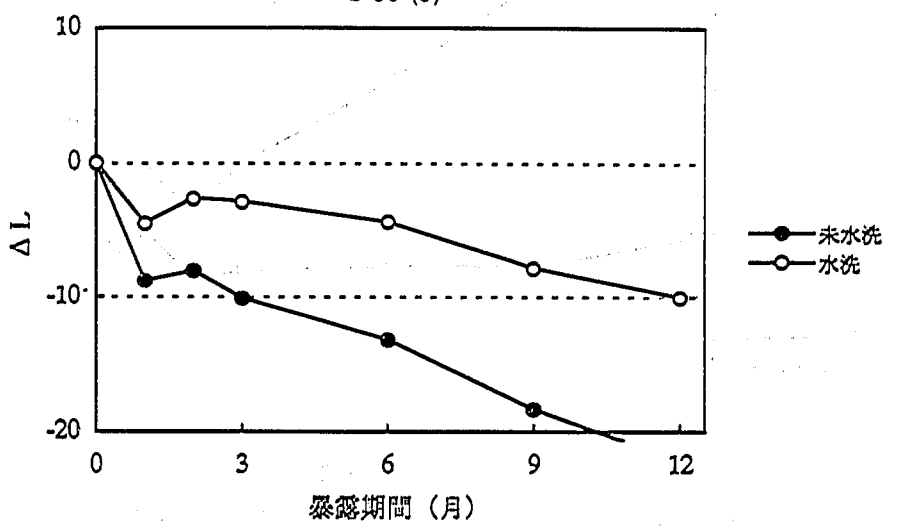


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-90-(3)

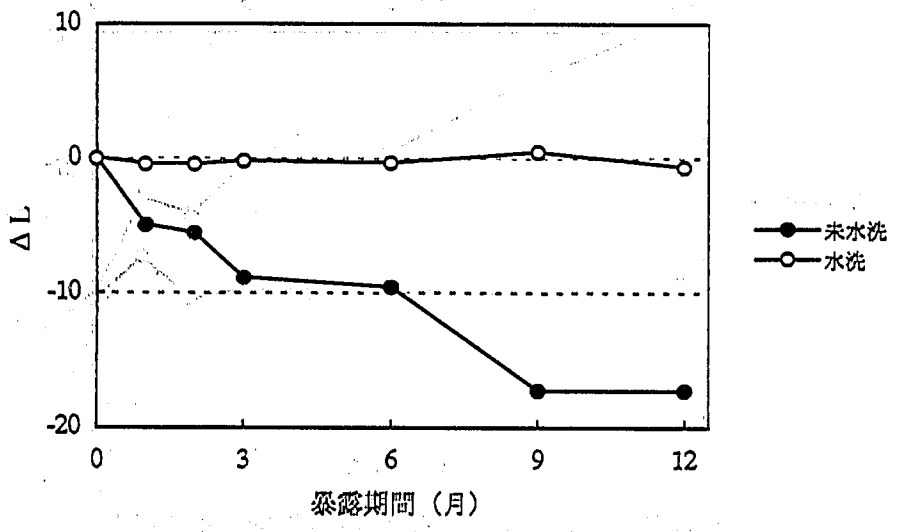


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-91-(3)

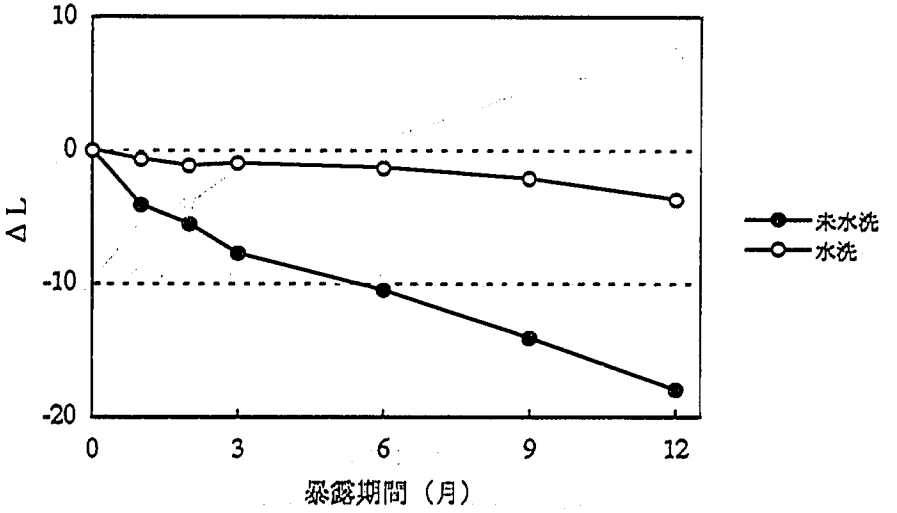


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-92-(3)

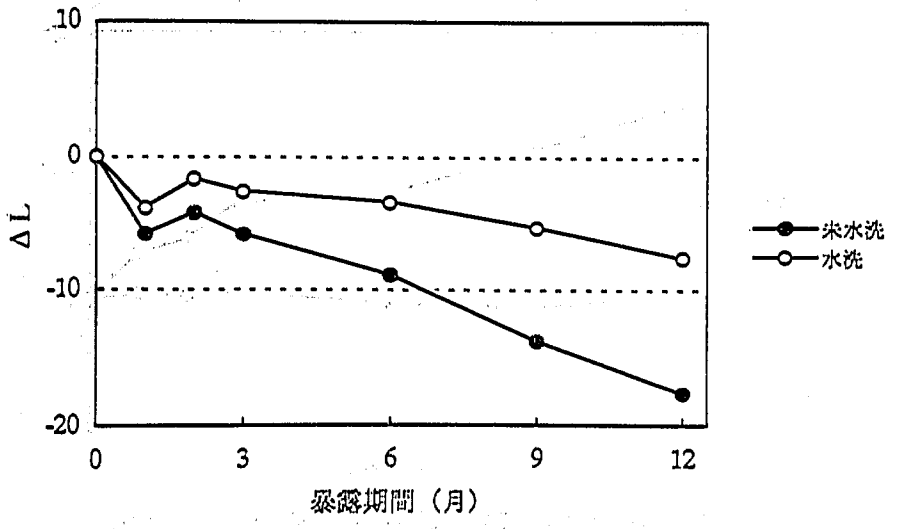


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-93-(3)

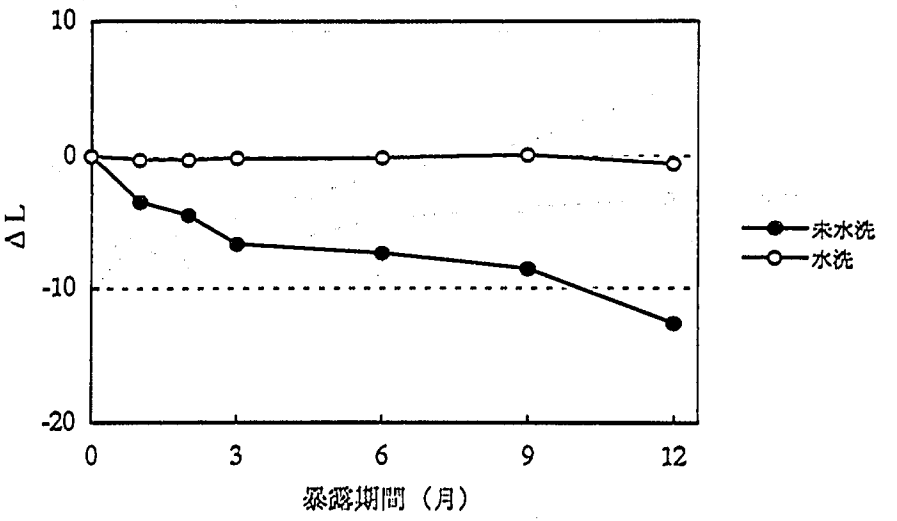


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

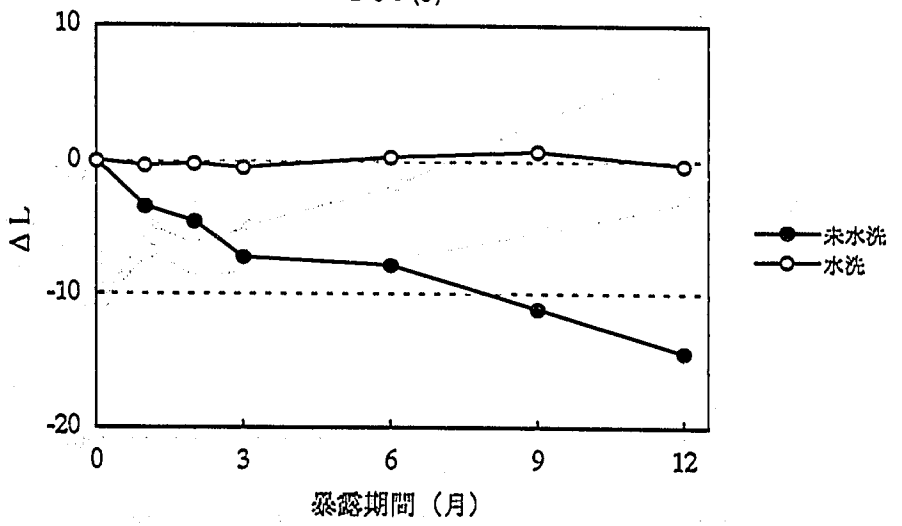


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

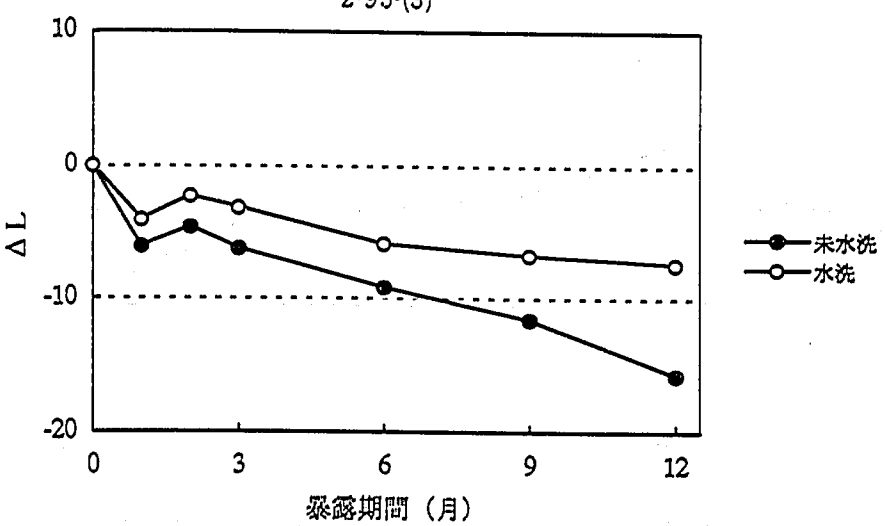


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

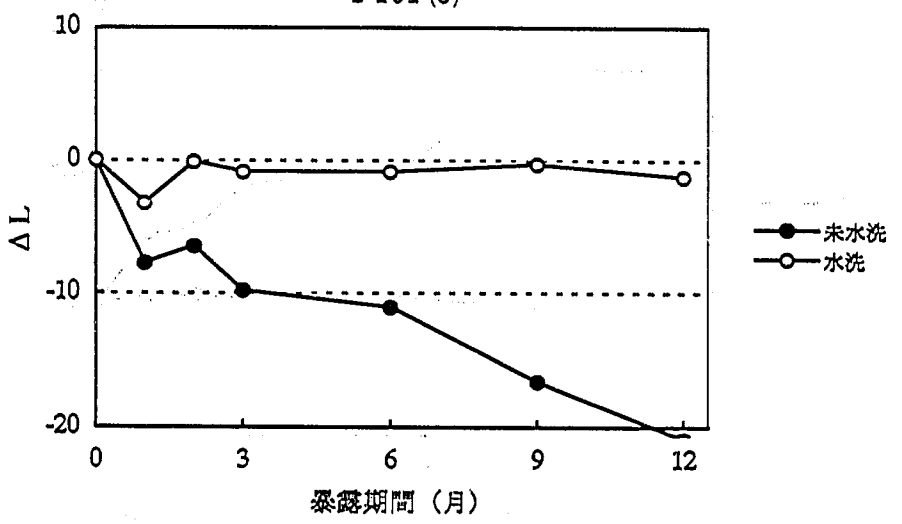


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

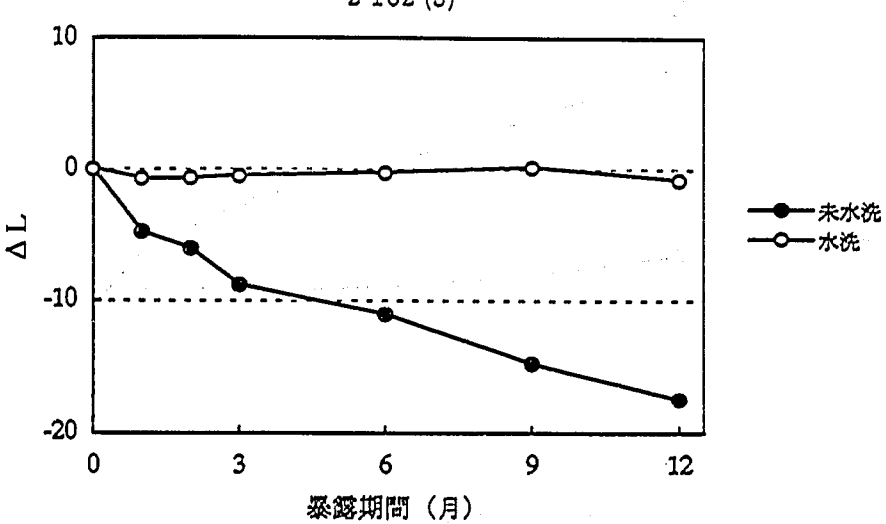


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-103-(3)

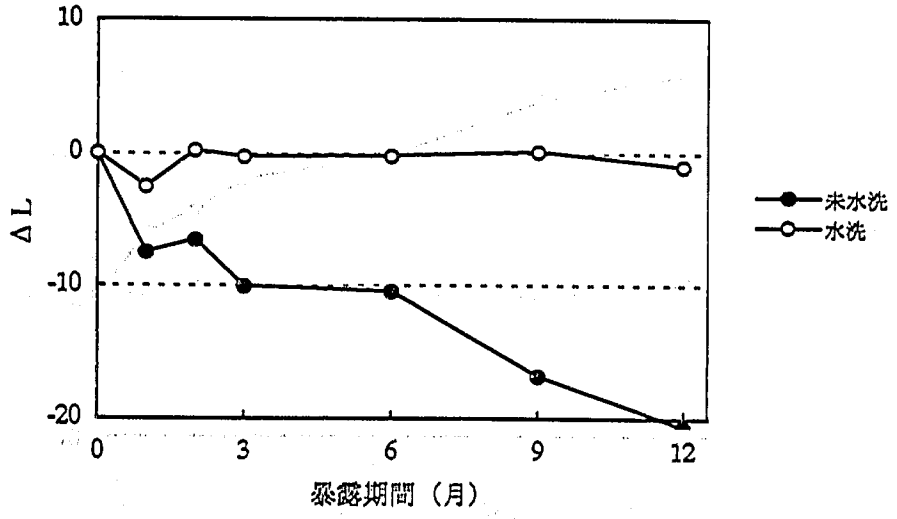


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-104-(3)

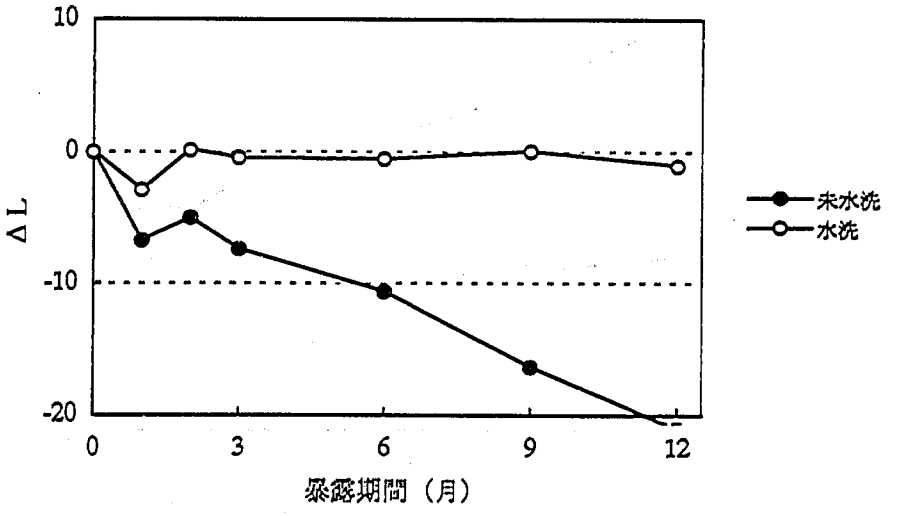


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-105-(3)

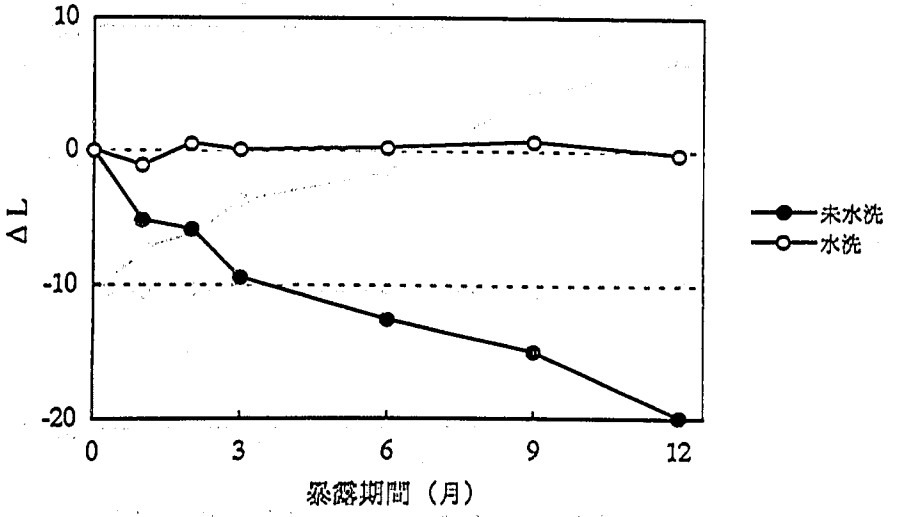


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-106-(3)

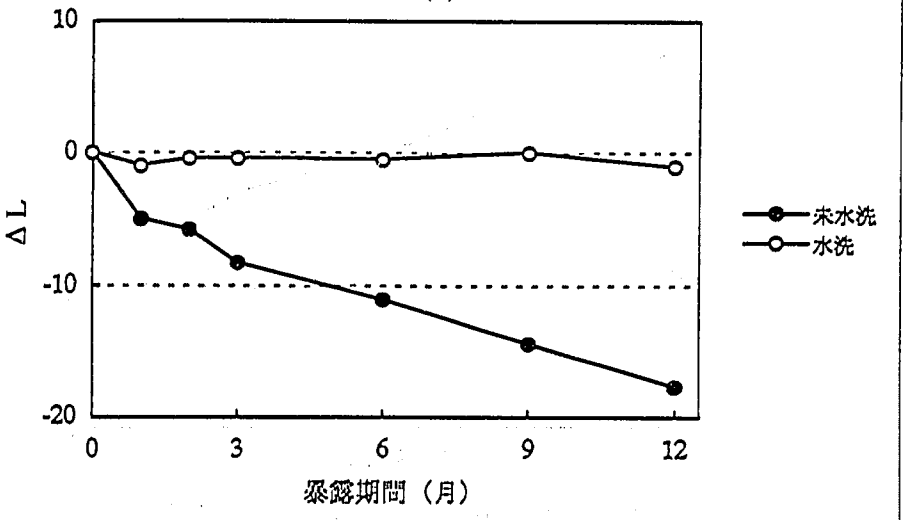


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

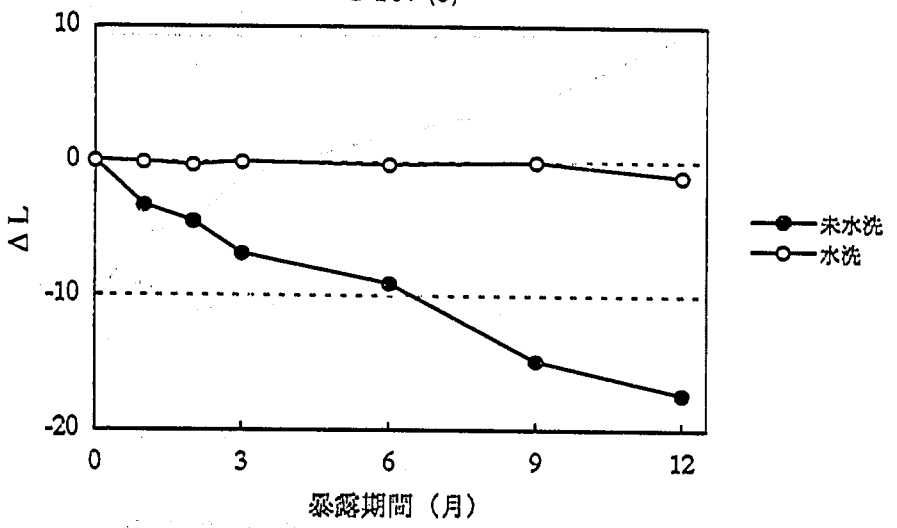


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

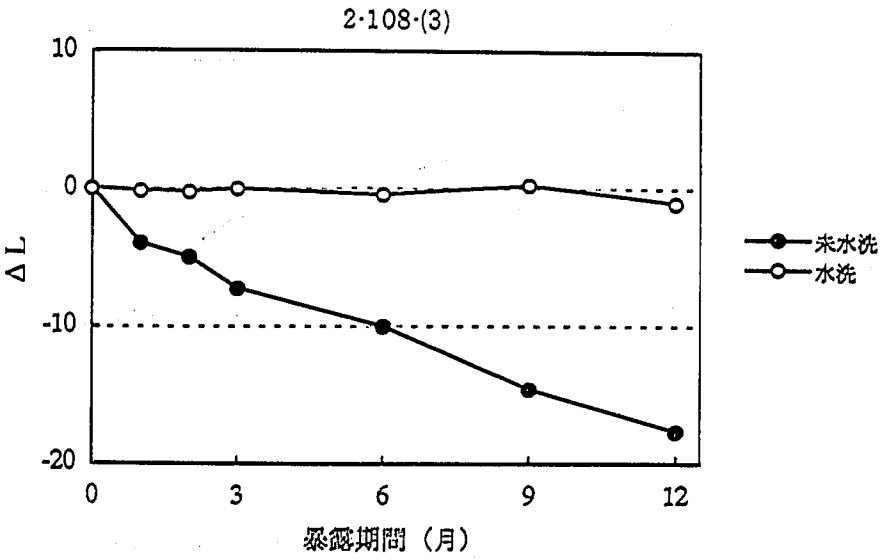


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

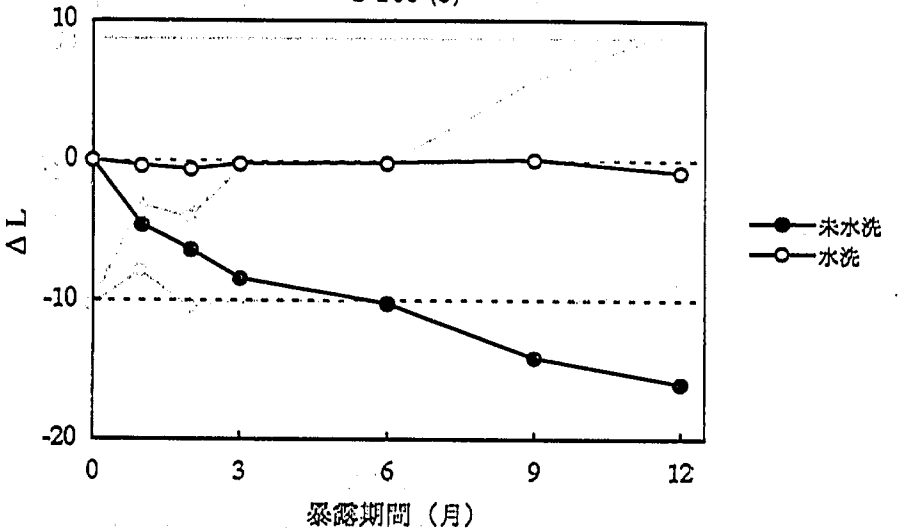


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

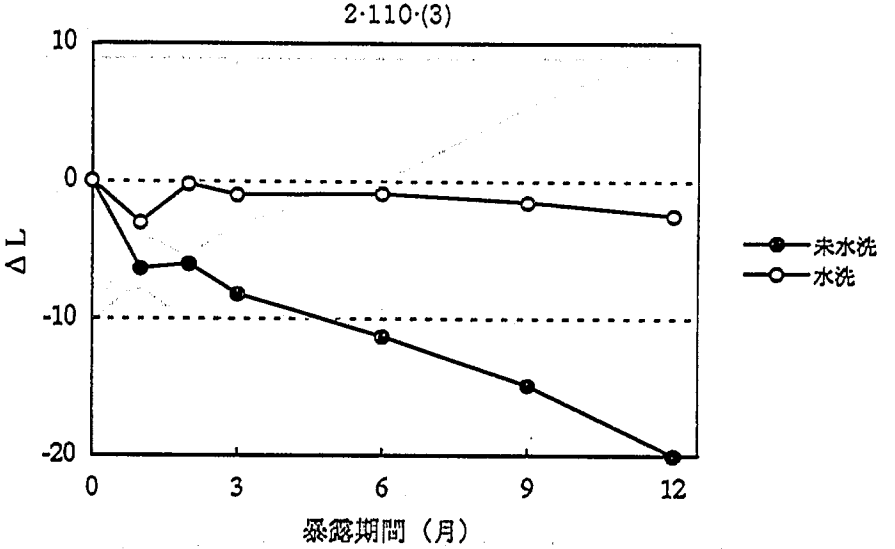


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

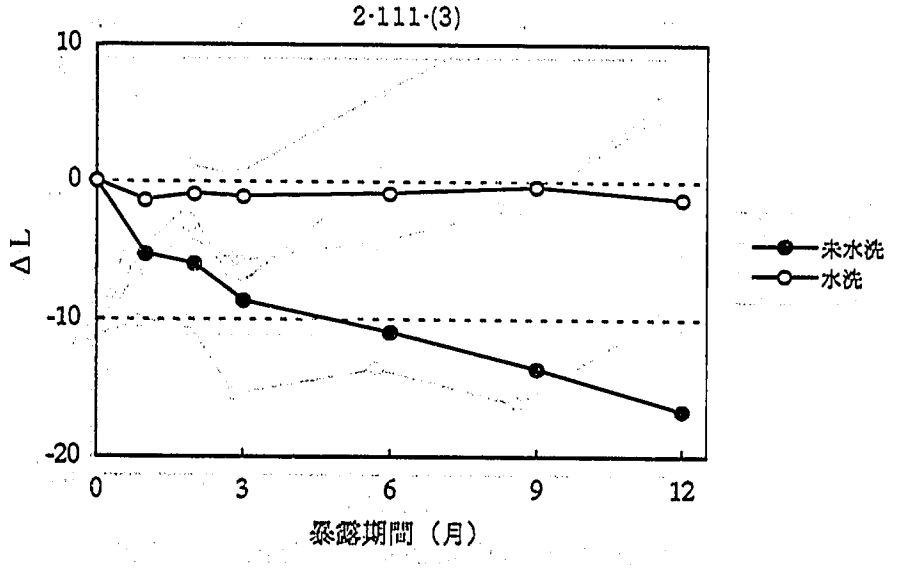


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

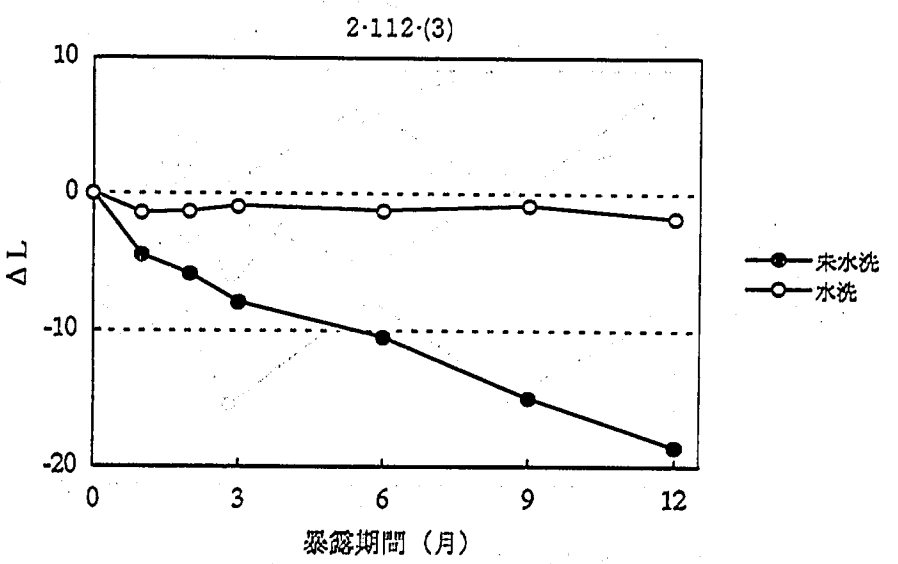


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

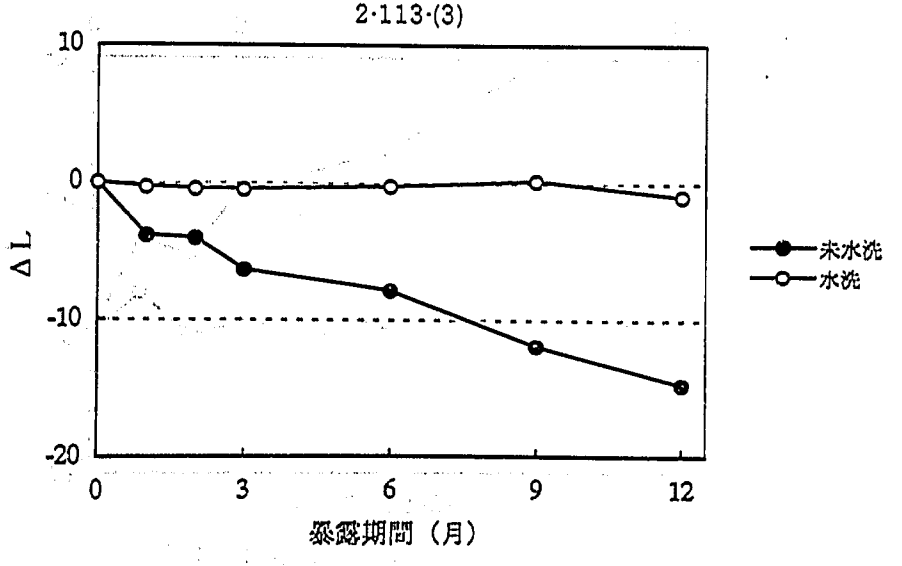


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

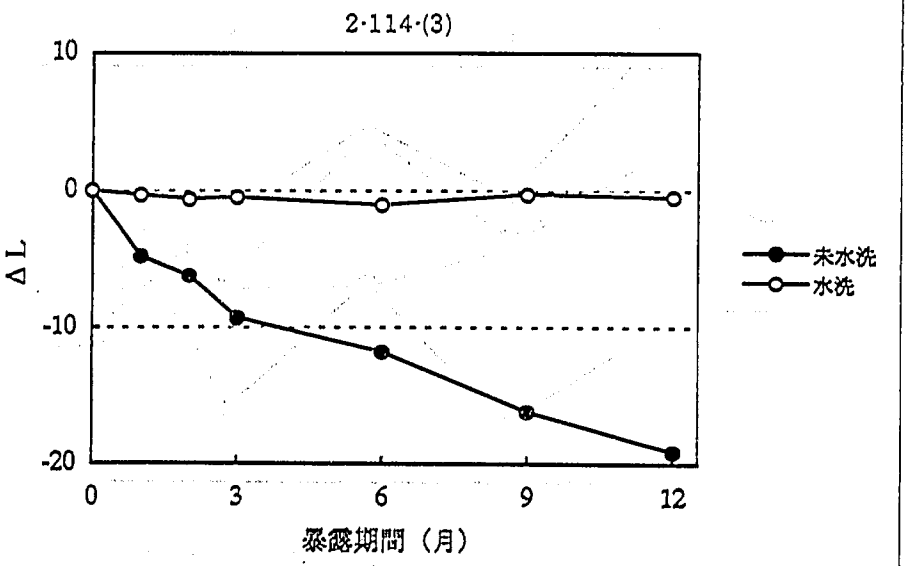


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-115-(3)

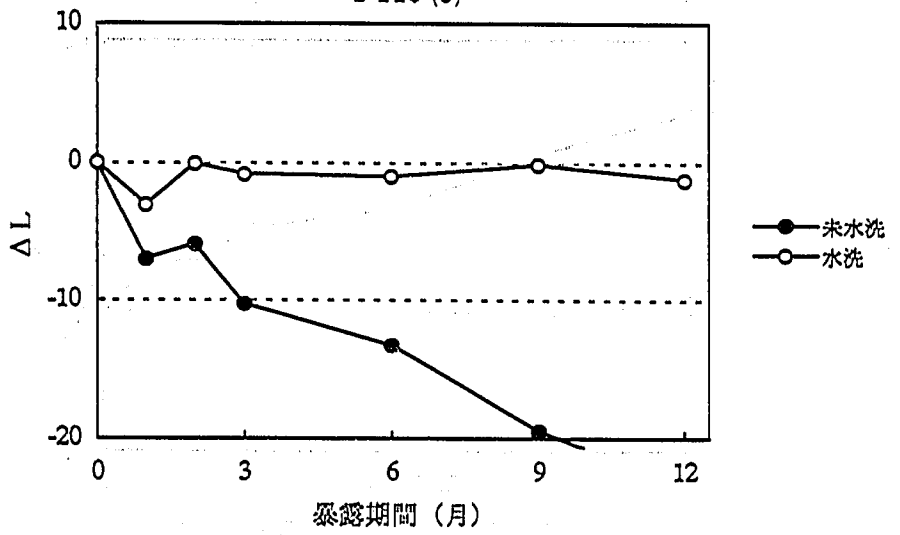


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-116-(3)

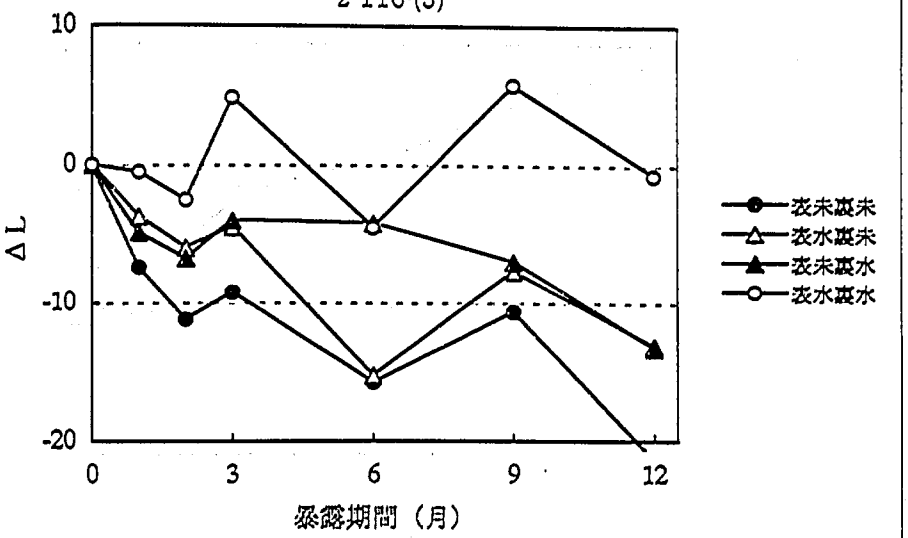


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-117-(3)

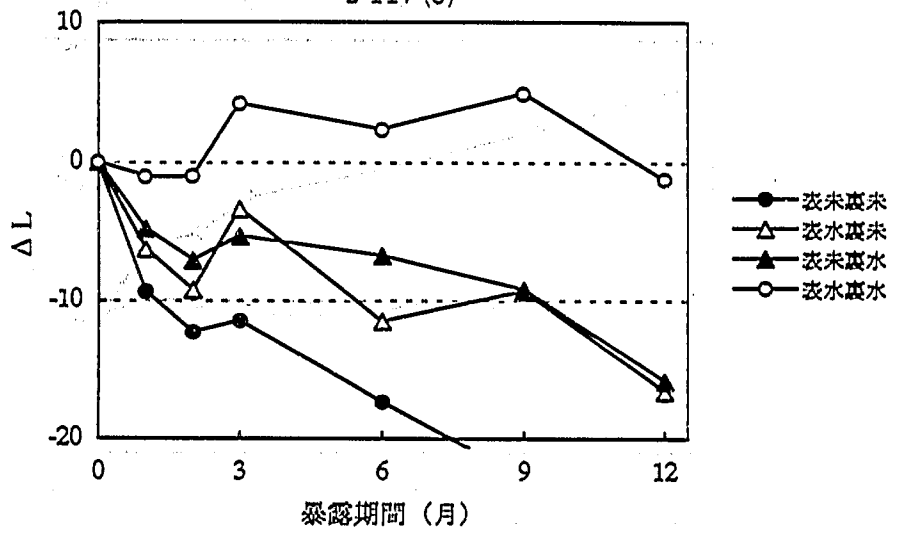


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

2-118-(3)

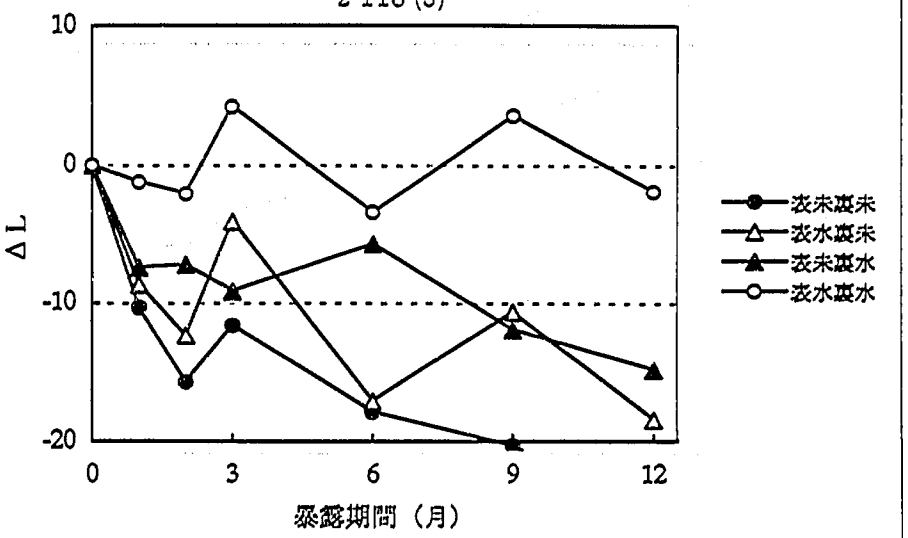


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

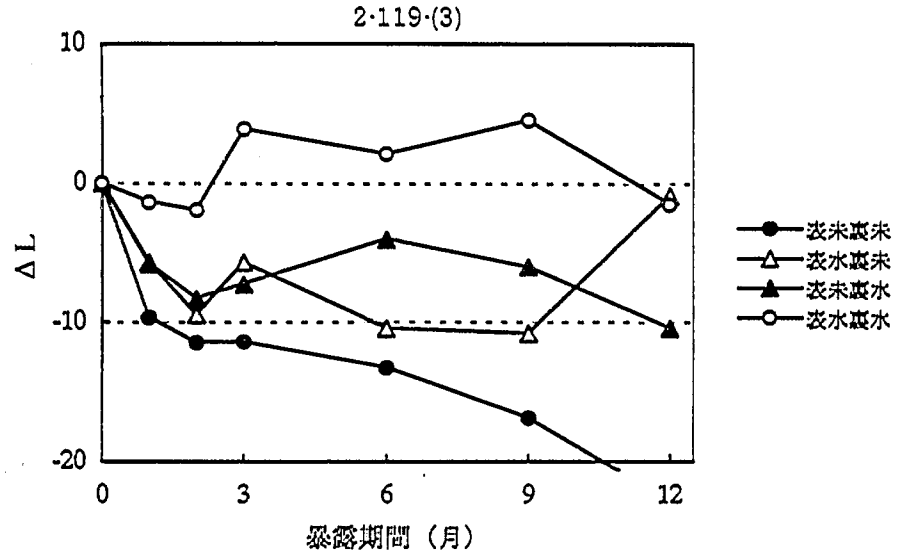


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

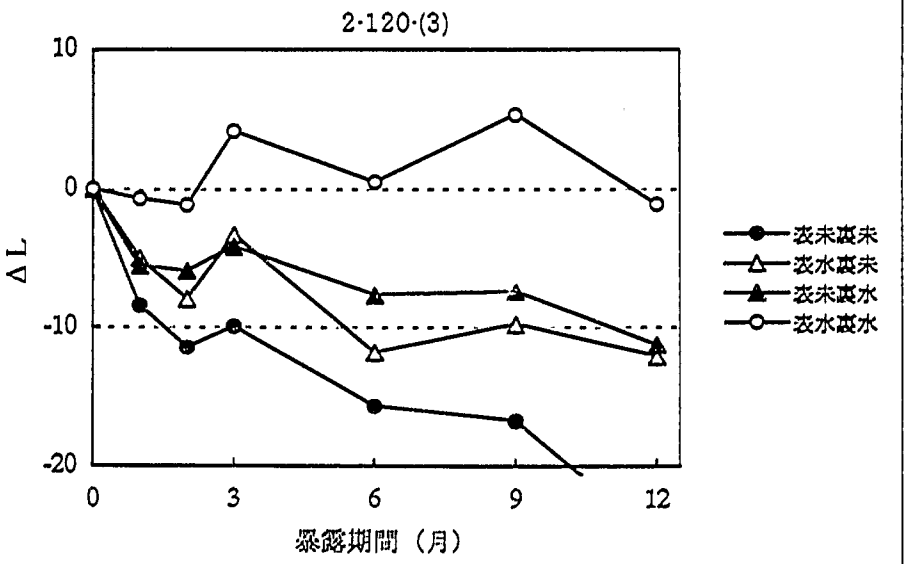


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

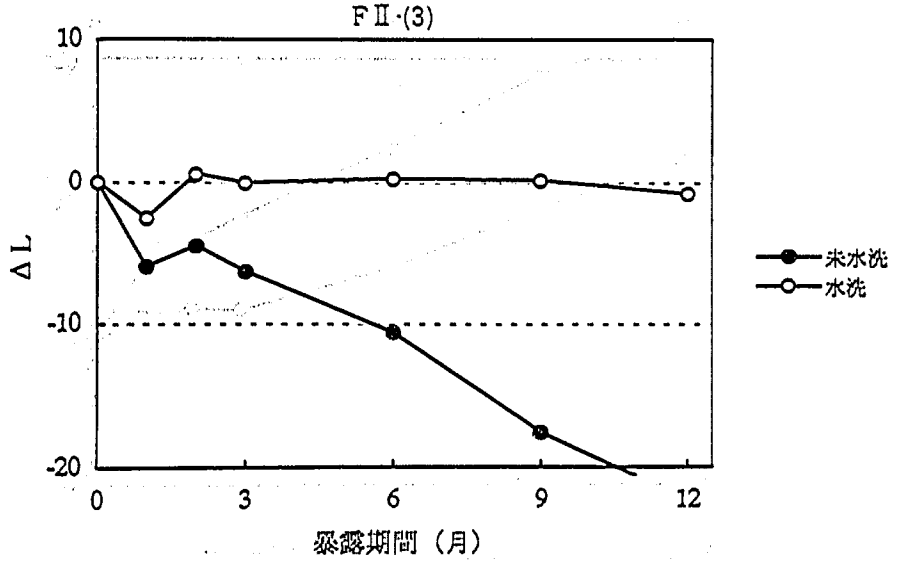


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

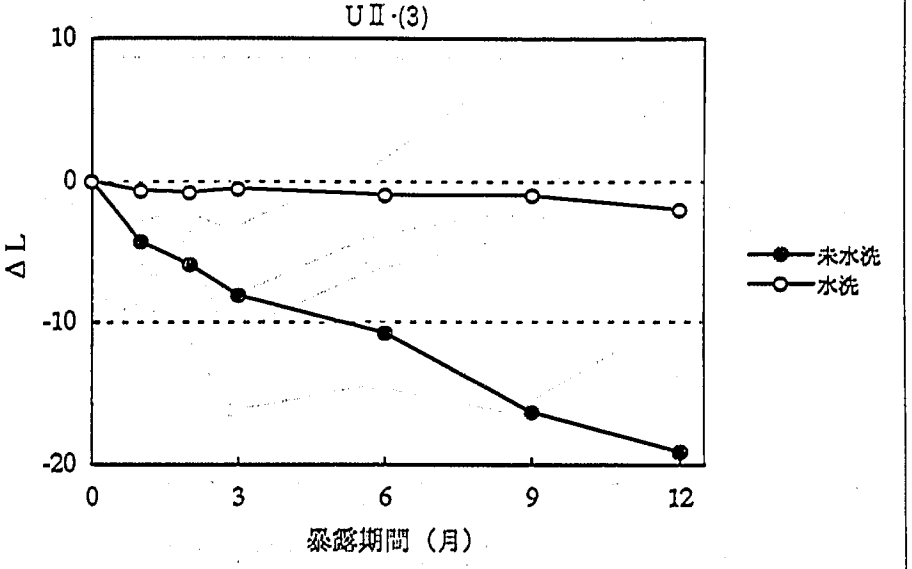


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）

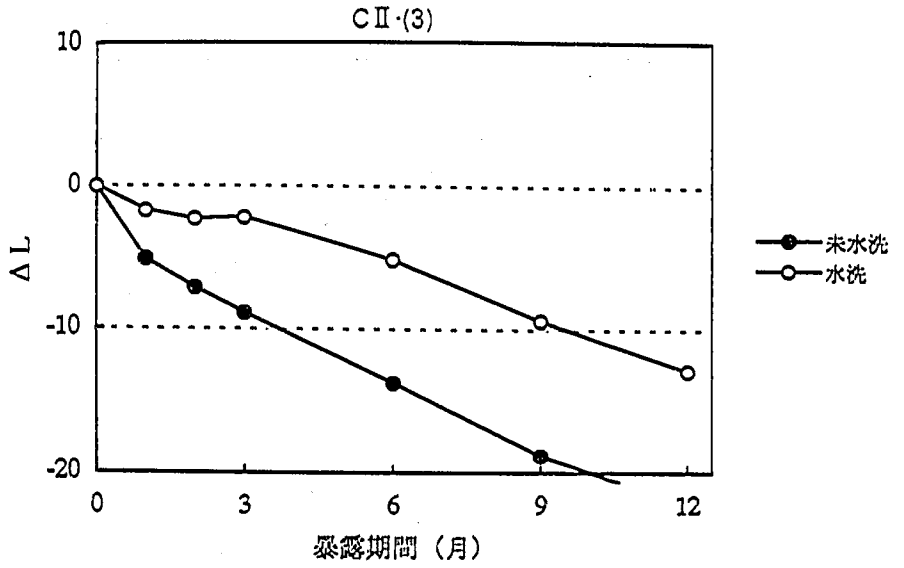
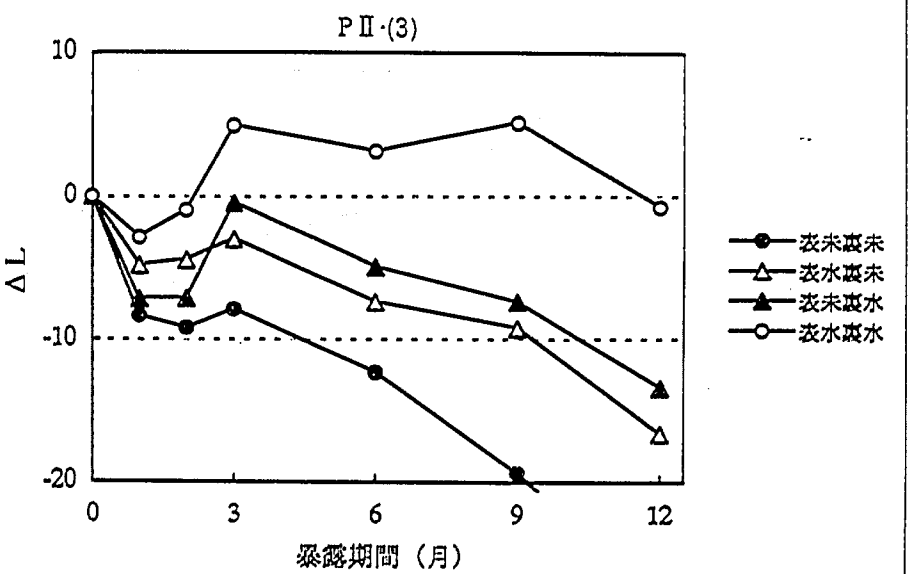


図１．３　明度差ΔＬの経時変化（東京暴露雨なし）



付録－５　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)
2- 2-(4)

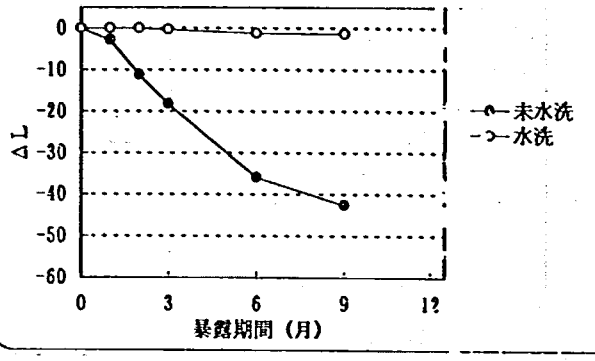


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2- 3-(4)

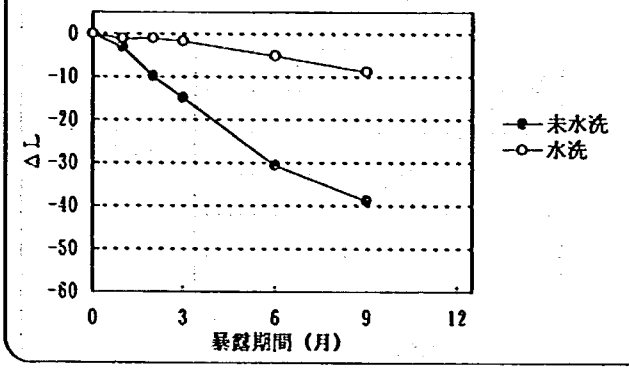


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2- 4-(4)

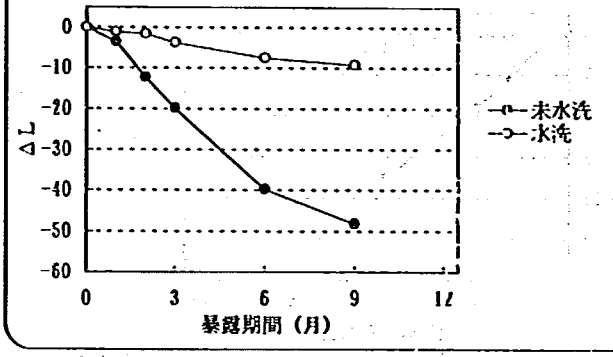


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-12-(4)

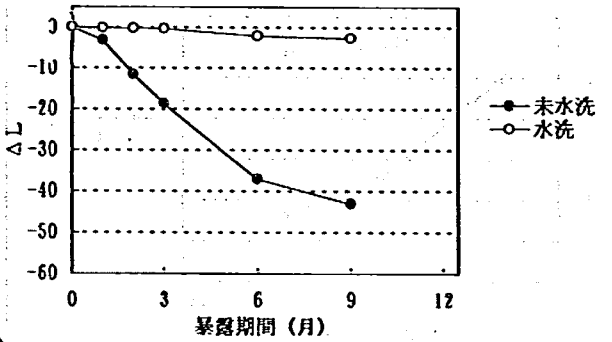


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-13-(4)

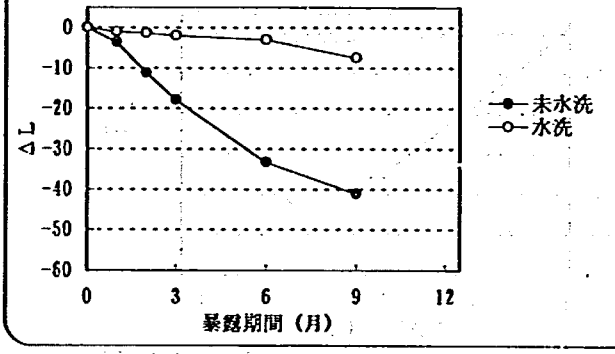


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-14-(4)

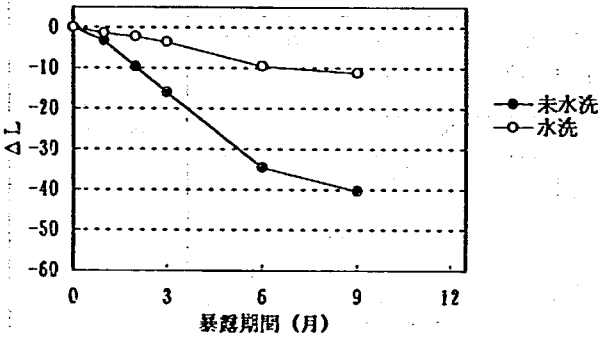


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-15-(4)

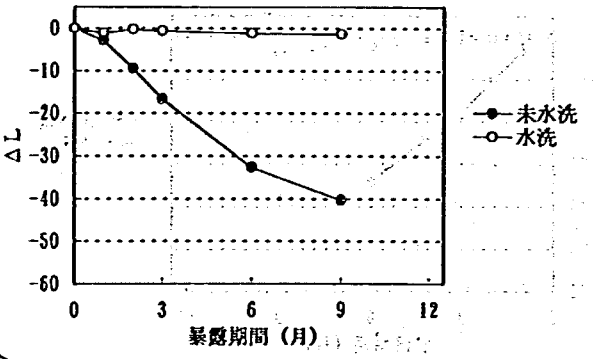


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-16-(4)

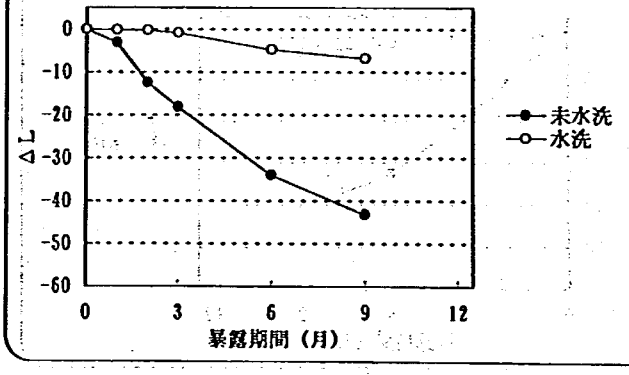


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-19-(4)

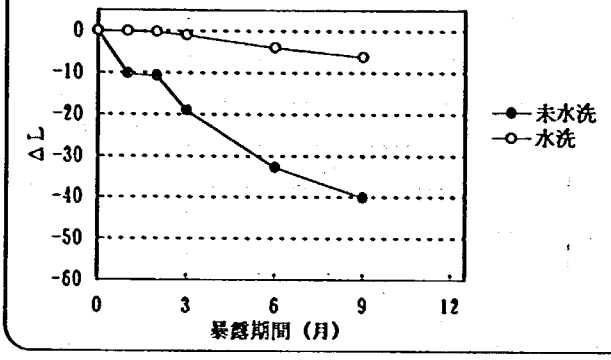


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-20-(4)

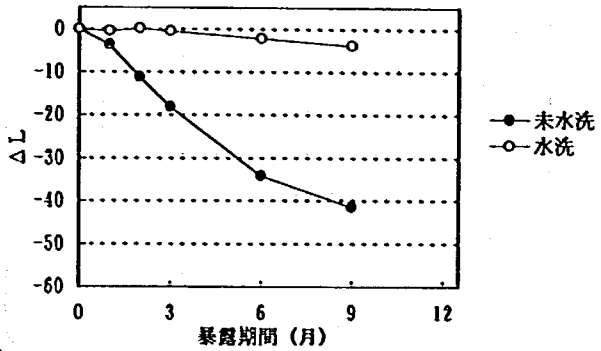


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-21-(4)

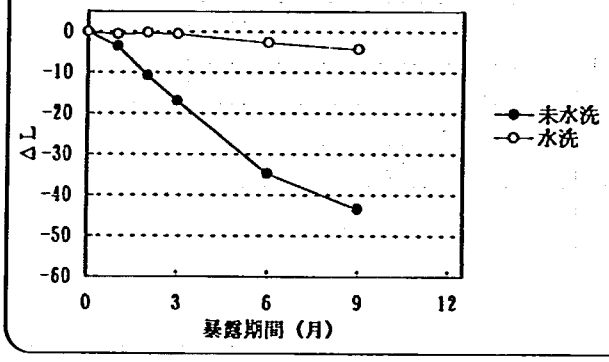


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-24-(4)

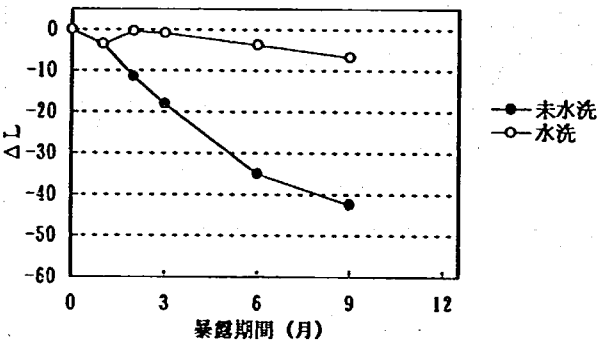


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-27-(4)

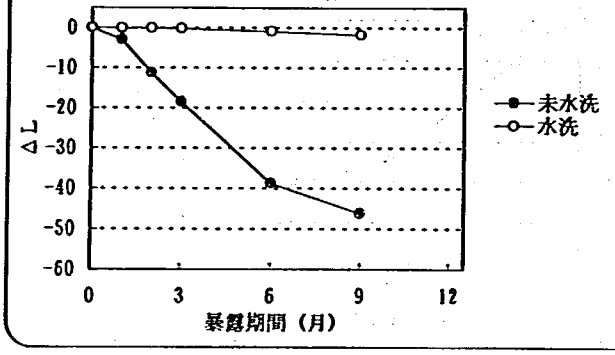


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-28-(4)

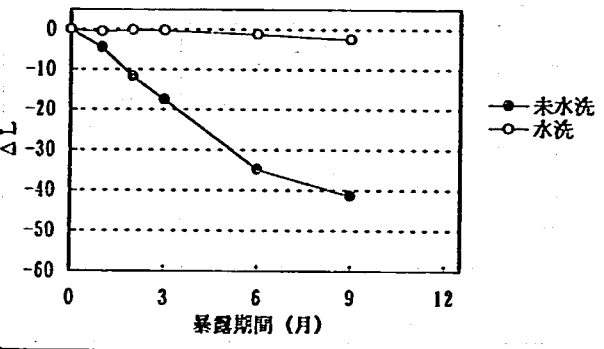


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-29-(4)

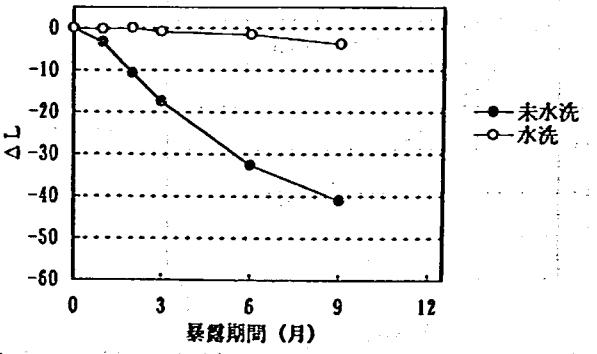


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-30-(4)

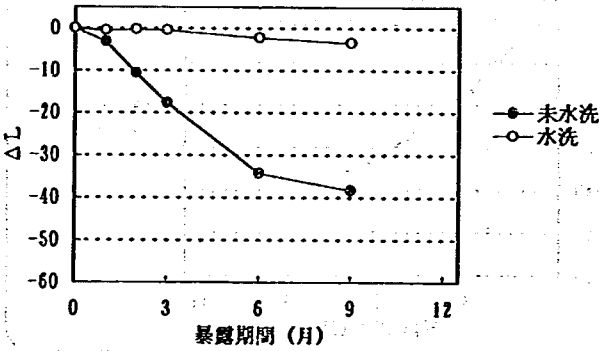


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-31-(4)

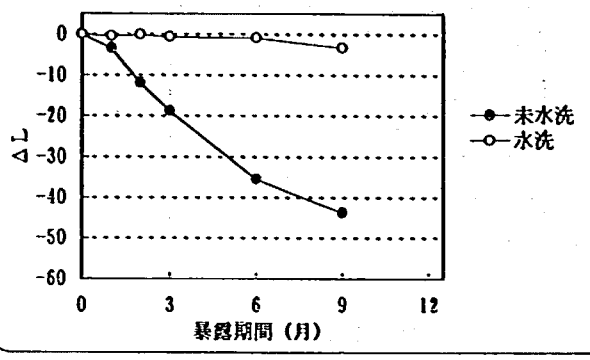


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-32-(4)

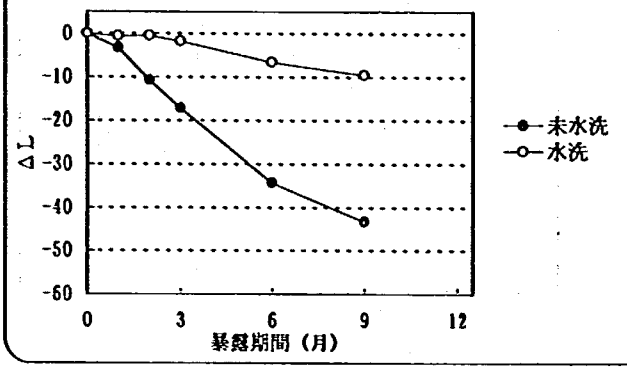


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-33-(4)

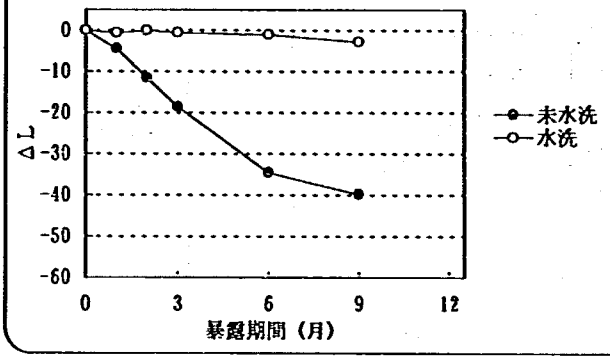


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-34-(4)

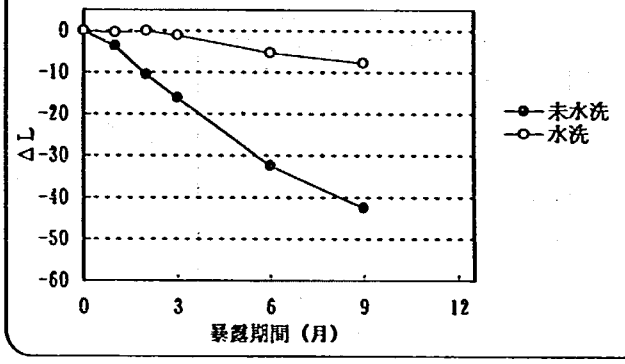


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-35-(4)

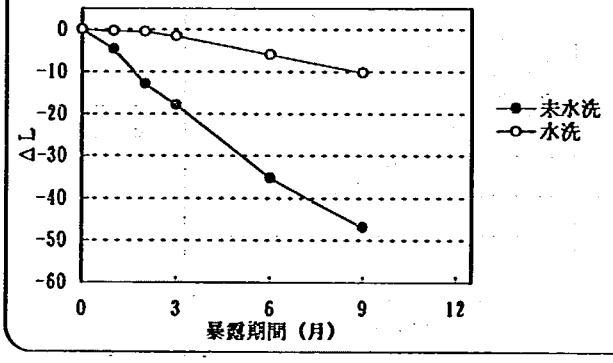


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-36-(4)

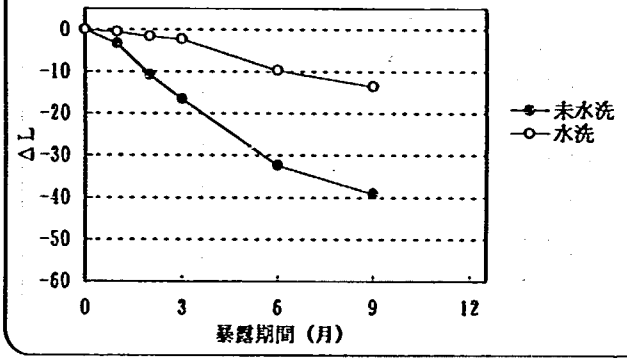


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-37-(4)

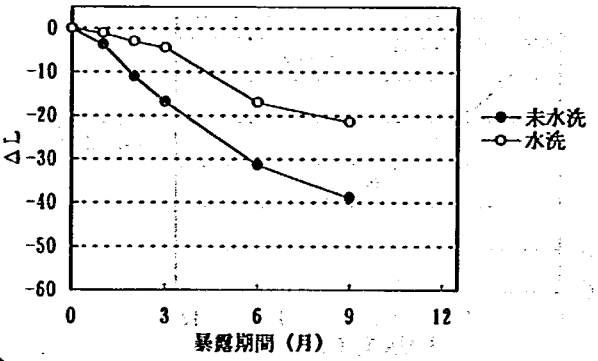


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-43-(4)

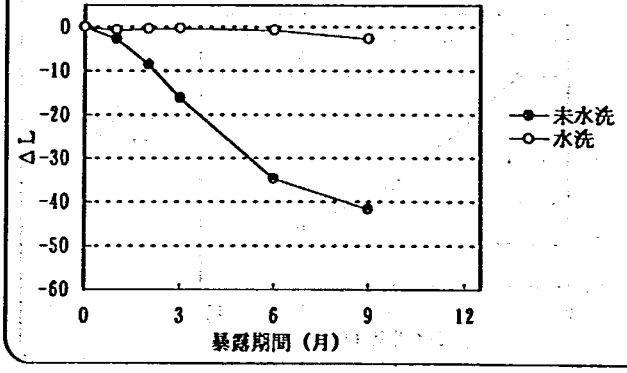


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-44-(4)

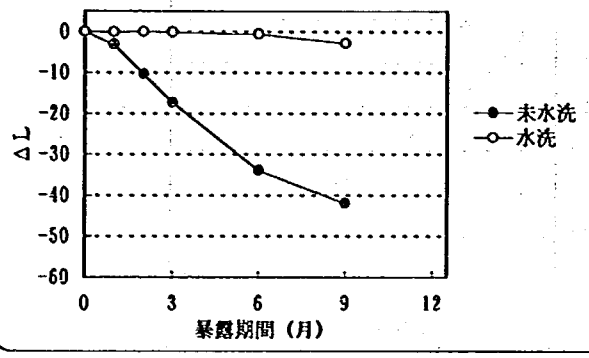


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-45-(4)

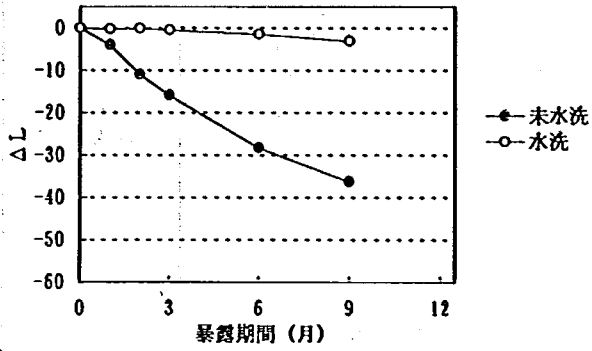


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-46-(4)

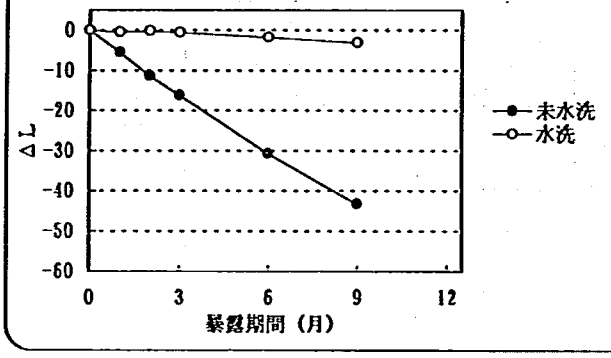


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-47-(4)

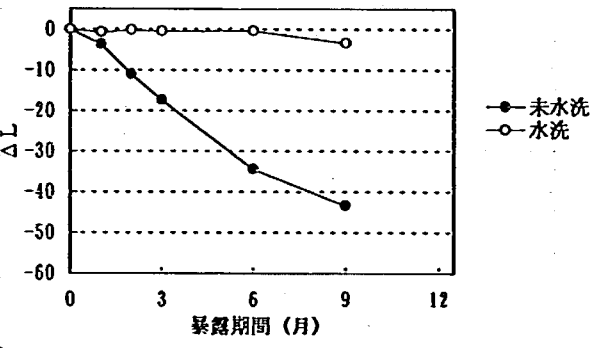


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-51-(4)

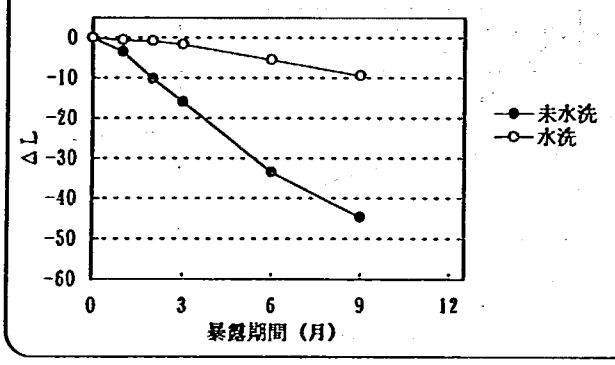


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-53-(4)

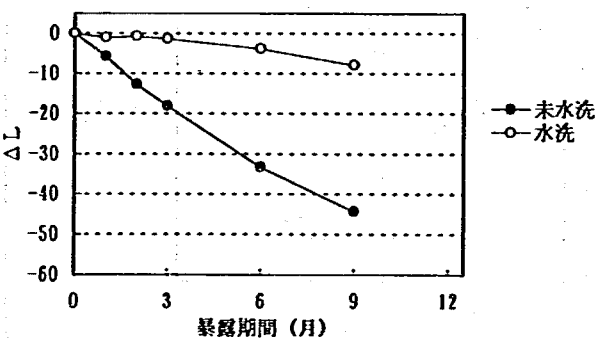


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-54-(4)

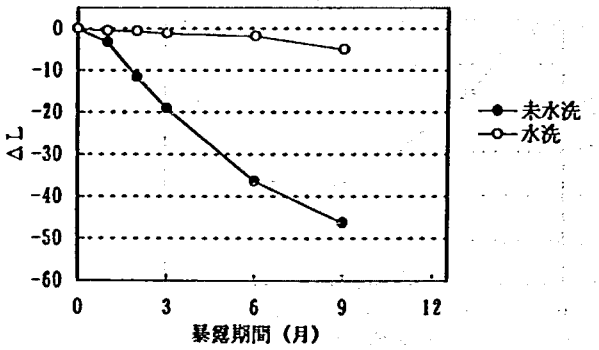


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-55-(4)

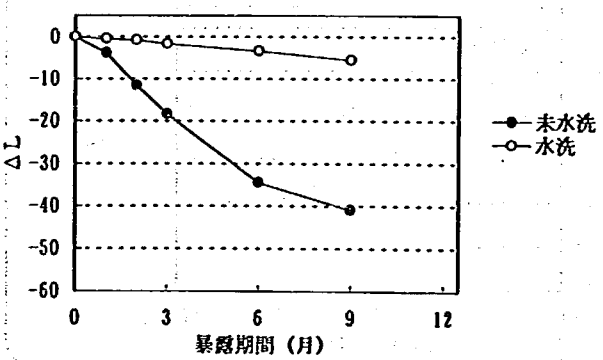


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-56-(4)

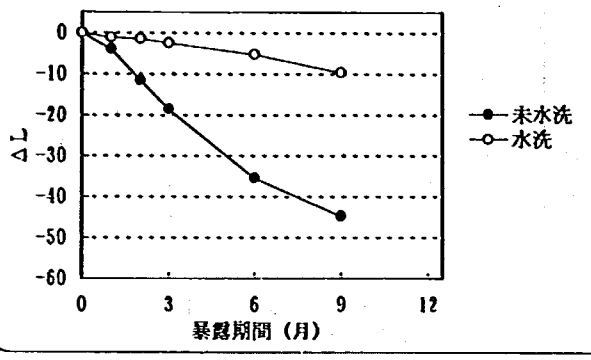


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-57-(4)

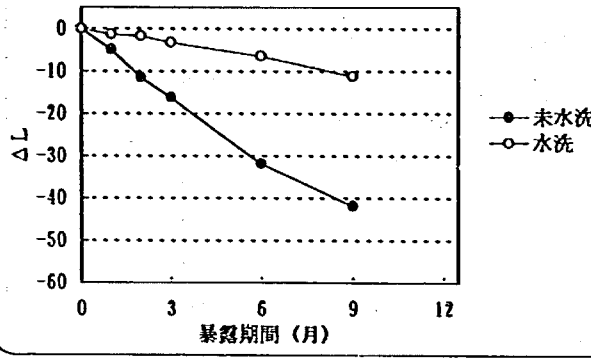


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-58-(4)

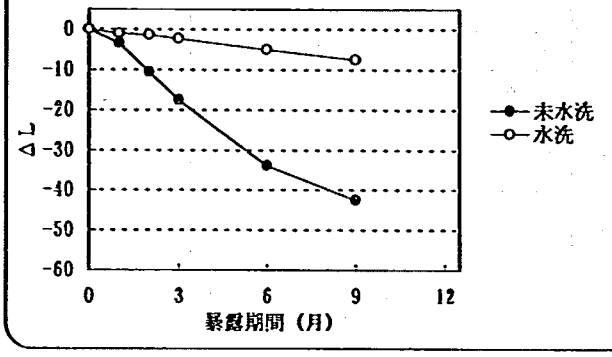


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-60-(4)

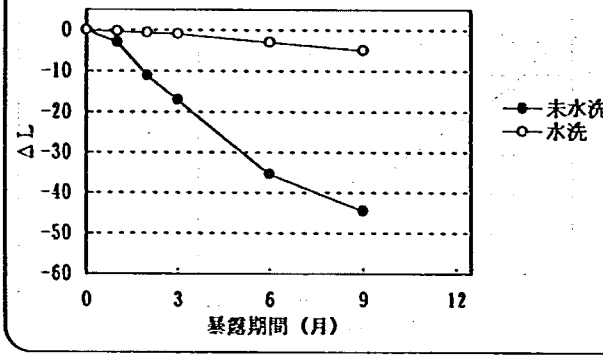


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-61-(4)

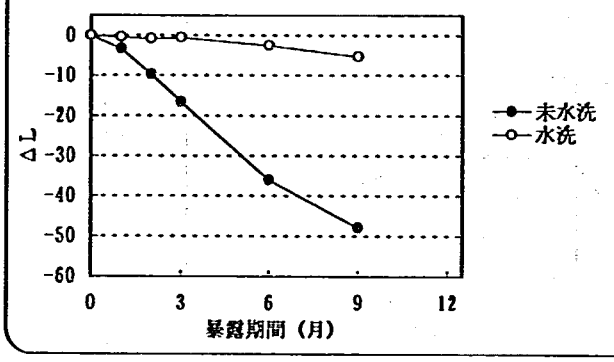


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-62-(4)

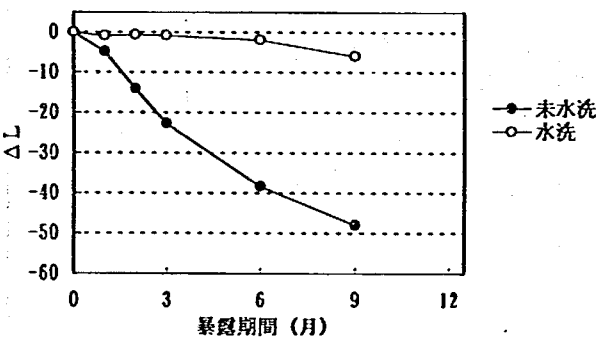


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-63-(4)

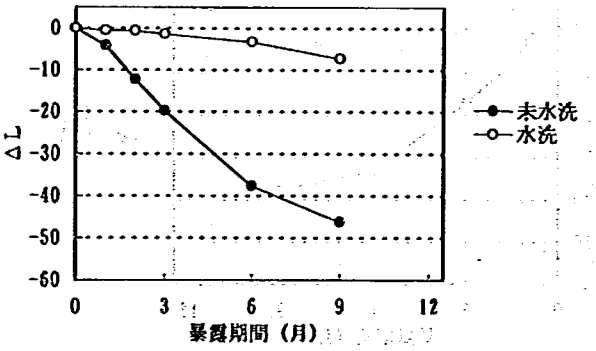


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-64-(4)

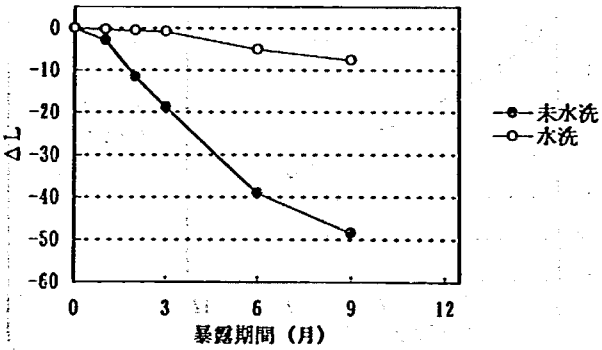


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-65-(4)

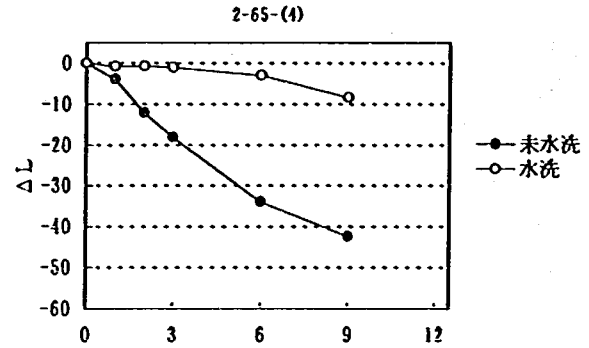


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-73-(4)

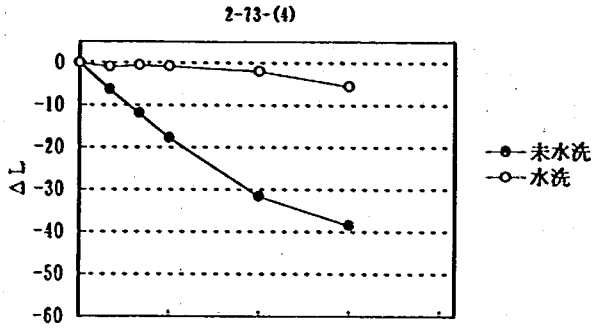


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-74-(4)

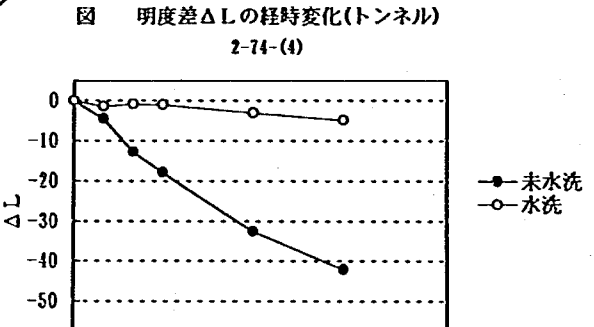


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-75-(4)

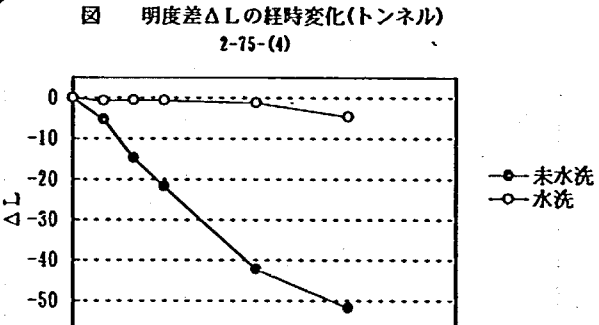


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-76-(4)

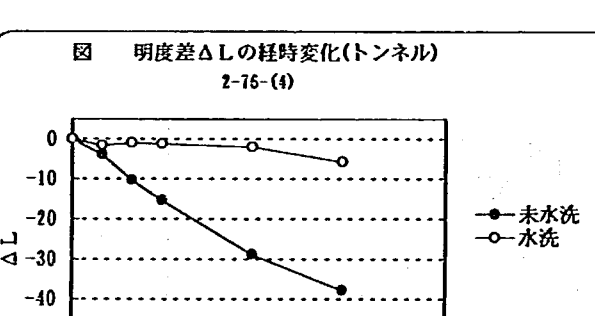


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-77-(4)

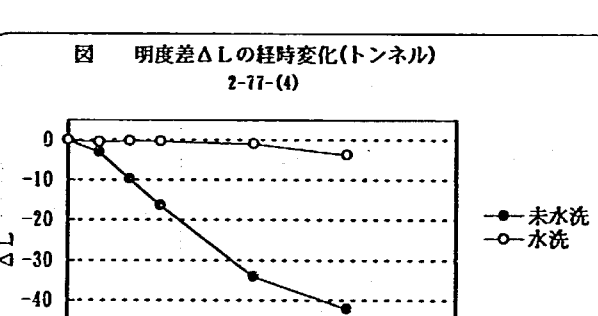


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-78-(4)

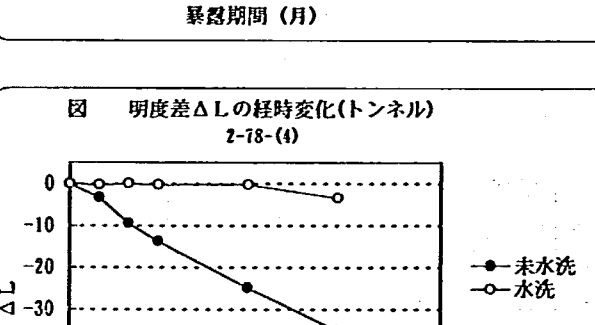


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-79-(4)

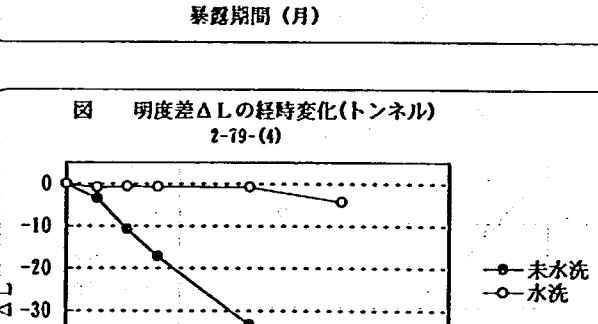


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-80-(4)

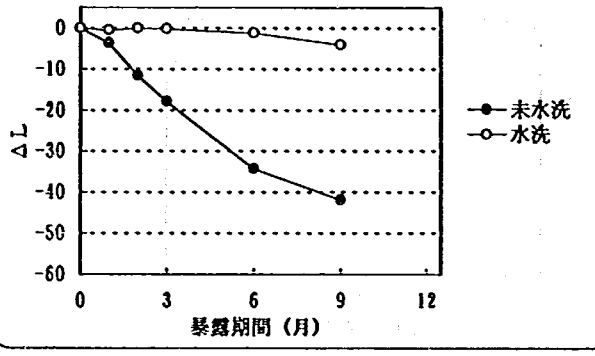


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-81-(4)

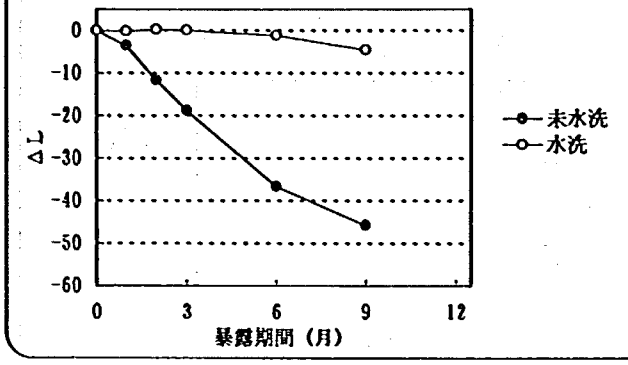


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-90-(4)

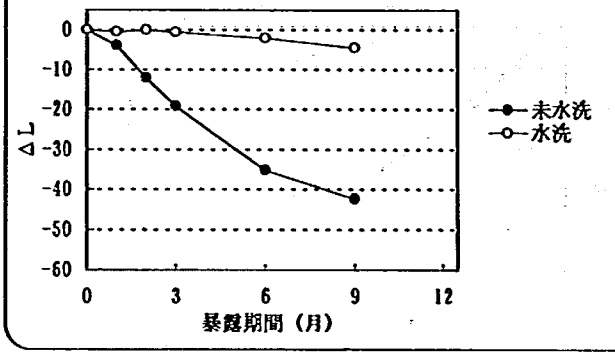


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-96-(4)

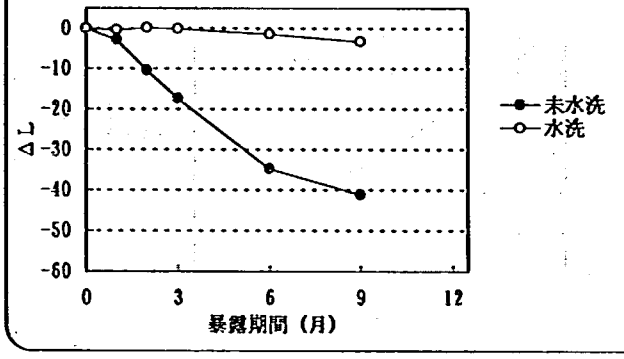


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-97-(4)

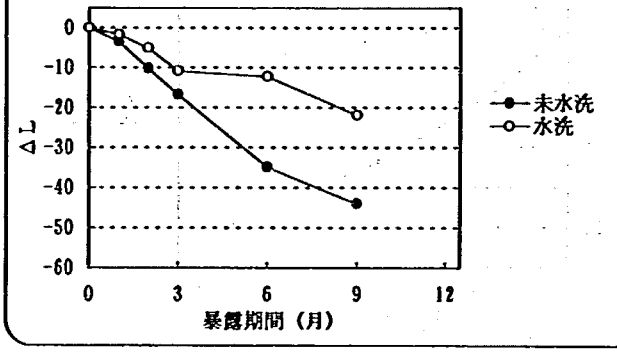


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-98-(4)

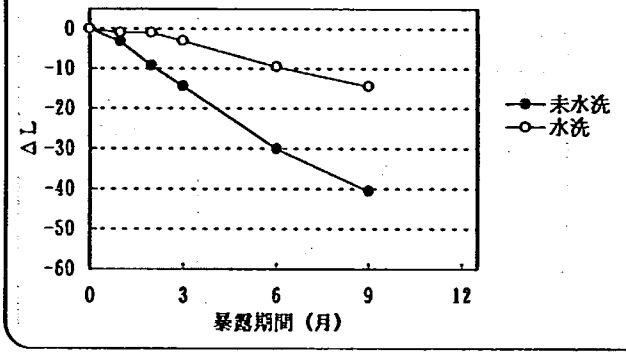


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-99-(4)

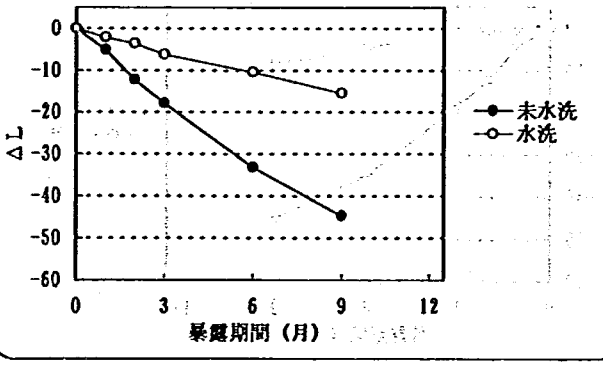


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)

2-100-(4)

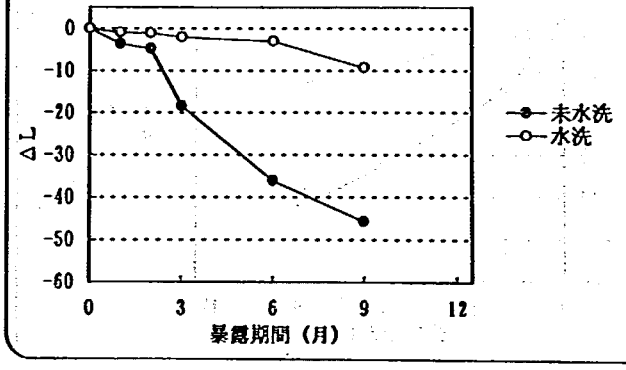


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-106-(4)

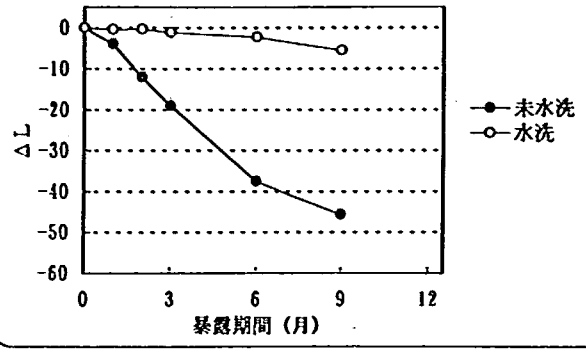


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-111-(4)

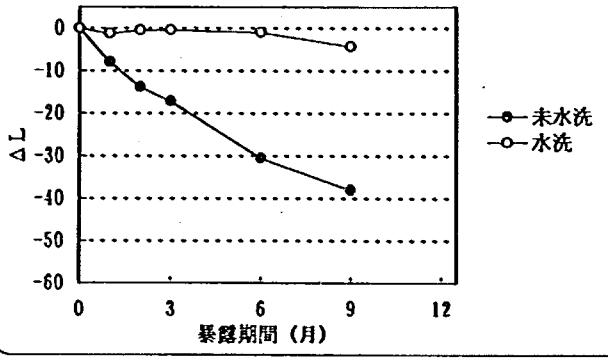


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-112-(4)

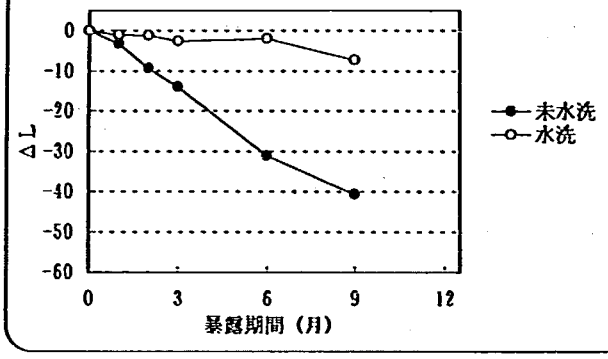


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-113-(4)

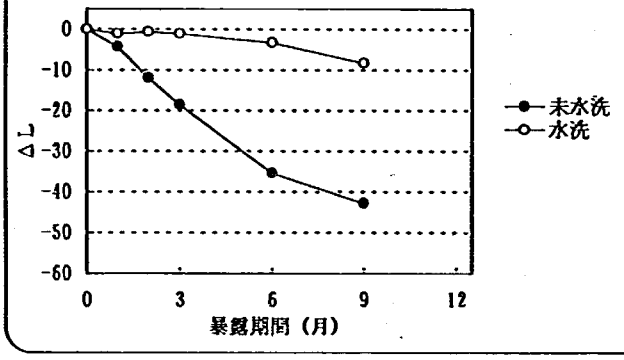


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-114-(4)

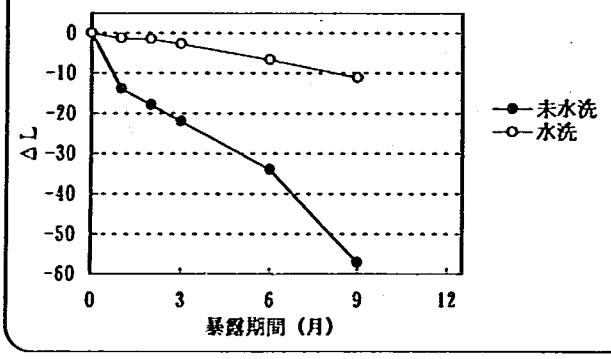


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-115-(4)

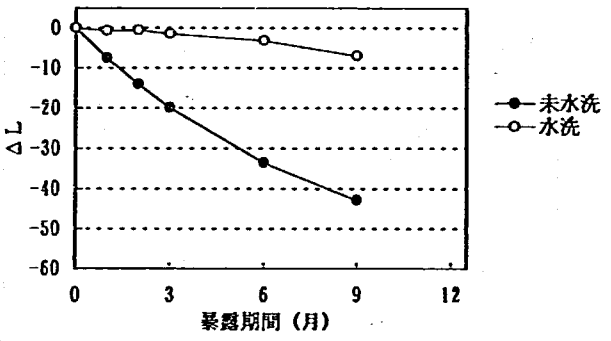


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-F-(4)

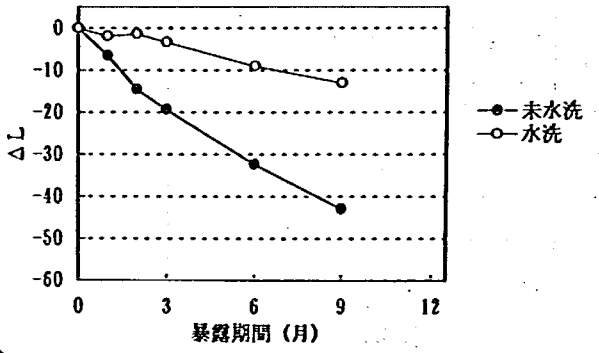
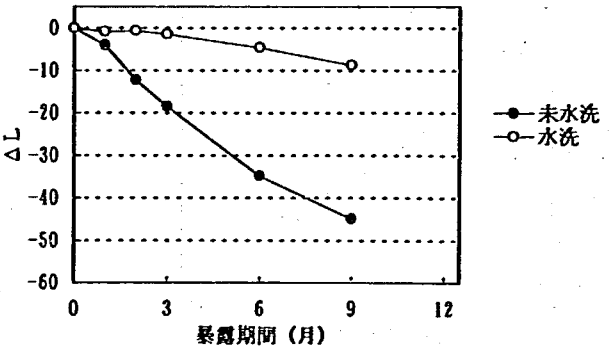


図　明度差ΔLの経時変化(トンネル)
2-U-(4)



付録－6　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)

	24ケ月後				
測定日	平成9年10月27日				
天候	晴れ				
試験片番号	コントロールパネルとの比較		試験片内比較	写真判定	備考
	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		
1-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
2-(1)	4.75	5.00	4.75	2	
3-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
4-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
5-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
6-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
7-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
8-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
9-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
10-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
11-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
12-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
13-(1)	4.25	5.00	4.25	2	
14-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
15-(1)	4.25	5.00	4.25	1	
16-(1)	4.25	5.00	4.25	2	
17-(1)	4.25	4.75	4.50	2	
18-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
19-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
20-(1)	4.00	5.00	4.00	3	
21-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
22-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
23-(1)	4.25	4.75	4.50	2	
24-(1)	3.75	4.75	4.00	4	
25-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
26-(1)	4.75	5.00	4.75	2	
27-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
28-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
29-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
30-(1)	3.75	4.50	4.25	3	
31-(1)	4.50	4.75	4.50	1	
32-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
33-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
34-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
35-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
36-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
37-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
38-(1)	4.00	5.00	4.00	3	
39-(1)	4.25	4.50	4.75	2	
40-(1)	4.75	4.75	4.75	1	
41-(1)	4.25	5.00	4.25	2	
42-(1)	4.50	4.75	4.50	1	
43-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
44-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
45-(1)	4.25	4.75	4.25	3	
46-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
47-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
48-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
49-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
50-(1)	4.75	5.00	4.75	1	

官能評価(つくば)

	24ケ月後				
測定日	平成9年10月27日				
天候	晴れ				
試験片番号	コントロールパネルとの比較		試験片内比較	写真判定	備考
	未水洗部分	水洗部分	未水洗部分		
51-(1)	4.25	4.75	4.25	2	
52-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
53-(1)	4.75	5.00	4.75	2	
54-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
55-(1)					全面はがれ
56-(1)	3.75	5.00	3.75	4	
57-(1)	3.75	5.00	3.75	4	
58-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
59-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
60-(1)	4.75	4.75	4.50	1	
61-(1)	4.25	5.00	4.25	3	
62-(1)	4.00	5.00	4.00	3	
63-(1)	3.75	4.75	3.75	4	一部はがれ
64-(1)	4.50	5.00	4.50	1	
65-(1)	4.25	4.75	4.50	1	
66-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
67-(1)	4.25	4.75	4.25	3	
68-(1)	4.50	4.75	4.50	2	
69-(1)	4.25	4.75	4.50	3	
70-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
71-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
72-(1)	4.25	4.75	4.50	2	
73-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
74-(1)	4.25	4.75	4.25	2	
75-(1)	3.50	4.50	4.00	4	
76-(1)	4.25	4.50	4.50	3	
77-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
78-(1)	4.25	5.00	4.25	2	
79-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
80-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
81-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
82-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
83-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
84-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
85-(1)	4.75	5.00	4.75	1	
86-(1)	4.50	5.00	4.50	2	
87-(1)	4.75	5.00	4.75	2	
88-(1)	3.75	4.75	3.75	4	
CR-(1)	4.25	4.75	4.25	2	
PU-(1)	3.75	4.75	3.75	4	
F-(1)	3.75	4.75	3.75	4	
89-(1)	4.25	4.50			
89-(1)	4.75	5.00			
90-(1)	4.00	4.00			
90-(1)	3.75	5.00			
91-(1)	4.50	4.75			
91-(1)	4.75	5.00			
PC-(1)	3.75	4.50			
PC-(1)	4.75	5.00			

(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	部位	初期値			1ケ月後					2ケ月後					3ケ月後					6ケ月後					9ケ月後					12ケ月後					24ケ月後				
		測定日	7年 12月 7日			8年 1月 12日					平成 8年 2月 5日					1年 5月 17日					1年 8月 8日					1年 11月 5日					9年 10月27日									
		天候	晴れ			曇り					曇り					曇り					曇り					曇り					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	L	a	b	ΔL	ΔE
1-(1)		1	96.82	-0.71	-0.08	93.38	-0.78	-0.55	—	—	96.55	-0.81	-0.18	—	—	96.74	-1.08	-0.15	—	—	96.82	-0.59	-0.20	—	—	96.92	-0.82	0.03	—	—	97.11	-1.11	0.01	—	—	96.46	-0.50	0.66	—	—
		2	96.69	-0.84	-0.13	93.48	-0.83	-0.78	—	—	96.14	-0.98	-0.07	—	—	96.32	-1.11	-0.17	—	—	96.42	-0.69	-0.49	—	—	96.68	-0.78	0.06	—	—	96.86	-1.10	0.05	—	—	95.89	-0.51	0.82	—	—
	未水洗部分	3	96.74	-0.81	-0.10	93.48	-0.85	-0.65	—	—	96.14	-0.90	-0.10	—	—	96.50	-1.10	-0.12	—	—	96.26	-0.56	-0.20	—	—	96.42	-0.78	0.02	—	—	96.57	-1.08	0.10	—	—	96.28	-0.52	0.51	—	—
		4	—	—	—	96.89	-0.50	-0.40	—	—	96.96	-0.94	-0.19	—	—	96.94	-1.11	-0.26	—	—	96.84	-0.58	-0.21	—	—	96.70	-0.83	-0.09	—	—	96.97	-1.17	-0.07	—	—				—	—
		5				93.54	-0.82	-0.75	—	—	96.20	-0.93	-0.01	—	—	97.05	-1.14	-0.18	—	—	96.84	-0.69	-0.22	—	—	96.96	-0.78	0.00	—	—	96.95	-1.18	0.12	—	—				—	—
		平均	96.75	-0.79	-0.10	94.42	-0.71	-0.63	-2.13	2.20	96.22	-0.89	-0.12	-0.53	0.54	96.19	-1.11	-0.18	0.14	0.35	96.32	-0.59	-0.22	0.07	0.31	96.80	-0.78	0.02	0.05	0.12	96.89	-1.19	0.04	0.14	0.38	96.21	-0.51	0.66	-0.54	0.97
		1	96.82	-0.77	-0.08	93.38	-0.79	-1.06	—	—	96.49	-0.94	-0.46	—	—	97.23	-1.11	-0.49	—	—	96.78	-0.60	-0.43	—	—	96.86	-0.83	-0.18	—	—	97.02	-1.20	-0.18	—	—	96.26	-0.42	0.47	—	—
		2	96.69	-0.80	-0.13	93.18	-0.78	-0.87	—	—	96.58	-0.91	-0.37	—	—	97.12	-1.10	-0.32	—	—	96.64	-0.59	-0.53	—	—	97.08	-0.74	-0.14	—	—	97.22	-1.18	-0.08	—	—	96.67	-0.42	0.34	—	—
	水洗部分	3	96.74	-0.83	-0.10	94.20	-0.74	-0.90	—	—	96.72	-0.94	-0.44	—	—	96.97	-1.11	-0.35	—	—	96.73	-0.57	-0.41	—	—	96.97	-0.81	-0.03	—	—	97.14	-1.14	-0.14	—	—	96.76	-0.51	0.37	—	—
		4				93.30	-0.84	-1.07	—	—	96.54	-0.93	-0.40	—	—	96.82	-1.14	-0.41	—	—	96.90	-0.59	-0.37	—	—	96.98	-0.80	-0.05	—	—	97.03	-1.16	-0.17	—	—				—	—
		5				96.91	-0.82	-0.75	—	—	97.07	-0.96	-0.25	—	—	97.16	-1.12	-0.22	—	—	96.93	-0.58	-0.31	—	—	97.15	-0.75	-0.03	—	—	97.22	-1.12	-0.02	—	—				—	—
		平均	96.75	-0.79	-0.10	94.50	-0.77	-0.85	-2.13	2.28	96.67	-0.99	-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	96.73	-0.45	0.36	-0.02	0.57
2-(1)		1	95.93	-0.78	-0.31	93.53	-0.75	-0.87	—	—	95.14	-0.93	-0.22	—	—	94.97	-1.06	-0.24	—	—	95.32	-0.60	-0.37	—	—	95.50	-0.71	-0.12	—	—	95.15	-1.15	-0.08	—	—	94.99	-0.41	0.43	—	—
		2	95.81	-0.85	-0.22	93.41	-0.57	-0.68	—	—	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	—	—	94.72	-0.25	0.42	—	—
	未水洗部分	3	95.80	-0.73	-0.24	94.54	-0.53	-0.42	—	—	95.13	-0.79	-0.17	—	—	95.01	-1.06	-0.39	—	—	95.10	-0.64	-0.30	—	—	95.32	-0.71	-0.13	—	—	95.30	-1.13	-0.07	—	—	94.71	-0.40	0.37	—	—
		4				91.32	-0.78	-0.87	—	—	94.96	-0.91	-0.33	—	—	94.82	-1.14	-0.44	—	—	95.29	-0.62	-0.38	—	—	95.32	-0.69	-0.08	—	—	95.39	-1.17	-0.09	—	—				—	—
		5				93.20	-0.75	-0.72	—	—	95.01	-0.91	-0.23	—	—	94.97	-1.07	-0.32	—	—	95.10	-0.65	-0.36	—	—	95.63	-0.67	-0.16	—	—	95.43	-1.20	-0.07	—	—				—	—
		平均	95.51	-0.78	-0.27	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	95.11	-0.64	-0.35	-0.50	0.52	95.44	-0.69	-0.16	-0.17	0.42	95.34	-1.15	-0.13	-0.47	0.61	94.81	-0.39	0.38	-1.01	1.29
		1	95.93	-0.78	-0.31	94.21	-0.64	-0.82	—	—	95.73	-0.95	-0.53	—	—	95.35	-1.08	-0.53	—	—	95.63	-0.70	-0.49	—	—	95.53	-0.73	-0.22	—	—	95.83	-1.15	-0.24	—	—	95.72	-0.48	0.28	—	—
		2	95.81	-0.83	-0.32	93.84	-0.65	-0.75	—	—	95.90	-0.88	-0.43	—	—	95.48	-1.10	-0.63	—	—	95.72	-0.65	-0.45	—	—	95.86	-0.68	-0.27	—	—	95.80	-1.13	-0.23	—	—	95.30	-0.40	0.32	—	—
	水洗部分	3	95.80	-0.75	-0.34	94.24	-0.68	-0.74	—	—	95.31	-0.87	-0.26	—	—	95.55	-1.08	-0.34	—	—	95.76	-0.64	-0.35	—	—	95.71	-0.61	-0.17	—	—	96.05	-1.13	-0.18	—	—	95.72	-0.42	0.19	—	—
		4				93.49	-0.75	-0.91	—	—	95.35	-0.92	-0.33	—	—	95.17	-1.05	-0.41	—	—	95.69	-0.68	-0.45	—	—	95.90	-0.67	-0.24	—	—	95.98	-1.19	-0.32	—	—				—	—
		5				95.65	-0.53	-0.56	—	—	95.85	-0.87	-0.26	—	—	95.46	-1.12	-0.74	—	—	95.75	-0.61	-0.39	—	—	95.98	-0.71	-0.23	—	—	95.90	-1.15	-0.21	—	—				—	—
		平均	95.91	-0.78	-0.32	94.11	-0.65	-0.76	-1.71	1.77	95.61	-0.99	-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	95.89	-0.68	-0.25	-0.12	0.18	95.94	-1.17	-0.24	0.17	0.42	95.27	-0.41	0.24	-0.05	0.68
		1	96.50	-0.86	-0.28	93.51	-0.48	-0.24	—	—	95.93	-0.93	-0.14	—	—	96.02	-1.06	-0.20	—	—	96.50	-0.65	-0.28	—	—	96.58	-0.66	-0.04	—	—	96.64	-1.24	0.06	—	—	95.46	-0.28	0.69	—	—
		2	96.33	-0.90	-0.28	94.41	-0.75	-0.69	—	—	96.13	-0.96	-0.13	—	—	96.03	-1.05	-0.17	—	—	96.21	-0.66	-0.32	—	—	96.21	-0.84	-0.03	—	—	96.66	-1.09	0.10	—	—	95.33	-0.32	0.75	—	—
	未水洗部分	3	96.30	-0.84	-0.33	94.42	-0.50	-0.26	—	—	95.95	-0.68	-0.29	—	—	96.15	-1.03	-0.32	—	—	96.34	-0.58	-0.33	—	—	96.42	-0.66	-0.04	—	—	96.31	-1.13	0.04	—	—	95.67	-0.28	0.52	—	—
		4				96.44	-0.55	-0.39	—	—	96.90	-0.80	-0.29	—	—	96.05	-1.11	-0.38	—	—	96.48	-0.62	-0.42	—	—	96.54	-0.71	-0.18	—	—	96.59	-1.21	-0.13	—	—				—	—
		5				93.71	-0.74	-0.90	—	—	96.00	-0.78	-0.21	—	—	96.19	-1.07	-0.14	—	—	96.52	-0.64	-0.29	—	—	96.56	-0.71	-0.01	—	—	96.64	-1.15	0.03	—	—				—	—
		平均	96.24	-0.87	-0.27	95.64	-0.60	-0.50	-0.70	0.78	95.78	-0.78	-0.20	-0.55	0.59	96.10	-1.08	-0.27	-0.24	0.32	96.44	-0.63	-0.31	0.10	0.26	96.57	-0.68	0.01	0.23	0.41	96.57	-1.16	0.02	0.22	0.48	95.48	-0.29	0.65	-0.86	1.19
		1	96.50	-0.88	-0.28	93.50	-0.56	-1.02	—	—	96.28	-0.77	-0.53	—	—	96.42	-1.11	-0.55	—	—	96.52	-0.64	-0.48	—	—	96.70	-0.66	-0.30	—	—	96.89	-1.19	-0.21	—	—	96.70	-0.35	0.55	—	—
		2	96.33	-0.90	-0.29	93.57	-0.54	-1.29	—	—	95.68	-0.85	-0.57	—	—	96.41	-1.11	-0.46	—	—	96.27	-0.64	-0.32	—	—	96.33	-0.71	-0.01	—	—	96.93	-1.23	-0.08	—	—	96.56	-0.37	0.24	—	—
	水洗部分	3	96.30	-0.84	-0.33	93.58	-0.53	-1.21	—	—	96.48	-0.63	-0.54	—	—	96.58	-1.11	-0.50	—	—	96.24	-0.65	-0.44	—	—	96.29	-0.71	-0.01	—	—	96.84	-1.17	-0.22	—	—	96.62	-0.35	0.33	—	—
		4				96.45	-0.52	-0.35	—	—	96.59	-0.72	-0.46	—	—	96.67	-1.10	-0.40	—	—	96.34	-0.61	-0.43	—	—	96.45	-0.69	-0.17	—	—	96.92	-1.26	-0.10	—	—				—	—
		5				96.64	-0.61	-0.56	—	—	96.80	-0.68	-0.39	—	—	96.71	-1.17	-0.33	—	—	96.86	-0.60	-0.36	—	—	97.06	-0.70	-0.13	—	—	96.96	-1.18	-0.03	—	—				—	—
		平均	96.24	-0.87	-0.27	94.29	-0.77	-0.94	-1.55	1.69	96.35	-0.77	-0.50	0.00	0.26	96.54	-1.11	-0.45	0.20	0.16	96.26	-0.63	-0.41	0.42	0.50	96.93	-0.69	-0.21	0.51	0.67	96.97	-1.21	-0.11	0.48	0.64	96.61	-0.36	0.24	0.28	0.72
		1	95.58	-0.92	0.01	93.30	-0.79	-0.94	—	—	95.88	-0.75	0.65	—	—	94.32	-1.10	0.61	—	—	93.98	-0.52	1.01	—	—	93.82	-0.53	0.89	—	—	95.15	-1.08	0.02	—	—	95.53	-0.38	0.78	—	—
		2	95.63	-0.95	0.06	93.82	-0.72	-0.82	—	—	93.95	-0.80	0.47	—	—	94.13	-1.12	0.59	—	—	93.58	-0.51	0.83	—	—	94.01	-0.56	0.83	—	—	94.99	-1.10	0.60	—	—	94.18	-0.37	1.37	—	—
	未水洗部分	3	95.69	-0.98	0.13	93.93	-0.71	-0.81	—	—	93.98	-0.75	0.58	—	—	94.63	-1.10	0.45	—	—	93.84	-0.51	1.03	—	—	93.93	-0.54	0.89	—	—	94.59	-1.11	0.68	—	—	95.19	-0.38	1.11	—	—
		4				93.31	-0.77	-0.93	—	—	94.05	-0.74	0.47	—	—	94.69	-1.12	0.49	—	—	93.24	-0.56	0.88	—	—	94.21	-0.55	0.72	—	—	95.19	-1.03	0.59	—	—				—	—
		5				93.53	-0.66	-0.20	—	—	93.87	-0.77	0.52	—	—	94.48	-1.16	0.42	—	—	93.30	-0.47	0.78	—	—	94.21	-0.57	0.77	—	—	94.91	-1.06	0.61	—	—				—	—
		平均	95.63	-0.94	0.06	93.93	-0.73	-0.86	-3.67	3.68	93.97	-0.76	0.54	-1.68	1.76	94.53	-1.12	0.49	-1.12	1.21	93.91	-0.51	0.91	-2.44	2.62	94.04	-0.55	0.81	-1.60	1.82	94.87	-1.09	0.62	-0.69	0.90	94.94	-0.28	1.09	-0.71	1.42
		1	95.58	-0.92	0.01	93.64	-0.92	-0.48	—	—	95.29	-0.86	0.03	—	—	95.85	-1.17	-0.05	—	—	96.18	-0.63	-0.01	—	—	96.28	-0.68	0.14	—	—	96.45	-1.23	0.24	—	—	96.14	-0.37	0.63	—	—
		2	95.63	-0.95	0.06	93.74	-0.79	-0.83	—	—	95.18	-0.87	0.04	—	—	95.80	-1.20	-0.01	—	—	96.22	-0.71	-0.03	—	—	96.24	-0.66	0.14	—	—	96.45	-1.25	0.10	—	—	95.93	-0.33	0.98	—	—
		3	95.69	-0.98	0.13	94.35	-0.70	-0.33	—	—	95.32	-0.83	0.00	—	—	95.90	-1.18	-0.05	—	—	96.20	-0.64	0.00	—	—	96.42	-0.65	0.11	—	—	96.42	-1.24	0.13	—	—	95.92	-0.36	0.57	—	—
	水洗部分	4				93.93	-0.68	-0.31	—	—	95.77	-0.74	0.16	—	—	95.95	-1.23	0.02	—	—	96.26	-0.65	-0.04	—	—	96.29	-0.68	0.14	—	—	96.42	-1.30	0.24	—	—				—	—
		5				96.29	-0.57	0.16	—	—	95.64	-0.72	0.12	—	—	95.95	-1.21	0.06	—	—	96.27	-0.63	0.02	—	—	96.25	-0.68	0.12	—	—	96.44	-1.30	0.17	—	—				—	—
		平均	95.63	-0.94	0.06	94.21	-0.73	-0.16	-0.94	0.99	95.44	-0.82	0.03	-0.21	0.25	95.84	-1.20	0.01	0.20	0.33	96.24	-0.63	-0.02	0.58	0.65	96.33	-0.67	0.13	0.72	0.78	96.44	-1.28	0.13	0.78	0.83	96.00	-0.34	0.59	0.74	0.97
		1	96.68	-1.01	-0.68	96.57	-0.68	-0.42	—	—	96.26	-0.77	-0.35	—	—	96.46	-1.23	-0.48	—	—	96.50	-0.53	-0.53	—	—	96.56	-0.59	-0.35	—	—	96.74	-0.39	-0.22	—	—	96.82	-0.48	0.07	—	—
		2	96.73	-0.97	-0.57	96.69	-0.67	-0.38	—	—	96.26	-0.72	-0.35	—	—	96.05	-1.13	-0.39	—	—	96.47	-0.58	-0.61	—	—	96.62	-0.59	-0.30	—	—	96.26	-0.35	-0.13	—	—	95.95	-0.54	0.07	—	—
	未水洗部分	3	96.62	-1.03	-0.63	96.49	-0.67	-0.48	—	—	96.12	-0.78	-0.39	—	—	96.34	-1.22	-0.52	—	—	96.41	-0.64	-0.61	—	—	96.51	-0.62	-0.32	—	—	96.14	-0.33	-0.20	—	—	95.81	-0.55	0.18	—	—
		4				96.52	-0.63	-0.58	—	—	96.22	-0.78	-0.46	—	—	96.49	-1.16	-0.53	—	—	96.57	-0.59	-0.48	—	—	96.26	-0.61	-0.23	—	—	96.33	-0.36	-0.25	—	—				—	—
		5				96.48	-0.66	-0.58	—	—	95.84	-0.81	-0.41	—	—	96.29	-1.18	-0.48	—	—	96.47	-0.66	-0.55	—	—	96.67	-0.61	-0.30	—	—	96.45	-0.39	-0.31	—	—				—	—
		平均	96.67	-1.00	-0.62	96.53	-0.67	-0.48	-0.14	0.39	96.16	-0.77	-0.38	-0.51	0.61	96.35	-1.18	-0.47	-0.32	0.42	96.48	-0.63	-0.52	-0.19	0.43	96.54	-0.62	-0.34	-0.01	0.42	96.71	-0.35	-0.25	-0.36	0.83	96.46	-0.52	0.24	-0.81	1.28
		1	96.68	-1.01	-0.80	96.54	-0.69	-0.80	—	—	96.18	-0.85	-0.57	—	—	96.67	-1.20	-0.62	—	—	96.39	-0.59	-0.68	—	—	96.34	-0.62	-0.45	—	—	96.26	-0.41	-0.48	—	—	96.54	-0.55	0.07	—	—
		2	96.73	-0.97	-0.57	96.58	-0.68	-0.59	—	—	96.27	-0.82	-0.42	—	—	96.25	-1.21	-0.58	—	—	96.52	-0.64	-0.60	—	—	96.22	-0.62	-0.30	—	—	96.22	-0.35	-0.46	—	—	96.41	-0.56	0.05	—	—
		3	96.62	-1.03	-0.63	96.59	-0.66	-0.57	—	—	96.49	-0.82	-0.59	—	—	96.63	-1.23	-0.63	—	—	96.34	-0.65	-0.69	—	—	96.22	-0.61	-0.50	—	—	96.25	-0.37	-0.42	—	—	96.37	-0.58	0.16	—	—
	水洗部分	4				96.47	-0.65	-0.58	—	—	96.31	-0.78	-0.58	—	—	96.66	-1.27	-0.69	—	—	96.33	-0.62	-0.58	—	—	96.45	-0.64	-0.38	—	—	96.45	-0.43	-0.48	—	—				—	—
		5				96.53	-0.67	-0.53	—	—	96.15	-0.85	-0.39	—	—	96.51	-1.24	-0.42	—	—	96.13	-0.57	-0.59	—	—	96.45	-0.78	-0.34	—	—	96.62	-0.33	-0.31	—	—				—	—
		平均	96.67	-1.00	-0.62	96.55	-0.67	-0.60	-0.12	0.26	96.26	-0.81	-0.57	-0.31	0.37	96.65	-1.23	-0.55	-0.02	0.19	96.32	-0.63	-0.65	-0.25	0.51	96.30	-0.60	-0.43	0.13	0.30	96.20	-0.38	-0.41	0.07	0.66	96.44	-0.55	0.10	-0.29	0.97

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					24ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 1年 2月 9日					2年 5月 17日					3年 8月 1日					3年 11月 5日					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
6-(1)	未水洗部分	1	96.27	-0.99	-0.20	97.13	-0.69	-0.13	—	—	96.59	-0.71	0.19	—	—	97.41	-1.19	0.02	—	—	96.35	-0.52	0.16	—	—	96.64	-0.74	0.27	—	—	96.83	-0.23	0.09	—	—	95.72	-0.29	0.46	—	—
		2	96.34	-0.98	-0.18	96.52	-0.14	-0.23	—	—	96.33	-0.76	0.18	—	—	96.60	-1.11	0.01	—	—	96.49	-0.53	0.26	—	—	96.53	-0.63	0.26	—	—	96.70	-0.13	0.01	—	—	95.64	-0.49	0.68	—	—
		3	96.31	-0.97	-0.18	96.70	-0.47	0.00	—	—	96.63	-0.72	0.33	—	—	96.74	-1.13	0.17	—	—	96.52	-0.60	0.03	—	—	96.48	-0.69	0.43	—	—	96.31	-0.21	0.37	—	—	95.83	-0.42	0.56	—	—
		4				96.45	-0.70	-0.65	—	—	95.53	-0.42	-0.05	—	—	96.30	-1.14	-0.06	—	—	96.14	-0.58	-0.14	—	—	96.78	-0.65	0.01	—	—	96.62	-0.19	0.03	—	—				—	—
		5				95.82	-0.98	-0.44	—	—	96.44	-0.61	-0.08	—	—	96.61	-1.04	-0.04	—	—	96.50	-0.52	-0.18	—	—	96.36	-0.70	0.14	—	—	96.59	-0.08	0.06	—	—				—	—
		平均	96.31	-0.98	-0.19	95.72	-0.79	-0.30	-0.58	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	0.84	96.61	-0.17	0.11	0.33	0.84	95.76	-0.44	0.57	-0.54	1.07
	水洗部分	1	96.27	-0.99	-0.20	96.34	-0.84	-0.58	—	—	96.53	-0.83	-0.14	—	—	97.03	-1.03	-0.25	—	—	96.31	-0.67	-0.26	—	—	97.08	-0.81	0.06	—	—	97.13	-0.36	0.12	—	—	96.88	-0.61	0.46	—	—
		2	96.34	-0.98	-0.19	96.06	-0.86	-0.37	—	—	96.82	-0.72	-0.16	—	—	96.85	-1.00	-0.28	—	—	96.75	-0.58	-0.02	—	—	97.24	-0.74	-0.07	—	—	97.17	-0.69	-0.17	—	—	96.76	-0.61	0.32	—	—
		3	96.31	-0.97	-0.18	95.86	-0.91	-0.41	—	—	96.86	-0.72	-0.12	—	—	96.97	-1.17	-0.11	—	—	96.89	-0.58	-0.03	—	—	97.20	-0.71	-0.03	—	—	97.26	-0.33	-0.11	—	—	96.84	-0.45	0.13	—	—
		4				96.98	-0.83	-0.40	—	—	96.87	-0.73	-0.09	—	—	97.10	-1.13	-0.01	—	—	96.93	-0.54	-0.31	—	—	97.16	-0.78	0.24	—	—	97.09	-0.23	0.04	—	—				—	—
		5				96.82	-0.71	-0.21	—	—	96.69	-0.71	-0.21	—	—	97.02	-1.13	-0.02	—	—	96.87	-0.48	-0.41	—	—	97.28	-0.72	-0.03	—	—	97.00	-0.11	-0.10	—	—				—	—
		平均	96.31	-0.98	-0.19	95.97	-0.83	-0.41	-0.34	0.41	96.39	-0.75	-0.14	0.08	0.16	96.99	-1.13	-0.14	0.69	0.73	96.75	-0.59	-0.25	0.04	0.30	97.25	-0.75	0.05	0.45	0.98	97.14	-0.32	-0.04	0.83	1.07	96.42	-0.52	0.70	0.52	0.90
7-(1)	未水洗部分	1	95.23	-1.34	-0.06	94.93	-0.41	-0.71	—	—	95.00	-0.82	-0.24	—	—	95.47	-1.18	-0.33	—	—	95.08	-0.72	-0.11	—	—	95.38	-0.74	0.15	—	—	95.35	-1.28	0.10	—	—	94.65	-0.54	0.47	—	—
		2	95.19	-1.31	-0.06	94.81	-0.41	-0.77	—	—	94.98	-0.83	-0.16	—	—	94.99	-1.22	-0.33	—	—	95.02	-0.41	-0.10	—	—	94.74	-0.74	0.22	—	—	94.85	-1.30	0.12	—	—	93.65	-0.33	0.85	—	—
		3	94.98	-1.34	-0.08	94.15	-0.91	-0.71	—	—	95.49	-0.80	-0.24	—	—	95.25	-1.26	-0.22	—	—	95.08	-0.74	-0.21	—	—	94.58	-0.74	0.27	—	—	94.44	-1.18	0.25	—	—	94.22	-0.41	0.78	—	—
		4				93.52	-0.95	-1.15	—	—	94.17	-0.95	-0.34	—	—	95.48	-1.24	-0.41	—	—	94.23	-0.72	-0.06	—	—	94.20	-0.78	-0.05	—	—	95.05	-1.07	-0.05	—	—				—	—
		5				92.42	-0.96	-1.18	—	—	92.93	-0.91	-0.45	—	—	93.23	-1.21	-0.46	—	—	95.02	-0.72	-0.23	—	—	94.87	-0.74	-0.11	—	—	95.00	-1.21	-0.07	—	—				—	—
		平均	95.13	-1.33	-0.73	93.47	-0.79	-0.93	-1.67	1.76	94.49	-0.83	-0.29	-0.64	0.90	95.30	-1.24	-0.33	0.17	0.44	94.97	-0.74	-0.17	-0.17	0.23	94.76	-0.75	0.10	-0.38	1.08	94.92	-1.20	0.08	-0.03	0.84	94.17	-0.47	0.70	-1.09	1.96
	水洗部分	1	95.23	-1.34	-0.06	94.12	-0.79	-1.32	—	—	95.20	-1.02	-0.83	—	—	95.53	-1.32	-0.84	—	—	95.00	-0.82	-0.76	—	—	95.19	-0.89	-0.55	—	—	95.20	-1.40	-0.52	—	—	93.91	-0.62	0.05	—	—
		2	95.19	-1.31	-0.06	94.59	-0.89	-1.26	—	—	95.69	-0.89	-0.90	—	—	96.03	-1.24	-0.78	—	—	95.84	-0.78	-0.63	—	—	95.92	-0.85	-0.47	—	—	95.95	-1.32	-0.62	—	—	93.94	-0.64	0.07	—	—
		3	94.98	-1.34	-0.08	94.47	-0.93	-1.32	—	—	95.29	-1.01	-0.94	—	—	96.05	-1.26	-0.80	—	—	95.83	-0.84	-0.70	—	—	96.10	-0.88	-0.62	—	—	96.31	-1.28	-0.63	—	—	93.88	-0.61	0.00	—	—
		4				94.74	-0.99	-1.20	—	—	95.14	-1.05	-0.88	—	—	95.85	-1.27	-0.88	—	—	96.03	-0.78	-0.74	—	—	96.19	-0.88	-0.47	—	—	96.07	-1.43	-0.51	—	—				—	—
		5				93.91	-0.78	-1.25	—	—	95.49	-1.07	-1.11	—	—	95.93	-1.31	-0.70	—	—	96.01	-0.82	-0.60	—	—	96.31	-0.95	-0.42	—	—	96.17	-1.37	-0.48	—	—				—	—
		平均	95.13	-1.33	-0.73	94.41	-0.88	-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	-1.28	-0.54	1.11	1.12	95.91	-0.69	0.04	0.98	1.70
8-(1)	未水洗部分	1	96.23	-1.20	1.67	96.47	-0.62	0.20	—	—	95.94	-0.84	0.25	—	—	96.62	-1.14	0.00	—	—	96.50	-0.55	-0.26	—	—	96.35	-0.77	0.08	—	—	96.83	-0.60	-0.02	—	—	96.13	-0.52	0.51	—	—
		2	96.62	-1.20	1.65	96.49	-0.59	0.21	—	—	95.93	-0.73	0.21	—	—	96.10	-1.14	0.08	—	—	96.34	-0.57	-0.30	—	—	96.25	-0.83	-0.01	—	—	96.39	-0.56	-0.07	—	—	96.14	-0.58	0.55	—	—
		3	96.48	-1.22	1.55	96.53	-0.60	0.11	—	—	94.50	-0.90	-0.02	—	—	96.16	-1.22	0.09	—	—	96.51	-0.58	-0.24	—	—	96.71	-0.76	-0.06	—	—	96.59	-0.49	-0.05	—	—	96.06	-0.57	0.68	—	—
		4				96.51	-0.61	0.11	—	—	94.69	-0.91	-0.06	—	—	96.20	-1.17	0.02	—	—	96.56	-0.56	-0.17	—	—	96.64	-0.78	-0.03	—	—	96.83	-0.58	-0.10	—	—				—	—
		5				93.84	-0.97	-0.25	—	—	94.79	-0.92	-0.07	—	—	95.43	-1.13	0.17	—	—	96.55	-0.58	-0.22	—	—	96.97	-0.72	-0.06	—	—	96.99	-0.58	0.00	—	—				—	—
		平均	96.61	-1.21	1.62	95.91	-0.66	0.02	-0.63	1.76	95.17	-0.85	0.06	-1.44	2.15	96.16	-1.18	0.07	-0.35	1.57	96.51	-0.56	-0.24	-0.10	1.97	96.78	-0.77	-0.07	0.17	1.72	96.81	-0.66	-0.05	0.20	1.80	96.11	-0.56	0.58	-0.50	1.71
	水洗部分	1	96.23	-1.20	1.67	96.15	-0.84	-0.37	—	—	94.94	-1.00	-0.27	—	—	96.44	-1.23	-0.11	—	—	96.47	-0.60	-0.25	—	—	96.21	-0.73	-0.19	—	—	96.68	-0.64	-0.17	—	—	96.60	-0.58	0.49	—	—
		2	96.62	-1.20	1.65	95.32	-0.74	-0.31	—	—	96.16	-0.93	-0.11	—	—	96.44	-1.14	0.03	—	—	96.56	-0.58	-0.23	—	—	97.00	-0.80	-0.13	—	—	96.91	-0.56	-0.07	—	—	96.46	-0.58	0.43	—	—
		3	96.48	-1.22	1.55	96.74	-0.58	0.06	—	—	96.28	-0.79	-0.03	—	—	96.74	-1.16	0.00	—	—	96.57	-0.57	-0.24	—	—	96.97	-0.77	-0.11	—	—	96.85	-0.63	-0.11	—	—	96.28	-0.54	0.47	—	—
		4				96.79	-0.58	0.17	—	—	96.38	-0.82	0.00	—	—	96.71	-1.21	0.07	—	—	96.63	-0.56	-0.21	—	—	96.99	-0.77	-0.12	—	—	97.00	-0.56	-0.07	—	—				—	—
		5				94.48	-0.85	-0.32	—	—	96.68	-0.80	0.02	—	—	97.20	-1.07	0.15	—	—	96.74	-0.56	-0.25	—	—	97.17	-0.76	-0.05	—	—	97.11	-0.52	-0.02	—	—				—	—
		平均	96.61	-1.21	1.62	95.51	-0.72	-0.15	-1.10	2.15	96.05	-0.84	-0.09	-0.56	1.83	96.80	-1.16	0.07	0.19	1.61	96.61	-0.57	-0.21	0.00	2.01	96.97	-0.73	-0.12	0.16	1.83	96.96	-0.58	-0.09	0.35	1.96	96.45	-0.55	0.46	-0.16	1.74
9-(1)	未水洗部分	1	97.29	-0.78	0.00	96.15	-0.47	0.06	—	—	95.55	-0.69	0.27	—	—	96.17	-0.94	0.05	—	—	96.08	-0.67	0.04	—	—	96.46	-0.67	0.32	—	—	96.81	-1.26	0.28	—	—	96.13	-0.53	0.96	—	—
		2	97.32	-0.79	0.04	96.07	-0.51	0.06	—	—	95.55	-0.68	0.38	—	—	95.63	-0.97	0.330	—	—	95.93	-0.49	0.25	—	—	96.12	-0.66	0.38	—	—	96.36	-1.25	0.38	—	—	96.20	-0.47	0.85	—	—
		3	97.30	-0.77	0.01	96.01	-0.51	0.03	—	—	95.40	-0.74	0.33	—	—	95.72	-1.02	0.08	—	—	95.93	-0.44	0.11	—	—	95.97	-0.66	0.39	—	—	95.68	-1.20	0.42	—	—	96.22	-0.50	0.98	—	—
		4				96.03	-0.49	0.14	—	—	95.70	-0.67	0.33	—	—	96.03	-0.92	0.13	—	—	95.44	-0.44	0.18	—	—	95.93	-0.63	0.60	—	—	96.33	-1.21	0.42	—	—				—	—
		5				96.25	-0.51	0.03	—	—	95.46	-0.63	0.35	—	—	95.10	-0.94	0.12	—	—	94.78	-0.41	0.21	—	—	95.92	-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	95.77	-0.43	0.21	-1.90	1.94	95.76	-0.69	0.44	-1.51	1.58	95.78	-1.23	0.42	-1.09	1.25	96.18	-0.50	0.90	-1.09	1.47
	水洗部分	1	97.29	-0.78	0.00	96.03	-0.58	-0.14	—	—	96.97	-0.78	-0.28	—	—	96.16	-1.03	-0.20	—	—	96.31	-0.58	-0.24	—	—	96.88	-0.68	0.02	—	—	97.24	-1.19	0.07	—	—	96.88	-0.38	0.65	—	—
		2	97.32	-0.78	0.04	96.21	-0.58	-0.24	—	—	96.98	-0.79	-0.23	—	—	96.61	-1.03	-0.19	—	—	96.77	-0.51	-0.13	—	—	96.95	-0.74	0.01	—	—	97.19	-1.29	0.09	—	—	96.67	-0.41	0.61	—	—
		3	97.30	-0.77	0.01	96.03	-0.49	-0.17	—	—	96.88	-0.77	-0.24	—	—	96.63	-1.07	-0.21	—	—	96.49	-0.58	-0.26	—	—	96.92	-0.73	0.02	—	—	97.19	-1.25	0.03	—	—	96.68	-0.51	0.61	—	—
		4				96.71	-0.49	-0.06	—	—	96.97	-0.79	-0.16	—	—	96.92	-1.04	-0.16	—	—	96.54	-0.51	-0.23	—	—	96.98	-0.68	0.08	—	—	97.28	-1.21	0.15	—	—				—	—
		5				96.73	-0.51	-0.14	—	—	96.97	-0.77	-0.23	—	—	96.77	-1.07	-0.19	—	—	96.72	-0.52	-0.15	—	—	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	-0.42	0.56	96.58	-0.51	-0.21	-0.69	0.78	96.97	-0.69	0.03	-0.10	0.32	97.24	-1.24	0.10	-0.04	0.47	96.80	-0.47	0.67	-0.47	0.94
10-(1)	未水洗部分	1	96.78	-0.92	1.50	97.21	-0.58	0.32	—	—	95.46	-0.48	1.36	—	—	96.45	-0.90	1.30	—	—	96.30	-0.39	1.30	—	—	96.98	-0.57	1.54	—	—	96.95	-0.74	1.51	—	—	94.83	-0.25	1.34	—	—
		2	96.86	-0.88	1.56	97.07	-0.54	0.93	—	—	95.14	-0.58	1.37	—	—	96.22	-0.88	1.18	—	—	96.27	-0.28	1.33	—	—	96.53	-0.53	1.57	—	—	96.66	-0.68	1.59	—	—	94.96	-0.25	1.98	—	—
		3	96.80	-0.88	1.54	97.11	-0.58	0.81	—	—	95.30	-0.51	1.25	—	—	96.43	-0.88	1.24	—	—	96.20	-0.28	1.53	—	—	96.35	-0.53	1.79	—	—	96.99	-0.68	1.75	—	—	94.99	-0.24	1.83	—	—
		4				97.30	-0.58	0.80	—	—	94.80	-0.62	1.12	—	—	95.43	-0.91	1.12	—	—	94.56	-0.28	1.40	—	—	94.95	-0.53	1.51	—	—	94.85	-0.77	1.50	—	—				—	—
		5				97.19	-0.55	0.88	—	—	95.04	-0.54	1.19	—	—	95.27	-0.84	1.26	—	—	94.57	-0.26	1.37	—	—	94.63	-0.55	1.64	—	—	94.85	-0.68	1.60	—	—				—	—
		平均	96.81	-0.89	1.57	97.10	-0.56	0.88	-3.72	3.79	95.15	-0.55	1.25	-1.67	1.72	95.40	-0.87	1.20	-1.42	1.45	94.58	-0.29	1.37	-2.23	2.32	94.69	-0.55	1.63	-2.12	2.15	94.95	-0.67	1.59	-1.94	1.95	94.93	-0.25	1.97	-1.99	2.17
	水洗部分	1	96.78	-0.92	1.50	96.98	-0.47	0.46	—	—	96.47	-0.58	0.87	—	—	96.40	-0.96	0.80	—	—	96.35	-0.35	0.84	—	—	96.63	-0.66	1.10	—	—	96.55	-0.80	1.07	—	—	95.78	-0.31	1.31	—	—
		2	96.86	-0.88	1.56	95.10	-0.58	0.43	—	—	96.21	-0.59	0.15	—	—	96.54	-0.90	0.95	—	—	96.29	-0.38	0.83	—	—	96.61	-0.63	1.04	—	—	96.65	-0.85	1.07	—	—	96.06	-0.32	1.74	—	—
		3	96.80	-0.88	1.54	96.62	-0.42	0.65	—	—	96.25	-0.61	0.98	—	—	96.50	-0.94	0.94	—	—	96.23	-0.35	0.81	—	—	96.74	-0.64	1.11	—	—	96.75	-0.77	1.08	—	—	95.93	-0.20	1.65	—	—
		4				97.57	-0.43	0.55	—	—	96.53	-0.62	0.67	—	—	96.50	-0.94	0.91	—	—	95.91	-0.41	0.90	—	—	96.69	-0.63	1.07	—	—	96.71	-0.84	1.16	—	—				—	—
		5				97.14	-0.58	0.74	—	—	96.31	-0.62	0.93	—	—	96.49	-0.94	1.00	—	—	96.19	-0.40	0.92	—	—	96.63	-0.66	1.13	—	—	96.64	-0.81	1.27	—	—				—	—
		平均	96.81	-0.89	1.53	96.31	-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	-0.39	0.88	-0.74	1.11	96.68	-0.64	1.10	-0.19	0.52	96.67	-0.81	1.15	-0.15	0.44	95.97	-0.31	1.73	-0.89	1.89

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天然			1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ヶ月後 8年 1月 13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 1日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 5日 曇り					24ヶ月後 9年 10月27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
11-(1)	未水洗部分	1	96.28	-0.92	0.93	95.41	-0.27	1.26	—	—	94.35	-0.47	1.44	—	—	94.07	-0.30	1.42	—	—	92.50	-0.34	1.92	—	—	92.36	-0.49	2.12	—	—	94.41	-0.59	1.62	—	—	96.62	-0.15	1.55	—	—
		2	96.24	-1.00	0.95	95.45	-0.25	1.30	—	—	94.24	-0.40	1.53	—	—	94.07	-0.25	1.47	—	—	92.57	-0.23	1.94	—	—	92.61	-0.33	2.12	—	—	94.51	-0.36	1.69	—	—	96.59	-0.18	1.78	—	—
		3	96.27	-0.97	0.90	95.25	-0.23	0.57	—	—	94.21	-0.47	1.42	—	—	93.94	-0.27	1.27	—	—	92.54	-0.23	1.98	—	—	92.24	-0.39	2.30	—	—	93.28	-0.92	1.34	—	—	96.88	-0.18	1.76	—	—
		4				95.25	-0.26	1.19	—	—	93.28	-0.65	1.38	—	—	94.26	-0.24	1.28	—	—	92.42	-0.20	2.02	—	—	93.08	-0.41	2.02	—	—	94.67	-0.97	1.59	—	—								
		5				95.24	-0.21	0.54	—	—	94.42	-0.48	1.50	—	—	94.17	-0.29	1.28	—	—	92.56	-0.21	1.97	—	—	92.16	-0.42	2.06	—	—	94.28	-1.01	1.71	—	—								
		平均	96.30	-0.97	0.94	94.13	-0.41	0.97	-2.17	2.22	94.03	-0.49	1.45	-2.27	2.32	94.12	-0.27	1.38	-2.17	2.22	92.58	-0.31	1.98	-1.72	3.92	92.67	-0.39	2.11	-3.63	3.86	94.33	-0.97	1.68	-1.97	2.10	96.70	-0.17	1.73	-1.60	1.95
	水洗部分	1	96.28	-0.93	0.93	94.79	-0.64	0.49	—	—	93.80	-0.55	0.99	—	—	93.61	-1.01	0.92	—	—	91.01	-0.45	1.96	—	—	90.20	-0.57	1.20	—	—	90.33	-1.01	1.18	—	—	95.13	-0.22	1.53	—	—
		2	96.24	-1.00	0.95	93.93	-0.68	0.18	—	—	93.09	-0.51	0.91	—	—	93.66	-0.95	0.92	—	—	91.13	-0.63	1.19	—	—	90.33	-0.62	1.22	—	—	90.33	-1.06	1.20	—	—	95.39	-0.19	1.48	—	—
		3	96.27	-0.97	0.90	94.72	-0.60	0.61	—	—	93.87	-0.64	0.83	—	—	93.78	-1.00	0.90	—	—	91.08	-0.47	1.94	—	—	90.20	-0.59	1.23	—	—	90.25	-1.11	1.22	—	—	95.22	-0.20	1.49	—	—
		4				93.93	-0.67	0.31	—	—	93.77	-0.53	1.07	—	—	93.88	-0.57	0.99	—	—	91.14	-0.47	1.09	—	—	90.28	-0.52	1.18	—	—	90.27	-1.03	1.22	—	—								
		5				95.95	-0.53	0.86	—	—	94.91	-0.64	0.97	—	—	93.62	-1.01	1.01	—	—	91.99	-0.45	1.21	—	—	90.48	-0.57	1.23	—	—	90.36	-1.01	1.20	—	—								
		平均	96.30	-0.97	0.94	94.25	-0.62	0.45	-2.04	2.13	93.20	-0.59	0.91	-0.99	1.06	93.69	-0.99	0.95	-0.60	0.60	91.07	-0.46	1.10	-0.22	0.58	90.33	-0.57	1.22	0.01	0.49	90.33	-1.05	1.24	0.03	0.31	95.21	-0.21	1.50	-0.09	0.95
12-(1)	未水洗部分	1	96.56	-0.93	0.99	95.68	-0.52	1.23	—	—	94.92	-0.54	1.50	—	—	95.27	-0.75	1.41	—	—	93.93	-0.35	1.89	—	—	93.13	-0.44	2.14	—	—	93.18	-0.96	2.30	—	—	94.15	-0.35	2.13	—	—
		2	96.55	-0.91	0.98	95.59	-0.43	1.27	—	—	94.87	-0.54	1.51	—	—	94.85	-0.78	1.44	—	—	93.01	-0.23	1.72	—	—	93.19	-0.48	2.18	—	—	93.47	-0.96	2.32	—	—	94.32	-0.25	2.05	—	—
		3	96.49	-0.93	0.92	95.79	-0.58	1.33	—	—	95.01	-0.58	1.58	—	—	94.97	-0.79	1.44	—	—	92.95	-0.30	1.95	—	—	93.20	-0.41	2.12	—	—	93.03	-0.99	2.31	—	—	94.45	-0.28	2.00	—	—
		4				95.58	-0.50	1.22	—	—	94.96	-0.56	1.41	—	—	95.06	-0.80	1.26	—	—	92.48	-0.17	1.92	—	—	93.21	-0.47	1.89	—	—	93.27	-1.01	1.98	—	—								
		5				95.78	-0.49	1.26	—	—	95.04	-0.58	1.46	—	—	95.15	-0.81	1.41	—	—	93.13	-0.24	1.79	—	—	93.27	-0.46	1.89	—	—	94.13	-1.10	2.06	—	—								
		平均	96.53	-0.92	0.92	95.88	-0.50	1.29	-0.86	1.05	94.97	-0.56	1.49	-1.56	1.71	95.13	-0.79	1.41	-1.41	1.51	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	94.32	-0.26	2.06	-2.21	2.59
	水洗部分	1	96.58	-0.93	0.99	96.40	-0.54	1.00	—	—	96.44	-0.67	0.97	—	—	96.57	-0.86	0.94	—	—	96.12	-0.46	0.92	—	—	96.26	-0.66	1.12	—	—	96.67	-1.18	1.30	—	—	96.94	-0.35	1.73	—	—
		2	96.55	-0.98	0.96	96.41	-0.52	1.01	—	—	96.43	-0.63	0.97	—	—	96.44	-0.88	0.93	—	—	96.22	-0.41	0.93	—	—	96.32	-0.63	1.12	—	—	96.68	-1.16	1.33	—	—	96.17	-0.30	1.62	—	—
		3	96.49	-0.98	0.92	96.51	-0.55	1.05	—	—	96.55	-0.65	0.98	—	—	96.58	-0.87	1.00	—	—	96.28	-0.47	0.99	—	—	96.27	-0.63	1.15	—	—	96.75	-1.15	1.30	—	—	96.16	-0.33	1.68	—	—
		4				96.49	-0.53	1.03	—	—	96.58	-0.66	0.99	—	—	96.69	-0.92	0.96	—	—	96.29	-0.46	0.95	—	—	96.25	-0.61	1.12	—	—	96.80	-1.13	1.19	—	—								
		5				96.49	-0.52	1.06	—	—	96.50	-0.64	1.01	—	—	96.54	-0.98	0.92	—	—	96.30	-0.48	0.95	—	—	96.53	-0.63	1.09	—	—	96.69	-1.22	1.28	—	—								
		平均	96.53	-0.97	0.92	96.46	-0.53	1.03	-0.03	0.46	96.51	-0.65	0.98	-0.03	0.33	96.55	-0.99	0.95	0.01	0.09	96.24	-0.46	0.94	-0.29	0.59	96.29	-0.65	1.13	0.25	0.46	96.71	-1.17	1.24	0.12	0.41	96.12	-0.31	1.61	-0.41	1.09
13-(1)	未水洗部分	1	96.60	-1.05	1.05	95.98	-0.58	1.12	—	—	95.72	-0.66	1.12	—	—	95.22	-0.97	1.05	—	—	95.96	-0.56	1.05	—	—	96.18	-0.77	1.52	—	—	95.71	-1.29	1.58	—	—	94.42	-0.45	2.19	—	—
		2	96.63	-1.04	1.04	96.03	-0.57	1.08	—	—	95.65	-0.67	1.15	—	—	95.90	-0.90	1.02	—	—	95.91	-0.69	1.01	—	—	96.16	-0.77	1.62	—	—	95.90	-1.34	1.71	—	—	94.82	-0.41	2.17	—	—
		3	96.74	-1.02	1.06	95.70	-0.54	1.12	—	—	95.79	-0.79	1.12	—	—	95.95	-0.99	1.14	—	—	96.01	-0.54	1.10	—	—	95.98	-0.77	1.62	—	—	95.76	-1.26	1.75	—	—	95.11	-0.45	2.01	—	—
		4				95.42	-0.53	1.09	—	—	95.56	-0.70	1.11	—	—	96.23	-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	1.21	—	—	95.80	-0.71	1.14	—	—	95.71	-0.89	1.12	—	—	95.38	-0.53	1.09	—	—	96.22	-0.80	1.62	—	—	95.92	-1.26	1.72	—	—								
		平均	96.66	-1.04	1.05	95.72	-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	0.84	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	-0.97	1.13	94.80	-0.44	2.12	-1.36	2.23
	水洗部分	1	96.60	-1.05	1.05	96.22	-0.57	1.02	—	—	96.23	-0.75	0.97	—	—	95.69	-0.87	0.89	—	—	96.02	-0.56	0.99	—	—	96.25	-0.80	1.48	—	—	96.25	-1.33	1.55	—	—	96.04	-0.48	2.01	—	—
		2	96.63	-1.04	1.04	96.16	-0.58	1.01	—	—	96.20	-0.71	0.95	—	—	96.35	-0.90	0.95	—	—	96.02	-0.58	1.04	—	—	96.45	-0.80	1.56	—	—	96.25	-1.38	1.62	—	—	95.85	-0.47	2.02	—	—
		3	96.74	-1.02	1.06	96.27	-0.57	1.05	—	—	96.24	-0.78	0.98	—	—	96.41	-0.93	0.97	—	—	95.97	-0.56	1.12	—	—	96.04	-0.75	1.67	—	—	96.03	-1.31	1.76	—	—	95.95	-0.45	1.94	—	—
		4				96.28	-0.60	1.03	—	—	96.29	-0.75	1.05	—	—	96.27	-0.95	0.97	—	—	95.96	-0.62	0.98	—	—	96.29	-0.79	1.57	—	—	96.51	-1.33	1.64	—	—								
		5				96.07	-0.61	1.06	—	—	96.21	-0.76	1.02	—	—	96.23	-0.95	1.02	—	—	96.13	-0.60	1.03	—	—	96.47	-0.78	1.59	—	—	96.38	-1.34	1.63	—	—								
		平均	96.66	-1.04	1.05	96.20	-0.59	1.03	-0.45	0.64	96.29	-0.75	1.00	-0.36	0.47	96.39	-0.92	0.96	-0.26	0.36	96.04	-0.58	1.03	-0.61	0.76	96.32	-0.78	1.55	-0.14	0.66	96.31	-1.34	1.64	-0.14	0.75	95.95	-0.47	1.99	-0.71	1.11
14-(1)	未水洗部分	1	93.06	-1.41	2.02	90.97	-1.22	1.03	—	—	93.18	-1.24	1.38	—	—	93.70	-1.49	1.13	—	—	93.26	-0.94	0.56	—	—	93.23	-1.03	0.59	—	—	93.80	-1.50	0.54	—	—	93.05	-0.51	1.48	—	—
		2	93.78	-1.60	2.69	92.90	-1.04	1.22	—	—	93.37	-1.19	1.38	—	—	93.81	-1.45	1.26	—	—	93.69	-0.92	0.70	—	—	93.98	-1.04	0.66	—	—	94.04	-1.41	0.54	—	—	93.68	-0.65	1.32	—	—
		3	93.66	-1.63	2.71	91.27	-1.03	0.94	—	—	92.89	-1.22	1.20	—	—	93.43	-1.45	1.11	—	—	93.22	-0.91	0.70	—	—	93.22	-1.06	0.69	—	—	93.57	-1.49	0.49	—	—	93.28	-0.77	0.88	—	—
		4				90.49	-1.19	1.02	—	—	92.73	-1.22	1.41	—	—	93.55	-1.46	1.12	—	—	93.28	-0.91	0.73	—	—	93.24	-1.05	0.68	—	—	93.76	-1.48	0.49	—	—								
		5				90.49	-1.23	1.10	—	—	93.05	-1.24	1.45	—	—	93.62	-1.42	1.20	—	—	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	90.45	-1.15	1.06	-3.01	3.14	93.05	-1.22	1.29	-0.63	1.24	93.64	-1.45	1.21	-0.02	1.21	93.56	-0.92	0.69	-0.10	1.32	93.79	-1.04	0.61	0.13	1.87	93.81	-1.43	0.51	0.15	1.91	91.84	-0.69	1.26	-1.82	2.70
	水洗部分	1	93.06	-1.41	2.02	93.31	-0.98	1.23	—	—	93.42	-1.39	1.05	—	—	93.36	-1.42	0.94	—	—	93.33	-0.92	0.42	—	—	96.20	-1.08	0.26	—	—	96.20	-1.48	0.02	—	—	92.60	-0.75	0.75	—	—
		2	93.78	-1.60	2.69	93.70	-1.03	1.08	—	—	93.54	-1.33	1.24	—	—	93.47	-1.48	1.03	—	—	93.99	-0.92	0.46	—	—	96.28	-1.10	0.40	—	—	96.49	-1.51	0.06	—	—	93.15	-0.78	0.65	—	—
		3	93.66	-1.63	2.71	93.49	-1.10	0.77	—	—	93.03	-1.35	1.04	—	—	93.61	-1.53	0.95	—	—	93.65	-0.96	0.45	—	—	96.02	-1.08	0.21	—	—	96.17	-1.43	0.17	—	—	93.88	-0.72	0.75	—	—
		4				94.21	-0.97	1.42	—	#####	93.68	-1.37	1.17	—	—	94.25	-1.46	1.13	—	—	93.99	-0.92	0.49	—	—	96.02	-1.06	0.24	—	—	96.06	-1.43	0.08	—	—								
		5				90.16	-1.30	1.07	—	—	93.95	-1.30	1.23	—	—	93.11	-1.55	1.15	—	—	93.48	-0.98	0.55	—	—	93.90	-1.12	0.48	—	—	94.47	-1.50	0.26	—	—								
		平均	93.66	-1.48	2.42	92.32	-1.07	1.17	-0.84	1.10	93.52	-1.31	1.15	-0.14	1.28	93.41	-1.51	1.02	0.27	1.42	93.84	-0.94	0.47	0.18	2.03	96.09	-1.09	0.28	0.43	2.12	94.41	-1.48	0.20	0.75	2.28	93.78	-0.75	0.68	0.12	1.19
15-(1)	未水洗部分	1	96.38	-1.26	0.17	95.21	-0.82	-0.20	—	—	94.57	-1.06	0.61	—	—	94.35	-1.14	-0.18	—	—	94.99	-0.66	-0.43	—	—	95.46	-0.83	-0.30	—	—	95.20	-1.47	-0.43	—	—	94.99	-0.11	0.20	—	—
		2	96.33	-1.25	0.03	94.94	-0.78	-0.49	—	—	93.99	-1.12	-0.92	—	—	93.63	-1.18	-0.65	—	—	94.45	-0.65	-0.34	—	—	94.85	-0.93	-0.45	—	—	95.31	-1.45	-0.50	—	—	95.48	-0.20	0.19	—	—
		3	96.33	-1.16	-0.01	95.05	-0.78	-0.16	—	—	94.59	-1.09	-0.91	—	—	94.27	-1.15	-0.11	—	—	94.20	-0.64	-0.23	—	—	95.32	-0.83	-0.23	—	—	95.37	-1.38	-0.20	—	—	95.35	-0.22	0.07	—	—
		4				95.05	-0.80	-0.20	—	—	94.38	-1.11	-0.94	—	—	94.59	-1.14	-0.79	—	—	94.22	-0.62	-0.55	—	—	95.16	-0.82	-0.21	—	—	95.62	-1.42	-0.28	—	—								
		5				94.96	-0.80	-0.46	—	—	94.27	-1.11	-0.18	—	—	94.65	-1.11	-0.22	—	—	94.02	-0.62	-0.47	—	—	94.97	-0.91	-0.41	—	—	95.41	-1.41	-0.43	—	—								
		平均	96.71	-1.22	0.06	95.02	-0.80	-0.30	-1.29	1.41	94.34	-1.09	-0.05	-1.98	1.93	94.32	-1.16	-0.27	-1.49	1.53	94.51	-0.65	-0.41	-1.81	1.95	95.17	-0.86	-0.14	-1.14	1.26	95.40	-1.42	-0.29	-0.91	1.04	95.27	-0.21	0.15	-1.04	1.16
	水洗部分	1	96.38	-1.26	0.17	95.51	-0.85	-0.41	—	—	95.65	-1.12	-0.44	—	—	96.11	-1.22	-0.70	—	—	95.79	-0.85	-0.52	—	—	96.14	-0.91	-0.61	—	—	96.33	-1.43	-0.55	—	—	95.52	-0.21	0.07	—	—
		2	96.33	-1.25	0.03	95.58	-0.88	-0.62	—	—	95.69	-1.17	-0.76	—	—	95.77	-1.25	-0.77	—	—	95.75	-0.91	-0.78	—	—	95.91	-0.91	-0.69	—	—	95.98	-1.53	-0.70	—	—	95.46	-0.24	0.08	—	—
		3	96.33	-1.16	-0.01	95.70	-0.83	-0.55	—	—	95.69	-1.17	-0.69	—	—	95.62	-1.24	-0.69	—	—	95.74	-0.91	-0.63	—	—	96.06	-0.89	-0.63	—	—	96.13	-1.44	-0.53	—	—	95.50	-0.20	0.13	—	—
		4				95.77	-0.81	-0.50	—	—	95.61	-1.12	-0.47	—	—	95.68	-1.26	-0.70	—	—	95.53	-0.71	-0.59	—	—	95.98	-0.97	-0.63	—	—	95.88	-1.43	-0.65	—	—								
		5				95.41	-0.85	-0.66	—	—	95.72	-1.15	-0.82	—	—	95.62	-1.23	-0.85	—	—	95.63	-0.70	-0.83	—	—	95.93	-0.93	-0.69	—	—	95.63	-1.43	-0.73	—	—								
		平均	96.71	-1.22	0.06	95.60	-0.84	-0.55	-0.71	1.01	95.59	-1.15	-0.67	-0.72	1.00	95.59	-1.25	-0.71	-0.49	0.92	95.69	-0.70	-0.64	-0.62	1.32	96.00	-0.90	-0.66	-0.21	0.85	95.93	-1.45	-0.64	-0.29	0.83	95.39	-0.22	0.09	-0.92	1.05

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ケ月後					2ケ月後					3ケ月後					6ケ月後					9ケ月後					12ケ月後					24ケ月後				
			測定日			7年 12月 7日					1年 1月 12日					平成 1年 2月 9日					3年 5月 17日					4年 3月 3日					5年 11月 5日					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
16-(1)	未水洗部分	1	96.97	-0.95	-0.34	95.72	-0.63	-0.04	—	—	96.23	-0.10	-0.19	—	—	96.28	-1.07	-0.28	—	—	95.35	-0.58	-0.17	—	—	95.44	-0.72	0.18	—	—	96.02	-1.25	0.32	—	—	94.62	-0.42	1.27	—	—
		2	96.93	-0.95	-0.34	95.88	-0.60	-0.04	—	—	96.48	-0.72	-0.15	—	—	96.41	-1.03	-0.20	—	—	95.93	-0.56	-0.15	—	—	95.93	-0.64	0.21	—	—	95.74	-1.19	0.36	—	—	94.65	-0.39	1.12	—	—
		3	96.91	-0.92	-0.29	95.98	-0.61	-0.06	—	—	96.21	-0.74	-0.13	—	—	96.37	-1.05	-0.19	—	—	95.94	-0.51	-0.07	—	—	96.13	-0.68	0.24	—	—	95.91	-1.18	0.39	—	—	94.82	-0.46	0.93	—	—
		4				95.80	-0.62	-0.10	—	—	95.97	-0.95	-0.03	—	—	96.20	-1.01	-0.22	—	—	95.93	-0.58	-0.07	—	—	96.06	-0.89	0.14	—	—	96.02	-1.24	0.33	—	—									
		5				96.16	-0.69	0.02	—	—	96.32	-0.76	-0.13	—	—	96.57	-1.05	-0.21	—	—	95.97	-0.67	-0.13	—	—	96.29	-0.87	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	0.75	96.37	-1.06	-0.24	-0.57	0.58	95.23	-0.53	-0.12	-1.71	1.77	96.06	-0.68	0.22	-0.87	1.06	95.95	-1.22	0.31	-0.99	1.20	94.63	-0.42	1.11	-2.30	2.76
	水洗部分	1	96.97	-0.95	-0.34	96.21	-0.64	-0.22	—	—	97.14	-0.94	-0.45	—	—	97.14	-0.91	-0.42	—	—	95.93	-0.56	-0.28	—	—	97.10	-0.69	-0.13	—	—	97.02	-1.31	-0.06	—	—	95.42	-0.50	0.95	—	—
		2	96.93	-0.95	-0.34	96.44	-0.57	-0.31	—	—	97.20	-0.93	-0.49	—	—	97.21	-1.05	-0.35	—	—	95.98	-0.57	-0.41	—	—	97.22	-0.74	-0.06	—	—	97.44	-1.32	0.00	—	—	96.13	-0.47	0.77	—	—
		3	96.91	-0.92	-0.29	96.42	-0.56	-0.32	—	—	97.16	-0.95	-0.39	—	—	97.09	-1.04	-0.40	—	—	96.18	-0.57	-0.39	—	—	97.23	-0.72	-0.15	—	—	97.27	-1.35	0.00	—	—	96.04	-0.48	0.62	—	—
		4				97.09	-0.53	-0.31	—	—	97.24	-0.95	-0.43	—	—	97.08	-1.03	-0.41	—	—	96.25	-0.54	-0.25	—	—	97.16	-0.74	-0.10	—	—	97.26	-1.33	-0.03	—	—									
		5				96.66	-0.60	-0.52	—	—	97.13	-0.89	-0.37	—	—	97.07	-1.06	-0.36	—	—	96.32	-0.55	-0.21	—	—	97.24	-0.77	-0.05	—	—	97.28	-1.30	-0.05	—	—									
		平均	96.93	-0.94	-0.32	96.55	-0.59	-0.34	-0.39	0.53	97.18	-0.93	-0.41	0.25	0.29	97.10	-1.04	-0.19	0.17	0.21	96.17	-0.54	-0.27	-0.81	0.90	97.21	-0.72	-0.10	0.28	0.42	97.34	-1.30	-0.04	0.40	0.61	95.86	-0.48	0.95	-1.07	1.65
17-(1)	未水洗部分	1	91.03	-1.21	-0.23	90.32	-0.83	-0.22	—	—	89.98	-1.14	-0.27	—	—	90.54	-1.20	0.01	—	—	89.76	-0.78	-0.18	—	—	90.18	-0.84	-0.21	—	—	90.87	-1.44	-0.21	—	—	90.62	-0.75	0.20	—	—
		2	90.94	-1.29	-0.23	90.44	-0.93	-0.22	—	—	90.37	-1.20	-0.22	—	—	90.45	-1.19	-0.03	—	—	90.04	-0.78	-0.12	—	—	90.32	-0.88	-0.19	—	—	91.26	-1.51	-0.01	—	—	90.28	-0.74	0.20	—	—
		3	90.86	-1.24	-0.18	90.13	-0.90	-0.41	—	—	89.28	-1.27	-0.13	—	—	89.81	-1.25	-0.24	—	—	89.67	-0.68	-0.52	—	—	90.28	-0.91	-0.45	—	—	90.01	-1.29	-0.42	—	—	90.21	-0.77	0.22	—	—
		4				90.51	-0.93	-0.26	—	—	89.91	-1.20	-0.08	—	—	90.28	-1.24	-0.22	—	—	89.79	-0.72	-0.32	—	—	90.38	-0.93	-0.25	—	—	90.70	-1.40	-0.20	—	—									
		5				90.03	-0.93	-0.40	—	—	89.62	-1.22	-0.16	—	—	89.61	-1.25	-0.25	—	—	89.87	-0.75	-0.37	—	—	90.26	-0.89	-0.35	—	—	90.11	-1.44	0.25	—	—									
		平均	90.87	-1.26	-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	-0.37	-1.05	1.16	90.29	-0.88	-0.31	-0.58	0.70	90.59	-1.44	-0.26	-0.28	0.74	90.37	-0.75	0.26	-0.50	0.85
	水洗部分	1	91.03	-1.21	-0.23	90.59	-0.84	-0.25	—	—	91.08	-1.21	-0.24	—	—	91.38	-1.21	-0.28	—	—	90.67	-0.76	-0.23	—	—	91.18	-0.87	-0.21	—	—	91.35	-1.50	-0.13	—	—	90.05	-0.81	0.10	—	—
		2	90.94	-1.29	-0.23	90.58	-0.90	-0.26	—	—	90.73	-1.18	-0.23	—	—	90.72	-1.23	-0.26	—	—	91.21	-0.74	-0.14	—	—	90.69	-0.88	-0.22	—	—	90.75	-1.44	-0.22	—	—	90.06	-0.79	0.09	—	—
		3	90.86	-1.24	-0.18	90.35	-0.88	-0.44	—	—	90.22	-1.25	-0.48	—	—	90.44	-1.28	-0.47	—	—	89.83	-0.79	-0.55	—	—	90.41	-0.95	-0.47	—	—	90.58	-1.49	-0.29	—	—	90.05	-0.76	0.24	—	—
		4				91.65	-0.88	-0.04	—	—	91.65	-1.22	0.04	—	—	91.34	-1.26	-0.05	—	—	90.38	-0.77	-0.32	—	—	91.30	-0.89	0.06	—	—	91.58	-1.48	-0.09	—	—									
		5				90.28	-0.93	-0.55	—	—	89.95	-1.24	-0.52	—	—	89.95	-1.25	-0.59	—	—	89.78	-0.75	-0.66	—	—	90.19	-0.93	-0.48	—	—	89.94	-1.49	-0.34	—	—									
		平均	90.87	-1.26	-0.21	90.77	-0.83	-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	0.27	90.84	-1.48	-0.27	-0.03	0.23	90.39	-0.79	0.11	-0.45	0.75
18-(1)	未水洗部分	1	95.79	-1.58	3.45	96.21	-0.73	1.13	—	—	96.00	-0.85	0.99	—	—	96.06	-1.28	0.79	—	—	95.19	-0.61	0.21	—	—	95.43	-0.73	0.36	—	—	95.82	-0.82	0.37	—	—	94.11	-0.44	1.20	—	—
		2	95.99	-1.58	3.58	96.17	-0.76	1.09	—	—	96.12	-0.91	0.95	—	—	95.88	-1.25	0.74	—	—	95.25	-0.56	0.44	—	—	96.42	-0.84	0.31	—	—	96.09	-0.78	0.34	—	—	95.38	-0.48	0.94	—	—
		3	95.83	-1.58	3.52	96.29	-0.73	1.13	—	—	95.60	-0.97	1.13	—	—	96.03	-1.28	0.82	—	—	95.24	-0.63	0.40	—	—	95.57	-0.84	0.25	—	—	95.81	-0.81	0.39	—	—	95.65	-0.54	0.85	—	—
		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	0.38	—	—									
		5				95.63	-0.77	0.86	—	—	95.39	-0.96	1.06	—	—	95.88	-1.28	0.77	—	—	96.19	-0.65	0.25	—	—	96.45	-0.81	0.26	—	—	96.12	-0.81	0.26	—	—									
		平均	95.87	-1.59	3.51	95.58	-0.80	0.98	-0.29	2.69	95.84	-0.90	1.02	-0.03	2.58	95.90	-1.25	0.82	0.03	2.71	95.13	-0.63	0.33	0.26	3.33	95.49	-0.82	0.34	0.62	3.33	95.98	-0.80	0.33	0.11	3.28	95.05	-0.48	1.03	-0.83	2.54
	水洗部分	1	95.79	-1.58	3.45	94.14	-1.02	0.48	—	—	96.43	-0.90	0.83	—	—	95.99	-1.20	0.73	—	—	96.38	-0.65	0.30	—	—	96.31	-0.81	0.33	—	—	96.75	-0.80	0.33	—	—	96.21	-0.65	0.56	—	—
		2	95.99	-1.58	3.58	96.41	-0.72	0.99	—	—	95.85	-0.92	0.81	—	—	96.25	-1.23	0.71	—	—	96.19	-0.64	0.23	—	—	96.67	-0.80	0.18	—	—	96.71	-0.83	0.05	—	—	96.15	-0.53	0.58	—	—
		3	95.83	-1.58	3.52	95.91	-1.03	0.51	—	—	95.85	-0.92	0.81	—	—	96.33	-1.25	0.66	—	—	96.29	-0.62	0.21	—	—	96.74	-0.84	0.32	—	—	96.60	-0.78	0.13	—	—	96.32	-0.54	0.51	—	—
		4				94.55	-0.81	0.57	—	—	95.81	-0.92	0.85	—	—	96.05	-1.20	0.58	—	—	96.30	-0.64	0.24	—	—	96.61	-0.81	0.18	—	—	96.43	-0.82	0.01	—	—									
		5				93.72	-1.03	0.46	—	—	95.83	-0.92	0.81	—	—	95.91	-1.20	0.62	—	—	96.46	-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	96.13	-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	3.58	96.24	-0.54	0.55	0.37	3.16
19-(1)	未水洗部分	1	97.13	-0.94	0.97	96.05	-0.45	0.79	—	—	95.29	-0.60	1.03	—	—	95.25	-0.97	0.37	—	—	94.23	-0.42	1.09	—	—	94.62	-0.61	1.28	—	—	94.59	-0.74	1.32	—	—	94.51	-0.36	1.88	—	—
		2	97.23	-0.93	1.05	96.00	-0.47	0.77	—	—	95.32	-0.69	1.03	—	—	95.26	-0.98	0.85	—	—	95.07	-0.37	1.03	—	—	94.95	-0.60	1.20	—	—	95.06	-0.72	1.13	—	—	95.20	-0.37	1.82	—	—
		3	97.13	-0.96	1.05	96.31	-0.39	0.56	—	—	95.66	-0.62	1.04	—	—	95.61	-1.00	1.01	—	—	94.93	-0.32	1.06	—	—	94.99	-0.58	1.21	—	—	94.48	-0.66	1.34	—	—	94.69	-0.42	1.66	—	—
		4				95.31	-0.45	0.84	—	—	95.62	-0.58	1.07	—	—	95.25	-1.02	0.81	—	—	94.15	-0.40	0.99	—	—	95.42	-0.61	1.26	—	—	95.28	-0.78	1.20	—	—									
		5				96.35	-0.39	0.87	—	—	95.26	-0.62	1.07	—	—	95.73	-0.91	0.94	—	—	95.42	-0.36	1.04	—	—	95.78	-0.64	1.22	—	—	95.45	-0.91	1.19	—	—									
		平均	97.17	-0.94	1.02	96.20	-0.43	0.84	-0.97	1.11	95.40	-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	2.79	95.15	-0.61	1.25	-2.05	2.86	94.99	-0.72	1.24	-2.18	2.90	94.77	-0.35	1.79	-2.40	2.56
	水洗部分	1	97.17	-0.94	0.97	95.83	-0.45	0.52	—	—	96.44	-0.68	0.76	—	—	96.28	-0.97	0.29	—	—	96.25	-0.42	0.70	—	—	97.03	-0.63	0.88	—	—	96.99	-0.82	0.91	—	—	96.30	-0.42	1.58	—	—
		2	97.23	-0.93	1.05	96.07	-0.40	0.77	—	—	96.41	-0.70	0.81	—	—	96.30	-0.98	0.81	—	—	96.67	-0.43	0.63	—	—	97.13	-0.67	0.85	—	—	97.03	-0.79	0.93	—	—	96.30	-0.32	1.52	—	—
		3	97.13	-0.96	1.05	97.01	-0.42	0.88	—	—	96.42	-0.72	0.99	—	—	96.45	-0.97	0.81	—	—	96.25	-0.40	0.71	—	—	97.14	-0.67	0.85	—	—	97.09	-0.82	0.95	—	—	96.43	-0.35	1.53	—	—
		4				95.80	-0.44	0.54	—	—	96.16	-0.77	0.74	—	—	96.22	-1.03	0.78	—	—	95.73	-0.43	0.64	—	—	96.56	-0.74	0.79	—	—	96.60	-0.81	0.90	—	—									
		5				94.99	-0.52	0.35	—	—	96.23	-0.67	0.78	—	—	95.80	-1.02	0.77	—	—	95.69	-0.41	0.66	—	—	97.07	-0.70	0.86	—	—	96.99	-0.81	0.92	—	—									
		平均	97.17	-0.94	1.02	96.15	-0.45	0.61	-1.05	1.24	96.44	-0.71	0.80	-0.74	0.80	96.29	-0.99	0.79	-0.78	0.45	96.02	-0.42	0.67	-0.46	0.78	97.07	-0.68	0.89	-0.11	0.71	96.96	-0.81	0.92	-0.21	0.77	96.74	-0.36	1.54	-0.83	1.14
20-(1)	未水洗部分	1	96.21	-1.24	-0.13	96.71	-0.72	-0.29	—	—	93.41	-0.97	0.04	—	—	93.01	-1.28	-0.18	—	—	91.22	-0.54	0.60	—	—	91.98	-0.63	0.71	—	—	90.16	-1.05	1.03	—	—	91.62	-0.33	1.29	—	—
		2	96.24	-1.15	0.03	96.90	-0.64	-0.03	—	—	93.53	-0.81	0.22	—	—	93.21	-1.24	0.21	—	—	91.93	-0.63	0.61	—	—	90.85	-0.54	1.02	—	—	89.52	-1.09	1.45	—	—	90.16	-0.30	1.28	—	—
		3	96.35	-1.16	0.02	95.63	-0.72	-0.31	—	—	93.93	-0.95	0.22	—	—	94.15	-1.22	-0.06	—	—	92.31	-0.61	0.55	—	—	91.81	-0.61	0.79	—	—	91.69	-1.04	0.86	—	—	91.12	-0.31	1.49	—	—
		4				94.77	-0.67	-0.05	—	—	93.69	-0.91	0.19	—	—	94.15	-1.26	0.03	—	—	91.10	-0.52	0.37	—	—	92.00	-0.62	0.69	—	—	91.52	-1.00	0.97	—	—									
		5				94.94	-0.67	-0.08	—	—	93.90	-0.90	0.22	—	—	93.75	-1.22	0.14	—	—	91.58	-0.54	0.41	—	—	91.55	-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	3.07	93.67	-1.24	0.07	-2.63	2.63	91.65	-0.59	0.72	-4.65	4.75	91.49	-0.61	0.83	-4.83	4.94	90.89	-1.04	1.09	-5.41	5.51	90.97	-0.37	1.49	-5.33	5.62
	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	-0.51	—	—	96.05	-0.37	-0.52	—	—	96.13	-0.86	-0.45	—	—	96.22	-1.35	-0.43	—	—	95.50	-0.48	0.18	—	—
		2	96.24	-1.15	0.03	95.97	-0.63	-0.49	—	—	96.03	-1.02	-0.62	—	—	95.61	-1.36	-0.51	—	—	96.04	-0.34	-0.48	—	—	96.05	-0.86	-0.62	—	—	96.16	-1.31	-0.45	—	—	95.38	-0.47	0.05	—	—
		3	96.35	-1.16	0.02	96.05	-0.72	-0.43	—	—	96.03	-1.06	-0.58	—	—	95.78	-1.33	-0.58	—	—	96.03	-0.36	-0.49	—	—	96.13	-0.84	-0.45	—	—	96.12	-1.33	-0.44	—	—	95.27	-0.51	0.20	—	—
		4				95.48	-0.74	-0.58	—	—	96.23	-1.01	-0.57	—	—	95.82	-1.28	-0.49	—	—	96.02	-0.36	-0.57	—	—	96.09	-0.85	-0.42	—	—	96.26	-1.33	-0.37	—	—									
		5				95.82	-0.95	-1.01	—	—	95.92	-0.94	-0.48	—	—	95.90	-1.31	-0.47	—	—	96.05	-0.32	-0.53	—	—	96.29	-0.84	-0.38	—	—	96.30	-1.25	-0.27	—	—									
		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	-0.35	-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	95.39	-0.43	0.14	-0.91	1.17

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 13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 11日 曇り					9ヶ月後 8年 8月 8日 曇り					12ヶ月後 8年 11月 6日 曇り					24ヶ月後 9年 10月27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
21-(1)		1	95.38	-1.19	0.04	91.59	-0.81	-0.13	—	—	93.91	-0.94	0.61	—	—	94.13	-1.20	0.41	—	—	93.19	-0.82	0.54	—	—	94.16	-0.85	0.45	—	—	95.05	-1.02	0.37	—	—	95.04	-0.51	0.37	—	—
	未水洗部分	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	—	—	94.41	-0.85	0.46	—	—	94.98	-1.09	0.49	—	—	94.82	-0.56	0.91	—	—
		3	95.37	-1.22	0.03	94.55	-0.83	0.19	—	—	93.76	-0.91	0.87	—	—	94.12	-1.22	0.65	—	—	94.04	-0.85	0.48	—	—	94.27	-0.82	0.44	—	—	95.00	-1.01	0.47	—	—	94.98	-0.49	0.87	—	—
		4				91.62	-0.92	-0.11	—	—	93.63	-1.00	0.59	—	—	94.40	-1.22	0.65	—	—	94.01	-0.90	0.49	—	—	94.33	-0.80	0.44	—	—	95.02	-1.04	0.48	—	—				—	—
		5				91.77	-0.91	-0.07	—	—	94.13	-0.94	0.65	—	—	94.23	-1.20	0.49	—	—	93.95	-0.82	0.56	—	—	94.68	-0.78	0.55	—	—	95.09	-1.09	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	95.05	-1.05	0.45	-0.70	0.87	94.95	-0.52	0.88	-0.43	1.19
		1	95.38	-1.19	0.04	92.45	-0.92	-0.30	—	—	95.60	-0.99	0.16	—	—	95.21	-1.23	0.16	—	—	95.10	-0.84	0.10	—	—	95.59	-0.83	0.25	—	—	95.87	-1.08	0.38	—	—	95.57	-0.52	0.78	—	—
		2	95.39	-1.21	-0.03	92.23	-0.93	-0.38	—	—	95.67	-0.97	0.18	—	—	95.18	-1.25	0.15	—	—	95.11	-0.89	0.10	—	—	95.73	-0.90	0.27	—	—	95.83	-1.06	0.35	—	—	95.43	-0.55	0.65	—	—
	水洗部分	3	95.37	-1.22	0.03	93.13	-0.94	-0.53	—	—	95.59	-0.99	0.05	—	—	95.53	-1.28	0.07	—	—	95.08	-1.03	-0.20	—	—	95.46	-0.81	0.19	—	—	95.74	-1.10	0.26	—	—	95.57	-0.52	0.66	—	—
		4				92.27	-0.93	-0.25	—	—	95.58	-0.99	0.12	—	—	95.45	-1.27	0.13	—	—	95.52	-0.81	0.20	—	—	95.79	-0.83	0.17	—	—	95.71	-1.12	0.21	—	—				—	—
		5				92.41	-0.94	-0.25	—	—	95.67	-1.02	0.14	—	—	95.26	-1.32	0.13	—	—	95.21	-0.86	0.09	—	—	95.64	-0.82	0.17	—	—	95.74	-1.11	0.29	—	—				—	—
		平均	95.38	-1.21	0.01	92.50	-0.93	-0.38	-2.88	2.95	95.60	-0.99	0.13	0.25	0.33	95.37	-1.28	0.12	-0.01	0.13	94.87	-0.88	0.06	-0.51	0.61	95.69	-0.88	0.21	0.22	0.44	95.79	-1.09	0.30	0.40	0.50	95.42	-0.55	0.67	0.04	0.97
22-(1)		1	96.04	-1.23	-0.02	94.27	-0.74	-0.87	—	—	94.39	-0.83	-0.65	—	—	94.35	-1.22	-0.83	—	—	93.95	-0.83	-1.04	—	—	95.40	-0.93	-0.96	—	—	95.75	-1.13	-1.13	—	—	94.60	-0.66	-0.45	—	—
		2	95.91	-1.30	-0.03	95.03	-0.68	-0.35	—	—	94.38	-0.83	-0.57	—	—	94.39	-1.23	-0.73	—	—	93.96	-0.80	-1.06	—	—	95.34	-0.93	-0.84	—	—	95.92	-1.16	-1.08	—	—	94.97	-0.64	-0.49	—	—
	未水洗部分	3	95.79	-1.26	-0.07	94.46	-0.71	-0.93	—	—	94.47	-0.82	-0.62	—	—	95.02	-1.19	-0.73	—	—	93.93	-0.76	-1.01	—	—	95.15	-0.90	-0.81	—	—	95.98	-1.24	-1.00	—	—	94.88	-0.62	-0.50	—	—
		4				94.94	-0.69	-0.95	—	—	94.35	-0.82	-0.66	—	—	95.01	-1.24	-0.79	—	—	93.95	-0.73	-1.04	—	—	95.38	-0.88	-0.83	—	—	95.98	-1.24	-1.02	—	—				—	—
		5				94.46	-0.83	-0.87	—	—	94.31	-0.81	-0.67	—	—	95.02	-1.27	-0.84	—	—	95.06	-0.80	-0.96	—	—	95.51	-0.88	-0.89	—	—	95.62	-0.72	-1.05	—	—				—	—
		平均	95.91	-1.28	-0.01	94.77	-0.73	-0.90	-1.14	1.27	94.38	-0.82	-0.63	-1.56	1.63	94.76	-1.23	-0.78	-1.16	1.16	93.19	-0.78	-1.02	-0.72	0.90	95.32	-0.90	-0.87	-0.58	0.71	95.79	-0.94	-1.06	-0.53	0.80	94.82	-0.66	-0.48	-1.10	1.30
		1	96.04	-1.23	-0.02	95.45	-0.73	-1.12	—	—	95.85	-0.90	-1.15	—	—	95.14	-1.26	-1.20	—	—	95.12	-0.81	-1.23	—	—	95.96	-0.93	-1.10	—	—	95.88	-0.95	-1.07	—	—	94.88	-0.62	-0.53	—	—
		2	95.91	-1.30	-0.03	95.57	-0.71	-1.17	—	—	95.55	-0.91	-1.17	—	—	95.99	-1.24	-1.23	—	—	95.65	-0.81	-1.24	—	—	95.95	-0.93	-1.08	—	—	95.68	-0.94	-1.14	—	—	95.32	-0.62	-0.61	—	—
	水洗部分	3	95.79	-1.26	-0.07	95.40	-0.79	-1.14	—	—	95.46	-0.94	-1.16	—	—	95.77	-1.30	-1.19	—	—	95.61	-0.79	-1.20	—	—	95.99	-0.98	-1.05	—	—	95.69	-0.98	-1.16	—	—	95.31	-0.67	-0.67	—	—
		4				95.46	-0.72	-1.22	—	—	95.10	-1.00	-1.22	—	—	95.67	-1.30	-1.23	—	—	95.53	-0.77	-1.27	—	—	95.72	-0.96	-1.10	—	—	95.49	-0.72	-1.22	—	—				—	—
		5				95.60	-0.74	-1.13	—	—	95.20	-0.94	-1.24	—	—	95.60	-1.29	-1.28	—	—	95.68	-0.80	-1.29	—	—	95.91	-0.85	-1.14	—	—	95.61	-0.76	-1.19	—	—				—	—
		平均	95.91	-1.28	-0.01	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	-0.90	-1.09	0.00	0.44	95.69	-0.79	-1.16	-0.33	0.72	95.14	-0.69	-0.58	-0.22	1.00
		1	93.57	-1.46	-1.41	92.89	-0.85	-0.88	—	—	93.33	-1.12	-0.96	—	—	93.90	-1.39	-0.59	—	—	93.11	-0.71	0.05	—	—	93.34	-0.80	0.50	—	—	93.78	-1.20	0.26	—	—	92.99	-0.54	1.35	—	—
		2	93.72	-1.45	-1.39	93.27	-0.93	-1.06	—	—	91.82	-1.16	-0.89	—	—	91.91	-1.43	-0.83	—	—	93.14	-0.73	-0.21	—	—	93.72	-0.83	0.32	—	—	93.35	-1.21	0.58	—	—	92.51	-0.62	1.11	—	—
	未水洗部分	3	93.69	-1.45	-1.32	93.52	-0.94	-1.12	—	—	93.14	-1.18	-0.75	—	—	93.33	-1.47	-1.08	—	—	93.62	-0.79	-0.30	—	—	93.02	-0.86	0.07	—	—	93.57	-1.41	0.24	—	—	92.56	-0.63	0.96	—	—
		4				92.88	-0.92	-0.93	—	—	93.32	-1.13	-0.82	—	—	92.79	-1.42	-0.55	—	—	93.13	-0.76	-0.17	—	—	93.70	-0.85	0.08	—	—	93.45	-1.26	0.20	—	—				—	—
		5				92.87	-0.94	-1.27	—	—	91.54	-1.11	-1.10	—	—	91.77	-1.41	-1.20	—	—	93.73	-0.76	-0.44	—	—	93.29	-0.86	-0.12	—	—	93.54	-1.42	0.13	—	—				—	—
		平均	93.73	-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	-0.91	-0.39	0.58	93.49	-0.75	-0.21	-1.24	1.51	93.20	-0.87	0.17	-1.51	1.80	93.90	-1.19	0.40	-1.17	4.22	92.42	-0.60	1.14	-4.31	5.06
		1	93.57	-1.46	-1.41	92.49	-1.01	-1.41	—	—	93.33	-1.27	-1.44	—	—	93.98	-1.47	-1.42	—	—	93.32	-0.99	-1.47	—	—	93.32	-1.16	-1.21	—	—	93.44	-1.31	-1.05	—	—	91.72	-0.90	-0.26	—	—
		2	93.72	-1.45	-1.39	93.44	-1.00	-1.52	—	—	92.76	-1.30	-1.42	—	—	92.71	-1.48	-1.42	—	—	93.71	-1.01	-1.53	—	—	93.71	-1.18	-1.33	—	—	93.83	-1.45	-1.07	—	—	91.70	-0.69	-0.44	—	—
	水洗部分	3	93.69	-1.45	-1.32	93.59	-0.99	-1.54	—	—	92.78	-1.28	-1.41	—	—	92.79	-1.49	-1.39	—	—	93.44	-1.00	-1.55	—	—	93.67	-1.15	-1.30	—	—	93.72	-1.48	-1.18	—	—	91.24	-0.84	-0.42	—	—
		4				93.23	-0.99	-1.49	—	—	92.83	-1.32	-1.55	—	—	92.77	-1.48	-1.60	—	—	93.45	-1.00	-1.52	—	—	93.76	-1.11	-1.29	—	—	93.73	-1.26	-1.17	—	—				—	—
		5				91.88	-1.13	-1.57	—	—	92.36	-1.29	-1.72	—	—	92.55	-1.53	-1.61	—	—	93.21	-0.97	-1.65	—	—	93.42	-1.16	-1.27	—	—	93.55	-1.29	-1.31	—	—				—	—
		平均	93.73	-1.45	-1.37	92.39	-1.03	-1.59	-0.34	0.59	92.85	-1.29	-1.59	0.09	0.29	92.80	-1.49	-1.47	0.08	0.21	93.57	-0.99	-1.55	-0.16	0.42	93.76	-1.15	-1.30	0.03	0.32	93.96	-1.39	-1.20	0.14	0.33	91.59	-0.73	-0.32	-1.24	1.62
		1	97.10	-1.31	-1.72	95.39	-0.62	-1.03	—	—	95.26	-0.59	-1.25	—	—	95.12	-0.94	-1.19	—	—	95.26	-0.72	-1.20	—	—	94.96	-0.55	-1.03	—	—	90.97	-0.13	-2.21	—	—	91.41	-0.30	-3.33	—	—
		2	97.12	-1.33	-1.77	96.13	-0.63	-0.90	—	—	95.63	-0.59	-1.02	—	—	95.03	-0.93	-1.05	—	—	95.13	-0.76	-1.66	—	—	95.15	-0.45	-2.34	—	—	90.58	-0.42	-2.69	—	—	91.58	-0.34	-3.38	—	—
	未水洗部分	3	97.05	-1.33	-1.71	96.18	-0.61	-0.96	—	—	95.24	-0.64	-1.01	—	—	95.62	-0.94	-1.10	—	—	95.55	-0.59	-1.62	—	—	95.39	-0.51	-1.95	—	—	90.59	-0.12	-2.50	—	—	91.63	-0.25	-3.15	—	—
		4				95.95	-0.54	-0.68	—	—	95.19	-0.66	-1.15	—	—	95.59	-1.00	-1.08	—	—	95.67	-0.59	-1.81	—	—	95.32	-0.50	-1.81	—	—	91.15	-0.19	-2.10	—	—				—	—
		5				96.11	-0.59	-0.83	—	—	95.70	-0.55	-1.01	—	—	95.72	-0.99	-1.04	—	—	95.45	-0.40	-1.59	—	—	95.45	-0.49	-2.09	—	—	91.14	-0.22	-2.40	—	—				—	—
		平均	97.09	-1.32	-1.73	95.86	-0.44	-0.88	-1.23	1.74	95.40	-0.61	-1.18	-1.69	1.92	95.42	-0.97	-1.18	-1.67	1.79	95.01	-0.34	-1.74	-5.04	5.17	91.72	-0.50	-2.05	-5.27	5.44	90.76	-0.23	-2.44	-6.76	6.86	91.61	-0.23	-3.24	-5.45	5.79
		1	97.10	-1.31	-1.72	96.61	-0.46	-0.67	—	—	96.39	-0.72	-0.74	—	—	96.57	-1.05	-0.64	—	—	94.96	-0.50	-1.12	—	—	94.91	-0.68	-1.57	—	—	95.20	-0.37	-1.55	—	—	95.21	-0.58	-2.31	—	—
		2	97.12	-1.33	-1.77	96.69	-0.51	-0.66	—	—	96.58	-0.67	-0.62	—	—	96.98	-1.10	-0.76	—	—	95.46	-0.49	-1.00	—	—	95.04	-0.67	-1.51	—	—	95.32	-0.33	-1.58	—	—	94.77	-0.52	-2.24	—	—
	水洗部分	3	97.05	-1.33	-1.71	96.57	-0.47	-0.67	—	—	96.49	-0.76	-0.66	—	—	96.88	-1.07	-0.74	—	—	94.96	-0.48	-1.02	—	—	94.77	-0.65	-1.59	—	—	95.04	-0.30	-1.59	—	—	95.11	-0.59	-2.27	—	—
		4				96.53	-0.47	-0.64	—	—	96.22	-0.76	-0.64	—	—	96.96	-1.09	-0.74	—	—	94.99	-0.49	-1.16	—	—	95.41	-0.27	-1.65	—	—	95.31	-0.31	-1.25	—	—				—	—
		5				95.56	-0.57	-0.54	—	—	96.35	-0.77	-0.71	—	—	96.72	-1.04	-0.80	—	—	94.60	-0.51	-1.06	—	—	95.52	-0.30	-1.38	—	—	95.52	-0.36	-1.52	—	—				—	—
		平均	97.09	-1.33	-1.73	96.40	-0.50	-0.64	-0.69	1.54	96.37	-0.74	-0.67	-0.72	1.41	96.83	-1.07	-0.74	-0.27	1.06	94.97	-0.49	-1.11	-2.12	2.26	95.14	-0.69	-1.50	-1.95	2.07	95.34	-0.36	-1.51	-1.70	1.97	95.07	-0.56	-2.21	-2.04	2.22
25-(1)		1	91.74	-0.97	-0.84	91.18	-0.62	-0.83	—	—	90.71	-0.69	-0.75	—	—	91.44	-0.93	-0.80	—	—	91.24	-0.55	-0.84	—	—	91.35	-0.75	-0.75	—	—	91.70	-1.03	-0.71	—	—	91.10	-0.36	-0.39	—	—
		2	91.97	-0.99	-0.95	91.28	-0.58	-0.87	—	—	90.82	-0.68	-0.72	—	—	90.82	-0.97	-0.77	—	—	91.13	-0.56	-0.88	—	—	91.11	-0.79	-0.78	—	—	91.25	-1.01	-0.44	—	—	91.45	-0.39	-0.35	—	—
	未水洗部分	3	91.72	-1.01	-0.83	91.37	-0.61	-0.73	—	—	90.74	-0.65	-0.53	—	—	90.98	-0.97	-0.71	—	—	91.02	-0.54	-0.76	—	—	90.96	-0.70	-0.38	—	—	91.15	-1.15	-0.45	—	—	91.61	-0.42	-0.47	—	—
		4				91.32	-0.59	-0.84	—	—	90.81	-0.61	-0.71	—	—	91.11	-0.82	-0.62	—	—	91.10	-0.56	-0.88	—	—	90.94	-0.75	-0.74	—	—	90.34	-1.16	-0.94	—	—				—	—
		5				91.23	-0.59	-0.90	—	—	90.85	-0.61	-0.75	—	—	90.85	-0.87	-0.63	—	—	91.41	-0.58	-0.93	—	—	91.03	-0.72	-0.74	—	—	90.99	-1.27	-0.87	—	—				—	—
		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	-0.27	0.90	91.22	-0.54	-0.84	-0.59	0.74	91.05	-0.74	-0.66	-0.16	0.77	91.27	-1.27	-0.65	-0.08	0.73	91.46	-0.39	-0.36	-0.35	0.55
		1	91.74	-0.97	-0.84	91.47	-0.59	-1.11	—	—	91.46	-0.63	-1.15	—	—	92.14	-0.90	-1.16	—	—	91.63	-0.57	-1.12	—	—	92.24	-0.75	-0.89	—	—	92.40	-1.20	-0.89	—	—	92.05	-0.38	-0.51	—	—
		2	91.97	-0.99	-0.95	91.91	-0.64	-1.09	—	—	92.00	-0.67	-1.16	—	—	92.04	-0.93	-1.15	—	—	91.79	-0.59	-1.13	—	—	92.21	-0.78	-0.91	—	—	92.46	-1.23	-0.92	—	—	92.00	-0.43	-0.49	—	—
	水洗部分	3	91.72	-1.01	-0.83	91.93	-0.62	-1.08	—	—	92.04	-0.70	-1.13	—	—	92.05	-0.93	-1.14	—	—	91.78	-0.61	-1.11	—	—	92.43	-0.75	-0.93	—	—	92.43	-1.24	-0.89	—	—	92.03	-0.43	-0.49	—	—
		4				91.94	-0.62	-1.10	—	—	92.02	-0.69	-1.15	—	—	92.09	-0.90	-1.10	—	—	91.82	-0.58	-1.12	—	—	92.29	-0.79	-0.93	—	—	92.39	-1.30	-0.84	—	—				—	—
		5				91.48	-0.59	-1.27	—	—	92.02	-0.72	-1.13	—	—	92.07	-0.92	-1.13	—	—	91.96	-0.59	-1.13	—	—	92.27	-0.79	-0.95	—	—	92.33	-1.24	-0.92	—	—				—	—
		平均	91.81	-0.99	-0.87	91.81	-0.65	-1.14	0.09	0.43	91.99	-0.70	-1.14	0.18	0.44	92.06	-0.91	-1.13	0.25	0.77	91.80	-0.48	-1.12	-0.01	0.48	92.21	-0.77	-0.91	0.50	0.55	92.41	-1.26	-0.89	0.40	0.46	92.04	-0.41	-0.49	0.22	0.23

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					24ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 12日					平成 1年 2月 9日					1年 5月 17日					1年 8月 8日					1年 11月 5日					9年 10月27日				
			実験			明れ					明れ					曇り					曇り					曇り					曇り					明れ				
			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
26-(1)	未水洗部分	1	96.05	-0.72	0.87	94.73	-0.57	1.17	—	—	94.11	-0.78	1.53	—	—	93.79	-1.13	1.65	—	—	93.08	-0.58	2.02	—	—	93.66	-0.71	2.38	—	—	93.05	-0.45	1.98	—	—	94.45	-0.76	3.56	—	—
		2	96.07	-0.72	0.86	94.75	-0.57	1.27	—	—	94.30	-0.76	1.53	—	—	93.74	-1.16	1.61	—	—	93.31	-0.58	2.02	—	—	93.35	-0.69	2.39	—	—	94.13	-0.56	1.96	—	—	95.97	-0.78	3.42	—	—
		3	96.13	-0.69	0.93	94.84	-0.57	1.30	—	—	93.97	-0.78	1.55	—	—	93.62	-1.17	1.57	—	—	93.59	-0.47	1.99	—	—	93.80	-0.73	2.39	—	—	94.00	-0.51	2.00	—	—	94.34	-0.75	3.51	—	—
		4				94.93	-0.57	1.26	—	—	93.93	-0.79	1.56	—	—	94.53	-1.16	1.57	—	—	93.05	-0.43	2.03	—	—	93.97	-0.74	2.18	—	—	94.11	-0.43	2.04	—	—								
		5				94.85	-0.55	1.23	—	—	93.93	-0.76	1.53	—	—	94.17	-1.14	1.56	—	—	93.24	-0.43	1.99	—	—	93.81	-0.72	2.22	—	—	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	2.27	94.17	-1.15	1.59	-1.45	1.67	93.24	-0.47	2.03	-3.40	3.61	93.50	-0.72	2.27	-2.83	3.17	94.08	-0.47	1.98	-1.55	1.95	94.65	-0.76	3.50	-0.97	1.91
	水洗部分	1	96.06	-0.72	0.87	95.69	-0.63	1.04	—	—	95.38	-0.89	1.13	—	—	95.08	-1.20	1.07	—	—	95.68	-0.66	1.13	—	—	96.12	-0.96	1.38	—	—	96.13	-0.53	1.68	—	—	95.78	-0.80	3.04	—	—
		2	96.07	-0.72	0.86	95.63	-0.61	1.07	—	—	95.53	-0.84	1.14	—	—	95.15	-1.15	1.12	—	—	95.81	-0.68	1.11	—	—	96.21	-0.99	1.35	—	—	96.10	-0.58	1.67	—	—	95.84	-0.78	3.19	—	—
		3	96.13	-0.69	0.92	95.76	-0.58	1.05	—	—	95.93	-0.79	1.14	—	—	95.55	-1.13	1.13	—	—	95.72	-0.68	1.14	—	—	96.20	-0.95	1.39	—	—	96.15	-0.57	1.62	—	—	95.97	-0.82	3.33	—	—
		4				95.79	-0.60	1.10	—	—	95.42	-0.93	1.22	—	—	95.96	-1.24	1.09	—	—	95.58	-0.69	1.12	—	—	96.11	-0.92	1.33	—	—	96.09	-0.60	1.49	—	—								
		5				95.72	-0.59	1.07	—	—	95.44	-0.83	1.18	—	—	95.94	-1.23	1.08	—	—	95.06	-0.74	0.98	—	—	96.23	-0.92	1.25	—	—	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	95.54	-1.23	1.11	0.70	0.56	95.53	-0.69	1.10	-0.10	0.29	96.21	-0.93	1.27	0.58	0.78	96.12	-0.56	1.49	0.43	0.84	95.82	-0.80	2.19	0.20	1.74
27-(1)	未水洗部分	1	97.24	-0.97	0.67	93.48	-0.77	-0.48	—	—	95.85	-0.61	0.68	—	—	96.03	-1.15	0.17	—	—	97.13	-0.61	0.31	—	—	96.19	-0.77	0.71	—	—	97.08	-1.19	0.71	—	—	95.35	-0.35	1.71	—	—
		2	97.24	-0.92	0.70	96.33	-0.48	0.38	—	—	95.40	-0.65	0.35	—	—	96.08	-1.07	0.36	—	—	96.97	-0.62	0.23	—	—	97.10	-0.75	0.79	—	—	96.79	-1.03	0.85	—	—	94.80	-0.38	1.83	—	—
		3	97.32	-0.89	0.69	95.44	-0.79	-0.27	—	—	96.05	-0.63	0.43	—	—	96.19	-1.11	0.33	—	—	97.04	-0.57	0.36	—	—	96.96	-0.69	0.79	—	—	96.53	-1.14	0.87	—	—	95.35	-0.62	1.69	—	—
		4				96.27	-0.48	0.24	—	—	94.97	-0.74	0.32	—	—	96.30	-1.08	0.13	—	—	97.14	-0.61	0.32	—	—	97.10	-0.72	0.62	—	—	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	-0.67	-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	0.31	-0.23	0.56	97.04	-0.72	0.72	-0.26	0.33	96.81	-1.19	0.75	-0.49	0.55	95.13	-0.75	1.68	-2.17	2.45
	水洗部分	1	97.24	-0.97	0.67	97.07	-0.55	-0.07	—	—	96.48	-0.70	-0.12	—	—	96.36	-1.09	-0.12	—	—	97.12	-0.63	0.09	—	—	97.24	-0.79	0.33	—	—	97.16	-1.26	0.34	—	—	96.55	-0.47	1.10	—	—
		2	97.24	-0.92	0.70	97.43	-0.50	0.03	—	—	96.00	-0.96	-0.13	—	—	96.12	-1.06	0.05	—	—	97.10	-0.66	0.03	—	—	97.51	-0.77	0.45	—	—	97.47	-1.25	0.52	—	—	96.75	-0.45	1.13	—	—
		3	97.32	-0.89	0.69	96.19	-0.71	-0.28	—	—	95.82	-0.79	-0.18	—	—	97.05	-1.13	-0.03	—	—	97.25	-0.66	0.13	—	—	97.24	-0.77	0.45	—	—	97.45	-1.02	0.48	—	—	96.65	-0.65	1.07	—	—
		4				93.12	-0.80	-0.78	—	—	95.94	-0.77	-0.26	—	—	96.76	-1.08	-0.05	—	—	97.38	-0.65	0.07	—	—	97.21	-0.80	0.29	—	—	97.04	-1.24	0.42	—	—								
		5				94.24	-0.80	-0.71	—	—	95.90	-0.81	-0.09	—	—	96.98	-1.05	0.01	—	—	97.22	-0.68	0.10	—	—	97.22	-0.77	0.43	—	—	97.24	-1.24	0.45	—	—								
		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	-0.07	-0.40	0.81	97.22	-0.65	0.07	-0.01	0.68	97.33	-0.78	0.41	0.03	0.31	97.31	-1.24	0.45	0.01	0.40	96.75	-0.45	1.10	-0.55	0.84
28-(1)	未水洗部分	1	94.89	-1.16	-0.66	91.49	-0.94	-0.15	—	—	94.58	-0.94	0.35	—	—	94.38	-1.22	0.31	—	—	95.42	-0.55	0.69	—	—	95.11	-0.84	0.75	—	—	95.13	-1.15	0.65	—	—	95.33	-0.62	0.79	—	—
		2	94.74	-1.19	-0.82	94.70	-0.65	0.20	—	—	94.07	-0.91	0.58	—	—	94.43	-1.20	0.27	—	—	95.60	-0.53	0.38	—	—	95.33	-0.79	1.08	—	—	95.15	-1.10	0.35	—	—	95.21	-0.68	0.67	—	—
		3	94.89	-1.18	-0.81	91.74	-0.93	-0.36	—	—	94.26	-0.95	0.49	—	—	94.50	-1.24	0.35	—	—	95.11	-0.65	0.63	—	—	94.97	-0.84	0.62	—	—	95.08	-1.12	0.63	—	—	95.20	-0.71	0.72	—	—
		4				91.28	-1.07	-0.52	—	—	93.69	-1.05	0.22	—	—	94.24	-1.22	0.05	—	—	95.24	-0.56	0.00	—	—	95.11	-0.84	0.43	—	—	94.76	-1.27	0.18	—	—								
		5				91.34	-0.98	-0.14	—	—	93.83	-1.02	0.35	—	—	94.43	-1.22	0.22	—	—	95.28	-0.67	0.55	—	—	95.05	-0.92	0.55	—	—	94.79	-1.23	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	1.76	94.39	-1.24	0.27	-0.98	1.09	95.43	-0.63	0.63	-2.74	2.85	95.05	-0.87	0.70	-1.55	1.72	95.01	-1.17	0.42	-0.37	0.60	95.28	-0.66	0.93	-0.10	0.93
	水洗部分	1	94.89	-1.18	-0.66	91.70	-1.04	-1.13	—	—	95.37	-1.08	-0.58	—	—	95.23	-1.43	-0.69	—	—	96.48	-0.83	-0.54	—	—	95.36	-1.06	-0.26	—	—	95.34	-1.31	-0.42	—	—	95.21	-0.75	0.92	—	—
		2	94.74	-1.19	-0.82	94.98	-0.93	-0.66	—	—	95.55	-1.07	-0.32	—	—	95.62	-1.28	-0.13	—	—	96.02	-0.83	-0.47	—	—	95.64	-1.03	-0.13	—	—	95.36	-1.26	-0.11	—	—	95.21	-0.74	0.91	—	—
		3	94.89	-1.18	-0.81	93.48	-1.00	-0.73	—	—	95.27	-1.11	-0.28	—	—	95.68	-1.37	-0.33	—	—	95.31	-0.80	-0.30	—	—	95.62	-0.99	-0.10	—	—	95.20	-1.23	-0.18	—	—	95.03	-0.75	0.76	—	—
		4				92.93	-1.05	-0.94	—	—	95.51	-1.10	-0.42	—	—	95.48	-1.40	-0.41	—	—	95.28	-0.77	-0.24	—	—	95.45	-1.06	-0.28	—	—	95.46	-1.28	-0.33	—	—								
		5				93.01	-0.95	-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	-1.22	0.11	—	—								
		平均	94.84	-1.17	-0.69	93.27	-1.01	-0.84	-1.47	1.45	95.50	-1.08	-0.35	0.88	0.75	95.57	-1.38	-0.71	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	95.18	-0.75	0.26	-0.19	0.43
29-(1)	未水洗部分	1	88.65	-3.31	3.88	84.83	-2.09	3.02	—	—	87.35	-2.13	3.55	—	—	87.53	-2.40	3.61	—	—	88.21	-1.93	3.88	—	—	88.05	-1.95	3.97	—	—	84.39	-2.18	4.30	—	—	86.17	-1.69	4.22	—	—
		2	88.57	-3.43	3.88	84.72	-2.11	3.04	—	—	87.31	-2.19	3.51	—	—	87.35	-2.36	3.69	—	—	88.26	-1.93	3.80	—	—	88.24	-1.89	4.13	—	—	84.78	-2.23	4.16	—	—	86.04	-1.55	4.26	—	—
		3	88.55	-3.44	3.91	85.48	-2.07	3.07	—	—	87.07	-2.20	3.54	—	—	87.54	-2.40	3.61	—	—	88.48	-1.92	3.80	—	—	88.69	-1.90	3.86	—	—	85.44	-2.26	3.98	—	—	85.53	-1.56	4.22	—	—
		4				85.92	-2.11	3.01	—	—	88.05	-2.20	3.55	—	—	87.56	-2.37	3.59	—	—	88.11	-1.81	3.82	—	—	88.00	-1.88	3.96	—	—	85.30	-2.27	3.99	—	—								
		5				84.95	-2.12	3.01	—	—	87.74	-2.19	3.53	—	—	87.42	-2.40	3.53	—	—	88.22	-1.86	3.85	—	—	88.00	-1.91	3.96	—	—	85.26	-2.28	4.05	—	—								
		平均	88.59	-3.41	3.87	85.01	-2.10	2.95	-3.58	3.70	87.28	-2.20	3.54	-1.33	1.37	87.48	-2.39	3.60	-1.11	1.14	88.28	-1.93	3.85	-3.31	3.77	88.99	-1.86	3.98	-2.60	3.64	85.07	-2.24	4.08	-1.56	1.57	85.60	-1.60	4.20	-2.99	3.13
	水洗部分	1	88.65	-3.31	3.88	86.78	-3.31	3.23	—	—	88.40	-3.31	3.18	—	—	88.53	-3.52	3.24	—	—	87.59	-3.11	3.35	—	—	87.68	-3.18	3.44	—	—	87.28	-3.56	3.48	—	—	87.81	-1.87	3.82	—	—
		2	88.57	-3.43	3.88	85.20	-3.18	3.51	—	—	87.98	-3.35	3.16	—	—	88.48	-3.46	3.32	—	—	87.62	-3.09	3.33	—	—	87.93	-3.02	3.36	—	—	88.02	-3.59	3.50	—	—	87.61	-1.78	3.84	—	—
		3	88.55	-3.44	3.91	86.88	-3.15	3.31	—	—	87.65	-3.40	3.17	—	—	88.49	-3.48	3.33	—	—	88.02	-3.28	3.35	—	—	87.87	-3.03	3.36	—	—	88.13	-3.58	3.44	—	—	87.73	-1.82	3.76	—	—
		4				86.78	-3.15	3.29	—	—	87.93	-3.43	3.15	—	—	88.28	-3.50	3.29	—	—	87.53	-3.09	3.40	—	—	87.72	-3.16	3.37	—	—	88.04	-3.57	3.45	—	—								
		5				87.27	-3.05	3.35	—	—	88.42	-3.38	3.38	—	—	88.34	-3.49	3.33	—	—	87.72	-3.07	3.37	—	—	88.15	-3.11	3.32	—	—	88.17	-3.61	3.52	—	—								
		平均	88.59	-3.41	3.87	86.69	-3.15	3.27	-1.90	2.21	88.05	-3.36	3.17	-0.54	0.88	88.44	-3.49	3.27	-0.15	0.63	87.80	-3.13	3.37	-1.49	1.83	87.88	-3.11	3.37	-0.71	0.95	88.07	-3.58	3.48	-0.56	0.70	87.72	-1.82	3.81	-0.87	1.06
30-(1)	未水洗部分	1	93.44	-2.00	-0.95	92.11	-1.44	-0.38	—	—	91.52	-1.52	-0.68	—	—	91.40	-1.92	-0.60	—	—	92.89	-1.24	0.22	—	—	92.75	-1.42	0.81	—	—	92.53	-1.39	1.00	—	—	92.71	-1.10	1.62	—	—
		2	93.42	-1.99	-0.98	93.28	-1.48	-0.86	—	—	91.98	-1.62	-0.61	—	—	91.48	-1.90	-0.53	—	—	93.21	-1.30	0.24	—	—	92.97	-1.35	0.84	—	—	92.77	-1.35	1.02	—	—	92.92	-1.10	1.58	—	—
		3	93.40	-2.03	-0.97	92.25	-1.51	-0.91	—	—	90.92	-1.64	-0.14	—	—	91.10	-1.93	-0.58	—	—	93.33	-1.25	0.13	—	—	92.87	-1.25	0.70	—	—	92.84	-1.27	0.78	—	—	92.33	-1.09	1.51	—	—
		4				92.39	-1.58	-0.82	—	—	91.52	-1.56	-0.51	—	—	92.06	-1.91	-0.61	—	—	93.34	-1.26	0.29	—	—	93.08	-1.32	0.82	—	—	92.47	-1.33	0.88	—	—								
		5				92.27	-1.58	-0.83	—	—	91.82	-1.60	-0.82	—	—	92.03	-1.93	-0.59	—	—	93.38	-1.27	0.12	—	—	93.25	-1.35	0.75	—	—	92.68	-1.35	0.98	—	—								
		平均	93.42	-2.01	-0.97	92.28	-1.49	-0.84	-1.18	1.28	91.38	-1.60	-0.51	-2.04	2.13	91.74	-1.92	-0.58	-1.61	1.73	93.43	-1.28	0.22	-4.94	5.13	92.74	-1.37	0.80	-6.08	6.27	92.26	-1.36	0.91	-7.16	7.47	85.92	-1.10	1.59	-7.50	7.97
	水洗部分	1	93.44	-2.00	-0.95	92.54	-1.49	-0.97	—	—	93.13	-1.70	-0.97	—	—	93.27	-2.04	-0.99	—	—	92.05	-1.53	-0.45	—	—	91.44	-1.66	0.20	—	—	90.93	-1.67	0.19	—	—	90.16	-1.42	0.86	—	—
		2	93.42	-1.99	-0.98	92.54	-1.52	-1.01	—	—	92.84	-1.77	-1.08	—	—	93.29	-2.05	-1.02	—	—	93.20	-1.54	-0.53	—	—	91.70	-1.64	0.10	—	—	91.62	-1.68	0.02	—	—	90.70	-1.50	0.67	—	—
		3	93.40	-2.03	-0.97	92.47	-1.48	-1.00	—	—	93.02	-1.68	-1.04	—	—	93.23	-2.03	-1.03	—	—	93.30	-1.53	-0.48	—	—	91.80	-1.67	0.25	—	—	91.21	-1.69	0.00	—	—	90.25	-1.38	0.82	—	—
		4				92.34	-1.51	-0.96	—	—	93.14	-1.72	-0.99	—	—	93.29	-2.03	-0.92	—	—	93.11	-1.58	-0.50	—	—	91.97	-1.66	0.11	—	—	91.11	-1.61	0.14	—	—								
		5				92.57	-1.50	-0.95	—	—	93.06	-1.63	-0.93	—	—	93.26	-2.03	-0.89	—	—	93.10	-1.53	-0.43	—	—	91.75	-1.68	0.12	—	—	91.20	-1.63	0.12	—	—								
		平均	93.42	-2.01	-0.97	92.53	-1.50	-0.98	-0.49	0.70	92.04	-1.71	-1.01	-0.78	0.49	93.29	-2.03	-0.98	-0.13	0.14	92.87	-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	2.45	90.37	-1.43	0.78	-3.05	3.56

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
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	–	–	95.02	-0.75	0.96	–	–
		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	–	–	95.48	-0.74	0.99	–	–
	未水洗	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	–	–	95.90	-0.75	1.13	–	–
	部分	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	95.47	-0.75	1.03	-1.72	2.25
		1	97.03	-1.19	-0.38	97.24	-0.72	-0.29	–	–	97.25	-1.06	-0.28	–	–	97.56	-1.08	-0.23	–	–	97.32	-0.65	-0.20	–	–	97.48	-0.88	0.20	–	–	97.61	-1.42	0.46	–	–	96.82	-0.67	0.81	–	–
		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	–	–	97.10	-1.56	0.08	–	–	96.86	-0.77	0.94	–	–
	水洗	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	–	–	96.70	-0.81	0.83	–	–
	部分	4				97.13	-0.75	-0.33	–	–	97.09	-1.04	-0.30	–	–	97.57	-1.06	-0.31	–	–	96.81	-0.62	-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	0.10	–	–				–	–
		平均	97.19	-1.17	-0.36	96.80	-0.82	-0.42	-0.39	0.52	97.16	-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	96.81	-0.75	0.86	-0.37	1.34
32-(1)		1	95.53	-1.05	1.28	94.10	-0.51	1.21	–	–	93.32	-0.68	1.36	–	–	93.97	-0.85	1.32	–	–	92.85	-0.49	1.39	–	–	93.36	-0.65	1.53	–	–	94.65	-1.23	1.20	–	–	95.14	-0.56	1.15	–	–
		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	–	–	95.30	-0.51	1.10	–	–
	未水洗	3	95.46	-1.07	1.02	94.39	-0.51	1.16	–	–	93.54	-0.66	1.52	–	–	94.24	-0.90	1.19	–	–	92.91	-0.38	1.37	–	–	93.26	-0.69	1.40	–	–	93.94	-1.19	1.28	–	–	95.23	-0.50	1.05	–	–
	部分	4				94.08	-0.52	1.18	–	–	93.46	-0.68	1.42	–	–	93.90	-0.93	1.20	–	–	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	94.50	-1.22	1.24	-0.94	0.95	95.22	-0.52	1.10	-0.27	0.60
		1	95.52	-1.05	1.28	95.09	-0.57	0.90	–	–	95.28	-0.73	0.80	–	–	95.49	-0.97	0.95	–	–	95.20	-0.53	0.62	–	–	95.73	-0.75	0.68	–	–	96.17	-1.27	0.75	–	–	95.73	-0.51	0.90	–	–
		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	1.00	–	–	95.74	-0.54	0.91	–	–
	水洗	3	95.46	-1.07	1.02	95.11	-0.54	0.79	–	–	95.20	-0.77	0.67	–	–	95.26	-1.06	0.62	–	–	95.25	-0.55	0.49	–	–	95.79	-0.74	0.54	–	–	95.88	-1.34	0.65	–	–	95.80	-0.55	1.02	–	–
	部分	4				95.19	-0.59	0.94	–	–	95.41	-0.76	0.76	–	–	95.37	-1.05	0.67	–	–	95.29	-0.59	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	-0.16	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	95.76	-0.53	0.96	0.26	0.62
33-(1)		1	97.55	-1.20	-0.01	96.32	-0.60	-0.71	–	–	96.29	-0.55	-0.20	–	–	96.02	-0.80	-0.25	–	–	95.85	-0.60	-0.63	–	–	96.65	-0.78	-0.38	–	–	97.19	-1.31	-0.57	–	–	96.91	-0.39	0.00	–	–
		2	97.43	-1.18	-0.15	96.54	-0.64	-0.68	–	–	96.40	-0.66	-0.50	–	–	96.41	-0.89	-0.55	–	–	95.43	-0.49	-0.97	–	–	96.29	-0.78	-0.66	–	–	96.90	-1.32	-0.85	–	–	96.63	-0.47	-0.24	–	–
	未水洗	3	97.63	-1.24	0.00	96.58	-0.64	-0.63	–	–	96.05	-0.58	0.86	–	–	96.40	-0.89	0.44	–	–	96.03	-0.63	-0.51	–	–	96.25	-0.71	-0.39	–	–	96.77	-1.19	-0.53	–	–	96.70	-0.39	-0.12	–	–
	部分	4				96.13	-0.75	-0.76	–	–	95.72	-0.54	-0.20	–	–	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	-0.48	–	–	96.00	-0.83	-0.67	–	–	95.80	-0.59	-0.75	–	–	96.58	-0.76	-0.70	–	–	96.88	-1.30	-0.85	–	–				–	–
		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	96.75	-0.42	-0.12	-0.79	1.12
		1	97.55	-1.20	-0.01	97.06	-0.72	-0.91	–	–	97.07	-0.63	-0.63	–	–	97.56	-0.82	-0.95	–	–	97.12	-0.64	-1.11	–	–	97.70	-0.82	-0.86	–	–	97.78	-1.30	-0.90	–	–	97.18	-0.47	-0.54	–	–
		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	–	–	97.25	-0.66	-0.99	–	–	97.38	-0.78	-0.96	–	–	97.40	-1.27	-0.99	–	–	97.28	-0.41	-0.39	–	–
	水洗	3	97.63	-1.24	0.00	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	–	–	97.33	-0.33	-0.38	–	–
	部分	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	-0.70	-0.86	–	–	97.53	-1.26	-0.97	–	–				–	–
		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	97.54	-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	97.26	-0.40	-0.44	-0.27	0.94
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	-0.96	0.18	–	–	97.27	-1.09	0.19	–	–	96.08	-0.35	1.05	–	–
		2	97.87	-0.98	0.19	95.14	-0.59	-0.39	–	–	95.47	-0.67	0.22	–	–	96.22	-1.05	0.14	–	–	97.44	-0.62	-0.01	–	–	97.09	-0.90	0.20	–	–	97.22	-1.14	0.14	–	–	95.81	-0.27	1.05	–	–
	未水洗	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	–	–	97.31	-0.96	0.19	–	–	96.74	-1.02	0.30	–	–	96.13	-0.33	1.06	–	–
	部分	4				93.56	-0.70	-0.53	–	–	95.77	-0.73	0.22	–	–	96.08	-1.01	0.09	–	–	97.10	-0.62	0.02	–	–	97.36	-0.91	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	-0.92	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	-0.93	0.19	-0.62	0.72	97.27	-1.09	0.21	-0.62	0.63	96.01	-0.32	1.05	-1.84	2.15
		1	97.92	-0.96	0.21	97.35	-0.40	0.04	–	–	96.59	-0.70	0.01	–	–	97.15	-1.06	-0.07	–	–	97.53	-0.56	-0.03	–	–	97.59	-0.92	0.09	–	–	97.77	-1.11	0.16	–	–	97.01	-0.32	0.69	–	–
		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	–	–	97.32	-0.57	-0.93	–	–	97.55	-0.93	0.05	–	–	97.62	-1.09	0.14	–	–	97.07	-0.30	0.72	–	–
	水洗	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	-0.94	0.11	–	–	97.64	-1.15	0.12	–	–	97.14	-0.19	0.64	–	–
	部分	4				94.02	-0.77	-0.59	–	–	96.32	-0.72	-0.10	–	–	97.16	-1.06	-0.13	–	–	97.49	-0.62	-0.05	–	–	97.53	-0.90	0.08	–	–	97.62	-1.11	0.12	–	–				–	–
		5				96.89	-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	-0.00	-1.01	1.10	97.55	-0.95	0.08	-0.30	0.46	97.65	-1.12	0.13	-0.20	0.24	97.07	-0.29	0.68	-0.78	1.16
35-(1)		1	96.32	-1.14	-0.83	93.77	-0.61	-0.86	–	–	94.90	-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	–	–	94.84	-0.25	1.03	–	–
		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	–	–	95.31	-0.52	0.09	–	–	94.93	-0.54	0.45	–	–	94.96	-1.05	0.35	–	–	94.95	-0.28	1.00	–	–
	未水洗	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	0.24	–	–	95.36	-0.56	0.45	–	–	95.09	-1.01	0.59	–	–	94.91	-0.32	0.58	–	–
	部分	4				94.36	-0.58	-0.70	–	–	94.45	-0.74	0.00	–	–	95.83	-1.15	-0.35	–	–	94.85	-0.50	0.24	–	–	95.41	-0.57	0.35	–	–	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	0.23	–	–				–	–
		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	94.90	-0.28	0.89	-1.94	2.57
		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	–	–	97.45	-1.18	-0.28	–	–	97.14	-0.31	0.39	–	–
		2	96.84	-1.06	-0.63	97.33	-0.46	-0.51	–	–	96.59	-0.78	-0.50	–	–	96.96	-1.13	-0.48	–	–	97.22	-0.65	-0.40	–	–	97.40	-0.61	-0.32	–	–	97.50	-1.08	-0.20	–	–	97.18	-0.17	0.40	–	–
	水洗	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	–	–	96.69	-0.29	0.33	–	–
	部分	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	–	–	96.85	-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	0.30	97.06	-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	97.00	-0.22	0.37	0.16	1.30

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					曇り					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
36-(1)		1	88.53	-1.22	-0.91	83.77	-0.74	-1.27	—	—	85.90	-0.94	-0.75	—	—	86.36	-1.06	-1.06	—	—	85.26	-0.67	-0.87	—	—	85.38	-0.80	-0.94	—	—	82.95	-1.35	-0.88	—	—	86.30	-0.43	-0.25	—	—
		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	-0.99	-0.81	—	—	86.78	-0.80	-0.66	—	—	87.36	-1.27	-0.45	—	—	85.04	-0.40	-0.16	—	—
	光水洗部分	3	88.69	-1.21	-1.05	85.56	-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	—	—	85.94	-1.24	-0.67	—	—	86.17	-0.41	-0.28	—	—
		4				86.89	-0.58	-0.83	—	—	85.71	-0.92	-0.75	—	—	86.01	-1.11	-0.79	—	—	86.02	-0.75	-0.60	—	—	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	85.84	-0.43	-0.23	-2.57	2.81
		1	88.53	-1.22	-0.91	83.35	-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	—	—	85.51	-0.58	-0.30	—	—
		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	—	—	86.21	-0.49	-0.40	—	—
	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	—	—	86.26	-0.50	-0.44	—	—
		4				83.49	-0.85	-1.28	—	—	86.38	-0.86	-0.89	—	—	86.04	-1.09	-0.86	—	—	85.50	-0.78	-0.92	—	—	86.84	-0.81	-0.75	—	—	86.96	-1.24	-0.79	—	—									
		5				85.71	-0.78	-1.36	—	—	86.11	-0.90	-0.70	—	—	86.12	-1.08	-0.78	—	—	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	86.33	-0.52	-0.38	-2.08	2.30
37-(1)		1	91.43	-2.25	2.64	88.92	-1.93	2.92	—	—	90.81	-1.81	2.92	—	—	91.43	-2.27	2.76	—	—	91.04	-1.84	2.89	—	—	91.71	-1.86	2.88	—	—	91.65	-2.45	2.93	—	—	90.83	-1.44	3.84	—	—
		2	91.91	-2.25	2.65	91.56	-1.74	3.04	—	—	91.02	-1.83	3.19	—	—	91.19	-2.27	2.90	—	—	91.05	-1.83	3.00	—	—	91.66	-1.84	2.97	—	—	91.69	-2.39	3.07	—	—	90.49	-1.39	3.89	—	—
	光水洗部分	3	91.41	-2.27	2.65	90.69	-1.88	3.04	—	—	91.11	-1.76	3.41	—	—	91.48	-2.31	3.34	—	—	91.01	-1.80	3.35	—	—	91.99	-1.83	3.35	—	—	92.24	-2.32	3.49	—	—	90.85	-1.45	3.72	—	—
		4				91.37	-1.71	2.88	—	—	89.52	-1.93	2.90	—	—	91.33	-2.28	2.85	—	—	91.59	-1.90	3.00	—	—	91.79	-1.80	2.88	—	—	91.88	-2.35	2.97	—	—									
		5				91.65	-1.67	3.16	—	—	90.09	-1.94	2.96	—	—	91.30	-2.26	3.14	—	—	91.58	-1.76	3.05	—	—	91.72	-1.79	3.09	—	—	91.70	-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	3.06	0.29	0.75	91.77	-1.84	3.03	0.39	0.69	91.84	-2.36	3.13	0.46	0.68	90.69	-1.43	3.82	-0.69	1.59
		1	91.43	-2.25	2.64	88.67	-2.17	2.18	—	—	91.60	-1.89	2.77	—	—	91.82	-2.22	2.73	—	—	91.90	-1.82	2.88	—	—	92.08	-1.89	2.80	—	—	92.37	-2.35	2.93	—	—	91.79	-1.50	3.55	—	—
		2	91.91	-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	—	—	91.89	-1.47	3.65	—	—
	水洗部分	3	91.41	-2.27	2.65	89.40	-2.04	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	—	—	91.62	-1.51	3.22	—	—
		4				89.57	-1.97	2.42	—	—	90.81	-1.92	2.48	—	—	91.94	-2.23	2.79	—	—	91.88	-1.82	3.08	—	—	92.04	-1.92	2.84	—	—	92.00	-2.37	2.83	—	—									
		5				88.51	-1.95	2.36	—	—	90.03	-1.84	2.71	—	—	91.53	-2.35	2.90	—	—	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	91.74	-1.49	3.47	0.35	1.18
38-(1)		1	97.02	-1.07	-0.49	96.30	-0.56	-0.49	—	—	96.16	-0.83	-0.45	—	—	96.32	-1.07	-0.50	—	—	95.92	-0.51	-0.28	—	—	95.42	-0.70	-0.03	—	—	96.66	-1.19	0.29	—	—	92.96	-0.36	1.23	—	—
		2	96.96	-1.06	-0.48	95.87	-0.59	-0.36	—	—	96.35	-0.84	-0.43	—	—	96.52	-1.07	-0.40	—	—	95.49	-0.48	-0.23	—	—	95.20	-0.67	0.19	—	—	94.53	-1.22	0.47	—	—	93.39	-0.41	1.17	—	—
	光水洗部分	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	-0.32	—	—	95.36	-0.72	0.28	—	—	94.97	-1.22	0.42	—	—	92.79	-0.36	1.32	—	—
		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	-0.46	—	—	96.05	-1.04	-0.34	—	—	95.46	-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	93.05	-0.38	1.24	-3.90	4.32
		1	97.02	-1.07	-0.49	96.50	-0.57	-0.51	—	—	96.81	-0.84	-0.66	—	—	96.84	-1.11	-0.62	—	—	95.26	-0.52	-0.14	—	—	96.42	-0.70	-0.18	—	—	96.49	-1.32	-0.13	—	—	95.48	-0.47	0.67	—	—
		2	96.96	-1.06	-0.48	96.65	-0.59	-0.47	—	—	96.89	-0.86	-0.56	—	—	96.75	-1.09	-0.55	—	—	95.23	-0.49	-0.15	—	—	96.59	-0.73	-0.22	—	—	96.72	-1.23	-0.09	—	—	95.46	-0.48	0.62	—	—
	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	—	—	95.49	-0.45	0.69	—	—
		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	—	—	96.04	-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	—	—	96.04	-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	95.45	-0.47	0.66	-1.50	1.98
		1	97.16	-1.16	0.38	93.91	-0.82	0.31	—	—	95.66	-0.88	0.78	—	—	95.60	-1.08	1.02	—	—	92.80	-0.54	1.47	—	—	92.57	-0.59	1.68	—	—	90.62	-0.97	2.33	—	—	91.59	-0.30	2.58	—	—
		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	—	—	92.93	-0.45	1.90	—	—	91.09	-0.89	2.26	—	—	91.20	-0.33	2.66	—	—
	光水洗部分	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	-0.50	1.41	—	—	92.88	-0.55	1.56	—	—	92.25	-0.94	1.93	—	—	90.78	-0.23	2.67	—	—
		4				93.02	-0.85	0.30	—	—	95.20	-0.95	0.89	—	—	95.45	-1.08	0.82	—	—	93.77	-0.47	1.00	—	—	92.59	-0.62	1.63	—	—	91.72	-0.97	1.89	—	—									
		5				93.12	-0.89	0.31	—	—	95.41	-0.92	0.88	—	—	95.54	-1.07	0.92	—	—	93.03	-0.50	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	4.20	95.27	-0.91	0.87	-1.98	2.03	95.53	-1.06	0.97	-1.71	1.79	92.98	-0.54	1.40	-4.27	4.42	92.61	-0.54	1.67	-4.63	4.83	91.43	-0.94	2.09	-5.82	6.04	91.19	-0.29	2.64	-6.06	6.49
		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	—	—	95.91	-0.68	1.01	—	—	95.03	-0.73	1.10	—	—	94.36	-1.11	1.39	—	—	92.92	-0.36	2.13	—	—
		2	97.27	-1.17	0.48	93.14	-0.79	0.25	—	—	96.23	-1.03	0.52	—	—	96.72	-1.18	0.57	—	—	95.50	-0.69	0.92	—	—	94.83	-0.66	1.16	—	—	94.72	-1.10	1.32	—	—	93.17	-0.31	2.24	—	—
	水洗部分	3	97.31	-1.16	0.54	93.09	-0.77	0.20	—	—	96.26	-1.00	0.52	—	—	96.74	-1.15	0.58	—	—	95.26	-0.63	1.00	—	—	94.99	-0.67	1.20	—	—	94.49	-1.07	1.44	—	—	92.72	-0.31	2.24	—	—
		4				93.75	-0.87	0.18	—	—	96.41	-1.03	0.48	—	—	96.82	-1.15	0.57	—	—	95.20	-0.67	0.96	—	—	95.06	-0.67	1.09	—	—	95.23	-1.12	1.27	—	—									
		5				96.28	-0.68	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	92.94	-0.33	2.20	-4.31	4.72
		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	—	—	92.90	-0.20	1.79	—	—
		2	97.41	-1.07	-0.02	94.65	-0.69	-0.69	—	—	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	—	—	95.52	-0.36	1.11	—	—
	光水洗部分	3	97.39	-1.13	-0.04	97.42	-0.51	-0.13	—	—	96.58	-0.89	0.07	—	—	97.16	-1.06	-0.07	—	—	97.08	-0.48	-0.09	—	—	97.16	-0.69	0.25	—	—	96.94	-0.99	0.25	—	—	96.41	-0.40	0.89	—	—
		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	0.16	—	—	97.11	-1.09	0.16	—	—									
		5				94.14	-0.64	-0.66	—	—	96.61	-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	94.96	-0.34	1.20	-2.45	2.85
		1	97.44	-1.12	-0.02	94.50	-0.89	-0.78	—	—	97.17	-0.84	-0.22	—	—	97.39	-1.07	-0.34	—	—	97.34	-0.51	-0.21	—	—	97.38	-0.76	0.13	—	—	97.79	-0.94	0.02	—	—	96.62	-0.29	0.78	—	—
		2	97.41	-1.07	-0.02	95.56	-0.72	-0.69	—	—	97.62	-0.77	-0.31	—	—	97.54	-1.10	-0.26	—	—	97.42	-0.53	-0.20	—	—	97.50	-0.75	0.13	—	—	97.59	-0.94	0.03	—	—	96.51	-0.42	0.99	—	—
	水洗部分	3	97.39	-1.13	-0.04	94.19	-0.77	-0.77	—	—	97.52	-0.78	-0.31	—	—	97.45	-1.10	-0.22	—	—	97.39	-0.55	-0.18	—	—	97.48	-0.75	0.10	—	—	97.67	-0.96	0.05	—	—	96.02	-0.43	1.09	—	—
		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	—	—	97.57	-0.77	0.12	—	—	97.51	-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	0.36	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	96.38	-0.38	0.95	-1.03	1.60

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 1年 12月 1日 晴れ					3ヶ月後 1年 1月 13日 晴れ					7ヶ月後 平成 1年 3月 9日 曇り					9ヶ月後 1年 5月17日 曇り					12ヶ月後 1年 8月 1日 曇り					15ヶ月後 1年 11月 5日 曇り					24ヶ月後 2年 10月27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
41-(1)	未水洗部分	1	97.14	-1.49	0.55	97.10	-0.59	0.08	—	—	96.93	-0.79	0.13	—	—	97.65	-1.14	-0.03	—	—	96.85	-0.61	0.01	—	—	97.06	-0.78	0.18	—	—	96.68	-0.42	0.27	—	—	95.72	-0.48	1.02	—	—
		2	97.11	-1.50	0.56	97.14	-0.57	0.16	—	—	96.73	-0.72	0.32	—	—	97.27	-1.10	-0.02	—	—	96.74	-0.44	-0.02	—	—	96.97	-0.90	0.29	—	—	96.50	-0.34	0.56	—	—	95.23	-0.47	0.98	—	—
		3	97.12	-1.50	0.56	96.96	-0.63	-0.04	—	—	96.94	-0.81	0.33	—	—	96.97	-1.16	0.25	—	—	96.99	-0.62	0.15	—	—	96.99	-0.74	0.39	—	—	96.60	-0.36	0.32	—	—	95.53	-0.43	0.86	—	—
		4				96.86	-0.75	-0.11	—	—	96.24	-0.78	0.16	—	—	97.40	-1.13	-0.04	—	—	96.72	-0.56	0.11	—	—	96.39	-0.76	0.21	—	—	96.22	-0.45	0.18	—	—									
		5				97.04	-0.60	0.00	—	—	96.30	-0.74	0.01	—	—	97.08	-1.17	0.05	—	—	96.44	-0.54	0.10	—	—	96.47	-0.75	0.26	—	—	96.27	-0.35	0.22	—	—									
		平均	97.13	-1.50	0.56	96.80	-0.63	0.01	-0.33	1.08	96.56	-0.77	0.19	-0.57	0.99	97.18	-1.14	0.04	0.06	0.67	96.51	-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	95.54	-0.46	0.95	-1.49	1.94
	水洗部分	1	97.14	-1.49	0.55	97.21	-0.60	-0.09	—	—	97.18	-0.84	-0.13	—	—	97.74	-1.13	-0.16	—	—	97.33	-0.65	-0.07	—	—	97.36	-0.76	-0.02	—	—	97.36	-0.41	-0.17	—	—	96.31	-0.50	0.79	—	—
		2	97.11	-1.50	0.56	96.84	-0.55	-0.18	—	—	97.37	-0.79	-0.19	—	—	97.49	-1.16	-0.20	—	—	97.03	-0.62	-0.18	—	—	97.35	-0.78	-0.08	—	—	97.21	-0.40	-0.17	—	—	96.15	-0.53	0.64	—	—
		3	97.13	-1.50	0.56	97.04	-0.60	-0.20	—	—	97.21	-0.80	-0.23	—	—	97.35	-1.19	-0.23	—	—	96.91	-0.69	-0.20	—	—	97.20	-0.80	-0.12	—	—	97.19	-0.41	-0.16	—	—	96.33	-0.55	0.50	—	—
		4				97.30	-0.63	-0.06	—	—	97.20	-0.78	-0.13	—	—	97.58	-1.30	-0.14	—	—	96.94	-0.63	-0.22	—	—	97.40	-0.78	-0.04	—	—	97.28	-0.17	-0.10	—	—									
		5				97.02	-0.60	-0.23	—	—	96.91	-0.85	-0.25	—	—	97.08	-1.24	-0.20	—	—	96.99	-0.60	-0.26	—	—	97.15	-0.81	-0.16	—	—	97.07	-0.1	-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	0.07	97.24	-0.41	-0.15	0.11	1.10	96.26	-0.53	0.64	-0.27	1.30
42-(1)	未水洗部分	1	96.18	-1.05	2.67	95.37	-0.55	2.57	—	—	95.65	-0.93	2.55	—	—	95.42	-0.97	2.67	—	—	95.60	-0.47	2.26	—	—	94.89	-0.59	3.00	—	—	94.60	-1.03	3.13	—	—	94.23	-0.29	3.58	—	—
		2	96.15	-1.04	2.68	95.44	-0.52	2.66	—	—	95.64	-0.92	2.62	—	—	95.97	-1.03	2.69	—	—	95.16	-0.44	2.49	—	—	95.15	-0.62	2.95	—	—	94.68	-1.13	3.05	—	—	94.24	-0.42	3.61	—	—
		3	96.08	-1.01	2.76	95.50	-0.59	2.55	—	—	95.65	-0.89	2.50	—	—	95.83	-1.01	2.57	—	—	95.39	-0.55	2.47	—	—	94.89	-0.59	2.97	—	—	94.70	-1.14	3.04	—	—	94.52	-0.41	3.43	—	—
		4				95.83	-0.56	2.58	—	—	95.51	-0.88	2.50	—	—	95.71	-0.93	2.55	—	—	95.09	-0.47	2.59	—	—	95.70	-0.66	2.77	—	—	95.50	-1.14	3.09	—	—									
		5				95.51	-0.53	2.60	—	—	95.46	-0.91	2.62	—	—	95.85	-1.01	2.57	—	—	94.93	-0.42	2.68	—	—	94.93	-0.65	2.88	—	—	95.14	-1.19	3.20	—	—									
		平均	96.13	-1.05	2.70	95.49	-0.56	2.59	-0.64	0.81	95.51	-0.90	2.56	-0.55	0.59	95.54	-1.00	2.61	-0.59	0.61	95.03	-0.47	2.60	-1.10	1.26	95.11	-0.62	2.91	-1.02	1.17	94.92	-1.17	2.96	-1.21	1.34	94.35	-0.41	3.54	-1.78	2.07
	水洗部分	1	96.18	-1.05	2.67	95.85	-0.57	2.59	—	—	96.01	-0.92	2.47	—	—	96.14	-1.01	2.57	—	—	95.64	-0.45	2.59	—	—	96.00	-0.62	2.93	—	—	96.00	-1.01	3.01	—	—	95.47	-0.42	3.50	—	—
		2	96.15	-1.04	2.68	95.85	-0.55	2.59	—	—	96.12	-0.90	2.46	—	—	96.04	-1.00	2.54	—	—	95.55	-0.41	2.73	—	—	96.06	-0.70	2.93	—	—	96.09	-1.11	3.03	—	—	95.41	-0.36	3.47	—	—
		3	96.08	-1.01	2.76	95.89	-0.53	2.67	—	—	96.22	-0.83	2.59	—	—	96.22	-0.96	2.64	—	—	96.09	-0.44	2.69	—	—	96.06	-0.56	2.91	—	—	96.09	-1.15	2.95	—	—	95.36	-0.35	3.55	—	—
		4				95.88	-0.48	2.60	—	—	96.12	-0.85	2.57	—	—	96.12	-0.92	2.59	—	—	95.58	-0.49	2.62	—	—	95.72	-0.56	2.11	—	—	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	-0.28	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	2.98	-0.12	0.70	95.41	-0.38	3.51	-0.77	1.27
43-(1)	未水洗部分	1	96.93	-1.54	1.94	93.12	-1.19	0.97	—	—	95.42	-0.97	1.80	—	—	95.50	-1.41	1.89	—	—	95.74	-0.91	1.78	—	—	95.91	-0.96	1.97	—	—	95.87	-1.48	2.01	—	—	95.54	-0.53	3.65	—	—
		2	96.86	-1.46	1.93	94.95	-1.04	1.30	—	—	94.87	-1.13	1.70	—	—	95.63	-1.45	1.73	—	—	95.88	-0.94	1.80	—	—	96.18	-0.94	1.89	—	—	95.36	-1.49	1.96	—	—	94.35	-0.58	3.79	—	—
		3	97.00	-1.41	1.94	93.36	-1.29	0.82	—	—	95.24	-0.96	1.72	—	—	95.80	-1.40	1.71	—	—	96.03	-0.93	1.69	—	—	95.87	-0.94	1.90	—	—	95.61	-1.41	1.93	—	—	94.30	-0.58	3.64	—	—
		4				94.78	-1.05	1.26	—	—	94.87	-1.10	1.68	—	—	95.61	-1.41	1.75	—	—	95.96	-0.97	1.76	—	—	96.18	-0.96	1.93	—	—	96.15	-1.48	1.98	—	—									
		5				92.30	-1.11	0.58	—	—	94.54	-1.04	1.62	—	—	95.75	-1.43	1.74	—	—	95.94	-0.94	1.70	—	—	95.88	-0.92	1.93	—	—	96.12	-1.45	1.88	—	—									
		平均	96.93	-1.45	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	94.58	-0.55	3.66	-2.37	2.65
	水洗部分	1	96.93	-1.54	1.94	96.47	-0.90	1.72	—	—	96.01	-0.99	1.71	—	—	95.39	-1.42	1.65	—	—	96.24	-0.95	1.65	—	—	96.56	-0.96	1.82	—	—	96.28	-1.53	1.82	—	—	95.99	-0.62	3.23	—	—
		2	96.86	-1.46	1.93	94.78	-1.15	1.04	—	—	95.17	-1.13	1.41	—	—	95.98	-1.41	1.61	—	—	95.94	-0.99	1.65	—	—	96.45	-0.95	1.71	—	—	96.53	-1.52	1.76	—	—	96.11	-0.55	3.09	—	—
		3	97.00	-1.41	1.94	96.45	-0.90	1.60	—	—	95.87	-1.02	1.54	—	—	95.98	-1.42	1.54	—	—	96.19	-0.94	1.65	—	—	96.43	-1.01	1.74	—	—	96.46	-1.47	1.74	—	—	95.75	-0.58	3.24	—	—
		4				92.89	-1.13	0.92	—	—	96.21	-1.03	1.62	—	—	96.07	-1.41	1.55	—	—	96.28	-0.97	1.63	—	—	96.53	-1.02	1.83	—	—	96.58	-1.49	1.85	—	—									
		5				96.44	-0.88	1.67	—	—	96.12	-1.02	1.59	—	—	95.82	-1.42	1.57	—	—	95.98	-0.92	1.77	—	—	96.41	-0.98	1.86	—	—	96.32	-1.50	1.89	—	—									
		平均	96.93	-1.49	1.94	95.45	-0.99	1.39	-1.48	1.66	95.84	-1.04	1.57	-1.05	1.21	95.93	-1.44	1.56	-1.00	1.07	96.17	-0.91	1.64	-0.76	1.04	96.48	-0.98	1.78	-0.45	0.69	96.41	-1.50	1.79	-0.49	0.87	94.92	-0.58	3.27	-2.01	2.77
44-(1)	未水洗部分	1	96.79	-1.10	0.02	96.42	-0.52	-0.20	—	—	96.84	-0.64	-0.11	—	—	96.17	-0.98	-0.08	—	—	96.19	-0.48	-0.20	—	—	96.37	-0.65	0.19	—	—	96.37	-0.40	0.13	—	—	95.69	-0.35	0.66	—	—
		2	96.65	-1.10	0.03	96.51	-0.55	0.01	—	—	96.59	-0.65	-0.02	—	—	96.92	-1.13	0.15	—	—	96.09	-0.47	-0.24	—	—	96.11	-0.66	0.46	—	—	95.72	-0.42	0.16	—	—	95.24	-0.39	0.73	—	—
		3	96.53	-1.10	0.03	96.49	-0.55	-0.04	—	—	95.63	-0.64	-0.25	—	—	96.91	-1.09	0.03	—	—	96.03	-0.45	-0.19	—	—	95.92	-0.64	0.41	—	—	95.69	-0.40	0.22	—	—	95.09	-0.40	0.71	—	—
		4				96.28	-0.48	-0.28	—	—	96.53	-0.91	-0.29	—	—	95.93	-1.09	-0.12	—	—	96.13	-0.45	0.14	—	—	96.31	-0.68	0.19	—	—	96.32	-0.41	0.05	—	—									
		5				94.62	-0.53	-0.48	—	—	96.85	-0.65	0.00	—	—	96.02	-1.08	0.07	—	—	95.94	-0.45	-0.05	—	—	95.16	-0.63	0.31	—	—	95.72	-0.39	0.41	—	—									
		平均	96.66	-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	0.23	-0.56	0.78	95.93	-0.40	0.27	-0.76	1.05	95.21	-0.38	0.70	-0.97	1.27
	水洗部分	1	96.79	-1.10	0.02	96.66	-0.50	-0.49	—	—	96.31	-0.69	-0.38	—	—	96.54	-1.14	-0.31	—	—	96.23	-0.44	-0.33	—	—	96.62	-0.62	-0.04	—	—	96.57	-0.45	-0.01	—	—	95.83	-0.34	0.67	—	—
		2	96.65	-1.10	0.03	96.65	-0.51	-0.39	—	—	96.27	-0.71	-0.33	—	—	96.43	-1.11	-0.32	—	—	96.35	-0.48	-0.34	—	—	96.44	-0.69	0.11	—	—	96.28	-0.51	0.18	—	—	95.72	-0.42	0.75	—	—
		3	96.59	-1.10	0.01	95.21	-0.65	-0.53	—	—	96.02	-0.72	-0.27	—	—	96.09	-1.11	-0.20	—	—	96.10	-0.48	-0.17	—	—	96.39	-0.65	0.33	—	—	96.11	-0.51	0.22	—	—	96.10	-0.42	0.55	—	—
		4				96.68	-0.49	-0.37	—	—	96.93	-0.79	-0.62	—	—	96.21	-1.15	-0.27	—	—	96.21	-0.48	-0.21	—	—	96.51	-0.65	-0.03	—	—	96.14	-0.50	0.14	—	—									
		5				96.45	-0.52	-0.47	—	—	96.16	-0.63	-0.41	—	—	96.08	-1.12	-0.24	—	—	96.04	-0.42	-0.22	—	—	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	-1.12	-0.27	-0.39	0.50	96.20	-0.46	-0.21	-0.48	0.86	96.47	-0.68	0.04	-0.20	0.47	96.25	-0.43	0.17	-0.42	0.76	95.90	-0.40	0.66	-0.97	1.27
45-(1)	未水洗部分	1	96.88	-1.24	0.24	93.65	-0.91	-0.20	—	—	95.32	-0.89	0.87	—	—	95.13	-1.21	0.85	—	—	91.83	-0.57	1.83	—	—	91.22	-0.62	2.45	—	—	90.88	-1.03	3.12	—	—	94.16	-0.48	3.79	—	—
		2	97.20	-1.23	0.22	94.54	-0.85	0.27	—	—	95.06	-0.76	0.92	—	—	94.76	-1.18	0.97	—	—	92.27	-0.53	1.88	—	—	91.16	-0.51	2.51	—	—	90.28	-1.06	3.16	—	—	93.47	-0.48	3.92	—	—
		3	97.21	-1.24	0.26	94.52	-0.85	0.18	—	—	94.70	-0.77	0.83	—	—	94.82	-1.13	0.95	—	—	92.45	-0.55	1.85	—	—	91.96	-0.62	2.47	—	—	90.18	-1.03	3.09	—	—	93.25	-0.53	3.94	—	—
		4				94.23	-0.91	0.30	—	—	94.98	-0.74	0.99	—	—	94.87	-1.23	0.86	—	—	91.88	-0.49	1.99	—	—	91.52	-0.49	2.49	—	—	91.27	-1.13	3.08	—	—									
		5				93.92	-0.93	-0.10	—	—	95.21	-0.77	0.88	—	—	94.72	-1.16	0.94	—	—	92.10	-0.52	1.89	—	—	91.76	-0.58	2.45	—	—	91.26	-1.05	3.01	—	—									
		平均	97.13	-1.24	0.23	93.76	-0.89	0.07	-3.37	3.39	95.11	-0.77	0.88	-2.02	2.16	94.88	-1.19	0.91	-2.25	2.26	92.13	-0.53	1.91	-5.00	5.31	91.54	-0.59	2.47	-5.59	6.04	90.65	-1.05	3.09	-6.48	6.31	93.61	-0.50	3.92	-3.53	4.46
	水洗部分	1	96.88	-1.24	0.24	93.75	-1.02	-0.43	—	—	95.80	-0.87	0.44	—	—	96.40	-1.22	0.43	—	—	96.52	-0.68	0.48	—	—	96.29	-0.86	1.58	—	—	96.33	-0.62	1.54	—	—	96.33	-0.62	3.36	—	—
		2	97.20	-1.23	0.23	94.83	-1.02	-0.07	—	—	96.32	-0.85	0.46	—	—	96.44	-1.23	0.48	—	—	96.45	-0.80	1.02	—	—	96.29	-0.87	1.65	—	—	96.28	-0.64	1.59	—	—	96.28	-0.64	3.41	—	—
		3	97.21	-1.24	0.26	94.58	-0.76	0.51	—	—	96.08	-0.82	0.50	—	—	96.62	-1.25	0.51	—	—	96.43	-0.77	1.04	—	—	96.05	-0.82	1.75	—	—	95.74	-1.24	1.94	—	—	96.32	-0.62	3.24	—	—
		4				93.62	-0.96	-0.24	—	—	95.91	-0.85	0.51	—	—	97.24	-1.28	0.68	—	—	96.51	-0.73	0.93	—	—	96.03	-0.88	1.71	—	—	95.93	-1.42	1.84	—	—									
		5				94.72	-0.71	0.33	—	—	95.92	-0.81	0.51	—	—	96.48	-1.27	0.68	—	—	96.53	-0.75	0.95	—	—	96.46	-0.86	1.70	—	—	96.27	-1.39	1.83	—	—									
		平均	97.13	-1.24	0.23	95.11	-0.90	0.02	-2.02	2.07	96.78	-0.84	0.43	-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	1.26	96.25	-1.43	1.87	-0.88	1.66	96.27	-0.63	3.37	-0.80	2.32

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					24ヶ月後				
			測定日			7年 12月 7日					8年 1月 13日					平成 1年 2月 9日					1年 5月17日					8年 1月 1日					8年 11月 5日					9年 10月27日				
			天候			晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					曇り					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
46-(1)	未水洗部分	1	93.84	-1.23	1.38	93.68	-0.86	1.31	—	—	93.41	-1.03	1.26	—	—	93.58	-1.33	1.20	—	—	93.53	-0.90	1.18	—	—	94.06	-1.02	1.08	—	—	94.09	-1.63	1.11	—	—	93.63	-0.73	1.58	—	—
		2	93.57	-1.22	1.18	93.89	-0.95	1.15	—	—	93.82	-1.07	0.95	—	—	93.52	-1.23	0.94	—	—	93.75	-0.95	1.02	—	—	94.01	-1.11	0.92	—	—	93.99	-1.62	1.04	—	—	93.19	-0.71	1.62	—	—
		3	93.91	-1.03	1.38	93.92	-1.00	1.20	—	—	93.89	-1.10	1.04	—	—	93.57	-1.29	1.10	—	—	93.63	-0.96	1.18	—	—	94.15	-1.17	1.21	—	—	93.90	-1.62	1.69	—	—	93.23	-0.62	1.76	—	—
		4				93.74	-0.93	1.14	—	—	93.78	-1.07	1.14	—	—	93.69	-1.23	1.13	—	—	93.81	-0.93	0.99	—	—	94.26	-1.07	1.06	—	—	94.18	-1.59	1.32	—	—				—	—				—	—
		5				93.53	-1.02	1.13	—	—	93.52	-1.11	1.07	—	—	93.52	-1.25	0.98	—	—	93.81	-0.92	0.98	—	—	94.23	-1.05	1.02	—	—	94.21	-1.63	1.13	—	—				—	—				—	—
		平均	93.80	-1.20	1.25	93.83	-0.95	1.20	-0.17	0.20	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	0.23	94.15	-1.08	1.06	0.36	0.47	94.09	-1.64	1.20	0.30	0.53	93.35	-0.69	1.65	-0.45	0.79
	水洗部分	1	93.84	-1.23	1.38	93.85	-1.03	1.11	—	—	94.13	-1.13	0.97	—	—	94.17	-1.26	0.89	—	—	93.97	-0.94	0.98	—	—	94.56	-1.13	0.91	—	—	94.46	-1.62	0.95	—	—	93.88	-0.72	1.62	—	—
		2	93.57	-1.22	1.18	93.69	-1.02	1.02	—	—	94.17	-1.21	0.86	—	—	94.24	-1.33	0.77	—	—	93.86	-0.92	0.93	—	—	94.42	-1.14	0.77	—	—	94.28	-1.61	0.90	—	—	93.68	-0.80	1.63	—	—
		3	93.91	-1.03	1.38	93.80	-1.03	1.13	—	—	94.26	-1.13	0.92	—	—	94.13	-1.33	0.84	—	—	93.91	-0.94	0.95	—	—	94.47	-1.02	0.86	—	—	94.40	-1.56	1.07	—	—	93.97	-0.78	1.76	—	—
		4				93.91	-1.04	1.15	—	—	93.93	-1.12	0.88	—	—	93.90	-1.35	0.89	—	—	93.93	-0.93	0.81	—	—	94.31	-1.03	0.93	—	—	94.35	-1.64	0.94	—	—				—	—				—	—
		5				93.44	-1.05	0.74	—	—	94.06	-1.12	0.72	—	—	93.91	-1.35	0.77	—	—	93.79	-0.94	0.64	—	—	94.29	-1.05	0.77	—	—	94.02	-1.52	0.86	—	—				—	—				—	—
		平均	93.90	-1.20	1.25	93.50	-1.05	1.03	-0.30	0.40	94.11	-1.14	0.85	0.21	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	0.77	94.30	-1.60	0.94	0.51	0.72	93.91	-0.77	1.31	0.11	0.45
47-(1)	未水洗部分	1	93.63	-0.64	2.02	91.20	-0.56	1.57	—	—	93.33	-0.42	2.07	—	—	93.47	-0.72	2.18	—	—	91.28	-0.33	1.93	—	—	92.96	-0.59	2.01	—	—	93.55	-0.56	1.97	—	—	91.20	-0.10	2.10	—	—
		2	94.05	-0.44	1.98	91.33	-0.47	1.69	—	—	93.24	-0.41	2.08	—	—	93.50	-0.72	2.18	—	—	93.31	-0.35	1.88	—	—	92.82	-0.42	2.01	—	—	93.50	-0.50	2.01	—	—	91.83	-0.14	2.38	—	—
		3	94.05	-0.51	1.92	91.13	-0.43	1.58	—	—	93.03	-0.42	2.00	—	—	93.34	-0.79	2.09	—	—	93.05	-0.38	1.83	—	—	92.89	-0.45	2.05	—	—	93.11	-0.58	2.01	—	—	91.38	-0.15	2.27	—	—
		4				91.16	-0.50	1.74	—	—	93.21	-0.44	2.04	—	—	93.01	-0.78	2.06	—	—	91.78	-0.38	1.94	—	—	93.14	-0.43	1.91	—	—	93.03	-0.53	2.06	—	—				—	—				—	—
		5				91.10	-0.48	1.60	—	—	93.08	-0.39	2.10	—	—	93.03	-0.81	2.15	—	—	92.65	-0.34	1.90	—	—	93.19	-0.38	1.97	—	—	93.03	-0.54	2.11	—	—				—	—				—	—
		平均	93.91	-0.53	2.00	91.18	-0.50	1.64	-2.73	2.75	93.18	-0.47	2.06	-0.73	0.74	93.77	-0.78	2.11	-1.14	1.17	92.06	-0.32	1.91	-1.85	1.88	93.02	-0.47	1.99	-0.89	0.90	93.55	-0.54	2.07	-1.41	1.44	91.47	-0.13	2.25	-2.44	2.55
	水洗部分	1	93.63	-0.64	2.02	93.70	-0.28	1.77	—	—	93.16	-0.46	1.90	—	—	93.56	-0.95	1.95	—	—	93.45	-0.38	1.80	—	—	93.57	-0.45	1.79	—	—	93.48	-0.61	1.92	—	—	93.05	-0.15	2.59	—	—
		2	94.05	-0.44	1.98	94.15	-0.21	1.69	—	—	93.44	-0.37	1.84	—	—	93.68	-0.92	1.86	—	—	93.63	-0.35	1.81	—	—	93.81	-0.51	1.88	—	—	93.46	-0.55	1.93	—	—	93.15	-0.22	2.47	—	—
		3	94.05	-0.51	1.92	94.08	-0.23	1.68	—	—	93.27	-0.48	1.84	—	—	93.77	-0.94	1.87	—	—	93.77	-0.34	1.74	—	—	93.77	-0.47	1.77	—	—	93.62	-0.61	1.83	—	—	93.87	-0.24	2.37	—	—
		4				93.83	-0.54	1.73	—	—	93.88	-0.47	1.95	—	—	93.61	-0.95	1.86	—	—	93.09	-0.33	1.81	—	—	93.59	-0.50	1.78	—	—	93.10	-0.57	1.87	—	—				—	—				—	—
		5				93.54	-0.19	1.93	—	—	93.68	-0.40	1.95	—	—	93.49	-0.85	2.00	—	—	92.76	-0.35	1.84	—	—	93.65	-0.50	1.84	—	—	93.39	-0.58	1.91	—	—				—	—				—	—
		平均	93.91	-0.53	2.00	93.35	-0.29	1.78	-0.58	0.65	93.65	-0.46	1.92	-0.26	0.29	93.62	-0.84	1.89	-0.29	0.44	92.87	-0.36	1.80	-1.08	1.14	93.68	-0.49	1.81	-0.23	0.28	93.45	-0.58	1.87	-0.41	0.48	93.05	-0.21	2.58	-0.84	1.11
48-(1)	未水洗部分	1	97.60	-0.78	0.06	96.29	-0.51	0.13	—	—	95.14	-0.93	0.55	—	—	95.12	-0.98	0.65	—	—	95.04	-0.65	1.47	—	—	95.04	-0.40	1.12	—	—	95.03	-0.99	1.25	—	—	95.11	-0.45	1.44	—	—
		2	97.22	-0.79	0.08	96.29	-0.26	-0.60	—	—	94.55	-0.87	0.39	—	—	94.98	-1.00	0.63	—	—	95.03	-0.39	1.36	—	—	94.93	-0.42	1.17	—	—	95.03	-1.02	1.30	—	—	95.33	-0.37	1.57	—	—
		3	97.34	-0.81	0.06	95.23	-0.70	-0.21	—	—	95.45	-0.62	0.43	—	—	95.97	-0.99	0.64	—	—	95.53	-0.38	1.42	—	—	95.85	-0.48	1.58	—	—	95.69	-1.11	1.69	—	—	95.71	-0.48	1.55	—	—
		4				95.49	-0.66	-0.32	—	—	95.49	-0.61	0.45	—	—	95.44	-1.01	0.56	—	—	95.33	-0.38	1.48	—	—	95.95	-0.52	1.58	—	—	95.49	-1.04	1.68	—	—				—	—				—	—
		5				93.55	-0.79	-0.61	—	—	94.77	-0.71	0.31	—	—	95.33	-1.02	0.58	—	—	93.80	-0.44	1.31	—	—	93.72	-0.52	1.58	—	—	93.02	-1.10	1.54	—	—				—	—				—	—
		平均	97.38	-0.79	0.06	94.67	-0.68	-0.33	-2.69	2.71	95.06	-0.65	0.41	-2.29	2.32	95.32	-1.00	0.61	-2.11	2.21	93.46	-0.40	1.41	-4.89	5.09	93.50	-0.47	1.65	-4.86	5.12	93.92	-1.05	1.79	-4.44	4.77	94.58	-0.43	1.92	-1.77	2.22
	水洗部分	1	97.60	-0.78	0.06	96.81	-0.57	-0.13	—	—	96.97	-0.70	-0.06	—	—	96.66	-1.10	0.05	—	—	96.76	-0.62	0.27	—	—	97.02	-0.78	0.61	—	—	97.08	-1.31	0.56	—	—	96.63	-0.41	1.02	—	—
		2	97.22	-0.79	0.08	96.25	-0.24	-0.76	—	—	96.61	-0.43	-0.24	—	—	96.53	-1.18	-0.08	—	—	97.01	-0.65	0.15	—	—	97.03	-0.76	0.45	—	—	97.03	-1.25	0.63	—	—	96.58	-0.42	0.91	—	—
		3	97.34	-0.81	0.06	95.30	-0.45	-0.57	—	—	96.07	-0.79	-0.29	—	—	96.75	-1.18	-0.10	—	—	97.04	-0.67	0.14	—	—	97.16	-0.75	0.32	—	—	97.29	-1.22	0.39	—	—	96.20	-0.54	1.14	—	—
		4				93.89	-0.91	-0.52	—	—	95.96	-0.93	-0.34	—	—	96.20	-1.18	-0.11	—	—	96.76	-0.61	0.22	—	—	97.29	-0.73	0.26	—	—	97.28	-1.30	0.45	—	—				—	—				—	—
		5				94.09	-0.87	-0.48	—	—	96.99	-0.77	-0.14	—	—	96.45	-1.10	-0.05	—	—	96.99	-0.67	0.32	—	—	97.25	-0.77	0.41	—	—	97.54	-1.32	0.47	—	—				—	—				—	—
		平均	97.38	-0.79	0.06	94.85	-0.81	-0.66	-2.50	2.61	96.41	-0.79	-0.21	-0.94	0.98	96.53	-1.14	-0.06	-0.78	0.86	96.91	-0.64	0.17	-0.44	0.48	97.14	-0.76	0.42	-0.23	0.42	97.29	-1.27	0.46	-0.07	0.12	96.44	-0.46	1.03	-0.52	1.14
49-(1)	未水洗部分	1	97.40	-0.82	0.02	97.58	-0.81	-0.23	—	—	95.50	-0.62	0.58	—	—	96.28	-1.03	0.18	—	—	95.43	-0.34	1.68	—	—	95.85	-0.47	1.24	—	—	95.84	-1.00	2.12	—	—	96.01	-0.41	1.67	—	—
		2	97.38	-0.84	-0.06	96.29	-0.45	0.20	—	—	94.35	-0.63	0.59	—	—	95.96	-1.08	0.31	—	—	95.31	-0.44	1.56	—	—	95.65	-0.52	1.95	—	—	95.67	-1.02	2.30	—	—	95.41	-0.42	1.84	—	—
		3	97.24	-0.86	-0.06	94.53	-0.57	-0.32	—	—	95.92	-0.64	0.51	—	—	95.43	-1.05	0.21	—	—	95.10	-0.36	1.58	—	—	95.88	-0.53	1.89	—	—	95.87	-1.01	2.08	—	—	95.34	-0.46	1.88	—	—
		4				93.69	-0.77	-0.39	—	—	95.62	-0.59	0.61	—	—	95.45	-1.04	0.25	—	—	95.10	-0.42	1.60	—	—	95.98	-0.48	1.80	—	—	95.95	-1.01	2.15	—	—				—	—				—	—
		5				95.84	-0.80	0.06	—	—	95.23	-0.70	0.44	—	—	95.38	-1.05	0.25	—	—	95.12	-0.37	1.51	—	—	95.60	-0.48	1.79	—	—	95.00	-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	-0.11	0.19	95.22	-1.07	0.27	-0.11	0.27	91.98	-0.38	1.57	-5.35	5.60	92.27	-0.50	1.89	-5.11	5.47	91.89	-0.98	2.17	-5.45	5.83	95.59	-0.47	1.80	-1.75	2.46
	水洗部分	1	97.40	-0.82	0.02	95.23	-0.62	-0.25	—	—	96.31	-0.62	0.38	—	—	96.30	-1.11	0.41	—	—	95.02	-0.33	1.01	—	—	94.62	-0.59	1.58	—	—	94.99	-1.13	1.58	—	—	95.56	-0.61	1.80	—	—
		2	97.38	-0.84	-0.06	95.25	-0.59	-0.22	—	—	95.83	-0.73	0.30	—	—	96.32	-1.13	0.43	—	—	95.24	-0.59	0.98	—	—	95.46	-0.57	1.56	—	—	95.35	-1.16	1.49	—	—	95.59	-0.37	1.97	—	—
		3	97.24	-0.86	-0.06	95.43	-0.38	-0.37	—	—	95.78	-0.73	0.38	—	—	96.48	-1.09	0.50	—	—	94.98	-0.54	1.11	—	—	95.03	-0.59	1.52	—	—	94.93	-1.14	1.56	—	—	95.81	-0.49	1.77	—	—
		4				93.84	-0.80	-0.47	—	—	96.02	-0.74	0.23	—	—	96.54	-1.10	0.35	—	—	95.54	-0.62	0.92	—	—	95.91	-0.65	1.35	—	—	95.91	-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	-0.51	0.98	—	—	95.56	-0.69	1.23	—	—	95.36	-1.14	1.45	—	—				—	—				—	—
		平均	97.33	-0.84	-0.03	95.11	-0.64	-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	-0.51	1.00	-2.10	2.36	95.21	-0.62	1.26	-2.13	2.55	95.15	-1.14	1.51	-2.19	2.69	95.79	-0.79	1.81	-1.55	2.45
50-(1)	未水洗部分	1	96.72	-0.89	-0.60	96.38	-0.48	0.08	—	—	96.37	-0.67	0.38	—	—	96.97	-0.98	0.41	—	—	93.26	-0.37	1.16	—	—	93.53	-0.61	1.43	—	—	94.25	-0.92	1.16	—	—	95.29	-0.47	1.92	—	—
		2	96.62	-0.92	-0.61	95.20	-0.54	-0.22	—	—	94.12	-0.72	0.17	—	—	95.38	-1.02	0.35	—	—	93.53	-0.39	0.96	—	—	93.10	-0.48	1.50	—	—	94.44	-0.99	1.19	—	—	95.56	-0.50	1.38	—	—
		3	96.60	-0.88	-0.64	96.58	-0.51	0.04	—	—	96.27	-0.62	0.44	—	—	95.72	-1.07	0.27	—	—	93.18	-0.31	0.97	—	—	93.87	-0.54	1.21	—	—	94.46	-0.94	1.08	—	—	95.52	-0.51	1.31	—	—
		4				96.58	-0.51	-0.01	—	—	96.18	-0.75	0.04	—	—	95.32	-1.06	0.15	—	—	93.18	-0.52	1.04	—	—	93.72	-0.56	1.01	—	—	94.72	-0.96	1.01	—	—				—	—				—	—
		5				93.76	-0.73	-0.55	—	—	94.14	-0.75	-0.03	—	—	95.95	-1.09	0.21	—	—	93.54	-0.34	0.83	—	—	94.07	-0.55	1.22	—	—	94.25	-0.79	0.92	—	—				—	—				—	—
		平均	96.61	-0.90	-0.68	95.70	-0.56	-0.09	-0.92	1.05	94.63	-0.70	0.20	-1.93	2.14	95.74	-1.04	0.28	-0.83	1.20	93.74	-0.32	0.99	-3.78	3.77	93.71	-0.52	1.32	-2.91	3.50	94.44	-0.94	1.07	-1.97	2.61	95.87	-0.49	1.70	-0.74	1.98
	水洗部分	1	96.72	-0.89	-0.60	97.48	-0.43	-0.27	—	—	96.66	-0.58	-0.48	—	—	97.17	-1.15	-0.37	—	—	93.19	-0.53	-0.23	—	—	93.52	-0.73	0.00	—	—	97.42	-0.59	0.09	—	—	96.69	-0.41	0.73	—	—
		2	96.62	-0.92	-0.61	97.48	-0.55	-0.27	—	—	96.62	-0.92	-0.57	—	—	97.31	-1.18	-0.37	—	—	93.19	-0.51	-0.35	—	—	93.54	-0.73	0.04	—	—	97.36	-0.69	0.07	—	—	96.69	-0.55	0.85	—	—
		3	96.60	-0.88	-0.64	94.38	-0.75	-0.71	—	—	96.59	-0.93	-0.45	—	—	97.31	-1.13	-0.39	—	—	93.16	-0.47	-0.29	—	—	93.55	-0.68	0.08	—	—	97.43	-0.52	0.13	—	—	96.69	-0.53	0.78	—	—
		4				97.44	-0.52	-0.29	—	—	96.56	-0.87	-0.48	—	—	97.15	-1.11	-0.32	—	—	93.21	-0.51	-0.24	—	—	97.49	-0.71	0.01	—	—	97.35	-0.53	0.09	—	—				—	—				—	—
		5				97.04	-0.60	-0.26	—	—	97.14	-0.95	-0.22	—	—	97.14	-1.15	-0.26	—	—	93.28	-0.52	-0.11	—	—	97.62	-0.70	0.05	—	—	97.53	-0.51	0.10	—	—				—	—				—	—
		平均	96.61	-0.90	-0.68	96.78	-0.58	-0.36	0.15	0.41	95.91	-0.82	-0.44	-0.70	0.72	97.19	-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	-0.57	0.10	0.81	1.12	96.69	-0.49	0.78	0.08	1.43

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					24ヶ月後 9年 10月27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
51-(1)	未水洗部分	1	96.88	-0.98	-0.31	95.97	-0.74	-0.19	–	–	95.98	-0.89	-0.29	–	–	96.49	-1.02	-0.28	–	–	95.96	-0.94	-0.12	–	–	95.86	-0.92	0.29	–	–	96.34	-1.43	0.31	–	–	95.44	-0.69	1.11	–	–
		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	–	–	95.33	-0.67	1.19	–	–
		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	-0.58	0.00	–	–	95.94	-0.84	0.44	–	–	95.71	-1.32	0.51	–	–	95.14	-0.66	1.37	–	–
		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	-0.28	-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	95.30	-0.67	1.22	-1.52	2.22
	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	0.23	–	–	96.47	-0.74	1.09	–	–
		2	96.84	-0.99	-0.37	96.88	-0.73	-0.33	–	–	96.84	-1.03	-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	–	–	96.43	-0.63	1.03	–	–
		3	96.76	-1.06	-0.40	96.75	-0.79	-0.18	–	–	97.31	-0.99	-0.26	–	–	97.24	-1.07	-0.30	–	–	96.94	-0.62	-0.22	–	–	97.10	-0.86	0.28	–	–	97.30	-1.41	0.33	–	–	96.20	-0.59	1.03	–	–
		4				96.92	-0.75	-0.20	–	–	97.14	-0.99	-0.30	–	–	97.08	-1.06	-0.42	–	–	96.57	-0.60	-0.34	–	–	97.08	-0.87	0.13	–	–	96.99	-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	–	–	97.01	-1.43	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	96.37	-0.65	1.02	-0.46	1.50
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	–	–	94.96	-0.56	0.97	–	–
		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	–	–	93.20	-0.90	-0.34	–	–	95.51	-0.84	0.39	–	–	95.81	-1.30	0.24	–	–	94.59	-0.58	1.21	–	–
		3	96.16	-1.11	-0.41	95.99	-0.59	-0.21	–	–	95.96	-0.95	0.24	–	–	95.09	-1.23	-0.13	–	–	95.59	-0.71	-0.03	–	–	95.60	-0.81	0.36	–	–	95.44	-1.26	0.35	–	–	94.87	-0.57	0.94	–	–
		4				95.70	-0.67	-0.39	–	–	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	-0.18	-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	94.78	-0.57	1.04	-1.66	2.20
	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	–	–	95.96	-0.62	0.48	–	–
		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	–	–	96.28	-0.87	-0.09	–	–	96.49	-1.37	0.01	–	–	95.95	-0.63	0.62	–	–
		3	96.16	-1.11	-0.41	96.07	-0.61	-0.53	–	–	96.10	-0.86	-0.50	–	–	95.85	-1.30	-0.62	–	–	96.20	-0.75	-0.37	–	–	96.40	-0.94	-0.10	–	–	96.60	-1.41	-0.08	–	–	95.95	-0.65	0.50	–	–
		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	-1.36	-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	95.95	-0.63	0.54	-0.49	1.07
53-(1)	未水洗部分	1	96.62	-1.01	0.09	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	–	–	95.98	-0.62	0.63	–	–
		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	–	–	95.00	-0.65	0.68	–	–
		3	96.46	-1.01	-0.07	96.13	-0.62	-0.41	–	–	95.83	-0.77	-0.20	–	–	96.23	-1.11	-0.38	–	–	95.99	-0.68	-0.43	–	–	96.04	-0.85	0.05	–	–	95.62	-0.62	0.03	–	–	94.95	-0.69	0.75	–	–
		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	0.70	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	95.01	-0.62	0.69	-1.54	1.73
	水洗部分	1	96.62	-1.01	0.09	96.42	-0.59	-0.44	–	–	96.42	-0.79	-0.45	–	–	96.82	-1.17	-0.54	–	–	96.43	-0.64	-0.52	–	–	96.79	-0.86	-0.09	–	–	96.60	-0.54	-0.17	–	–	95.88	-0.60	0.64	–	–
		2	96.56	-1.05	0.03	96.46	-0.58	-0.44	–	–	96.21	-0.85	-0.40	–	–	96.79	-1.13	-0.48	–	–	96.44	-0.66	-0.51	–	–	96.86	-0.86	-0.12	–	–	96.67	-0.59	-0.18	–	–	95.72	-0.52	0.63	–	–
		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	–	–	96.27	-0.59	0.57	–	–
		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	-1.19	-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	-0.45	-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	95.96	-0.57	0.61	-0.59	0.96
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	–	–	93.99	-0.70	0.20	–	–	93.97	-0.83	0.46	–	–	95.68	-1.50	0.12	–	–	94.72	-0.73	0.56	–	–
		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	-0.86	0.30	–	–	95.24	-1.42	0.09	–	–	94.22	-0.62	0.72	–	–
		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	-0.70	0.11	–	–	94.36	-0.98	0.05	–	–	95.12	-1.47	-0.08	–	–	95.08	-0.66	0.70	–	–
		4				92.90	-1.04	-1.46	–	–	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	94.07	-0.67	0.66	-1.62	2.33
	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	–	–	95.70	-0.78	0.19	–	–
		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	–	–	96.97	-1.01	-0.69	–	–	96.27	-1.43	-0.59	–	–	95.54	-0.76	0.13	–	–
		3	96.37	-1.04	-0.94	93.58	-1.18	-1.74	–	–	96.16	-0.93	-1.11	–	–	96.68	-1.39	-1.19	–	–	96.43	-0.93	-0.88	–	–	96.43	-0.96	-0.56	–	–	96.33	-1.50	-0.40	–	–	95.95	-0.76	0.15	–	–
		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	–	–	96.23	-1.52	-0.44	–	–				–	–
		5				95.97	-0.83	-1.20	–	–	96.00	-0.94	-1.08	–	–	95.79	-1.30	-1.03	–	–	96.13	-0.92	-0.88	–	–	96.39	-1.00	-0.54	–	–	96.23	-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	95.73	-0.77	0.13	-0.57	1.27
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	–	–	89.89	-0.83	-0.49	–	–	88.76	-0.44	0.49	–	–
		2	92.25	-1.19	-1.42	89.68	-1.01	-1.70	–	–	91.63	-0.96	-1.03	–	–	90.89	-1.21	-1.06	–	–	90.00	-0.58	-0.56	–	–	89.00	-0.74	-0.34	–	–	88.54	-0.84	-0.04	–	–	88.72	-0.49	0.54	–	–
		3	92.74	-1.17	-1.32	89.98	-1.01	-1.76	–	–	91.71	-0.89	-1.07	–	–	91.08	-1.11	-1.02	–	–	90.37	-0.64	-0.63	–	–	90.01	-0.89	-0.24	–	–	88.75	-0.75	0.03	–	–	89.42	-0.46	0.49	–	–
		4				90.11	57		–	–	91.78	-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	88.97	-0.46	0.51	-3.53	4.05
	水洗部分	1	92.49	-1.20	-1.40	91.41	-0.83	-1.66	–	–	92.53	-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	–	–	89.11	-0.53	0.58	–	–
		2	92.25	-1.19	-1.42	92.82	-0.81	-1.32	–	–	92.44	-0.93	-1.20	–	–	92.00	-1.24	-1.14	–	–	91.14	-0.67	-0.87	–	–	91.35	-0.78	-0.59	–	–	90.86	-0.81	-0.40	–	–	87.57	-0.50	0.64	–	–
		3	92.74	-1.17	-1.32	92.78	-0.77	-1.30	–	–	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	–	–	88.84	-0.47	0.61	–	–
		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	-0.97	-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	88.51	-0.50	0.61	-3.99	4.49

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					曇り					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
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	—	—	92.18	-0.35	1.16	—	—	91.93	-0.50	1.50	—	—	91.08	-0.22	1.74	—	—	91.28	-0.33	2.20	—	—
		2	97.01	-1.23	-0.05	95.92	-0.59	0.05	—	—	93.36	-0.85	0.39	—	—	94.79	-1.17	0.42	—	—	91.95	-0.45	1.13	—	—	91.23	-0.47	1.69	—	—	90.54	-0.26	1.85	—	—	91.22	-0.37	2.27	—	—
		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	—	—	90.56	-0.31	2.47	—	—
		4				95.97	-0.58	-0.02	—	—	94.77	-0.75	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	-0.86	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	-0.83	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	91.04	-0.34	2.33	-5.97	6.49
	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	—	—	96.10	-0.61	0.02	—	—	96.59	-0.83	0.30	—	—	96.63	-0.49	0.28	—	—	96.52	-0.54	1.07	—	—
		2	97.01	-1.23	-0.05	96.11	-0.62	-0.41	—	—	95.05	-0.96	-0.41	—	—	96.45	-1.20	-0.15	—	—	95.42	-0.65	-0.06	—	—	96.06	-0.80	0.32	—	—	96.58	-0.59	0.25	—	—	95.03	-0.57	1.27	—	—
		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	—	—	95.69	-0.56	1.09	—	—
		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	—	—	96.07	-0.75	0.30	—	—	96.04	-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	-0.28	-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	95.40	-0.56	1.11	-1.61	2.09
57-(1)	未水洗部分	1	97.12	-1.24	0.01	93.56	-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	—	—	91.90	-0.13	1.77	—	—	91.99	-0.27	2.34	—	—
		2	97.08	-1.22	0.00	93.55	-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	—	—	92.35	-0.30	1.80	—	—
		3	97.15	-1.23	0.04	93.42	-0.78	-0.25	—	—	95.18	-0.65	0.34	—	—	95.63	-0.90	0.19	—	—	92.67	-0.33	0.86	—	—	92.67	-0.46	1.04	—	—	92.28	-0.03	1.23	—	—	92.13	-0.33	1.93	—	—
		4				93.43	-0.81	-0.13	—	—	95.15	-0.64	0.35	—	—	95.41	-1.06	0.20	—	—	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	-0.70	-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	92.57	-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	91.83	-0.30	2.02	-5.29	5.73
	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	-1.13	-0.13	—	—	96.60	-0.57	-0.26	—	—	96.45	-0.71	-0.02	—	—	96.85	-0.30	-0.04	—	—	95.45	-0.51	0.87	—	—
		2	97.08	-1.23	0.00	94.20	-0.85	-0.38	—	—	96.56	-0.72	-0.21	—	—	97.00	-1.15	-0.19	—	—	96.68	-0.69	-0.20	—	—	96.91	-0.77	-0.03	—	—	96.90	-0.25	-0.08	—	—	95.81	-0.45	0.88	—	—
		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	—	—	96.01	-0.49	0.70	—	—
		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	95.76	-0.48	0.82	-1.36	1.75
58-(1)	未水洗部分	1	97.15	-1.36	-0.27	96.75	-0.70	-0.50	—	—	96.60	-1.07	-0.48	—	—	96.77	-1.18	-0.07	—	—	96.75	-0.71	-0.72	—	—	97.00	-0.85	-0.58	—	—	97.07	-1.41	-0.50	—	—	96.35	-0.61	0.10	—	—
		2	97.35	-1.36	-0.23	96.63	-0.82	-0.58	—	—	96.48	-1.14	-0.50	—	—	96.63	-1.18	-0.07	—	—	96.68	-0.75	-0.73	—	—	96.92	-0.88	-0.59	—	—	96.84	-1.42	-0.55	—	—	96.42	-0.68	0.04	—	—
		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	-0.69	—	—	96.97	-0.84	-0.49	—	—	96.93	-1.44	-0.42	—	—	96.32	-0.62	-0.01	—	—
		4				96.84	-0.75	-0.49	—	—	96.63	-1.09	-0.35	—	—	96.98	-1.10	-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	96.36	-0.64	0.04	-0.90	1.19
	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	—	—	97.57	-1.40	-0.40	—	—	96.79	-0.66	-0.04	—	—
		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	—	—	96.86	-0.66	-0.01	—	—
		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	—	—	96.69	-0.56	-0.03	—	—
		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	—	—	97.20	-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	—	—	97.27	-1.40	-0.41	—	—	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	96.78	-0.63	-0.03	-0.49	0.91
59-(1)	未水洗部分	1	97.05	-1.21	0.22	93.61	-0.73	-0.41	—	—	96.11	-0.67	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	—	—	95.31	-0.28	1.19	—	—
		2	97.40	-1.23	0.25	96.53	-0.38	0.04	—	—	96.09	-0.65	0.09	—	—	96.39	-1.12	0.02	—	—	96.72	-0.56	0.01	—	—	96.64	-0.65	0.33	—	—	96.69	-1.14	0.29	—	—	95.19	-0.33	1.30	—	—
		3	97.52	-1.19	0.28	96.80	-0.43	0.01	—	—	96.15	-0.67	0.05	—	—	96.24	-1.19	0.32	—	—	96.91	-0.58	0.02	—	—	96.81	-0.66	0.33	—	—	96.61	-1.13	0.44	—	—	95.51	-0.36	1.19	—	—
		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	—	—	96.86	-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	-0.65	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	95.31	-0.33	1.23	-2.02	2.41
	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	—	—	96.71	-0.35	0.93	—	—
		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	-0.55	0.05	—	—	96.89	-0.62	0.23	—	—	97.06	-1.12	0.27	—	—	96.73	-0.37	0.92	—	—
		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	-0.50	0.00	—	—	97.23	-0.62	0.22	—	—	97.27	-1.09	0.30	—	—	96.72	-0.38	0.88	—	—
		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	96.72	-0.37	0.91	-0.60	1.23
60-(1)	未水洗部分	1	98.47	-1.50	0.93	97.87	-0.73	0.46	—	—	97.79	-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	—	—	96.86	-0.46	1.05	—	—
		2	98.26	-1.44	0.84	97.92	-0.80	0.38	—	—	97.79	-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	—	—	96.80	-0.46	1.01	—	—
		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	-0.66	0.20	—	—	97.36	-0.75	0.53	—	—	96.90	-1.25	0.63	—	—	96.80	-0.47	0.96	—	—
		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	1.05	97.76	-0.89	0.28	-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	-1.20	0.60	-1.32	1.38	96.86	-0.46	1.01	-1.55	1.84
	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	—	—	97.64	-0.42	0.89	—	—
		2	98.26	-1.44	0.84	97.85	-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	0.40	—	—	97.50	-0.51	0.77	—	—
		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	—	—	97.41	-0.60	0.73	—	—
		4				97.99	-0.81	0.49	—	—	97.97	-0.92	0.30	—	—	97.98	-1.11	0.19	—	—	97.70	-0.68	0.07	—	—	98.24	-0.85	0.36	—	—	98.24	-1.33	0.35	—	—						—	—
		5				97.42	-0.78	0.20	—	—	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	97.52	-0.51	0.77	-0.89	1.31

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
61-(1)		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	–	–	92.97	-0.89	-0.31	–	–	92.07	-1.02	0.24	–	–	91.72	-0.62	0.22	–	–	90.44	-0.82	1.13	–	–
		2	95.35	-1.85	-0.57	94.57	-1.00	-0.88	–	–	93.28	-1.13	-0.51	–	–	93.53	-1.54	-0.51	–	–	92.71	-0.90	-0.41	–	–	91.80	-1.07	0.26	–	–	91.98	-0.59	0.18	–	–	90.95	-0.81	0.94	–	–
	未水洗部分	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	–	–	91.17	-0.83	0.91	–	–
		4				91.84	-1.24	-1.11	–	–	93.60	-1.16	-0.61	–	–	93.89	-1.57	-0.73	–	–	92.50	-0.89	-0.26	–	–	92.30	-1.13	0.18	–	–	92.18	-0.63	-0.01	–	–										
		5				94.57	-1.04	-0.91	–	–	93.55	-1.13	-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	90.85	-0.82	0.99	-4.41	4.79
		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	-0.99	-0.59	–	–	94.30	-1.02	0.04	–	–
		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	–	–	94.02	-0.98	-0.01	–	–
	水洗部分	3	95.10	-1.86	-0.57	95.01	-1.02	-1.12	–	–	92.84	-1.37	-1.35	–	–	94.66	-1.60	-1.18	–	–	94.75	-1.06	-1.11	–	–	94.96	-1.29	-0.68	–	–	94.82	-0.81	-0.71	–	–	94.01	-1.00	0.07	–	–
		4				94.69	-1.04	-1.32	–	–	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	–	–	94.02	-1.06	-1.10	–	–	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	94.13	-1.00	0.03	-1.13	1.54
62-(1)		1	94.16	-2.06	-0.34	93.13	-1.17	-0.98	–	–	92.12	-1.33	-0.60	–	–	92.47	-1.68	-0.79	–	–	90.76	-1.14	-0.15	–	–	91.16	-1.29	0.37	–	–	91.21	-1.70	0.38	–	–	91.32	-0.97	0.85	–	–
		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	-1.12	-0.26	–	–	91.49	-1.30	0.33	–	–	90.97	-1.09	0.32	–	–	89.87	-0.89	1.21	–	–
	未水洗部分	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	-1.07	0.24	–	–	90.31	-0.98	1.06	–	–
		4				92.27	-1.16	-0.99	–	–	92.06	-1.24	-0.63	–	–	92.71	-1.68	-0.76	–	–	91.10	-1.17	-0.14	–	–	91.93	-1.30	0.08	–	–	91.59	-1.73	0.17	–	–										
		5				90.70	-1.27	-1.48	–	–	92.46	-1.31	-0.65	–	–	92.65	-1.63	-0.07	–	–	89.75	-1.31	-0.53	–	–	91.62	-1.30	0.29	–	–	91.02	-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	-0.67	-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	90.50	-0.95	1.04	-3.54	3.98
		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	–	–	93.03	-1.32	-0.98	–	–	94.25	-1.47	-0.52	–	–	94.34	-1.80	-0.52	–	–	94.01	-1.05	0.12	–	–
		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	–	–	93.76	-1.04	0.04	–	–
	水洗部分	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	–	–	93.84	-1.12	0.11	–	–
		4				91.96	-1.39	-1.79	–	–	93.91	-1.37	-1.18	–	–	94.01	-1.69	-1.14	–	–	94.17	-1.29	-0.96	–	–	94.32	-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	93.87	-1.07	0.09	-0.17	1.10
		1	82.38	-0.89	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	–	–	78.59	-0.47	2.85	–	–
		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	–	–	80.09	-0.21	2.10	–	–	80.64	-0.42	2.02	–	–	79.90	-0.92	2.60	–	–	78.47	-0.14	2.84	–	–
	未水洗部分	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	–	–	77.99	-0.16	2.98	–	–
		4				81.76	-0.15	1.72	–	–	81.58	-0.40	1.85	–	–	81.88	-0.57	1.73	–	–	80.27	-0.13	2.10	–	–	81.02	-0.44	2.48	–	–	80.20	-0.93	2.44	–	–										
		5				81.80	-0.10	1.75	–	–	81.49	-0.32	1.93	–	–	81.52	-0.57	1.82	–	–	79.70	-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	1.75	-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	2.58	-1.28	1.47	79.93	-0.91	2.58	-2.09	2.20	78.33	-0.19	2.89	-3.69	3.86
		1	82.38	-0.89	1.73	82.35	-0.20	1.62	–	–	82.44	-0.46	1.46	–	–	82.63	-0.71	1.52	–	–	82.44	-0.23	1.64	–	–	82.62	-0.57	2.06	–	–	82.87	-0.99	2.13	–	–	81.88	-0.39	2.87	–	–
		2	81.81	-0.76	2.07	82.30	-0.12	1.64	–	–	82.56	-0.38	1.55	–	–	82.46	-0.63	1.59	–	–	81.46	-0.27	1.65	–	–	82.67	-0.55	2.18	–	–	82.91	-0.98	2.20	–	–	81.87	-0.24	2.97	–	–
	水洗部分	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	–	–	82.70	-1.01	2.18	–	–	81.71	-0.26	3.12	–	–
		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	81.82	-0.30	2.99	-0.21	1.18
		1	93.14	-2.12	0.21	92.82	-1.36	0.45	–	–	92.56	-1.32	0.47	–	–	93.42	-1.54	0.38	–	–	92.73	-1.26	0.60	–	–	92.91	-1.32	0.70	–	–	92.87	-1.33	0.78	–	–	91.74	-1.05	1.28	–	–
		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	–	–	92.79	-1.43	0.73	–	–	92.66	-1.96	0.77	–	–	92.63	-1.05	0.92	–	–
	未水洗部分	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	–	–	92.95	-1.10	0.90	–	–
		4				92.84	-1.34	0.37	–	–	92.41	-1.30	0.53	–	–	92.96	-1.64	0.44	–	–	92.59	-1.35	0.69	–	–	93.23	-1.41	0.04	–	–	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	92.43	-1.07	1.03	-0.41	1.70
		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	-1.42	0.47	–	–	93.56	-1.97	0.56	–	–	93.42	-1.06	0.76	–	–
		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	0.50	–	–	93.53	-1.44	0.52	–	–	93.50	-1.99	0.63	–	–	93.43	-1.13	0.78	–	–
	水洗部分	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	–	–	93.37	-1.07	0.71	–	–
		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	–	–	93.28	-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	93.41	-1.09	0.75	0.56	1.54
		1	92.19	-1.18	-0.16	92.19	-0.58	-0.27	–	–	92.02	-0.95	-0.23	–	–	92.49	-0.86	-0.29	–	–	92.11	-0.57	-0.20	–	–	92.40	-0.70	-0.19	–	–	92.29	-1.16	0.05	–	–	90.63	-0.25	0.54	–	–
		2	92.29	-1.16	-0.19	92.09	-0.61	-0.22	–	–	91.87	-0.86	-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	–	–	91.47	-0.36	0.25	–	–
	未水洗部分	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	–	–	91.96	-0.35	0.27	–	–
		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	-0.00	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	91.42	-0.32	0.35	-0.77	1.28
		1	92.19	-1.18	-0.16	92.35	-0.55	-0.19	–	–	92.34	-0.69	-0.36	–	–	92.60	-0.93	-0.27	–	–	92.35	-0.57	-0.43	–	–	92.98	-0.79	-0.27	–	–	92.99	-1.29	-0.10	–	–	92.57	-0.37	0.00	–	–
		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	-0.30	–	–	92.87	-1.24	-0.10	–	–	92.38	-0.40	-0.13	–	–
	水洗部分	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	-1.22	-0.28	–	–	92.03	-0.40	0.15	–	–
		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	–	–	92.95	-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	–	–	92.37	-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	92.80	-0.75	-0.33	0.70	0.83	92.96	-1.25	-0.15	0.76	0.77	92.53	-0.39	0.01	0.33	0.87

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
66-(1)		1	88.40	-1.79	-0.86	88.32	-1.37	-0.55	–	–	87.60	-1.38	-0.53	–	–	88.73	-1.53	-0.45	–	–	87.71	-1.20	-0.44	–	–	87.89	-1.29	-0.31	–	–	87.64	-1.89	-0.01	–	–	87.39	-0.90	0.13	–	–
	未水洗部分	2	88.60	-1.84	-0.91	87.63	-1.23	-0.61	–	–	87.64	-1.30	-0.45	–	–	87.96	-1.44	-0.05	–	–	87.70	-1.18	-0.56	–	–	87.89	-1.21	-0.21	–	–	87.38	-1.88	-0.09	–	–	87.44	-0.96	0.34	–	–
		3	88.24	-1.85	-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	–	–	86.86	-0.84	0.71	–	–
		4				87.88	-1.34	-0.45	–	–	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	87.23	-0.90	0.39	-1.19	2.01
		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	–	–	88.08	-0.94	-0.05	–	–
		2	88.60	-1.84	-0.91	88.26	-1.28	-0.68	–	–	88.19	-1.45	-0.60	–	–	88.29	-1.54	-0.69	–	–	87.91	-1.25	-0.84	–	–	88.55	-1.48	-0.41	–	–	88.59	-1.88	-0.32	–	–	87.74	-1.02	-0.21	–	–
	水洗部分	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	–	–	88.28	-1.36	-0.73	–	–	88.05	-1.98	-0.67	–	–	87.86	-0.98	-0.10	–	–
		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	88.01	-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	87.89	-0.98	-0.12	-0.52	1.29
67-(1)		1	97.19	-0.91	0.29	95.97	-0.92	0.49	–	–	96.09	-1.15	0.12	–	–	95.45	-1.28	0.38	–	–	95.05	-0.81	0.79	–	–	93.48	-0.75	1.23	–	–	91.22	-1.30	1.69	–	–	90.61	-0.47	2.31	–	–
		2	96.99	-0.90	0.51	96.25	-0.77	0.18	–	–	95.77	-1.08	0.24	–	–	95.04	-1.30	0.09	–	–	93.56	-0.66	0.88	–	–	91.92	-0.74	1.37	–	–	91.20	-1.25	1.83	–	–	91.08	-0.51	2.24	–	–
	未水洗部分	3	97.06	-0.89	0.33	96.32	-0.72	0.34	–	–	96.17	-1.09	0.25	–	–	95.72	-1.31	0.49	–	–	93.46	-0.48	0.89	–	–	92.38	-0.75	1.30	–	–	91.94	-1.23	1.55	–	–	91.54	-0.50	2.32	–	–
		4				96.48	-0.78	0.35	–	–	96.04	-1.13	0.44	–	–	95.95	-1.30	0.41	–	–	92.80	-0.60	0.77	–	–	92.31	-0.68	1.38	–	–	92.36	-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	-1.27	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	1.56	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	91.28	-0.49	2.29	-5.80	6.12
		1	97.19	-0.91	0.29	96.00	-0.92	0.93	–	–	97.21	-1.18	-0.05	–	–	97.18	-1.39	-0.05	–	–	95.38	-0.72	0.41	–	–	94.93	-0.91	0.81	–	–	95.17	-1.38	1.05	–	–	95.20	-0.66	1.89	–	–
		2	96.99	-0.90	0.51	96.53	-0.78	-0.07	–	–	96.98	-1.18	-0.04	–	–	97.02	-1.34	-0.01	–	–	95.39	-0.75	0.31	–	–	94.83	-0.87	0.89	–	–	94.98	-1.47	1.04	–	–	94.19	-0.62	1.84	–	–
	水洗部分	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	–	–	94.01	-0.63	1.89	–	–
		4				96.90	-0.79	0.38	–	–	97.04	-1.20	-0.08	–	–	96.88	-1.40	-0.13	–	–	95.50	-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	96.90	-1.37	-0.01	-0.09	0.62	95.19	-0.74	0.43	-1.89	1.90	94.06	-0.89	0.87	-2.42	2.47	94.98	-1.45	1.05	-2.10	2.28	94.13	-0.64	1.84	-2.95	3.30
68-(1)		1	96.68	-0.92	-0.04	96.67	-0.82	-0.06	–	–	95.98	-0.99	0.18	–	–	96.02	-1.33	0.19	–	–	93.61	-0.65	0.61	–	–	92.02	-0.76	1.20	–	–	91.59	-0.48	1.52	–	–	92.06	-0.40	2.31	–	–
		2	96.71	-0.91	0.00	97.01	-0.80	-0.01	–	–	96.90	-0.95	0.21	–	–	95.40	-1.37	0.32	–	–	93.91	-0.59	0.95	–	–	92.24	-0.74	1.29	–	–	91.56	-0.41	1.48	–	–	91.92	-0.51	2.27	–	–
	未水洗部分	3	96.49	-0.93	-0.21	97.10	-0.81	0.10	–	–	96.95	-0.97	0.32	–	–	95.80	-1.44	0.33	–	–	93.87	-0.62	0.75	–	–	92.69	-0.71	1.32	–	–	92.31	-0.48	1.45	–	–	91.32	-0.49	2.30	–	–
		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	–	–	92.80	-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	1.19	–	–	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	91.77	-0.47	2.29	-4.86	5.43
		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	-0.85	1.09	–	–	95.94	-0.58	1.98	–	–
		2	96.71	-0.91	0.00	97.40	-0.84	-0.04	–	–	95.64	-1.17	-0.12	–	–	95.92	-1.42	-0.06	–	–	95.65	-0.70	0.40	–	–	95.34	-0.85	0.85	–	–	95.23	-0.61	1.17	–	–	94.24	-0.59	1.97	–	–
	水洗部分	3	96.49	-0.93	-0.21	97.49	-0.86	0.08	–	–	95.97	-1.12	-0.10	–	–	97.04	-1.42	0.07	–	–	95.79	-0.70	0.48	–	–	95.15	-0.86	0.90	–	–	95.14	-0.61	1.18	–	–	94.29	-0.62	2.01	–	–
		44				97.35	-0.83	0.03	–	–	95.49	-1.12	-0.09	–	–	96.96	-1.42	-0.06	–	–	95.95	-0.72	0.38	–	–	95.99	-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	95.10	-0.85	0.94	-1.47	1.79	94.87	-0.60	1.19	-1.75	2.19	94.16	-0.60	1.99	-2.47	3.24
69-(1)		1	97.22	-1.22	1.07	92.41	-1.01	0.95	–	–	94.23	-0.92	1.01	–	–	94.14	-1.25	1.73	–	–	91.30	-0.51	2.16	–	–	90.61	-0.67	2.66	–	–	90.41	-0.83	2.86	–	–	91.56	-0.45	2.39	–	–
		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	-0.94	2.69	–	–	90.38	-0.75	2.86	–	–	91.78	-0.51	3.12	–	–
	未水洗部分	3	97.08	-1.14	0.97	95.42	-0.73	1.63	–	–	94.33	-0.95	1.86	–	–	94.51	-1.26	1.79	–	–	92.13	-0.55	2.10	–	–	91.78	-0.70	2.53	–	–	91.21	-0.75	2.69	–	–	90.63	-0.44	3.19	–	–
		4				92.17	-0.98	0.81	–	–	93.88	-0.98	1.86	–	–	94.41	-1.29	1.52	–	–	91.19	-0.49	2.36	–	–	91.26	-0.98	2.48	–	–	90.18	-0.87	2.52	–	–				–	–
		5				94.00	-1.09	1.46	–	–	94.63	-0.91	1.88	–	–	94.65	-1.30	1.65	–	–	92.09	-0.59	2.16	–	–	91.98	-0.73	2.51	–	–	91.07	-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	91.32	-0.47	3.10	-5.86	6.28
		1	97.22	-1.22	1.07	95.45	-0.97	0.61	–	–	95.82	-1.01	1.11	–	–	95.88	-1.35	1.19	–	–	95.41	-0.77	1.19	–	–	95.08	-0.98	1.68	–	–	95.63	-1.11	1.58	–	–	94.83	-0.59	2.32	–	–
		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	–	–	94.41	-0.67	2.58	–	–
	水洗部分	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	–	–	94.36	-0.63	2.26	–	–
		4				96.11	-0.83	1.32	–	–	95.80	-0.99	1.37	–	–	95.84	-1.37	1.14	–	–	94.56	-0.70	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	-0.98	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	94.53	-0.62	2.39	-2.64	3.06
70-(1)		1	95.44	-0.71	-0.32	92.88	-1.02	0.80	–	–	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	–	–	92.83	-0.38	2.42	–	–
		2	95.32	-0.74	-0.33	96.51	-0.73	1.03	–	–	95.42	-0.98	0.97	–	–	95.61	-1.31	0.98	–	–	96.02	-0.85	1.28	–	–	96.25	-0.81	1.15	–	–	96.12	-1.31	1.11	–	–	94.65	-0.38	2.02	–	–
	未水洗部分	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	1.20	–	–	96.07	-0.42	1.77	–	–
		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	1.30	–	–				–	–
		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	96.46	-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	94.52	-0.36	2.07	-0.70	2.56
		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	–	–	96.78	-0.83	1.11	–	–	96.89	-0.82	1.18	–	–	97.08	-1.30	1.17	–	–	96.17	-0.51	1.65	–	–
		2	95.32	-0.74	-0.33	96.65	-0.74	0.88	–	–	95.79	-1.01	0.91	–	–	96.31	-1.34	0.87	–	–	96.79	-0.79	1.17	–	–	96.51	-0.82	0.94	–	–	96.56	-1.43	0.98	–	–	96.15	-0.54	1.67	–	–
	水洗部分	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	–	–	96.46	-0.87	1.01	–	–	96.75	-0.90	1.10	–	–	96.76	-1.33	1.11	–	–	96.05	-0.50	1.78	–	–
		4				96.95	-0.98	1.14	–	–	96.53	-0.94	1.05	–	–	96.57	-1.37	1.18	–	–	96.58	-0.82	0.90	–	–	96.87	-0.85	1.32	–	–	96.92	-1.31	1.18	–	–				–	–
		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	96.12	-0.52	1.70	0.91	2.26

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候			1ケ月後 7年 12月 7日 晴れ					2ケ月後 8年 1月 12日 晴れ					3ケ月後 平成 8年 2月 9日 曇り					6ケ月後 8年 5月 17日 曇り					9ケ月後 8年 8月 8日 曇り					12ケ月後 8年 11月 5日 曇り					24ケ月後 9年 10月27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
71-(1)	未水洗部分	1	96.30	-0.74	0.20	94.66	-0.94	1.69	–	–	94.28	-1.03	1.78	–	–	94.24	-1.53	1.79	–	–	94.05	-0.90	1.94	–	–	94.88	-1.10	1.88	–	–	94.78	-0.99	1.98	–	–	94.32	-0.89	2.42	–	–
		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	–	–	94.32	-1.10	1.93	–	–	94.08	-0.93	1.86	–	–	94.39	-0.91	2.42	–	–
		3	96.37	-0.79	0.09	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	–	–	94.23	-0.89	2.44	–	–
		4				91.94	-1.16	1.15	–	–	94.33	-1.05	1.76	–	–	94.47	-1.51	1.64	–	–	94.01	-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	-0.93	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	94.31	-0.90	2.43	-2.03	3.06
	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	1.69	–	–	95.13	-1.09	1.82	–	–	95.15	-1.06	1.85	–	–	94.54	-0.85	2.38	–	–
		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	1.80	–	–	94.19	-0.83	2.53	–	–
		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	–	–	94.43	-0.88	2.41	–	–
		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	1.80	–	–	94.41	-1.53	1.67	–	–	94.69	-0.95	1.64	–	–	95.10	-1.10	1.85	–	–	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	94.36	-0.85	2.44	-1.99	3.04
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	–	–	94.80	-1.37	1.65	–	–	94.39	-0.91	1.62	–	–	94.59	-1.09	1.94	–	–	94.80	-1.02	1.93	–	–	93.90	-0.90	2.56	–	–
		2	97.77	-0.73	0.51	94.36	-1.08	1.79	–	–	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	-1.02	1.88	–	–	94.20	-0.93	2.46	–	–
		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	-0.90	1.59	–	–	96.64	-1.09	1.82	–	–	94.60	-1.04	1.87	–	–	94.24	-0.89	2.42	–	–
		4				93.89	-1.14	1.80	–	–	94.37	-1.42	1.81	–	–	94.61	-1.41	1.68	–	–	94.42	-0.94	1.61	–	–	94.72	-1.09	1.80	–	–	94.70	-1.02	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	-1.05	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	-1.05	1.90	-3.03	3.46	94.11	-0.91	2.48	-3.60	4.11
	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	–	–	94.46	-0.95	1.55	–	–	94.74	-1.14	1.77	–	–	94.83	-1.07	1.91	–	–	94.29	-0.92	2.38	–	–
		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	-1.10	1.89	–	–	94.25	-0.95	2.50	–	–
		3	97.70	-0.69	0.52	94.05	-1.18	1.78	–	–	94.75	-1.31	1.58	–	–	94.86	-1.41	1.63	–	–	94.49	-0.97	1.63	–	–	94.81	-1.12	1.84	–	–	94.94	-1.09	1.92	–	–	94.08	-0.91	2.38	–	–
		4				93.99	-1.15	1.68	–	–	94.65	-1.34	1.52	–	–	94.65	-1.40	1.52	–	–	94.59	-0.94	1.55	–	–	94.86	-1.09	1.74	–	–	94.74	-1.02	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	-1.09	1.78	–	–						–	–
		平均	97.71	-0.70	0.50	94.04	-1.16	1.62	-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	-1.07	1.85	-2.90	3.35	94.21	-0.93	2.42	-3.51	4.00
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	–	–	96.55	-0.53	0.21	–	–	96.56	-0.54	0.36	–	–	96.71	-1.07	0.40	–	–	95.43	-0.27	1.12	–	–
		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	–	–	96.52	-0.54	0.23	–	–	96.47	-0.55	0.48	–	–	96.67	-1.02	0.36	–	–	95.52	-0.21	1.16	–	–
		3	97.22	-0.70	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	–	–	96.20	-1.07	0.50	–	–	95.63	-0.25	1.08	–	–
		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	–	–	96.89	-1.07	0.37	–	–						–	–
		5				96.50	-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	95.53	-0.24	1.12	-1.61	1.90
	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	–	–	96.88	-0.24	0.73	–	–
		2	97.12	-0.72	0.24	97.13	-0.39	0.05	–	–	95.93	-0.69	-0.11	–	–	96.85	-1.00	-0.04	–	–	96.96	-0.48	0.11	–	–	97.37	-0.64	0.19	–	–	97.33	-1.11	0.25	–	–	96.77	-0.39	0.78	–	–
		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	–	–	94.89	-0.71	-0.06	–	–	97.39	-0.55	0.22	–	–	97.41	-1.09	0.27	–	–	96.82	-0.29	0.80	–	–
		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	96.82	-0.28	0.77	-0.31	0.77
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	–	–	92.50	-1.63	-1.56	–	–	92.09	-1.14	-1.49	–	–	92.43	-1.16	-1.08	–	–	92.28	-1.06	-1.90	–	–	89.33	-0.61	0.20	–	–
		2	93.58	-1.34	-0.87	93.45	-1.10	-1.56	–	–	91.88	-1.29	-1.08	–	–	92.40	-1.63	-1.56	–	–	92.74	-1.12	-1.40	–	–	93.06	-1.10	-1.36	–	–	92.86	-1.04	-1.27	–	–	90.67	-0.77	-0.27	–	–
		3	96.67	-1.34	-0.77	92.77	-1.10	-1.59	–	–	91.63	-1.19	-1.50	–	–	92.16	-1.59	-1.48	–	–	91.59	-1.06	-0.97	–	–	91.62	-1.05	-0.89	–	–	91.43	-1.56	-0.76	–	–	91.36	-0.77	-0.59	–	–
		4				93.27	-1.12	-1.53	–	–	91.41	-1.24	-1.67	–	–	92.90	-1.66	-1.61	–	–	92.77	-1.12	-1.40	–	–	92.40	-1.13	-1.14	–	–	92.75	-1.08	-1.21	–	–						–	–
		5				90.25	-1.35	-2.36	–	–	92.99	-1.18	-1.02	–	–	92.90	-1.67	-1.67	–	–	93.51	-1.13	-1.66	–	–	93.51	-1.19	-1.50	–	–	92.57	-1.62	-1.15	–	–						–	–
		平均	94.63	-1.35	-0.77	91.91	-1.20	-1.83	-2.72	2.02	91.86	-1.24	-1.58	-2.77	2.89	92.57	-1.64	-1.58	-1.06	1.36	92.04	-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	90.45	-0.72	-0.19	-3.18	3.29
	水洗部分	1	93.64	-1.36	-0.67	91.47	-1.41	-2.22	–	–	92.67	-1.28	-1.93	–	–	93.47	-1.67	-1.78	–	–	93.07	-1.22	-1.78	–	–	93.87	-1.24	-1.69	–	–	93.84	-1.74	-1.57	–	–	93.38	-0.85	-1.20	–	–
		2	93.58	-1.34	-0.87	93.85	-1.11	-1.70	–	–	92.35	-1.36	-1.93	–	–	93.45	-1.66	-1.80	–	–	93.71	-1.17	-1.75	–	–	93.99	-1.23	-1.72	–	–	93.38	-1.74	-1.34	–	–	93.46	-0.82	-1.31	–	–
		3	96.67	-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	–	–	93.44	-0.83	-1.27	–	–
		4				90.20	-1.38	-2.49	–	–	92.63	-1.25	-1.94	–	–	93.04	-1.64	-1.67	–	–	93.85	-1.19	-1.70	–	–	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	–	–	93.91	-1.21	-1.64	–	–	93.65	-1.70	-1.55	–	–						–	–
		平均	94.63	-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	93.43	-0.83	-1.26	-0.20	0.74
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	–	–	87.95	0.00	0.65	–	–	86.49	-0.22	1.05	–	–	85.16	-0.75	1.52	–	–	83.59	0.13	2.54	–	–
		2	92.39	-0.09	-0.43	91.50	-0.20	-0.48	–	–	90.68	-0.43	-0.16	–	–	90.34	-0.65	-0.23	–	–	87.07	-0.05	0.41	–	–	86.79	-0.16	1.14	–	–	85.44	-0.71	1.41	–	–	84.18	0.12	2.28	–	–
		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	–	–	84.43	0.09	1.94	–	–
		4				90.91	-0.30	-0.63	–	–	90.87	-0.45	-0.51	–	–	90.08	-0.64	-0.34	–	–	87.80	-0.03	0.55	–	–	87.17	-0.19	0.84	–	–	86.85	-0.74	1.95	–	–						–	–
	白細胞	5	92.40	-0.10	-0.43	91.33	-0.25	-0.68	–	–						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	84.04	0.11	2.25	-8.37	8.79
	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	–	–	89.08	0.04	1.04	–	–
		2	92.39	-0.09	-0.43	91.79	-0.25	-0.83	–	–	92.20	-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	–	–	88.24	0.05	1.40	–	–
		3	92.42	-0.11	-0.46	92.16	-0.10	-0.60	–	–	92.35	-0.33	-0.02	–	–	92.47	-0.53	-0.08	–	–	92.17	-0.11	-0.59	–	–	90.99	-0.16	0.19	–	–	91.18	-0.81	0.30	–	–	88.22	-0.04	1.12	–	–
		4				91.90	-0.21	-0.68	–	–	91.84	-0.48	-0.78	–	–	91.97	-0.72	-0.91	–	–	91.63	-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	0.69	92.14	-0.42	-0.79	-0.27	0.55	92.42	-0.61	-0.70	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	-0.80	0.04	-1.02	1.32	88.51	0.02	1.19	-3.89	4.21

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
76-(1)	未水洗部分	1	94.59	-1.03	-0.79	93.35	-1.03	-0.44	–	–	92.85	-1.32	-0.34	–	–	92.54	-1.57	-0.25	–	–	90.14	-0.87	0.32	–	–	90.32	-1.08	0.62	–	–	89.90	-1.56	0.88	–	–	90.35	-0.86	1.11	–	–
		2	94.56	-1.08	-0.79	93.32	-1.10	-0.43	–	–	92.57	-1.23	-0.12	–	–	92.38	-1.60	0.06	–	–	90.55	-0.93	0.31	–	–	90.34	-0.99	0.74	–	–	90.01	-1.59	0.92	–	–	90.95	-0.89	1.05	–	–
		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	–	–	91.29	-1.07	0.44	–	–	90.81	-1.57	0.74	–	–	91.31	-0.90	0.96	–	–
		4				93.29	-1.06	-0.47	–	–	92.68	-1.34	-0.10	–	–	93.07	-1.56	-0.31	–	–	90.20	-0.82	0.47	–	–	90.70	-1.08	0.59	–	–	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	–	–	90.05	-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	92.78	-1.32	-0.18	-1.94	2.05	92.86	-1.59	-0.22	-1.80	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	0.78	-4.12	4.41	90.87	-0.88	1.04	-3.79	4.20
	水洗部分	1	94.59	-1.03	-0.79	94.10	-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	-1.99	-0.53	–	–	93.93	-1.15	0.11	–	–
		2	94.56	-1.08	-0.79	94.43	-1.12	-0.71	–	–	94.46	-1.43	-0.81	–	–	94.64	-1.64	-0.73	–	–	93.69	-1.21	-0.90	–	–	94.09	-1.33	-0.50	–	–	94.66	-1.79	-0.43	–	–	93.34	-1.13	0.11	–	–
		3	94.93	-0.98	-0.74	94.20	-1.15	-0.75	–	–	94.47	-1.48	-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	–	–	93.23	-1.08	0.21	–	–
		4				93.85	-1.24	-0.80	–	–	93.90	-1.52	-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	93.17	-1.12	0.14	-1.49	1.75
77-(1)	未水洗部分	1	96.26	-0.47	0.49	95.33	-0.68	0.57	–	–	94.16	-0.75	0.93	–	–	94.42	-1.09	1.10	–	–	92.95	-0.46	1.52	–	–	92.16	-0.56	1.85	–	–	92.95	-0.18	1.60	–	–	94.51	-0.51	1.35	–	–
		2	96.06	-0.47	0.39	92.73	-0.84	0.50	–	–	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	–	–	94.70	-0.56	1.07	–	–
		3	96.26	-0.54	0.38	95.51	-0.66	0.66	–	–	94.54	-0.86	0.92	–	–	94.05	-1.15	0.82	–	–	92.38	-0.44	1.39	–	–	92.10	-0.69	1.69	–	–	92.52	-0.11	1.50	–	–	95.01	-0.46	1.21	–	–
		4				92.54	-0.90	0.42	–	–	94.13	-0.79	1.02	–	–	95.10	-1.14	0.89	–	–	91.80	-0.44	1.90	–	–	92.49	-0.50	1.70	–	–	93.03	-0.09	1.48	–	–				–	–				–	–
		5				92.75	-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	94.74	-0.51	1.21	-1.49	1.68
	水洗部分	1	96.26	-0.47	0.49	92.97	-0.90	-0.09	–	–	96.12	-0.80	0.45	–	–	96.16	-1.33	0.45	–	–	96.04	-0.64	0.43	–	–	96.41	-0.83	0.43	–	–	96.32	-0.27	0.29	–	–	96.11	-0.53	0.63	–	–
		2	96.06	-0.47	0.39	93.56	-0.94	0.38	–	–	96.08	-0.83	0.47	–	–	96.14	-1.21	0.47	–	–	96.10	-0.65	0.41	–	–	96.28	-0.81	0.46	–	–	96.25	-0.28	0.33	–	–	96.32	-0.57	0.77	–	–
		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	–	–	96.10	-0.64	0.61	–	–	96.42	-0.85	0.73	–	–	96.50	-0.26	0.51	–	–	96.25	-0.52	0.65	–	–
		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	-0.83	0.43	–	–	96.45	-0.23	0.43	–	–				–	–				–	–
		5				96.35	-0.69	0.50	–	–	96.06	-0.85	0.80	–	–	96.26	-1.15	0.68	–	–	95.22	-0.70	0.53	–	–	96.05	-0.82	0.53	–	–	96.05	-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	96.23	-0.54	0.68	0.00	0.27
78-(1)	未水洗部分	1	97.00	-0.44	0.96	95.87	-0.59	0.90	–	–	95.52	-0.89	1.02	–	–	95.43	-1.00	0.97	–	–	92.74	-0.38	1.58	–	–	93.48	-1.01	1.59	–	–	93.42	-1.04	1.74	–	–	95.45	-0.50	1.40	–	–
		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	–	–	95.45	-0.50	1.40	–	–
		3	96.93	-0.44	0.89	96.23	-0.65	0.86	–	–	95.84	-0.90	0.99	–	–	95.53	-1.01	0.93	–	–	92.23	-0.30	1.46	–	–	93.80	-0.54	1.45	–	–	93.69	-1.04	1.76	–	–	95.14	-0.45	1.46	–	–
		4				96.26	-0.67	1.00	–	–	95.27	-0.97	1.52	–	–	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	95.18	-0.49	1.44	-1.82	1.80
	水洗部分	1	97.00	-0.44	0.96	96.93	-0.72	0.69	–	–	97.23	-1.01	0.60	–	–	97.32	-1.12	0.69	–	–	96.51	-0.53	0.75	–	–	96.95	-0.73	0.80	–	–	97.09	-1.10	0.80	–	–	96.94	-0.47	0.94	–	–
		2	97.06	-0.47	0.94	96.84	-0.63	0.65	–	–	96.97	-1.04	0.77	–	–	97.31	-1.09	0.81	–	–	96.70	-0.57	0.75	–	–	97.09	-0.68	0.85	–	–	97.22	-1.27	0.83	–	–	96.90	-0.57	0.97	–	–
		3	96.93	-0.44	0.89	96.96	-0.67	0.70	–	–	96.93	-1.01	0.61	–	–	96.95	-1.05	0.59	–	–	96.61	-0.50	0.80	–	–	97.00	-0.69	0.96	–	–	97.11	-1.24	0.99	–	–	96.91	-0.58	0.93	–	–
		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	–	–	97.20	-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	0.75	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	96.92	-0.54	0.95	-0.08	0.12
79-(1)	未水洗部分	1	94.79	-1.63	0.75	91.90	-1.09	-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	–	–	94.26	-0.69	0.47	–	–
		2	94.73	-1.67	0.54	92.59	-0.90	-0.39	–	–	93.05	-0.89	0.27	–	–	93.21	-1.28	0.13	–	–	92.59	-0.63	0.32	–	–	93.71	-0.89	0.13	–	–	94.23	-0.75	-0.12	–	–	93.92	-0.70	0.60	–	–
		3	94.20	-1.75	0.20	93.13	-0.73	-0.02	–	–	91.80	-1.03	-0.13	–	–	93.65	-1.13	0.05	–	–	93.77	-0.71	-0.07	–	–	93.70	-0.87	0.17	–	–	94.22	-0.77	-0.01	–	–	93.84	-0.72	0.42	–	–
		4				93.69	-0.79	0.16	–	–	92.56	-0.87	0.32	–	–	92.78	-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	–	–	93.18	-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	94.01	-0.70	0.50	-0.57	1.13
	水洗部分	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	–	–	94.31	-0.68	0.43	–	–
		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	–	–	94.29	-0.64	0.46	–	–
		3	94.20	-1.75	0.20	91.91	-1.03	-0.70	–	–	93.12	-1.04	-0.56	–	–	93.54	-1.36	-0.11	–	–	94.68	-0.71	-0.29	–	–	95.10	-0.91	-0.06	–	–	95.00	-0.80	-0.11	–	–	94.07	-0.71	0.38	–	–
		4				93.46	-0.87	-0.66	–	–	92.88	-1.12	-0.66	–	–	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	94.65	-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	94.22	-0.68	0.42	-0.35	1.07
80-(1)	未水洗部分	1	94.74	-1.65	0.42	94.24	-0.73	-0.08	–	–	93.52	-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	–	–	93.85	-0.79	1.01	–	–
		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	–	–	93.94	-0.78	0.90	–	–
		3	94.24	-1.69	0.13	94.21	-0.76	-0.13	–	–	92.12	-0.99	-0.15	–	–	93.80	-1.32	-0.01	–	–	94.39	-0.81	-0.11	–	–	94.70	-0.99	0.10	–	–	94.37	-0.64	0.23	–	–	94.05	-0.81	0.01	–	–
		4				94.47	-0.74	-0.21	–	–	93.07	-0.91	0.05	–	–	93.98	-1.26	-0.04	–	–	94.19	-0.78	-0.19	–	–	94.80	-0.96	0.09	–	–	94.75	-0.73	0.17	–	–				–	–				–	–
		5				94.27	-0.79	-0.13	–	–	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	-0.75	-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	93.94	-0.79	0.94	-0.57	1.23
	水洗部分	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	–	–	94.08	-0.87	0.48	–	–
		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	-0.36	–	–	94.40	-0.78	-0.29	–	–	94.08	-0.90	0.47	–	–
		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	–	–	94.08	-1.03	-0.38	–	–	94.70	-0.73	-0.18	–	–	94.18	-0.91	0.56	–	–
		4				94.63	-0.89	-0.56	–	–	93.00	-1.17	-0.72	–	–	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	-1.10	-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	94.11	-0.89	0.50	-0.40	0.90

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
81-(1)	光水洗部分	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	—	—	93.34	-0.64	0.88	—	—
		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	—	—	94.55	-0.98	0.23	—	—	94.45	-1.00	0.14	—	—	93.91	-0.67	0.83	—	—
		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	—	—	93.92	-0.69	0.43	—	—
		4				94.09	-0.75	-0.13	—	—	93.36	-0.90	0.08	—	—	93.67	-1.39	-0.12	—	—	94.06	-0.72	0.10	—	—	94.45	-0.95	0.18	—	—	94.79	-1.03	0.02	—	—				—	—
		5				91.71	-0.95	-0.43	—	—	93.01	-0.89	0.19	—	—	94.08	-1.30	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	93.42	-0.67	0.71	-1.46	1.80
	水洗部分	1	94.96	-1.50	0.11	94.32	-0.73	-0.52	—	—	94.72	-0.90	-0.37	—	—	93.81	-1.20	-0.19	—	—	94.64	-0.74	-0.26	—	—	95.01	-0.92	0.11	—	—	95.08	-1.01	0.17	—	—	94.43	-0.76	0.51	—	—
		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	—	—	94.29	-0.68	0.52	—	—
		3	94.78	-1.48	-0.06	94.07	-0.78	-0.60	—	—	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	—	—	94.06	-0.72	0.44	—	—
		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	93.58	-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	94.26	-0.72	0.49	-0.62	1.08
82-(1)	光水洗部分	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	-0.96	0.05	—	—	93.51	-0.99	0.48	—	—	94.34	-1.43	0.31	—	—	92.58	-0.48	1.42	—	—
		2	94.49	-1.55	-0.29	94.11	-0.72	0.09	—	—	93.14	-0.83	0.35	—	—	92.82	-1.33	0.19	—	—	94.14	-0.88	0.20	—	—	94.23	-0.90	0.58	—	—	94.40	-1.33	0.59	—	—	92.64	-0.49	1.26	—	—
		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	—	—	93.20	-0.55	1.01	—	—
		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	0.58	—	—				—	—
		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	92.83	-0.51	1.23	-1.85	2.53
	水洗部分	1	94.82	-1.51	-0.06	91.16	-1.12	-1.12	—	—	94.41	-0.92	-0.33	—	—	94.03	-1.35	-0.28	—	—	94.64	-0.87	-0.11	—	—	94.78	-0.99	0.22	—	—	94.82	-1.38	0.26	—	—	94.39	-0.49	0.70	—	—
		2	94.49	-1.55	-0.29	91.43	-1.01	-0.82	—	—	94.38	-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	—	—	94.10	-0.57	0.55	—	—
		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	0.14	—	—	94.18	-0.61	0.57	—	—
		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	0.00	—	—	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	0.26	0.14	0.74	94.83	-1.38	0.28	0.16	0.50	94.22	-0.56	0.61	-0.45	1.32
83-(1)	光水洗部分	1	96.12	-1.65	-1.54	95.54	-0.88	-1.36	—	—	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	—	—	95.96	-0.84	-1.19	—	—
		2	96.12	-1.66	-1.53	95.53	-0.87	-1.10	—	—	94.87	-1.08	-1.14	—	—	94.05	-1.39	-1.03	—	—	95.52	-0.70	-1.14	—	—	95.67	-1.05	-1.01	—	—	95.98	-1.34	-1.32	—	—	95.90	-0.78	-0.98	—	—
		3	96.55	-1.69	-1.28	95.58	-0.92	-1.31	—	—	94.28	-1.15	-1.12	—	—	94.78	-1.46	-1.26	—	—	95.55	-0.85	-1.32	—	—	95.76	-1.12	-1.38	—	—	95.79	-1.26	-1.23	—	—	95.47	-0.79	-0.96	—	—
		4				95.93	-0.83	-1.08	—	—	95.18	-1.00	-0.87	—	—	95.11	-1.34	-0.99	—	—	95.90	-0.86	-1.42	—	—	95.90	-1.04	-1.39	—	—	96.18	-1.23	-1.16	—	—				—	—
		5				94.37	-0.93	-1.29	—	—	95.33	-1.01	-0.91	—	—	95.40	-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	95.18	-0.80	-0.93	-1.09	1.46
	水洗部分	1	96.12	-1.65	-1.54	96.16	-0.87	-1.30	—	—	96.38	-1.08	-1.19	—	—	96.94	-1.47	-1.49	—	—	96.06	-0.84	-1.44	—	—	96.65	-1.04	-1.15	—	—	96.59	-1.21	-1.09	—	—	96.07	-0.78	-0.87	—	—
		2	96.12	-1.66	-1.53	96.31	-0.82	-1.34	—	—	96.28	-1.09	-1.10	—	—	96.25	-1.44	-1.32	—	—	96.31	-0.83	-1.28	—	—	96.22	-1.04	-1.42	—	—	96.20	-1.21	-1.32	—	—	96.18	-0.77	-0.75	—	—
		3	96.55	-1.69	-1.28	96.47	-0.91	-1.25	—	—	96.39	-1.11	-1.39	—	—	96.34	-1.44	-1.28	—	—	96.14	-0.86	-1.45	—	—	96.51	-1.08	-1.23	—	—	96.42	-1.27	-1.17	—	—	96.03	-0.67	-0.68	—	—
		4				96.37	-0.91	-1.31	—	—	96.38	-1.10	-1.35	—	—	96.02	-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	-0.80	-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	96.10	-0.74	-0.77	-0.17	1.14
84-(1)	光水洗部分	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	—	—	93.50	-0.96	0.26	—	—	94.08	-1.48	-0.09	—	—	94.03	-0.75	0.38	—	—
		2	94.67	-1.62	-0.16	93.73	-0.81	0.08	—	—	92.83	-1.01	0.20	—	—	93.08	-1.16	-0.03	—	—	92.07	-0.57	0.61	—	—	93.83	-0.93	0.28	—	—	94.00	-1.49	-0.06	—	—	94.17	-0.71	0.48	—	—
		3	94.10	-1.67	-0.52	93.86	-0.79	0.14	—	—	92.98	-1.01	0.59	—	—	93.90	-1.13	0.09	—	—	92.55	-0.66	0.41	—	—	93.57	-0.83	0.50	—	—	94.32	-1.42	0.34	—	—	94.45	-0.78	0.69	—	—
		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	0.05	—	—	94.05	-0.79	0.52	—	—	94.89	-1.41	0.20	—	—				—	—
		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	94.22	-0.75	0.49	-0.23	1.21
	水洗部分	1	94.57	-1.65	-0.20	94.62	-0.81	-0.26	—	—	94.87	-1.12	-0.37	—	—	95.09	-1.19	-0.20	—	—	94.60	-0.72	-0.35	—	—	94.99	-0.95	0.01	—	—	95.26	-1.44	0.00	—	—	94.49	-0.70	0.23	—	—
		2	94.67	-1.62	-0.16	94.73	-0.73	-0.14	—	—	95.05	-1.08	-0.33	—	—	95.15	-1.19	-0.23	—	—	94.54	-0.81	-0.50	—	—	95.20	-0.89	0.10	—	—	95.30	-1.41	0.08	—	—	94.48	-0.77	0.27	—	—
		3	94.10	-1.67	-0.52	94.69	-0.83	-0.30	—	—	93.97	-1.13	-0.41	—	—	94.06	-1.19	-0.32	—	—	93.65	-0.71	-0.37	—	—	95.02	-0.97	-0.10	—	—	95.13	-1.42	-0.04	—	—	94.39	-0.78	0.30	—	—
		4				94.52	-0.86	-0.43	—	—	94.09	-1.11	-0.59	—	—	94.20	-1.25	-0.54	—	—	94.82	-0.67	-0.18	—	—	94.80	-1.00	-0.13	—	—	95.15	-1.48	-0.18	—	—				—	—
		5				94.20	-0.84	-0.26	—	—	94.00	-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	0.02	—	—				—	—
		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	0.07	94.98	-1.18	-0.25	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	94.45	-0.77	0.27	0.01	1.04
85-(1)	光水洗部分	1	94.56	-1.54	-0.37	93.55	-0.67	0.16	—	—	93.15	-0.96	0.13	—	—	93.79	-1.14	0.14	—	—	92.09	-0.64	0.50	—	—	93.81	-0.84	0.40	—	—	94.28	-1.44	0.17	—	—	94.32	-0.68	0.48	—	—
		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	—	—	94.27	-1.49	0.19	—	—	94.08	-0.70	0.60	—	—
		3	94.58	-1.59	-0.40	93.80	-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	—	—	94.07	-0.71	0.68	—	—
		4				93.67	-0.70	-0.01	—	—	93.00	-0.94	0.24	—	—	93.08	-1.21	-0.02	—	—	92.56	-0.56	0.46	—	—	93.75	-0.89	0.30	—	—	94.70	-1.53	0.02	—	—				—	—
		5				93.83	-0.62	0.07	—	—	93.13	-0.89	0.32	—	—	93.01	-1.18	0.15	—	—	91.92	-0.50	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	93.55	-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	94.16	-0.71	0.59	-0.34	1.35
	水洗部分	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	—	—	94.37	-0.73	0.38	—	—
		2	94.34	-1.55	-0.45	94.37	-0.75	-0.33	—	—	94.01	-1.03	-0.41	—	—	94.23	-1.23	-0.34	—	—	94.44	-0.81	-0.56	—	—	95.00	-0.89	-0.05	—	—	95.23	-1.49	0.00	—	—	94.59	-0.69	0.19	—	—
		3	94.58	-1.59	-0.40	94.48	-0.79	-0.50	—	—	94.74	-1.04	-0.62	—	—	94.65	-1.32	-0.56	—	—	94.53	-0.82	-0.52	—	—	94.79	-1.03	-0.21	—	—	94.93	-1.50	-0.23	—	—	94.04	-0.70	0.21	—	—
		4				94.46	-0.84	-0.50	—	—		-1.02	-0.41	—	—	94.49	-1.30	-0.53	—	—	94.46	-0.75	-0.28	—	—	94.75	-1.03	-0.25	—	—	95.01	-1.50	-0.10	—	—				—	—
		5				93.90	-0.81	-0.35	—	—	94.84	-1.04	-0.32	—	—	94.96	-1.25	-0.28	—	—	94.66	-0.75	-0.35	—	—	95.05	-1.03	0.00	—	—	95.36	-1.47	0.00	—	—				—	—
		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	94.33	-0.71	0.26	-0.16	1.09

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					24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					9年 10月27日				
			天候			晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					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
86-(1)	未水洗部分	1	95.36	-1.76	0.18	94.16	-1.02	-0.15	—	—	93.55	-0.99	-0.07	—	—	94.44	-1.35	-0.21	—	—	93.73	-0.91	-0.27	—	—	94.19	-1.10	-0.26	—	—	95.08	-1.53	-0.34	—	—	94.24	-0.86	0.00	—	—
		2	95.63	-1.77	0.40	94.56	-0.93	0.02	—	—	93.94	-0.98	0.03	—	—	94.41	-1.11	-0.06	—	—	93.80	-0.92	-0.19	—	—	95.01	-1.07	-0.10	—	—	95.47	-1.57	-0.21	—	—	94.22	-0.89	0.01	—	—
		3	95.48	-1.79	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	—	—	94.03	-0.85	-0.04	—	—
		4				94.22	-1.00	-0.22	—	—	92.96	-1.12	0.05	—	—	94.28	-1.38	-0.20	—	—	93.54	-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	94.36	-0.87	-0.01	-1.13	1.47
	水洗部分	1	95.36	-1.76	0.18	95.18	-1.04	-0.20	—	—	94.90	-1.13	-0.35	—	—	95.70	-1.40	-0.46	—	—	95.11	-0.94	-0.43	—	—	95.45	-1.00	-0.31	—	—	95.36	-1.66	-0.37	—	—	95.22	-0.89	0.14	—	—
		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	-0.06	—	—	95.90	-1.08	-0.09	—	—	95.98	-1.55	-0.23	—	—	95.38	-0.88	0.18	—	—
		3	95.48	-1.79	0.28	95.50	-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	—	—	94.95	-0.87	-0.04	—	—
		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	-1.09	-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	—	—	95.20	-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	95.18	-0.88	0.09	-0.31	0.96
87-(1)	未水洗部分	1	96.12	-1.24	0.42	92.50	-0.84	-0.70	—	—	93.11	-1.12	-0.16	—	—	93.98	-1.29	-0.10	—	—	91.92	-0.71	0.35	—	—	92.14	-0.75	0.35	—	—	90.95	-1.39	0.75	—	—	94.91	-0.67	0.20	—	—
		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	0.18	—	—	92.61	-0.82	0.33	—	—	91.95	-1.20	0.46	—	—	94.52	-0.64	0.44	—	—
		3	95.79	-1.23	0.18	93.48	-0.98	-0.64	—	—	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	—	—	94.18	-0.59	0.31	—	—
		4				91.59	-0.97	-0.94	—	—	93.90	-1.09	-0.05	—	—	93.55	-1.34	-0.03	—	—	91.20	-0.82	0.39	—	—	92.02	-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	-1.25	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	2.15	93.60	-1.33	-0.04	-2.35	2.37	91.28	-0.76	0.39	-4.07	4.70	92.51	-0.80	0.34	-3.44	3.47	92.39	-1.28	0.40	-3.56	3.56	94.53	-0.63	0.32	-1.42	1.54
	水洗部分	1	96.12	-1.24	0.42	94.96	-0.89	-0.66	—	—	94.81	-1.25	-0.57	—	—	95.10	-1.37	-0.08	—	—	94.69	-0.92	-0.73	—	—	95.38	-0.93	-0.62	—	—	95.49	-1.45	-0.60	—	—	95.42	-0.66	-0.07	—	—
		2	95.94	-1.23	0.29	94.96	-0.84	-0.80	—	—	94.53	-1.30	-0.67	—	—	94.75	-1.35	-0.46	—	—	93.39	-0.84	-0.69	—	—	95.03	-0.94	-0.69	—	—	95.21	-1.41	-0.66	—	—	95.04	-0.65	0.00	—	—
		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	-0.95	-0.49	—	—	95.27	-0.90	-0.59	—	—	95.54	-1.38	-0.45	—	—	95.51	-0.61	-0.19	—	—
		4				93.63	-1.05	-0.97	—	—	94.70	-1.28	-0.63	—	—	95.29	-1.36	-0.71	—	—	94.79	-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	95.52	-0.64	-0.06	-0.43	0.81
88-(1)	未水洗部分	1	89.60	-1.97	-0.08	85.67	-1.39	-0.53	—	—	88.16	-1.20	0.08	—	—	88.56	-1.58	0.23	—	—	85.33	-1.07	0.92	—	—	89.65	-1.13	1.45	—	—	84.68	-1.55	1.59	—	—	89.84	-0.89	1.69	—	—
		2	89.26	-2.03	-0.17	88.55	-1.13	-0.17	—	—	88.81	-1.31	0.23	—	—	88.63	-1.67	0.31	—	—	86.06	-1.09	0.98	—	—	85.39	-1.14	1.69	—	—	85.59	-1.55	1.65	—	—	86.09	-0.91	1.63	—	—
		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	—	—	85.61	-0.88	2.00	—	—
		4				86.50	-1.35	-0.48	—	—	87.73	-1.33	0.10	—	—	89.00	-1.65	0.12	—	—	85.09	-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	-1.22	0.28	—	—	88.50	-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	4.36	85.63	-1.13	1.40	-3.81	4.19	85.46	-1.57	1.55	-3.99	4.34	86.18	-0.89	1.76	-3.27	3.92
	水洗部分	1	89.60	-1.97	-0.08	87.48	-1.44	-0.82	—	—	89.09	-1.38	-0.48	—	—	89.55	-1.68	-0.36	—	—	90.20	-1.29	-0.17	—	—	90.27	-1.34	0.02	—	—	90.35	-1.84	0.00	—	—	90.14	-1.06	0.79	—	—
		2	89.26	-2.03	-0.17	87.98	-1.40	-0.82	—	—	89.49	-1.39	-0.21	—	—	89.30	-1.65	-0.31	—	—	90.16	-1.31	-0.25	—	—	90.62	-1.34	0.00	—	—	90.70	-1.83	0.06	—	—	89.81	-1.11	0.75	—	—
		3	89.48	-1.99	-0.05	89.06	-1.26	-0.59	—	—	89.92	-1.39	-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	—	—	89.77	-1.15	0.64	—	—
		4				86.88	-1.44	-0.83	—	—	89.62	-1.28	-0.35	—	—	90.05	-1.65	-0.29	—	—	90.02	-1.31	-0.15	—	—	90.22	-1.32	-0.07	—	—	90.37	-1.83	0.07	—	—				—	—
		5				90.07	-1.30	-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	-1.32	0.05	1.00	1.21	90.60	-1.82	0.08	1.15	1.18	89.91	-1.11	0.73	0.46	1.30
89-(1)	未水洗部分	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	-0.35	2.23	—	—	90.57	-0.29	2.42	—	—	90.30	-0.77	2.08	—	—	92.32	-0.01	2.04	—	—
		2	96.59	-0.65	0.76	92.58	-0.56	0.42	—	—	94.51	-0.44	1.53	—	—	94.58	-0.84	1.49	—	—	91.71	-0.20	2.09	—	—	90.96	-0.28	2.45	—	—	90.57	-0.79	2.07	—	—	92.11	0.00	2.09	—	—
		3	96.60	-0.64	0.86	94.14	-0.55	0.55	—	—	94.85	-0.48	1.39	—	—	95.21	-0.84	1.36	—	—	91.92	-0.28	2.08	—	—	90.93	-0.24	2.39	—	—	90.81	-0.77	2.40	—	—	91.37	-0.03	2.87	—	—
		4				95.17	-0.38	1.04	—	—	94.64	-0.46	1.47	—	—	94.54	-0.86	1.46	—	—	91.12	-0.20	2.29	—	—	91.16	-0.87	2.52	—	—				—	—
		5				92.61	-0.60	0.44	—	—	94.73	-0.45	1.42	—	—	94.70	-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	91.93	-0.01	2.73	-4.64	5.05
	水洗部分	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	—	—	95.34	-0.19	1.87	—	—
		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	—	—	94.93	-0.20	1.97	—	—
		3	96.60	-0.64	0.86	93.36	-0.80	0.09	—	—	96.35	-0.53	0.79	—	—	96.57	-0.93	0.80	—	—	96.40	-0.49	0.88	—	—	96.35	-0.53	1.02	—	—	96.23	-1.12	1.27	—	—	95.00	-0.18	1.94	—	—
		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	-0.59	0.43	—	—	95.24	-0.65	0.61	—	—	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	95.09	-0.19	1.93	-1.48	1.90
90-(1)	未水洗部分	1	95.14	-0.88	0.00	94.60	-0.62	0.60	—	—	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	—	—	90.85	-0.39	2.07	—	—
		2	95.09	-0.87	-0.01	91.80	-0.79	0.06	—	—	93.17	-0.73	1.03	—	—	94.00	-1.08	1.03	—	—	91.31	-0.52	1.94	—	—	89.61	-0.49	2.54	—	—	89.56	-1.23	2.85	—	—	91.22	-0.37	2.81	—	—
		3	94.92	-0.88	-0.05	91.53	-0.87	-0.24	—	—	92.75	-0.81	0.78	—	—	93.21	-1.04	1.04	—	—	91.51	-0.54	1.71	—	—	90.53	-0.56	2.35	—	—	89.95	-1.23	2.70	—	—	90.82	-0.28	3.04	—	—
		4				93.40	-0.83	0.22	—	—	93.60	-0.73	1.01	—	—	93.23	-1.08	1.00	—	—	91.21	-0.52	1.84	—	—	90.23	-0.40	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	—	—	90.45	-0.60	2.47	—	—	90.15	-1.20	2.80	—	—				—	—
		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	90.96	-0.32	2.84	-4.09	5.02
	水洗部分	1	95.14	-0.88	0.00	95.36	-0.79	0.32	—	—	95.55	-0.81	0.39	—	—	95.50	-1.10	0.42	—	—	95.32	-0.81	0.69	—	—	95.20	-0.85	1.25	—	—	95.05	-1.48	1.47	—	—	94.37	-0.49	1.82	—	—
		2	95.09	-0.87	-0.01	94.22	-0.78	0.00	—	—	95.30	-0.79	0.34	—	—	95.32	-1.10	0.42	—	—	95.51	-0.75	0.74	—	—	94.98	-0.82	1.25	—	—	95.23	-1.49	1.36	—	—	94.19	-0.45	1.88	—	—
		3	94.92	-0.88	-0.05	94.35	-0.83	0.02	—	—	94.46	-0.82	0.13	—	—	95.40	-1.10	0.47	—	—	95.24	-0.78	0.73	—	—	94.66	-0.78	1.39	—	—	94.92	-1.41	1.52	—	—	94.60	-0.49	1.84	—	—
		4				92.78	-0.93	-0.31	—	—	93.88	-0.92	0.22	—	—	95.73	-1.17	0.50	—	—	95.34	-0.80	0.62	—	—	95.21	-0.84	1.31	—	—	95.52	-1.38	1.44	—	—				—	—
		5				92.48	-0.93	-0.32	—	—	93.22	-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	94.39	-0.48	1.85	-0.66	2.02

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値			1ヶ月後					1ヶ月後					1ヶ月後					4ヶ月後					1ヶ月後					11ヶ月後					24ヶ月後				
			測定日			1年 11月 7日					1年 1月 13日					平成 1年 7月 3日					1年 6月17日					1年 8月 1日					1年 11月 1日					3年 10月27日				
			天候			晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					曇り					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
91-(1)	未水洗部分	1	95.38	-0.78	1.03	93.31	-0.67	0.45	−	−	93.42	-0.68	1.44	−	−	93.31	-1.04	1.43	−	−	93.34	-0.64	1.37	−	−	93.45	-0.65	1.37	−	−	93.18	-0.51	1.42	−	−
		2	95.38	-0.68	1.07	94.57	-0.54	1.24	−	−	93.54	-0.16	1.21	−	−	93.33	-0.53	1.53	−	−	93.13	-0.50	1.39	−	−	93.31	-0.57	1.46	−	−	93.03	-0.46	1.78	−	−
		3	95.55	-0.63	1.06	94.11	-0.59	1.03	−	−	93.18	-0.12	1.47	−	−	93.75	-0.08	1.43	−	−	93.38	-0.55	1.38	−	−	93.38	-0.61	1.48	−	−	93.18	-0.32	1.18	−	−	93.47	-0.55	1.41	−	−
		4				91.18	-0.92	0.34	−	−	93.17	-0.88	1.12	−	−	93.58	-0.18	1.31	−	−	93.33	-0.46	1.40	−	−	93.38	-0.61	1.11	−	−	93.29	-0.31	1.17	−	−				−	−				−	−
		5				91.71	-0.75	0.53	−	−	93.57	-0.54	1.18	−	−	93.84	-0.08	1.45	−	−	93.18	-0.47	1.18	−	−	93.15	-0.47	1.18	−	−	93.33	-0.13	1.43	−	−				−	−				−	−
		平均	95.43	-0.69	1.05	93.51	-0.71	0.74	-2.03	2.04	93.59	-0.81	1.35	-2.14	2.18	93.69	-1.08	1.47	-1.03	1.21	93.62	-0.52	1.33	-0.41	0.93	93.71	-0.52	1.29	-0.72	0.93	93.12	-0.75	1.44	-1.31	1.54	93.12	-0.41	1.48	-2.00	1.99
	水洗部分	1	95.38	-0.78	1.03	93.31	-0.83	0.10	−	−	93.78	-0.83	0.75	−	−	96.18	-1.13	0.93	−	−	96.78	-0.78	1.28	−	−	96.25	-1.07	1.43	−	−	96.03	-1.03	1.48	−	−	96.13	-1.03	1.43	−	−
		2	95.38	-0.68	1.07	93.54	-0.79	0.34	−	−	95.23	-0.73	1.03	−	−	95.47	-1.15	1.13	−	−	96.08	-1.03	1.54	−	−	96.23	-1.07	1.63	−	−	96.08	-1.05	1.78	−	−	96.17	-1.05	1.43	−	−
		3	95.55	-0.63	1.06	93.26	-0.93	0.17	−	−	93.94	-0.98	0.79	−	−	95.25	-1.15	0.93	−	−	96.38	-0.78	1.48	−	−	96.28	-0.93	1.67	−	−	96.08	-1.02	1.74	−	−	96.48	-1.03	1.33	−	−
		4				93.32	-0.84	0.33	−	−	95.07	-0.75	1.03	−	−	95.13	-1.11	1.15	−	−	95.28	-0.78	1.68	−	−	96.18	-0.93	1.48	−	−	96.03	-1.05	1.41	−	−				−	−				−	−
		5				93.53	-0.78	0.48	−	−	95.24	-0.73	1.03	−	−	95.11	-0.83	1.14	−	−	96.38	-0.78	1.54	−	−	96.37	-0.93	1.63	−	−	96.72	-1.01	1.75	−	−				−	−				−	−
		平均	95.43	-0.69	1.05	93.37	-0.83	0.33	-3.05	3.41	94.66	-0.88	0.94	-0.74	1.20	95.38	-1.13	0.81	-0.81	1.16	96.35	-0.87	1.48	-0.41	0.81	96.33	-0.85	2.54	-1.03	1.31	96.48	-1.01	1.64	-1.15	1.41	96.43	-0.62	1.48	-1.05	1.27
92-(1)	裏面未水洗	1	93.38	1.18	-3.88	91.38	1.08	-3.83	−	−	89.83	1.26	-3.81	−	−	91.13	0.97	-3.64	−	−	89.18	1.11	-3.89	−	−	88.57	1.13	-3.88	−	−	88.63	0.47	-3.33	−	−	78.75	1.23	-3.73	−	−
		2	93.41	1.23	-3.38	90.39	1.10	-4.13	−	−	79.77	1.33	-3.39	−	−	81.58	1.03	-3.53	−	−	88.07	1.16	-3.88	−	−	88.23	1.13	-3.84	−	−	88.38	0.93	-3.31	−	−	78.38	1.15	-3.88	−	−
		3	93.24	1.14	-3.33	91.15	1.43	-4.14	−	−	79.72	1.08	-3.46	−	−	81.14	1.03	-3.63	−	−	88.15	1.17	-3.77	−	−	88.17	1.09	-3.88	−	−	78.13	0.43	-2.85	−	−	88.68	0.17	-3.48	−	−
		平均	93.41	1.24	-3.60	90.93	1.44	-4.00	-1.43	1.53	79.72	1.21	-3.49	-1.69	2.09	81.28	1.03	-3.60	-1.43	1.53	88.13	1.14	-3.83	-1.78	1.95	88.65	1.07	-3.48	-1.78	2.19	78.47	0.61	-3.15	-1.94	2.68	78.93	1.18	-3.71	-1.98	2.68
	裏面水洗	1	93.38	1.18	-3.88	91.38	1.47	-4.88	−	−	81.68	1.21	-4.03	−	−	82.38	1.05	-3.97	−	−	81.85	1.28	-3.47	−	−	81.38	0.93	-3.63	−	−	81.43	0.61	-3.27	−	−	88.75	1.19	-3.68	−	−
		2	93.41	1.23	-3.38	90.88	1.18	-4.69	−	−	81.33	1.27	-3.84	−	−	83.33	0.93	-3.85	−	−	83.84	1.28	-3.62	−	−	81.93	1.06	-3.86	−	−	81.49	0.36	-2.65	−	−	81.41	1.08	-3.19	−	−
		3	93.24	1.14	-3.33	91.15	1.23	-4.53	−	−	81.58	1.23	-3.85	−	−	83.67	1.01	-3.74	−	−	83.67	1.23	-3.24	−	−	83.63	0.93	-3.24	−	−	81.69	0.36	-2.39	−	−	81.68	0.98	-3.21	−	−
		平均	93.41	1.24	-3.60	79.85	1.21	-4.43	-2.66	2.67	93.67	1.23	-4.17	0.16	0.52	92.69	1.02	-3.85	-0.93	0.43	91.75	1.23	-3.44	-0.68	0.78	91.93	1.00	-3.66	-0.48	0.93	91.44	0.37	-3.08	-0.53	1.68	91.21	1.05	-3.63	-1.15	2.01
	裏面水洗	1	93.38	1.18	-3.88	91.29	1.34	-4.24	−	−	91.85	1.24	-3.87	−	−	82.82	1.05	-3.78	−	−	83.83	1.23	-3.65	−	−	88.88	1.08	-3.31	−	−	88.28	0.39	-3.01	−	−	88.43	0.93	-3.31	−	−
		2	93.41	1.23	-3.38	91.85	1.44	-3.77	−	−	83.78	1.23	-3.73	−	−	83.78	1.14	-3.69	−	−	83.23	1.15	-3.89	−	−	88.88	1.08	-3.27	−	−	88.65	0.39	-3.11	−	−	88.84	0.98	-3.23	−	−
		3	93.24	1.14	-3.33	91.48	1.03	-4.17	−	−	83.67	1.24	-3.68	−	−	83.65	1.19	-3.63	−	−	83.15	1.11	-3.93	−	−	88.13	0.89	-3.11	−	−	88.23	0.37	-3.01	−	−	88.88	1.13	-3.14	−	−
		平均	93.41	1.24	-3.60	91.55	1.21	-4.13	-3.16	3.31	91.74	1.23	-3.83	-0.67	0.68	91.78	1.06	-3.63	-0.63	0.68	91.14	1.15	-3.89	-1.27	1.45	88.83	1.00	-3.23	-1.52	2.06	91.35	0.37	-3.07	-1.05	2.12	88.61	1.08	-3.24	-1.98	3.09
	裏面水洗	1	93.38	1.18	-3.88	91.38	1.83	-4.18	−	−	81.57	1.23	-4.17	−	−	83.85	0.98	-3.83	−	−	83.63	1.18	-3.88	−	−	88.38	0.98	-3.38	−	−	88.19	0.38	-3.04	−	−	88.87	0.93	-3.42	−	−
		2	93.41	1.23	-3.38	92.48	1.47	-4.83	−	−	83.84	1.27	-4.14	−	−	83.84	0.98	-4.07	−	−	83.84	1.16	-3.73	−	−	88.38	0.95	-3.11	−	−	88.38	0.31	-2.74	−	−	88.79	1.05	-3.42	−	−
		3	93.24	1.14	-3.33	92.44	1.47	-4.83	−	−	83.67	1.23	-4.11	−	−	83.84	0.98	-4.01	−	−	83.84	1.23	-3.72	−	−	88.27	0.89	-3.01	−	−	88.51	0.33	-2.93	−	−	88.74	1.11	-3.41	−	−
		平均	93.41	1.24	-3.63	92.35	1.48	-4.94	-0.88	0.43	93.67	1.24	-4.14	0.16	0.41	93.54	0.98	-4.01	0.56	0.43	93.84	1.16	-3.71	0.53	0.54	93.29	0.95	-3.13	0.43	1.07	93.33	0.32	-2.76	0.83	1.55	93.93	0.98	-3.83	0.32	2.63
93-(1)	裏面未水洗	1	95.43	0.41	-2.66	91.63	0.46	-3.03	−	−	93.38	0.68	-3.78	−	−	94.33	0.31	-3.73	−	−	93.83	0.47	-3.43	−	−	93.69	0.47	-3.33	−	−	93.75	-0.25	-3.51	−	−	93.37	0.48	3.38	−	−
		2	95.39	0.33	-2.33	93.55	0.43	-2.68	−	−	93.63	0.59	-3.67	−	−	94.24	0.37	-3.84	−	−	93.17	0.45	-3.43	−	−	93.38	0.59	-3.84	−	−	93.61	-0.11	-3.61	−	−	93.85	0.43	-3.61	−	−
		3	95.53	0.37	-2.59	94.95	0.59	-3.31	−	−	94.19	0.67	-3.97	−	−	94.55	0.33	-3.95	−	−	93.54	0.63	-3.51	−	−	94.31	0.45	-3.44	−	−	93.61	-0.11	-3.61	−	−	93.35	0.67	-3.65	−	−
		平均	95.33	0.39	-2.45	93.38	0.49	-3.07	-3.14	3.34	93.66	0.69	-3.77	-2.65	2.74	94.38	0.33	-3.84	-1.93	2.01	93.24	0.64	-3.55	-3.07	3.23	93.23	0.43	-3.16	-3.35	3.33	93.66	-0.08	-3.74	-3.46	3.98	93.64	0.46	3.49	-3.48	4.71
	裏面水洗	1	95.43	0.41	-2.66	95.86	0.43	-3.03	−	−	95.15	0.55	-3.34	−	−	95.35	0.35	-3.28	−	−	94.47	0.63	-3.16	−	−	95.84	0.43	-3.65	−	−	94.47	-0.25	-3.33	−	−	93.16	0.43	3.49	−	−
		2	95.39	0.33	-2.33	95.19	0.52	-3.15	−	−	94.89	0.53	-3.17	−	−	95.28	0.26	-3.43	−	−	94.55	0.43	-3.21	−	−	94.97	0.31	-3.43	−	−	95.68	-0.17	-3.45	−	−	93.35	0.48	3.65	−	−
		3	95.53	0.37	-2.59	95.63	0.61	-3.79	−	−	95.28	0.57	-3.33	−	−	95.64	0.26	-3.37	−	−	95.23	0.43	-3.31	−	−	95.88	0.36	-3.31	−	−	95.89	-0.23	-3.45	−	−	93.68	0.53	3.68	−	−
		平均	95.31	0.33	-2.45	94.43	0.54	-3.34	-1.49	1.74	94.34	0.41	-3.15	-2.63	2.84	95.56	0.36	-3.36	-2.75	2.77	94.75	0.43	-3.56	-1.63	1.62	95.34	0.33	-3.38	-0.91	1.17	94.84	-0.22	-3.33	-1.35	1.83	93.19	0.43	-3.64	-3.12	3.91
	裏面水洗	1	95.43	0.41	-2.66	93.88	0.43	-2.78	−	−	95.14	0.56	-3.33	−	−	95.87	0.15	-3.43	−	−	94.37	0.64	-3.16	−	−	94.17	0.37	-3.48	−	−	94.68	-0.22	-3.37	−	−	93.33	0.43	3.63	−	−
		2	95.39	0.33	-2.33	93.67	0.48	-3.03	−	−	94.88	0.53	-3.32	−	−	95.29	0.26	-3.43	−	−	94.53	0.48	-3.31	−	−	94.37	0.48	-3.43	−	−	95.28	-0.25	-3.53	−	−	94.43	0.51	3.63	−	−
		3	95.53	0.37	-2.59	94.35	0.53	-3.79	−	−	94.91	0.51	-3.14	−	−	94.33	0.35	-3.14	−	−	93.35	0.68	-3.78	−	−	94.25	0.43	-3.31	−	−	95.31	-0.21	-3.35	−	−	93.73	0.55	3.67	−	−
		平均	95.77	0.39	-2.45	93.96	0.48	-3.21	-2.35	2.37	94.92	0.53	-3.26	-1.48	1.61	95.24	0.33	-3.33	-1.82	1.85	94.24	0.43	-3.42	-2.07	2.10	94.59	0.43	-3.47	-1.42	2.07	94.93	-0.23	-3.38	-1.33	1.61	93.73	0.51	3.65	-2.54	3.53
	裏面水洗	1	95.43	0.41	-2.66	95.73	0.61	-3.21	−	−	95.13	0.53	-3.53	−	−	95.58	0.33	-3.53	−	−	95.18	0.53	-3.47	−	−	95.24	0.35	-3.24	−	−	95.45	-0.29	-3.33	−	−	94.73	0.48	3.35	−	−
		2	95.39	0.33	-2.33	95.29	0.56	-3.13	−	−	95.17	0.58	-3.63	−	−	95.62	0.31	-3.43	−	−	95.11	0.55	-3.45	−	−	95.53	0.34	-3.33	−	−	95.48	-0.33	-3.16	−	−	95.58	0.53	3.26	−	−
		3	95.53	0.37	-2.53	95.31	0.62	-3.45	−	−	95.08	0.58	-3.68	−	−	95.34	0.35	-3.53	−	−	95.11	0.58	-3.53	−	−	95.35	0.35	-3.37	−	−	95.76	-0.33	-3.66	−	−	94.11	0.53	3.61	−	−
		平均	95.31	0.39	-2.45	95.63	0.60	-3.13	-0.71	1.08	95.74	0.53	-3.68	-0.55	0.68	95.42	0.33	-3.57	0.11	0.26	95.01	0.57	-3.58	-0.31	0.34	95.56	0.35	-3.33	0.24	0.33	95.56	-0.33	-3.38	-0.19	0.31	94.78	0.58	3.57	-1.43	2.75
94-(1)	裏面未水洗	1	97.72	0.13	-3.68	96.44	0.54	-3.63	−	−	93.83	0.28	-3.66	−	−	96.35	0.11	-3.63	−	−	96.14	0.45	-3.67	−	−	96.83	0.19	-3.63	−	−	96.17	-0.53	-3.31	−	−	96.14	0.38	3.24	−	−
		2	97.46	0.03	-3.34	96.48	0.31	-3.17	−	−	93.48	0.37	-3.51	−	−	96.56	0.15	-3.55	−	−	96.62	0.43	-3.61	−	−	96.17	0.18	-3.44	−	−	96.07	-0.43	-3.35	−	−	97.13	0.38	3.83	−	−
		3	97.63	0.08	-3.48	95.85	0.36	-3.38	−	−	93.83	0.43	-3.37	−	−	96.68	0.18	-3.61	−	−	95.35	0.43	-3.58	−	−	96.68	0.18	-3.43	−	−	96.68	-0.48	-3.62	−	−	97.64	0.34	3.55	−	−
		平均	97.65	0.07	-3.48	96.65	0.40	-3.14	-2.37	3.04	93.13	0.35	-3.51	-4.43	4.53	96.53	0.12	-3.59	-3.03	3.28	96.35	0.43	-3.53	-2.72	2.93	96.12	0.19	-3.53	-1.63	1.74	96.64	-0.48	-3.37	-2.36	2.38	96.31	0.23	-3.75	-2.23	2.74
	裏面未水洗	1	97.72	0.13	-3.68	95.33	0.31	-3.26	−	−	95.63	0.33	-3.31	−	−	95.88	0.33	-3.33	−	−	95.87	0.44	-3.37	−	−	95.55	0.31	-3.31	−	−	96.23	-0.47	-3.35	−	−	96.38	0.24	3.47	−	−
		2	97.46	0.03	-3.34	95.34	0.23	-3.19	−	−	95.25	0.14	-3.15	−	−	95.68	0.18	-3.33	−	−	96.13	0.37	-3.31	−	−	96.55	0.15	-3.43	−	−	96.33	-0.58	-3.46	−	−	96.51	0.23	3.74	−	−
		3	97.63	0.08	-3.48	95.28	0.42	-3.25	−	−	95.23	0.33	-3.35	−	−	95.31	0.26	-3.35	−	−	96.11	0.26	-3.29	−	−	97.03	0.26	-3.29	−	−	96.11	-0.53	-3.51	−	−	97.16	0.23	3.66	−	−
		平均	97.62	0.07	-3.48	96.19	0.36	-3.23	-1.43	1.47	96.13	0.31	-3.53	-7.43	7.63	96.11	0.09	-3.39	-1.44	1.48	95.98	0.33	-3.32	-1.72	1.81	96.71	0.15	-3.75	-0.81	1.32	96.43	-0.52	-3.47	-1.19	1.59	96.64	0.21	-3.64	-1.96	2.81
	裏面水洗	1	97.72	0.13	-3.68	96.18	0.31	-3.34	−	−	94.63	0.31	-3.47	−	−	95.75	0.31	-3.49	−	−	96.96	0.36	-3.35	−	−	96.47	0.13	-3.51	−	−	96.14	-0.43	-3.39	−	−	96.43	0.36	3.59	−	−
		2	97.46	0.03	-3.34	95.33	0.14	-3.27	−	−	94.13	0.27	-3.65	−	−	95.67	0.12	-3.72	−	−	95.98	0.39	-3.35	−	−	96.51	0.14	-3.53	−	−	97.27	-0.53	-3.51	−	−	96.43	0.31	3.63	−	−
		3	97.63	0.08	-3.48	96.33	0.38	-3.31	−	−	93.73	0.33	-3.55	−	−	95.63	0.11	-3.53	−	−	96.03	0.38	-3.73	−	−	96.68	0.18	-3.48	−	−	97.14	-0.53	-3.53	−	−	96.43	0.33	3.48	−	−
		平均	97.62	0.07	-3.48	96.03	0.31	-3.31	-1.54	1.56	94.19	0.33	-3.69	-3.44	3.62	95.68	0.18	-3.57	-2.02	2.01	96.66	0.36	-3.53	-1.36	1.64	96.39	0.15	-3.44	-1.33	1.62	97.01	-0.51	-3.47	-2.03	2.26	96.51	0.29	-3.49	-1.11	2.23
	裏面水洗	1	97.72	0.13	-3.68	96.77	0.14	-3.44	−	−	94.15	0.31	-3.55	−	−	97.17	0.01	-3.57	−	−	96.96	0.39	-3.57	−	−	97.17	0.13	-3.51	−	−	97.57	-0.53	-3.54	−	−	96.53	0.31	3.53	−	−
		2	97.46	0.03	-3.34	96.27	0.19	-3.33	−	−	94.78	0.26	-3.47	−	−	97.15	0.05	-3.54	−	−	96.55	0.36	-3.16	−	−	97.43	0.11	-3.37	−	−	97.43	-0.56	-3.61	−	−	96.68	0.26	3.56	−	−
		3	97.63	0.08	-3.48	95.33	0.17	-3.25	−	−	95.13	0.24	-3.43	−	−	97.01	0.01	-3.53	−	−	96.12	0.22	-3.18	−	−	97.03	0.03	-3.03	−	−	97.78	-0.55	-3.58	−	−	96.91	0.27	3.64	−	−
		平均	97.62	0.07	-3.48	96.34	0.25	-3.31	-1.24	1.32	96.08	0.26	-3.54	-0.82	0.85	97.11	0.02	-3.53	-0.49	0.51	96.55	0.31	-3.41	-1.07	1.14	97.24	0.22	-3.31	0.01	1.01	97.43	-0.56	-3.53	0.01	1.01	96.71	0.27	-3.63	-0.97	2.02
95-(1)	裏面未水洗	1	93.68	1.19	-3.13	90.57	1.43	-3.94	−	−	90.15	1.33	-3.63	−	−	90.74	1.04	-3.47	−	−	79.34	1.15	-3.51	−	−	79.11	0.93	-3.13	−	−	79.38	0.37	-3.48	−	−	78.73	0.45	3.38	−	−
		2	93.79	1.15	-3.43	97.87	1.03	-4.35	−	−	79.51	1.25	-3.53	−	−	90.35	1.05	-3.48	−	−	79.53	1.11	-3.33	−	−	79.43	0.93	-3.48	−	−	79.49	0.42	-3.48	−	−	78.84	0.44	3.44	−	−
		3	93.34	1.17	-3.44	90.37	1.19	-4.53	−	−	90.33	1.23	-3.44	−	−	90.68	1.05	-3.48	−	−	79.78	1.15	-3.43	−	−	79.33	1.03	-3.21	−	−	79.35	0.48	-3.35	−	−	77.61	1.08	3.61	−	−
		平均	93.31	1.17	-3.63	79.73	1.21	-4.48	-2.62	2.64	90.01	1.23	-3.53	-2.28	2.29	90.02	1.05	-3.43	-1.48	1.51	79.63	1.15	-3.43	-2.08	2.13	79.29	0.93	-3.19	-1.83	1.83	79.26	0.43	-3.19	-1.85	1.87	78.56	1.06	3.26	-1.73	1.48
	裏面水洗	1	93.68	1.19	-3.13	90.34	1.23	-4.63	−	−	91.14	1.33	-3.93	−	−	91.74	1.01	-3.77	−	−	90.93	1.24	-3.33	−	−	79.55	1.07	-3.18	−	−	79.53	0.37	-3.37	−	−	88.44	0.33	-3.47	−	−
		2	93.79	1.15	-3.43	79.55	1.18	-4.69	−	−	91.33	1.25	-3.88	−	−	91.74	1.01	-3.75	−	−	90.33	1.28	-3.83	−	−	88.38	0.98	-3.32	−	−	88.88	0.33	-3.05	−	−	88.28	1.03	-3.57	−	−
		3	93.34	1.17	-3.44	90.36	1.22	-4.33	−	−	90.53	1.33	-3.93	−	−	91.74	1.01	-3.73	−	−	90.21	1.21	-3.83	−	−	88.68	0.98	-3.21	−	−	79.33	0.48	-3.48	−	−	77.18	1.05	-3.53	−	−
		平均	93.31	1.17	-3.63	90.08	1.24	-4.54	-3.17	10.56	90.95	1.34	-3.96	-1.35	1.11	91.74	1.01	-3.74	-1.07	0.61	90.21	1.24	-3.71	-1.24	1.35	88.11	1.04	-3.28	-1.01	2.48	88.44	0.48	-3.45	-1.43	3.21	88.61	0.91	-3.49	-1.71	3.19
	裏面水洗	1	93.68	1.19	-3.13	90.19	1.13	-4.43	−	−	91.34	1.33	-3.71	−	−	91.67	0.91	-3.78	−	−	79.11	1.23	-3.11	−	−	88.88	1.13	-3.24	−	−	88.83	0.38	-3.58	−	−	91.24	1.31	-3.65	−	−
		2	93.79	1.15	-3.43	79.23	1.08	-4.77	−	−	91.14	1.23	-3.61	−	−	91.63	0.94	-3.61	−	−	88.11	1.11	-3.23	−	−	88.58	1.08	-3.23	−	−	88.38	0.37	-3.38	−	−	78.73	1.19	3.43	−	−
		3	93.34	1.17	-3.44	91.74	1.23	-4.43	−	−	90.33	1.33	-3.53	−	−	91.44	1.04	-3.75	−	−	79.41	1.03	-3.09	−	−	88.27	1.03	-3.01	−	−	88.15	0.33	-3.01	−	−	88.11	1.14	-3.41	−	−
		平均	93.31	1.17	-3.63	90.41	1.19	-4.48	-3.63	10.15	90.11	1.27	-3.60	-1.28	1.24	91.73	0.99	-3.78	-0.61	0.64	79.78	1.05	-3.07	-2.61	2.83	88.55	0.95	-3.15	-1.76	2.31	88.38	0.38	-3.31	-1.31	2.34	88.44	0.98	-3.35	-1.77	3.13
	裏面水洗	1	93.68	1.19	-3.13	90.61	1.19	-4.78	−	−	91.94	1.24	-4.15	−	−	91.31	0.93	-3.93	−	−	88.36	1.17	-3.71	−	−	88.65	0.91	-3.75	−	−	88.33	0.35	-3.53	−	−	88.43	0.93	-3.83	−	−
		2	93.79	1.15	-3.43	79.42	1.15	-4.14	−	−	91.33	1.21	-4.19	−	−	88.34	0.93	-3.91	−	−	88.56	1.23	-3.63	−	−	88.83	0.93	-3.36	−	−	88.88	0.36	-3.36	−	−	88.28	0.94	-3.63	−	−
		3	93.34	1.17	-3.44	79.61	1.14	-4.14	−	−	91.14	1.27	-4.25	−	−	88.11	0.93	-3.89	−	−	88.32	1.15	-3.53	−	−	88.17	0.93	-3.24	−	−	88.15	0.33	-3.13	−	−	88.13	0.93	-3.49	−	−
		平均	93.31	1.17	-3.63	79.37	1.16	-4.35	-10.17	10.01	91.80	1.24	-4.20	-0.31	0.71	91.27	0.93	-3.91	-0.10	0.31	88.55	1.10	-3.43	0.24	0.24	88.53	0.93	-3.24	0.01	1.01	88.31	0.33	-3.21	-0.13	1.71	88.53	0.93	-3.57	0.33	2.63

(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）

試験番号	測定位置	初期値 測定日				1ヶ月後				2ヶ月後				3ヶ月後				6ヶ月後				9ヶ月後				12ヶ月後				24ヶ月後
		天然				7年 12月 7日				8年 1月 12日				平成 8年 2月 9日				8年 6月 17日				8年 8月 8日				8年 11月 5日				9年10月27日
		角度				晴れ				晴れ				曇り				曇り				曇り				曇り				晴れ
		20	60	85		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°
						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	光水部分	67.5	—	83.0	—	101.7	—	66.9	—	79.4	—	99.4	—	66.8	—	82.8	—	99.4	—	62.4	—	78.8	—	97.0	—	56.6	—	77.3	—	89.8	—	51.2	—	75.1	—	88.3	—	59.8	—
	㋑	66.4	80.0	101.0		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	—	58.1	—
	㋒	66.2	80.6	101.8		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	—	60.6	—
	㋓	66.7	81.9	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	—		—
	㋔	65.8	79.8	102.9		68.0	—	83.5	—	104.6	—	69	—	81.2	—	92.9	—	68	—	82.8	—	100	—	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	59.5	73.9
	㋐				水洗部分	69.1	—	84.7	—	107.1	—	69.1	—	82.4	—	100.8	—	68.2	—	83	—	102	—	64.4	—	80.8	—	01.0	—	59.1	—	79.5	—	93.9	—	53.9	—	76.1	—	92.5	—	66.2	—
	㋑					69.3	—	84.8	—	106.9	—	69.3	—	82.1	—	99.1	—	68.8	—	82.9	—	103	—	65.6	—	81.3	—	00.9	—	59.5	—	80.1	—	94.1	—	54.9	—	78.5	—	93.8	—	65.9	—
	㋒					69.8	—	85.5	—	104.4	—	69.9	—	83.1	—	99.3	—	69.5	—	84.1	—	101	—	66.0	—	82.1	—	00.0	—	59.8	—	80.6	—	93.7	—	54.7	—	78.3	—	94.1	—	66.9	—
	㋓					70.4	—	85.6	—	106.5	—	70.3	—	82.1	—	99	—	70.2	—	84.2	—	103	—	66.1	—	82.3	—	00.0	—	61.0	—	79.9	—	93.9	—	54.8	—	79.1	—	94.6	—		—
	㋔					71.2	—	85.6	—	106.1	—	70.8	—	83.1	—	98.5	—	70.6	—	84.4	—	103	—	67.0	—	82.5	—	99.9	—	61.5	—	81.3	—	91.6	—	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	02.4	100.3	65.8	99.2	81.8	101.7	00.5	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	66.3	82.4
2-(1)	㋐	67.4	82.8	100.5	光水部分	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	—	93.1	—	53.6	—	76.6	—	87.0	—	69.5	—
	㋑	66.9	83.2	102.4		64.4	—	83.5	—	101.6	—	64.4	—	81.5	—	91.3	—	63	—	81.6	—	99.4	—	58.6	—	79.9	—	95.9	—	56.0	—	78.6	—	91.5	—	56.4	—	78.2	—	89.0	—	70.9	—
	㋒	68.1	83.6	99.0		64.0	—	84.0	—	100.4	—	64.3	—	81.2	—	88.2	—	63	—	81.5	—	98	—	59.4	—	80.0	—	95.8	—	54.8	—	78.0	—	88.4	—	54.2	—	77.6	—	84.6	—	72.0	—
	㋓	68.3	82.9	100.3		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	—		—
	㋔		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	100.5		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	70.8	85.0
	㋐				水洗部分	64.9	—	84.2	—	103.6	—	63.6	—	82.1	—	98.1	—	63.7	—	82.4	—	102	—	60.5	—	80.5	—	00.3	—	56.4	—	78.7	—	91.6	—	57.4	—	80.6	—	94.6	—	77.8	—
	㋑					65.0	—	84.4	—	105.2	—	65.4	—	83.2	—	97.4	—	63.7	—	82.9	—	102	—	61.7	—	81.8	—	99.8	—	56.9	—	80.5	—	91.7	—	58.8	—	81.7	—	94.8	—	80.1	—
	㋒					66.3	—	85.6	—	104.8	—	66.4	—	83.3	—	97.2	—	65.5	—	83.8	—	101	—	62.9	—	82.6	—	00.1	—	59.3	—	81.2	—	91.8	—	60.3	—	82.5	—	95.2	—	79.9	—
	㋓					64.4	—	83.7	—	104.6	—	65.5	—	82.2	—	97.8	—	65.3	—	83.5	—	101	—	60.1	—	80.5	—	97.5	—	56.3	—	78.0	—	92.6	—	59.0	—	81.6	—	93.3	—		—
	㋔					65.5	—	84.5	—	106.3	—	66.3	—	83.4	—	98.2	—	64.7	—	83.6	—	102	—	62.3	—	81.4	—	00.4	—	59.1	—	81.3	—	92.7	—	60.8	—	81.8	—	95.0	—		—
	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	01.8	101.3	61.5	90.9	81.4	97.7	99.6	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	79.3	95.2
3-(1)	㋐	72.1	82.3	102.2	光水部分	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	—	77.6	—	90.6	—	61.4	—	77.3	—	90.9	—	66.3	—
	㋑	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	—	89.0	—	67.9	—
	㋒	72.3	82.8	101.3		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	—	61.0	—	76.5	—	88.5	—	66.5	—
	㋓	72.5		99.5		67.7	—	80.8	—	103.3	—	70.1	—	80.7	—	87.8	—	62.5	—	81.2	—	98.4	—	64.7	—	78.6	—	98.4	—	63.2	—	77.5	—	91.6	—	60.6	—	77.1	—	90.7	—		—
	㋔	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	—	63.0	—	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	66.9	82.1
	㋐				水洗部分	65.5	—	80.4	—	105.7	—	66.7	—	80.4	—	96.6	—	68.3	—	81.7	—	101	—	64.3	—	79.4	—	00.2	—	61.7	—	77.4	—	93.7	—	61.7	—	78.4	—	93.8	—	69.6	—
	㋑					68.7	—	81.4	—	105.0	—	68.1	—	80.2	—	96.4	—	68.5	—	81.8	—	102	—	64.9	—	79.9	—	99.5	—	62.3	—	78.1	—	93.3	—	62.1	—	79.0	—	93.7	—	71.6	—
	㋒					68.4	—	82.3	—	104.3	—	68.3	—	81.5	—	95.9	—	69	—	82	—	103	—	65.1	—	79.7	—	00.2	—	62.2	—	78.2	—	94.6	—	62.1	—	79.0	—	94.2	—	71.6	—
	㋓					70.0	—	82.3	—	105.0	—	69.7	—	81.1	—	95.2	—	69.3	—	82.1	—	102	—	65.0	—	79.2	—	00.6	—	62.3	—	76.5	—	94.2	—	61.3	—	78.3	—	93.1	—		—
	㋔					70.3	—	83.4	—	105.8	—	70.4	—	82.4	—	96.2	—	69.5	—	82.5	—	102	—	67.7	—	79.2	—	00.3	—	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	01.8	100.6	63.4	87.9	79.5	97.6	00.2	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	70.9	87.1
4-(1)	㋐	37.4	69.8	99.6	光水部分	45.2	—	71.7	—	96.6	—	40.9	—	67.2	—	81.3	—	40	—	68.4	—	90.4	—	40.0	—	64.4	—	88.2	—	40.2	—	66.7	—	85.0	—	39.7	—	66.5	—	84.0	—	63.7	—
	㋑	39.0	70.8	96.6		44.9	—	71.4	—	98.2	—	43.4	—	67.3	—	82.9	—	41	—	68.7	—	89.2	—	41.8	—	66.6	—	88.7	—	41.8	—	67.0	—	85.4	—	43.1	—	66.5	—	84.9	—	61.7	—
	㋒	38.4	71.4	98.5		46.0	—	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	—	62.4	—
	㋓	38.6	71.5	98.2		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	—	67.6	—	86.5	—		—
	㋔	37.0	71.2	96.5		43.9	—	71.6	—	98.5	—	42.3	—	68	—	81.7	—	37.7	—	68.4	—	88.7	—	41.0	—	67.2	—	89.2	—	40.0	—	67.1	—	85.6	—	39.6	—	67.0	—	85.9	—		—
	平均	38.3	70.9	98.9		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	62.6	88.2
	㋐				水洗部分	44.2	—	73.5	—	101.8	—	46.4	—	73	—	91.9	—	42.9	—	71.4	—	97.3	—	45.6	—	72.1	—	98.6	—	45.1	—	72.3	—	92.4	—	43.7	—	71.5	—	91.6	—	71.4	—
	㋑					46.0	—	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	—	68.8	—
	㋒					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	—	70.5	—
	㋓					42.4	—	73.5	—	101.6	—	45.7	—	72.5	—	89.5	—	44.7	—	71.9	—	97.7	—	47.0	—	72.0	—	96.0	—	44.6	—	71.6	—	92.0	—	42.2	—	71.3	—	88.9	—		—
	㋔					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	—	41.0	—	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	70.2	99.0
5-(1)	㋐	28.2	65.0	101.6	光水部分	35.9	—	67.4	—	100.1	—	34.9	—	64.7	—	90.1	—	35.9	—	66.2	—	98.2	—	32.7	—	59.6	—	93.6	—	32.0	—	61.1	—	87.4	—	31.7	—	57.7	—	79.6	—	56.9	—
	㋑	30.5	63.2	101.1		36.3	—	67.0	—	98.3	—	34.9	—	64.5	—	90.8	—	36.2	—	65.6	—	99.5	—	32.4	—	59.8	—	92.9	—	32.0	—	60.1	—	88.0	—	31.5	—	57.1	—	78.9	—	54.5	—
	㋒	32.0	62.6	100.9		36.0	—	67.4	—	98.9	—	34.3	—	65.7	—	90.5	—	35.3	—	65.9	—	99.2	—	33.1	—	60.7	—	91.3	—	32.4	—	59.8	—	86.3	—	30.9	—	57.4	—	76.4	—	55.1	—
	㋓	30.5	62.6	99.4		35.3	—	66.8	—	102.1	—	34.3	—	63.7	—	91.1	—	35.2	—	65.7	—	98.8	—	33.6	—	61.1	—	96.3	—	32.6	—	60.3	—	88.8	—	31.0	—	56.5	—	78.7	—		—
	㋔	29.1	64.4	99.8		35.2	—	66.1	—	101.4	—	34.9	—	64	—	92.3	—	35.6	—	65.5	—	99.3	—	33.3	—	60.7	—	95.8	—	33.1	—	60.8	—	88.7	—	31.4	—	56.5	—	79.4	—		—
	平均	30.1	63.6	100.6		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	55.5	87.3
	㋐				水洗部分	36.1	—	67.5	—	104.0	—	35.8	—	64.2	—	96.2	—	37	—	66.5	—	99.4	—	34.7	—	62.5	—	97.8	—	34.0	—	61.7	—	91.5	—	33.9	—	60.9	—	90.2	—	65.8	—
	㋑					35.9	—	67.1	—	104.2	—	35.2	—	62.1	—	96	—	36.7	—	66.7	—	103	—	34.9	—	63.0	—	97.3	—	34.1	—	62.2	—	91.0	—	33.6	—	61.1	—	91.7	—	65.2	—
	㋒					36.1	—	67.6	—	102.6	—	36.3	—	60.4	—	96.7	—	37.9	—	67.7	—	101	—	36.5	—	64.2	—	95.1	—	34.7	—	62.7	—	91.0	—	33.5	—	60.5	—	91.2	—	65.6	—
	㋓					38.2	—	69.6	—	103.2	—	36.2	—	67.5	—	95.4	—	39	—	68.2	—	102	—	36.5	—	64.0	—	96.7	—	35.9	—	63.6	—	91.3	—	34.0	—	61.4	—	92.0	—		—
	㋔					38.2	—	69.0	—	102.8	—	38	—	67.4	—	95.2	—	39	—	67.9	—	101	—	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	01.2	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	65.5	103.1

試験番号	測定点	初期値 測定日				1ヶ月後 7年 12月 7日				3ヶ月後 8年 1月 12日				3ヶ月後 平成 8年 2月 9日				6ヶ月後 8年 5月 17日				9ヶ月後 8年 8月 8日				12ヶ月後 8年 11月 5日				24ヶ月後 [illegible]
		天候				晴れ				晴れ				曇り				曇り				曇り				曇り				晴れ			
		角度				20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°	
		20	60	85																											
6-(1)	①	65.1	61.2	101.0	光水部分	65.1	—	80.9	—	100.1	—	61	—	77.5	—	91	—	62.9	—	76.7	—	99.7	—	58.3	—	75.4	—	95.2	—	51.0	—	72.8	—	90.1	—	45.4	—	67.7	—	85.2	—	57.2	—
	②	67.8	78.5	100.6		64.0	—	80.6	—	101.5	—	63.5	—	78.1	—	91.3	—	62.9	—	79.1	—	100	—	58.2	—	74.2	—	95.5	—	50.7	—	71.2	—	88.4	—	40.0	—	68.5	—	84.9	—	52.4	—
	③	67.8	78.9	101.9		66.6	—	79.4	—	99.6	—	58.1	—	77.5	—	89.5	—	62.2	—	76.7	—	99.2	—	53.6	—	74.2	—	93.5	—	45.3	—	70.3	—	88.1	—	37.9	—	65.8	—	81.4	—	56.8	—
	④	67.2	78.2	101.7		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	78.6	100.4		63.4	—	80.2	—	102.0	—	65.6	—	77.7	—	92.2	—	64.3	—	77.6	—	101	—	57.6	—	75.8	—	96.5	—	50.2	—	72.3	—	87.7	—	46.7	—	67.6	—	84.5	—		
	平均	67.0	75.1	101.1		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	55.5	73.9
	①				水洗部分	57.2	—	70.3	—	104.1	—	58.9	—	77.5	—	97.9	—	61.2	—	80.2	—	103	—	56.0	—	78.1	—	97.5	—	47.7	—	74.5	—	91.9	—	42.7	—	71.1	—	92.7	—	68.3	—
	②					56.6	—	79.1	—	105.2	—	65.6	—	77.6	—	96.6	—	62	—	79.8	—	104	—	59.2	—	78.2	—	98.0	—	54.5	—	73.6	—	90.5	—	47.7	—	70.6	—	92.7	—	65.0	—
	③					64.1	—	80.2	—	103.6	—	63.1	—	79	—	97.4	—	61.7	—	79.3	—	102	—	55.2	—	77.1	—	96.5	—	49.9	—	74.3	—	89.9	—	44.9	—	70.5	—	92.0	—	67.8	—
	④					59.3	—	77.7	—	105.2	—	58.3	—	76.9	—	96.7	—	59.5	—	78.4	—	104	—	53.4	—	74.8	—	97.3	—	46.0	—	72.4	—	90.5	—	42.7	—	69.2	—	92.1	—		
	⑤					65.0	—	80.7	—	103.1	—	65	—	78.5	—	96.3	—	68.3	—	80.1	—	105	—	62.6	—	77.1	—	97.4	—	54.2	—	74.8	—	92.4	—	44.4	—	71.0	—	92.4	—		
	平均	60.4	90.2	79.4	105.8	104.2	103.1	62.2	92.8	77.9	103.8	97.0	95.9	62.5	93.3	79.6	106.0	93.6	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	67.0	89.3
7-(1)	①	31.3	79.5	99.2	光水部分	25.1	—	71.5	—	92.6	—	25.6	—	75.4	—	80.2	—	25.3	—	72.3	—	89.1	—	25.9	—	71.6	—	87.3	—	27.4	—	73.4	—	81.0	—	26.7	—	72.0	—	79.0	—	65.5	—
	②	20.0	68.0	94.9		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	—	63.7	—
	③	24.2	71.2	100.0		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	—	70.0	—	74.9	—	65.0	—
	④	27.3	73.5	98.4		23.7	—	71.2	—	92.0	—	23.4	—	68.3	—	80.6	—	25.8	—	70.9	—	87.8	—	24.2	—	70.3	—	88.3	—	24.6	—	71.4	—	80.4	—	24.1	—	71.0	—	78.5	—		
	⑤	26.2	72.5	100.6		22.4	—	71.1	—	92.1	—	21.3	—	68.1	—	78.3	—	21.2	—	69.4	—	86.8	—	22.4	—	69.5	—	87.0	—	23.4	—	71.2	—	78.9	—	22.3	—	70.0	—	76.1	—		
	平均	25.8	72.3	98.6		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	64.7	89.5
	①				水洗部分	25.1	—	75.4	—	96.1	—	24.7	—	73.8	—	86.8	—	23.5	—	72.5	—	92.5	—	24.9	—	74.0	—	91.7	—	25.0	—	75.1	—	87.2	—	23.1	—	74.8	—	86.4	—	69.7	—
	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	—	72.2	—
	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	—	72.8	—	86.3	—	71.7	—
	④					21.2	—	70.3	—	91.5	—	20.4	—	68.8	—	83.4	—	21.6	—	70.2	—	90.7	—	22.1	—	70.7	—	86.3	—	22.2	—	71.7	—	85.1	—	23.0	—	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	88.8	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	90.0	87.2	23.9	92.7	73.7	101.9	85.8	87.0	71.2	98.4
8-(1)	①	59.2	80.1	103.5	光水部分	61.6	—	80.7	—	103.9	—	60.3	—	80.5	—	93.2	—	61.8	—	80.3	—	102	—	56.6	—	76.0	—	96.0	—	56.5	—	76.6	—	90.8	—	52.6	—	73.2	—	90.7	—	63.7	—
	②	59.1	79.9	104.4		59.4	—	80.3	—	103.0	—	61.3	—	87	—	93.0	—	61.5	—	79.6	—	101	—	56.1	—	76.8	—	97.6	—	55.4	—	76.1	—	89.8	—	52.8	—	73.1	—	89.5	—	63.2	—
	③	58.4	79.3	103.7		60.6	—	81.3	—	102.8	—	56.8	—	77.1	—	93.9	—	61.9	—	80.3	—	103	—	58.1	—	78.9	—	97.6	—	56.6	—	77.0	—	88.6	—	53.4	—	73.4	—	89.7	—	63.8	—
	④	58.7	79.5	104.2		60.3	—	80.8	—	104.0	—	60.5	—	82.3	—	93.2	—	62.1	—	80.6	—	103	—	58.3	—	78.1	—	97.0	—	56.2	—	76.8	—	91.0	—	53.5	—	73.5	—	91.2	—		
	⑤	59.2	79.9	105.6		60.6	—	80.8	—	105.5	—	59.6	—	77.7	—	94.2	—	61.6	—	80.5	—	103	—	57.7	—	77.2	—	97.6	—	56.5	—	76.8	—	91.1	—	52.9	—	73.3	—	90.1	—		
	平均	58.9	79.7	104.3		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	92.3	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	63.6	79.7
	①				水洗部分	59.1	—	80.8	—	106.4	—	60.2	—	81.5	—	97.1	—	61.1	—	81	—	106	—	58.6	—	79.2	—	00.2	—	56.7	—	78.1	—	93.4	—	54.1	—	74.7	—	93.9	—	68.7	—
	②					60.1	—	81.1	—	106.7	—	60.4	—	80.9	—	96.8	—	61.4	—	80.7	—	106	—	58.7	—	79.1	—	00.6	—	56.8	—	78.1	—	94.2	—	53.5	—	74.6	—	94.4	—	69.4	—
	③					59.4	—	80.8	—	105.5	—	59.6	—	78.9	—	97.9	—	61.5	—	79.4	—	102	—	58.5	—	79.3	—	99.4	—	56.6	—	77.5	—	93.6	—	53.4	—	74.6	—	94.7	—	69.9	—
	④					60.2	—	81.7	—	105.2	—	60.8	—	80.6	—	96.7	—	61.9	—	80.7	—	105	—	57.9	—	78.6	—	00.4	—	57.5	—	77.8	—	93.6	—	53.8	—	74.7	—	94.2	—		
	⑤					59.8	—	81.5	—	105.1	—	59.8	—	79.3	—	97.6	—	61.7	—	80	—	105	—	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	94.7	100.4	58.4	99.1	79.1	99.2	00.0	95.9	56.9	98.6	77.9	97.7	93.8	89.9	53.7	91.1	74.6	93.6	94.1	90.3	69.3	86.9
9-(1)	①	64.4	82.7	100.5	光水部分	69.9	—	86.1	—	98.8	—	65.0	—	80	—	85.8	—	70.7	—	83.8	—	98.2	—	66.3	—	83.2	—	00.5	—	62.0	—	81.0	—	88.9	—	63.0	—	79.0	—	86.6	—	72.2	—
	②	63.7	82.9	99.2		68.9	—	85.0	—	102.5	—	65.8	—	80.4	—	78.9	—	68.5	—	83.5	—	97.4	—	66.1	—	82.4	—	00.2	—	62.1	—	76.0	—	88.2	—	61.9	—	78.5	—	85.8	—	70.0	—
	③	65.1	83.0	101.0		68.3	—	85.1	—	97.9	—	61.3	—	76.7	—	85.8	—	68.1	—	83.1	—	84.2	—	65.5	—	82.7	—	98.5	—	62.3	—	80.0	—	87.0	—	61.5	—	78.1	—	81.6	—	73.1	—
	④	58.1	81.0	101.7		67.5	—	83.6	—	100.6	—	66	—	81	—	82	—	67.2	—	81.7	—	99.1	—	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		67.1	—	85.0	—	102.0	—	65	—	81.7	—	96.2	—	66.4	—	82.9	—	95.5	—	63.9	—	82.7	—	99.3	—	61.7	—	80.4	—	88.5	—	60.1	—	78.4	—	85.2	—		
	平均	63.5	82.3	100.4		68.3	107.7	85.0	103.3	100.4	100.0	64.7	102.0	80.0	97.2	85.3	83.0	68.2	107.4	83.0	100.9	94.9	94.5	65.1	102.8	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	72.0	87.5
	①				水洗部分	71.6	—	87.7	—	105.2	—	68.6	—	84.9	—	92.9	—	70.3	—	85.5	—	102	—	67.4	—	85.8	—	06.4	—	64.8	—	84.3	—	94.2	—	64.3	—	82.0	—	93.4	—	85.9	—
	②					67.8	—	86.4	—	107.5	—	65.3	—	83.6	—	94.9	—	63.9	—	83.6	—	105	—	63.0	—	84.2	—	06.6	—	61.8	—	82.8	—	95.4	—	60.6	—	80.4	—	94.9	—	85.5	—
	③					63.2	—	84.7	—	103.4	—	63.8	—	82.3	—	93.4	—	65.8	—	84.2	—	102	—	63.3	—	84.2	—	01.7	—	62.2	—	82.9	—	94.5	—	61.1	—	81.4	—	92.7	—	87.3	—
	④					65.1	—	84.4	—	105.3	—	64	—	81.9	—	93.8	—	67.5	—	85.6	—	104	—	62.8	—	83.0	—	06.6	—	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	—	104	—	60.2	—	83.7	—	04.1	—	61.7	—	83.0	—	94.6	—	60.2	—	79.9	—	94.0	—		
	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	93.3	102.9	63.3	99.8	84.2	102.3	05.1	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	86.2	104.8
10-(1)	①	60.4	79.6	95.9	光水部分	52.0	—	83.6	—	94.5	—	52	—	79.5	—	87.9	—	57.3	—	83.8	—	96.1	—	53.4	—	81.7	—	94.0	—	49.8	—	78.8	—	83.7	—	51.5	—	78.3	—	85.5	—	67.1	—
	②	64.8	83.2	99.0		53.2	—	82.0	—	98.1	—	51.4	—	84.3	—	92	—	61.4	—	83.6	—	97.2	—	60.4	—	81.8	—	95.4	—	57.0	—	81.5	—	83.2	—	51.6	—	75.7	—	83.2	—	67.1	—
	③	64.5	82.5	99.8		60.7	—	84.3	—	96.9	—	57.6	—	80.2	—	90.6	—	59.3	—	82.4	—	94.7	—	61.8	—	83.1	—	93.7	—	56.7	—	81.9	—	84.1	—	53.0	—	79.9	—	83.0	—	67.2	—
	④	63.0	83.2	99.9		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	—	45.0	—	78.1	—	84.0	—		
	⑤	63.1	83.3	100.0		56.5	—	84.2	—	98.6	—	59.1	—	81.8	—	92.5	—	57.9	—	83.3	—	92.9	—	62.5	—	82.7	—	93.2	—	56.8	—	81.6	—	83.9	—	52.2	—	80.3	—	85.4	—		
	平均	63.2	82.4	98.9		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	67.1	81.5
	①				水洗部分	49.4	—	83.9	—	99.1	—	57.7	—	83.5	—	97.8	—	56.3	—	83.5	—	98.6	—	52.1	—	84.2	—	95.7	—	53.9	—	84.1	—	89.5	—	52.8	—	80.3	—	89.9	—	74.0	—
	②					51.6	—	84.0	—	103.3	—	59.2	—	83	—	98.2	—	60.5	—	84.7	—	98	—	65.0	—	84.8	—	97.9	—	59.0	—	83.8	—	89.3	—	52.1	—	81.1	—	93.3	—	75.7	—
	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	—	72.2	—
	④					59.0	—	86.1	—	103.5	—	58.2	—	83.3	—	95	—	59.2	—	84.6	—	98.7	—	58.4	—	85.5	—	02.3	—	54.5	—	84.1	—	89.7	—	53.9	—	82.7	—	89.6	—		
	⑤					42.9	—	83.1	—	102.2	—	64.8	—	83.8	—	95.5	—	61.9	—	85.1	—	97.9	—	49.6	—	80.0	—	96.8	—	58.6	—	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	94.2	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	74.0	89.8

試験番号	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				24ヶ月後
		測定日				7年 12月 7日				8 年 1月 13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				9年10月27日
		天候				晴れ				晴れ				曇り				曇り				曇り				曇り				晴れ
		角度				30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		60°
		20	60	85	測定箇所	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(%)
11-(1)	①	43.8	75.9	93.3	未水部分	35.1	–	73.9	–	87.6	–	34.3	–	67.9	–	75.7	–	32.4	–	70.2	–	83.4	–	35.6	–	69.2	–	80.3	–	36.2	–	72.3	–	78.9	–	34.7	–	74.6	–	76.6	–	60.9	–
	②	45.1	76.7	93.9		38.1	–	74.9	–	89.1	–	37.3	–	70.8	–	7.9	–	40.1	–	72.6	–	86.3	–	33.8	–	68.7	–	85.5	–	36.1	–	71.4	–	78.4	–	41.9	–	77.6	–	77.4	–	59.6	–
	③	39.6	73.7	93.1		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	–	70.3	–	75.8	–	63.5	–
	④	36.6	73.0	95.1		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	92.9		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	61.3	81.9
	①				水洗部分	39.4	–	75.1	–	100.0	–	37.9	–	75.1	–	93.2	–	36.2	–	75.4	–	93.9	–	40.5	–	77.2	–	93.8	–	37.3	–	81.5	–	86.9	–	41.5	–	84.5	–	88.6	–	68.7	–	
	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	–	85.0	–	88.9	–	69.2	–	
	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	–	74.0	–	
	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	–	89.9	–	47.7	–	85.0	–	87.7	–		–	
	平均				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	70.6	94.3
12-(1)	①	25.6	71.0	93.9	未水部分	24.3	–	69.1	–	92.4	–	23.4	–	65.2	–	78.5	–	27.2	–	68.0	–	85.6	–	23.0	–	66.5	–	90.3	–	25.7	–	67.1	–	80.0	–	25.8	–	60.8	–	81.6	–	65.7	–
	②	27.4	71.6	95.7		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	–	63.4	–
	③	28.6	71.5	95.6		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	–	63.3	–
	④	25.2	70.2	95.5		25.7	–	68.9	–	91.3	–	24.7	–	67.4	–	79.2	–	26.3	–	66.3	–	80	–	26.4	–	67.1	–	94.0	–	25.3	–	67.2	–	78.9	–	24.5	–	65.3	–	78.8	–		–
	⑤	27.7	70.8	96.9		25.2	–	68.8	–	92.8	–	25	–	66.7	–	76.6	–	26.9	–	68.8	–	87.3	–	25.4	–	67.0	–	94.1	–	25.3	–	66.9	–	80.1	–	23.2	–	65.1	–	78.0	–		–
	平均	26.9	71.0	95.5	平均	25.2	93.8	69.5	97.9	92.0	96.3	24.9	92.5	67.4	94.9	78.2	81.9	26.9	99.9	67.8	95.5	86.3	90.3	25.1	93.2	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	64.1	90.3
	①				水洗部分	26.7	–	74.6	–	93.0	–	29.3	–	75.1	–	90.2	–	30.1	–	76.5	–	97.4	–	30.6	–	74.7	–	01.5	–	29.0	–	73.4	–	87.1	–	28.1	–	71.9	–	90.8	–	70.9	–	
	②					28.6	–	74.3	–	94.6	–	20.8	–	75.5	–	89.2	–	29.9	–	74.1	–	94.8	–	30.0	–	74.0	–	01.2	–	30.1	–	73.7	–	89.0	–	27.2	–	71.0	–	87.8	–	76.4	–	
	③					28.7	–	75.5	–	95.5	–	29.0	–	76.9	–	92.9	–	30.4	–	74.4	–	95	–	29.9	–	75.7	–	98.6	–	28.6	–	73.2	–	88.4	–	28.2	–	72.0	–	89.0	–	75.7	–	
	④					27.3	–	74.9	–	92.1	–	29.3	–	76.7	–	88.5	–	32.8	–	73.6	–	94	–	31.2	–	75.9	–	00.0	–	28.1	–	72.9	–	87.8	–	29.5	–	70.8	–	87.3	–		–	
	⑤					29.8	–	75.3	–	88.3	–	29.3	–	76.4	–	85.6	–	29.6	–	74.2	–	92	–	30.6	–	75.8	–	02.5	–	30.6	–	74.0	–	88.3	–	28.0	–	72.2	–	87.6	–		–	
	平均				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	00.8	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	74.3	104.7
13-(1)	①	63.9	84.1	100.7	未水部分	73.6	–	89.2	–	100.9	–	73	–	89.4	–	91.8	–	79.4	–	87	–	98.5	–	73.8	–	86.0	–	02.4	–	79.3	–	85.8	–	90.8	–	59.7	–	81.5	–	80.8	–	72.8	–
	②	63.5	83.9	79.1		73.6	–	89.8	–	96.2	–	73.9	–	90.1	–	91.1	–	75.4	–	87.7	–	96	–	73.2	–	89.4	–	01.5	–	71.0	–	86.2	–	91.6	–	63.4	–	82.3	–	83.9	–	70.7	–
	③	62.8	83.2	99.6		70.7	–	89.6	–	100.5	–	71	–	90.3	–	92.6	–	73	–	87.9	–	94.4	–	71.0	–	88.2	–	00.2	–	66.0	–	82.4	–	84.8	–	62.3	–	79.9	–	82.2	–	73.5	–
	④	64.6	84.1	98.7		75.3	–	88.1	–	103.2	–	72.6	–	90.1	–	93.9	–	70.6	–	88.4	–	96.2	–	72.5	–	87.5	–	04.6	–	69.5	–	85.3	–	87.6	–	64.7	–	82.4	–	87.8	–		–
	⑤	64.4	83.2	98.2		74.3	–	88.6	–	104.9	–	76.5	–	91.6	–	93.5	–	74.4	–	89	–	100	–	74.0	–	86.7	–	02.7	–	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	02.3	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	72.3	86.4
	①				水洗部分	74.7	–	89.3	–	104.7	–	77	–	93.2	–	100.2	–	78.2	–	89.9	–	101	–	75.7	–	87.8	–	07.1	–	71.8	–	86.9	–	91.7	–	67.7	–	85.5	–	95.7	–	83.5	–	
	②					74.6	–	89.4	–	104.4	–	71	–	89.7	–	99.5	–	7.1	–	90.8	–	104	–	72.1	–	89.2	–	06.4	–	70.2	–	88.8	–	91.6	–	65.2	–	86.0	–	97.3	–	84.5	–	
	③					72.7	–	91.0	–	105.6	–	72.8	–	91	–	97	–	75	–	89.2	–	101	–	72.4	–	89.9	–	03.9	–	69.2	–	87.9	–	93.4	–	65.0	–	85.7	–	96.2	–	83.5	–	
	④					76.7	–	90.1	–	103.1	–	75.1	–	92.3	–	99.8	–	77.9	–	90.7	–	102	–	76.3	–	90.6	–	00.4	–	69.5	–	86.7	–	92.3	–	66.0	–	85.7	–	94.6	–		–	
	⑤					73.2	–	90.4	–	100.3	–	70.9	–	92.3	–	98.1	–	78.2	–	90.9	–	102	–	67.7	–	89.9	–	05.8	–	72.5	–	88.5	–	92.9	–	68.7	–	86.4	–	94.4	–		–	
	平均				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	02.0	107.1	72.8	114.1	89.5	106.9	05.9	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	83.8	100.2
14-(1)	①	3.0	20.6	48.9	未水部分	4.7	–	30.9	–	52.6	–	4.8	–	28.9	–	51.2	–	5	–	30.9	–	54.8	–	4.7	–	29.0	–	52.7	–	5.0	–	30.0	–	52.3	–	5.1	–	29.5	–	49.1	–	28.9	–
	②	3.1	20.7	50.6		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	–	48.8	–	28.7	–
	③	3.1	20.5	50.7		4.7	–	31.0	–	56.0	–	4.8	–	29.7	–	52.7	–	4.8	–	29.9	–	53.5	–	4.7	–	29.8	–	52.0	–	5.1	–	30.1	–	49.4	–	5.3	–	30.5	–	49.4	–	27.0	–
	④	3.1	20.6	47.6		4.7	–	30.9	–	56.4	–	4.8	–	29.6	–	53.3	–	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		4.4	–	29.4	–	55.0	–	4.1	–	28.4	–	49.6	–	4.5	–	28.6	–	52.2	–	4.4	–	27.3	–	50.9	–	4.6	–	28.3	–	46.4	–	5.0	–	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	28.2	137.3
	①				水洗部分	4.5	–	30.2	–	57.4	–	4.8	–	29.7	–	57.4	–	4.9	–	30.7	–	60.9	–	4.8	–	29.4	–	60.5	–	5.3	–	31.3	–	50.2	–	5.6	–	32.4	–	56.3	–	32.2	–	
	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	–	33.2	–	
	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	–	30.9	–	
	④					5.0	–	32.4	–	59.8	–	5.4	–	32.5	–	60.7	–	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	–	55.8	–	5.1	–	30.3	–	50.1	–	5.8	–	32.9	–	55.1	–		–	
	平均				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	116.3	4.8	157.5	29.9	145.4	55.3	112.1	5.2	169.3	31.0	151.1	51.2	103.7	5.7	185.0	32.6	158.9	55.2	111.9	32.1	156.3
15-(1)	①	50.2	81.2	99.5	未水部分	48.9	–	80.1	–	94.0	–	48.5	–	76	–	84.7	–	53.4	–	79.5	–	96.1	–	48.6	–	77.5	–	99.9	–	46.4	–	74.8	–	85.9	–	50.0	–	75.3	–	88.1	–	55.3	–
	②	45.6	80.7	97.9		52.5	–	80.9	–	94.0	–	53	–	79	–	89.2	–	53	–	79.4	–	95.6	–	50.1	–	77.0	–	97.7	–	52.3	–	77.2	–	88.0	–	50.3	–	75.1	–	84.2	–	55.8	–
	③	47.5	81.3	96.5		53.1	–	80.6	–	97.5	–	53.4	–	80.3	–	86	–	52.5	–	78.8	–	95.8	–	50.3	–	77.5	–	00.8	–	52.0	–	76.8	–	84.6	–	50.8	–	74.9	–	87.5	–	53.3	–
	④	49.7	82.8	99.0		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	–	74.0	–	87.8	–		–	
	⑤	48.8	81.8	97.6		50.4	–	76.3	–	97.4	–	50.8	–	76.6	–	89.2	–	51.9	–	78.1	–		–	49.6	–	75.3	–	00.5	–	50.8	–	76.3	–	85.5	–	48.7	–	74.0	–	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	54.1	66.4
	①				水洗部分	48.1	–	79.1	–	103.5	–	50.6	–	81.2	–	97.3	–	55.4	–	81.6	–	101	–	50.6	–	78.6	–	04.7	–	50.4	–	78.9	–	88.5	–	50.6	–	76.1	–	90.6	–		–	
	②					52.1	–	79.6	–	102.5	–	52.6	–	81.1	–	98.3	–	53.7	–	81.3	–	103	–	50.8	–	77.8	–	04.8	–	51.5	–	78.3	–	89.8	–	51.2	–	76.3	–	93.6	–	61.3	–	
	③					53.1	–	82.5	–	103.9	–	53.9	–	83.6	–	97	–	55.3	–	81.9	–	102	–	52.1	–	80.5	–	98.9	–	52.1	–	79.4	–	91.0	–	51.5	–	76.6	–	94.1	–	57.1	–	
	④					43.8	–	81.7	–	101.6	–	51.4	–	83.1	–	96.7	–	53.8	–	82.1	–	103	–	51.1	–	81.0	–	01.5	–	47.3	–	77.9	–	92.0	–	49.3	–	76.6	–	92.8	–		–	
	⑤					50.4	–	81.2	–	97.6	–	51.8	–	82.7	–	96.4	–	55.1	–	82.1	–	102	–	50.3	–	80.7	–	01.3	–	52.6	–	79.1	–	91.9	–	50.8	–	76.5	–	92.0	–		–	
	平均				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	02.1	104.1	51.0	105.4	79.7	97.7	02.2	104.2	50.8	105.0	78.7	96.5	90.6	92.4	50.7	104.8	76.4	93.7	93.0	94.8	59.7	73.2

試験番号	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						24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 6 月 17 日						8年 8月 8日						8年 11月 6日						9年 1月27日	
	天候						晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						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°		60°	
							光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)
16-(1)	①	62.4	87.3	97.1		①	60.4	—	86.2	—	97.4	—	66.9	—	82.2	—	76.7	—	69.2	—	87.4	—	95.7	—	66.9	—	85.5	—	97.1	—	68.9	—	83.7	—	93.9	—	63.3	—	81.4	—	88.4	—	73.9	—
	②	62.4	87.2	97.3		②	63.1	—	86.2	—	94.8	—	64.5	—	83.4	—	74.9	—	74.6	—	87.9	—	99.3	—	66.9	—	86.1	—	96.1	—	67.9	—	81.5	—	87.1	—	64.7	—	81.4	—	86.0	—	74.4	—
	③	67.3	87.1	96.6	未水	③	69.3	—	89.0	—	94.3	—	69.2	—	84.7	—	78.7	—	71.7	—	88.5	—	99.3	—	70.0	—	86.7	—	99.2	—	69.2	—	83.0	—	86.1	—	64.6	—	79.4	—	85.2	—	72.7	—
	④	66.4	86.6	97.5	部分	④	66.1	—	88.2	—	94.8	—	66.1	—	82.8	—	79.4	—	72.8	—	88.0	—	100	—	66.2	—	84.8	—	99.1	—	65.9	—	85.0	—	87.3	—	62.9	—	81.2	—	87.3	—		
	⑤	67.0	87.8	96.5		⑤	73.1	—	88.2	—	100.1	—	70.1	—	83.4	—	79.4	—	74.3	—	88.4	—	100	—	70.0	—	84.6	—	00.7	—	68.1	—	84.4	—	85.1	—	65.6	—	80.6	—	88.0	—		
	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	64.2	91.5	72.6	111.4	88.2	101.1	98.7	101.8	68.0	104.5	85.5	98.1	98.4	101.5	65.4	100.8	83.5	95.8	85.9	88.6	64.2	98.6	80.8	92.7	87.0	89.7	73.7	84.5
	①					①	56.6	—	89.5	—	104.4	—	67.3	—	86.6	—	93.2	—	71.4	—	88.4	—	103	—	70.2	—	88.1	—	04.7	—	66.5	—	87.3	—	86.8	—	64.0	—	83.8	—	92.0	—	83.6	—
	②					②	71.5	—	89.1	—	102.0	—	70.8	—	85.7	—	92.0	—	76.1	—	80.3	—	102	—	70.6	—	86.8	—	04.5	—	70.4	—	88.1	—	86.9	—	66.8	—	84.2	—	92.9	—	84.4	—
	③					③	71.3	—	91.0	—	103.4	—	69.6	—	87.3	—	92.5	—	73.8	—	89.6	—	102	—	69.6	—	89.5	—	04.6	—	66.7	—	87.6	—	92.2	—	64.8	—	83.9	—	93.7	—	84.0	—
	④				水洗	④	66.4	—	90.2	—	101.8	—	67.8	—	88.4	—	88.5	—	70.7	—	89.9	—	103	—	69.3	—	90.1	—	03.0	—	64.7	—	88.2	—	90.8	—	65.0	—	84.6	—	93.2	—		
	⑤				部分	⑤	60.2	—	87.8	—	98.1	—	64	—	86.3	—	90.2	—	73.9	—	90.1	—	104	—	71.5	—	89.1	—	02.0	—	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	91.4	99.7	73.2	112.4	89.5	102.6	02.9	106.1	70.2	107.9	88.7	101.7	03.8	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	84.0	96.3
17-(1)	①	1.1	3.3	33.1		①	1.0	—	3.1	—	33.1	—	1	—	3	—	78.5	—	1.2	—	3.2	—	33.4	—	1.0	—	3.1	—	37.6	—	1.1	—	3.3	—	30.6	—	1.0	—	3.1	—	33.3	—	3.1	—
	②	1.2	3.4	33.8		②	1.1	—	3.1	—	34.5	—	1	—	3.1	—	78.8	—	1.2	—	3.2	—	35.6	—	1.0	—	3.1	—	36.9	—	1.1	—	3.2	—	31.5	—	1.1	—	3.0	—	31.6	—	3.0	—
	③	1.1	3.2	32.9	未水	③	0.0	—	2.9	—	35.8	—	0.9	—	2.9	—	77.9	—	1.2	—	3.1	—	34.4	—	1.0	—	3.0	—	35.3	—	1.1	—	3.1	—	31.5	—	1.0	—	2.9	—	30.4	—	3.2	—
	④	1.1	3.3	34.8	部分	④	1.1	—	3.1	—	35.9	—	1	—	3.2	—	79.2	—	1.2	—	3.2	—	34.2	—	1.2	—	3.8	—	36.1	—	1.1	—	3.3	—	30.8	—	1.0	—	3.0	—	30.5	—		
	⑤	1.1	3.2	30.7		⑤	1.1	—	3.1	—	31.0	—	1	—	3.1	—	76.6	—	1.2	—	3.1	—	31.8	—	1.1	—	3.5	—	33.7	—	1.1	—	3.1	—	29.4	—	1.0	—	3.0	—	30.8	—		
	平均	1.1	3.3	33.1		平均	1.0	92.0	3.1	93.3	33.4	107.1	1.0	87.5	3.1	93.3	78.2	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	3.1	94.5
	①					①	1.1	—	3.2	—	36.5	—	1	—	3.2	—	90.2	—	1.2	—	3.2	—	32.7	—	1.2	—	3.6	—	38.8	—	1.1	—	3.3	—	33.8	—	1.1	—	3.1	—	32.7	—	3.5	—
	②					②	1.1	—	3.0	—	29.3	—	1.1	—	3.2	—	89.2	—	1.2	—	3.1	—	25	—	1.2	—	3.5	—	25.9	—	1.1	—	3.1	—	22.0	—	1.0	—	3.0	—	28.8	—	3.3	—
	③				水洗	③	1.0	—	2.8	—	34.6	—	1	—	2.9	—	92.9	—	1.1	—	3.1	—	34.7	—	1.0	—	3.1	—	36.1	—	1.1	—	3.1	—	27.7	—	1.0	—	3.0	—	29.0	—	3.3	—
	④				部分	④	1.1	—	3.1	—	34.0	—	1.1	—	3.1	—	88.5	—	1.2	—	3.4	—	33.2	—	1.1	—	3.4	—	34.1	—	1.1	—	3.3	—	32.5	—	1.1	—	3.2	—	32.6	—		
	⑤					⑤	1.0	—	2.9	—	31.6	—	1	—	2.9	—	85.6	—	1.2	—	3.2	—	30.6	—	1.0	—	3.1	—	35.9	—	1.0	—	3.1	—	31.9	—	1.0	—	3.0	—	34.0	—		
	平均					平均	1.1	94.6	3.0	91.6	33.4	101.0	1.0	92.9	3.1	93.3	80.3	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	3.4	102.6
18-(1)	①	3.4	20.9	49.4		①	3.1	—	21.6	—	53.3	—	3.2	—	21.1	—	91.8	—	3.3	—	22.5	—	52.1	—	3.0	—	25.4	—	51.7	—	3.4	—	21.8	—	46.7	—	3.5	—	21.9	—	47.1	—	19.8	—
	②	3.5	21.6	47.8		②	3.0	—	21.4	—	50.1	—	3.1	—	21	—	91.1	—	3.1	—	20.7	—	50.9	—	3.1	—	21.6	—	49.0	—	3.2	—	21.2	—	45.0	—	3.4	—	20.7	—	46.8	—	18.5	—
	③	3.5	21.7	49.8	未水	③	3.0	—	21.6	—	53.4	—	3.4	—	22	—	92.6	—	3.5	—	22.7	—	51.6	—	3.3	—	22.6	—	50.7	—	3.6	—	22.6	—	46.4	—	3.4	—	21.2	—	46.5	—	19.2	—
	④	3.5	21.9	49.9	部分	④	3.2	—	21.8	—	51.3	—	7.1	—	37	—	93.9	—	3.2	—	21.7	—	51.7	—	3.0	—	21.1	—	48.6	—	3.2	—	20.8	—	45.5	—	3.6	—	22.3	—	47.8	—		
	⑤	3.6	22.7	48.7		⑤	2.9	—	20.8	—	49.9	—	3	—	19.9	—	03.5	—	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	51.1	104.4	4.0	113.1	24.2	111.2	92.6	96.0	3.3	93.7	21.7	99.6	51.4	104.6	3.2	91.4	22.3	102.3	49.5	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	19.2	88.1
	①					①	3.1	—	21.4	—	50.3	—	11.6	—	59.9	—	100.2	—	3.3	—	21.9	—	51.8	—	3.2	—	23.2	—	49.0	—	3.3	—	21.6	—	46.0	—	3.5	—	21.9	—	47.3	—	20.9	—
	②					②	3.0	—	21.0	—	50.3	—	3.2	—	21	—	99.5	—	3.2	—	22	—	50.7	—	3.0	—	21.0	—	47.2	—	3.3	—	21.3	—	44.7	—	3.6	—	20.8	—	47.9	—	19.7	—
	③				水洗	③	3.1	—	22.2	—	53.5	—	3.2	—	21.7	—	97	—	3.2	—	21.6	—	50.7	—	3.5	—	22.7	—	48.6	—	3.3	—	23.1	—	45.6	—	3.6	—	22.7	—	48.0	—	20.9	—
	④				部分	④	3.1	—	22.1	—	51.3	—	3.4	—	21.8	—	99.8	—	3.4	—	22.7	—	50.5	—	3.2	—	21.9	—	48.9	—	3.3	—	21.6	—	46.2	—	3.5	—	22.0	—	46.5	—		
	⑤					⑤	3.0	—	20.8	—	48.7	—	3.1	—	20.9	—	98.1	—	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	20.1	133.5	98.9	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	20.5	94.2
19-(1)	①	46.0	71.6	97.5		①	49.0	—	75.2	—	99.1	—	46.7	—	69.3	—	51.2	—	50	—	75.2	—	96.4	—	49.4	—	77.8	—	13.0	—	53.9	—	77.7	—	88.1	—	56.5	—	78.5	—	88.9	—	71.1	—
	②	50.5	71.9	97.1		②	45.4	—	72.1	—	98.8	—	43.3	—	69	—	47.2	—	42.9	—	70.1	—	91.5	—	44.2	—	72.0	—	96.4	—	46.9	—	73.6	—	88.6	—	55.0	—	76.0	—	84.2	—	69.5	—
	③	51.0	71.7	96.8	未水	③	52.0	—	75.8	—	98.8	—	50.9	—	70	—	52.7	—	47.5	—	73.7	—	94.4	—	47.2	—	73.0	—	94.9	—	54.8	—	76.0	—	87.1	—	57.0	—	76.2	—	85.2	—	67.5	—
	④	54.5	73.0	96.6	部分	④	50.0	—	73.4	—	98.1	—	49.3	—	71.4	—	50.3	—	51	—	75.3	—	95.6	—	49.3	—	73.1	—	95.7	—	50.6	—	76.6	—	89.0	—	59.9	—	78.8	—	88.6	—		
	⑤	54.4	73.0	96.9		⑤	46.6	—	71.2	—	100.1	—	44.8	—	68.3	—	49.6	—	44.9	—	72.1	—	95.4	—	42.6	—	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	99.1	103.7	47.0	91.7	69.6	98.1	50.8	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	69.4	95.8
	①					①	51.8	—	76.3	—	103.1	—	50.8	—	75.6	—	57.4	—	49.9	—	74.6	—	98.4	—	54.0	—	76.9	—	98.7	—	59.5	—	81.5	—	90.4	—	60.5	—	80.8	—	93.3	—	77.6	—
	②					②	44.1	—	72.1	—	104.7	—	44.5	—	70.5	—	52.8	—	44.4	—	72.2	—	98.1	—	41.8	—	71.7	—	96.5	—	48.0	—	75.7	—	90.9	—	53.6	—	77.7	—	93.1	—	77.0	—
	③				水洗	③	50.3	—	75.8	—	105.8	—	51.1	—	74.4	—	56.9	—	48.2	—	74.2	—	99.9	—	45.3	—	74.7	—	96.7	—	55.9	—	73.5	—	91.3	—	56.6	—	80.5	—	94.8	—	73.7	—
	④				部分	④	52.4	—	77.3	—	103.4	—	51.6	—	76.3	—	56.7	—	50	—	76.3	—	99.2	—	51.6	—	76.8	—	02.4	—	59.1	—	80.5	—	92.4	—	60.7	—	81.2	—	93.4	—		
	⑤					⑤	51.1	—	76.1	—	101.5	—	49	—	74.2	—	53.2	—	47.3	—	74.1	—	97.4	—	48.0	—	75.7	—	98.7	—	44.3	—	75.7	—	90.1	—	57.8	—	79.6	—	91.0	—		
	平均					平均	49.9	97.4	75.5	104.3	103.0	107.5	49.4	96.3	74.2	102.5	55.4	102.9	48.0	93.6	74.1	102.3	98.0	102.9	48.1	93.9	75.2	103.8	98.0	102.9	53.4	104.1	78.6	108.5	91.0	95.0	57.8	112.8	80.0	110.4	93.1	97.2	76.1	105.1
20-(1)	①	59.7	73.4	98.9		①	54.9	—	69.8	—	93.2	—	49.6	—	64.3	—	84.7	—	56.1	—	70.6	—	92.8	—	51.9	—	67.4	—	93.5	—	55.1	—	68.5	—	87.3	—	55.1	—	69.2	—	85.9	—	66.2	—
	②	59.7	73.1	99.8		②	53.7	—	68.7	—	94.3	—	50.1	—	65.9	—	89.2	—	55.9	—	70.3	—	90.8	—	51.3	—	66.5	—	87.9	—	53.3	—	67.8	—	86.4	—	55.3	—	69.2	—	90.0	—	65.8	—
	③	60.0	73.1	99.1	未水	③	56.9	—	70.7	—	94.5	—	52.9	—	65.7	—	86	—	56.7	—	71	—	94.3	—	53.0	—	67.5	—	89.3	—	54.1	—	68.3	—	86.6	—	55.4	—	69.3	—	86.9	—	66.2	—
	④	58.8	73.2	97.6	部分	④	54.8	—	67.2	—	93.0	—	50.6	—	62.9	—	83.2	—	54.7	—	69.7	—	93.3	—	53.2	—	68.0	—	91.7	—	53.8	—	68.5	—	86.4	—	55.8	—	69.6	—	88.4	—		
	⑤	59.7	72.8	99.0		⑤	55.0	—	67.5	—	94.3	—	49.6	—	62.3	—	89.2	—	56	—	69.0	—	93.1	—	53.0	—	66.2	—	91.4	—	54.6	—	68.6	—	84.9	—	56.1	—	69.8	—	88.0	—		
	平均	59.6	73.1	98.9		平均	55.1	92.4	68.8	94.1	94.1	95.3	50.6	84.9	64.2	87.8	86.5	82.3	55.0	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	68.1	90.4
	①					①	58.4	—	71.1	—	103.1	—	59	—	71.3	—	97.3	—	59.3	—	73.4	—	99.9	—	58.8	—	72.9	—	97.9	—	59.1	—	73.3	—	90.3	—	62.3	—	75.4	—	92.8	—	76.5	—
	②					②	59.3	—	71.5	—	103.3	—	59.7	—	71.7	—	98.3	—	59.9	—	73.6	—	100	—	59.4	—	73.2	—	98.7	—	59.6	—	72.5	—	88.8	—	61.7	—	75.0	—	94.1	—	75.8	—
	③				水洗	③	60.2	—	74.3	—	104.3	—	59.9	—	73.6	—	97	—	59.5	—	73.5	—	99.8	—	57.7	—	72.1	—	98.2	—	60.0	—	72.4	—	91.5	—	62.1	—	75.4	—	93.7	—	75.5	—
	④				部分	④	58.0	—	71.0	—	104.1	—	57.5	—	78.8	—	96.7	—	58.9	—	73.3	—	99.2	—	58.0	—	72.4	—	98.2	—	59.2	—	72.1	—	90.3	—	61.3	—	74.7	—	92.1	—		
	⑤					⑤	59.7	—	73.1	—	105.9	—	58.6	—	72.7	—	96.4	—	59.7	—	73.7	—	97.9	—	59.1	—	72.9	—	97.9	—	59.8	—	73.4	—	91.3	—	61.0	—	74.7	—	91.7	—		
	平均	59.1	99.2	72.2	98.7	104.0	105.2	58.9	98.9	73.6	100.7	97.1	101.0	59.5	99.8	73.5	100.5	99.4	100.5	58.6	98.4	72.1	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	75.9	103.8

試験番号	測定点	初期値 測定日 天候 角度 20	60	85			1ケ月後 7年 12月 7日 晴れ 20°		60°		85°		2ケ月後 8年 1月 12日 晴れ 20°		60°		85°		3ケ月後 平成 8年 2月 9日 曇り 20°		60°		85°		6ケ月後 8年 5月 17日 曇り 20°		60°		85°		9ケ月後 8年 8月 8日 曇り 20°		60°		85°		12ケ月後 8年 11月 5日 曇り 20°		60°		85°		24ケ月後 平成10年7月 晴れ 60°	
							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(%)	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(%)
21-(1)	①	44.0	77.9	90.9		①	34.2	—	70.2	—	83.4	—	33.4	—	65.6	—	85	—	30.5	—	68.9	—	79.5	—	34.8	—	66.8	—	76.8	—	36.1	—	67.8	—	74.9	—	34.9	—	68.7	—	77.1	—	62.8	—
	②	43.5	77.7	89.9		②	36.0	—	70.4	—	83.3	—	30.5	—	65.8	—	90.5	—	35.7	—	69	—	78.3	—	34.6	—	66.7	—	77.6	—	36.3	—	67.8	—	74.4	—	36.5	—	69.0	—	76.5	—	65.5	—
	③	41.8	76.8	89.2	未水部分	③	37.0	—	71.3	—	84.1	—	34.2	—	64.9	—	90.7	—	35.7	—	68.7	—	76.9	—	35.4	—	65.7	—	76.7	—	35.7	—	68.4	—	74.7	—	37.6	—	69.2	—	77.2	—	66.6	—
	④	43.3	78.1	90.6		④	33.7	—	68.4	—	81.1	—	31.4	—	62.6	—	88.2	—	33.2	—	66.2	—	77.2	—	33.5	—	64.0	—	75.3	—	33.5	—	65.7	—	72.1	—	36.4	—	68.3	—	75.3	—	—	—
	⑤	41.7	77.2	89.9		⑤	36.2	—	69.3	—	84.1	—	33	—	62.1	—	89.2	—	30.5	—	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		平均	35.4	82.6	69.9	90.2	83.3	92.5	32.5	75.8	64.2	82.8	88.7	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	65.0	83.8
						①	34.9	—	71.4	—	88.3	—	35.4	—	69.2	—	97.8	—	36.7	—	70.6	—	82.7	—	36.4	—	70.9	—	81.3	—	36.4	—	70.6	—	76.8	—	38.4	—	71.4	—	77.6	—	68.1	—
						②	36.4	—	70.4	—	85.1	—	35.8	—	67.5	—	98.4	—	38.8	—	71	—	82.9	—	37.2	—	68.8	—	80.5	—	37.5	—	69.7	—	77.2	—	39.3	—	71.0	—	78.5	—	70.2	—
					水洗部分	③	38.2	—	72.8	—	89.5	—	37.9	—	70.7	—	95.4	—	37.3	—	71.5	—	83.3	—	38.2	—	71.2	—	82.3	—	38.0	—	71.6	—	78.8	—	38.5	—	70.8	—	79.4	—	68.6	—
						④	35.1	—	71.3	—	88.1	—	36.8	—	69.8	—	95.4	—	36.3	—	71.3	—	84.4	—	35.5	—	70.0	—	82.1	—	38.9	—	72.3	—	78.1	—	40.4	—	73.2	—	79.7	—	—	—
						⑤	36.8	—	71.6	—	88.5	—	36.5	—	69.3	—	96.7	—	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	82.2	88.0	95.5	36.5	85.1	69.3	89.4	96.7	80.8	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	69.0	88.9
22-(1)	①	65.6	84.3	101.4		①	57.6	—	91.8	—	98.2	—	55.3	—	74.1	—	33.4	—	64.4	—	81.9	—	97.8	—	64.6	—	83.0	—	90.0	—	66.2	—	82.1	—	90.7	—	61.9	—	79.6	—	88.7	—	73.8	—
	②	60.8	80.2	101.3		②	67.9	—	84.8	—	99.3	—	64.8	—	77.9	—	33.4	—	65.2	—	79.3	—	86.9	—	67.0	—	83.9	—	90.5	—	66.2	—	82.3	—	90.6	—	61.3	—	79.6	—	88.3	—	71.9	—
	③	61.4	83.1	101.1	未水部分	③	66.3	—	85.0	—	100.1	—	60	—	79.1	—	33.3	—	66.1	—	83.2	—	98.9	—	65.9	—	83.3	—	91.6	—	63.3	—	81.4	—	90.4	—	63.5	—	78.9	—	85.9	—	71.0	—
	④	62.3	83.3	99.3		④	63.5	—	86.9	—	100.6	—	60.1	—	75.5	—	33	—	64.6	—	80.1	—	95.3	—	64.6	—	81.7	—	94.3	—	63.3	—	81.2	—	91.1	—	62.4	—	79.0	—	89.0	—	—	—
	⑤	62.4	84.1	99.8		⑤	65.9	—	84.6	—	101.7	—	60.3	—	74.7	—	33.1	—	64.7	—	82.5	—	98.3	—	65.2	—	82.0	—	95.4	—	64.2	—	81.7	—	90.0	—	69.7	—	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	33.2	101.1	65.0	104.0	81.4	98.1	95.4	94.9	65.5	104.7	82.6	99.5	02.4	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	72.2	87.0
						①	63.9	—	89.6	—	107.3	—	66	—	83.5	—	30.8	—	57.1	—	85.2	—	105	—	67.4	—	85.3	—	90.5	—	65.1	—	85.4	—	91.0	—	63.4	—	82.2	—	93.2	—	84.7	—
						②	64.2	—	87.1	—	106.1	—	64.8	—	82.9	—	29.5	—	57.9	—	84.9	—	104	—	63.9	—	83.5	—	90.2	—	67.2	—	85.9	—	90.6	—	60.6	—	82.1	—	93.1	—	85.2	—
					水洗部分	③	67.0	—	87.2	—	105.4	—	64.6	—	84.6	—	31.1	—	68.9	—	86.4	—	105	—	67.4	—	86.4	—	95.0	—	67.6	—	85.3	—	93.8	—	66.8	—	82.9	—	94.7	—	82.6	—
						④	69.3	—	87.7	—	107.1	—	70.9	—	86.9	—	32.1	—	70.6	—	80	—	104	—	71.3	—	87.0	—	97.9	—	71.3	—	84.6	—	93.1	—	67.5	—	83.0	—	94.3	—	—	—
						⑤	64.5	—	87.0	—	105.1	—	66.9	—	85.1	—	31.4	—	70.7	—	86.4	—	105	—	67.4	—	85.6	—	92.0	—	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	32.2	118.8	65.0	104.1	85.8	103.3	04.6	104.0	67.5	108.0	85.6	103.1	05.5	104.9	68.3	109.2	85.6	103.1	02.1	91.5	65.1	104.2	82.7	99.7	93.9	93.4	84.2	101.4
23-(1)	①	67.4	86.4	101.0		①	63.2	—	84.2	—	99.1	—	62.3	—	81.6	—	40.9	—	66.4	—	82.4	—	92	—	59.8	—	81.4	—	99.6	—	58.3	—	82.8	—	86.9	—	52.8	—	75.5	—	89.8	—	62.7	—
	②	67.7	83.3	101.1		②	63.9	—	84.1	—	99.3	—	61.5	—	78.4	—	46.6	—	62.8	—	84.1	—	96.8	—	62.4	—	81.5	—	99.2	—	60.4	—	78.7	—	84.5	—	51.7	—	75.1	—	86.1	—	61.3	—
	③	66.8	85.6	99.2	未水部分	③	61.6	—	84.2	—	99.3	—	57.9	—	77.2	—	47.9	—	64.6	—	84.8	—	96.3	—	61.3	—	81.7	—	97.4	—	58.1	—	78.9	—	85.4	—	52.5	—	74.0	—	84.3	—	65.0	—
	④	66.8	86.2	99.9		④	63.7	—	85.2	—	99.1	—	59.8	—	77.7	—	48.2	—	66.9	—	85.1	—	97.3	—	62.4	—	79.6	—	01.3	—	59.2	—	79.0	—	83.6	—	53.5	—	75.8	—	88.0	—	—	—
	⑤	66.5	86.0	99.9		⑤	64.0	—	84.0	—	100.1	—	60.4	—	78.5	—	46.1	—	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	90.4	99.2	60.4	90.1	78.7	92.0	47.1	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	63.0	73.7
						①	67.6	—	88.1	—	104.2	—	66.9	—	85.7	—	49	—	68.7	—	87.5	—	101	—	69.4	—	88.4	—	08.4	—	64.6	—	87.1	—	92.9	—	59.3	—	82.8	—	95.3	—	74.9	—
						②	67.7	—	88.0	—	107.9	—	65.5	—	85	—	50	—	67.4	—	87.9	—	105	—	68.2	—	88.5	—	08.2	—	65.1	—	87.4	—	94.5	—	58.2	—	82.3	—	94.9	—	75.3	—
					水洗部分	③	64.4	—	87.9	—	105.9	—	63.4	—	85.3	—	49.7	—	66.5	—	87.1	—	102	—	66.3	—	88.8	—	04.7	—	62.3	—	86.5	—	94.7	—	57.0	—	82.6	—	94.9	—	76.8	—
						④	66.3	—	88.4	—	106.1	—	66.2	—	85.9	—	49.3	—	67	—	87.6	—	103	—	68.7	—	89.2	—	03.7	—	64.4	—	86.7	—	94.3	—	57.5	—	82.0	—	95.1	—	—	—
						⑤	65.0	—	88.4	—	104.1	—	64.7	—	85.7	—	49.6	—	67.4	—	87.3	—	104	—	67.0	—	89.3	—	04.3	—	63.7	—	87.1	—	93.6	—	57.3	—	82.6	—	93.8	—	—	—
						平均	66.2	98.7	88.2	103.1	106.4	106.2	65.1	97.2	85.5	100.0	49.5	95.4	67.4	100.5	87.5	102.3	02.8	102.5	68.1	101.6	88.8	103.9	05.9	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	75.7	88.5
24-(1)	①	22.3	63.0	79.8		①	9.3	—	45.9	—	61.9	—	11.1	—	47.2	—	88.8	—	8.7	—	47.2	—	61.3	—	10.0	—	46.0	—	58.5	—	11.9	—	46.7	—	57.0	—	11.5	—	47.2	—	58.4	—	41.1	—
	②	19.8	61.2	80.3		②	13.2	—	54.1	—	69.4	—	13.8	—	51.3	—	88.9	—	13.2	—	52.7	—	66	—	13.8	—	52.0	—	65.5	—	14.4	—	57.9	—	61.6	—	15.6	—	51.6	—	64.1	—	39.7	—
	③	22.0	62.5	79.5	未水部分	③	10.8	—	48.5	—	59.9	—	10.1	—	44.9	—	92.4	—	9.3	—	43.0	—	57.6	—	10.6	—	47.2	—	58.5	—	11.9	—	48.4	—	53.0	—	11.2	—	45.5	—	58.6	—	41.8	—
	④	22.9	64.4	79.8		④	10.0	—	49.8	—	54.2	—	9.6	—	44.9	—	89.3	—	9.2	—	46.1	—	61.3	—	9.9	—	46.4	—	60.7	—	10.6	—	46.8	—	56.9	—	11.2	—	43.7	—	56.3	—	—	—
	⑤	24.4	64.3	82.9		⑤	9.8	—	48.1	—	57.5	—	11.2	—	47.2	—	90.4	—	9.6	—	46.1	—	64	—	11.6	—	50.1	—	62.7	—	12.7	—	51.1	—	59.3	—	11.0	—	49.8	—	62.2	—	—	—
						平均	22.3	63.2	80.5				10.7	48.2	49.3	78.0	62.4	77.6	11.2	50.1	47.1	74.5	90.0	81.7	10.0	44.9	45.3	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	40.9	64.7
						①	5.8	—	36.3	—	43.3	—	6.2	—	35.9	—	99.8	—	4.8	—	47	—	62.3	—	6.3	—	36.6	—	46.4	—	6.7	—	37.6	—	41.9	—	6.3	—	34.8	—	47.0	—	38.3	—
						②	8.7	—	45.5	—	59.9	—	10.3	—	47.1	—	98.8	—	8.7	—	32.9	—	48.8	—	9.0	—	46.8	—	58.0	—	10.4	—	48.9	—	61.0	—	8.6	—	44.3	—	57.8	—	25.9	—
					水洗部分	③	4.7	—	31.0	—	35.9	—	4.1	—	26	—	98.7	—	4.1	—	41.1	—	57.7	—	4.3	—	28.2	—	45.8	—	6.7	—	38.2	—	45.1	—	4.0	—	35.3	—	43.7	—	28.5	—
						④	4.7	—	30.7	—	51.1	—	7	—	38	—	97.6	—	7.7	—	27.1	—	40.9	—	7.7	—	42.1	—	54.1	—	10.6	—	47.8	—	41.9	—	5.8	—	30.0	—	41.1	—	—	—
						⑤	5.2	—	34.2	—	54.9	—	8.1	—	42.5	—	98.1	—	8.6	—	35.8	—	48.4	—	8.5	—	45.0	—	60.3	—	11.3	—	50.8	—	50.2	—	9.8	—	42.6	—	55.8	—	—	—
						平均	5.8	26.1	35.6	56.2	48.5	60.2	7.1	32.0	37.9	60.0	98.6	66.6	6.8	30.4	38.8	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	30.9	48.9
25-(1)	①	64.8	84.2	74.6		①	74.9	—	87.3	—	98.4	—	77.2	—	87.9	—	77.5	—	79.1	—	80.4	—	98	—	72.8	—	85.9	—	01.4	—	67.6	—	83.2	—	90.5	—	62.9	—	80.9	—	86.8	—	67.2	—
	②	74.1	87.6	83.5		②	73.3	—	85.4	—	94.1	—	67.8	—	85.6	—	84.3	—	75.7	—	84.1	—	95.2	—	66.4	—	86.0	—	98.7	—	69.1	—	83.2	—	90.9	—	60.5	—	80.1	—	87.3	—	67.7	—
	③	57.9	81.9	66.7	未水部分	③	68.1	—	85.3	—	100.4	—	70.5	—	86.4	—	84	—	75.2	—	86.5	—	98.6	—	75.7	—	87.4	—	02.5	—	69.1	—	85.6	—	90.3	—	60.0	—	79.5	—	85.2	—	66.7	—
	④	66.7	85.7	76.3		④	72.3	—	86.3	—	103.4	—	73.3	—	87.4	—	78.6	—	75.3	—	85.7	—	94.1	—	73.8	—	87.7	—	03.4	—	70.7	—	84.8	—	91.6	—	65.9	—	81.5	—	87.6	—	—	—
	⑤	68.9	83.1	64.2		⑤	69.3	—	87.0	—	100.1	—	71.8	—	87.7	—	82.7	—	72.3	—	84.9	—	94.8	—	70.0	—	88.3	—	01.1	—	68.8	—	84.8	—	90.7	—	60.5	—	81.0	—	88.3	—	—	—
						平均	66.5	84.1	73.1				71.6	107.7	86.3	102.6	90.5	136.1	72.1	108.5	87.0	103.4	81.4	116.3	75.5	113.6	85.5	101.7	96.1	131.6	71.9	108.2	87.1	103.5	01.4	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	67.2	79.9
						①	74.6	—	89.6	—	103.7	—	76.6	—	91.2	—	99.8	—	78.9	—	88.3	—	101	—	73.5	—	88.0	—	03.3	—	77.4	—	88.3	—	94.6	—	79.7	—	88.7	—	95.4	—	79.2	—		
						②	75.0	—	90.4	—	103.7	—	75.5	—	92.8	—	100	—	73.6	—	89	—	101	—	73.8	—	89.7	—	03.9	—	76.7	—	86.6	—	94.4	—	66.6	—	86.1	—	95.9	—	75.2	—		
					水洗部分	③	73.1	—	90.1	—	105.4	—	74.3	—	91.4	—	99.9	—	74.6	—	88.7	—	103	—	70.0	—	87.6	—	04.1	—	71.4	—	88.3	—	94.0	—	71.8	—	85.1	—	96.9	—	73.1	—		
						④	67.7	—	89.1	—	103.7	—	77.5	—	91	—	99.6	—	78.7	—	89.5	—	102	—	72.8	—	88.0	—	05.1	—	71.1	—	80.1	—	83.9	—	71.2	—	85.8	—	96.2	—				
						⑤	73.8	—	89.2	—	103.1	—	72.8	—	91.0	—	99.9	—	73.3	—	88.5	—	103	—	73.7	—	89.3	—	02.5	—	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	99.8	130.9	75.8	114.0	88.8	105.6	01.9	139.5	72.8	109.4	88.5	105.3	03.8	142.0	73.7	110.8	87.4	103.9	92.2	126.2	70.6	106.2	86.1	102.3	95.9	131.2	75.8	90.2

試験番号	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						24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						9年10月27日	
		天候					晴れ						晴れ						雨り						雨り						雨り						雨り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	測定面	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(%)	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(%)	平均値	保持率(%)	平均値	保持率(%)	平均値	保持率(%)
26-(1)	①	14.2	45.7	86.2	火水部分	①	24.8	—	68.0	—	96.8	—	23.7	—	67	—	69.5	—	25	—	64.8	—	87.5	—	22.6	—	62.3	—	84.7	—	20.9	—	60.7	—	80.5	—	21.3	—	59.7	—	80.1	—	59.7	—
	②	14.0	45.4	88.1		②	24.4	—	67.8	—	97.5	—	22.3	—	61.6	—	72.1	—	25.1	—	65	—	89.8	—	20.8	—	61.4	—	85.7	—	20.5	—	60.1	—	80.7	—	20.9	—	58.7	—	79.3	—	57.3	—
	③	13.9	45.2	85.1		③	23.9	—	67.4	—	93.7	—	21.2	—	61.1	—	71.9	—	25	—	65.3	—	88	—	22.9	—	63.5	—	84.8	—	20.7	—	60.8	—	81.4	—	20.9	—	59.2	—	78.7	—	56.6	—
	④	13.8	44.8	87.2		④	27.5	—	70.3	—	94.4	—	22.7	—	61.9	—	71	—	24.1	—	63.8	—	87.1	—	21.2	—	62.1	—	87.9	—	19.4	—	59.2	—	82.1	—	20.7	—	59.0	—	79.6	—	—	—
	⑤	15.6	46.8	89.8		⑤	24.8	—	67.8	—	95.3	—	23	—	62	—	72.3	—	24.8	—	65	—	88	—	22.6	—	62.9	—	80.3	—	20.0	—	59.4	—	81.1	—	20.7	—	59.1	—	80.5	—	—	—
	平均	14.3	45.6	86.9		平均	25.1	175.4	68.4	150.0	93.4	107.5	22.6	157.9	62.7	137.6	71.2	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	57.9	127.0
					水洗部分	①	24.4	—	69.0	—	100.0	—	24.3	—	68.1	—	79.6	—	25.5	—	48.5	—	94.2	—	24.8	—	68.3	—	95.3	—	22.4	—	65.3	—	83.8	—	23.2	—	64.2	—	88.9	—	65.4	—
						②	24.6	—	69.3	—	100.4	—	24.3	—	66.6	—	78.4	—	25.9	—	68.9	—	93.9	—	24.9	—	68.4	—	95.8	—	23.2	—	66.1	—	88.5	—	23.1	—	64.3	—	88.6	—	65.7	—
						③	24.5	—	69.7	—	99.1	—	24.5	—	67.4	—	77.7	—	25.3	—	67.5	—	93.8	—	24.6	—	68.8	—	93.0	—	23.0	—	66.6	—	87.5	—	22.0	—	62.9	—	87.7	—	65.1	—
						④	26.0	—	72.0	—	97.8	—	23.2	—	64.9	—	77.9	—	24.4	—	68.2	—	97	—	23.8	—	66.8	—	94.5	—	22.9	—	64.4	—	87.2	—	21.4	—	63.3	—	87.3	—	—	—
						⑤	24.2	—	69.2	—	99.2	—	23.9	—	66.4	—	77.4	—	22.5	—	65.6	—	90.1	—	24.0	—	68.4	—	94.6	—	22.9	—	65.9	—	88.0	—	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	78.2	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	65.4	143.5
27-(1)	①	9.3	44.0	85.5	火水部分	①	8.7	—	49.9	—	92.8	—	8.1	—	48.9	—	97.7	—	7.9	—	47.1	—	80.6	—	8.6	—	48.9	—	81.8	—	8.9	—	49.0	—	79.4	—	9.2	—	49.0	—	74.1	—	48.1	—
	②	5.9	42.3	83.1		②	7.0	—	47.0	—	79.9	—	6.9	—	44.5	—	100.9	—	7	—	44.1	—	78.7	—	7.9	—	47.3	—	76.5	—	7.5	—	45.2	—	73.9	—	8.1	—	46.3	—	70.3	—	45.3	—
	③	5.8	39.1	84.9		③	7.6	—	46.9	—	94.8	—	7.3	—	44.9	—	104.2	—	7.6	—	45.7	—	81.2	—	7.4	—	45.0	—	79.7	—	7.4	—	44.8	—	72.7	—	7.9	—	45.1	—	71.8	—	46.5	—
	④	5.9	41.6	85.0		④	9.4	—	52.3	—	89.2	—	8	—	48	—	98.2	—	8.7	—	49.1	—	84.9	—	8.1	—	47.6	—	83.9	—	9.6	—	51.4	—	77.1	—	8.9	—	48.4	—	74.6	—	—	—
	⑤	5.4	39.9	83.6		⑤	7.4	—	46.7	—	85.3	—	6.6	—	44.1	—	107.5	—	6.7	—	44.3	—	81.6	—	6.6	—	43.5	—	79.9	—	7.4	—	45.3	—	74.6	—	7.8	—	45.8	—	71.5	—	—	—
	平均	5.9	41.4	84.4		平均	8.1	138.9	48.6	117.4	94.5	100.0	7.4	125.9	46.1	111.4	101.7	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	46.6	112.7
					水洗部分	①	9.3	—	52.6	—	99.8	—	8.3	—	50	—	120	—	8.3	—	49.1	—	86.8	—	9.9	—	52.4	—	87.5	—	9.2	—	51.7	—	79.8	—	9.7	—	52.3	—	82.2	—	56.1	—
						②	7.9	—	45.8	—	94.9	—	6.6	—	44.8	—	120.3	—	6.8	—	44.4	—	82.4	—	8.9	—	45.2	—	82.3	—	7.5	—	46.7	—	77.6	—	7.9	—	47.7	—	77.8	—	52.3	—
						③	7.2	—	46.7	—	97.3	—	6.9	—	45.6	—	118.6	—	7.3	—	46.2	—	86.2	—	7.6	—	46.9	—	85.7	—	7.8	—	47.4	—	78.0	—	8.8	—	49.7	—	82.1	—	51.1	—
						④	9.6	—	52.1	—	93.4	—	8.8	—	50.3	—	119.4	—	8.5	—	49.1	—	88.6	—	8.8	—	50.6	—	88.5	—	9.5	—	51.5	—	82.6	—	9.4	—	50.7	—	85.0	—	—	—
						⑤	7.8	—	48.5	—	99.7	—	7.6	—	47.8	—	119.2	—	7	—	45.5	—	84.5	—	7.7	—	47.2	—	84.7	—	8.4	—	48.4	—	77.9	—	9.0	—	50.1	—	81.0	—	—	—
						平均	8.2	139.6	49.1	118.8	98.4	106.3	7.6	130.4	47.7	115.2	119.5	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	53.2	128.5
28-(1)	①	36.0	70.4	102.2	火水部分	①	31.4	—	69.4	—	94.1	—	21.3	—	58.9	—	87	—	23.2	—	64.2	—	92.5	—	28.1	—	68.2	—	94.5	—	25.9	—	63.4	—	76.8	—	28.5	—	65.9	—	84.0	—	67.8	—
	②	35.0	69.2	103.3		②	30.8	—	67.2	—	101.9	—	29.4	—	61.2	—	85.3	—	30	—	65.6	—	90.7	—	28.9	—	63.3	—	93.2	—	29.2	—	62.0	—	82.9	—	31.8	—	66.7	—	85.6	—	68.1	—
	③	35.6	69.2	105.6		③	30.6	—	68.6	—	97.3	—	27.4	—	60.1	—	87.1	—	28.8	—	64.8	—	89.2	—	26.9	—	61.9	—	86.7	—	29.1	—	65.6	—	76.6	—	30.9	—	66.7	—	86.9	—	70.0	—
	④	34.2	69.0	105.6		④	29.6	—	70.3	—	74.7	—	27.2	—	63.1	—	85.9	—	29	—	65.6	—	89.4	—	27.4	—	64.7	—	96.8	—	28.0	—	66.4	—	68.3	—	29.8	—	67.8	—	86.9	—	—	—
	⑤	32.1	67.8	104.5		⑤	29.5	—	68.4	—	91.3	—	27.9	—	59.6	—	85.1	—	29.3	—	65.7	—	89.6	—	28.0	—	64.1	—	84.0	—	28.2	—	65.0	—	76.9	—	30.7	—	67.9	—	87.3	—	—	—
	平均	34.6	69.1	104.2		平均	30.4	87.9	68.8	99.5	92.5	88.7	26.6	77.0	60.6	87.6	86.1	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	68.6	99.3
					水洗部分	①	28.3	—	72.9	—	99.3	—	27.7	—	68.9	—	98.4	—	28.7	—	70.2	—	97.0	—	29.2	—	71.7	—	91.7	—	28.8	—	72.8	—	67.5	—	32.1	—	73.6	—	91.7	—	76.0	—
						②	32.0	—	72.6	—	102.6	—	27.9	—	67.4	—	96.7	—	29.9	—	69.4	—	96.6	—	31.7	—	70.4	—	96.9	—	31.1	—	71.3	—	82.9	—	33.0	—	73.3	—	92.8	—	75.3	—
						③	31.4	—	72.0	—	103.0	—	31	—	68.4	—	95.6	—	30.5	—	70.4	—	96.8	—	31.2	—	71.0	—	97.6	—	31.2	—	71.7	—	89.6	—	32.5	—	72.9	—	90.4	—	74.0	—
						④	29.2	—	71.9	—	101.1	—	29.0	—	68.9	—	94.3	—	29.7	—	69.8	—	101	—	30.4	—	71.2	—	97.7	—	26.2	—	69.9	—	86.8	—	30.8	—	72.6	—	94.7	—	—	—
						⑤	30.4	—	70.0	—	101.4	—	27.4	—	66.9	—	94.8	—	29.9	—	69.8	—	97.9	—	30.4	—	70.3	—	98.7	—	32.6	—	71.5	—	88.4	—	32.6	—	73.0	—	91.3	—	—	—
						平均	30.3	87.5	71.9	104.0	101.1	96.9	28.7	83.1	68.3	98.8	95.6	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	75.1	108.7
29-(1)	①	1.6	10.1	37.6	火水部分	①	1.5	—	10.3	—	38.3	—	1.5	—	9.6	—	61.4	—	1.6	—	10.3	—	38.7	—	1.3	—	9.3	—	37.3	—	1.6	—	10.1	—	35.6	—	1.8	—	10.5	—	37.0	—	10.2	—
	②	1.6	10.0	38.9		②	1.5	—	10.3	—	38.6	—	1.6	—	9.7	—	74.5	—	1.6	—	10.2	—	38.9	—	1.4	—	9.4	—	37.0	—	1.6	—	10.1	—	33.6	—	1.7	—	10.3	—	37.2	—	10.2	—
	③	1.7	10.2	39.7		③	1.5	—	10.1	—	39.9	—	1.5	—	9.7	—	61.3	—	1.6	—	9.8	—	36.8	—	1.3	—	9.4	—	37.9	—	1.6	—	10.0	—	36.7	—	1.7	—	10.1	—	36.2	—	10.6	—
	④	1.7	10.7	40.4		④	1.5	—	10.1	—	39.4	—	1.3	—	9.5	—	60.3	—	1.6	—	9.8	—	37.7	—	1.3	—	9.2	—	36.9	—	1.6	—	10.0	—	35.8	—	1.7	—	10.2	—	36.4	—	—	—
	⑤	1.7	10.5	41.2		⑤	1.6	—	10.2	—	38.5	—	1.3	—	9.6	—	71.2	—	1.6	—	10	—	38.2	—	1.3	—	9.3	—	37.3	—	1.6	—	10.1	—	35.9	—	1.7	—	10.3	—	36.8	—	—	—
	平均	1.7	10.3	39.6		平均	1.5	90.4	10.2	99.0	38.6	98.6	1.4	88.7	9.6	93.4	65.7	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	10.3	100.3
					水洗部分	①	1.5	—	10.0	—	43.3	—	1.3	—	9.7	—	50	—	1.6	—	10	—	39.8	—	1.5	—	9.6	—	39.2	—	1.7	—	10.3	—	37.9	—	1.8	—	10.7	—	37.5	—	11.3	—
						②	1.5	—	10.0	—	43.5	—	1.4	—	9.9	—	64.5	—	1.6	—	10.1	—	39.7	—	1.5	—	9.7	—	39.6	—	1.7	—	10.5	—	37.8	—	1.8	—	10.8	—	38.4	—	11.2	—
						③	1.6	—	10.4	—	41.3	—	1.3	—	9.9	—	61.6	—	1.7	—	10.1	—	39.7	—	1.5	—	9.9	—	38.8	—	1.7	—	10.6	—	37.1	—	1.8	—	10.8	—	38.5	—	11.4	—
						④	1.5	—	10.1	—	43.1	—	1.3	—	9.7	—	46.5	—	1.6	—	9.8	—	38.2	—	1.4	—	9.6	—	39.2	—	1.7	—	10.4	—	37.9	—	1.8	—	10.7	—	37.5	—	—	—
						⑤	1.6	—	10.1	—	41.6	—	1.3	—	9.9	—	55.5	—	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	96.3	53.6	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	11.3	109.7
30-(1)	①	60.5	80.7	99.5	火水部分	①	59.8	—	80.5	—	95.7	—	56.8	—	74.7	—	85.8	—	62.2	—	79.2	—	98.4	—	59.4	—	76.2	—	96.1	—	62.4	—	80.0	—	78.8	—	59.9	—	80.2	—	76.2	—	65.4	—
	②	60.5	80.4	100.2		②	63.0	—	90.9	—	95.4	—	54.6	—	72.6	—	88.4	—	62.2	—	80	—	101	—	60.5	—	77.1	—	91.7	—	63.5	—	81.2	—	80.6	—	59.3	—	81.0	—	75.8	—	67.1	—
	③	60.7	80.4	100.5		③	60.8	—	81.3	—	99.4	—	53.8	—	72	—	86.6	—	59.7	—	78.6	—	96.8	—	61.4	—	78.3	—	94.3	—	63.7	—	80.8	—	81.9	—	58.2	—	79.6	—	74.7	—	70.1	—
	④	60.1	80.1	101.0		④	60.8	—	84.9	—	100.6	—	55.0	—	72.2	—	82.5	—	61.2	—	78.3	—	99.4	—	60.1	—	76.1	—	96.7	—	62.9	—	81.4	—	79.5	—	59.8	—	80.3	—	77.8	—	—	—
	⑤	60.5	80.7	99.6		⑤	61.4	—	86.7	—	98.9	—	54.8	—	73	—	81.6	—	60.9	—	77.2	—	97.4	—	61.3	—	77.3	—	96.6	—	62.9	—	80.6	—	80.1	—	59.6	—	80.5	—	77.3	—	—	—
	平均	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	85.0	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	67.5	83.9
					水洗部分	①	62.8	—	85.5	—	107.1	—	62.5	—	80.1	—	97.2	—	65.9	—	82.8	—	105	—	69.8	—	86.4	—	06.7	—	73.7	—	93.1	—	96.0	—	72.7	—	94.5	—	97.3	—	85.7	—
						②	66.0	—	92.8	—	106.3	—	62.8	—	80.4	—	96.3	—	65.9	—	82.8	—	106	—	68.3	—	84.9	—	08.1	—	73.5	—	93.0	—	95.1	—	71.6	—	94.1	—	97.0	—	86.5	—
						③	63.1	—	83.0	—	104.6	—	63	—	81.3	—	94.5	—	65.3	—	82.8	—	106	—	67.5	—	85.4	—	05.7	—	73.5	—	93.2	—	94.9	—	70.9	—	93.5	—	97.6	—	86.9	—
						④	63.4	—	86.8	—	106.3	—	62.6	—	80.9	—	95.7	—	65.1	—	83.5	—	105	—	68.7	—	86.4	—	03.7	—	74.7	—	94.3	—	95.5	—	70.8	—	94.8	—	97.9	—	—	—
						⑤	62.6	—	84.8	—	104.9	—	61.1	—	79.8	—	94.5	—	66.9	—	83	—	105	—	68.8	—	85.7	—	05.9	—	75.1	—	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	95.6	117.2	65.6	108.5	83.0	103.1	05.5	105.3	68.6	113.5	85.8	106.6	06.0	105.9	73.7	121.9	93.2	115.8	95.4	95.3	71.4	118.1	94.2	117.0	97.4	97.3	86.4	107.3

試験番号	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 3月 9日 曇り						6ヶ月後 8年 6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						24ヶ月後 H9.10.27 晴れ	
		天候																																												
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	表示	単位	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)	光沢度	反射率(%)
31-(1)	①	77.1	88.7	102.6	未水部分	①	66.3	—	85.8	—	98.9	—	80.8	—	87.3	—	92.6	—	60.2	—	85.0	—	101	—	64.1	—	85.1	—	01.7	—	65.6	—	90.7	—	91.9	—	54.5	—	82.0	—	88.7	—	73.0	—
	②	74.9	88.8	101.6		②	51.8	—	86.4	—	93.4	—	78.6	—	90.7	—	81.2	—	67	—	86.4	—	101	—	61.1	—	85.8	—	03.8	—	65.3	—	85.0	—	91.1	—	65.3	—	82.3	—	86.8	—	71.8	—
	③	77.2	88.6	99.9		③	68.1	—	87.0	—	100.9	—	84	—	90	—	78.8	—	72.3	—	86.7	—	102	—	67.5	—	86.8	—	02.9	—	66.5	—	84.7	—	89.6	—	67.8	—	82.3	—	87.1	—	70.0	—
	④	72.6	88.5	102.3		④	73.6	—	85.0	—	99.2	—	81.2	—	87.8	—	80.1	—	71.1	—	86.8	—	100	—	75.3	—	86.5	—	04.8	—	70.6	—	85.3	—	92.1	—	61.8	—	82.9	—	88.4	—		—
	⑤	73.3	88.7	100.7		⑤	60.4	—	85.7	—	101.1	—	81.8	—	88.1	—	81.6	—	71	—	85	—	100	—	72.2	—	88.4	—	05.1	—	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	82.9	84.3	68.3	91.1	86.1	97.1	00.8	99.4	68.0	90.7	86.5	97.6	03.7	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	71.6	80.8
	①				水洗部分	①	79.3	—	89.8	—	104.7	—	97	—	96.2	—	95.1	—	78.3	—	89.5	—	105	—	78.9	—	89.3	—	04.4	—	78.5	—	89.7	—	95.1	—	73.5	—	86.4	—	96.9	—	78.4	—
	②					②	70.2	—	89.5	—	107.0	—	88	—	94.2	—	94.3	—	75	—	89.7	—	104	—	72.0	—	87.9	—	02.3	—	69.4	—	88.2	—	92.5	—	71.7	—	86.0	—	95.7	—	79.9	—
	③					③	74.3	—	90.0	—	105.2	—	91.3	—	95.7	—	92.3	—	77.2	—	88.9	—	104	—	76.4	—	89.7	—	03.7	—	76.8	—	89.1	—	94.8	—	73.1	—	86.8	—	97.0	—	76.8	—
	④					④	75.1	—	90.1	—	103.0	—	98.2	—	96.2	—	94.2	—	77.2	—	89.8	—	106	—	79.0	—	90.2	—	03.5	—	78.0	—	89.3	—	95.0	—	73.8	—	86.5	—	96.0	—		—
	⑤					⑤	69.1	—	89.2	—	101.7	—	83.4	—	94.1	—	93	—	68.8	—	89.2	—	104	—	75.7	—	89.3	—	99.8	—	69.1	—	87.5	—	95.0	—	69.8	—	86.7	—	95.5	—		—
	平均					平均	73.6	98.1	89.7	101.2	104.4	103.4	91.6	122.1	95.3	107.5	93.8	94.7	75.3	100.4	89.4	100.9	94.5	103.0	76.4	101.8	89.3	100.7	02.7	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	78.4	88.4
32-(1)	①	45.1	79.9	95.8	未水部分	①	46.6	—	77.2	—	90.8	—	48.7	—	69.9	—	73	—	52.8	—	77.0	—	93.4	—	50.4	—	76.7	—	98.6	—	45.1	—	75.7	—	84.8	—	48.4	—	74.9	—	79.8	—	63.3	—
	②	41.1	76.9	92.9		②	43.3	—	77.5	—	88.1	—	38	—	70	—	70.7	—	48.3	—	75.8	—	94.3	—	46.3	—	76.7	—	97.4	—	51.8	—	76.2	—	84.5	—	49.2	—	73.9	—	81.4	—	66.3	—
	③	30.5	73.5	96.1		③	46.7	—	78.5	—	93.6	—	45.4	—	72.9	—	71.7	—	48.1	—	75.8	—	92.2	—	45.7	—	77.8	—	97.8	—	47.3	—	77.2	—	82.4	—	47.9	—	73.5	—	77.9	—	63.1	—
	④	35.8	75.5	93.4		④	46.3	—	76.7	—	93.9	—	38.4	—	68.3	—	73.6	—	53.4	—	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	—	72.4	—	49.9	—	76	—	95.2	—	44.2	—	76.2	—	96.6	—	44.1	—	75.7	—	85.2	—	48.5	—	75.0	—	83.5	—		—
	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	72.3	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	78.3	99.5	84.0	89.2	48.6	122.0	74.1	96.6	81.1	86.0	64.2	83.7
	①				水洗部分	①	42.8	—	80.7	—	103.8	—	51.7	—	79.9	—	81.3	—	51.6	—	81.1	—	98.5	—	49.5	—	81.4	—	00.4	—	51.1	—	79.1	—	89.2	—	47.6	—	78.1	—	91.8	—	69.6	—
	②					②	50.7	—	81.7	—	100.3	—	46.3	—	79	—	79.8	—	55.3	—	81	—	100	—	50.3	—	80.3	—	99.9	—	47.2	—	79.4	—	87.9	—	52.7	—	76.8	—	90.8	—	67.3	—
	③					③	48.4	—	81.8	—	100.5	—	48.2	—	79.7	—	77.5	—	42.7	—	80.8	—	98.9	—	46.0	—	81.5	—	01.2	—	48.9	—	80.9	—	87.0	—	46.4	—	78.9	—	90.7	—	69.0	—
	④					④	44.7	—	81.2	—	98.5	—	46.4	—	75.7	—	82.3	—	52.8	—	80.8	—	101	—	45.0	—	80.7	—	99.0	—	45.0	—	79.0	—	87.7	—	50.3	—	78.8	—	89.5	—		—
	⑤					⑤	46.1	—	80.9	—	99.7	—	43.5	—	77.6	—	80	—	52.2	—	81.1	—	98.3	—	42.6	—	79.3	—	00.5	—	50.2	—	81.1	—	86.7	—	46.9	—	78.0	—	90.8	—		—
	平均					平均	46.5	116.9	81.3	105.9	98.3	104.3	47.2	118.6	78.4	102.2	80.2	95.3	50.9	127.0	81.0	105.5	99.3	105.4	46.4	116.5	80.6	105.1	00.2	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	68.6	89.5
33-(1)	①	7.0	48.0	89.7	未水部分	①	6.9	—	47.4	—	91.5	—	7.7	—	46.4	—	86.7	—	6.5	—	43.7	—	87.5	—	6.9	—	47.7	—	94.8	—	8.4	—	49.4	—	84.1	—	7.2	—	46.8	—	82.8	—	35.2	—
	②	7.4	46.2	91.6		②	5.8	—	44.6	—	93.4	—	5.2	—	42.4	—	83.5	—	6.3	—	43.6	—	89.9	—	6.1	—	45.4	—	91.5	—	6.5	—	45.0	—	83.2	—	7.5	—	46.7	—	83.3	—	33.9	—
	③	7.1	48.0	91.3		③	8.1	—	48.5	—	93.0	—	6.7	—	44.5	—	85.7	—	7.6	—	46	—	88.3	—	7.9	—	48.7	—	96.8	—	8.3	—	48.9	—	84.3	—	7.9	—	47.6	—	80.2	—	32.3	—
	④	7.1	47.3	91.2		④	8.4	—	49.3	—	93.7	—	7.3	—	45.8	—	66.0	—	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	—	90.1	—	5.5	—	42.3	—	82.2	—	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	91.0	100.9	6.5	89.0	44.3	94.0	76.9	82.6	6.9	94.8	44.8	95.0	88.1	96.7	6.9	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	33.8	71.8
	①				水洗部分	①	7.8	—	48.6	—	99.9	—	7	—	48.8	—	98	—	7.6	—	49	—	96.8	—	7.9	—	52.3	—	01.7	—	9.5	—	53.2	—	86.8	—	11.3	—	57.8	—	93.9	—	50.4	—
	②					②	9.0	—	46.2	—	99.9	—	5.9	—	46.9	—	99	—	6.5	—	47.2	—	93.4	—	6.9	—	48.7	—	96.5	—	7.7	—	49.6	—	81.8	—	10.0	—	55.8	—	93.0	—	50.6	—
	③					③	6.6	—	47.8	—	98.5	—	6.7	—	49.3	—	99.6	—	7	—	48.7	—	97.6	—	7.5	—	51.3	—	01.0	—	9.1	—	53.5	—	87.3	—	8.1	—	53.1	—	94.4	—	53.3	—
	④					④	8.3	—	50.8	—	99.0	—	8	—	52.8	—	97.5	—	8.3	—	50.2	—	96.3	—	8.8	—	53.7	—	03.8	—	10.5	—	55.3	—	88.5	—	10.4	—	56.3	—	95.3	—		—
	⑤					⑤	6.9	—	48.0	—	97.1	—	7.2	—	49	—	96.8	—	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					平均	7.1	97.8	48.3	102.5	98.2	106.6	7.2	98.4	49.4	104.8	98.2	99.5	7.4	101.1	48.7	103.4	95.6	104.9	7.7	106.3	51.5	109.3	00.6	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	51.4	109.2
34-(1)	①	41.4	82.0	93.0	未水部分	①	61.7	—	86.1	—	100.3	—	60.8	—	82.9	—	94.3	—	62.2	—	85.1	—	99.0	—	58.2	—	82.2	—	90.6	—	59.0	—	82.2	—	87.8	—	55.4	—	80.6	—	84.8	—	77.1	—
	②	42.1	80.9	92.2		②	58.4	—	84.8	—	97.6	—	58.1	—	81	—	94.6	—	59.3	—	83.8	—	94.8	—	58.6	—	82.0	—	94.8	—	57.8	—	82.4	—	87.3	—	58.4	—	83.0	—	87.0	—	76.7	—
	③	34.2	82.3	90.8		③	60.7	—	86.0	—	99.4	—	59.3	—	82	—	95	—	61.6	—	84.1	—	95.2	—	59.0	—	82.7	—	93.7	—	56.3	—	81.9	—	86.4	—	56.2	—	81.1	—	84.3	—	76.6	—
	④	47.3	79.9	94.5		④	61.6	—	85.7	—	101.5	—	59.6	—	81.5	—	94.4	—	61	—	82.1	—	96.6	—	59.7	—	83.3	—	96.7	—	57.5	—	82.4	—	87.6	—	59.9	—	83.8	—	86.7	—		—
	⑤	46.5	83.5	94.1		⑤	63.0	—	85.1	—	101.1	—	61.9	—	81.8	—	94.2	—	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	94.5	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	76.8	94.0
	①				水洗部分	①	59.9	—	86.2	—	104.1	—	60.8	—	84.5	—	99.2	—	60.5	—	84.6	—	101	—	59.0	—	84.2	—	98.6	—	58.0	—	84.7	—	93.7	—	58.5	—	85.1	—	93.8	—	83.5	—
	②					②	60.7	—	86.1	—	104.3	—	60.8	—	84.8	—	99.3	—	60.9	—	85	—	101	—	57.7	—	82.0	—	96.6	—	54.7	—	82.9	—	91.5	—	58.8	—	85.3	—	93.4	—	82.0	—
	③					③	61.2	—	86.5	—	103.5	—	59.5	—	84	—	98.9	—	60.9	—	84.8	—	100	—	59.3	—	84.3	—	98.6	—	57.9	—	84.8	—	93.6	—	55.6	—	85.8	—	93.9	—	83.1	—
	④					④	60.5	—	86.7	—	103.6	—	59.5	—	84.7	—	99.3	—	62	—	85.1	—	102	—	57.6	—	84.1	—	98.5	—	57.5	—	85.1	—	93.1	—	58.8	—	86.0	—	93.3	—		—
	⑤					⑤	59.5	—	86.7	—	103.6	—	60.9	—	85.4	—	100	—	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					平均	60.4	143.4	86.4	105.8	103.9	111.7	60.3	143.2	84.7	103.6	99.3	102.0	61.1	145.1	84.8	103.8	00.6	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	82.9	101.4
35-(1)	①	76.8	91.0	99.0	未水部分	①	75.3	—	87.5	—	93.1	—	64.4	—	84.1	—	101.5	—	66.4	—	80.8	—	98.4	—	59.6	—	87.3	—	94.7	—	65.1	—	88.8	—	90.0	—	74.9	—	89.1	—	88.0	—	76.9	—
	②	67.4	80.6	99.6		②	76.3	—	89.3	—	100.6	—	73.3	—	83.8	—	99.7	—	80.7	—	89.5	—	98	—	77.8	—	97.7	—	95.7	—	77.0	—	88.8	—	88.6	—	74.3	—	88.3	—	90.8	—	80.3	—
	③	63.4	90.0	97.5		③	78.5	—	89.6	—	99.7	—	74.1	—	83.3	—	99.1	—	80.4	—	89.5	—	96.2	—	80.1	—	88.6	—	97.3	—	78.9	—	88.8	—	89.0	—	79.4	—	88.2	—	87.1	—	79.1	—
	④	54.8	84.4	98.1		④	76.2	—	88.6	—	99.0	—	74.5	—	84.2	—	101.5	—	78.8	—	89.1	—	97.3	—	76.0	—	88.3	—	98.0	—	77.3	—	88.8	—	91.6	—	77.8	—	88.4	—	88.7	—		—
	⑤	75.9	91.9	99.8		⑤	66.8	—	81.3	—	99.9	—	68.2	—	80.3	—	99.0	—	78.6	—	88.9	—	96.2	—	73.3	—	88.3	—	93.7	—	73.9	—	88.0	—	83.7	—	77.0	—	88.8	—	89.7	—		—
	平均	67.7	88.8	98.8		平均	74.0	109.4	87.3	98.3	96.1	97.3	70.9	104.8	83.1	93.6	100.3	79.5	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	78.8	88.7
	①				水洗部分	①	82.4	—	92.2	—	107.3	—	81.8	—	91.7	—	118.5	—	83.5	—	92.5	—	103	—	82.0	—	91.6	—	01.1	—	81.2	—	91.6	—	96.8	—	84.4	—	93.6	—	97.0	—	87.0	—
	②					②	79.3	—	90.0	—	104.5	—	81.2	—	91.1	—	119.2	—	83.7	—	92.2	—	103	—	78.6	—	90.0	—	97.5	—	77.0	—	90.9	—	94.6	—	84.2	—	92.5	—	96.4	—	87.8	—
	③					③	83.6	—	93.5	—	107.4	—	84.3	—	91.8	—	117.2	—	83	—	92.3	—	103	—	83.3	—	91.1	—	01.4	—	82.5	—	92.7	—	97.3	—	84.1	—	93.2	—	96.5	—	88.8	—
	④					④	82.3	—	92.7	—	101.1	—	82.5	—	90.8	—	116.4	—	83	—	92.3	—	103	—	80.6	—	91.0	—	00.4	—	80.8	—	91.5	—	95.2	—	84.8	—	93.9	—	96.6	—		—
	⑤					⑤	83.2	—	91.4	—	99.7	—	74.9	—	88.1	—	115.6	—	80.4	—	92.3	—	103	—	81.5	—	91.0	—	97.8	—	81.4	—	91.3	—	95.2	—	78.5	—	92.7	—	97.1	—		—
	平均					平均	82.2	121.4	92.0	103.6	103.9	105.1	80.9	119.6	90.7	102.2	117.4	99.5	82.7	122.3	92.3	104.0	03.2	104.5	81.2	120.0	90.9	102.4	99.6	100.9	80.7	119.3	91.6	103.2	95.8	97.0	83.2	123.0	93.2	105.0	96.7	97.9	87.9	99.0

試験番号	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						24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						9年10月27日	
		天候					晴れ						晴れ						雨り						雨り						雨り						雨り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°	
		20	60	85	測定面	部位	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)
36-(1)	①	12.2	50.3	55.3	火水部分	①	24.5	—	73.7	—	81.1	—	28	—	72.2	—	86	—	24.1	—	69.6	—	98.4	—	29.0	—	76.5	—	75.6	—	24.9	—	63.8	—	54.7	—	28.4	—	69.8	—	65.9	—	68.1	—
	②	14.4	54.6	55.3		②	19.3	—	67.3	—	73.2	—	23.2	—	67.6	—	87.7	—	20.6	—	63.9	—	69.6	—	19.7	—	66.6	—	73.8	—	17.3	—	54.1	—	52.4	—	23.7	—	67.1	—	65.9	—	67.4	—
	③	15.1	56.6	60.3		③	17.2	—	60.5	—	69.0	—	20.7	—	64	—	88.9	—	20.5	—	60.2	—	62.3	—	16.4	—	61.6	—	66.4	—	16.2	—	52.5	—	53.2	—	20.7	—	62.1	—	59.6	—	67.1	—
	④	16.2	57.1	56.7		④	23.8	—	70.4	—	76.8	—	20.9	—	65.8	—	82.8	—	22.4	—	67.1	—	67.3	—	24.2	—	68.5	—	72.1	—	18.1	—	55.0	—	58.3	—	23.7	—	67.9	—	68.2	—		—
	⑤	18.0	92.5	64.7		⑤	16.2	—	59.4	—	73.4	—	17.4	—	58.2	—	81.9	—	18.5	—	60.8	—	76.3	—	17.9	—	59.1	—	72.1	—	14.5	—	50.9	—	53.3	—	21.0	—	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	85.5	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	152.3	66.2	106.3	64.2	109.8	67.5	108.5
					水洗部分	①	20.3	—	67.4	—	73.1	—	19.4	—	62.4	—	94.8	—	19.5	—	62.6	—	72.8	—	22.1	—	69.7	—	73.0	—	20.3	—	63.7	—	70.3	—	22.5	—	66.9	—	62.8	—	66.6	—
						②	15.3	—	57.7	—	75.7	—	15.3	—	55.5	—	77.6	—	15.1	—	56.1	—	69.1	—	14.9	—	55.5	—	69.8	—	15.8	—	58.0	—	68.0	—	17.1	—	58.4	—	62.3	—	63.5	—
						③	15.2	—	57.4	—	71.5	—	15.3	—	57.7	—	92	—	18.9	—	61.7	—	72.5	—	15.2	—	55.7	—	70.8	—	19.9	—	63.5	—	70.1	—	19.3	—	61.5	—	62.4	—	59.9	—
						④	22.1	—	67.3	—	73.1	—	21.8	—	65.9	—	99.1	—	20.6	—	62.9	—	74.8	—	21.0	—	64.7	—	71.9	—	22.1	—	64.7	—	69.7	—	23.9	—	66.7	—	61.9	—		—
						⑤	15.7	—	58.8	—	69.3	—	17.8	—	53.1	—	96.6	—	15.3	—	54.4	—	71.8	—	15.4	—	60.7	—	75.7	—	17.2	—	59.5	—	65.9	—	19.0	—	60.2	—	62.6	—		—
						平均	17.7	116.7	61.7	99.2	72.4	123.9	17.1	112.8	58.5	94.1	96.0	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	63.3	101.8
37-(1)	①	61.2	91.8	98.2	火水部分	①	40.0	—	90.9	—	93.4	—	61.4	—	90.9	—	72.9	—	62.9	—	92.4	—	99.9	—	61.4	—	92.0	—	98.0	—	57.2	—	88.5	—	91.8	—	59.1	—	89.2	—	91.6	—	81.8	—
	②	60.3	92.9	98.3		②	64.9	—	95.4	—	98.3	—	62.3	—	91.7	—	77.8	—	64.4	—	93.6	—	98.6	—	61.5	—	91.6	—	94.2	—	57.4	—	87.5	—	90.3	—	61.3	—	90.9	—	88.6	—	81.8	—
	③	55.4	92.6	97.9		③	65.0	—	95.1	—	104.3	—	62.6	—	90.7	—	75.3	—	64	—	92.7	—	99.9	—	63.6	—	91.4	—	98.3	—	58.9	—	87.9	—	90.5	—	61.4	—	88.8	—	94.5	—	82.2	—
	④	61.6	93.1	99.7		④	64.2	—	94.1	—	98.3	—	59.4	—	86.3	—	70.7	—	64.1	—	93.1	—	98.8	—	59.9	—	90.4	—	95.4	—	56.4	—	87.6	—	88.6	—	60.5	—	90.6	—	92.5	—		—
	⑤	60.5	93.4	97.7		⑤	65.1	—	95.0	—	102.1	—	61.3	—	90.2	—	77.6	—	63.8	—	93.1	—	97.7	—	62.7	—	92.9	—	94.0	—	57.4	—	87.0	—	90.0	—	61.0	—	90.6	—	88.6	—		—
						平均	59.8	100.1	94.1	101.4	99.2	100.8	61.4	102.7	90.0	97.0	74.5	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	81.9	83.3
					水洗部分	①	63.9	—	93.6	—	98.4	—	63.5	—	93.8	—	92.7	—	64.9	—	94.1	—	103	—	60.8	—	88.9	—	97.5	—	59.6	—	90.7	—	94.3	—	97.5	—	62.4	—	92.4	—	91.0	—	87.6	—
						②	61.2	—	94.0	—	104.9	—	62	—	92.8	—	90.9	—	63	—	93.7	—	101	—	62.2	—	92.3	—	92.5	—	58.1	—	88.7	—	93.9	—	97.5	—	61.0	—	92.2	—	95.0	—	87.3	—
						③	65.2	—	95.0	—	104.6	—	64.1	—	94.8	—	88.5	—	64	—	94.2	—	102	—	62.5	—	91.9	—	99.9	—	61.2	—	91.5	—	94.5	—	62.9	—	92.5	—	92.2	—	86.8	—
						④	58.2	—	91.9	—	104.1	—	58.9	—	93.2	—	85.6	—	63.8	—	93.1	—	101	—	57.5	—	88.8	—	91.0	—	56.9	—	89.9	—	96.3	—	60.9	—	91.3	—	87.1	—		—
						⑤	63.3	—	94.5	—	102.2	—	59.1	—	93.3	—	91.1	—	63.1	—	92.5	—	99.7	—	58.7	—	90.0	—	92.5	—	58.8	—	90.8	—	95.5	—	60.6	—	91.9	—	92.1	—		—
						平均	62.4	104.3	93.8	101.1	102.1	103.8	61.5	102.9	93.6	100.9	89.8	96.9	63.8	106.6	93.5	100.8	91.4	103.1	60.3	100.9	90.4	97.4	90.7	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	87.2	94.0
38-(1)	①	14.5	57.8	73.9	火水部分	①	35.1	—	76.5	—	88.4	—	27.8	—	67.7	—	75.1	—	28.6	—	62.5	—	75.6	—	30.3	—	73.2	—	84.1	—	29.8	—	69.4	—	76.5	—	18.6	—	57.6	—	65.3	—	60.1	—
	②	13.6	55.0	71.6		②	25.3	—	71.7	—	79.4	—	21.7	—	66.6	—	74.1	—	20.4	—	65.6	—	70	—	21.4	—	66.9	—	81.5	—	23.6	—	67.5	—	73.0	—	19.0	—	57.8	—	67.7	—	60.2	—
	③	12.1	52.1	67.0		③	19.0	—	62.0	—	79.7	—	18.4	—	59.4	—	76.2	—	18.1	—	56.6	—	67.7	—	17.6	—	58.9	—	70.7	—	19.2	—	59.9	—	67.0	—	20.0	—	57.2	—	62.7	—	55.6	—
	④	13.5	55.0	70.3		④	34.2	—	76.2	—	93.3	—	29.7	—	70.3	—	74.7	—	23.6	—	70.1	—	81.2	—	27.0	—	69.1	—	83.4	—	31.1	—	68.6	—	77.0	—	21.7	—	59.9	—	70.0	—		—
	⑤	14.0	53.2	72.4		⑤	25.4	—	70.6	—	81.1	—	20.1	—	64.7	—	76.1	—	23.9	—	66.1	—	77.7	—	23.5	—	67.0	—	79.3	—	20.5	—	64.1	—	70.8	—	22.4	—	58.4	—	67.0	—		—
						平均	13.5	54.6	72.2		81.3	112.6	23.5	173.6	65.7	120.4	75.2	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	58.6	107.3
					水洗部分	①	30.8	—	74.5	—	88.5	—	32.2	—	72.2	—	95.1	—	25.9	—	68.2	—	83.4	—	29.1	—	70.7	—	82.6	—	30.8	—	69.7	—	72.9	—	20.1	—	62.3	—	73.1	—	66.0	—
						②	27.2	—	72.3	—	91.3	—	24.8	—	67.2	—	88	—	29.5	—	69.2	—	83.4	—	25.0	—	69.1	—	84.6	—	28.6	—	70.9	—	78.7	—	28.1	—	63.8	—	75.7	—	67.4	—
						③	26.6	—	68.5	—	79.8	—	27.4	—	66.4	—	91.2	—	27.4	—	65.5	—	78.5	—	27.9	—	67.0	—	75.0	—	28.1	—	67.0	—	77.8	—	24.5	—	58.8	—	67.9	—	68.2	—
						④	30.4	—	75.5	—	88.8	—	23.1	—	68.2	—	92.7	—	22.7	—	65.5	—	80.2	—	22.0	—	66.1	—	81.5	—	25.4	—	68.5	—	76.5	—	19.3	—	59.6	—	72.7	—		—
						⑤	25.2	—	71.1	—	84.7	—	25.0	—	69.4	—	86.6	—	23	—	66	—	77.9	—	24.3	—	68.4	—	84.0	—	25.4	—	68.9	—	76.9	—	22.7	—	64.0	—	72.2	—		—
						平均	28.0	207.1	72.4	132.5	85.7	118.6	26.6	196.6	68.7	125.7	90.7	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	67.2	123.0
39-(1)	①	3.1	30.5	61.1	火水部分	①	1.9	—	18.8	—	69.3	—	1.7	—	17.4	—	85.9	—	2.1	—	19	—	82.4	—	1.6	—	18.0	—	64.1	—	1.7	—	15.2	—	63.9	—	1.7	—	14.1	—	54.2	—	12.2	—
	②	3.0	29.5	62.2		②	1.8	—	15.5	—	65.4	—	1.7	—	15.6	—	85.5	—	1.8	—	14.7	—	54.5	—	1.6	—	14.8	—	62.0	—	1.6	—	13.5	—	60.6	—	1.7	—	12.4	—	47.2	—	12.9	—
	③	3.2	28.0	65.0		③	1.9	—	16.3	—	58.4	—	1.6	—	15.1	—	83.6	—	1.9	—	15.9	—	58.6	—	1.5	—	14.4	—	56.9	—	1.6	—	13.1	—	51.2	—	1.7	—	13.0	—	52.7	—	13.4	—
	④	2.9	29.0	62.0		④	2.0	—	20.5	—	77.4	—	1.8	—	20.2	—	85.9	—	2.1	—	20.8	—	63.9	—	1.7	—	18.0	—	70.2	—	1.7	—	16.5	—	67.0	—	1.7	—	15.5	—	64.1	—		—
	⑤	3.0	28.8	65.0		⑤	1.9	—	18.2	—	75.7	—	1.8	—	18.5	—	84.2	—	1.9	—	15.4	—	57.9	—	1.7	—	16.6	—	60.5	—	1.7	—	15.0	—	65.6	—	1.7	—	13.2	—	53.0	—		—
						平均	3.0	29.2	63.1		69.8	110.2	1.7	56.6	17.4	59.5	85.0	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	12.8	44.0
					水洗部分	①	3.0	—	25.3	—	76.4	—	1.9	—	20.1	—	96.8	—	2.2	—	21.1	—	67.3	—	2.1	—	21.4	—	72.8	—	1.9	—	18.7	—	71.1	—	2.0	—	19.2	—	67.8	—	21.6	—
						②	2.3	—	21.5	—	80.2	—	2.1	—	21.8	—	94.1	—	2.1	—	18.6	—	65	—	2.2	—	22.6	—	77.3	—	2.0	—	20.0	—	73.6	—	2.0	—	18.0	—	61.8	—	18.7	—
						③	1.9	—	17.7	—	63.9	—	1.6	—	17	—	94.5	—	2.1	—	18.8	—	60.8	—	1.8	—	17.8	—	62.1	—	1.8	—	16.6	—	60.6	—	1.9	—	16.0	—	62.3	—	19.4	—
						④	2.1	—	17.3	—	73.4	—	1.9	—	21.1	—	95.3	—	2.2	—	21.1	—	62.6	—	2.0	—	20.8	—	70.2	—	2.0	—	19.8	—	70.2	—	2.1	—	18.8	—	63.3	—		—
						⑤	2.5	—	25.2	—	89.5	—	2.2	—	23.8	—	95.1	—	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	94.8	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	19.9	68.2
40-(1)	①	50.7	76.3	91.4	火水部分	①	38.7	—	70.2	—	88.8	—	37.5	—	66.2	—	80	—	37.7	—	68.8	—	97.3	—	39.6	—	68.3	—	95.0	—	43.1	—	73.9	—	89.0	—	38.4	—	69.6	—	84.5	—	67.4	—
	②	51.2	75.9	93.8		②	37.0	—	70.5	—	88.3	—	38.8	—	67	—	78.3	—	37.5	—	68.7	—	95.6	—	40.1	—	68.7	—	94.6	—	43.1	—	69.1	—	87.9	—	42.2	—	71.3	—	87.7	—	66.0	—
	③	34.9	73.4	97.0		③	38.6	—	69.9	—	104.4	—	38	—	66.9	—	79.8	—	37.3	—	68	—	97.2	—	40.4	—	68.4	—	94.3	—	42.0	—	70.0	—	86.5	—	43.8	—	70.4	—	89.4	—	63.7	—
	④	49.6	46.9	95.4		④	38.6	—	70.2	—	103.3	—	38.3	—	67.2	—	77.6	—	36.8	—	67.9	—	94.8	—	40.3	—	69.0	—	95.0	—	41.7	—	70.9	—	88.7	—	44.5	—	71.6	—	88.4	—		—
	⑤	46.5	75.2	90.0		⑤	38.3	—	69.8	—	101.8	—	37.1	—	67.4	—	76.8	—	37.3	—	67.8	—	96.3	—	40.0	—	69.0	—	95.2	—	42.7	—	69.9	—	86.6	—	43.6	—	71.2	—	86.0	—		—
						平均	38.2	82.4	70.1	100.8	101.1	108.1	37.9	81.8	66.9	98.3	78.5	98.6	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	65.7	94.5
					水洗部分	①	37.3	—	70.6	—	104.3	—	36.4	—	68.4	—	100.2	—	38.1	—	68.8	—	98.1	—	38.2	—	70.3	—	96.8	—	44.7	—	72.2	—	89.2	—	44.0	—	72.9	—	88.6	—	72.0	—
						②	38.1	—	70.5	—	99.8	—	38	—	68.4	—	94.7	—	37	—	69.2	—	98.4	—	40.8	—	70.7	—	95.0	—	43.2	—	72.6	—	90.6	—	42.0	—	72.1	—	89.6	—	70.8	—
						③	37.1	—	70.2	—	102.2	—	36.8	—	67.5	—	100	—	37.9	—	69	—	98.8	—	40.8	—	70.0	—	98.1	—	42.5	—	71.5	—	90.7	—	41.5	—	70.5	—	91.7	—	71.5	—
						④	38.1	—	70.5	—	102.3	—	38.4	—	68.3	—	100	—	36.8	—	68.3	—	98.2	—	40.0	—	70.3	—	97.3	—	45.4	—	77.7	—	89.8	—	45.3	—	73.5	—	91.5	—		—
						⑤	38.8	—	70.5	—	101.6	—	38.7	—	68.5	—	98.4	—	38.3	—	68.1	—	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	102.9	109.1	37.7	81.2	68.2	98.1	98.3	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	73.2	105.3	90.2	96.5	43.3	93.2	72.4	104.1	90.5	96.8	71.4	102.7

試験番号	測定点	初期値 測定日					1ヶ月後 7年 12月 7日					3ヶ月後 8年 1月 11日					3ヶ月後 平成 8年 3月 9日					6ヶ月後 8年 6月 17日					9ヶ月後 8年 8月 8日					12ヶ月後 8年 11月 5日					24ヶ月後 9年10月27日	
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					晴れ	
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	60°	
		20	60	85	測定点	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(%)	光沢度 保持率(%)
41-(1)	①	20.0	57.1	95.3		①	16.2	—	55.0	—	94.1 —	14.6	—	50.5	—	88.5 —	15.4	—	53.2	—	92.5 —	13.4	—	50.1	—	91.1 —	17.4	—	53.5	—	83.7 —	21.0	—	56.4	—	83.8 —	53.5	—
	②	18.4	55.7	95.5		②	15.2	—	53.4	—	93.0 —	14.9	—	50.7	—	88.3 —	16.7	—	53.9	—	95.4 —	15.0	—	52.8	—	88.1 —	19.2	—	55.6	—	84.8 —	22.1	—	56.6	—	84.6 —	55.6	—
	③	17.8	55.5	94.8	光沢部分	③	16.8	—	55.6	—	95.1 —	16.5	—	53.9	—	91.8 —	19	—	56.1	—	92.7 —	17.3	—	55.2	—	90.4 —	20.8	—	57.6	—	82.2 —	21.7	—	56.7	—	84.4 —	56.8	—
	④	18.5	56.0	96.3		④	17.7	—	55.7	—	94.1 —	16.9	—	53.3	—	91.5 —	18.6	—	54.2	—	94.3 —	16.7	—	55.1	—	91.3 —	20.7	—	56.6	—	83.6 —	22.3	—	56.1	—	84.7 —		—
	⑤	16.9	54.8	94.4		⑤	16.0	—	55.4	—	93.4 —	16.9	—	54.4	—	91.2 —	18.5	—	55	—	93 —	15.4	—	52.6	—	92.3 —	18.9	—	56.6	—	83.3 —	22.5	—	57.5	—	85.2 —		—
	平均	18.3	55.8	95.3		平均	16.4	89.4	55.0	98.6	94.0 100.8	16.0	87.1	52.6	94.2	90.7 107.1	17.6	96.3	54.5	97.6	93.6 98.2	15.0	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	55.3	99.1
	①					①	17.9	—	56.3	—	100.2 —	19.5	—	56.7	—	89.8 —	18.7	—	55.9	—	95.9 —	17.0	—	55.8	—	89.9 —	21.9	—	59.5	—	88.4 —	24.3	—	59.8	—	90.2 —	62.0	—
	②					②	16.4	—	56.6	—	99.4 —	17.1	—	54.4	—	88.5 —	18.5	—	56.8	—	93.8 —	17.7	—	56.8	—	93.9 —	23.4	—	61.0	—	87.6 —	25.4	—	60.8	—	90.3 —	63.5	—
	③				水洗部分	③	19.1	—	58.4	—	99.3 —	19.1	—	56.7	—	88.6 —	19.9	—	57.7	—	96.8 —	20.1	—	59.1	—	95.9 —	25.0	—	62.4	—	88.1 —	25.3	—	60.6	—	89.7 —	56.3	—
	④					④	16.6	—	56.3	—	99.1 —	17.5	—	55.1	—	88.5 —	19.2	—	56.5	—	98.5 —	19.1	—	57.9	—	93.7 —	24.1	—	61.2	—	90.3 —	24.6	—	59.9	—	90.2 —		—
	⑤					⑤	17.5	—	57.2	—	99.4 —	17.5	—	55.6	—	87.2 —	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					平均	17.5	95.5	56.8	101.7	99.1 103.7	18.1	99.0	55.7	99.8	88.5 113.8	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	60.6	108.6
42-(1)	①	61.9	80.2	97.5		①	38.9	—	71.5	—	95.3 —	49.8	—	73.8	—	89.7 —	58.4	—	74	—	97.1 —	39.2	—	66.5	—	95.7 —	43.8	—	67.5	—	86.4 —	41.5	—	66.9	—	83.4 —	60.9	—
	②	60.5	79.6	95.4		②	46.3	—	85.3	—	95.2 —	50.1	—	77	—	88.6 —	55.3	—	74.5	—	97 —	44.1	—	73.2	—	93.8 —	52.2	—	74.3	—	85.7 —	37.8	—	65.1	—	80.7 —	60.7	—
	③	55.0	78.5	98.1	光沢部分	③	57.0	—	80.4	—	98.1 —	55.1	—	78.9	—	92.6 —	52.5	—	74	—	95.9 —	49.4	—	71.2	—	90.6 —	48.7	—	69.8	—	80.9 —	45.9	—	70.3	—	79.0 —	59.5	—
	④	50.0	73.0	98.0		④	50.5	—	76.9	—	94.1 —	51.1	—	72.6	—	76.3 —	58.4	—	80.6	—	101 —	55.8	—	77.9	—	96.1 —	51.3	—	71.8	—	80.8 —	55.8	—	70.6	—	84.8 —		—
	⑤	57.1	75.8	97.3		⑤	54.1	—	78.2	—	98.4 —	50.7	—	73.7	—	85.4 —	53.0	—	75.7	—	98.3 —	46.1	—	66.0	—	90.6 —	47.7	—	70.5	—	86.3 —	43.6	—	68.9	—	81.4 —		—
	平均	57.1	77.4	97.3		平均	49.5	86.8	78.5	101.3	96.4 99.2	51.4	90.0	75.2	97.1	85.4 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	60.4	78.0
	①					①	44.3	—	72.0	—	101.3 —	50.8	—	74.8	—	92 —	47.6	—	78.1	—	101 —	47.0	—	70.9	—	00.0 —	45.5	—	68.8	—	91.4 —	57.5	—	77.4	—	92.5 —	73.8	—
	②					②	53.6	—	78.4	—	100.1 —	50	—	73.5	—	98.3 —	53.4	—	75.1	—	101 —	48.1	—	72.4	—	00.9 —	46.0	—	69.8	—	90.1 —	49.1	—	69.5	—	91.6 —	71.9	—
	③				水洗部分	③	52.5	—	77.3	—	100.5 —	54.5	—	75.9	—	91.1 —	54.9	—	77.4	—	102 —	52.0	—	75.3	—	00.9 —	50.4	—	73.9	—	90.6 —	44.7	—	66.2	—	91.9 —	63.9	—
	④					④	49.6	—	76.0	—	99.9 —	53.2	—	75.2	—	95.1 —	52.1	—	78	—	102 —	50.1	—	74.4	—	02.0 —	53.8	—	74.9	—	91.8 —	57.5	—	71.4	—	72.2 —		—
	⑤					⑤	49.9	—	73.8	—	100.7 —	51	—	73.9	—	100.3 —	49.9	—	75.8	—	103 —	51.7	—	74.7	—	00.7 —	43.4	—	69.0	—	90.5 —	52.0	—	70.3	—	92.3 —		—
	平均					平均	50.0	87.6	75.6	97.7	100.4 103.4	51.9	90.9	74.7	98.4	95.4 92.2	51.6	90.4	76.9	99.3	01.3 104.2	49.8	87.2	73.5	95.0	00.9 103.7	47.9	84.0	71.3	92.1	90.9 93.4	52.2	91.4	71.0	91.7	88.1 90.6	69.9	90.2
43-(1)	①	42.7	66.2	95.1		①	45.3	—	67.7	—	93.4 —	44.7	—	66.7	—	73.1 —	45.7	—	68.0	—	92.3 —	45.4	—	65.4	—	93.4 —	42.6	—	64.4	—	83.8 —	41.3	—	65.3	—	85.8 —	55.7	—
	②	43.3	67.2	92.9		②	46.0	—	66.8	—	93.4 —	46.6	—	66.3	—	74.3 —	42.1	—	65.4	—	91.7 —	43.3	—	58.8	—	92.3 —	34.4	—	59.0	—	83.0 —	35.5	—	61.4	—	82.2 —	49.6	—
	③	49.1	68.8	93.4	光沢部分	③	44.6	—	67.1	—	93.7 —	44.9	—	65.1	—	67.1 —	45.3	—	65.7	—	92.8 —	40.3	—	61.0	—	91.5 —	38.5	—	62.1	—	81.3 —	36.9	—	59.3	—	80.0 —	51.8	—
	④	44.1	65.0	92.9		④	45.7	—	68.0	—	93.3 —	44.2	—	65.5	—	76.5 —	49	—	66.1	—	91.2 —	41.9	—	63.8	—	92.4 —	39.0	—	62.7	—	83.5 —	42.8	—	64.7	—	82.4 —		—
	⑤	45.8	67.0	94.1		⑤	45.4	—	68.3	—	94.5 —	43.4	—	65.2	—	72.3 —	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		平均	45.4	100.9	67.8	100.8	93.5 99.8	44.8	99.5	65.8	98.1	72.5 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	52.4	78.1
	①					①	48.4	—	70.1	—	98.1 —	48.3	—	69.7	—	75.6 —	49.1	—	69.4	—	96.8 —	43.2	—	67.4	—	96.9 —	44.7	—	68.0	—	89.1 —	42.4	—	67.3	—	88.2 —	63.3	—
	②					②	45.4	—	69.6	—	97.1 —	45.7	—	69	—	76.8 —	46.9	—	68.8	—	95.9 —	42.1	—	65.3	—	95.5 —	41.5	—	64.6	—	86.9 —	42.4	—	67.1	—	88.0 —	64.9	—
	③				水洗部分	③	47.8	—	69.1	—	99.4 —	47.3	—	69.1	—	76.6 —	47.8	—	69.3	—	97 —	46.7	—	68.4	—	94.7 —	42.7	—	65.9	—	87.3 —	42.7	—	67.3	—	88.9 —	68.7	—
	④					④	50.7	—	71.1	—	99.3 —	49.9	—	70.1	—	78.5 —	47.2	—	68.5	—	94.2 —	47.4	—	69.4	—	96.1 —	45.0	—	67.7	—	85.3 —	40.2	—	66.0	—	89.9 —		—
	⑤					⑤	48.8	—	70.8	—	98.4 —	47.4	—	68.5	—	75.7 —	41	—	65.5	—	90.8 —	48.0	—	69.6	—	95.1 —	41.7	—	66.2	—	87.4 —	40.6	—	66.3	—	88.7 —		—
	平均					平均	48.2	107.2	70.1	104.7	98.1 104.8	47.7	106.0	69.3	103.4	76.6 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	65.6	97.9
44-(1)	①	48.7	79.7	93.8		①	35.7	—	64.1	—	94.1 —	35.5	—	70.1	—	94.8 —	39.3	—	66	—	95.5 —	34.5	—	65.3	—	97.1 —	36.2	—	70.3	—	85.4 —	22.5	—	59.0	—	88.8 —	65.0	—
	②	50.5	78.2	90.5		②	15.7	—	49.1	—	93.3 —	32.6	—	65.8	—	94.9 —	31.4	—	75.0	—	98.3 —	27.5	—	60.8	—	90.1 —	29.3	—	61.0	—	84.6 —	35.0	—	68.8	—	81.0 —	66.4	—
	③	45.7	75.1	89.2	光沢部分	③	12.3	—	49.2	—	92.5 —	18.2	—	53.7	—	53.8 —	22.3	—	50.2	—	92.9 —	26.8	—	64.5	—	88.6 —	29.2	—	63.9	—	84.7 —	19.3	—	50.1	—	77.1 —	67.6	—
	④	54.4	82.7	93.2		④	31.5	—	69.4	—	94.7 —	34.4	—	69.1	—	98 —	37.6	—	72.3	—	96.6 —	34.2	—	69.5	—	92.9 —	30.1	—	72.3	—	85.8 —	32.3	—	67.0	—	82.5 —		—
	⑤	50.8	77.6	91.3		⑤	19.4	—	57.2	—	97.4 —	20.3	—	54.8	—	65.4 —	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	91.8		平均	20.9	41.8	57.8	73.5	94.6 103.3	28.2	56.4	62.7	79.7	83.4 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 92.9	28.8	57.5	63.1	80.2	82.0 89.5	66.5	84.6
	①					①	18.3	—	58.0	—	97.3 —	20.6	—	57.1	—	70.2 —	41.5	—	71.4	—	99.5 —	34.0	—	70.3	—	93.6 —	36.4	—	71.1	—	88.0 —	30.8	—	64.9	—	88.9 —	69.0	—
	②					②	19.7	—	58.4	—	98.8 —	24.8	—	61.8	—	74.6 —	40	—	69.4	—	98.4 —	26.7	—	63.2	—	94.3 —	22.6	—	59.1	—	88.2 —	37.5	—	68.7	—	89.9 —	59.2	—
	③				水洗部分	③	17.3	—	56.0	—	96.4 —	17.8	—	55.9	—	60.7 —	22.8	—	60	—	98 —	25.2	—	62.3	—	92.4 —	23.7	—	62.5	—	80.5 —	19.1	—	62.5	—	88.0 —	60.2	—
	④					④	24.2	—	63.3	—	94.7 —	27.6	—	63.8	—	68.5 —	33	—	74.6	—	101 —	36.1	—	71.2	—	92.6 —	30.3	—	71.6	—	88.0 —	34.0	—	67.1	—	88.1 —		—
	⑤					⑤	30.4	—	67.9	—	97.7 —	31.4	—	66	—	73.7 —	36.1	—	73.7	—	101 —	33.4	—	69.8	—	94.0 —	25.7	—	61.4	—	89.1 —	38.0	—	67.0	—	90.4 —		—
	平均					平均	22.0	43.9	60.7	77.2	96.1 105.7	24.4	48.7	60.5	76.9	69.5 100.3	34.7	69.3	71.0	90.3	99.4 108.5	31.1	62.1	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	62.8	79.8
45-(1)	①	22.1	67.4	79.3		①	20.7	—	63.1	—	75.5 —	20.8	—	61.9	—	91.8 —	36.4	—	70.2	—	87.4 —	15.4	—	56.5	—	78.2 —	26.0	—	65.0	—	66.8 —	24.3	—	64.7	—	73.9 —	53.7	—
	②	20.0	65.2	74.5		②	32.3	—	72.8	—	93.5 —	32	—	71.1	—	89.8 —	42.5	—	74.5	—	98.2 —	29.9	—	66.9	—	85.0 —	30.5	—	74.6	—	79.9 —	33.3	—	68.2	—	74.0 —	54.5	—
	③	14.8	58.0	67.1	光沢部分	③	38.0	—	76.0	—	91.1 —	35.4	—	72	—	90.2 —	32.9	—	72.8	—	85.9 —	30.8	—	68.4	—	81.9 —	42.4	—	76.5	—	77.9 —	31.4	—	66.8	—	75.8 —	54.1	—
	④	20.8	65.4	74.2		④	13.5	—	51.9	—	74.2 —	20.9	—	60.8	—	89.5 —	34.6	—	66.5	—	85.1 —	19.2	—	59.2	—	80.1 —	27.1	—	68.8	—	69.8 —	28.7	—	67.3	—	77.4 —		—
	⑤	15.2	57.2	63.9		⑤	24.2	—	67.1	—	87.9 —	23.8	—	66.0	—	90.2 —	34.3	—	74.4	—	88.4 —	23.4	—	65.5	—	82.0 —	37.2	—	73.8	—	77.2 —	29.1	—	66.6	—	77.0 —		—
	平均	18.6	62.6	71.8		平均	25.7	138.5	66.2	105.7	85.1 116.1	26.6	143.1	66.4	106.1	90.3 108.2	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	54.1	86.4
	①					①	14.6	—	56.2	—	93.1 —	11.4	—	50.7	—	93.3 —	18.2	—	63.7	—	81 —	8.9	—	43.7	—	76.4 —	20.2	—	64.1	—	59.1 —	25.6	—	69.0	—	75.0 —	66.8	—
	②					②	26.5	—	70.5	—	98.9 —	25.2	—	70.6	—	89.5 —	35.7	—	77.3	—	92.5 —	23.6	—	68.0	—	83.9 —	31.8	—	75.4	—	80.2 —	29.1	—	70.3	—	74.1 —	65.9	—
	③				水洗部分	③	35.1	—	78.9	—	91.1 —	38	—	76.4	—	92.2 —	25.8	—	72.8	—	91.7 —	32.4	—	74.7	—	92.2 —	47.2	—	81.9	—	84.1 —	34.8	—	73.9	—	82.6 —	66.0	—
	④					④	27.0	—	69.9	—	93.1 —	24.1	—	66.7	—	93.9 —	29.1	—	75.1	—	92.6 —	20.6	—	64.6	—	82.9 —	24.3	—	70.0	—	71.9 —	28.7	—	72.4	—	80.0 —		—
	⑤					⑤	34.9	—	76.2	—	96.4 —	31.6	—	74.6	—	92.3 —	39.7	—	77.9	—	94.4 —	25.3	—	69.0	—	80.9 —	42.1	—	79.9	—	85.6 —	33.7	—	73.5	—	84.7 —		—
	平均					平均	27.6	148.7	70.3	112.3	93.9 115.4	26.1	140.3	68.2	108.9	92.2 110.7	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	66.2	105.7

試験番号	表裏	初期値 測定日					1ヶ月後 7年 12月 7日 晴れ						3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						24ヶ月後 H9.10.27 晴れ	
		天候																																							
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		60°	
		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(%)
46-(1)	㋐	1.5	6.0	10.5	光沢部分	㋐	1.6	—	6.1	—	15.3	—	1.2	—	4.8	—	101.6	—	1.4	—	4.9	—	12.4	—	1.4	—	6.5	—	15.1	—	1.4	—	6.1	—	11.5	—	1.3	—	5.3	—	12.0	—	7.4	—
	㋑	1.6	6.6	11.3		㋑	1.5	—	6.1	—	14.7	—	1.2	—	5.4	—	100.2	—	1.4	—	5.6	—	13.9	—	1.4	—	6.4	—	13.8	—	1.4	—	6.2	—	12.9	—	1.4	—	6.3	—	12.8	—	6.7	—
	㋒	1.5	6.0	10.7		㋒	1.4	—	4.7	—	13.6	—	1.2	—	4.4	—	102.2	—	1.4	—	5.1	—	13.3	—	1.3	—	5.2	—	14.0	—	1.4	—	5.3	—	11.9	—	1.3	—	5.4	—	11.9	—	5.4	—
	㋓	1.5	5.8	10.8		㋓	1.4	—	5.1	—	14.0	—	1.2	—	4.8	—	103.4	—	1.4	—	5	—	12.8	—	1.4	—	5.5	—	14.2	—	1.4	—	5.4	—	12.1	—	1.3	—	5.7	—	12.0	—		
	㋔	1.6	7.1	11.2		㋔	1.6	—	5.4	—	15.1	—	1.2	—	5.2	—	102.5	—	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	1.4	96.1	5.5	87.0	14.4	133.4	1.2	77.9	4.9	78.1	102.0	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	6.5	103.2
	㋐				水洗部分	㋐	1.3	—	5.6	—	14.0	—	1.2	—	5.7	—	110.2	—	1.5	—	6.3	—	15.3	—	1.4	—	6.5	—	16.8	—	1.5	—	6.6	—	14.6	—	1.4	—	6.6	—	14.3	—	7.6	—
	㋑					㋑	1.3	—	6.2	—	14.4	—	1.2	—	6.3	—	108.3	—	1.5	—	6.7	—	14.6	—	1.4	—	7.1	—	16.9	—	1.5	—	7.4	—	14.9	—	1.4	—	6.8	—	14.8	—	7.3	—
	㋒					㋒	1.3	—	5.5	—	13.4	—	1.2	—	5.6	—	107.3	—	1.5	—	6.4	—	14.6	—	1.4	—	6.6	—	15.8	—	1.5	—	6.6	—	14.1	—	1.4	—	6.5	—	14.6	—	7.3	—
	㋓					㋓	1.6	—	6.5	—	14.1	—	1.3	—	6	—	109.6	—	1.5	—	6.1	—	14	—	1.4	—	6.7	—	16.0	—	1.5	—	6.8	—	12.9	—	1.4	—	6.8	—	14.0	—		
	㋔					㋔	1.4	—	6.9	—	14.1	—	1.3	—	6.6	—	106.5	—	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	108.4	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	7.4	117.5
47-(1)	㋐	1.4	4.2	8.4	光沢部分	㋐	1.3	—	4.9	—	11.4	—	1.4	—	4.4	—	83.6	—	1.3	—	4.5	—	8.7	—	1.2	—	4.8	—	10.2	—	1.4	—	4.5	—	9.3	—	1.5	—	4.8	—	10.1	—	4.7	—
	㋑	1.4	4.6	8.9		㋑	1.4	—	5.7	—	13.4	—	1.4	—	5.1	—	83.3	—	1.4	—	5.3	—	8.7	—	1.2	—	5.5	—	10.4	—	1.4	—	5.3	—	9.2	—	1.6	—	5.4	—	10.3	—	4.9	—
	㋒	1.4	4.6	8.8		㋒	1.4	—	5.2	—	13.4	—	1.3	—	4.4	—	82.9	—	1.4	—	4.7	—	8.6	—	1.2	—	4.6	—	9.2	—	1.4	—	4.7	—	9.0	—	1.5	—	4.8	—	9.8	—	4.7	—
	㋓	1.4	4.8	10.6		㋓	1.3	—	5.2	—	11.3	—	1.5	—	4.9	—	82.5	—	1.4	—	4.7	—	9	—	1.2	—	4.8	—	9.6	—	1.4	—	4.6	—	9.0	—	1.5	—	5.0	—	9.4	—		
	㋔	1.4	4.7	9.5		㋔	1.5	—	5.9	—	13.2	—	1.4	—	5	—	83.4	—	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	11.4	125.8	1.4	100.0	4.8	103.9	83.1	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	1.4	100.0	4.8	105.7	9.2	99.4	1.5	110.0	5.2	112.7	10.0	108.0	4.8	104.1
	㋐				水洗部分	㋐	1.4	—	5.5	—	13.1	—	1.1	—	6.2	—	90.6	—	1.5	—	5.3	—	10.9	—	1.3	—	5.2	—	11.0	—	1.5	—	5.3	—	11.1	—	1.6	—	5.5	—	11.6	—	5.2	—
	㋑					㋑	1.4	—	5.8	—	13.4	—	1.6	—	5.9	—	88.0	—	1.5	—	5.8	—	11.5	—	1.3	—	5.4	—	11.0	—	1.5	—	5.5	—	10.5	—	1.6	—	5.8	—	12.1	—	5.0	—
	㋒					㋒	1.4	—	5.2	—	13.8	—	1.4	—	5.2	—	89.3	—	1.5	—	5.7	—	11.9	—	1.3	—	5.5	—	11.1	—	1.5	—	5.7	—	11.0	—	1.6	—	5.3	—	11.7	—	5.8	—
	㋓					㋓	1.4	—	5.2	—	11.4	—	1.7	—	5.8	—	91.7	—	1.4	—	5.2	—	11	—	1.3	—	5.3	—	10.4	—	1.4	—	5.0	—	10.6	—	1.5	—	5.1	—	11.0	—		
	㋔					㋔	1.4	—	5.6	—	13.7	—	1.4	—	5.1	—	88	—	1.6	—	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	89.7	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	5.3	116.4
48-(1)	㋐	59.3	86.5	102.6	光沢部分	㋐	53.6	—	82.1	—	95.8	—	51.4	—	78.3	—	80.8	—	51	—	76.2	—	92.3	—	42.4	—	71.7	—	88.3	—	44.2	—	73.1	—	83.5	—	40.4	—	73.4	—	84.6	—	70.3	—
	㋑	57.2	85.7	104.2		㋑	52.6	—	81.4	—	96.5	—	50.1	—	77.9	—	76.6	—	50.2	—	78.7	—	92	—	44.8	—	72.7	—	86.8	—	41.8	—	71.1	—	86.3	—	45.0	—	73.5	—	84.9	—	70.6	—
	㋒	56.8	85.4	103.2		㋒	51.9	—	82.1	—	96.6	—	49.4	—	77	—	76.6	—	52.8	—	80.2	—	91.7	—	45.0	—	73.1	—	89.9	—	44.1	—	73.0	—	83.5	—	45.2	—	73.6	—	84.4	—	69.5	—
	㋓	57.3	86.3	103.8		㋓	54.9	—	82.1	—	97.7	—	49.9	—	76.5	—	78.1	—	50.5	—	77.7	—	91.9	—	46.3	—	73.0	—	90.6	—	45.1	—	74.3	—	85.6	—	47.6	—	76.0	—	86.9	—		
	㋔	57.2	85.2	104.6		㋔	53.3	—	81.5	—	100.1	—	50.4	—	77.6	—	78.3	—	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	57.6	85.8	103.7		平均	53.3	92.5	81.8	95.4	98.1	94.0	50.2	87.3	77.4	90.2	78.1	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	70.1	81.7
	㋐				水洗部分	㋐	58.3	—	80.0	—	100.7	—	58	—	84.4	—	87.9	—	55.2	—	79.8	—	98.7	—	55.7	—	83.5	—	99.9	—	54.6	—	82.5	—	94.4	—	58.9	—	86.9	—	96.2	—	83.3	—
	㋑					㋑	58.6	—	85.7	—	101.6	—	58.9	—	85.1	—	88.1	—	56.7	—	80.8	—	99.7	—	56.0	—	83.5	—	98.4	—	54.0	—	82.4	—	94.0	—	57.7	—	85.4	—	95.4	—	83.7	—
	㋒					㋒	58.5	—	86.7	—	105.3	—	57.9	—	86.5	—	87.3	—	56.6	—	78	—	94.6	—	56.8	—	84.2	—	91.3	—	55.5	—	83.2	—	94.1	—	58.0	—	85.5	—	95.8	—	81.6	—
	㋓					㋓	58.5	—	84.8	—	105.3	—	59.2	—	86.6	—	84.4	—	58.4	—	82.5	—	99.7	—	53.6	—	82.6	—	00.7	—	55.7	—	83.6	—	94.9	—	57.0	—	84.8	—	92.8	—		
	㋔					㋔	59.0	—	85.8	—	103.3	—	59	—	85.2	—	85.7	—	57.2	—	81.8	—	100	—	56.6	—	84.0	—	00.3	—	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	100.0	58.6	101.8	85.2	99.2	86.7	96.8	56.8	98.7	80.6	93.9	98.5	95.0	55.7	96.8	83.6	97.4	00.1	96.6	55.0	95.6	82.9	96.6	94.5	91.1	57.7	100.2	85.5	99.6	95.0	91.6	82.9	96.6
49-(1)	㋐	29.8	69.1	101.5	光沢部分	㋐	26.5	—	64.7	—	99.5	—	24.5	—	59.7	—	85.2	—	25.1	—	60.9	—	83.4	—	21.8	—	70.4	—	83.2	—	20.5	—	52.7	—	81.1	—	20.0	—	52.3	—	80.9	—	49.5	—
	㋑	28.8	69.2	101.0		㋑	25.7	—	62.9	—	94.3	—	25.1	—	60.4	—	88.3	—	25	—	61.3	—	82.7	—	20.5	—	65.7	—	84.1	—	20.0	—	52.1	—	82.1	—	21.0	—	51.6	—	80.7	—	51.6	—
	㋒	28.7	69.2	102.7		㋒	26.3	—	65.2	—	91.1	—	25.1	—	60.7	—	85.2	—	24.7	—	61.4	—	81.5	—	20.4	—	64.0	—	83.4	—	20.2	—	52.2	—	80.1	—	21.4	—	53.2	—	80.7	—	47.2	—
	㋓	28.3	68.8	101.9		㋓	26.0	—	65.1	—	93.6	—	25	—	61.3	—	85.1	—	21.8	—	58.3	—	84.5	—	19.7	—	53.1	—	85.1	—	19.2	—	52.0	—	81.4	—	21.0	—	52.7	—	79.7	—		
	㋔	27.9	68.6	101.9		㋔	24.9	—	65.2	—	93.1	—	24.9	—	62.2	—	87.1	—	24	—	60.5	—	84.4	—	18.1	—	52.7	—	84.0	—	17.9	—	51.2	—	80.7	—	21.0	—	52.8	—	83.1	—		
	平均	28.7	69.0	101.8		平均	25.9	90.2	64.8	93.7	92.8	90.9	24.9	86.8	60.9	88.2	86.2	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	49.4	71.7
	㋐				水洗部分	㋐	25.1	—	67.0	—	100.0	—	26.4	—	67	—	92.9	—	25.9	—	66.7	—	98.8	—	24.5	—	61.7	—	95.3	—	22.2	—	60.5	—	93.5	—	23.3	—	60.7	—	91.5	—	58.0	—
	㋑					㋑	25.7	—	67.6	—	103.0	—	26.1	—	66.9	—	91.2	—	26	—	66.5	—	99.1	—	24.0	—	63.6	—	99.5	—	21.8	—	60.4	—	92.7	—	23.5	—	61.1	—	92.9	—	57.4	—
	㋒					㋒	25.6	—	67.5	—	100.8	—	25.9	—	66.7	—	90.5	—	26.1	—	66.8	—	96.5	—	21.6	—	61.1	—	90.8	—	21.2	—	60.1	—	92.5	—	22.9	—	60.8	—	91.3	—	57.9	—
	㋓					㋓	24.4	—	66.3	—	103.3	—	26.2	—	66.9	—	92.8	—	24.4	—	65.7	—	90	—	21.9	—	61.7	—	95.7	—	21.3	—	60.5	—	91.8	—	22.0	—	60.2	—	91.1	—		
	㋔					㋔	24.9	—	66.1	—	101.1	—	26.2	—	67.6	—	92.2	—	26.4	—	67.5	—	98.2	—	22.1	—	61.9	—	95.9	—	21.6	—	61.1	—	92.0	—	22.0	—	60.6	—	91.7	—		
	平均					平均	25.1	87.6	66.9	97.0	101.3	99.4	26.2	91.1	67.0	97.2	91.9	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	57.8	83.7
50-(1)	㋐	81.6	91.0	104.7	光沢部分	㋐	80.8	—	90.0	—	98.4	—	66.2	—	78.1	—	68.6	—	79.6	—	86.9	—	95.3	—	73.4	—	82.5	—	95.6	—	74.8	—	84.1	—	89.2	—	73.7	—	82.8	—	88.4	—	86.1	—
	㋑	81.8	90.4	102.8		㋑	80.6	—	91.1	—	99.1	—	73.6	—	85	—	82.3	—	78.8	—	84.6	—	92.8	—	70.7	—	82.8	—	95.7	—	72.9	—	83.1	—	88.8	—	74.0	—	80.8	—	87.9	—	85.5	—
	㋒	81.8	90.7	104.1		㋒	78.8	—	89.1	—	101.5	—	75.3	—	82.9	—	85.4	—	77.2	—	85.3	—	96	—	74.8	—	84.0	—	94.3	—	74.7	—	83.4	—	87.2	—	75.0	—	80.6	—	87.8	—	86.0	—
	㋓	82.2	90.8	102.1		㋓	80.1	—	89.8	—	101.1	—	70.8	—	80.9	—	70.3	—	82	—	85.6	—	95.0	—	66.5	—	83.3	—	92.8	—	72.7	—	84.4	—	89.1	—	76.2	—	81.9	—	88.8	—		
	㋔	82.3	91.0	104.5		㋔	77.5	—	89.4	—	103.5	—	72.7	—	82.2	—	81.9	—	79.8	—	85.2	—	98.1	—	75.2	—	88.0	—	90.0	—	72.5	—	83.5	—	89.6	—	75.5	—	82.3	—	89.1	—		
	平均	82.0	90.8	103.6		平均	79.6	97.1	89.9	99.0	100.1	96.8	71.7	87.5	81.8	90.1	77.7	84.4	79.5	97.0	85.5	94.2	95.6	92.2	72.1	88.0	84.1	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	85.9	94.6
	㋐				水洗部分	㋐	77.9	—	95.0	—	105.5	—	76.6	—	90.5	—	57.1	—	74.8	—	89.2	—	102	—	76.6	—	91.6	—	99.6	—	76.0	—	90.9	—	95.6	—	72.3	—	87.7	—	95.5	—	91.5	—
	㋑					㋑	82.4	—	92.0	—	105.7	—	78	—	89.1	—	81.2	—	79.7	—	91.1	—	105	—	81.1	—	91.0	—	00.8	—	79.6	—	90.1	—	94.4	—	75.6	—	86.7	—	94.8	—	90.9	—
	㋒					㋒	82.2	—	92.3	—	107.6	—	80.5	—	89.6	—	91.3	—	84.5	—	91.2	—	106	—	81.6	—	90.5	—	01.4	—	79.8	—	90.6	—	95.4	—	80.2	—	87.4	—	95.5	—	90.1	—
	㋓					㋓	75.1	—	91.6	—	101.4	—	64.4	—	86.6	—	78.8	—	75.2	—	88.1	—	99.3	—	64.4	—	89.0	—	98.4	—	70.7	—	91.3	—	94.3	—	69.2	—	86.9	—	93.6	—		
	㋔					㋔	83.5	—	92.6	—	103.6	—	80.4	—	88.9	—	89	—	84.3	—	91.4	—	105	—	71.4	—	90.4	—	01.9	—	82.6	—	90.8	—	94.9	—	75.8	—	87.0	—	95.1	—		
	平均					平均	80.2	97.9	92.5	101.9	104.6	100.9	76.0	92.7	88.9	98.0	79.5	94.7	79.3	96.8	90.2	99.4	03.5	99.9	75.0	91.5	90.5	99.7	00.4	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	90.8	100.1

試験番号	表裏	初期値					1ケ月後					3ケ月後					1ケ年後					5ケ月後					9ケ月後					12ケ月後					24ケ月後	
		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					H7.10.27.9	
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					晴れ	
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	60°	
		20	60	85	表裏	測定	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)
51-(1)	C	73.3	89.4	104.5		C	81.1	—	91.3	—	100.8	80.5	—	91.9	—	12.2	80.7	—	90.8	—	101	—	76.4	—	88.3	—	02.1	—	73.6	—	87.0	—	89.0	—	71.1	—	80.1	—	88.4	—	86.8	—
	G	69.7	85.8	102.4		G	79.6	—	80.4	—	99.1	80.6	—	92	—	12.9	81.7	—	88	—	97.4	—	79.7	—	89.3	—	01.8	—	76.9	—	88.4	—	91.1	—	73.0	—	85.7	—	88.3	—	84.2	—
	G	60.1	84.1	104.1	表水部分	G	78.1	—	90.0	—	99.4	76.5	—	90.6	—	12.6	77.7	—	88.4	—	101	—	77.9	—	89.1	—	99.2	—	74.4	—	86.0	—	88.1	—	70.9	—	84.8	—	86.9	—	82.7	—
	G	57.0	82.8	103.2		G	76.6	—	89.1	—	101.4	73.6	—	91.8	—	12.5	76.6	—	89.3	—	101	—	75.0	—	87.1	—	02.6	—	72.2	—	86.0	—	89.8	—	73.9	—	84.6	—	87.9	—		—
	G	61.5	85.0	101.4		G	79.0	—	89.3	—	99.4	79.9	—	92.1	—	13.5	81.3	—	89	—	98.9	—	80.3	—	89.9	—	02.4	—	76.9	—	88.4	—	91.3	—	74.1	—	85.2	—	86.9	—		—
	保持	64.3	85.4	103.1		保持	78.9	122.6	89.8	105.2	100.1	97.1	78.2	121.6	91.7	107.3	12.7	85.2	79.6	123.8	89.1	104.3	99.7	96.7	77.9	121.1	88.7	103.9	01.6	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	84.6	99.0		
	C	78.7	—	91.4	—	105.5	—	77	—	92.9	—	13.6	80.1	—	91	—	103	—	79.2	—	91.1	—	06.0	—	77.4	—	90.9	—	94.2	—	74.5	—	88.9	—	94.4	—	94.4	—		
	G	82.2	—	92.2	—	106.4	—	82.1	—	94	—	14.1	82.7	—	90.9	—	105	—	82.9	—	91.9	—	06.0	—	81.9	—	91.7	—	95.0	—	74.9	—	88.6	—	95.8	—	93.2	—		
	G	75.6	—	90.6	—	101.4	—	74.3	—	92.2	—	13.7	75.9	—	88	—	102	—	78.4	—	90.6	—	00.9	—	77.4	—	90.1	—	93.7	—	72.8	—	86.8	—	94.0	—	93.9	—		
	G	79.4	—	90.5	—	104.4	—	79.7	—	95.9	—	14.1	82.1	—	91.3	—	103	—	82.2	—	91.2	—	07.1	—	80.1	—	91.5	—	95.5	—	74.7	—	88.6	—	94.0	—				
	G	81.8	—	90.9	—	105.5	—	82.1	—	94.9	—	13.6	83.2	—	91.8	—	105	—	81.6	—	90.6	—	06.7	—	81.5	—	92.1	—	96.1	—	74.8	—	88.5	—	96.2	—				
	保持	79.5	123.7	91.1	106.7	104.1	100.9	79.0	122.9	93.6	109.6	13.8	91.5	80.8	125.6	90.6	106.1	03.5	100.4	80.9	125.7	90.9	106.4	04.9	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	93.8	109.8		
52-(1)	C	46.3	80.3	100.2		C	41.0	—	75.4	—	93.7	—	42.6	—	73.3	—	9.8	—	44.5	—	77.5	—	93.1	—	44.2	—	75.3	—	87.5	—	38.5	—	74.4	—	82.6	—	41.7	—	75.9	—	83.1	—	68.4	—
	G	44.9	80.5	101.2		G	48.2	—	78.6	—	95.8	—	46.9	—	75.1	—	9.8	—	49.3	—	78.5	—	92.9	—	40.0	—	77.7	—	92.8	—	42.2	—	75.0	—	84.3	—	42.6	—	75.9	—	84.2	—	70.2	—
	G	45.2	80.2	101.1	表水部分	G	48.8	—	78.4	—	95.5	—	45.3	—	73.7	—	9.4	—	48	—	77	—	90.8	—	45.9	—	75.9	—	91.7	—	42.6	—	74.6	—	81.3	—	41.9	—	74.8	—	82.2	—	70.4	—
	G	43.5	79.9	101.4		G	44.0	—	77.4	—	93.4	—	41.3	—	73.3	—	9.6	—	44.8	—	76.1	—	90.7	—	43.4	—	76.3	—	91.7	—	39.5	—	74.4	—	83.3	—	40.5	—	75.9	—	82.5	—		
	G	43.8	79.9	102.0		G	48.0	—	78.1	—	94.7	—	46.6	—	74.8	—	9.6	—	47.5	—	77.1	—	91.8	—	46.4	—	77.9	—	91.6	—	41.6	—	75.3	—	83.0	—	41.8	—	75.6	—	83.3	—		
	保持	44.7	80.2	101.2		保持	46.0	102.8	77.6	96.8	94.6	90.0	44.5	99.6	74.0	92.4	9.6	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	83.9	41.7	93.2	75.6	94.3	83.1	82.1	69.7	86.9		
	C	45.2	—	80.9	—	102.4	—	45.4	—	78.6	—	12.1	45.9	—	80.1	—	101	—	42.1	—	79.0	—	98.2	—	39.2	—	78.3	—	90.4	—	39.8	—	78.6	—	94.0	—	77.4	—		
	G	47.7	—	81.7	—	100.8	—	48.4	—	80.2	—	11.7	48.1	—	80.7	—	100	—	47.4	—	80.1	—	97.0	—	43.2	—	80.0	—	90.2	—	42.6	—	79.6	—	93.3	—	74.9	—		
	G	46.0	—	80.7	—	102.6	—	45.8	—	78.7	—	11.6	45.9	—	80.7	—	100	—	45.0	—	79.2	—	99.0	—	42.2	—	79.1	—	91.9	—	39.9	—	78.3	—	93.1	—	79.1	—		
	G	44.1	—	79.6	—	101.0	—	45	—	79.2	—	12	44.8	—	79.4	—	98.8	—	43.1	—	79.3	—	98.1	—	40.1	—	79.1	—	91.7	—	41.9	—	79.2	—	93.8	—				
	G	46.0	—	79.7	—	102.7	—	46	—	79.6	—	12.1	47.4	—	80.1	—	99.3	—	44.6	—	79.7	—	97.0	—	42.6	—	79.5	—	92.2	—	41.7	—	79.4	—	93.5	—				
	保持	45.8	102.4	80.5	100.4	101.4	100.7	45.7	102.2	79.3	98.9	11.9	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	77.1	96.2		
53-(1)	C	65.7	84.6	103.5		C	55.4	—	82.1	—	99.9	—	56.8	—	79.8	—	77.9	—	59.7	—	82.2	—	96.2	—	44.5	—	78.4	—	91.9	—	57.6	—	78.9	—	87.8	—	43.6	—	74.9	—	87.6	—	62.4	—
	G	64.9	84.0	104.5		G	50.0	—	82.5	—	99.9	—	58.8	—	79.9	—	80.3	—	60.5	—	81.2	—	97.6	—	53.0	—	80.0	—	94.8	—	55.0	—	78.5	—	89.0	—	51.6	—	74.2	—	87.5	—	61.1	—
	G	63.7	84.0	103.0	表水部分	G	58.7	—	82.1	—	97.8	—	58.6	—	78.7	—	81.8	—	60.9	—	82	—	99	—	57.9	—	81.6	—	93.5	—	56.5	—	79.1	—	88.7	—	49.3	—	73.2	—	84.8	—	64.7	—
	G	63.3	85.2	101.6		G	59.0	—	84.0	—	101.1	—	56.3	—	78.6	—	77.8	—	60.9	—	82.1	—	98.6	—	57.1	—	80.8	—	97.5	—	54.6	—	78.7	—	89.6	—	50.4	—	74.2	—	86.7	—		
	G	65.4	85.2	104.1		G	59.2	—	82.6	—	102.2	—	58.8	—	79.3	—	80.6	—	60.1	—	82.1	—	99.8	—	60.1	—	81.0	—	97.6	—	55.8	—	79.2	—	88.4	—	50.1	—	74.7	—	87.1	—		
	保持	64.6	85.0	103.3		保持	58.3	90.2	82.7	97.3	100.0	96.8	57.9	89.6	79.3	93.3	79.7	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	80.5	78.9	92.8	88.7	85.8	50.2	77.7	74.2	87.4	86.9	84.1	62.7	73.8		
	C	59.8	—	84.0	—	103.8	—	60.2	—	81.3	—	98.6	—	62.1	—	83.1	—	104	—	59.9	—	85.1	—	99.1	—	55.7	—	80.1	—	92.4	—	51.7	—	75.8	—	93.4	—	69.3	—		
	G	63.0	—	84.1	—	105.5	—	62.4	—	81.2	—	100.6	—	65.2	—	83.5	—	104	—	61.8	—	83.0	—	99.3	—	57.6	—	80.3	—	93.1	—	53.5	—	76.6	—	92.3	—	70.9	—		
	G	61.7	—	83.1	—	103.4	—	61.5	—	81.9	—	100.2	—	63.5	—	83.0	—	103	—	62.6	—	85.9	—	98.4	—	58.0	—	80.6	—	92.2	—	52.1	—	76.1	—	91.6	—	71.3	—		
	G	53.3	—	81.8	—	104.1	—	59.6	—	81.2	—	101.4	—	62.9	—	82.8	—	100	—	60.4	—	82.6	—	99.3	—	56.3	—	80.0	—	91.6	—	52.3	—	76.4	—	91.9	—				
	G	63.0	—	84.3	—	101.8	—	62.5	—	81.7	—	101.2	—	65.5	—	84.2	—	101	—	55.8	—	80.6	—	96.1	—	58.1	—	80.8	—	92.5	—	50.0	—	76.7	—	92.5	—				
	保持	60.2	93.1	83.5	98.2	104.2	100.9	61.2	94.8	81.5	95.9	100.4	110.9	63.8	98.8	83.4	98.2	02.3	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	70.5	83.0		
54-(1)	C	43.2	78.3	103.8		C	38.6	—	74.5	—	93.1	—	35.1	—	68.3	—	76.1	—	36.9	—	72	—	96.1	—	31.9	—	66.8	—	93.2	—	31.8	—	68.2	—	87.3	—	34.9	—	69.5	—	88.0	—	66.0	—
	G	42.0	77.9	103.6		G	38.8	—	74.1	—	93.4	—	36.1	—	70.4	—	77.5	—	37	—	72.1	—	92.7	—	32.5	—	67.1	—	92.3	—	33.4	—	69.4	—	87.4	—	34.2	—	69.8	—	86.5	—	65.1	—
	G	42.8	78.1	102.8	表水部分	G	37.0	—	73.8	—	100.9	—	34	—	68.4	—	78	—	35.3	—	70.7	—	93.1	—	31.4	—	66.8	—	93.0	—	31.9	—	68.1	—	87.4	—	33.1	—	68.1	—	85.9	—	65.6	—
	G	42.6	78.1	103.1		G	37.4	—	73.8	—	99.9	—	44.6	—	66.9	—	74.6	—	35.4	—	71.0	—	94	—	31.2	—	67.0	—	92.7	—	30.8	—	67.2	—	87.9	—	32.5	—	69.0	—	89.0	—		
	G	42.4	77.8	104.0		G	37.7	—	73.9	—	101.9	—	35.7	—	70.4	—	78.6	—	35.2	—	71.6	—	94.1	—	32.3	—	68.5	—	93.6	—	31.7	—	68.0	—	87.8	—	32.0	—	68.5	—	87.1	—		
	保持	42.8	78.0	103.5		保持	37.9	88.6	74.0	94.8	99.7	90.3	37.1	86.7	68.9	88.3	77.0	79.0	36.0	86.1	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	65.6	84.0		
	C	38.5	—	76.8	—	100.1	—	37.8	—	75.1	—	94.8	—	38.1	—	75.3	—	99.3	—	36.5	—	74.6	—	99.4	—	34.3	—	73.0	—	94.6	—	35.6	—	73.9	—	93.8	—	72.5	—		
	G	39.0	—	76.5	—	100.5	—	38.1	—	75.2	—	94.4	—	39	—	75.7	—	101	—	35.8	—	73.8	—	99.5	—	33.8	—	73.1	—	93.1	—	36.1	—	73.7	—	94.5	—	72.7	—		
	G	38.7	—	76.4	—	100.1	—	37.8	—	74.9	—	93.7	—	39.6	—	75.3	—	101	—	35.7	—	73.9	—	99.5	—	34.6	—	73.4	—	94.3	—	36.2	—	74.3	—	94.0	—	72.1	—		
	G	38.4	—	74.7	—	101.3	—	38.4	—	74.4	—	92.7	—	38.6	—	75.7	—	101	—	35.8	—	73.3	—	98.9	—	35.5	—	73.3	—	94.3	—	35.0	—	73.0	—	92.6	—				
	G	38.8	—	75.6	—	103.1	—	38.2	—	75.2	—	93.3	—	38.8	—	75.7	—	101	—	35.2	—	73.3	—	99.4	—	35.0	—	73.2	—	93.9	—	34.4	—	72.2	—	93.3	—				
	保持	38.7	90.4	75.8	97.1	103.1	101.6	38.1	89.0	75.0	96.1	93.8	94.3	38.8	90.7	75.5	96.8	00.9	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	72.4	92.8		
55-(1)	C	1.2	3.5	10.4		C	1.0	—	3.1	—	10.3	—	1.1	—	2.7	—	84.5	—	1.2	—	3.1	—	11.6	—	1.3	—	5.6	—	10.7	—	1.1	—	3.2	—	8.3	—	1.1	—	2.6	—	10.8	—	3.4	—
	G	1.2	3.6	11.2		G	1.1	—	3.4	—	11.6	—	1.2	—	3	—	88.5	—	1.2	—	3.3	—	10.4	—	1.0	—	4.6	—	13.5	—	1.2	—	3.4	—	7.7	—	1.2	—	3.0	—	9.7	—	3.9	—
	G	1.2	3.6	13.4	表水部分	G	1.1	—	3.5	—	11.6	—	1.2	—	3.1	—	87.1	—	1.2	—	3.3	—	10	—	1.0	—	3.2	—	9.2	—	1.2	—	3.3	—	9.0	—	1.2	—	3.3	—	9.2	—	4.1	—
	G	1.3	4.0	14.0		G	1.1	—	3.5	—	12.1	—	1.2	—	3.2	—	87.9	—	1.2	—	3.5	—	10.3	—	1.0	—	3.3	—	9.7	—	1.2	—	3.5	—	8.7	—	1.2	—	3.4	—	9.6	—		
	G	1.2	4.0	15.4		G	1.1	—	3.5	—	10.4	—	1.2	—	3.1	—	89.4	—	1.2	—	3.5	—	10	—	1.0	—	3.2	—	8.5	—	1.1	—	3.3	—	8.4	—	1.2	—	3.4	—	8.9	—		
	保持	1.2	3.7	12.9		保持	1.1	88.5	3.4	90.9	12.4	96.6	1.2	96.7	3.0	80.7	87.5	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	3.8	101.6		
	C	1.1	—	3.6	—	14.3	—	1.5	—	3.6	—	98.3	—	1.2	—	3.5	—	11	—	1.0	—	4.2	—	11.0	—	1.2	—	3.2	—	11.8	—	1.3	—	3.6	—	11.8	—	3.4	—		
	G	1.1	—	3.3	—	11.8	—	1.5	—	3.1	—	99.3	—	1.2	—	3.5	—	11.4	—	1.0	—	3.4	—	9.5	—	1.2	—	3.2	—	10.1	—	1.3	—	3.5	—	10.4	—	3.4	—		
	G	1.3	—	3.9	—	13.4	—	1.3	—	3.1	—	96.5	—	1.2	—	3.9	—	12.6	—	1.0	—	3.8	—	11.1	—	1.2	—	3.9	—	10.6	—	1.3	—	3.6	—	12.3	—	3.5	—		
	G	1.2	—	4.4	—	13.4	—	1.5	—	4.3	—	97.6	—	1.2	—	4	—	10.7	—	1.1	—	4.2	—	12.8	—	1.2	—	4.0	—	12.8	—	1.3	—	3.8	—	11.5	—				
	G	1.2	—	3.5	—	11.4	—	1.2	—	3.5	—	99.2	—	1.2	—	3.4	—	11	—	1.0	—	3.3	—	10.9	—	1.2	—	3.5	—	10.7	—	1.3	—	3.7	—	10.6	—				
	保持	1.18	96.7	3.7	100.0	12.7	98.8	1.4	114.8	3.5	94.1	98.2	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	1.2	98.4	3.6	95.2	11.2	87.0	1.3	106.6	3.6	97.3	11.3	87.9	3.4	91.8		

試験番号	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						24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						平成10年2月	
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度					30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		30°		60°		85°		60°	
		20	60	85	処理部	測定	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)	引張強度	残存率(%)
56-(1)	①	56.0	72.3	98.5	火水部分	①	55.1	–	72.5	–	94.0	–	49	–	65.8	–	90.1	–	54.8	–	70.9	–	94.2	–	51.2	–	68.5	–	88.9	–	54.3	–	70.0	–	84.0	–	51.5	–	67.0	–	85.3	–	66.9	–
	②	55.7	73.2	98.6		②	53.8	–	71.7	–	93.8	–	51.9	–	67.8	–	88.1	–	55.3	–	72	–	94.2	–	52.2	–	69.1	–	89.2	–	54.6	–	70.4	–	84.8	–	52.7	–	67.6	–	86.3	–	64.6	–
	③	56.1	73.0	100.8		③	52.3	–	71.8	–	97.4	–	51.1	–	67	–	86.1	–	54.7	–	70.7	–	96.6	–	51.3	–	68.3	–	88.1	–	54.1	–	69.5	–	85.7	–	52.6	–	67.2	–	85.3	–	63.5	–
	④	55.8	73.1	96.7		④	53.0	–	71.5	–	94.9	–	51.3	–	66.7	–	87.5	–	53.6	–	70.6	–	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	97.2		⑤	54.3	–	72.4	–	95.5	–	51.3	–	67.3	–	87.5	–	56	–	71.1	–	95.1	–	52.8	–	69.5	–	90.9	–	54.7	–	69.7	–	83.7	–	52.9	–	68.1	–	86.6	–	–	–
		55.9	73.0	98.4		平均	53.7	96.1	72.0	98.7	93.5	97.1	50.9	91.1	66.9	91.7	87.9	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	65.0	89.1
					水洗部分	①	56.5	–	75.2	–	103.3	–	56.4	–	73	–	93.7	–	58.7	–	74.7	–	102	–	58.6	–	75.7	–	97.1	–	58.3	–	74.5	–	92.6	–	57.4	–	73.3	–	92.7	–	76.3	–
						②	58.0	–	75.9	–	103.3	–	57.5	–	73.7	–	93.9	–	59.1	–	74	–	98.8	–	59.2	–	75.8	–	97.4	–	58.7	–	74.9	–	91.6	–	57.6	–	73.1	–	93.6	–	74.4	–
						③	58.9	–	76.4	–	103.4	–	58.2	–	73.8	–	95.2	–	59.9	–	75.3	–	101	–	59.7	–	76.2	–	96.9	–	59.4	–	75.3	–	92.5	–	57.5	–	73.4	–	92.8	–	76.0	–
						④	57.1	–	74.8	–	104.1	–	56.6	–	72.5	–	95.2	–	59.7	–	74.1	–	101	–	58.7	–	75.4	–	97.4	–	58.7	–	75.3	–	91.7	–	58.2	–	73.6	–	93.1	–	–	–
						⑤	57.2	–	74.3	–	103.1	–	58.5	–	73.8	–	93.7	–	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	57.5	103.0	75.3	103.2	103.1	104.9	57.4	102.8	73.4	100.5	94.3	96.8	58.5	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	75.6	103.6
57-(1)	①	50.8	73.6	94.6	火水部分	①	48.0	–	73.1	–	91.5	–	48.1	–	69.8	–	77.7	–	53.9	–	68.4	–	81.2	–	47.8	–	69.6	–	84.2	–	47.4	–	70.3	–	85.0	–	48.9	–	66.0	–	79.0	–	69.1	–
	②	48.0	72.5	94.0		②	52.7	–	72.9	–	96.0	–	48.4	–	67.3	–	80.1	–	52.6	–	79.6	–	85.1	–	46.3	–	68.4	–	82.2	–	50.5	–	70.5	–	84.0	–	50.4	–	68.3	–	79.9	–	68.1	–
	③	50.3	73.5	92.5		③	49.7	–	71.3	–	91.7	–	48	–	65.4	–	74.4	–	48	–	67.8	–	76.5	–	46.9	–	68.4	–	82.6	–	44.4	–	67.2	–	81.6	–	49.6	–	66.9	–	79.0	–	68.4	–
	④	44.0	72.7	94.6		④	49.5	–	71.8	–	93.4	–	46.7	–	65.8	–	77.8	–	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	–	80.3	–	50.3	–	68	–	82.9	–	47.4	–	69.1	–	85.6	–	49.5	–	69.7	–	86.2	–	46.0	–	67.0	–	80.7	–	–	–
		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	78.1	83.7	50.9	106.1	70.3	98.3	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	68.5	93.9
					水洗部分	①	54.6	–	75.0	–	101.3	–	52.6	–	73.6	–	94.4	–	42.2	–	73	–	92.4	–	51.6	–	75.9	–	91.0	–	53.6	–	74.8	–	89.4	–	54.0	–	73.0	–	85.2	–	78.1	–
						②	52.0	–	75.8	–	95.1	–	51.2	–	73.2	–	92.6	–	49.6	–	73	–	88.8	–	48.0	–	75.6	–	90.9	–	47.5	–	74.9	–	84.1	–	51.5	–	72.4	–	84.6	–	78.9	–
						③	51.8	–	75.5	–	93.7	–	48.1	–	72.6	–	93.7	–	53	–	72.7	–	92.1	–	54.1	–	75.4	–	92.2	–	55.2	–	74.3	–	87.2	–	48.7	–	73.4	–	86.7	–	77.3	–
						④	50.2	–	75.4	–	100.1	–	50.8	–	73.8	–	93.7	–	44.8	–	73	–	89.9	–	50.0	–	74.8	–	89.2	–	52.7	–	74.5	–	86.9	–	50.6	–	72.9	–	83.5	–	–	–
						⑤	51.2	–	75.4	–	98.1	–	49.9	–	73.6	–	93.3	–	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	52.0	108.3	75.4	103.3	97.8	104.4	48.3	100.7	73.4	100.5	93.5	93.8	48.1	100.2	72.9	99.9	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	78.1	107.0
58-(1)	①	49.5	68.9	97.6	火水部分	①	45.8	–	69.5	–	101.1	–	46.6	–	70.4	–	104.3	–	47	–	69.1	–	100	–	45.3	–	68.2	–	91.7	–	45.2	–	66.6	–	90.0	–	48.1	–	68.8	–	91.3	–	71.2	–
	②	48.7	67.7	97.3		②	47.0	–	70.9	–	100.4	–	47.8	–	71.6	–	107.7	–	47.7	–	69.5	–	99.9	–	46.9	–	69.8	–	90.0	–	47.2	–	68.2	–	88.3	–	47.8	–	69.9	–	90.9	–	70.6	–
	③	48.3	67.6	97.5		③	46.7	–	70.2	–	101.4	–	47.4	–	71	–	107.4	–	47.7	–	68.8	–	99.9	–	46.8	–	69.4	–	91.0	–	46.3	–	67.6	–	88.3	–	47.4	–	68.8	–	89.2	–	69.6	–
	④	49.1	67.2	100.0		④	44.5	–	67.9	–	102.3	–	46.1	–	69.4	–	103.7	–	46.5	–	67.9	–	100	–	44.5	–	68.0	–	92.7	–	45.1	–	66.7	–	89.9	–	46.0	–	68.1	–	91.5	–	–	–
	⑤	50.3	68.0	100.2		⑤	46.7	–	69.8	–	102.9	–	47	–	70.4	–	113	–	47.9	–	68.8	–	101	–	46.5	–	69.6	–	92.5	–	47.1	–	68.3	–	88.6	–	47.5	–	69.3	–	91.2	–	–	–
		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	107.2	91.6	47.4	96.3	68.8	80.1	99.4	101.9	46.0	93.5	69.0	80.3	91.6	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	70.5	82.1
					水洗部分	①	43.8	–	68.1	–	104.0	–	45.5	–	70.8	–	110.8	–	44.9	–	67.8	–	102	–	43.6	–	67.8	–	93.4	–	44.7	–	68.0	–	92.2	–	45.7	–	69.2	–	93.8	–	75.0	–
						②	46.0	–	69.9	–	103.4	–	47.6	–	72.4	–	115.2	–	46.8	–	68.6	–	102	–	44.9	–	68.5	–	94.1	–	46.7	–	69.8	–	92.6	–	44.6	–	70.3	–	93.8	–	69.7	–
						③	43.6	–	68.9	–	103.4	–	46.8	–	70.7	–	113.9	–	46.3	–	67.7	–	102	–	43.8	–	68.1	–	92.9	–	44.5	–	67.8	–	92.2	–	46.3	–	68.2	–	93.9	–	72.1	–
						④	44.3	–	68.1	–	103.1	–	46.4	–	70.4	–	113.6	–	44.3	–	67.6	–	103	–	44.5	–	67.7	–	91.6	–	45.4	–	67.7	–	92.4	–	45.4	–	67.7	–	93.9	–	–	–
						⑤	44.0	–	68.7	–	102.8	–	45.3	–	70.9	–	113.3	–	45.7	–	67.9	–	102	–	45.7	–	67.8	–	91.6	–	39.8	–	66.3	–	92.3	–	46.3	–	67.0	–	93.3	–	–	–
						平均	44.3	90.2	68.7	80.0	103.6	104.5	46.1	93.8	71.0	82.7	114.6	96.9	45.4	92.3	67.9	79.1	102.2	103.8	44.1	89.7	68.0	79.2	92.7	104.3	44.2	89.9	67.9	79.1	92.3	93.7	45.7	92.8	68.7	79.9	93.7	95.1	72.3	84.1
59-(1)	①	69.8	86.6	98.7	火水部分	①	67.4	–	86.9	–	99.1	–	66.6	–	86.4	–	80	–	69.4	–	86.6	–	96.9	–	66.1	–	83.8	–	94.5	–	64.3	–	83.7	–	88.3	–	67.5	–	85.9	–	85.3	–	76.6	–
	②	61.0	86.9	98.2		②	67.0	–	87.6	–	99.0	–	65.4	–	84.4	–	81.9	–	66.5	–	86.1	–	96.7	–	64.1	–	84.2	–	93.7	–	64.0	–	84.1	–	87.8	–	66.3	–	85.4	–	85.4	–	76.9	–
	③	69.1	86.2	98.1		③	69.8	–	87.0	–	99.3	–	67.8	–	85.6	–	83.3	–	68.7	–	85.9	–	94.7	–	65.9	–	84.6	–	93.5	–	67.2	–	83.2	–	85.7	–	67.5	–	83.2	–	84.9	–	77.1	–
	④	70.1	86.8	98.2		④	65.4	–	86.3	–	99.1	–	65	–	83.8	–	80.8	–	65.9	–	85.7	–	96.4	–	64.4	–	83.9	–	95.7	–	62.4	–	82.9	–	86.9	–	66.0	–	84.0	–	84.5	–	–	–
	⑤	69.9	86.8	97.1		⑤	68.2	–	88.2	–	99.9	–	65.2	–	84.7	–	82.9	–	68.5	–	86.1	–	95.5	–	67.1	–	84.5	–	94.0	–	65.4	–	84.2	–	86.6	–	66.9	–	84.1	–	86.8	–	–	–
		67.8	86.7	98.1		平均	67.6	99.6	87.3	100.8	99.9	100.9	65.8	97.1	84.2	97.1	81.8	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	76.9	88.7
					水洗部分	①	68.2	–	87.8	–	103.5	–	67.0	–	86.2	–	97.9	–	67.2	–	86.8	–	101	–	63.0	–	84.9	–	98.9	–	66.3	–	85.7	–	94.7	–	67.0	–	86.2	–	92.5	–	82.8	–
						②	69.3	–	88.3	–	103.1	–	68.3	–	86.5	–	97.2	–	67.4	–	87	–	100	–	67.1	–	86.1	–	99.4	–	66.0	–	86.8	–	93.0	–	67.6	–	86.5	–	95.1	–	83.3	–
						③	70.2	–	88.3	–	103.4	–	69.7	–	86.9	–	97.1	–	67.3	–	86.4	–	101	–	68.6	–	85.7	–	98.1	–	68.1	–	86.5	–	94.4	–	68.3	–	86.5	–	92.0	–	82.0	–
						④	68.9	–	87.8	–	103.7	–	68	–	85	–	98.3	–	69.5	–	86.6	–	102	–	65.7	–	85.5	–	96.6	–	63.8	–	85.9	–	93.6	–	66.8	–	85.9	–	90.0	–	–	–
						⑤	67.2	–	88.0	–	103.3	–	67.3	–	85.5	–	97.2	–	67.9	–	86.9	–	101	–	65.0	–	85.8	–	97.1	–	64.8	–	86.1	–	95.5	–	68.2	–	86.8	–	94.5	–	–	–
						平均	68.8	101.4	88.0	101.6	103.4	104.5	68.2	100.6	86.0	99.3	97.5	98.0	67.9	100.1	86.7	100.1	01.1	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	82.7	95.4
60-(1)	①	14.0	46.4	83.4	火水部分	①	11.5	–	40.4	–	81.3	–	12.9	–	41.5	–	9.3	–	11.1	–	36.8	–	68.9	–	6.9	–	31.8	–	81.1	–	12.9	–	40.0	–	76.9	–	11.7	–	37.7	–	67.8	–	38.2	–
	②	12.4	43.9	77.8		②	9.7	–	37.6	–	76.9	–	9.2	–	36.6	–	8.3	–	11.2	–	36.2	–	76.4	–	9.5	–	35.5	–	78.0	–	11.0	–	37.7	–	72.9	–	10.1	–	37.0	–	68.3	–	35.7	–
	③	14.8	45.1	86.8		③	11.4	–	39.3	–	84.1	–	10.1	–	36.6	–	10.2	–	11.7	–	37.3	–	75.1	–	11.3	–	36.1	–	78.4	–	11.8	–	36.5	–	69.5	–	12.0	–	35.8	–	66.3	–	33.0	–
	④	12.1	44.0	85.0		④	13.9	–	43.3	–	83.6	–	11.1	–	41.5	–	9.6	–	11.5	–	40.6	–	85.4	–	9.7	–	35.0	–	77.2	–	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	–	8.6	–	10.6	–	40.2	–	83.9	–	7.1	–	29.4	–	78.4	–	10.2	–	34.5	–	74.1	–	9.1	–	37.6	–	69.1	–	–	–
		14.4	45.4	83.5		平均	11.4	79.5	39.7	87.5	82.1	98.5	10.4	72.6	38.1	83.8	9.2	84.7	11.2	78.1	38.2	84.0	77.9	93.3	8.9	62.0	33.0	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	35.6	78.4
					水洗部分	①	13.1	–	45.5	–	89.4	–	14.4	–	43.8	–	12.2	–	12.4	–	49.7	–	89.3	–	14.3	–	41.8	–	88.4	–	17.8	–	43.3	–	81.5	–	15.2	–	45.2	–	80.5	–	33.5	–
						②	11.1	–	40.0	–	77.0	–	8.6	–	30.3	–	8.7	–	11.7	–	37.5	–	86.7	–	9.8	–	32.1	–	81.6	–	12.8	–	37.0	–	75.5	–	10.5	–	37.8	–	78.0	–	39.8	–
						③	11.4	–	40.4	–	82.4	–	11.2	–	39.4	–	10.4	–	9.1	–	36.9	–	84.2	–	9.7	–	38.0	–	86.2	–	13.1	–	39.4	–	80.9	–	13.7	–	41.8	–	79.6	–	43.9	–
						④	15.9	–	45.2	–	84.4	–	8.0	–	34.2	–	11.3	–	11.2	–	51.3	–	83.6	–	12.5	–	39.4	–	93.0	–	13.3	–	39.8	–	83.6	–	16.3	–	43.8	–	81.1	–	–	–
						⑤	10.5	–	39.2	–	79.2	–	5.2	–	26.2	–	10.9	–	12.3	–	32.8	–	85.4	–	12.2	–	38.0	–	94.1	–	15.3	–	40.0	–	80.5	–	10.0	–	29.7	–	76.2	–	–	–
						平均	12.4	86.4	42.1	92.6	82.8	99.3	9.8	68.9	34.8	76.5	10.7	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	39.1	86.0

試験番号	測定箇所	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						24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 6 月 17 日						8年 9月 8日						8年 11月 5日						8年10月27日	
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	処理	測定	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)	kg/mm²	保持率(%)
61-(1)	㊀	9.5	42.3	74.8		㊀	4.6	—	29.8	—	61.4	—	4.3	—	26.4	—	77.7	—	5.2	—	32.4	—	56.7	—	4.7	—	28.9	—	57.0	—	6.1	—	35.6	—	59.8	—	6.8	—	34.6	—	57.0	—	35.3	—
	㊁	11.1	45.1	77.8		㊁	6.0	—	34.8	—	64.3	—	5.1	—	29.7	—	78.8	—	6.1	—	34.1	—	64.4	—	5.3	—	31.7	—	63.0	—	7.3	—	37.0	—	61.5	—	7.5	—	38.5	—	62.8	—	34.6	—
	㊂	11.1	45.5	80.2	未水	㊂	7.0	—	38.0	—	71.9	—	6.7	—	35.3	—	76.9	—	7	—	36.2	—	68.3	—	6.4	—	35.9	—	68.1	—	7.9	—	39.6	—	65.6	—	7.7	—	38.4	—	61.1	—	31.6	—
	㊃	9.8	41.6	79.1	部分	㊃	6.0	—	34.9	—	64.5	—	5.9	—	31.9	—	76.7	—	8	—	35.3	—	64.8	—	6.0	—	33.2	—	63.3	—	7.5	—	38.1	—	58.2	—	6.6	—	35.4	—	59.9	—		
	㊄	8.6	40.6	76.5		㊄	8.1	—	40.5	—	71.1	—	7.1	—	35.6	—	82.2	—	7.6	—	38.9	—	72.8	—	7.3	—	38.8	—	69.8	—	7.7	—	38.5	—	63.4	—	7.8	—	39.9	—	65.7	—		
	処理前	10.0	43.0	77.7		処理前	6.3	63.3	35.6	82.8	67.1	86.4	5.8	58.1	31.8	73.9	78.5	75.5	6.8	67.7	35.4	82.2	65.2	83.9	5.9	59.3	33.3	77.4	64.2	82.7	7.3	72.9	37.4	86.8	61.1	78.7	7.3	72.7	37.4	86.8	61.3	78.9	33.8	78.6
	㊀					㊀	7.3	—	39.4	—	73.1	—	7	—	36.8	—	98.3	—	9.9	—	41.8	—	74.7	—	9.6	—	43.2	—	73.5	—	13.6	—	50.4	—	72.1	—	10.4	—	48.3	—	76.5	—	45.9	—
	㊁					㊁	10.3	—	45.6	—	85.7	—	8.1	—	39.9	—	95.5	—	11.3	—	43.5	—	80.1	—	9.5	—	43.2	—	81.2	—	13.4	—	50.5	—	77.9	—	11.0	—	51.2	—	80.4	—	47.5	—
	㊂				水洗	㊂	11.0	—	47.6	—	90.0	—	12.2	—	48.2	—	95	—	1.4	—	46.0	—	81.7	—	11.2	—	48.1	—	79.0	—	15.1	—	54.2	—	79.3	—	15.0	—	51.8	—	79.3	—	41.6	—
	㊃				部分	㊃	11.4	—	48.3	—	81.3	—	11.8	—	47.1	—	95.2	—	12.5	—	43.3	—	75.1	—	12.5	—	49.4	—	77.0	—	15.3	—	54.0	—	73.2	—	12.4	—	47.5	—	74.7	—		
	㊄					㊄	13.9	—	51.3	—	93.5	—	14	—	50.2	—	94.1	—	14.0	—	47	—	80.6	—	13.2	—	49.8	—	82.1	—	17.9	—	57.4	—	77.2	—	14.9	—	50.3	—	70.5	—		
	処理前					処理前	10.8	107.6	46.4	107.9	94.2	108.4	10.6	106.0	44.4	103.3	95.2	98.7	9.9	99.2	44.5	103.4	78.4	101.0	11.2	111.8	46.7	108.6	78.6	101.1	15.1	150.3	53.3	123.9	75.9	97.8	12.7	127.1	49.8	115.8	77.5	99.7	45.0	104.6
62-(1)	㊀	8.6	39.2	35.5		㊀	10.0	—	42.1	—	43.3	—	9.5	—	39.2	—	71.9	—	9.9	—	40.2	—	40.9	—	9.6	—	39.0	—	45.3	—	9.9	—	40.6	—	40.9	—	7.4	—	33.5	—	33.1	—	21.8	—
	㊁	9.3	39.3	37.8		㊁	9.6	—	42.1	—	43.7	—	9.3	—	41	—	81	—	9.5	—	38.7	—	40.5	—	10.7	—	42.8	—	40.8	—	9.4	—	40.7	—	41.4	—	7.6	—	34.2	—	33.4	—	20.1	—
	㊂	9.1	38.1	36.8	未水	㊂	9.4	—	39.8	—	43.4	—	8.1	—	36.3	—	80.1	—	8.7	—	37.2	—	39	—	9.8	—	38.9	—	40.3	—	9.5	—	38.6	—	42.6	—	7.7	—	34.6	—	33.2	—	18.3	—
	㊃	9.6	39.3	35.5	部分	㊃	9.8	—	42.1	—	43.3	—	9.6	—	40.8	—	73.9	—	9.4	—	38.6	—	41.5	—	10.9	—	43.6	—	42.3	—	10.6	—	42.4	—	41.7	—	7.4	—	34.2	—	33.0	—		
	㊄	9.6	38.9	34.6		㊄	9.6	—	41.2	—	43.9	—	9.6	—	41.6	—	85.2	—	9.5	—	38.8	—	41.3	—	11.0	—	44.0	—	42.7	—	10.2	—	42.2	—	42.2	—	7.3	—	34.6	—	35.3	—		
	処理前	9.2	39.0	36.0		処理前	9.7	104.8	41.5	106.4	47.1	131.3	9.2	99.8	39.8	102.1	78.4	115.0	9.4	101.7	38.7	99.3	40.6	112.8	10.4	112.6	41.7	106.9	42.3	117.3	9.9	107.1	40.9	105.0	41.8	115.9	7.5	81.0	34.2	87.8	33.6	93.2	20.1	51.5
	㊀					㊀	10.1	—	43.5	—	45.7	—	10.1	—	43.9	—	90.6	—	9.3	—	38.9	—	42.1	—	11.3	—	46.0	—	43.1	—	9.8	—	43.6	—	44.0	—	5.1	—	26.4	—	38.1	—	14.2	—
	㊁					㊁	10.3	—	43.8	—	45.7	—	10.6	—	44.2	—	86	—	9.1	—	39.1	—	42.6	—	11.3	—	45.9	—	44.1	—	9.0	—	41.8	—	44.3	—	5.5	—	28.1	—	37.8	—	13.6	—
	㊂				水洗	㊂	9.6	—	40.1	—	44.3	—	9.2	—	39.6	—	86.9	—	9.6	—	39.5	—	42.9	—	9.9	—	40.6	—	43.0	—	8.7	—	38.3	—	45.5	—	6.5	—	32.9	—	38.4	—	13.7	—
	㊃				部分	㊃	10.5	—	45.0	—	50.0	—	10.1	—	44.2	—	87	—	9.4	—	39.1	—	44.6	—	11.3	—	45.9	—	43.4	—	10.4	—	44.7	—	46.0	—	5.6	—	29.2	—	38.4	—		
	㊄					㊄	10.3	—	44.6	—	49.1	—	9.5	—	42.6	—	89.2	—	9.6	—	40.3	—	44	—	10.5	—	44.5	—	43.9	—	10.3	—	43.9	—	45.0	—	6.0	—	30.7	—	38.7	—		
	処理前					処理前	10.2	110.0	43.4	111.4	48.7	135.1	9.9	107.1	42.7	109.6	87.9	134.4	9.4	101.7	39.4	101.1	43.2	120.0	10.9	117.5	44.2	113.4	43.5	120.7	9.6	104.3	42.5	109.0	45.0	124.8	5.7	62.1	29.5	75.6	38.3	106.2	13.8	35.5
63-(1)	㊀	12.4	47.0	98.1		㊀	12.5	—	50.2	—	53.1	—	12.5	—	47.1	—	90.7	—	13.2	—	45.3	—	50.6	—	13.2	—	48.6	—	54.5	—	11.6	—	48.0	—	48.9	—	8.4	—	37.4	—	36.1	—	22.1	—
	㊁	12.0	47.2	97.0		㊁	16.8	—	64.8	—	53.2	—	12.1	—	47	—	90.7	—	12.6	—	45.7	—	49.9	—	13.2	—	49.0	—	55.1	—	11.6	—	48.0	—	49.1	—	9.2	—	38.1	—	37.3	—	22.0	—
	㊂	12.4	48.1	98.9	未水	㊂	12.6	—	47.7	—	53.1	—	12.2	—	43.7	—	89.7	—	13.8	—	47	—	50.9	—	13.1	—	46.9	—	51.3	—	12.1	—	44.5	—	48.2	—	9.1	—	37.7	—	32.3	—	24.7	—
	㊃	12.4	48.0	99.2	部分	㊃	13.5	—	50.9	—	53.4	—	12.3	—	46.2	—	90.4	—	13.5	—	47.9	—	51.6	—	14.3	—	50.8	—	57.2	—	12.6	—	48.6	—	49.4	—	8.3	—	37.7	—	37.6	—		
	㊄	12.5	48.7	99.9		㊄	13.8	—	50.9	—	54.7	—	13.2	—	48	—	89.8	—	13.7	—	48	—	51.4	—	12.7	—	49.4	—	56.4	—	12.4	—	48.5	—	50.2	—	9.3	—	38.0	—	38.6	—		
	処理前	12.3	47.8	98.6		処理前	13.8	112.2	52.9	110.7	53.4	54.1	12.5	101.0	46.4	97.1	90.3	48.3	13.4	108.3	46.8	97.9	50.9	51.6	13.3	107.8	48.9	102.4	54.5	55.3	12.1	97.7	47.5	99.4	49.2	49.8	8.9	71.8	37.8	70.0	36.4	36.9	22.9	48.0
	㊀					㊀	13.1	—	52.0	—	52.8	—	13.6	—	50.5	—	94.8	—	13.7	—	48.7	—	53	—	14.5	—	53.1	—	58.0	—	12.1	—	48.6	—	50.9	—	7.1	—	33.5	—	46.9	—	21.7	—
	㊁					㊁	15.2	—	56.7	—	56.6	—	12.1	—	48.9	—	94.3	—	14.4	—	49.3	—	55.3	—	14.2	—	52.1	—	57.9	—	11.8	—	48.5	—	50.3	—	8.2	—	35.2	—	47.3	—	21.2	—
	㊂				水洗	㊂	12.6	—	48.4	—	52.8	—	12.4	—	47.3	—	92.3	—	13.3	—	49.2	—	54	—	13.4	—	49.5	—	53.0	—	12.2	—	46.8	—	52.5	—	8.8	—	37.0	—	47.8	—	21.6	—
	㊃				部分	㊃	12.7	—	51.8	—	58.1	—	13	—	50.7	—	93.8	—	12.8	—	49.5	—	55.2	—	13.3	—	52.2	—	57.1	—	11.8	—	47.9	—	52.3	—	8.3	—	36.8	—	47.3	—		
	㊄					㊄	13.2	—	52.9	—	57.0	—	13.1	—	50.9	—	92.3	—	13	—	50.3	—	53.7	—	13.3	—	52.1	—	57.3	—	11.9	—	49.2	—	50.0	—	7.0	—	34.8	—	47.2	—		
	処理前					処理前	13.4	108.3	52.4	109.5	56.0	56.8	12.8	103.0	49.7	103.9	93.5	53.5	13.4	108.9	49.4	103.3	53.4	54.2	13.7	111.3	51.8	108.4	56.8	57.6	12.0	96.9	48.2	100.8	51.2	51.9	7.9	63.9	35.5	74.2	47.3	48.0	21.5	45.0
64-(1)	㊀	80.7	93.0	99.3		㊀	25.2	—	70.8	—	47.1	—	82.9	—	96.1	—	85.2	—	89.1	—	95.7	—	101	—	74.5	—	87.0	—	91.7	—	64.6	—	80.5	—	87.7	—	79.1	—	90.7	—	95.5	—	83.9	—
	㊁	79.2	93.3	98.4		㊁	26.2	—	71.8	—	46.1	—	84.6	—	94.8	—	85	—	87.7	—	95.1	—	102	—	74.7	—	86.0	—	92.5	—	64.6	—	80.6	—	88.6	—	79.4	—	90.8	—	96.4	—	84.0	—
	㊂	80.9	94.7	98.3	未水	㊂	25.4	—	72.4	—	47.4	—	88.2	—	98.6	—	86.8	—	87.9	—	94.2	—	95.8	—	77.0	—	87.1	—	93.8	—	65.3	—	80.5	—	84.8	—	80.2	—	90.8	—	96.7	—	83.7	—
	㊃	80.7	94.7	100.0	部分	㊃	24.7	—	69.6	—	48.8	—	86	—	95.2	—	87.2	—	87.7	—	93.9	—	97.8	—	77.6	—	87.3	—	96.0	—	68.5	—	83.0	—	88.1	—	79.7	—	91.1	—	97.1	—		
	㊄	82.9	94.9	99.8		㊄	26.0	—	71.4	—	51.0	—	85.3	—	96.7	—	86	—	87.3	—	94.9	—	101	—	78.0	—	87.4	—	95.4	—	69.5	—	82.2	—	85.0	—	80.1	—	91.0	—	97.1	—		
	処理前	80.9	94.1	99.2		処理前	25.5	31.5	71.2	75.6	46.2	88.9	85.4	105.6	96.3	102.3	86.0	92.4	87.9	108.7	94.8	100.7	99.4	100.2	76.4	94.4	87.0	92.4	93.7	104.6	66.5	82.2	81.4	86.4	86.8	87.6	79.7	98.5	90.9	96.6	96.6	97.4	83.9	89.1
	㊀					㊀	24.5	—	69.5	—	48.2	—	88.8	—	99.6	—	95	—	89.2	—	98	—	104	—	76.7	—	88.8	—	97.1	—	79.0	—	90.5	—	95.7	—	80.0	—	92.5	—	100.4	—	93.3	—
	㊁					㊁	24.9	—	69.3	—	49.4	—	86.7	—	99.7	—	92.5	—	88.3	—	96.5	—	104	—	77.3	—	88.7	—	95.1	—	81.6	—	91.5	—	94.8	—	81.7	—	92.6	—	99.6	—	93.6	—
	㊂				水洗	㊂	25.0	—	71.7	—	49.3	—	80.2	—	101	—	93	—	88.9	—	96.3	—	104	—	78.7	—	89.3	—	97.9	—	79.6	—	92.3	—	95.0	—	80.9	—	92.5	—	99.3	—	95.3	—
	㊃				部分	㊃	25.1	—	69.4	—	50.0	—	80.2	—	100	—	96.3	—	89.1	—	96.3	—	105	—	77.8	—	89.5	—	97.7	—	81.9	—	91.7	—	94.0	—	81.1	—	92.7	—	100.0	—		
	㊄					㊄	25.4	—	70.7	—	49.7	—	80.4	—	101	—	94	—	89.7	—	96.9	—	105	—	78.5	—	88.9	—	97.6	—	80.9	—	92.3	—	95.5	—	81.8	—	92.3	—	98.7	—		
	処理前	25.0	30.9	70.1	74.5	48.9	90.7	89.3	110.4	96.3	106.5	94.2	100.2	89.0	110.1	96.4	102.4	94.2	105.1	77.8	96.2	89.0	94.6	96.3	107.2	80.6	99.7	91.7	97.4	95.0	95.8	81.1	100.3	92.5	98.3	99.6	100.4	93.4	99.2
65-(1)	㊀	35.7	78.0	90.6		㊀	59.3	—	106.6	—	93.0	—	25.4	—	70.8	—	70	—	24.8	—	69.4	—	82.8	—	22.6	—	65.6	—	85.4	—	20.5	—	57.7	—	73.4	—	18.7	—	47.5	—	72.0	—	38.7	—
	㊁	35.3	77.4	90.8		㊁	65.5	—	108.0	—	93.5	—	25.4	—	70.6	—	67.4	—	26.2	—	69.8	—	81.7	—	24.6	—	67.9	—	85.6	—	23.5	—	62.7	—	73.4	—	14.4	—	45.7	—	70.0	—	38.4	—
	㊂	36.2	78.6	92.2	未水	㊂	64.5	—	104.3	—	95.2	—	25.9	—	72.1	—	69.9	—	26.1	—	69.5	—	82.8	—	19.8	—	62.3	—	83.7	—	15.2	—	53.5	—	71.1	—	10.7	—	31.8	—	68.6	—	40.3	—
	㊃	34.4	77.5	87.0	部分	㊃	61.1	—	107.5	—	91.0	—	25.7	—	70	—	73.7	—	25.9	—	70.2	—	84	—	19.4	—	61.0	—	80.5	—	16.0	—	51.6	—	73.2	—	10.7	—	35.5	—	68.8	—		
	㊄	36.3	78.0	87.7		㊄	62.6	—	109.8	—	88.5	—	26.2	—	71.4	—	72.7	—	26	—	69.7	—	82.1	—	19.1	—	61.0	—	85.5	—	17.0	—	52.1	—	72.6	—	9.3	—	34.5	—	68.2	—		
	処理前	35.6	77.9	89.7		処理前	60.6	170.3	107.2	137.7	90.4	100.9	25.7	72.3	71.0	91.1	70.7	87.2	25.8	72.5	69.7	89.5	82.7	92.2	21.1	59.3	63.6	81.6	85.3	95.2	18.4	51.8	55.1	70.8	72.7	81.1	12.8	35.9	39.0	50.1	69.5	77.5	39.1	50.2
	㊀					㊀	61.3	—	106.7	—	96.0	—	24.7	—	70.8	—	78.7	—	25.2	—	69.7	—	87.2	—	19.7	—	62.4	—	86.4	—	10.5	—	52.4	—	75.0	—	11.4	—	34.9	—	71.0	—	42.0	—
	㊁					㊁	67.6	—	109.5	—	98.1	—	25.5	—	71	—	74.8	—	25.8	—	69.6	—	86.2	—	19.4	—	61.0	—	87.5	—	16.8	—	52.7	—	74.2	—	11.1	—	34.8	—	71.2	—	38.3	—
	㊂				水洗	㊂	61.1	—	109.8	—	92.8	—	25.7	—	73	—	72.3	—	25.6	—	70.0	—	86.6	—	20.2	—	63.5	—	85.9	—	16.9	—	53.9	—	75.7	—	9.7	—	35.3	—	70.1	—	43.5	—		
	㊃				部分	㊃	58.8	—	105.7	—	95.3	—	24.1	—	69.7	—	76.5	—	25.9	—	69.5	—	86.1	—	21.6	—	64.1	—	87.8	—	17.1	—	55.4	—	75.3	—	11.4	—	44.6	—	72.7	—				
	㊄					㊄	63.8	—	108.9	—	95.4	—	26	—	72.5	—	74.8	—	26	—	70.7	—	87.8	—	21.7	—	64.0	—	88.8	—	18.6	—	56.0	—	75.3	—	11.0	—	38.9	—	71.6	—				
	処理前	62.5	175.7	108.1	138.8	95.7	106.7	25.2	70.8	71.4	91.7	75.4	90.9	25.7	72.1	70.0	89.9	86.8	96.8	20.5	57.7	63.0	80.9	87.3	97.3	17.2	48.3	53.5	68.7	75.1	83.8	10.9	30.7	37.7	48.4	71.3	79.5	41.3	53.0				

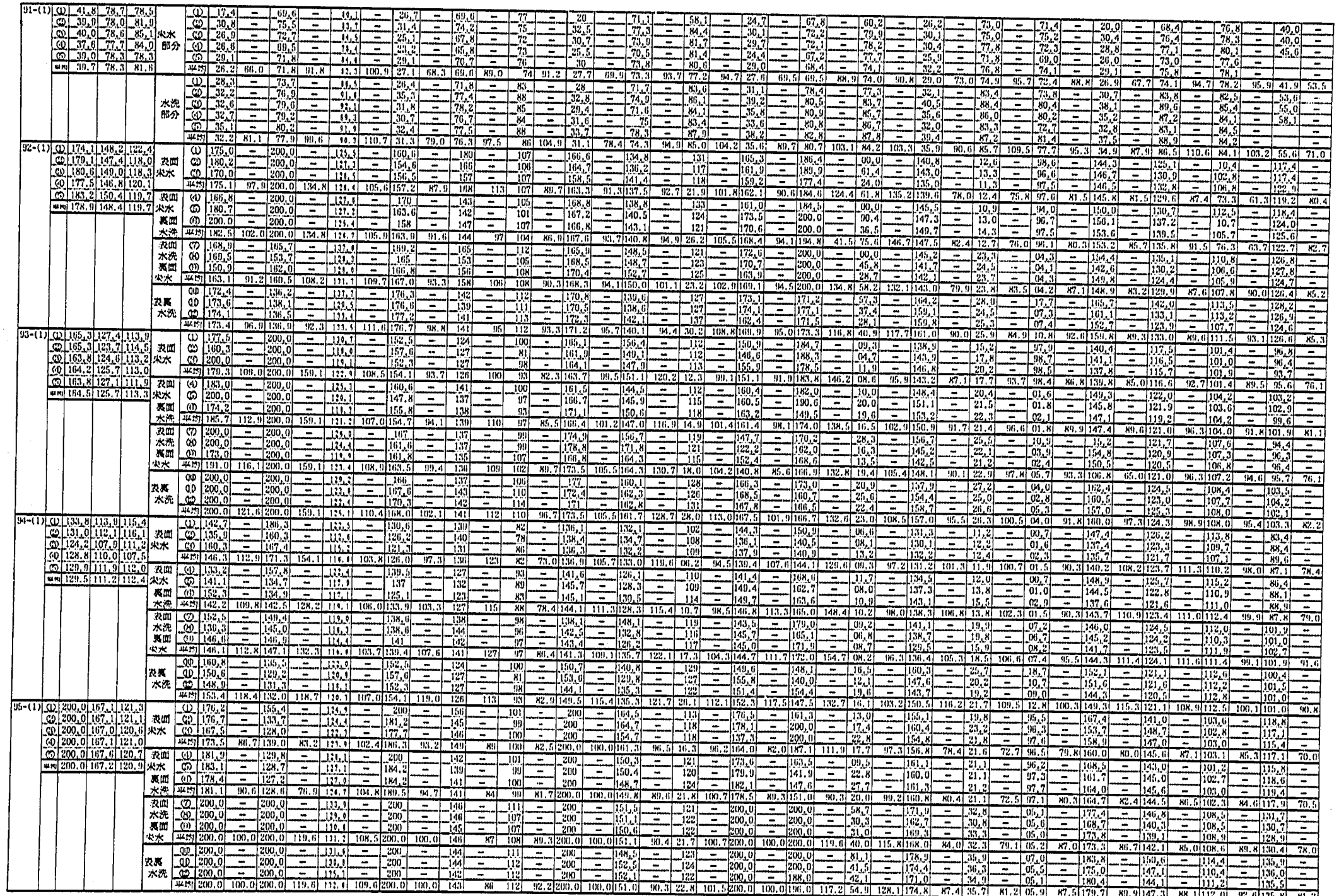
試験番号	測定点	初期値					1ヶ月後						2ヶ月後						3ヶ月後						6ヶ月後						9ヶ月後						12ヶ月後						24ヶ月後	
		測定日					7年 12月 7日						8年 1月 13日						平成 8年 2月 9日						8年 5月 17日						8年 8月 8日						8年 11月 5日							
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	測定面	測定	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)	光沢度	光沢保持率(%)
66-(1)	①	66.6	108.2	90.5	光水部分	①	87.4	—	97.8	—	108.9	—	60.9	—	105	—	52.1	—	68.4	—	107	—	89.3	—	54.4	—	102.4	—	91.2	—	35.2	—	75.5	—	69.7	—	57.8	—	103.2	—	87.7	—	91.1	—
	②	68.8	109.0	90.4		②	88.3	—	97.1	—	103.5	—	58.0	—	102	—	61.1	—	60.9	—	101.1	—	86	—	52.4	—	102.1	—	91.1	—	41.2	—	82.8	—	70.7	—	55.3	—	96.2	—	82.1	—	91.7	—
	③	61.8	106.7	90.9		③	88.5	—	98.5	—	107.9	—	56.6	—	104	—	65.0	—	64.2	—	103	—	81.7	—	56.8	—	100.8	—	87.2	—	39.1	—	80.4	—	70.9	—	55.4	—	100.0	—	81.0	—	90.9	—
	④	62.8	104.5	91.6		④	88.7	—	98.0	—	105.9	—	53.2	—	102	—	54.2	—	63	—	103.7	—	86.9	—	56.7	—	101.3	—	90.0	—	43.7	—	85.3	—	72.4	—	54.6	—	100.3	—	83.7	—	—	—
	⑤	62.6	105.3	94.2		⑤	87.8	—	97.9	—	107.5	—	56	—	103	—	60.4	—	63.4	—	104.9	—	88.4	—	55.7	—	101.9	—	92.0	—	45.2	—	85.0	—	71.5	—	60.1	—	101.3	—	83.4	—	—	—
	平均	64.5	106.7	91.5		平均	88.1	136.6	97.9	91.7	106.1	116.0	57.1	88.5	*****	96.7	58.7	85.4	64.0	99.2	103.9	97.4	86.5	94.5	55.2	85.6	101.7	95.3	90.3	98.7	40.9	63.4	81.8	76.6	71.0	77.6	56.6	87.8	100.2	93.9	83.6	91.3	91.2	85.5
	①				水洗部分	①	88.8	—	97.8	—	108.0	—	63.9	—	109	—	73.3	—	66.2	—	106.5	—	88.8	—	59.0	—	101.6	—	96.2	—	63.0	—	05.2	—	84.3	—	59.6	—	103.3	—	85.8	—	101.9	—
	②					②	87.3	—	98.4	—	108.8	—	63.6	—	110	—	80	—	68.6	—	106.9	—	89.9	—	60.4	—	105.9	—	97.3	—	63.0	—	03.8	—	86.2	—	60.8	—	102.5	—	85.0	—	98.0	—
	③					③	88.7	—	99.1	—	108.2	—	62.4	—	110	—	81.8	—	61.5	—	106.2	—	91.8	—	56.0	—	106.1	—	92.7	—	54.6	—	04.9	—	84.8	—	57.0	—	102.8	—	85.6	—	101.9	—
	④					④	87.4	—	97.7	—	107.8	—	64.5	—	109	—	71	—	64	—	107.5	—	91.4	—	60.0	—	104.5	—	95.6	—	56.8	—	02.4	—	84.8	—	57.4	—	103.1	—	86.9	—	—	—
	⑤					⑤	88.9	—	99.6	—	107.8	—	62.3	—	110	—	77.1	—	64.5	—	108.6	—	92.7	—	58.5	—	105.9	—	95.5	—	62.9	—	04.6	—	85.1	—	58.6	—	102.4	—	84.8	—	—	—
	平均					平均	88.2	136.7	98.5	92.3	108.0	118.0	63.3	98.2	*****	102.7	76.7	95.4	65.0	100.7	107.1	100.4	90.9	99.3	58.8	91.1	104.8	98.2	95.5	104.3	60.1	93.1	04.2	97.6	85.0	92.9	58.7	90.9	102.8	96.3	85.2	93.1	100.6	94.2
67-(1)	①	17.3	63.4	69.9	光水部分	①	9.8	—	59.4	—	70.3	—	8.1	—	51	—	41	—	8.1	—	49.4	—	69.4	—	4.6	—	50.0	—	71.2	—	10.3	—	54.0	—	64.9	—	2.2	—	24.6	—	52.9	—	7.6	—
	②	19.6	65.9	69.0		②	7.5	—	52.3	—	75.3	—	8	—	50.2	—	42.3	—	6.4	—	44.9	—	60	—	4.1	—	41.3	—	74.7	—	7.9	—	48.6	—	65.4	—	2.4	—	23.4	—	50.4	—	8.7	—
	③	16.8	62.0	71.7		③	8.4	—	53.0	—	81.4	—	7.5	—	53.3	—	41.3	—	7.1	—	45.5	—	64.2	—	3.8	—	39.2	—	74.0	—	10.4	—	52.8	—	68.6	—	2.1	—	23.8	—	56.2	—	8.3	—
	④	19.7	66.2	73.0		④	10.2	—	58.3	—	81.3	—	7.8	—	49.8	—	40.4	—	7.1	—	50	—	75	—	4.4	—	42.2	—	67.1	—	8.4	—	51.4	—	66.7	—	2.0	—	24.6	—	56.8	—	—	—
	⑤	18.1	64.6	71.1		⑤	6.7	—	50.9	—	77.1	—	5.8	—	46.7	—	42.3	—	5.8	—	43.3	—	66.1	—	3.4	—	37.6	—	76.4	—	9.6	—	52.4	—	65.7	—	1.9	—	23.3	—	55.8	—	—	—
	平均	18.3	64.4	71.1		平均	8.5	46.6	54.8	85.0	78.2	112.1	7.4	40.7	50.2	77.9	41.5	97.3	6.9	37.7	46.6	72.4	66.9	94.1	4.1	22.2	42.1	65.3	72.5	101.9	9.3	50.9	51.8	80.5	66.3	93.2	2.1	11.6	23.9	37.2	54.4	76.5	8.2	12.7
	①				水洗部分	①	8.4	—	56.5	—	71.3	—	6.5	—	48.1	—	47.1	—	5.7	—	48.3	—	78.1	—	3.9	—	41.9	—	97.0	—	9.5	—	55.3	—	72.0	—	2.1	—	25.0	—	63.0	—	9.0	—
	②					②	5.3	—	47.7	—	76.3	—	5.1	—	44.6	—	48	—	5.1	—	40.8	—	63.4	—	3.4	—	38.8	—	99.7	—	7.5	—	51.1	—	68.7	—	1.9	—	23.1	—	63.7	—	8.5	—
	③					③	6.8	—	50.7	—	71.3	—	5.3	—	45.8	—	52.2	—	5.8	—	47.2	—	77.2	—	3.4	—	39.0	—	73.0	—	8.3	—	52.4	—	72.5	—	1.9	—	23.0	—	67.2	—	8.7	—
	④					④	8.2	—	55.3	—	78.2	—	7.8	—	50.9	—	47.6	—	7.8	—	48.6	—	77.6	—	4.8	—	45.0	—	82.6	—	8.9	—	53.2	—	73.2	—	2.1	—	26.1	—	68.9	—	—	—
	⑤					⑤	6.3	—	50.2	—	77.9	—	6	—	47.8	—	47.2	—	6.3	—	45.5	—	69.8	—	4.3	—	43.0	—	86.0	—	9.7	—	55.5	—	70.7	—	2.1	—	24.8	—	81.7	—	—	—
	平均					平均	7.0	38.3	52.1	80.8	76.2	111.3	6.1	33.6	47.0	73.0	48.4	102.4	6.1	33.6	46.1	71.5	73.2	103.0	4.0	21.6	41.5	64.5	87.7	123.3	8.8	48.0	53.5	83.0	71.4	100.4	2.0	11.0	24.4	37.9	68.9	96.9	8.7	13.6
68-(1)	①	14.7	59.8	61.0	光水部分	①	53.6	—	73.5	—	93.9	—	7.5	—	49.7	—	46.4	—	8.3	—	49.5	—	76.3	—	4.3	—	41.2	—	75.0	—	9.9	—	51.6	—	66.8	—	1.8	—	20.9	—	52.2	—	7.8	—
	②	14.6	59.2	63.9		②	52.8	—	74.7	—	93.3	—	7.2	—	51.5	—	47.8	—	7	—	46.8	—	72.9	—	3.9	—	39.4	—	70.0	—	9.3	—	52.1	—	68.1	—	1.7	—	20.8	—	55.6	—	8.6	—
	③	14.4	60.1	65.6		③	52.3	—	76.6	—	97.0	—	7.0	—	49.4	—	49.5	—	6.3	—	46.8	—	83.4	—	3.5	—	37.0	—	74.4	—	9.6	—	51.7	—	73.0	—	1.7	—	19.9	—	59.9	—	6.1	—
	④	14.6	59.0	62.8		④	54.3	—	73.4	—	90.4	—	6.5	—	48.3	—	46.7	—	5.5	—	46.8	—	79.7	—	3.1	—	36.7	—	78.6	—	8.8	—	52.8	—	72.3	—	1.6	—	18.9	—	62.1	—	—	—
	⑤	15.3	60.2	63.8		⑤	54.1	—	75.2	—	95.1	—	5.9	—	46.6	—	48	—	5.5	—	43.4	—	79.6	—	2.9	—	35.3	—	78.2	—	8.2	—	51.1	—	71.0	—	1.6	—	19.2	—	61.1	—	—	—
	平均	14.7	59.7	63.4		平均	53.4	362.9	74.7	125.2	94.3	148.8	6.9	47.1	49.1	82.3	47.7	121.6	6.5	44.3	46.7	78.2	78.4	123.6	3.5	24.0	37.9	63.6	75.2	118.6	9.2	62.2	51.9	86.9	70.2	110.8	1.7	11.4	19.9	33.4	58.2	91.7	7.5	12.6
	①				水洗部分	①	60.1	—	80.0	—	103.9	—	5.6	—	47	—	54.4	—	5.9	—	47.4	—	85.8	—	3.6	—	40.5	—	86.2	—	10.7	—	58.4	—	79.8	—	1.9	—	23.1	—	70.5	—	8.0	—
	②					②	58.6	—	80.1	—	103.4	—	5.1	—	45.9	—	52.8	—	5.2	—	45.8	—	83.7	—	3.3	—	40.0	—	79.0	—	9.1	—	54.8	—	78.4	—	1.7	—	20.9	—	71.4	—	7.7	—
	③					③	57.5	—	81.0	—	103.9	—	5.1	—	44.6	—	53.7	—	5.6	—	45.5	—	86.3	—	2.8	—	36.3	—	82.4	—	9.1	—	54.2	—	82.4	—	1.8	—	21.8	—	73.5	—	8.2	—
	④					④	58.6	—	79.1	—	104.1	—	6.7	—	50.5	—	52.9	—	6.8	—	48.5	—	80.6	—	4.4	—	45.1	—	82.2	—	12.8	—	61.3	—	81.6	—	1.8	—	25.5	—	71.2	—	—	—
	⑤					⑤	57.5	—	90.8	—	101.1	—	5.4	—	47.6	—	50	—	6.2	—	45.2	—	77	—	4.0	—	43.3	—	81.9	—	12.4	—	60.8	—	78.3	—	1.9	—	25.1	—	68.1	—	—	—
	平均					平均	58.5	397.1	82.2	137.8	103.7	163.5	5.6	37.9	47.1	79.0	52.8	129.3	5.9	40.4	46.5	77.9	82.7	130.3	3.6	24.6	41.0	68.8	82.3	129.8	10.8	73.5	57.9	97.0	80.1	126.3	1.8	12.4	23.3	39.0	70.9	111.9	8.0	13.4
69-(1)	①	53.1	67.3	81.7	光水部分	①	34.4	—	77.5	—	93.4	—	33.5	—	67.6	—	91.2	—	36.8	—	71.4	—	89.7	—	33.8	—	67.1	—	81.5	—	31.6	—	66.8	—	75.9	—	28.5	—	66.1	—	80.1	—	61.2	—
	②	53.3	69.4	85.5		②	24.6	—	69.1	—	84.6	—	34	—	67.3	—	92	—	42.1	—	73.3	—	90.1	—	37.1	—	70.8	—	84.5	—	31.0	—	67.4	—	77.4	—	31.7	—	67.4	—	80.1	—	63.6	—
	③	54.6	70.8	86.7		③	33.5	—	75.6	—	91.9	—	45.2	—	70.6	—	91.4	—	44.7	—	73.2	—	91.7	—	41.2	—	69.2	—	80.9	—	41.4	—	70.5	—	79.5	—	39.2	—	69.4	—	81.5	—	61.1	—
	④	53.7	70.1	94.7		④	32.0	—	75.9	—	97.1	—	33	—	66.9	—	90.8	—	35.6	—	70.5	—	90.1	—	34.3	—	67.9	—	84.8	—	31.8	—	68.0	—	76.6	—	34.1	—	69.0	—	80.6	—	—	—
	⑤	53.6	69.2	95.0		⑤	27.2	—	72.3	—	94.1	—	40.9	—	70.2	—	92.8	—	42.4	—	73.1	—	93	—	41.6	—	70.2	—	88.2	—	38.7	—	70.2	—	79.8	—	39.3	—	70.1	—	82.1	—	—	—
	平均	53.7	69.4	88.7		平均	30.3	56.5	74.1	106.8	95.3	96.1	37.3	69.5	68.5	98.8	91.6	88.1	40.3	75.1	72.3	104.2	90.5	102.0	37.6	70.1	70.2	101.3	85.2	96.0	34.9	65.0	68.6	98.9	77.1	86.9	34.6	64.4	68.4	98.6	80.9	91.2	62.0	89.3
	①				水洗部分	①	40.3	—	83.8	—	93.7	—	37.5	—	73.4	—	100.2	—	42.9	—	74.9	—	96.3	—	38.1	—	74.3	—	93.9	—	36.3	—	73.4	—	83.9	—	39.8	—	74.6	—	87.3	—	72.1	—
	②					②	38.0	—	81.7	—	93.7	—	47.8	—	76.3	—	98.3	—	46	—	77.2	—	97	—	49.4	—	77.5	—	96.4	—	44.7	—	76.9	—	87.6	—	41.6	—	75.8	—	88.0	—	76.5	—
	③					③	42.3	—	84.4	—	91.4	—	50.6	—	75.7	—	100.5	—	50.7	—	76.1	—	97.9	—	50.9	—	76.0	—	97.0	—	50.0	—	76.8	—	89.8	—	46.2	—	76.5	—	90.1	—	75.8	—
	④					④	34.8	—	78.8	—	90.9	—	40.2	—	72.3	—	100.2	—	36.5	—	75.7	—	97.1	—	34.7	—	72.7	—	90.0	—	36.2	—	72.1	—	83.8	—	41.8	—	74.8	—	86.8	—	—	—
	⑤					⑤	34.9	—	80.1	—	89.1	—	49.6	—	76.3	—	97.5	—	45.7	—	76.2	—	99.2	—	51.7	—	78.3	—	96.3	—	48.9	—	77.6	—	87.3	—	37.5	—	75.3	—	88.3	—	—	—
	平均					平均	38.1	70.9	81.8	117.9	91.3	102.9	45.1	84.1	74.8	107.8	99.3	101.1	44.4	82.7	75.6	109.0	97.5	109.9	45.0	83.8	75.8	109.2	94.6	106.6	43.0	80.2	75.4	108.7	86.5	97.5	41.4	77.1	75.4	108.7	88.1	99.3	74.8	107.8
70-(1)	①	63.9	67.3	81.7	光水部分	①	8.7	—	49.3	—	65.1	—	54	—	78.1	—	77	—	56.9	—	80.2	—	94.2	—	52.0	—	77.7	—	91.0	—	50.2	—	77.6	—	84.6	—	45.1	—	76.4	—	85.0	—	74.6	—
	②	68.4	69.4	85.5		②	9.4	—	52.7	—	69.3	—	50.1	—	78.1	—	78.9	—	49.4	—	79.6	—	93.2	—	49.3	—	78.2	—	93.1	—	43.5	—	75.8	—	85.5	—	45.6	—	76.3	—	85.0	—	72.0	—
	③	65.6	70.8	86.7		③	7.7	—	47.6	—	63.9	—	54.5	—	78.3	—	78.1	—	57.3	—	80.3	—	95.5	—	54.5	—	79.8	—	92.7	—	50.8	—	78.3	—	80.1	—	47.6	—	79.5	—	85.2	—	68.3	—
	④	67.5	70.1	94.7		④	10.1	—	53.4	—	69.5	—	62.2	—	79.8	—	77.9	—	61.5	—	81.2	—	94.9	—	60.4	—	80.6	—	95.5	—	60.4	—	81.4	—	86.7	—	55.9	—	81.4	—	87.1	—	—	—
	⑤	67.0	69.2	95.0		⑤	14.5	—	59.8	—	81.5	—	46	—	77.3	—	79	—	52	—	79.8	—	94	—	58.0	—	80.1	—	92.4	—	41.4	—	77.9	—	84.8	—	43.4	—	78.8	—	81.2	—	—	—
	平均	66.5	69.4	88.7		平均	10.1	15.2	52.6	66.1	69.4	96.7	53.4	80.3	78.3	98.5	78.2	96.2	55.4	83.4	80.2	100.9	94.4	106.8	55.0	82.7	79.3	114.3	92.9	104.8	49.3	74.1	78.2	112.7	84.3	95.1	47.5	71.5	78.5	113.1	84.7	95.5	71.6	103.3
	①				水洗部分	①	12.9	—	59.1	—	69.6	—	63.6	—	82.3	—	80.8	—	59.5	—	81.9	—	97.5	—	62.0	—	82.1	—	97.0	—	56.1	—	82.0	—	90.6	—	54.9	—	83.1	—	90.8	—	79.8	—	—	—
	②					②	8.1	—	51.6	—	66.3	—	52.8	—	80.3	—	82.8	—	52.4	—	80.2	—	98.3	—	53.0	—	80.0	—	96.0	—	49.4	—	79.8	—	88.1	—	51.9	—	81.1	—	89.5	—	81.0	—	—	—
	③					③	8.5	—	50.3	—	67.1	—	52.6	—	80.1	—	81.7	—	46.6	—	77.1	—	94.7	—	50.3	—	80.5	—	93.7	—	42.9	—	79.3	—	86.3	—	46.2	—	80.9	—	88.8	—	78.7	—	—	—
	④					④	9.3	—	51.4	—	68.6	—	64.9	—	82.1	—	81	—	62.5	—	82.7	—	99.5	—	61.4	—	80.5	—	96.0	—	61.8	—	82.4	—	92.1	—	61.9	—	84.7	—	90.4	—	—	—	—	—
	⑤					⑤	12.4	—	57.9	—	80.6	—	49.1	—	80.3	—	81.1	—	52.5	—	80	—	93.2	—	54.4	—	80.2	—	95.2	—	48.2	—	80.5	—	89.5	—	52.9	—	83.5	—	86.8	—	—	—	—	—
	平均					平均	10.2	15.4	54.1	68.0	87.5	99.1	56.6	85.1	81.0	101.9	81.5	104.8	54.5	82.0	80.4	101.1	96.6	109.4	56.2	84.6	80.7	116.3	95.7	107.9	51.7	77.7	80.8	116.5	89.3	100.7	53.6	80.6	82.7	119.2	89.3	100.6	79.8	115.1

試験番号	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						24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 6 月 17 日						8年 9月 8日						8年 11月 5日						8年10月27日	
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	測定部	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(%)	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(%)	平均値	保持率(%)	平均値	保持率(%)	平均値	保持率(%)
71-(1)	①	46.7	74.8	79.7	未水部分	①	8.5	—	55.8	—	84.1	—	50.1	—	77.2	—	77.5	—	54.8	—	80.4	—	95.2	—	54.5	—	79.0	—	94.8	—	48.5	—	78.0	—	86.3	—	52.3	—	77.3	—	87.3	—	72.8	—
	②	45.1	76.6	80.7		②	8.1	—	52.7	—	83.3	—	49.9	—	77	—	76.1	—	43.7	—	78.2	—	95.3	—	51.1	—	78.9	—	92.0	—	48.8	—	77.8	—	85.4	—	54.3	—	77.6	—	88.1	—	72.5	—
	③	41.7	74.2	79.0		③	7.7	—	51.6	—	81.5	—	52.5	—	76.4	—	79.1	—	54.3	—	78.5	—	94.9	—	45.9	—	77.8	—	91.2	—	52.2	—	76.2	—	84.7	—	50.4	—	77.3	—	87.0	—	71.7	—
	④	42.0	75.0	84.0		④	7.9	—	53.7	—	10.1	—	62.1	—	79.6	—	77.3	—	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	44.6	75.5	80.9		⑤	5.6	—	48.6	—	83.3	—	58.9	—	77.5	—	80.7	—	61	—	80.9	—	96.1	—	65.1	—	79.0	—	94.3	—	52.8	—	78.0	—	85.7	—	60.5	—	78.9	—	87.9	—		—
		44.0	75.2	80.9		平均	7.6	17.2	52.5	69.8	86.6	107.1	54.7	124.3	77.5	103.1	78.1	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	72.3	96.2
					水洗部分	①	6.8	—	52.5	—	81.3	—	53.9	—	80	—	86.8	—	59.2	—	80.2	—	98.8	—	67.1	—	81.0	—	01.0	—	60.9	—	81.3	—	88.6	—	63.9	—	79.5	—	93.6	—	79.0	—
						②	5.9	—	50.0	—	87.4	—	54	—	80.4	—	87.2	—	60.2	—	80.0	—	98.8	—	50.3	—	78.9	—	96.1	—	55.5	—	80.5	—	89.1	—	60.7	—	79.9	—	91.4	—	76.6	—
						③	6.0	—	49.1	—	85.5	—	48.8	—	77.8	—	88.5	—	46.1	—	78.5	—	96.1	—	49.3	—	79.2	—	97.5	—	48.6	—	78.8	—	86.2	—	51.8	—	78.3	—	90.4	—	77.4	—
						④	7.3	—	53.9	—	89.2	—	61.6	—	82.6	—	87	—	61.6	—	70.8	—	95.1	—	60.0	—	79.8	—	97.9	—	60.5	—	79.0	—	88.4	—	53.2	—	78.0	—	92.4	—		—
						⑤	5.8	—	49.9	—	89.2	—	56.3	—	80.2	—	87.1	—	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	86.1	110.4	54.9	124.8	80.2	106.6	87.3	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	55.9	127.1	79.9	106.2	88.4	109.3	56.1	127.5	78.8	104.8	91.3	112.9	77.7	103.3
72-(1)	①	76.1	84.2	82.1	未水部分	①	20.1	—	69.4	—	84.3	—	81.3	—	90.1	—	66.8	—	64.6	—	83.9	—	100	—	66.1	—	82.8	—	01.7	—	58.2	—	80.5	—	86.0	—	55.8	—	79.5	—	88.4	—	70.2	—
	②	75.3	84.0	83.8		②	37.7	—	73.3	—	93.3	—	80.2	—	89.6	—	69.6	—	62.3	—	83.1	—	99.5	—	65.2	—	81.8	—	99.7	—	55.0	—	80.4	—	88.3	—	49.2	—	79.1	—	86.5	—	71.6	—
	③	75.7	84.6	82.9		③	42.0	—	74.5	—	94.2	—	83.5	—	89.5	—	70.8	—	67.9	—	83.5	—	101	—	64.1	—	83.1	—	02.1	—	59.2	—	80.6	—	88.8	—	59.4	—	80.2	—	90.1	—	72.5	—
	④	75.7	84.6	83.3		④	33.1	—	70.8	—	93.5	—	77.9	—	89.4	—	69.9	—	64.9	—	84.4	—	101	—	62.8	—	83.7	—	00.9	—	56.1	—	80.2	—	87.8	—	61.8	—	80.1	—	89.8	—		—
	⑤	75.7	84.8	84.8		⑤	42.7	—	74.9	—	98.3	—	81.6	—	89.7	—	68.8	—	66.6	—	83.8	—	98.3	—	65.1	—	84.1	—	00.8	—	5.2	—	80.5	—	88.0	—	54.1	—	80.0	—	88.7	—		—
		75.5	84.4	83.4		平均	36.9	48.9	72.6	85.9	92.8	111.3	82.1	108.7	89.7	106.2	69.2	106.3	65.3	86.4	83.7	99.2	99.1	120.0	64.7	85.6	83.1	98.4	01.0	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	71.4	84.6
					水洗部分	①	34.9	—	74.3	—	97.1	—	84.1	—	90.6	—	73.5	—	68.5	—	85.2	—	104	—	61.9	—	84.3	—	05.3	—	63.2	—	82.5	—	90.0	—	59.8	—	81.7	—	93.5	—	78.0	—
						②	49.3	—	78.7	—	101.5	—	84.3	—	91.2	—	68.6	—	68.1	—	84.3	—	103	—	62.5	—	84.7	—	01.9	—	63.3	—	83.0	—	90.8	—	55.5	—	81.5	—	94.2	—	76.3	—
						③	48.9	—	77.8	—	100.4	—	82.7	—	91	—	73.3	—	65.1	—	84.8	—	103	—	62.0	—	84.8	—	03.0	—	60.2	—	82.6	—	92.6	—	57.7	—	81.5	—	92.8	—	73.6	—
						④	32.3	—	73.1	—	95.3	—	64.6	—	88.9	—	75.7	—	61.6	—	84.4	—	102	—	55.4	—	82.3	—	02.5	—	56.9	—	80.8	—	90.8	—	59.4	—	80.7	—	91.7	—		—
						⑤	50.8	—	70.3	—	99.4	—	63.2	—	89.4	—	73.1	—	58.5	—	83.8	—	103	—	48.0	—	82.3	—	01.9	—	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	72.8	111.5	64.4	85.2	86.5	100.1	03.0	123.6	58.0	76.8	83.7	99.1	02.5	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	76.0	90.0
73-(1)	①	87.2	84.3	96.0	未水部分	①	56.7	—	82.3	—	94.9	—	68.7	—	83.3	—	77.5	—	71.9	—	85	—	95.7	—	69.8	—	84.3	—	96.9	—	66.5	—	83.7	—	87.8	—	68.9	—	84.1	—	88.8	—	78.1	—
	②	86.8	84.6	97.0		②	53.4	—	81.9	—	94.5	—	69.5	—	82.1	—	74.1	—	71.3	—	84.7	—	98.6	—	71.3	—	84.2	—	97.8	—	62.6	—	81.4	—	88.3	—	67.2	—	83.6	—	88.5	—	78.8	—
	③	85.9	83.8	95.3		③	56.9	—	82.0	—	97.3	—	72.1	—	83.9	—	80.2	—	72	—	85.7	—	98.4	—	71.7	—	85.9	—	94.4	—	68.3	—	82.2	—	84.0	—	69.1	—	82.3	—	85.4	—	78.5	—
	④	85.5	84.6	97.5		④	61.2	—	83.2	—	100.3	—	69.8	—	82.8	—	77.8	—	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	85.3	84.2	92.9		⑤	48.8	—	81.1	—	95.1	—	66.7	—	82.2	—	75.9	—	67.8	—	83.5	—	98.8	—	70.5	—	83.9	—	94.7	—	61.9	—	83.2	—	84.7	—	60.7	—	82.9	—	85.7	—		—
		86.1	83.7	95.7		平均	55.4	63.8	82.1	98.1	96.5	100.8	69.4	104.9	82.9	99.0	77.1	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	78.5	93.7
					水洗部分	①	61.8	—	83.5	—	100.1	—	73.7	—	87.3	—	83.9	—	73.9	—	87.4	—	103	—	73.2	—	86.7	—	99.9	—	68.8	—	86.6	—	94.0	—	68.7	—	87.5	—	93.5	—	85.1	—
						②	53.3	—	81.8	—	100.5	—	73.9	—	87.1	—	78.6	—	73.2	—	86.7	—	103	—	72.8	—	87.1	—	99.5	—	68.6	—	87.5	—	92.9	—	68.6	—	87.6	—	94.9	—	84.9	—
						③	47.8	—	80.7	—	91.9	—	74.4	—	86.4	—	81.4	—	73.8	—	87.3	—	103	—	74.6	—	87.0	—	00.1	—	72.4	—	87.2	—	95.7	—	73.6	—	87.6	—	95.4	—	83.1	—
						④	66.9	—	84.3	—	103.1	—	72.5	—	85.9	—	83.7	—	73.2	—	87.1	—	103	—	74.4	—	86.8	—	98.3	—	68.3	—	86.2	—	93.3	—	70.9	—	87.5	—	95.9	—		—
						⑤	54.1	—	82.9	—	95.1	—	73.1	—	86.9	—	82.4	—	73.3	—	87	—	103	—	72.7	—	87.3	—	99.3	—	68.4	—	87.6	—	94.4	—	70.9	—	88.0	—	94.9	—		—
						平均	56.8	85.8	82.6	98.7	98.1	102.5	73.5	111.2	86.7	103.6	82.0	102.3	73.5	111.1	87.1	104.1	02.8	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	84.4	100.8
74-(1)	①	12.9	51.0	75.3	未水部分一	①	94.4	—	80.9	—	98.2	—	10.9	—	40.7	—	74.3	—	10.6	—	45.2	—	76.7	—	11.2	—	47.7	—	75.6	—	10.9	—	45.7	—	72.6	—	11.9	—	45.0	—	70.0	—	38.4	—
	②	12.3	49.8	76.9		②	46.6	—	79.9	—	91.6	—	10.4	—	46.6	—	79.6	—	11.6	—	48	—	77.7	—	10.8	—	45.8	—	78.9	—	10.7	—	45.5	—	73.3	—	10.5	—	43.4	—	68.4	—	37.3	—
	③	13.2	43.0	76.2		③	56.4	—	80.6	—	93.3	—	10.4	—	45.2	—	81	—	11.1	—	46.4	—	78.1	—	10.1	—	43.9	—	74.7	—	10.8	—	44.7	—	70.7	—	11.3	—	44.9	—	70.6	—	34.1	—
	④	11.8	49.0	76.1		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	11.9	49.0	76.4		⑤	54.9	—	82.0	—	97.4	—	11.4	—	47.2	—	78.3	—	12.1	—	49	—	79.3	—	10.8	—	46.3	—	79.3	—	11.5	—	46.4	—	73.6	—	12.1	—	47.3	—	69.2	—		—
		12.4	48.4	76.2		平均	54.9	441.9	81.2	167.8	96.8	127.1	10.7	86.5	46.2	95.6	78.2	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	36.6	75.7
					水洗部分	①	62.8	—	82.8	—	101.2	—	12.1	—	49.9	—	85.4	—	11.5	—	48.1	—	83.6	—	11.4	—	47.9	—	80.6	—	11.2	—	45.3	—	70.6	—	11.9	—	47.2	—	74.3	—	47.8	—
						②	57.7	—	82.4	—	99.7	—	12.9	—	50.6	—	92.7	—	12.2	—	49.5	—	82.5	—	12.5	—	48.5	—	81.9	—	11.2	—	46.1	—	74.9	—	1.0	—	45.8	—	76.9	—	44.3	—
						③	49.3	—	81.2	—	95.9	—	13.5	—	52.2	—	92.1	—	12.1	—	49.1	—	83.2	—	12.9	—	50.4	—	83.3	—	10.9	—	44.8	—	74.8	—	13.5	—	50.5	—	77.9	—	47.2	—
						④	56.5	—	81.8	—	103.7	—	13.3	—	51.9	—	86.4	—	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	—	98.3	—	12.2	—	50.2	—	92	—	13.6	—	51.9	—	85.1	—	11.6	—	48.5	—	81.2	—	11.9	—	46.7	—	73.6	—	13.6	—	49.6	—	77.3	—		—
						平均	55.1	444.0	82.1	169.8	99.7	129.5	12.8	103.1	51.0	105.4	89.7	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	46.4	96.0
75-(1)	①	60.3	83.2	92.0	未水部分	①	66.5	—	85.1	—	103.1	—	41.2	—	75.8	—	84.3	—	60.1	—	77.5	—	86.6	—	38.8	—	75.0	—	78.1	—	58.1	—	75.9	—	75.1	—	49.6	—	72.9	—	70.4	—	60.4	—
	②	61.1	83.5	93.7		②	66.0	—	84.5	—	99.8	—	43.7	—	72.7	—	86.2	—	58.7	—	77.8	—	90.1	—	58.0	—	77.1	—	89.2	—	58.7	—	76.2	—	78.1	—	56.2	—	72.3	—	70.9	—	65.3	—
	③	56.0	83.5	86.7		③	67.2	—	85.2	—	103.4	—	57	—	75.3	—	85.5	—	58.0	—	76.4	—	89.5	—	60.3	—	77.6	—	92.2	—	53.0	—	76.7	—	74.7	—	56.9	—	73.0	—	72.2	—	67.8	—
	④	46.1	82.4	88.7		④	65.3	—	84.7	—	101.4	—	54.1	—	76.5	—	84.4	—	55.8	—	77	—	92.2	—	56.9	—	75.0	—	92.5	—	57.3	—	77.0	—	71.9	—	54.9	—	72.8	—	73.5	—		—
	⑤	55.2	83.6	92.2		⑤	64.2	—	84.8	—	102.3	—	50.6	—	75.1	—	84.5	—	54.7	—	75	—	88.2	—	59.1	—	75.7	—	92.8	—	61.0	—	77.8	—	78.7	—	54.0	—	73.3	—	73.5	—		—
		53.7	83.2	90.7		平均	65.8	122.5	84.9	101.9	101.4	112.4	49.3	91.7	75.1	99.2	85.0	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	64.5	77.5
					水洗部分	①	67.2	—	85.4	—	103.5	—	57.1	—	82.9	—	94	—	63.7	—	84.7	—	104	—	64.5	—	84.4	—	06.1	—	66.5	—	86.9	—	87.2	—	61.8	—	83.5	—	95.0	—	81.5	—
						②	63.6	—	85.4	—	102.8	—	63.2	—	83.8	—	92.5	—	62.1	—	85.2	—	104	—	65.5	—	86.1	—	08.8	—	67.9	—	86.6	—	88.6	—	62.2	—	83.8	—	93.8	—	82.2	—
						③	68.4	—	85.8	—	103.5	—	61.8	—	83.4	—	89.7	—	65.5	—	85.1	—	103	—	66.3	—	86.7	—	00.2	—	67.9	—	87.3	—	93.9	—	61.4	—	84.0	—	91.6	—	81.6	—
						④	63.2	—	85.0	—	100.0	—	57	—	82.7	—	92.9	—	64.2	—	84.8	—	99	—	64.2	—	86.1	—	00.3	—	66.5	—	86.2	—	94.8	—	62.5	—	83.7	—	93.8	—		—
						⑤	63.4	—	84.9	—	99.8	—	61.1	—	82.7	—	93.9	—	62.6	—	84.4	—	98	—	66.3	—	86.6	—	04.8	—	68.3	—	86.5	—	93.2	—	62.0	—	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	92.6	100.9	63.6	118.4	84.8	101.9	01.5	111.9	65.4	121.6	86.0	103.3	03.6	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	81.8	98.2

試験番号	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					24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 6月 17日					8年 9月 8日					8年 12月 5日					9年 3月27日
		天候					晴れ					晴れ					曇り					曇り					曇り					曇り					晴れ
		角度					20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	20°		60°		85°	60°
		20	60	85	断面	層厚	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)	平均値	相対比(%)
76-(1)	①	56.8	78.0	91.2	表水部分	①	71.4	—	87.1	—	100.1	—	52.5	—	70	—	86.9	—	55.2	—	74.2	—	91.3	—	51.6	—	70.3	—	90.0	—	52.1	—	69.7	—	82.5	—	50.1	—	70.0	—	86.2	—	61.8	—
	②	57.7	79.3	93.1		②	71.4	—	86.6	—	100.0	—	39.9	—	67.2	—	82.5	—	53.4	—	73.7	—	91.9	—	50.0	—	71.2	—	97.0	—	50.4	—	70.0	—	84.9	—	48.9	—	69.6	—	87.9	—	62.4	—
	③	57.8	78.3	92.2		③	73.0	—	86.2	—	100.9	—	51.1	—	72	—	84.7	—	55.8	—	76.1	—	95.1	—	48.8	—	71.9	—	94.3	—	49.0	—	71.0	—	85.5	—	49.4	—	68.9	—	87.7	—	63.6	—
	④	58.2	79.0	93.7		④	71.3	—	86.1	—	99.7	—	52.6	—	69.3	—	80.4	—	56.3	—	75.5	—	94.1	—	51.2	—	70.8	—	97.7	—	51.3	—	70.0	—	82.9	—	49.9	—	69.8	—	88.5	—		—
	⑤	57.0	79.0	88.7		⑤	69.8	—	86.2	—	100.1	—	48.1	—	67.1	—	86	—	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	57.5	78.7	91.8		平均	71.4	124.1	86.4	109.8	100.1	109.1	48.8	84.9	69.1	87.8	85.7	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	62.6	79.5
					水洗部分	①	70.6	—	87.3	—	100.8	—	58.7	—	76.6	—	92	—	60.8	—	79.8	—	102	—	58.4	—	77.6	—	94.8	—	56.3	—	76.7	—	89.6	—	56.9	—	74.3	—	93.0	—	71.0	—
						②	74.0	—	88.2	—	101.6	—	58	—	76.7	—	86.7	—	60.1	—	79.8	—	102	—	58.6	—	78.1	—	95.1	—	58.2	—	77.3	—	90.3	—	55.6	—	75.1	—	93.3	—	70.5	—
						③	75.2	—	88.3	—	101.7	—	57.4	—	78.3	—	86.5	—	60.9	—	80	—	102	—	57.5	—	79.5	—	93.8	—	57.3	—	77.6	—	90.2	—	55.6	—	74.9	—	93.0	—	70.3	—
						④	73.0	—	87.3	—	105.6	—	57.6	—	77.4	—	91.8	—	58	—	78.8	—	99	—	56.8	—	78.1	—	93.5	—	56.2	—	75.8	—	91.0	—	54.5	—	74.1	—	92.2	—		—
						⑤	73.0	—	88.4	—	104.1	—	56.5	—	77	—	86.3	—	59.6	—	80	—	101	—	54.9	—	78.8	—	93.1	—	57.4	—	76.5	—	92.0	—	53.7	—	74.9	—	93.5	—		—
						平均	73.3	127.5	87.9	111.7	103.6	115.1	57.6	100.2	77.2	98.1	88.7	106.3	59.9	104.1	79.7	101.2	01.1	110.1	57.2	99.5	78.4	99.6	04.1	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	70.6	89.7
77-(1)	①	38.9	70.3	75.4	表水部分	①	12.4	—	50.0	—	91.4	—	42.1	—	78.6	—	88.9	—	36.8	—	76.8	—	85.2	—	34.6	—	75.4	—	82.3	—	32.7	—	74.1	—	74.7	—	31.6	—	69.6	—	72.2	—	64.3	—
	②	45.6	78.1	81.7		②	11.7	—	48.0	—	83.9	—	36.8	—	72.8	—	87.5	—	32.4	—	71.7	—	81.6	—	24.6	—	69.0	—	72.5	—	26.5	—	66.2	—	66.3	—	29.8	—	65.3	—	73.2	—	64.2	—
	③	33.6	74.7	79.3		③	10.8	—	46.9	—	82.5	—	32.6	—	72.9	—	88.7	—	42.7	—	76.6	—	80.9	—	3.8	—	75.2	—	79.3	—	31.9	—	71.3	—	75.6	—	33.7	—	70.1	—	74.2	—	67.0	—
	④	46.2	79.6	86.4		④	11.8	—	48.0	—	85.1	—	29.2	—	69.9	—	88.8	—	29.1	—	75.7	—	79.6	—	32.0	—	73.7	—	82.4	—	33.4	—	74.6	—	71.8	—	28.4	—	72.4	—	75.9	—		—
	⑤	43.4	79.6	87.2		⑤	12.4	—	48.5	—	87.1	—	23.1	—	65.2	—	89.2	—	30.5	—	71.4	—	86.3	—	23.6	—	67.8	—	73.9	—	25.9	—	66.4	—	68.4	—	26.6	—	69.9	—	76.6	—		—
		41.5	77.7	82.0		平均	11.8	28.5	48.5	62.4	86.3	101.6	32.8	78.9	71.9	92.6	88.6	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	65.2	83.9
					水洗部分	①	12.9	—	50.4	—	87.6	—	33.9	—	77.1	—	90.6	—	30.5	—	81.5	—	94.7	—	30.3	—	83.5	—	87.3	—	30.1	—	76.8	—	82.6	—	32.6	—	74.1	—	79.2	—	74.0	—
						②	13.7	—	51.2	—	84.4	—	30.2	—	75.4	—	91.4	—	32.8	—	77.8	—	90.1	—	38.0	—	81.3	—	85.7	—	40.5	—	80.8	—	80.8	—	36.0	—	75.5	—	83.9	—	76.7	—
						③	14.2	—	53.3	—	87.5	—	39.7	—	80.4	—	92.4	—	41.9	—	80.1	—	85.2	—	43.0	—	84.8	—	80.3	—	41.7	—	81.5	—	83.4	—	39.8	—	78.3	—	85.7	—	68.5	—
						④	13.9	—	53.0	—	85.6	—	31.1	—	75.2	—	94	—	28.7	—	76.3	—	75.3	—	33.3	—	79.1	—	83.3	—	30.6	—	74.6	—	79.0	—	34.2	—	74.4	—	78.2	—		—
						⑤	13.2	—	51.7	—	86.5	—	32.3	—	75.1	—	92.4	—	38.3	—	78.4	—	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	87.1	106.5	33.4	80.5	76.6	98.7	93.0	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	73.1	94.1
78-(1)	①	11.2	55.2	69.0	表水部分	①	54.5	—	81.5	—	91.9	—	8	—	46.8	—	87.7	—	9.2	—	49.2	—	82.3	—	8.0	—	46.3	—	89.0	—	7.2	—	42.3	—	72.3	—	8.0	—	44.1	—	71.1	—	39.3	—
	②	10.4	53.2	74.4		②	50.0	—	82.4	—	94.6	—	10.2	—	53.2	—	87	—	10.2	—	51.4	—	75.1	—	10.1	—	49.3	—	80.2	—	8.8	—	46.4	—	70.9	—	7.7	—	45.7	—	68.4	—	40.0	—
	③	9.9	52.9	69.9		③	60.3	—	82.3	—	93.3	—	7.8	—	47.5	—	88.5	—	13.3	—	47.8	—	76.2	—	7.7	—	45.9	—	77.9	—	7.3	—	43.8	—	74.1	—	7.1	—	42.9	—	66.5	—	42.7	—
	④	10.4	53.7	75.7		④	53.9	—	81.5	—	91.1	—	8.9	—	49.8	—	86.4	—	9.7	—	52.4	—	80	—	10.2	—	51.1	—	84.9	—	9.1	—	47.9	—	72.7	—	8.8	—	45.7	—	68.2	—		—
	⑤	10.3	52.2	70.2		⑤	50.4	—	80.2	—	100.5	—	9.1	—	50.7	—	87.1	—	14.9	—	55	—	71.4	—	10.6	—	51.9	—	84.5	—	11.6	—	51.4	—	70.5	—	11.6	—	49.9	—	73.1	—		—
		10.4	53.4	71.8		平均	55.6	532.8	81.6	152.7	94.7	131.8	8.8	84.3	49.6	92.8	87.3	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	40.7	76.1
					水洗部分	①	57.0	—	85.4	—	98.3	—	10.7	—	57.2	—	96.7	—	12.4	—	56.1	—	88	—	11.5	—	57.7	—	89.0	—	11.6	—	57.9	—	79.6	—	10.4	—	52.0	—	73.1	—	58.1	—
						②	61.2	—	85.8	—	100.3	—	7.1	—	49.3	—	97.4	—	12.1	—	54	—	70.6	—	7.2	—	48.9	—	86.8	—	8.0	—	49.4	—	80.1	—	10.7	—	49.8	—	74.3	—	55.2	—
						③	61.7	—	86.2	—	103.1	—	8.5	—	51.5	—	99.1	—	8.8	—	52.3	—	85.7	—	11.1	—	56.7	—	88.0	—	11.1	—	53.8	—	78.7	—	8.8	—	50.6	—	78.7	—	55.7	—
						④	58.1	—	85.6	—	99.5	—	10.4	—	53.8	—	97.8	—	10.3	—	50.8	—	73.8	—	10.8	—	52.4	—	85.2	—	10.0	—	54.1	—	79.8	—	9.3	—	45.8	—	69.5	—		—
						⑤	59.6	—	86.1	—	100.7	—	9.6	—	54.2	—	96.5	—	11.5	—	56.9	—	84.7	—	9.6	—	53.3	—	92.0	—	11.0	—	53.0	—	78.9	—	9.9	—	53.5	—	78.6	—		—
						平均	59.5	570.1	85.8	160.6	99.8	137.5	9.3	88.7	53.2	99.6	97.9	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	56.3	105.4
79-(1)	①	85.5	91.0	100.8	表水部分	①	83.0	—	91.1	—	103.0	—	79.3	—	85	—	71.4	—	84.5	—	89.6	—	100	—	80.3	—	87.5	—	96.0	—	81.5	—	88.8	—	90.4	—	80.5	—	88.8	—	93.2	—	84.7	—
	②	85.5	90.5	103.1		②	80.7	—	89.9	—	103.1	—	78.1	—	84.6	—	75.8	—	83.8	—	89.3	—	99.9	—	78.6	—	86.1	—	94.7	—	81.8	—	86.6	—	91.2	—	79.4	—	85.5	—	91.2	—	81.9	—
	③	85.4	90.8	104.1		③	84.0	—	92.0	—	103.4	—	78.5	—	84.6	—	71.0	—	85	—	89.6	—	100	—	80.4	—	87.3	—	95.5	—	79.2	—	87.0	—	90.1	—	80.0	—	85.8	—	92.4	—	83.8	—
	④	85.0	90.6	101.8		④	81.1	—	89.8	—	103.4	—	80.9	—	93	—	77.6	—	85.9	—	89.2	—	101	—	79.6	—	86.0	—	96.4	—	81.6	—	87.2	—	89.6	—	81.2	—	85.0	—	93.5	—		—
	⑤	85.4	91.3	99.7		⑤	82.0	—	90.9	—	103.0	—	79.5	—	84.3	—	76.5	—	83.5	—	88.5	—	99	—	80.6	—	85.8	—	94.4	—	81.9	—	87.6	—	89.8	—	80.3	—	85.2	—	92.4	—		—
	平均	85.4	90.8	101.9		平均	82.2	96.3	90.7	99.9	103.4	100.9	79.3	92.9	86.3	95.0	74.6	87.8	84.5	99.0	89.2	98.2	00.1	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	83.5	91.9
					水洗部分	①	86.0	—	94.2	—	104.9	—	88.3	—	99.4	—	81	—	88.3	—	93.3	—	107	—	84.1	—	93.9	—	99.4	—	83.3	—	93.7	—	95.9	—	82.6	—	87.9	—	95.9	—	82.7	—
						②	84.3	—	93.4	—	101.6	—	85.3	—	98.5	—	82.2	—	88.7	—	95.4	—	107	—	84.7	—	89.8	—	01.0	—	84.7	—	90.9	—	94.4	—	82.4	—	87.8	—	95.7	—	86.7	—
						③	87.3	—	95.2	—	101.1	—	86.7	—	92	—	78.7	—	88.9	—	92.8	—	100	—	85.3	—	92.3	—	01.6	—	84.9	—	91.9	—	95.1	—	83.2	—	88.3	—	96.1	—	88.5	—
						④	87.0	—	93.5	—	102.0	—	84	—	90.4	—	79.7	—	88.4	—	93.4	—	105	—	83.6	—	91.6	—	01.7	—	84.6	—	91.8	—	95.1	—	82.3	—	87.8	—	96.3	—		—
						⑤	86.0	—	94.3	—	103.1	—	84.1	—	90.9	—	82.5	—	88.3	—	93.4	—	100	—	84.1	—	91.7	—	02.1	—	84.0	—	91.8	—	95.2	—	81.4	—	87.7	—	95.7	—		—
						平均	86.1	100.9	94.1	103.6	103.0	104.9	85.7	100.4	94.2	103.7	80.8	99.9	88.5	103.7	93.3	102.7	06.2	104.3	84.4	98.8	91.0	100.2	01.2	99.3	84.3	98.8	91.6	100.9	94.7	93.0	82.4	96.5	87.9	96.8	95.9	94.2	85.3	93.9
80-(1)	①	84.9	91.1	103.7	表水部分	①	83.6	—	92.3	—	99.9	—	81.4	—	87.4	—	71.0	—	86.2	—	91.7	—	99.6	—	83.7	—	91.1	—	93.7	—	83.4	—	90.3	—	92.8	—	79.5	—	86.2	—	91.9	—	82.1	—
	②	85.0	90.8	103.6		②	83.7	—	92.6	—	100.1	—	81.8	—	87.6	—	75	—	85.9	—	90.7	—	102	—	83.2	—	90.8	—	94.3	—	82.7	—	89.3	—	90.4	—	80.2	—	86.2	—	90.9	—	84.6	—
	③	85.1	91.0	102.8		③	84.5	—	92.9	—	101.6	—	79.1	—	87.4	—	73.8	—	84.8	—	91	—	101	—	83.2	—	90.2	—	98.5	—	82.5	—	89.3	—	92.5	—	79.6	—	86.2	—	91.3	—	80.9	—
	④	85.1	91.0	103.9		④	85.3	—	93.8	—	101.1	—	82.1	—	87.2	—	77.4	—	86.1	—	91.3	—	101	—	84.3	—	90.6	—	01.0	—	83.6	—	90.4	—	93.2	—	80.9	—	86.8	—	93.4	—		—
	⑤	85.2	90.8	102.8		⑤	83.8	—	92.6	—	100.5	—	82.4	—	86.7	—	79.9	—	86.4	—	90.9	—	102	—	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		平均	84.2	99.0	92.8	102.1	101.4	100.0	81.4	95.7	87.3	96.0	75.6	88.7	85.9	101.0	91.1	100.2	01.2	97.9	83.6	98.3	90.5	99.5	97.4	94.2	83.1	97.7	89.9	98.8	92.8	89.2	80.1	94.2	86.4	95.0	92.0	89.0	82.5	90.8
					水洗部分	①	86.0	—	94.5	—	104.8	—	85.3	—	89.3	—	95.1	—	88	—	92.8	—	106	—	85.4	—	91.5	—	02.4	—	83.6	—	90.6	—	93.5	—	81.9	—	88.2	—	96.3	—	89.4	—
						②	85.8	—	94.2	—	102.0	—	85.6	—	89.6	—	90.7	—	88.1	—	93.1	—	107	—	85.2	—	91.5	—	02.4	—	85.5	—	91.7	—	95.4	—	82.9	—	88.1	—	95.9	—	90.3	—
						③	85.9	—	94.1	—	102.1	—	85.4	—	91.3	—	89.3	—	87.8	—	93.2	—	106	—	84.7	—	91.3	—	01.3	—	83.8	—	91.0	—	95.1	—	81.8	—	88.0	—	96.0	—	90.2	—	
						④	85.9	—	93.0	—	102.5	—	84.9	—	90.3	—	93.6	—	88	—	92.5	—	105	—	84.9	—	92.2	—	01.6	—	84.4	—	90.4	—	92.2	—	82.3	—	88.1	—	95.7	—		—
						⑤	85.6	—	94.2	—	104.0	—	75	—	90.2	—	88.7	—	87.9	—	91.2	—	104	—	84.8	—	93.0	—	01.6	—	84.0	—	91.2	—	95.8	—	81.0	—	87.9	—	96.4	—		—
						平均	85.8	100.9	94.0	103.4	104.9	103.4	83.2	97.9	90.1	99.1	91.5	99.7	88.0	103.4	92.6	101.8	05.4	102.0	85.0	99.9	92.3	101.5	01.9	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	90.0	98.9

試験番号	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						24ヶ月後	
		測定日				74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						9年3月27日	
		天候				晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度				20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		60°	
		20	60	85	測定者	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(%)	測定値	保持率(%)	測定値	保持率(%)
81-(1)	①	85.3	91.2	104.0		84.2	–	93.4	–	100.4	–	81.6	–	87.8	–	78.3	–	82.9	–	89.7	–	97.8	–	82.1	–	89.5	–	97.5	–	81.4	–	88.5	–	91.2	–	82.5	–	88.3	–	91.4	–	86.5	–
	②	85.1	91.0	102.7		84.3	–	93.8	–	99.3	–	81.8	–	87.3	–	79.2	–	83.2	–	90.2	–	99.1	–	81.6	–	89.2	–	16.0	–	80.5	–	88.3	–	92.1	–	82.5	–	89.9	–	91.5	–	84.0	–
	③	85.3	90.9	104.4		84.4	–	93.0	–	103.4	–	70.5	–	86.1	–	81.4	–	81.6	–	88.5	–	97.4	–	82.0	–	89.5	–	97.0	–	82.7	–	89.5	–	91.2	–	83.5	–	90.1	–	93.1	–	87.1	–
	④	85.3	91.6	101.5		82.2	–	91.3	–	103.3	–	77.8	–	85.7	–	70.5	–	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		83.8	–	92.3	–	103.7	–	80.6	–	85.8	–	78.7	–	82.7	–	86.6	–	97.9	–	82.0	–	88.5	–	96.6	–	81.9	–	88.2	–	89.8	–	84.3	–	91.0	–	93.0	–		
	平均	85.3	91.0	103.0		83.8	98.3	92.8	101.9	102.9	99.0	79.7	93.4	86.3	94.9	79.4	90.2	82.6	96.9	89.0	97.8	98.2	95.4	82.1	96.3	89.0	97.7	00.8	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	85.9	94.3
	①					87.0	–	93.6	–	107.4	–	86.7	–	92.4	–	98	–	86.5	–	92.6	–	103	–	84.5	–	89.5	–	97.5	–	85.2	–	90.0	–	91.6	–	85.4	–	92.8	–	97.3	–	91.8	–
	②					86.9	–	94.7	–	108.1	–	86.4	–	90.5	–	98.6	–	86.5	–	92.5	–	103	–	85.4	–	90.5	–	97.8	–	85.3	–	91.0	–	87.7	–	85.3	–	92.6	–	97.0	–	90.0	–
	③					87.3	–	95.7	–	107.4	–	86.1	–	91.7	–	95.7	–	86.1	–	92.4	–	104	–	83.4	–	91.0	–	00.9	–	84.9	–	91.6	–	90.6	–	85.9	–	92.8	–	97.1	–	91.3	–
	④					85.7	–	94.3	–	107.6	–	87.7	–	95.6	–	97.7	–	86.6	–	92.8	–	104	–	82.4	–	90.8	–	95.4	–	84.6	–	90.3	–	91.0	–	85.0	–	90.1	–	97.9	–		
	⑤					74.5	–	93.6	–	106.3	–	86.1	–	91.8	–	97.0	–	86.5	–	92.5	–	101	–	84.5	–	91.1	–	01.2	–	84.6	–	90.5	–	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	97.5	100.7	86.4	101.4	92.6	101.7	03.0	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	91.0	100.0
82-(1)	①	85.3	91.0	103.5		85.5	–	94.6	–	102.9	–	82.1	–	87.0	–	78.1	–	83.8	–	90.8	–	90.2	–	82.2	–	89.2	–	97.5	–	82.7	–	89.1	–	91.6	–	82.5	–	89.1	–	89.2	–	83.0	–
	②	85.0	91.0	103.5		85.0	–	95.0	–	103.3	–	81.9	–	89.4	–	77	–	82.5	–	90.1	–	95.8	–	81.7	–	88.4	–	97.6	–	81.6	–	88.7	–	91.3	–	83.7	–	90.9	–	92.5	–	85.1	–
	③	85.5	91.3	104.7		82.1	–	93.8	–	103.4	–	81.7	–	89.2	–	73.6	–	82.9	–	90.3	–	97.2	–	77.9	–	87.3	–	98.8	–	81.0	–	89.2	–	91.3	–	82.9	–	90.3	–	92.1	–	85.6	–
	④	85.6	90.4	104.1		85.5	–	94.5	–	103.5	–	81.8	–	87.9	–	73.8	–	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		85.7	–	93.6	–	101.6	–	78.4	–	86.9	–	08.9	–	83	–	90.1	–	97.9	–	82.8	–	88.1	–	99.4	–	82.2	–	88.7	–	91.0	–	85.7	–	91.0	–	92.5	–		
	平均	85.4	90.8	103.7		84.8	99.3	94.3	103.8	102.9	99.2	81.2	95.1	88.2	97.1	73.5	87.4	83.2	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	83.9	92.4
	①					86.7	–	96.2	–	107.4	–	87.7	–	94.5	–	87.3	–	80.9	–	85.7	–	95	–	85.0	–	92.4	–	01.5	–	85.8	–	93.6	–	94.3	–	87.6	–	94.5	–	97.3	–	90.1	–
	②					88.3	–	96.9	–	108.0	–	88	–	94.5	–	83.6	–	80.4	–	84.6	–	90	–	86.1	–	92.3	–	02.4	–	86.1	–	93.7	–	95.5	–	87.7	–	94.4	–	96.4	–	91.3	–
	③					87.4	–	97.7	–	108.1	–	87.4	–	94.8	–	86.4	–	80.6	–	84.2	–	85.6	–	85.6	–	93.2	–	02.4	–	85.5	–	93.6	–	96.2	–	87.2	–	94.4	–	97.8	–	91.5	–
	④					88.2	–	98.3	–	108.1	–	87.1	–	94.4	–	87.1	–	84.4	–	91.3	–	88.1	–	85.1	–	92.3	–	01.6	–	86.5	–	93.0	–	95.9	–	87.4	–	94.4	–	95.4	–		
	⑤					88.0	–	99.1	–	105.9	–	87.6	–	94.5	–	84.7	–	82.5	–	88.2	–	91.5	–	84.8	–	92.6	–	00.8	–	85.8	–	93.3	–	96.4	–	87.5	–	94.7	–	95.9	–		
	平均					87.7	102.7	97.6	107.5	108.9	103.1	87.6	102.6	94.5	104.1	85.8	97.9	81.8	95.8	86.8	95.6	90.0	86.8	85.3	99.9	92.6	101.9	01.7	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	91.0	100.1
83-(1)	①	13.5	53.8	98.2		13.9	–	55.6	–	99.8	–	11	–	50	–	73.7	–	12.7	–	53.7	–	93.1	–	13.4	–	54.8	–	94.3	–	13.1	–	54.6	–	89.0	–	13.9	–	55.3	–	85.3	–	43.6	–
	②	13.9	54.4	98.6		14.7	–	56.8	–	97.8	–	14.2	–	52.3	–	75.9	–	13.2	–	54.1	–	91.9	–	14.7	–	56.0	–	93.7	–	16.1	–	57.6	–	88.1	–	17.7	–	58.3	–	82.1	–	48.0	–
	③	11.4	52.2	97.7		15.6	–	57.4	–	97.3	–	13.3	–	51.8	–	74.7	–	15.1	–	55.5	–	91.7	–	15.0	–	56.7	–	92.4	–	16.0	–	57.0	–	88.6	–	15.2	–	56.1	–	82.3	–	44.9	–
	④	14.7	54.9	98.3		14.8	–	55.4	–	99.0	–	14.9	–	52.0	–	71.7	–	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		17.5	–	58.2	–	99.4	–	16	–	55.5	–	74.9	–	17.4	–	57.6	–	92.9	–	18.2	–	58.3	–	94.1	–	17.7	–	58.7	–	87.2	–	20.4	–	61.2	–	84.9	–		
	平均	12.8	53.3	98.1		15.3	119.9	56.7	106.4	98.0	99.9	13.9	108.8	52.5	98.5	74.2	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	45.4	85.2
	①					15.7	–	57.9	–	103.3	–	13.8	–	55.8	–	81.5	–	14.5	–	57.4	–	98.8	–	13.5	–	56.7	–	96.7	–	10.1	–	61.9	–	89.5	–	19.5	–	64.8	–	93.9	–	60.1	–
	②					14.8	–	57.5	–	103.0	–	15.1	–	56.4	–	80.8	–	17.5	–	59.8	–	98.1	–	18.5	–	61.3	–	99.1	–	18.1	–	61.6	–	89.8	–	22.6	–	66.0	–	88.5	–	61.5	–
	③					16.7	–	59.8	–	103.5	–	13.5	–	55.8	–	80.8	–	17.2	–	60	–	98.4	–	16.7	–	60.6	–	95.0	–	19.8	–	64.0	–	90.4	–	20.5	–	63.7	–	92.4	–	63.1	–
	④					16.0	–	58.5	–	103.3	–	16.5	–	57.5	–	84.1	–	15	–	57.6	–	98.8	–	16.0	–	59.5	–	95.2	–	20.0	–	62.3	–	88.8	–	21.9	–	65.1	–	92.2	–		
	⑤					15.6	–	58.6	–	102.0	–	15.4	–	58	–	83.1	–	16.5	–	59.5	–	97.5	–	16.1	–	60.4	–	01.8	–	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	82.1	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	61.6	115.6
84-(1)	①	73.3	82.7	103.5		71.1	–	82.8	–	97.3	–	89.6	–	92.9	–	88	–	71.5	–	80.8	–	96.6	–	07.8	–	80.6	–	98.4	–	66.9	–	78.5	–	90.5	–	69.8	–	79.4	–	90.7	–	72.7	–
	②	73.5	83.1	103.6		71.2	–	83.3	–	95.3	–	84.6	–	85	–	92.2	–	71.8	–	80.8	–	96.7	–	07.6	–	78.6	–	95.7	–	69.0	–	79.9	–	91.0	–	69.9	–	79.3	–	92.0	–	72.2	–
	③	73.5	83.1	103.9		68.7	–	82.6	–	101.1	–	85.1	–	85.5	–	88.9	–	71.5	–	81.3	–	95.9	–	68.4	–	79.9	–	90.9	–	68.4	–	78.8	–	90.9	–	69.8	–	79.3	–	92.1	–	75.2	–
	④	73.3	82.7	104.0		70.2	–	81.2	–	100.4	–	87.7	–	85.2	–	87.7	–	72	–	81.2	–	98	–	68.5	–	79.0	–	02.1	–	69.9	–	79.5	–	91.4	–	70.3	–	79.4	–	93.2	–		
	⑤	73.1	82.7	104.3		71.3	–	82.4	–	102.2	–	85.2	–	85.4	–	90.6	–	73.3	–	82.8	–	99.8	–	07.4	–	77.8	–	01.8	–	69.3	–	79.9	–	90.9	–	71.1	–	79.1	–	92.1	–		
	平均	73.3	82.9	103.9		70.5	96.1	82.5	99.5	99.3	95.6	86.4	117.9	86.8	104.8	89.5	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	73.4	88.5
	①					75.4	–	84.9	–	107.1	–	75.7	–	86.2	–	101.8	–	76.9	–	84.3	–	99.7	–	74.4	–	84.0	–	07.9	–	73.3	–	83.5	–	94.9	–	72.7	–	82.1	–	95.9	–	77.7	–
	②					74.6	–	84.7	–	107.4	–	86	–	86.6	–	102.2	–	76.6	–	84.2	–	98.4	–	74.3	–	84.1	–	08.0	–	72.9	–	83.6	–	94.7	–	72.2	–	82.2	–	95.9	–	79.2	–
	③					75.1	–	86.3	–	106.9	–	75.9	–	87.4	–	102.8	–	76.7	–	85.1	–	104	–	74.5	–	85.3	–	05.9	–	72.4	–	83.8	–	95.1	–	71.6	–	82.2	–	96.2	–	81.3	–
	④					74.9	–	85.8	–	105.3	–	75.3	–	86.0	–	100.6	–	76	–	85.2	–	103	–	74.1	–	84.9	–	06.0	–	73.7	–	83.9	–	95.1	–	72.6	–	82.0	–	95.8	–		
	⑤					74.2	–	86.4	–	104.4	–	75	–	87.4	–	101.5	–	75.6	–	85	–	102	–	73.8	–	85.2	–	05.6	–	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	101.8	93.7	76.4	104.1	84.8	102.3	01.4	97.6	74.2	101.2	84.7	102.2	06.7	102.7	72.9	99.5	83.8	101.1	95.0	91.5	72.1	98.3	82.2	99.2	95.8	92.3	79.4	95.8
85-(1)	①	72.7	82.6	100.9		71.9	–	82.4	–	97.7	–	66.7	–	76.7	–	89.9	–	73.7	–	82.4	–	97.7	–	68.0	–	83.7	–	01.1	–	65.7	–	77.5	–	87.2	–	70.7	–	79.0	–	91.7	–	75.5	–
	②	72.8	82.7	102.2		71.5	–	83.7	–	97.3	–	67.3	–	78.4	–	92	–	72.1	–	81.7	–	98.2	–	67.8	–	80.6	–	97.0	–	68.4	–	79.0	–	89.8	–	70.1	–	79.1	–	91.4	–	71.8	–
	③	72.3	82.9	103.3		71.4	–	83.1	–	99.7	–	66.9	–	76.3	–	85	–	71.8	–	80.6	–	98.3	–	67.5	–	78.9	–	99.0	–	68.1	–	78.6	–	89.1	–	68.9	–	77.7	–	90.5	–	72.7	–
	④	73.2	82.8	103.1		71.3	–	81.0	–	97.6	–	67.9	–	75.8	–	87.7	–	72.7	–	80.9	–	94.9	–	68.8	–	77.2	–	98.5	–	68.8	–	78.0	–	87.4	–	70.0	–	78.8	–	92.5	–		
	⑤	73.3	82.8	103.7		70.8	–	82.9	–	99.1	–	68.5	–	79.7	–	93.6	–	72.4	–	81	–	97.6	–	67.2	–	76.4	–	99.9	–	69.1	–	78.4	–	88.7	–	70.3	–	79.0	–	91.9	–		
	平均	72.9	82.7	102.6		71.4	98.0	82.6	99.9	99.4	95.9	67.3	92.3	76.8	92.8	91.6	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	73.3	88.7
	①					74.7	–	84.5	–	103.3	–	74.3	–	82.4	–	103.4	–	76.9	–	85	–	103	–	74.9	–	83.5	–	06.9	–	72.1	–	82.5	–	91.7	–	72.7	–	81.6	–	95.1	–	81.8	–
	②					77.0	–	92.4	–	99.6	–	74.8	–	82	–	102.7	–	76.8	–	85.2	–	102	–	72.4	–	83.1	–	07.5	–	72.9	–	82.3	–	91.7	–	72.4	–	81.6	–	95.1	–	82.7	–
	③					75.1	–	86.2	–	106.0	–	74.6	–	83.8	–	103.7	–	76.8	–	85.6	–	104	–	74.4	–	85.0	–	06.8	–	73.1	–	84.2	–	93.5	–	71.5	–	81.3	–	95.4	–	83.4	–
	④					73.8	–	85.1	–	106.1	–	73.2	–	85.1	–	102.2	–	76.7	–	85.4	–	105	–	74.7	–	85.4	–	06.2	–	73.9	–	83.7	–	87.1	–	72.3	–	81.2	–	94.6	–		
	⑤					75.5	–	85.7	–	105.0	–	73.7	–	82.2	–	103.1	–	76.9	–	85.7	–	105	–	72.9	–	84.1	–	06.8	–	72.8	–	82.9	–	92.1	–	72.5	–	81.8	–	94.9	–		
	平均					75.2	103.2	86.8	104.9	101.8	101.2	74.1	101.7	82.7	100.0	103.0	96.6	76.8	105.4	85.3	103.1	03.8	101.1	73.9	101.4	84.3	102.0	06.8	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	82.6	99.9

試験番号	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						24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						9年10月27日	
		天候					晴れ						晴れ						曇り						曇り						曇り						曇り						晴れ	
		角度					20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°		85°		20°		60°	
		20	60	85	測定面	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)	①	70.9	86.6	100.2	太水部分	①	75.7	—	88.7	—	99.1	—	71.3	—	82.6	—	93.6	—	81	—	89	—	103	—	77.0	—	88.4	—	94.8	—	74.2	—	86.4	—	91.3	—	73.1	—	82.8	—	82.6	—	75.9	—
	②	74.5	87.5	100.7		②	72.1	—	91.4	—	99.4	—	72	—	84.6	—	92.5	—	78.6	—	90.3	—	101	—	74.3	—	88.1	—	01.6	—	72.0	—	86.0	—	92.6	—	63.6	—	82.7	—	85.4	—	76.7	—
	③	75.8	87.7	99.5		③	74.7	—	89.0	—	100.3	—	72.7	—	84	—	91.2	—	80.2	—	89.3	—	90.7	—	75.4	—	88.3	—	01.4	—	72.4	—	85.7	—	90.3	—	69.8	—	82.2	—	85.0	—	77.7	—
	④	76.2	88.4	100.7		④	76.3	—	86.6	—	99.4	—	72.2	—	81	—	94.6	—	78.5	—	89.2	—	101	—	74.7	—	87.2	—	00.2	—	74.0	—	84.1	—	91.2	—	70.8	—	82.8	—	90.2	—		—
	⑤	76.3	88.4	101.1		⑤	75.6	—	87.4	—	101.5	—	70.1	—	81.7	—	92.2	—	79.3	—	89.4	—	100	—	75.3	—	86.7	—	05.1	—	74.4	—	85.2	—	90.8	—	69.9	—	83.0	—	87.2	—		—
	平均	74.7	87.7	100.4		平均	74.9	100.2	88.6	101.0	99.4	99.5	71.7	95.9	82.8	94.4	92.8	87.8	79.5	106.4	89.4	102.0	00.8	100.4	75.3	100.8	87.7	100.0	03.8	103.4	73.4	98.2	85.5	97.4	91.2	90.8	69.0	92.4	82.7	94.3	86.1	85.7	76.8	87.5
					水洗部分	①	69.9	—	87.0	—	93.1	—	74.3	—	85.6	—	103	—	74.8	—	87.8	—	93.1	—	69.2	—	89.4	—	10.2	—	74.5	—	88.0	—	79.4	—	73.0	—	85.5	—	94.8	—	90.8	—
						②	80.1	—	90.0	—	105.6	—	79.1	—	88	—	104.1	—	83.8	—	91.3	—	105	—	77.6	—	87.6	—	06.9	—	75.9	—	87.6	—	92.5	—	76.3	—	86.5	—	95.6	—	89.8	—
						③	81.5	—	91.5	—	105.6	—	80.4	—	88.4	—	103.5	—	83.5	—	87.7	—	96.6	—	80.6	—	90.5	—	08.1	—	77.7	—	87.7	—	93.2	—	75.6	—	84.7	—	94.6	—	87.6	—
						④	60.0	—	88.5	—	105.6	—	73.1	—	86.8	—	103.6	—	81.5	—	83.3	—	77.2	—	76.1	—	88.7	—	07.2	—	73.7	—	86.3	—	84.8	—	73.5	—	80.8	—	80.1	—		—
						⑤	81.2	—	90.0	—	104.2	—	80.4	—	89	—	104	—	83.6	—	91.8	—	106	—	80.1	—	80.3	—	08.4	—	78.3	—	86.5	—	90.5	—	74.4	—	86.5	—	95.4	—		—
						平均	74.5	99.7	89.6	102.1	103.3	102.8	77.5	103.6	87.6	99.8	103.6	99.9	81.4	109.0	88.4	100.8	95.6	95.1	76.7	102.6	88.1	101.6	08.2	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	80.4	101.9
87-(1)	①	2.2	14.4	27.6	太水部分	①	2.2	—	16.0	—	31.4	—	1.9	—	15.2	—	87.9	—	2.1	—	14.2	—	26.5	—	2.0	—	18.3	—	26.1	—	2.2	—	15.1	—	23.7	—	2.3	—	13.9	—	23.4	—	12.8	—
	②	2.2	15.2	27.3		②	2.2	—	16.8	—	35.9	—	1.9	—	15.5	—	90	—	2.1	—	14	—	28.5	—	2.0	—	22.4	—	27.0	—	2.1	—	14.6	—	24.9	—	2.2	—	13.9	—	24.8	—	12.7	—
	③	2.3	15.7	28.6		③	2.1	—	14.8	—	39.1	—	1.8	—	14.3	—	92.3	—	2.1	—	14	—	27.3	—	1.8	—	13.0	—	32.0	—	2.0	—	13.8	—	21.9	—	2.3	—	13.5	—	23.7	—	14.3	—
	④	2.3	15.9	29.2		④	2.0	—	14.3	—	37.5	—	1.8	—	13.3	—	91	—	2	—	13.2	—	23.3	—	1.7	—	12.6	—	24.3	—	2.0	—	13.2	—	22.5	—	2.2	—	13.1	—	22.3	—		—
	⑤	2.3	15.7	29.5		⑤	2.1	—	15.2	—	39.7	—	1.8	—	14.3	—	92	—	2.1	—	14.1	—	24.2	—	1.7	—	12.8	—	25.5	—	2.0	—	13.8	—	25.0	—	2.2	—	13.4	—	23.1	—		—
	平均	2.3	15.4	28.4		平均	2.1	93.8	15.4	100.3	39.9	105.0	1.8	81.4	14.5	94.4	90.6	82.1	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	2.2	99.1	13.4	87.0	23.5	82.5	13.3	86.3
					水洗部分	①	2.1	—	16.0	—	30.3	—	1.9	—	15.1	—	102.3	—	2.2	—	15.1	—	28.1	—	2.0	—	15.0	—	27.6	—	2.2	—	15.1	—	26.5	—	2.4	—	15.4	—	26.7	—	15.3	—
						②	2.1	—	15.8	—	30.3	—	2.1	—	15.9	—	101.8	—	2.3	—	15.2	—	28.4	—	2.0	—	14.6	—	28.7	—	2.3	—	15.5	—	28.0	—	2.5	—	16.0	—	27.9	—	15.4	—
						③	2.1	—	15.1	—	33.1	—	1.9	—	14.7	—	101.3	—	2.2	—	14.7	—	27.7	—	2.0	—	14.4	—	27.6	—	2.3	—	15.1	—	26.3	—	2.5	—	15.9	—	26.6	—	15.5	—
						④	2.2	—	16.3	—	33.3	—	2	—	15.6	—	100.9	—	2.3	—	15.4	—	28.9	—	2.1	—	15.4	—	29.1	—	2.3	—	15.6	—	27.4	—	2.5	—	15.9	—	26.5	—		—
						⑤	2.2	—	16.3	—	31.4	—	2.2	—	16.6	—	101.4	—	2.4	—	16	—	30.5	—	2.2	—	16.1	—	31.4	—	2.4	—	16.5	—	29.5	—	2.5	—	16.4	—	27.2	—		—
						平均	2.1	94.7	15.9	103.4	31.6	111.0	2.0	89.4	15.6	101.3	101.5	96.0	2.3	100.9	15.3	98.3	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	2.5	109.7	15.9	103.5	27.0	94.9	15.5	100.6
88-(1)	①	68.3	87.1	98.2	太水部分	①	57.0	—	83.8	—	86.6	—	60.5	—	83.6	—	85.2	—	56	—	86.1	—	94.4	—	48.1	—	82.4	—	84.0	—	56.6	—	81.6	—	80.6	—	60.0	—	81.2	—	82.9	—	79.8	—
	②	59.7	86.4	93.6		②	60.4	—	85.9	—	87.6	—	49.3	—	79	—	87.3	—	60	—	85.2	—	94.8	—	54.3	—	80.4	—	83.5	—	62.8	—	79.8	—	78.6	—	60.0	—	80.9	—	82.1	—	78.9	—
	③	63.7	86.6	94.2		③	58.0	—	85.1	—	88.3	—	57.6	—	81.8	—	88.9	—	63.2	—	85.1	—	91.8	—	58.6	—	80.4	—	87.1	—	60.0	—	80.2	—	80.0	—	56.8	—	79.7	—	80.7	—	81.0	—
	④	64.4	86.3	92.4		④	57.4	—	87.0	—	88.2	—	59	—	83.8	—	84.7	—	62.7	—	82.5	—	93.5	—	60.2	—	82.3	—	87.8	—	64.9	—	82.9	—	83.7	—	61.5	—	82.1	—	83.1	—		—
	⑤	64.7	84.8	94.4		⑤	67.0	—	88.1	—	85.7	—	63.5	—	83.1	—	88.5	—	67.1	—	85.2	—	91.1	—	63.0	—	80.8	—	90.1	—	62.4	—	82.3	—	81.7	—	65.2	—	81.6	—	81.6	—		—
	平均	62.4	86.2	94.5		平均	60.0	96.2	86.0	99.7	92.6	97.9	58.0	93.0	82.3	95.4	86.9	90.5	61.8	99.1	86.9	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	60.7	97.3	81.1	94.0	82.1	86.8	79.9	92.6
					水洗部分	①	69.7	—	92.3	—	102.5	—	66.4	—	90.7	—	98.4	—	69.8	—	90	—	101	—	63.9	—	90.0	—	98.5	—	64.2	—	91.0	—	93.3	—	70.2	—	91.1	—	94.4	—	89.2	—
						②	67.2	—	92.4	—	102.5	—	67.6	—	90.6	—	99	—	70.1	—	90	—	90.5	—	67.5	—	90.0	—	98.0	—	64.6	—	90.7	—	92.3	—	73.6	—	91.9	—	94.2	—	89.7	—
						③	62.3	—	91.0	—	100.3	—	67.6	—	89.7	—	99.5	—	66	—	88	—	98.7	—	70.5	—	88.9	—	98.5	—	64.6	—	89.1	—	93.1	—	67.3	—	90.5	—	93.2	—	90.6	—
						④	69.0	—	92.5	—	103.7	—	60.8	—	88.7	—	98.2	—	66.9	—	88.8	—	97.5	—	65.6	—	88.2	—	96.8	—	63.0	—	90.2	—	92.8	—	67.5	—	91.2	—	91.4	—		—
						⑤	71.8	—	93.2	—	102.1	—	69.6	—	90.6	—	98.8	—	70.9	—	88.8	—	98.8	—	69.3	—	90.7	—	99.0	—	63.0	—	90.7	—	92.9	—	69.1	—	90.9	—	91.6	—		—
						平均	68.0	109.0	92.3	107.0	102.5	108.2	66.4	106.5	90.1	104.4	98.8	99.0	68.7	110.2	89.1	103.3	99.0	104.7	67.4	108.0	80.6	103.8	98.2	103.8	63.9	102.4	90.3	104.8	92.9	98.2	69.5	111.5	91.1	105.7	93.0	98.3	89.8	104.2
89-(1)	①	64.2	83.3	92.5	太水部分	①	59.7	—	78.9	—	93.8	—	49.0	—	73.2	—	84.1	—	58.1	—	76.6	—	88.9	—	48.3	—	77.1	—	88.3	—	57.6	—	74.4	—	83.0	—	53.1	—	73.4	—	82.8	—	62.5	—
	②	65.2	82.9	94.5		②	60.4	—	78.8	—	95.1	—	58.5	—	74.0	—	88.6	—	58.7	—	76.6	—	90.1	—	56.9	—	73.1	—	90.1	—	57.4	—	75.1	—	84.0	—	58.1	—	76.5	—	86.2	—	68.9	—
	③	64.2	82.8	96.1		③	52.2	—	71.6	—	91.3	—	57.4	—	75.6	—	88.2	—	57.9	—	76.3	—	88.6	—	57.9	—	74.7	—	89.0	—	59.3	—	75.8	—	83.3	—	55.7	—	74.2	—	82.6	—	68.6	—
	④	64.9	83.6	96.2		④	58.3	—	77.7	—	90.1	—	51.9	—	71.3	—	85.6	—	58	—	76.3	—	91.9	—	58.8	—	74.7	—	89.9	—	57.4	—	76.5	—	81.4	—	56.8	—	75.6	—	85.2	—		—
	⑤	66.2	83.3	94.8		⑤	58.6	—	75.9	—	99.5	—	51.9	—	70.4	—	87.3	—	59.8	—	76.8	—	90.3	—	60.4	—	75.9	—	89.7	—	57.7	—	75.7	—	82.9	—	57.7	—	76.8	—	86.4	—		—
	平均	64.9	83.2	94.8		平均	57.8	89.1	76.6	92.1	95.3	100.5	53.7	82.8	72.9	87.6	86.7	85.5	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	56.3	86.7	75.3	90.5	84.6	89.3	66.7	80.1
					水洗部分	①	56.4	—	81.6	—	103.6	—	63.6	—	80.4	—	98.3	—	66	—	83.4	—	99.3	—	64.7	—	82.9	—	96.8	—	65.9	—	83.2	—	89.2	—	62.1	—	83.8	—	92.1	—	78.3	—
						②	6.5	—	84.3	—	103.7	—	63.3	—	81.5	—	97.7	—	65.6	—	82.7	—	99.2	—	64.8	—	83.0	—	99.8	—	64.0	—	83.5	—	89.6	—	61.0	—	83.4	—	94.1	—	76.3	—
						③	35.6	—	84.1	—	103.5	—	63.1	—	82.7	—	97.1	—	66.9	—	83.4	—	98.1	—	63.7	—	83.3	—	99.4	—	66.3	—	84.0	—	89.8	—	61.8	—	83.5	—	93.2	—	76.2	—
						④	66.1	—	83.6	—	105.3	—	57.9	—	81.8	—	96.6	—	64.6	—	83.4	—	100	—	66.6	—	83.1	—	98.0	—	61.2	—	81.5	—	91.2	—	62.1	—	83.6	—	93.4	—		—
						⑤	62.4	—	85.1	—	104.4	—	63.9	—	82.3	—	97.1	—	68	—	83.3	—	100	—	67.5	—	83.7	—	98.5	—	65.7	—	83.3	—	89.7	—	63.7	—	83.0	—	92.6	—		—
						平均	45.4	69.9	83.7	100.7	104.1	100.8	62.4	96.0	81.7	98.3	97.4	105.9	66.2	101.9	83.2	100.1	99.4	104.8	65.5	100.8	83.2	100.0	98.5	103.9	64.2	98.9	83.1	99.9	89.9	94.8	62.1	95.7	83.5	100.3	93.1	98.2	76.9	92.5
90-(1)	①	49.0	85.7	86.7	太水部分	①	66.4	—	88.7	—	94.0	—	61.5	—	82.1	—	82.2	—	66.7	—	87.3	—	90.2	—	61.2	—	83.6	—	90.6	—	62.0	—	82.4	—	81.8	—	57.4	—	81.5	—	82.6	—	76.5	—
	②	52.7	87.5	89.0		②	57.2	—	87.3	—	94.5	—	54.1	—	79.2	—	85.1	—	62.4	—	87.2	—	92.3	—	54.3	—	81.0	—	85.8	—	54.1	—	82.3	—	87.1	—	55.4	—	82.8	—	80.8	—	75.5	—
	③	47.7	86.6	90.3		③	65.2	—	88.0	—	93.6	—	59.0	—	83.3	—	85.2	—	66.5	—	88.1	—	88.8	—	61.4	—	83.3	—	88.1	—	59.3	—	82.6	—	77.0	—	55.8	—	82.0	—	81.1	—	75.1	—
	④	49.1	87.0	87.2		④	66.2	—	88.0	—	93.0	—	57.5	—	77.1	—	84.1	—	64.6	—	88.2	—	90.4	—	59.9	—	83.9	—	87.5	—	60.5	—	84.5	—	80.2	—	61.1	—	83.7	—	82.7	—		—
	⑤	50.0	86.8	86.3		⑤	60.5	—	86.0	—	92.4	—	52.9	—	75.6	—	86.8	—	63.1	—	87	—	90.2	—	58.2	—	83.4	—	90.8	—	50.2	—	84.2	—	78.5	—	56.7	—	82.3	—	81.2	—		—
	平均	49.7	86.7	87.9		平均	63.1	127.0	87.6	101.0	93.5	106.6	57.0	114.7	79.5	91.6	84.7	87.8	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	57.3	115.3	82.5	95.1	81.7	92.9	75.7	87.3
					水洗部分	①	70.1	—	92.9	—	103.5	—	67.2	—	92.0	—	99.6	—	71.4	—	92.6	—	98.6	—	68.5	—	91.3	—	98.3	—	62.4	—	90.3	—	84.7	—	67.5	—	92.5	—	92.0	—	88.5	—
						②	61.7	—	90.3	—	101.7	—	63.8	—	89.0	—	98.0	—	60.6	—	90.4	—	97.8	—	59.9	—	89.1	—	96.7	—	60.9	—	90.5	—	83.4	—	55.2	—	89.8	—	90.4	—	87.3	—
						③	63.5	—	92.7	—	101.4	—	59.6	—	90.5	—	99.5	—	66	—	91.7	—	98.7	—	61.7	—	90.3	—	97.5	—	60.3	—	90.8	—	88.4	—	56.9	—	90.3	—	90.8	—	88.3	—
						④	74.0	—	95.6	—	105.3	—	66.0	—	92.3	—	99.5	—	71.7	—	93.4	—	101	—	67.6	—	89.4	—	99.5	—	66.4	—	92.0	—	89.9	—	67.1	—	93.2	—	93.0	—		—
						⑤	58.9	—	92.0	—	101.5	—	62.3	—	89.2	—	98.5	—	64.6	—	91.8	—	98.6	—	59.1	—	89.8	—	96.9	—	61.9	—	90.9	—	88.8	—	61.6	—	91.3	—	89.2	—		—
						平均	65.2	131.3	92.7	106.9	102.7	116.8	63.8	128.3	90.6	104.5	99.1	111.9	66.9	134.5	92.0	106.1	98.9	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	61.7	124.1	91.4	105.4	91.2	103.8	88.0	101.5



— 223 —

(4) グレースケール対比評価経時変化（東京雨あり）

第2回屋外暴露試験　グレースケール対比評価経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	1ヶ月後 8年12月12日(木) 晴れ				2ヶ月後 8年 01月 13日(日) 晴れ				3ヶ月後 9年02月05日(木) 晴れ				6ヶ月後 9年05月09日(金) くもり				9ヶ月後 9年08月08日(金) くもり				12ヶ月後 9年10月28日(火) 晴れ			
	ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙとの比較	ﾍｲｽﾞｰﾝﾍｰｽﾞ		備考

(5) 色差の経時変化（東京雨あり）

第２回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	塗装の有無	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					屋外三浦暴露				
			試験室			8年12月12日(木)					9年01月13日(月)					9年02月05日(木)					9年05月09日(金)					9年05月09日(金)					9年10月28日(火)					9年11月27日(金)				
			天候			快晴					快晴					晴					くもり					くもり					晴					晴				
			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
2- 1-(2)	東北沖部分	㊀	96.2	-2.2	-0.4	94.	-1.4	1.3	—	—	92.3	-1.2	1.6	—	—	89.3	-0.5	1.9	—	—	90.3	-0.6	2.6	—	—	91.4	-2.5	2.1	—	—	90.3	-0.5	2.5	—	—	93.6	-0.6	2.2	—	—
		㊁	96.5	-0.8	-0.3	94.7	-1.4	1.3	—	—	92.3	-1.3	1.5	—	—	9.2	-0.5	1.6	—	—	91.2	-0.6	2.5	—	—	92.3	-2.5	2.0	—	—	91.8	-0.5	2.5	—	—	93.7	-0.6	2.	—	—
		㊂	96.5	-0.7	-1.1	95.6	-1.4	1.4	—	—	91.7	-1.4	1.5	—	—	90.3	-0.5	1.5	—	—	90.7	-0.6	2.0	—	—	91.8	-2.5	2.1	—	—	91.6	-0.5	2.5	—	—	93.3	-0.6	2.2	—	—
		平均	96.3	-0.7	-0.3	94.8	-1.4	1.3	-1.5	2.3	92.1	-1.3	1.5	-0.2	.5	90.3	-0.5	1.9	-6.0	6.0	90.7	-0.6	2.0	-5.6	6.0	91.7	-2.5	2.1	-4.6	5.5	90.7	-0.5	2.5	-5.6	6.2	93.7	-0.6	2.2	-2.6	3.6
	東洋部分	㊀				97.1	-1.6	0.8	—	—	95.5	-1.5	0.7	—	—	91.1	-1.0	0.7	—	—	94.7	-0.7	1.2	—	—	93.6	-2.6	1.7	—	—	91.3	-0.5	2.2	—	—									
		㊁				97.2	-1.5	0.7	—	—	95.8	-1.4	0.7	—	—	91.3	-1.0	0.7	—	—	94.8	-0.6	1.2	—	—	94.6	-2.6	1.7	—	—	92.5	-0.6	2.1	—	—									
		㊂				97.	-1.5	0.6	—	—	95.6	-1.4	0.7	—	—	91.4	-1.0	0.7	—	—	94.5	-0.6	1.1	—	—	94.4	-2.7	1.7	—	—	92.7	-0.6	2.1	—	—									
		平均				97.	-1.5	0.7	0.8	1.5	95.6	-1.4	0.7	-0.7	.4	91.3	-1.0	0.7	-1.4	1.7	94.8	-0.6	1.2	-1.5	2.1	93.9	-2.6	1.7	-2.4	3.7	92.2	-0.6	2.1	-4.1	4.5									
2- 2-(2)	東北沖部分	㊀	95.6	-0.8	-0.4	90.	-1.3	1.1	—	—	90.0	-1.3	1.3	—	—	8.5	-0.8	1.6	—	—	95.5	-0.2	2.7	—	—	94.7	-2.1	3.2	—	—	87.5	-0.5	2.8	—	—	95.7	-0.8	0.7	—	—
		㊁	91.5	-2.5	-0.3	2.8	-1.4	1.2	—	—	89.5	-1.1	1.6	—	—	91.4	-0.8	.4	—	—	96.1	-0.4	2.5	—	—	96.5	-2.2	2.7	—	—	88.8	-0.5	2.2	—	—	95.3	-0.8	0.7	—	—
		㊂	94.8	-0.8	-0.4	91.	-1.5	0.5	—	—	90.3	-1.3	1.2	—	—	9.3	-0.8	1.5	—	—	94.8	-0.3	2.7	—	—	95.6	-2.2	2.5	—	—	87.2	-0.5	2.8	—	—	95.3	-0.8	0.7	—	—
		平均	94.9	-0.8	-0.3	92.9	-1.4	1.0	-2.0	2.5	90.1	-1.3	1.3	-4.8	5.1	9.4	-0.8	1.5	-6.5	6.7	95.5	-0.3	2.7	-9.4	9.5	95.5	-2.2	2.5	-9.3	10.0	87.8	-0.5	2.6	-7.1	7.7	95.3	-0.8	0.7	0.4	1.1
	東洋部分	㊀				93.3	-1.6	0.8	—	—	94.7	-1.5	-0.3	—	—	8.4	-1.	-0.7	—	—	94.6	-0.7	0.3	—	—	95.2	-2.5	6.4	—	—	94.3	-0.8	0.7	—	—									
		㊁				96.3	-1.6	0.1	—	—	94.9	-1.5	-0.1	—	—	94.7	-1.0	—	—	—	95.6	-0.7	0.2	—	—	95.2	-2.8	0.4	—	—	94.3	-0.8	6.8	—	—									
		㊂				96.6	-1.6	-0.2	—	—	95.1	-1.4	-0.2	—	—	94.2	-1.2	-0.1	—	—	94.7	-0.8	0.1	—	—	95.1	-2.8	0.4	—	—	94.1	-0.8	0.8	—	—									
		平均				96.1	-1.6	0.6	1.3	1.5	94.9	-1.5	-0.2	0.8	0.7	94.4	-1.1	-0.1	0.4	0.6	94.7	-0.7	0.2	-0.2	0.6	95.2	-2.8	0.4	0.3	2.1	94.2	-0.8	0.7	-0.7	1.2									
2- 3-(2)	東北沖部分	㊀	95.6	-0.6	0.5	91.	-1.6	2.4	—	—	90.8	-1.2	2.5	—	—	90.6	-1.0	2.7	—	—	93.4	-0.5	3.1	—	—	92.2	-2.3	2.5	—	—	93.4	-1.0	3.4	—	—	95.2	-0.9	2.6	—	—
		㊁	95.7	-0.7	0.5	94.3	-1.5	2.5	—	—	91.1	-1.1	2.5	—	—	89.5	-0.9	2.9	—	—	93.6	-0.6	3.6	—	—	91.6	-2.4	3.6	—	—	93.7	-1.0	3.2	—	—	95.7	-0.9	2.6	—	—
		㊂	95.7	-0.7	0.6	94.5	-1.6	2.3	—	—	91.6	-1.1	2.7	—	—	89.5	-1.0	2.7	—	—	93.5	-0.6	3.6	—	—	91.	-2.3	2.5	—	—	93.5	-1.0	3.9	—	—	95.5	-0.7	2.5	—	—
		平均	95.7	-0.7	0.5	94.4	-1.6	2.4	-1.3	2.4	91.2	-1.1	2.6	-6.5	6.9	90.1	-1.0	2.8	-5.4	6.0	89.3	-0.5	3.0	-6.4	6.5	92.0	-2.3	2.5	-3.7	6.7	93.5	-1.0	3.3	-2.2	3.6	95.5	-0.8	2.6	-0.2	2.0
	東洋部分	㊀				96.9	-1.7	1.8	—	—	94.8	-1.2	1.5	—	—	94.8	-1.4	1.6	—	—	93.7	-0.7	1.8	—	—	94.1	-2.5	2.3	—	—	94.1	-1.1	3.0	—	—									
		㊁				97.1	-1.6	1.7	—	—	95.4	-1.2	1.2	—	—	95.1	-1.3	1.6	—	—	94.2	-0.8	1.8	—	—	94.1	-2.5	2.3	—	—	94.7	-1.0	2.5	—	—									
		㊂				97.6	-1.7	1.6	—	—	95.6	-1.2	1.5	—	—	95.1	1.4	1.5	—	—	93.7	-0.7	1.8	—	—	93.5	-2.5	2.3	—	—	94.6	-1.0	3.0	—	—									
		平均				97.2	-1.7	1.7	1.3	2.1	95.6	-1.2	1.4	-0.6	1.2	94.9	-0.4	1.5	-0.8	1.3	93.8	-0.7	1.8	-1.8	2.2	94.1	-2.5	2.3	-1.6	3.0	94.2	-1.0	3.5	-1.5	2.5									
2- 4-(2)	東北沖部分	㊀	97.4	-0.4	0.6	96.6	-1.0	0.6	—	—	96.7	-0.7	0.2	—	—	96.8	-1.0	1.6	—	—	97.0	-0.4	1.3	—	—	96.2	0.4	0.4	—	—	95.6	1.7	0.4	—	—	97.5	-0.4	1.6	—	—
		㊁	97.4	-0.4	0.5	96.6	-0.9	0.7	—	—	96.8	-0.6	0.8	—	—	96.9	-0.5	0.6	—	—	96.3	0.1	0.8	—	—	96.2	-1.6	1.3	—	—	95.3	0.6	2.3	—	—	97.3	-0.5	1.6	—	—
		㊂	97.6	-0.4	0.5	96.4	-0.7	0.5	—	—	96.7	-0.5	0.7	—	—	96.7	-0.5	0.5	—	—	96.6	0.2	0.4	—	—	96.7	0.1	-0.2	—	—	95.4	-2.0	2.5	—	—	98.1	-0.6	0.5	—	—
		平均	97.5	-0.4	0.5	96.5	-0.8	0.6	0.1	1.2	96.7	-0.6	0.6	-0.7	0.8	96.9	-0.7	0.7	-0.7	0.8	96.6	0.1	0.8	-0.6	0.8	96.2	0.0	0.5	-1.3	1.3	95.2	0.2	1.7	-2.2	2.5	98.0	-0.6	1.0	0.5	0.6
	東洋部分	㊀				98.	-1.3	0.4	—	—	97.2	-1.0	0.2	—	—	97.1	-1.1	0.3	—	—	96.6	-0.8	0.7	—	—	97.2	-1.8	0.5	—	—	96.6	-0.7	1.3	—	—									
		㊁				99.1	-1.6	0.5	—	—	97.2	-0.7	0.7	—	—	97.2	-0.9	0.8	—	—	96.5	-0.2	1.6	—	—	97.1	-1.7	1.3	—	—	97.6	-0.3	2.6	—	—									
		㊂				98.8	-1.3	0.3	—	—	97.1	-0.6	0.2	—	—	96.8	-0.6	0.2	—	—	96.7	-0.2	0.7	—	—	97.6	-2.2	0.7	—	—	96.5	-0.7	1.6	—	—									
		平均				98.5	-1.2	0.4	0.4	1.6	97.2	-0.8	0.4	-0.3	0.5	97.0	-0.8	0.6	-0.5	0.7	96.6	-0.3	0.6	-0.9	0.9	97.3	-1.9	0.8	-0.2	1.5	96.7	-0.8	1.8	-0.8	1.5									
2- 5-(2)	東北沖部分	㊀	96.4	-0.9	0.4	97.6	-1.5	1.1	—	—	95.2	-1.3	0.7	—	—	95.1	-0.9	0.9	—	—	96.0	-0.5	0.7	—	—	97.0	-2.6	1.0	—	—	95.3	-0.5	1.8	—	—	97.4	-0.6	0.5	—	—
		㊁	96.5	-0.8	0.6	96.8	-1.3	1.0	—	—	95.2	-1.2	0.5	—	—	94.6	-0.9	0.7	—	—	95.1	-0.4	0.7	—	—	96.7	-2.6	0.5	—	—	95.1	-0.6	1.6	—	—	97.2	-0.6	0.5	—	—
		㊂	96.5	-0.8	0.4	96.6	-1.4	0.8	—	—	95.5	-1.2	1.0	—	—	95.4	-0.9	0.8	—	—	96.0	-0.5	0.4	—	—	96.7	-2.7	0.8	—	—	94.9	-0.6	1.5	—	—	97.2	-0.7	0.8	—	—
		平均	96.5	-0.8	0.4	96.8	-1.3	1.0	0.3	0.5	95.3	-1.3	0.9	-1.2	1.4	94.4	-0.9	0.8	-2.1	2.1	96.0	-0.5	0.6	-0.5	0.6	96.7	-2.6	0.9	0.2	1.3	95.1	-0.6	1.6	-1.4	1.9	97.2	-0.6	0.9	0.2	0.5
	東洋部分	㊀				98.2	-1.5	0.5	—	—	97.3	-1.5	0.2	—	—	97.1	-0.9	0.1	—	—	97.3	-0.6	0.4	—	—	97.7	-2.7	0.6	—	—	97.1	-0.8	1.1	—	—									
		㊁				98.5	-1.5	0.4	—	—	97.3	-1.4	0.2	—	—	97.6	-1.6	0.4	—	—	97.2	-0.5	0.2	—	—	97.5	-2.	0.6	—	—	96.3	-0.6	1.6	—	—									
		㊂				98.6	-1.5	0.2	—	—	97.6	-1.4	0.3	—	—	96.8	-1.6	0.6	—	—	97.1	-0.6	0.2	—	—	97.3	-2.7	0.5	—	—	96.5	-0.7	1.6	—	—									
		平均				98.5	1.5	0.4	2.0	2.1	97.4	-1.4	0.2	0.9	1.1	96.5	-1.0	0.1	0.4	0.6	97.2	-0.6	0.3	0.7	0.7	97.5	-2.7	0.6	1.0	2.1	96.5	-0.7	1.6	0.4	0.7									
2- 6-(2)	東北沖部分	㊀	95.8	-0.8	0.0	95.7	-1.5	0.8	—	—	93.2	-1.0	0.8	—	—	92.2	-1.1	1.0	—	—	94.0	-0.6	0.8	—	—	95.6	-2.1	1.0	—	—	94.1	-1.0	1.5	—	—	96.1	-0.6	1.4	—	—
		㊁	95.6	-0.9	-0.2	95.9	-1.6	1.0	—	—	92.7	-0.5	0.8	—	—	93.0	-1.1	1.0	—	—	9.0	-0.6	1.0	—	—	95.6	-2.2	1.3	—	—	94.0	-0.5	1.5	—	—	96.1	-0.7	1.3	—	—
		㊂	95.5	-0.8	-0.1	96.0	-1.6	1.0	—	—	92.8	-1.0	0.7	—	—	92.9	-1.1	1.1	—	—	0.6	-0.5	1.0	—	—	95.6	-2.1	1.3	—	—	94.0	-0.5	2.1	—	—	95.8	-0.6	1.3	—	—
		平均	95.6	-1.3	-0.1	95.9	-1.6	0.9	0.2	1.3	92.5	-1.0	0.8	-2.8	2.6	92.5	-1.1	1.0	-3.1	3.3	93.9	-0.5	1.0	-1.8	2.1	94.9	-2.1	1.2	-0.7	2.0	94.0	-0.3	2.0	-1.6	2.7	96.0	-0.6	1.3	0.3	1.5
	東洋部分	㊀				97.4	-1.7	0.4	—	—	95.7	-1.5	0.6	—	—	95.6	-1.	0.2	—	—	95.6	-0.7	0.5	—	—	95.7	-2.3	0.5	—	—	95.5	-1.0	1.3	—	—									
		㊁				97.7	-1.6	0.4	—	—	95.8	-0.5	0.2	—	—	95.7	-1.2	0.3	—	—	95.8	-0.7	0.5	—	—	95.7	-2.3	1.0	—	—	95.5	-1.0	1.6	—	—									
		㊂				97.7	-1.7	0.3	—	—	95.6	-1.1	0.1	—	—	95.2	-1.3	0.3	—	—	95.5	-0.6	0.4	—	—	95.7	-2.2	0.8	—	—	95.5	-1.0	1.4	—	—									
		平均	97.7	-1.7	0.4	97.7	-1.7	0.1	2.0	2.3	95.7	-1.6	0.1	0.1	0.3	95.5	-1.3	0.2	-0.2	0.5	95.6	-0.7	0.5	0.5	0.7	95.7	-2.3	0.5	0.0	1.9	95.5	-1.0	1.4	-0.2	1.5					
2- 7-(2)	東北沖部分	㊀	96.3	-1.6	-0.1	95.4	-0.5	1.0	—	—	93.5	-1.3	1.5	—	—	92.1	-0.9	1.3	—	—	94.2	-0.5	1.6	—	—	93.8	-2.4	1.3	—	—	93.7	-0.6	1.9	—	—	95.9	-0.5	1.4	—	—
		㊁	96.4	-0.6	-0.2	9.4	-0.5	1.0	—	—	93.0	-1.3	1.5	—	—	90.9	-0.9	1.3	—	—	9.5	-0.5	1.1	—	—	94.0	-2.5	1.8	—	—	93.9	-0.6	2.0	—	—	95.8	-0.5	1.5	—	—
		㊂	96.5	-0.7	-0.2	95.2	-0.5	1.1	—	—	93.0	-1.4	1.3	—	—	91.6	-1.0	1.6	—	—	94.0	-0.4	1.1	—	—	93.9	-2.4	1.6	—	—	94.0	-0.7	1.5	—	—	95.9	-0.5	1.4	—	—
		平均	96.4	-1.1	-0.2	95.3	-0.9	1.0	-1.1	1.6	93.4	-1.3	1.4	-3.0	3.5	91.5	-0.9	1.2	-4.9	5.2	94.3	-0.5	1.1	-2.1	2.4	93.9	-2.4	1.5	-2.5	3.5	93.8	-0.6	1.5	-2.5	3.3	95.8	-0.5	1.4	-0.6	1.7
	東洋部分	㊀				97.2	-0.9	0.5	—	—	95.7	-1.5	0.8	—	—	95.7	-1.1	0.6	—	—	95.6	-0.1	0.7	—	—	95.2	-2.5	1.6	—	—	95.0	-0.7	1.5	—	—									
		㊁				97.4	-1.0	0.6	—	—	96.4	-1.5	0.8	—	—	96.4	-1.2	0.6	—	—	96.0	-0.	0.8	—	—	95.7	-2.5	1.6	—	—	95.0	-0.7	1.6	—	—									
		㊂				97.5	-1.0	0.7	—	—	96.2	-1.5	0.7	—	—	96.1	-1.1	0.6	—	—	96.1	-0.5	0.8	—	—	95.6	-2.5	1.6	—	—	95.6	-0.7	1.6	—	—									
		平均				97.4	-1.0	0.6	1.0	1.3	96.4	-1.5	0.7	0.1	1.2	96.1	-1.1	0.6	-1.2	1.6	95.8	-0.5	0.7	-0.5	1.0	95.6	-2.5	1.6	-0.8	2.4	95.2	-0.7	1.6	-1.2	2.1									
2- 8-(2)	東北沖部分	㊀	96.4	-0.6	0.0	94.6	-0.5	1.4	—	—	92.9	-1.3	1.2	—	—	92.5	-1.0	1.	—	—	92.6	-0.6	2.0	—	—	93.7	-2.5	2.6	—	—	93.5	-1.0	3.5	—	—	96.3	-0.8	2.5	—	—
		㊁	96.6	-0.7	0.1	95.5	-0.6	0.9	—	—	94.1	-1.4	1.3	—	—	93.6	-1.0	1.3	—	—	94.1	-0.6	1.6	—	—	94.6	-2.5	2.7	—	—	93.6	-1.0	3.3	—	—	95.9	-0.5	2.5	—	—
		㊂	96.7	-0.7	0.1	95.4	-0.6	1.1	-0.8	1.3	93.7	-1.3	1.4	-2.5	2.5	93.0	-1.0	1.4	-3.2	3.5	93.1	-0.5	1.7	-2.8	3.2	94.1	-2.5	2.8	-2.1	4.1	93.5	-1.0	3.5	-2.7	4.4	94.5	-0.5	2.7	-1.7	3.2
	東洋部分	㊀				97.6	-0.7	0.5	—	—	96.9	-1.4	0.5	—	—	96.7	-1.3	0.6	—	—	97.6	-0.7	1.1	—	—	96.3	-3.1	2.5	—	—	96.4	-1.1	3.2	—	—									
		㊁				97.5	-0.7	0.5	—	—	96.8	-1.5	0.7	—	—	96.8	-1.2	0.5	—	—	96.8	-0.7	1.2	—	—	96.4	-3.0	2.5	—	—	95.2	-1.1	3.6	—	—									
		㊂				97.6	-0.7	0.6	—	—	97.0	-1.5	0.7	—	—	96.5	-1.1	0.6	—	—	96.7	-0.7	1.1	—	—	96.5	-3.0	2.3	—	—	95.4	-1.1	2.5	—	—									
		平均	97.6	-0.7	0.5	97.4	-1.1	0.6	0.4	1.1	96.9	-1.5	0.6	0.7	1.2	96.7	-1.2	0.6	0.4	0.8	96.7	-0.7	1.1	0.5	1.2	96.3	-3.0	2.4	0.1	3.4	95.6	-1.1	3.1	-0.6	3.1					
2- 9-(2)	東北沖部分	㊀	97.8	-0.6	-0.1	93.5	-0.7	2.2	—	—	92.3	-1.4	2.2	—	—	90.4	-0.7	2.8	—	—	95.4	0.0	3.5	—	—	79.1	-1.6	6.6	—	—	76.0	0.2	5.8	—	—	78.6	0.6	6.4	—	—
		㊁	97.7	-0.6	-0.2	95.6	-0.8	1.6	—	—	93.0	-1.2	2.2	—	—	91.2	-0.9	2.5	—	—	95.0	-0.1	3.6	—	—	78.4	-1.6	6.6	—	—	77.5	0.1	5.7	—	—	80.2	0.6	6.7	—	—
		㊂	97.6	-0.6	0.0	96.0	-0.9	1.3	—	—	92.8	-1.1	2.3	—	—	90.8	-1.0	2.5	—	—	95.7	0.0	3.3	—	—	78.6	-1.6	6.9	—	—	77.9	0.2	5.7	—	—	83.4	0.1	6.6	—	—
		平均	97.7	-0.6	-0.1	95.0	-0.8	1.7	-2.7	3.2	92.7	-1.2	2.2	-5.6	5.5	90.8	-0.9	2.6	-6.9	7.0	95.4	-0.1	3.6	-12.3	12.8	72.0	-1.6	6.7	-19.6	19.3	76.5	0.2	5.3	-20.7	21.4	82.7	0.0	6.4	-15.0	15.6
	東洋部分	㊀				97.6	-1.0	1.2	—	—	95.6	-1.4	1.8	—	—	94.3	-1.0	2.1	—	—	90.8	-0.2	3.6	—	—	88.2	-2.2	3.6	—	—	86.8	-0.2	4.6	—	—									
		㊁				97.3	-0.5	1.2	—	—	95.6	-1.4	1.8	—	—	94.8	-1.1	2.1	—	—	91.1	-0.3	2.9	—	—	88.2	-2.0	3.6	—	—	86.5	-0.2	4.3	—	—									
		㊂				97.3	-0.5	1.2	—	—	95.7	-1.4	1.6	—	—	92.6	-0.8	2.3	—	—	91.0	-0.3	2.9	—	—	87.6	-2.1	3.8	—	—	86.1	-0.3	4.3	—	—									
		平均	97.3	-1.6	1.2	97.3	-1.6	1.2	-0.8	1.4	95.6	-1.4	1.8	-2.0	3.6	94.1	-1.0	2.7	-3.6	4.3	90.9	-0.2	2.9	-6.2	7.4	88.0	-2.1	3.7	-9.6	10.5	86.4	-0.2	4.3	-11.3	12.2					
2- 10-(2)	東北沖部分	㊀	97.5	-0.4	0.3	97.1	-1.5	2.6	—	—	93.4	-1.2	2.2	—	—	93.0	-1.0	2.4	—	—	97.2	-0.3	3.3	—	—	85.9	-1.7	3.8	—	—	83.5	-0.2	6.5	—	—	85.5	-0.6	3.8	—	—
		㊁	98.1	-0.6	0.2	97.3	-1.5	2.6	—	—	94.0	-1.0	2.1	—	—	92.8	-1.1	2.4	—	—	98.6	-0.3	3.2	—	—	85.7	-1.7	3.5	—	—	83.6	-0.2	5.5	—	—	85.2	-0.5	3.7	—	—
		㊂	98.1	-0.5	0.2	97.1	-1.6	2.6	—	—	93.7	-1.3	2.1	—	—	92.5	-1.1	2.5	—	—	98.5	-0.3	3.3	—	—	85.6	-1.7	4.5	—	—	83.3	-0.2	5.3	—	—	85.4	-0.5	3.8	—	—
		平均	98.0	-0.5	0.2	97.2	-1.5	2.6	-0.5	2.2	93.7	-1.1	2.1	-4.3	4.8	92.8	-1.1	2.4	-5.3	5.7	98.3	-0.3	3.3	-9.7	10.2	85.7	-1.7	3.9	-12.3	12.5	83.5	-0.2	5.1	-14.6	15.3	85.1	-0.5	3.8	-2.0	3.3
	東洋部分	㊀				99.5	-1.7	1.3	—	—	98.1	-1.2	1.2	—	—	97.7	-1.4	1.4	—	—	97.1	-0.7	1.5	—	—	97.2	-2.4	1.6	—	—	96.5	-0.5	2.6	—	—									
		㊁				99.7	-1.7	1.2	—	—	98.1	-1.2	1.2	—	—	97.7	-1.3	1.4	—	—	97.2	-0.6	1.6	—	—	96.9	-2.4	1.7	—	—	96.2	-0.5	2.7	—	—									
		㊂				99.7	-1.9	1.4	—	—	97.9	-1.2	1.2	—	—	97.7	-1.3	1.4	—	—	97.3	-0.7	1.6	—	—	96.7	-2.3	1.5	—	—	96.3	-0.5	2.6	—	—									
		平均	99.6	-1.7	1.3	99.6	-1.7	1.3	1.6	2.3	98.0	-1.2	1.2	0.0	0.2	97.7	-1.3	1.4	-0.4	1.5	97.2	-0.7	1.5	-0.5	1.6	96.9	-2.4	1.7	-1.1	2.6	96.3	-0.5	2.7	-1.7	3.1					
2- 11-(2)	東北沖部分	㊀	97.9	-0.5	0.6	96.1	-1.1	1.6	—	—	93.3	-1.1	2.0	—	—	90.9	-0.7	2.2	—	—	96.4	0.0	3.2	—	—	81.2	-1.7	4.4	—	—	78.0	0.2	5.1	—	—	85.1	0.1	4.7	—	—
		㊁	97.9	-0.5	0.6	96.4	-1.2	1.5	—	—	93.6	-1.1	1.8	—	—	91.6	-0.6	2.1	—	—	96.7	-0.1	3.2	—	—	81.8	-1.6	4.3	—	—	78.3	0.2	5.0	—	—	88.2	0.6	4.2	—	—
		㊂	97.9	-0.5	0.6	96.6	-1.1	1.6	—	—	93.6	-1.1	2.1	—	—	91.1	-0.7	2.1	—	—	95.8	-1.1	3.3	—	—	81.7	-1.6	4.3	—	—	78.7	0.2	5.0	—	—	88.0	-0.1	4.2	—	—
		平均	97.9	-0.5	0.6	96.2	-1.1	1.6	-1.8	2.4	93.7	-1.1	1.9	-4.7	5.2	91.1	-0.7	2.1	-6.8	7.0	96.6	-0.1	3.3	-11.3	11.8	81.6	-1.6	4.3	-15.3	16.9	78.3	0.2	5.0	-13.7	27.4	87.1	0.0	4.4	-10.9	11.7
	東洋部分	㊀				97.8	-1.3	1.2	—	—	96.2	-1.3	1.4	—	—	94.5	-0.9	1.7	—	—	91.7	-0.2

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	色彩方向	測定点	0ヶ月後 塗装日 天候					1ヶ月後 8年12月12日(土) 快晴					2ヶ月後 9年01月13日(月) 快晴					3ヶ月後 9年02月05日(火) 曇り					6ヶ月後 9年05月09日(金) くもり					9ヶ月後 9年08月03日(金) くもり					12ヶ月後 9年10月28日(火) 曇り					表面状態観察 9年11月07日(金) 曇り				
			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
2-21-(2)	東北南部分	①	95.4	-0.6	0.1			93.7	-1.2	2.1	–	–	90.3	-1.2	2.1	–	–	88.5	-0.7	2.6	–	–	87.3	-0.2	3.1	–	–	89.9	-2.2	2.5	–	–	90.2	-0.5	2.8	–	–	95.0	-0.3	2.1	–	–
		②	95.3	-0.7	0.5			93.6	-1.3	2.6	–	–	90.9	-1.2	2.3	–	–	89.3	-0.7	2.4	–	–	86.7	-0.2	3.2	–	–	89.6	-2.3	2.8	–	–	87.9	-0.2	3.2	–	–	93.7	-0.4	2.1	–	–
		③	95.7	-0.6	0.2			93.5	-1.3	1.5	–	–	90.7	-1.3	2.3	–	–	88.5	-0.8	2.3	–	–	86.5	-0.2	3.1	–	–	87.3	-2.1	3.0	–	–	87.7	-0.3	3.2	–	–	93.2	-0.4	2.0	–	–
		平均	95.4	-0.7	0.1			93.6	-1.2	2.1	-1.8	2.7	90.6	-1.2	2.3	-4.8	5.3	89.4	-0.7	2.4	-6.4	6.8	86.8	-0.2	3.1	-8.6	9.1	89.5	-2.2	2.7	-4.5	7.6	88.6	-0.3	3.1	-6.9	7.5	93.9	-0.4	2.0	-1.5	2.5
	東北南部分	①						96.6	-1.4	1.1	–	–	95.5	-1.4	1.2	–	–	95.4	-0.5	1.3	–	–	95.1	-0.5	1.3	–	–	94.5	-2.5	1.7	–	–	94.7	-0.6	2.0	–	–					
		②						96.8	-1.4	1.1	–	–	95.5	-1.4	1.2	–	–	95.2	-0.5	0.9	–	–	95.0	-0.5	1.3	–	–	94.9	-2.5	1.4	–	–	94.3	-0.5	2.0	–	–					
		③						96.9	-1.4	1.4	–	–	95.6	-1.4	1.1	–	–	95.2	-1.0	1.6	–	–	95.1	-0.5	1.3	–	–	94.9	-2.6	1.9	–	–	93.7	-0.5	2.1	–	–					
		平均						96.8	-1.4	1.1	1.4	1.5	95.5	-1.4	1.1	0.1	1.2	95.2	-0.5	1.5	-0.2	1.6	95.1	-0.5	1.3	-0.4	1.3	94.8	-2.5	1.7	-0.9	2.6	94.2	-0.5	2.0	-1.2	2.3					
2-22-(2)	東北南部分	①	96.4	-0.7	0.7			95.1	-1.4	2.1	–	–	92.6	-1.0	2.3	–	–	92.0	-1.0	2.4	–	–	94.0	-0.5	2.1	–	–	95.4	-2.3	1.8	–	–	95.6	-0.8	2.6	–	–	96.8	-0.5	1.9	–	–
		②	96.6	-0.6	0.7			95.5	-1.4	2.3	–	–	92.9	-1.1	2.4	–	–	91.5	-1.0	2.5	–	–	94.1	-0.4	2.6	–	–	95.2	-2.3	1.9	–	–	95.6	-0.8	2.6	–	–	96.8	-0.6	1.9	–	–
		③	96.7	-0.6	0.8			95.9	-1.5	2.1	–	–	93.1	-1.2	2.2	–	–	92.6	-1.0	2.4	–	–	93.6	-0.5	2.6	–	–	94.7	-2.3	1.8	–	–	94.6	-0.9	2.6	–	–	97.0	-0.6	1.9	–	–
		平均	96.6	-0.6	0.7			95.5	-1.4	2.2	-0.6	1.7	92.9	-1.1	2.3	-3.7	4.6	91.5	-1.0	2.5	-4.6	4.9	93.5	-0.5	2.0	-2.7	3.0	95.1	-2.3	1.8	-1.5	2.5	94.5	-0.9	2.6	-1.7	2.5	96.9	-0.6	1.9	0.3	1.2
	東北南部分	①						96.6	-1.6	1.7	–	–	96.7	-1.2	1.6	–	–	96.6	-1.3	1.6	–	–	96.7	-0.5	1.6	–	–	96.7	-2.4	1.7	–	–	96.6	-0.5	2.5	–	–					
		②						96.6	-1.6	1.6	–	–	96.9	-1.2	1.6	–	–	96.7	-1.2	1.6	–	–	96.3	-0.5	1.6	–	–	96.8	-2.4	1.7	–	–	95.9	-1.6	2.4	–	–					
		③						96.5	-1.6	1.6	–	–	97.0	-1.2	1.5	–	–	96.4	-1.3	1.5	–	–	96.4	-0.5	1.6	–	–	96.6	-2.4	1.6	–	–	94.2	-0.8	2.5	–	–					
		平均						96.5	-1.6	1.6	2.6	2.4	96.9	-1.2	1.6	0.3	0.9	96.6	-1.2	1.5	0.0	1.0	96.6	-0.5	1.6	0.0	0.9	96.7	-2.4	1.7	0.1	2.6	95.6	-0.9	2.5	-1.2	2.1					
2-23-(2)	東北南部分	①	95.6	-0.5	0.5			95.4	-1.2	2.2	–	–	93.5	-1.2	2.3	–	–	92.2	-0.7	2.5	–	–	94.1	-0.4	2.3	–	–	95.3	-2.5	2.2	–	–	94.3	-0.5	3.0	–	–	97.0	-0.5	2.2	–	–
		②	95.4	-0.6	0.8			94.8	-1.1	2.4	–	–	92.9	-1.0	2.6	–	–	91.7	-0.8	2.6	–	–	94.3	-0.4	2.3	–	–	94.9	-2.5	2.3	–	–	94.1	-0.5	3.1	–	–	97.0	-0.6	2.1	–	–
		③	95.8	-0.5	1.1			95.6	-1.2	2.2	–	–	93.7	-1.1	2.4	–	–	92.2	-0.8	2.2	–	–	93.2	-0.4	2.3	–	–	94.7	-2.5	2.2	–	–	93.6	-0.6	2.5	–	–	96.6	-0.6	1.9	–	–
		平均	95.6	-0.5	0.5			95.1	-1.2	2.3	-1.5	2.1	93.5	-1.1	2.4	-3.1	3.5	92.0	-0.8	2.4	-4.6	4.8	93.9	-0.5	2.3	-2.7	3.0	95.0	-2.5	2.3	-1.6	2.9	94.0	-0.6	3.0	-2.6	3.3	96.9	-0.6	2.1	0.3	1.2
	東北南部分	①						97.6	-1.2	1.6	–	–	96.5	-1.3	1.6	–	–	96.2	-0.9	1.7	–	–	96.5	-0.4	1.8	–	–	96.9	-2.6	1.9	–	–	96.8	-0.7	2.5	–	–					
		②						97.8	-1.3	1.7	–	–	96.8	-1.3	1.5	–	–	96.3	-0.9	1.7	–	–	96.4	-0.4	1.8	–	–	96.9	-2.6	1.9	–	–	96.6	-0.6	2.5	–	–					
		③						97.6	-1.2	1.5	–	–	96.9	-1.1	1.8	–	–	95.8	-0.9	1.6	–	–	96.2	-0.5	1.7	–	–	96.6	-2.7	1.8	–	–	95.5	-0.7	2.4	–	–					
		平均						97.7	-1.2	1.6	1.1	1.4	96.7	-1.3	1.7	0.1	1.1	96.1	-0.9	1.6	-0.5	0.9	96.4	-0.5	1.8	-0.2	0.8	96.8	-2.6	1.9	0.2	2.3	96.0	-0.6	2.4	-0.6	1.6					
2-24-(2)	東北南部分	①	95.5	-1.1	1.8			93.6	-1.8	2.4	–	–	90.6	-1.0	2.3	–	–	89.7	-1.2	2.6	–	–	90.8	-0.5	2.9	–	–	85.1	-1.7	3.2	–	–	83.3	-0.4	4.1	–	–	95.0	-0.8	1.3	–	–
		②	95.5	-1.0	2.6			94.2	-1.7	2.3	–	–	90.3	-1.0	2.2	–	–	90.0	-1.1	2.4	–	–	89.2	-0.4	2.7	–	–	85.7	-1.7	3.2	–	–	83.6	-0.4	4.1	–	–	95.1	-0.7	1.4	–	–
		③	95.5	-1.1	2.6			93.8	-1.8	2.5	–	–	90.2	-1.1	2.1	–	–	89.7	-1.3	2.6	–	–	87.4	-0.4	2.8	–	–	84.8	-1.7	3.4	–	–	82.9	-0.4	4.2	–	–	95.0	-0.7	1.4	–	–
		平均	95.5	-1.1	2.6			93.9	-1.5	2.4	-1.6	1.8	90.2	-1.1	2.2	-5.3	5.3	89.8	-1.2	2.5	-5.7	5.7	87.1	-0.4	2.8	-8.3	8.4	85.2	-1.7	3.3	-10.3	10.4	83.2	-0.4	4.1	-12.3	12.5	95.0	-0.7	1.4	-0.5	0.8
	東北南部分	①						96.4	-2.0	1.8	–	–	94.8	-1.2	1.1	–	–	94.8	-1.4	1.4	–	–	94.6	-0.7	1.1	–	–	94.5	-2.3	1.2	–	–	94.2	-1.0	1.8	–	–					
		②						96.5	-1.9	1.9	–	–	95.1	-1.1	1.3	–	–	94.8	-1.5	1.4	–	–	94.6	-0.4	1.6	–	–	94.6	-2.3	1.3	–	–	93.7	-1.0	1.9	–	–					
		③						96.5	-1.9	1.9	–	–	94.2	-1.3	1.2	–	–	94.8	-1.5	1.5	–	–	94.6	-0.7	1.3	–	–	94.2	-2.2	1.5	–	–	94.2	-1.0	1.9	–	–					
		平均						96.7	-1.9	1.9	1.2	1.5	94.7	-1.2	1.2	-0.9	1.1	94.8	-1.5	1.4	-0.7	0.9	94.6	-0.7	1.2	-0.5	0.7	94.4	-2.3	1.3	-1.1	1.8	94.0	-1.0	1.9	-1.0	1.4					
2-25-(2)	東北南部分	①	96.8	-0.7	-0.3			93.6	-0.8	0.8	–	–	91.4	-1.1	1.2	–	–	90.5	-0.9	1.5	–	–	88.3	-0.2	2.0	–	–	84.8	-1.9	3.1	–	–	82.7	-0.0	4.0	–	–	96.5	-0.5	0.3	–	–
		②	96.7	-0.7	-0.3			93.8	-0.8	0.5	–	–	91.4	-1.2	1.1	–	–	90.9	-0.9	1.3	–	–	89.7	-0.2	1.7	–	–	87.0	-2.0	2.6	–	–	83.2	-0.1	3.8	–	–	96.6	-0.5	0.3	–	–
		③	96.8	-0.7	-0.2			93.5	-0.7	0.5	–	–	91.1	-1.2	1.2	–	–	90.2	-0.9	1.5	–	–	87.9	-0.1	2.1	–	–	85.1	-1.9	3.0	–	–	84.3	-0.1	3.8	–	–	96.8	-0.5	0.2	–	–
		平均	96.8	-0.7	-0.3			93.5	-0.8	0.6	-3.2	3.3	91.3	-1.2	1.2	-5.5	5.7	90.5	-0.9	1.4	-8.3	8.5	88.6	-0.2	1.9	-8.2	8.5	85.6	-2.0	2.5	-11.1	11.6	83.9	-0.1	3.8	-6.5	8.6	96.6	-0.5	0.3	-0.1	0.6
	東北南部分	①						97.0	-0.3	-0.5	–	–	96.9	-1.1	-0.6	–	–	96.9	-1.1	-0.2	–	–	96.8	-0.2	–	–	–	97.1	-2.6	-0.2	–	–	96.6	-0.7	0.5	–	–					
		②						97.0	-0.8	-0.5	–	–	97.2	-1.3	-0.3	–	–	96.5	-1.2	-0.2	–	–	96.6	-0.5	-0.1	–	–	97.2	-2.6	-0.2	–	–	96.7	-0.7	0.4	–	–					
		③						97.3	-0.5	-0.4	–	–	97.1	-1.3	-0.3	–	–	96.4	-1.2	-0.2	–	–	96.4	-0.4	-0.2	–	–	96.7	-2.6	-0.1	–	–	96.3	-0.8	0.5	–	–					
		平均						97.1	-0.5	-0.5	0.4	0.4	97.1	-1.3	-0.3	0.2	0.7	96.6	-1.2	-0.2	0.1	0.5	96.6	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	97.0	-2.6	-0.1	0.2	1.9	96.5	-0.7	0.5	-0.3	0.8					
2-26-(2)	東北南部分	①	96.9	-0.7	-0.4			95.6	-1.5	1.1	–	–	92.9	-1.1	1.1	–	–	91.5	-1.0	1.4	–	–	90.4	-0.2	1.8	–	–	90.5	-2.1	2.0	–	–	86.7	-0.4	3.3	–	–	97.2	-0.6	0.5	–	–
		②	96.8	-0.7	-0.3			96.1	-1.5	1.6	–	–	93.2	-1.2	1.1	–	–	92.8	-1.0	1.2	–	–	91.3	-0.5	1.5	–	–	90.8	-2.1	2.1	–	–	87.5	-0.5	3.1	–	–	97.3	-0.6	0.6	–	–
		③	96.8	-0.6	-0.4			96.0	-1.4	0.9	–	–	93.2	-1.1	1.2	–	–	91.9	-1.2	1.4	–	–	89.5	-0.5	2.0	–	–	89.3	-2.1	2.3	–	–	87.6	-0.6	3.2	–	–	97.0	-0.7	0.5	–	–
		平均	96.9	-0.7	-0.4			95.9	-1.5	1.0	-0.9	1.8	92.9	-1.1	1.1	-3.9	4.2	92.1	-1.0	1.3	-4.9	5.1	90.4	-0.4	1.8	-6.6	6.8	90.2	-2.1	2.1	-6.5	7.1	87.4	-0.5	3.2	-9.4	10.1	97.2	-0.6	0.5	0.3	0.9
	東北南部分	①						98.5	-1.6	0.1	–	–	96.8	-1.4	-0.1	–	–	96.8	-1.2	0.0	–	–	96.8	-0.6	0.1	–	–	96.5	-2.4	0.5	–	–	95.8	-0.9	1.2	–	–					
		②						98.4	-1.6	0.1	–	–	96.9	-1.3	-0.2	–	–	96.7	-1.3	0.0	–	–	96.5	-0.6	0.1	–	–	96.2	-2.5	0.5	–	–	95.7	-1.0	1.1	–	–					
		③						98.3	-1.6	0.2	–	–	96.8	-1.4	-0.1	–	–	96.5	-1.3	-0.1	–	–	96.6	-0.6	0.1	–	–	96.4	-2.5	0.5	–	–	95.5	-0.9	1.2	–	–					
		平均						98.4	-1.6	0.1	1.5	1.5	96.8	-1.3	-0.1	0.0	0.7	96.7	-1.3	0.0	-0.2	0.7	96.6	-0.6	0.1	-0.2	0.5	96.4	-2.5	0.5	-0.5	2.1	95.7	-0.9	1.1	-1.2	1.9					
2-27-(2)	東北南部分	①	96.6	-0.7	-0.3			95.5	-1.3	1.0	–	–	92.9	-1.0	0.9	–	–	92.3	-0.9	1.2	–	–	93.2	-0.3	0.5	–	–	93.0	-2.3	0.8	–	–	93.0	-0.6	1.3	–	–	97.4	-0.5	0.4	–	–
		②	96.6	-0.7	-0.4			95.8	-1.3	1.0	–	–	93.6	-1.1	0.9	–	–	94.2	-1.0	0.3	–	–	95.6	-0.3	0.3	–	–	95.9	-2.4	0.6	–	–	94.8	-0.7	1.3	–	–	97.3	-0.5	0.3	–	–
		③	96.6	-0.6	-0.4			95.5	-1.2	0.8	–	–	93.6	-1.0	1.0	–	–	92.2	-0.9	1.1	–	–	95.1	-0.3	0.4	–	–	94.1	-2.3	0.9	–	–	94.7	-0.7	1.3	–	–	97.4	-0.4	0.3	–	–
		平均	96.6	-0.7	-0.4			95.6	-1.3	0.9	-1.6	1.7	93.1	-1.0	1.0	-3.4	3.7	92.2	-0.9	1.0	-3.7	3.9	95.3	-0.3	0.4	-1.3	1.5	95.5	-2.3	0.8	-1.6	2.6	94.9	-0.7	1.3	-1.7	2.4	97.4	-0.4	0.3	0.8	1.1
	東北南部分	①						98.3	-1.4	0.2	–	–	96.9	-1.2	-0.3	–	–	96.7	-1.0	0.0	–	–	97.0	-0.4	0.0	–	–	97.3	-2.5	0.2	–	–	96.8	-0.7	0.8	–	–					
		②						98.2	-1.5	0.2	–	–	97.0	-1.0	0.0	–	–	96.5	-1.1	-0.1	–	–	96.9	-0.4	0.1	–	–	97.2	-2.4	0.2	–	–	96.8	-0.6	0.7	–	–					
		③						98.2	-1.4	-0.1	–	–	97.0	-1.2	-0.1	–	–	96.4	-1.1	-0.2	–	–	96.9	-0.4	0.0	–	–	97.1	-2.5	0.1	–	–	96.8	-0.8	0.6	–	–					
		平均						98.2	-1.4	0.1	1.6	1.9	96.9	-1.2	-0.1	0.2	0.7	96.5	-1.1	-0.1	0.0	0.5	96.9	-0.4	0.0	0.3	0.5	97.2	-2.5	0.2	0.6	2.0	96.8	-0.7	0.7	0.2	1.1					
2-28-(2)	東北南部分	①	95.5	-0.6	-0.6			93.8	-0.8	0.5	–	–	92.3	-1.2	1.1	–	–	90.2	-0.8	1.4	–	–	84.2	-0.5	0.6	–	–	85.6	-2.6	0.7	–	–	83.3	-0.7	1.5	–	–	96.4	-0.7	0.6	–	–
		②	95.6	-0.6	-0.3			93.8	-0.8	0.7	–	–	91.7	-1.1	1.3	–	–	90.9	-0.8	1.3	–	–	83.9	-0.5	0.6	–	–	85.1	-2.6	0.7	–	–	84.1	-0.7	1.4	–	–	96.5	-0.6	0.7	–	–
		③	95.6	-0.6	-0.2			94.2	-0.5	0.7	–	–	91.9	-1.1	1.3	–	–	90.7	-0.7	1.4	–	–	84.1	-0.5	0.5	–	–	85.6	-2.6	0.7	–	–	83.5	-0.7	1.5	–	–	96.6	-0.6	0.7	–	–
		平均	96.0	-0.6	-0.3			93.6	-0.8	0.6	-2.4	2.6	91.8	-1.2	1.2	-6.1	6.4	90.4	-0.8	1.4	-5.5	5.8	84.1	-0.5	0.6	-1.9	2.1	85.0	-2.6	0.7	-0.9	2.4	83.6	-0.7	1.5	-2.2	2.8	96.5	-0.6	0.7	0.6	1.1
	東北南部分	①						96.7	-0.5	-0.9	–	–	96.2	-1.3	0.1	–	–	95.5	-1.1	0.7	–	–	96.6	-0.5	0.3	–	–	96.4	-2.7	0.4	–	–	95.9	-0.7	0.9	–	–					
		②						96.6	-0.9	0.1	–	–	95.8	-1.1	0.3	–	–	96.0	-1.1	0.1	–	–	96.6	-0.5	0.3	–	–	96.4	-2.7	0.4	–	–	96.0	-0.7	0.9	–	–					
		③						96.8	-0.8	0.0	–	–	96.2	-1.2	0.2	–	–	96.0	-0.5	0.2	–	–	96.3	-0.6	0.5	–	–	96.3	-2.6	0.5	–	–	94.7	-0.8	1.0	–	–					
		平均						96.7	-0.5	-0.3	0.7	0.8	96.1	-1.2	0.2	0.2	0.3	95.7	-1.1	0.1	-0.2	0.7	96.6	-0.5	0.3	0.0	0.6	96.3	-2.6	0.4	0.4	2.2	95.5	-0.7	0.9	-0.4	1.3					
2-29-(2)	東北南部分	①	95.6	-0.7	0.6			95.6	-1.0	0.5	–	–	94.1	-1.5	1.1	–	–	93.3	-1.0	1.0	–	–	93.4	-0.5	1.2	–	–	93.2	-2.6	1.4	–	–	90.1	-0.4	2.0	–	–	97.2	-0.6	0.1	–	–
		②	97.1	-0.7	0.6			96.1	-1.1	0.8	–	–	94.7	-1.4	1.0	–	–	94.2	-1.1	0.8	–	–	94.2	-0.5	1.0	–	–	93.6	-2.5	1.4	–	–	89.7	-0.4	2.5	–	–	97.2	-0.7	0.2	–	–
		③	97.2	-0.7	0.1			95.7	-1.1	0.8	–	–	93.5	-1.5	0.9	–	–	94.5	-1.1	0.7	–	–	93.3	-0.6	1.3	–	–	91.8	-2.5	1.5	–	–	90.1	-0.4	2.6	–	–	97.8	-0.6	0.3	–	–
		平均	97.0	-0.7	0.1			95.8	-1.1	0.8	-1.2	1.4	94.2	-1.4	1.0	-2.7	3.6	94.0	-1.1	0.8	-3.6	3.8	93.7	-0.5	1.2	-3.3	3.5	92.6	-2.5	1.4	-4.3	4.9	90.0	-0.4	2.4	-7.0	7.4	97.7	-0.6	0.2	0.7	0.7
	東北南部分	①						98.3	-1.6	0.3	–	–	97.4	-1.6	0.2	–	–	97.6	-1.2	0.2	–	–	97.2	-0.6	0.2	–	–	97.4	-2.7	0.2	–	–	96.9	-0.8	0.7	–	–					
		②						98.3	-1.2	0.3	–	–	97.5	-1.6	0.2	–	–	97.6	-1.2	0.1	–	–	97.2	-0.7	0.2	–	–	97.5	-2.7	0.2	–	–	97.0	-0.7	0.8	–	–					
		③						98.1	-1.2	0.3	–	–	97.1	-1.6	0.3	–	–	96.9	-1.2	0.0	–	–	96.9	-0.7	0.3	–	–	97.3	-2.7	0.1	–	–	96.5	-0.6	0.7	–	–					
		平均						98.2	-1.2	0.3	1.3	1.4	97.3	-1.6	0.2	0.4	0.5	96.9	-1.2	0.1	0.0	0.5	97.1	-0.7	0.2	0.1	0.3	97.4	-2.7	0.2	0.4	2.6	96.8	-0.7	0.7	-0.2	0.6					
2-30-(2)	東北南部分	①	94.5	-1.2	-0.4			93.4	-0.6	1.2	–	–	92.7	-1.4	1.3	–	–	90.8	-0.5	1.4	–	–	92.0	-0.3	1.0	–	–	94.3	-2.5	0.7	–	–	92.6	-0.6	1.4	–	–	96.4	-0.6	0.5	–	–
		②	94.4	-1.1	-0.7			94.5	-0.6	0.7	–	–	92.4	-1.3	1.1	–	–	90.9	-0.9	1.4	–	–	91.1	-0.6	1.2	–	–	94.1	-2.6	0.7	–	–	92.8	-0.6	1.3	–	–	96.8	-0.6	0.5	–	–
		③	94.6	-1.1	-0.5			95.2	-0.6	0.7	–	–	92.2	-1.3	1.2	–	–	91.6	-0.9	1.3	–	–	93.7	-0.3	0.6	–	–	94.4	-2.5	0.6	–	–	93.2	-0.6	1.4	–	–	95.8	-0.5	0.7	–	–
		平均	94.5	-1.1	-0.5			94.5	-0.6	0.8	0.0	1.0	92.4	-1.4	1.2	-2.1	2.7	91.1	-0.9	1.4	-3.4	3.5	92.3	-0.3	0.9	-2.2	2.9	94.3	-2.5	0.7	-0.2	1.8	92.5	-0.6	1.4	-1.4	2.6	96.3	-0.6	0.6	1.8	2.2
	東北南部分	①						97.6	-0.8	-0.2	–	–	96.9	-1.5	0.0	–	–	96.6	-1.3	-0.1	–	–	96.7	-0.5	-0.1	–	–	96.3	-2.6	0.2	–	–	96.6	-0.8	0.6	–	–					
		②						97.6	-0.7	-0.1	–	–	96.7	-1.2	0.1	–	–	96.5	-1.2	-0.2	–	–	96.4	-0.6	-0.1	–	–	96.6	-2.7	0.0	–	–	96.1	-0.8	0.5	–	–					
		③						97.7	-0.7	-0.1	–	–	96.7	-1.5	-0.1	–	–	96.1	-1.2	0.0	–	–	96.3	-0.6	-0.1	–	–	96.5	-2.7	0.1	–	–	95.8	-0.8	0.7	–	–					
		平均						97.6	-0.7	-0.1	3.1	3.2	96.7	-1.4	0.0	2.2	2.3	96.4	-1.2	-0.1	1.9	2.0	96.5	-0.5	-0.1	2.0	2.1	96.5	-2.7	0.1	2.0	2.6	95.8	-0.8	0.6	1.5	1.9					
2-31-(2)	東北南部分	①	97.1	-0.5	0.4			95.5	-1.5	1.5	–	–	92.6	-0.9	1.2	–	–	91.1	-1.0	1.7	–	–	89.9	-0.3	2.1	–	–	91.6	-1.9	1.9	–	–	94.1	-0.8	1.6	–	–	96.7	-0.7	0.4	–	–
		②	97.2	-0.5	0.5			95.6	-1.6	1.4	–	–	92.7	-1.0	1.1	–	–	91.5	-1.0	1.5	–	–	89.2	-0.3	2.0	–	–	90.8	-1.9	1.5	–	–	92.2	-0.7	1.9	–	–	97.4	-0.6	0.4	–	–
		③	97.1	-0.5	0.5			95.7	-1.6	1.2	–	–	91.7	-1.0	1.2	–	–	91.3	-1.2	1.5	–	–	90.6	-0.5	1.8	–	–	92.4	-2.0	1.5	–	–	93.9	-0.7	1.5	–	–	97.4	-0.5	0.5	–	–
		平均	97.1	-0.5	0.5			95.7	-1.6	1.4	-1.4	1.8	92.6	-1.0	1.2	-5.1	5.7	91.3	-1.1	1.6	-5.8	5.8	89.5	-0.4	2.0	-7.2	7.4	91.4	-1.9	1.7	-5.7	5.9	93.4	-0.7	1.7	-2.7	3.9	97.2	-0.6	0.4	0.1	0.3
	東北南部分	①						98.8	-1.8	0.4	–	–	96.5	-1.1	-0.2	–	–	96.8	-1.4	0.0	–	–	97.0	-0.6	-0.1	–	–	97.2	-2.2	-0.1	–	–	97.3	-0.9	0.5	–	–					
		②						98.5	-1.8	0.4	–

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	塗膜の前処理	測定	初期値 基準日 天候				1ヶ月後 8年12月12日(水) 快晴					2ヶ月後 9年01月13日(日) 快晴					3ヶ月後 9年02月05日(火) 晴れ					6ヶ月後 9年05月09日(金) くもり					9ヶ月後 9年08月08日(金) くもり					12ヶ月後 9年10月25日(火) 晴れ					促進耐候性試験後 9年11月07日(金) 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
2-36-(2)	未処理部分	①	96.4	-0.7	0.4		94.9	-1.5	2.7	—	—	90.8	-0.5	2.6	—	—	89.9	-1.1	3.1	—	—	85.6	-0.1	4.1	—	—	82.4	-1.4	4.8	—	—	79.5	-0.1	5.5	—	—	82.5	-0.4	4.0	—	—
		②	96.5	-0.7	0.4		95.2	-1.6	2.7	—	—	91.6	-0.5	2.7	—	—	90.6	-1.6	3.2	—	—	86.3	-0.2	4.2	—	—	82.5	-1.4	4.8	—	—	80.1	-0.2	5.6	—	—	83.4	-0.4	2.9	—	—
		③	96.5	-0.7	0.6		94.7	-1.6	2.6	—	—	91.0	-0.9	2.7	—	—	90.0	-1.2	3.2	—	—	85.7	-0.3	4.1	—	—	82.6	-1.4	4.8	—	—	80.1	-0.1	5.5	—	—	83.5	-0.5	3.8	—	—
		ヤケ	96.5	-0.7	0.5		94.5	-1.6	2.6	-1.5	2.8	91.2	-0.5	2.7	-5.3	5.8	90.1	-1.1	3.1	-6.4	6.5	85.5	-0.2	4.1	-10.6	11.2	82.7	-1.4	4.8	-13.8	16.5	80.4	-0.1	5.5	-15.1	15.5	83.4	-0.4	3.5	-3.1	4.6
	未処理部分	①					97.5	-1.5	2.2	—	—	95.0	-1.0	1.5	—	—	95.7	-1.3	2.3	—	—	94.8	-0.8	3.0	—	—	93.5	-2.0	3.7	—	—	92.5	-0.7	4.4	—	—					
		②					98.0	-1.7	2.1	—	—	96.0	-0.9	1.8	—	—	95.5	-1.3	2.2	—	—	94.5	-0.6	2.9	—	—	92.5	-1.5	3.8	—	—	93.1	-0.8	4.2	—	—					
		③					97.8	-1.5	1.5	—	—	95.9	-1.0	2.0	—	—	95.4	-1.4	2.1	—	—	94.1	-0.6	3.0	—	—	93.5	-2.1	3.7	—	—	92.6	-0.7	4.3	—	—					
		ヤケ					97.5	-1.7	2.1	1.4	2.4	95.9	-1.0	1.5	-0.6	1.6	95.7	-1.4	2.2	-0.8	2.1	94.7	-0.6	3.0	-1.8	3.1	93.3	-2.0	3.7	-3.2	4.5	92.8	-0.7	4.3	-3.7	5.3					
2-37-(2)	未処理部分	①	96.3	-0.7	1.0		92.6	-1.1	2.5	—	—	90.1	-1.4	2.5	—	—	89.4	-1.6	3.1	—	—	85.1	-0.1	4.6	—	—	81.6	-1.5	4.7	—	—	78.8	0.5	5.4	—	—	82.1	-0.4	3.8	—	—
		②	96.4	-0.7	0.5		93.6	-1.6	2.3	—	—	91.2	-1.3	2.5	—	—	89.8	-1.6	3.1	—	—	85.5	-0.2	4.6	—	—	82.1	-1.5	4.6	—	—	79.2	0.5	5.3	—	—	82.5	-0.5	3.6	—	—
		③	96.3	-0.7	0.6		93.7	-1.1	2.3	—	—	90.8	-1.4	2.8	—	—	89.3	-1.6	3.6	—	—	85.6	-0.2	3.4	—	—	81.5	-1.5	4.5	—	—	79.1	0.5	5.2	—	—	83.1	-0.5	3.6	—	—
		ヤケ	96.2	-0.7	0.5		93.2	-1.1	2.4	-3.6	3.6	90.7	-1.3	2.9	-5.6	5.5	89.5	-1.6	3.1	-6.8	7.1	85.4	-0.2	4.6	-10.5	11.3	81.9	-1.5	4.6	-14.4	14.3	79.6	0.5	5.3	-17.2	17.8	82.7	-0.5	3.7	-3.5	4.5
	未処理部分	①					96.1	-1.1	1.8	—	—	95.9	-1.5	1.5	—	—	95.4	-1.7	2.0	—	—	94.3	-0.6	2.6	—	—	92.8	-2.6	3.4	—	—	93.0	-0.7	3.7	—	—					
		②					96.3	-1.1	1.8	—	—	95.6	-1.5	2.1	—	—	95.9	-1.2	1.5	—	—	94.4	-0.5	2.7	—	—	92.5	-2.6	3.5	—	—	92.8	-0.8	3.5	—	—					
		③					96.2	-1.1	1.5	—	—	95.5	-1.5	2.1	—	—	95.2	-1.5	1.5	—	—	94.2	-0.5	2.6	—	—	92.5	-2.7	3.4	—	—	92.5	-0.8	3.8	—	—					
		ヤケ					96.2	-1.1	1.8	0.0	1.0	95.7	-1.5	2.0	-0.6	1.5	95.5	-1.2	1.9	-0.8	1.6	94.3	-0.5	2.6	-2.6	2.6	92.8	-2.6	3.4	-3.4	4.6	92.7	-0.7	3.8	-3.5	4.6					
2-38-(2)	未処理部分	①	96.4	-0.6	1.2		92.5	-1.0	2.0	—	—	90.6	-1.4	4.5	—	—	88.1	-0.9	5.0	—	—	83.0	-0.1	6.5	—	—	79.3	-1.7	6.8	—	—	76.9	0.2	7.6	—	—	80.3	-1.0	5.2	—	—
		②	96.3	-0.6	1.2		93.3	-0.5	3.6	—	—	90.8	-1.4	4.2	—	—	88.4	-1.6	4.9	—	—	84.1	-0.3	5.8	—	—	80.6	-1.8	6.6	—	—	78.4	0.6	7.4	—	—	80.5	-1.1	5.6	—	—
		③	96.2	-0.6	1.2		93.8	-1.1	3.5	—	—	90.1	-1.4	4.5	—	—	88.6	-1.6	4.9	—	—	83.2	-0.1	6.0	—	—	79.4	-1.7	6.7	—	—	77.5	0.6	7.6	—	—	80.4	-1.0	4.9	—	—
		ヤケ	96.2	-0.6	1.2		93.6	-1.0	3.7	-3.3	3.8	90.5	-1.4	4.4	-5.8	6.4	88.4	-1.6	4.9	-7.9	8.6	83.4	-0.1	5.3	-12.9	13.5	79.7	-1.9	6.7	-16.6	17.2	77.7	0.1	7.6	-19.6	19.5	80.4	-1.0	5.0	0.1	3.3
	未処理部分	①					96.8	-1.1	2.9	—	—	96.2	-1.6	3.4	—	—	95.6	-1.4	3.4	—	—	95.6	-0.7	4.6	—	—	95.4	-3.0	4.6	—	—	95.5	-1.2	4.5	—	—					
		②					96.7	-1.1	3.1	—	—	95.7	-1.6	3.6	—	—	95.6	-1.3	3.6	—	—	94.8	-0.7	4.2	—	—	95.2	-2.9	4.8	—	—	95.3	-1.1	5.1	—	—					
		③					96.8	-1.1	3.1	—	—	95.9	-1.6	3.3	—	—	95.6	-1.4	3.6	—	—	95.2	-0.7	4.2	—	—	95.1	-3.0	4.5	—	—	95.2	-1.2	5.2	—	—					
		ヤケ					96.7	-1.1	3.0	0.4	1.5	95.9	-1.6	3.3	-0.4	2.0	95.6	-1.4	3.5	-0.7	2.1	95.0	-0.7	4.1	-1.3	2.7	95.2	-3.0	4.3	-1.1	3.7	95.3	-1.2	5.1	-1.0	3.5					
2-39-(2)	未処理部分	①	94.9	-0.5	3.0		90.1	-0.5	2.7	—	—	87.3	-0.9	3.2	—	—	86.9	-0.6	3.3	—	—	84.4	0.3	3.7	—	—	80.6	-1.5	3.4	—	—	87.2	-0.1	3.5	—	—	86.8	-0.4	1.6	—	—
		②	94.8	-0.4	3.2		90.6	-0.3	2.6	—	—	88.3	-0.5	3.1	—	—	88.3	-0.6	3.6	—	—	85.4	0.1	3.5	—	—	85.8	-1.8	3.5	—	—	85.5	0.0	3.5	—	—	86.7	-0.3	1.1	—	—
		③	94.7	-0.4	3.3		90.3	-0.4	2.7	—	—	88.6	-1.0	3.0	—	—	87.1	-0.5	3.2	—	—	84.5	0.1	3.9	—	—	84.5	-1.5	3.4	—	—	86.5	-0.2	3.6	—	—	86.8	-0.3	1.1	—	—
		ヤケ	94.8	-0.5	3.2		90.3	-0.4	2.7	-4.5	4.5	88.1	-0.9	3.1	-6.8	6.8	87.4	-0.6	3.2	-7.4	7.4	84.8	0.1	3.7	-10.1	10.1	84.1	-1.5	3.5	-8.7	8.8	86.5	-0.1	3.6	-8.3	8.3	86.8	-0.3	1.6	2.0	2.5
	未処理部分	①					95.6	-0.5	1.6	—	—	95.3	-1.2	1.6	—	—	95.6	-0.5	1.6	—	—	95.7	-0.2	1.8	—	—	95.3	-2.4	0.5	—	—	95.2	-0.6	1.3	—	—					
		②					95.6	-0.5	1.6	—	—	95.5	-1.1	1.5	—	—	95.6	-0.9	1.5	—	—	95.7	-0.2	1.1	—	—	95.4	-2.4	1.0	—	—	95.3	-0.5	1.3	—	—					
		③					95.7	-0.6	1.5	—	—	95.3	-1.1	1.6	—	—	95.4	-1.0	1.5	—	—	95.0	-0.2	1.1	—	—	95.2	-2.5	0.5	—	—	95.2	-0.5	1.3	—	—					
		ヤケ					95.6	-0.6	1.6	0.3	1.0	95.4	-1.1	1.5	0.5	1.5	95.5	-0.9	1.5	0.7	1.5	95.0	-0.7	1.1	0.9	2.3	95.4	-2.4	0.9	1.6	3.4	95.2	-0.5	1.3	1.4	2.3					
2-40-(2)	未処理部分	①	97.7	-0.8	-0.3		93.4	-0.9	1.3	—	—	90.5	-1.0	1.8	—	—	89.2	-0.6	1.5	—	—	87.7	-0.1	2.6	—	—	91.4	-2.1	2.0	—	—	91.1	-0.3	2.4	—	—	87.5	-0.5	0.2	—	—
		②	97.7	-0.7	-0.3		95.3	-1.0	0.8	—	—	91.4	-1.1	1.8	—	—	91.5	-0.6	1.5	—	—	89.0	-0.1	2.4	—	—	92.3	-2.2	1.8	—	—	93.1	-0.4	1.5	—	—	88.5	-0.4	0.4	—	—
		③	97.8	-0.7	-0.3		95.6	-0.5	1.4	—	—	91.6	-1.1	1.7	—	—	89.3	-0.6	2.0	—	—	88.4	0.0	2.5	—	—	92.6	-2.1	1.5	—	—	94.0	-0.4	1.6	—	—	87.5	-0.5	0.5	—	—
		ヤケ	97.7	-0.7	-0.3		94.4	-0.5	1.2	-2.3	3.6	91.0	-1.1	1.8	-6.7	7.1	90.0	-0.6	1.8	-7.7	8.0	88.4	-0.1	2.5	-9.4	9.8	92.1	-2.1	1.8	-5.6	6.2	92.7	-0.3	2.0	-5.0	5.5	88.3	-0.4	0.4	0.6	1.0
	未処理部分	①					98.9	-1.6	-0.2	—	—	97.5	-1.4	-0.1	—	—	97.7	-0.5	-0.3	—	—	97.7	-0.4	-0.1	—	—	98.2	-2.5	0.0	—	—	97.7	-0.6	0.4	—	—					
		②					98.8	-1.1	-0.2	—	—	98.0	-1.3	-0.1	—	—	97.7	-0.9	-0.2	—	—	97.7	-0.4	-0.1	—	—	98.2	-2.5	-0.1	—	—	97.6	-0.5	0.4	—	—					
		③					98.9	-1.2	-0.1	—	—	98.1	-1.4	-0.1	—	—	97.6	-1.0	-0.1	—	—	97.9	-0.4	0.0	—	—	98.2	-2.5	0.1	—	—	97.5	-0.5	0.6	—	—					
		ヤケ					98.9	-1.1	-0.2	1.2	1.2	97.5	-1.3	-0.1	0.2	0.7	97.7	-0.9	-0.2	0.0	0.2	97.5	-0.4	0.0	0.5	0.4	98.2	-2.5	0.0	0.5	1.5	97.6	-0.5	0.5	-0.1	0.8					
2-41-(2)	未処理部分	①	96.5	-1.5	1.4		92.7	-1.3	1.3	—	—	90.5	-1.6	2.0	—	—	89.5	-1.6	2.1	—	—	87.7	-0.6	2.4	—	—	93.2	-2.8	1.2	—	—	94.0	-0.5	1.4	—	—	86.4	-0.9	0.3	—	—
		②	96.5	-1.4	1.3		93.5	-1.2	1.4	—	—	91.2	-1.6	1.7	—	—	90.5	-1.2	2.0	—	—	88.3	-0.5	2.1	—	—	92.7	-2.8	1.2	—	—	93.5	-0.5	1.4	—	—	86.6	-0.8	0.6	—	—
		③	96.6	-1.3	1.3		93.9	-1.2	1.3	—	—	91.1	-1.5	1.8	—	—	89.8	-1.2	2.2	—	—	88.6	-0.7	1.9	—	—	93.0	-2.8	1.1	—	—	93.8	-0.5	1.4	—	—	86.7	-0.5	0.4	—	—
		ヤケ	96.5	-1.4	1.3	-2.2	3.2	90.8	-1.4	1.8	-5.6	5.6	89.2	-1.1	2.1	-7.2	7.3	88.5	-0.5	2.1	-8.0	8.1	88.0	-0.2	1.9	-3.5	3.9	93.0	-2.8	1.2	-3.5	3.9	93.6	-0.5	1.4	-2.9	2.9	86.6	-0.9	0.4	0.1	1.1
	未処理部分	①					96.9	-1.4	0.2	—	—	96.1	-1.5	0.3	—	—	96.4	-1.4	0.5	—	—	96.4	-0.7	0.4	—	—	96.5	-2.8	0.3	—	—	96.3	-0.5	0.7	—	—					
		②					96.5	-1.5	0.3	—	—	96.3	-1.5	0.4	—	—	96.1	-1.5	0.2	—	—	96.0	-0.7	0.1	—	—	96.4	-2.9	0.2	—	—	96.1	-1.0	0.5	—	—					
		③					97.0	-1.4	0.2	—	—	96.4	-1.5	0.7	—	—	96.0	-1.5	0.1	—	—	95.9	-0.5	0.1	—	—	96.0	-2.5	0.1	—	—	95.5	-1.0	0.6	—	—					
		ヤケ					96.9	-1.4	0.2	0.4	1.2	96.3	-1.3	0.5	-0.3	1.0	96.2	-1.4	0.3	-0.3	1.1	96.1	-0.6	0.2	-0.4	1.4	96.3	-2.5	0.2	-0.2	1.5	94.8	-1.0	0.6	-1.8	1.5					
2-42-(2)	未処理部分	①	93.3	-0.4	-0.2		90.6	-0.4	1.2	—	—	88.8	-1.3	1.6	—	—	87.5	-0.9	1.5	—	—	90.1	-0.6	1.2	—	—	93.1	-3.1	2.4	—	—	92.6	-1.3	3.5	—	—	93.9	-0.6	3.2	—	—
		②	93.3	-0.4	-0.1		91.5	-0.7	0.9	—	—	89.2	-1.2	1.6	—	—	88.4	-0.6	2.0	—	—	93.5	-0.7	1.1	—	—	93.6	-3.1	2.4	—	—	92.2	-1.4	3.7	—	—	93.9	-1.1	2.5	—	—
		③	93.3	-0.2	-0.2		91.9	-0.4	0.7	—	—	89.1	-1.2	1.5	—	—	87.8	-1.0	2.0	—	—	93.2	-0.8	1.2	—	—	93.1	-2.6	2.5	—	—	91.3	-1.3	3.5	—	—	93.5	-1.5	3.2	—	—
		ヤケ	93.3	-0.3	-0.2		91.3	-0.5	0.9	-2.0	2.3	89.6	-1.2	1.6	-4.3	4.7	88.6	-0.9	1.5	-5.3	5.7	93.2	-0.7	1.2	-0.1	1.4	93.2	-2.3	2.4	-0.1	3.7	92.6	-1.3	3.7	-1.3	4.2	93.5	-1.0	3.1	0.6	3.4
	未処理部分	①					94.2	-0.4	0.1	—	—	93.4	-1.1	0.5	—	—	93.1	-1.0	0.7	—	—	93.4	-0.7	1.2	—	—	93.8	-2.2	2.4	—	—	93.3	-1.4	3.5	—	—					
		②					94.1	-0.5	0.3	—	—	93.5	-1.3	0.6	—	—	93.2	-1.5	0.6	—	—	93.1	-0.7	1.1	—	—	93.8	-3.1	2.3	—	—	93.5	-1.6	3.4	—	—					
		③					94.2	-0.4	0.4	—	—	93.3	-1.2	0.5	—	—	92.5	-0.9	0.7	—	—	93.0	-0.5	1.1	—	—	93.7	-3.2	2.5	—	—	92.9	-1.5	3.6	—	—					
		ヤケ					94.2	-0.4	0.3	0.8	1.0	93.4	-1.2	0.5	0.0	1.1	93.0	-1.0	0.6	-0.3	1.1	93.0	-0.7	1.1	0.3	1.4	93.8	-3.2	2.4	0.5	3.5	93.2	-1.5	3.3	-0.1	3.7					
2-43-(2)	未処理部分	①	94.8	-0.9	-0.3		93.5	-0.9	-0.4	—	—	93.5	-1.3	-0.3	—	—	93.5	-1.2	-0.2	—	—	94.3	-0.6	-0.3	—	—	94.3	-2.8	-0.1	—	—	92.4	-0.8	0.8	—	—	85.6	-0.6	-0.1	—	—
		②	94.5	-0.9	-0.1		93.8	-0.9	-0.5	—	—	93.7	-1.5	-0.7	—	—	94.2	-1.2	-0.3	—	—	94.3	-0.6	-0.3	—	—	94.5	-2.7	-0.2	—	—	92.7	-0.7	0.7	—	—	88.7	-0.9	-0.1	—	—
		③	94.6	-0.9	-0.3		93.9	-0.7	-0.5	—	—	93.7	-1.4	-0.7	—	—	94.1	-1.3	-0.3	—	—	94.1	-0.6	-0.3	—	—	94.1	-2.6	-0.2	—	—	92.7	-0.9	0.7	—	—	85.0	-0.6	-0.1	—	—
		ヤケ	94.8	-0.9	-0.3		93.9	-0.9	-0.4	-0.9	0.9	93.7	-1.5	-0.7	-1.1	1.3	93.9	-1.3	-0.7	-0.5	1.0	94.2	-0.6	-0.3	-0.5	0.6	94.3	-2.7	-0.2	-0.4	1.5	92.6	-0.8	0.8	-2.2	2.4	87.5	-0.7	-0.1	-1.5	1.5
	未処理部分	①					93.8	-0.8	-0.6	—	—	94.0	-1.5	-0.5	—	—	94.2	-1.3	-0.2	—	—	94.1	-0.6	-0.4	—	—	94.6	-2.7	-0.4	—	—	94.4	-0.8	0.1	—	—					
		②					94.3	-0.9	-0.7	—	—	94.1	-1.5	-0.5	—	—	94.3	-1.2	-0.5	—	—	94.2	-0.7	-0.4	—	—	94.6	-2.7	-0.4	—	—	94.3	-0.5	0.0	—	—					
		③					94.4	-0.9	-0.7	—	—	94.1	-1.3	-0.5	—	—	94.0	-0.7	-0.4	—	—	94.0	-0.7	-0.4	—	—	94.7	-2.8	-0.3	—	—	94.4	-0.8	0.0	—	—					
		ヤケ					93.8	-0.9	-0.7	-1.9	2.0	94.2	-1.5	-0.4	-0.5	0.9	94.2	-1.3	-0.4	-0.6	0.7	94.1	-0.7	-0.4	-0.6	0.7	94.6	-2.7	-0.4	-0.2	1.5	94.4	-0.8	0.0	-0.4	0.5					
2-44-(2)	未処理部分	①	93.7	-1.4	1.4		92.1	-1.7	2.7	—	—	89.8	-1.6	2.8	—	—	88.4	-1.1	2.7	—	—	89.3	-0.8	3.1	—	—	91.6	-2.7	3.6	—	—	91.6	-0.7	3.2	—	—	83.9	-0.9	2.8	—	—
		②	93.7	-1.3	1.4		91.8	-1.7	2.7	—	—	89.4	-1.5	2.6	—	—	89.2	-1.2	2.5	—	—	89.6	-0.8	2.9	—	—	91.6	-2.7	3.6	—	—	91.5	-0.7	3.1	—	—	88.5	-1.1	2.5	—	—
		③	93.7	-1.2	1.4		92.3	-1.5	2.7	—	—	89.4	-1.6	2.7	—	—	87.7	-1.0	2.5	—	—	90.1	-0.8	2.7	—	—	91.6	-2.7	3.1	—	—	91.5	-0.9	3.2	—	—	90.6	-0.9	2.6	—	—
		ヤケ	93.7	-1.2	1.4		92.1	-1.7	2.7	-1.6	2.1	89.5	-1.6	2.7	-4.2	4.4	88.4	-1.1	2.7	-5.3	5.6	89.6	-0.8	2.9	-6.1	6.4	91.7	-2.7	3.6	-2.5	3.3	91.3	-0.7	3.2	-2.4	3.0	82.6	-0.9	2.6	-1.7	2.1
	未処理部分	①					95.0	-1.9	2.0	—	—	94.1	-1.7	1.7	—	—	93.3	-1.2	1.7	—	—	93.4	-0.8	2.1	—	—	93.5	-2.9	2.6	—	—	93.6	-0.8	2.9	—	—					
		②					94.9	-1.8	2.0	—	—	93.9	-1.7	1.8	—	—	93.4	-1.3	1.7	—	—	93.4	-0.8	2.1	—	—	93.5	-2.9	2.5	—	—	93.3	-0.8	2.9	—	—					
		③					95.0	-1.9	1.9	—	—	94.0	-1.7	1.9	—	—	93.3	-1.2	1.7	—	—	93.4	-1.0	2.2	—	—	93.7	-2.9	2.6	—	—	92.5	-0.8	2.9	—	—					
		ヤケ					95.0	-1.8	2.0	0.2	1.5	94.0	-1.7	1.8	0.3	0.6	93.3	-1.3	1.7	-0.4	0.5	93.4	-0.9	2.1	-0.3	0.5	93.6	-2.9	2.6	-0.2	2.6	93.0	-0.8	2.9	-0.7	1.7					
2-45-(2)	未処理部分	①	87.1	-1.1	-1.0		89.0	-1.6	0.4	—	—	86.9	-1.5	-0.2	—	—	87.2	-1.3	0.3	—	—	87.8	-0.8	0.3	—	—	88.2	-2.6	0.4	—	—	87.2	-1.0	1.0	—	—	88.3	-0.7	0.1	—	—
		②	87.2	-1.0	-1.2		88.5	-1.7	0.3	—	—	87.3	-1.5	0.2	—	—	87.1	-1.3	0.1	—	—	86.5	-0.7	0.3	—	—	86.9	-2.5	0.6	—	—	86.2	-0.8	1.1	—	—	88.3	-0.7	0.5	—	—
		③	87.4	-1.2	-0.9		88.1	-1.6	-0.2	—	—	87.2	-1.3	0.6	—	—	86.8	-1.4	-0.3	—	—	87.2	-0.7	-0.3	—	—	87.2	-2.5	-0.2	—	—	85.5	-0.9	0.8	—	—	88.3	-0.6	-0.2	—	—
		ヤケ	87.2	-1.0	-1.0		88.6	-1.7	0.2	1.3	1.9	87.1	-1.4	0.2	-0.1	1.3	87.0	-1.3	0.1	-0.2	1.1	87.3	-0.7	0.1	0.1	1.2	87.4	-2.5	0.3	0.2	2.6	86.4	-0.9	0.5	-0.5	2.1	88.3	-0.7	0.6	1.1	1.5
	未処理部分	①					88.9	-1.6	-0.3	—	—	87.5	-1.5	-0.6	—	—	87.5	-1.3	-0.5	—	—	87.6	-0.8	-0.3	—	—	88.2	-2.6	-0.2	—	—	85.7	-0.5	0.6	—	—					
		②					88.8	-1.7	-0.3	—	—	87.8	-1.5	-0.5	—	—	87.5	-1.4	-0.5	—	—	87.4	-0.8	-0.3	—	—	88.0	-2.5	-0.4	—	—	87.6	-0.5	0.1	—	—					
		③					88.5	-1.7	-0.5	—	—	87.8	-1.4	-0.5	—	—	86.8	-1.6	-0.6	—	—	87.2	-0.7	-0.6	—	—	87.6	-2.5	-0.4	—	—	87.6	-0.5	0.0	—	—					
		ヤケ					88.7	-1.6	-0.4	1.5	1.8	87.8	-1.4	-0.5	0.6	0.9	87.3	-1.2	-0.5	0.0	0.6	87.4	-0.7	-0.4	0.7	0.7	88.0	-2.5	-0.3	0.7	1.8	86.7	-0.5	0.0	-0.5	1.1					
2-46-(2)	未処理部分	①	95.4	-1.0	-0.4		94.2	-1.3	0.8	—	—	93.0	-1.2	1.2	—	—	90.9	-0.8	1.0	—	—	91.9	-0.4	1.0	—	—	90.9	-2.3	1.7	—	—	87.9	-0.2	2.5	—	—	93.1	-0.5	2.6	—	—
		②	96.4	-0.9	-0.5		94.6	-1.3	0.5	—	—	92.1	-1.3	1.1	—	—	91.3	-0.8	0.8	—	—	91.3	-0.5	1.3	—	—	90.3	-2.3	2.1	—	—	87.2	-0.3	2.7	—	—	94.4	-0.6	1.5	—	—
		③	96.3	-0.9	-0.5		94.8	-1.3	0.9	—	—	92.4	-1.4	1.0	—	—	91.5	-0.9	1.1	—	—	92.1	-0.5	1.2	—	—	91.1	-2.4	1.9	—	—	86.9	-0.2	2.6	—	—	92.6	-0.6	0.7	—	—
		ヤケ	96.4	-0.9	-0.5		94.5	-1.3	0.5	-1.8	2.3	92.5	-1.3	1.1	-3.9	4.2	91.4	-0.9	1.0	-4.9	5.1	91.8	-0.5	1.1	-4.6	4.9	90.7	-2.3	1.5	-5.6	6.3	87.3	-0.2	2.7	-9.1	9.6	93.3	-0.5	1.4	-2.0	3.6
	未処理部分	①					97.6	-1.5	-0.1	—	—	96.8	-1.4	-0.2	—	—	95.7	-1.0	-0.5	—	—	95.9	-0.6	-0.1	—	—	96.1	-2.5	0.8	—	—	93.5	-0.6	1.1	—	—					
		②					97.5	-1.5	-0.1	—	—	96.7	-1.4	-0.4	—	—	95.9	-1.0	-0.5	—	—	95.8	-0.6	-0.

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	色差計測箇所	測定点	試験前 基準日 天候			1ヶ月後 9年12月12日(土) 快晴					2ヶ月後 9年01月13日(月) 快晴					3ヶ月後 9年02月05日(土) 晴れ					6ヶ月後 9年05月09日(金) くもり					9ヶ月後 9年08月05日(金) くもり					12ヶ月後 9年10月25日(火) 晴れ					促進耐候性試験後 9年11月07日(金) 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
2-54-(2)	変色部分	①	96.6	-0.5	0.7	94.6	-1.3	2.3	–	–	91.4	-1.6	2.7	–	–	93.2	-0.7	2.5	–	–	85.8	-0.7	3.5	–	–	87.5	-2.1	3.1	–	–	85.8	-0.1	3.7	–	–	95.8	-0.7	1.7	–	–
		②	96.6	-0.5	0.6	93.6	-1.3	2.4	–	–	91.7	-1.1	2.2	–	–	93.5	-0.7	2.4	–	–	85.9	-0.1	3.4	–	–	87.7	-2.1	3.1	–	–	87.2	-0.2	3.5	–	–	93.7	-0.8	1.3	–	–
		③	96.5	-0.5	0.7	94.2	-1.3	2.1	–	–	91.1	-1.1	2.3	–	–	93.4	-0.7	2.4	–	–	85.5	0.0	3.5	–	–	86.6	-2.0	3.4	–	–	86.5	-0.1	3.5	–	–	96.5	-0.6	1.5	–	–
		平均	96.6	-0.5	0.7	93.5	-1.3	2.2	-2.7	3.1	91.4	-1.1	2.2	-5.2	5.4	93.4	-0.7	2.4	-7.2	7.6	85.7	-0.1	3.5	-10.3	11.3	87.3	-2.1	3.2	-9.3	9.7	86.6	-0.1	3.6	-10.0	10.4	95.3	-0.7	1.5	-1.3	1.5
	表洗部分	①				97.7	-1.5	1.1	–	–	96.6	-1.2	0.5	–	–	95.5	-0.5	0.6	–	–	86.6	-0.5	0.8	–	–	86.2	-2.6	1.1	–	–	85.8	-0.6	1.4	–	–					
		②				97.7	-1.5	1.1	–	–	96.3	-1.4	0.8	–	–	95.9	-0.9	0.5	–	–	86.6	-0.6	0.8	–	–	86.2	-2.6	1.0	–	–	85.5	-0.6	1.4	–	–					
		③				97.8	-1.5	1.1	–	–	96.5	-1.4	0.8	–	–	95.6	-0.5	0.5	–	–	86.3	-0.5	0.7	–	–	86.3	-2.6	1.0	–	–	85.5	-0.6	1.3	–	–					
		平均				97.7	-1.5	1.1	0.1	1.3	96.5	-1.3	0.8	-0.1	0.5	95.5	-0.5	0.5	-0.7	0.7	86.1	-0.5	0.8	-0.5	0.6	86.2	-2.6	1.0	-0.4	1.8	85.8	-0.6	1.4	-0.8	1.1					
2-55-(2)	変色部分	①	97.5	-0.8	0.7	93.1	-1.2	2.4	–	–	90.4	-1.1	2.5	–	–	87.8	-0.7	2.8	–	–	84.2	-0.1	3.5	–	–	81.6	-1.6	4.5	–	–	80.1	0.1	5.6	–	–	97.7	-0.8	1.7	–	–
		②	97.6	-0.8	0.7	93.5	-1.1	2.3	–	–	91.6	-1.3	2.2	–	–	90.7	-0.7	2.3	–	–	85.1	-0.2	3.7	–	–	82.6	-1.8	4.5	–	–	79.9	0.2	5.4	–	–	97.6	-0.8	1.7	–	–
		③	97.2	-0.8	0.6	93.9	-1.1	2.2	–	–	89.8	-1.2	2.6	–	–	88.8	-0.7	2.6	–	–	84.6	-0.1	3.8	–	–	81.9	-1.6	4.7	–	–	80.1	0.2	5.4	–	–	97.7	-0.8	1.7	–	–
		平均	97.4	-0.8	0.6	93.4	-1.1	2.3	-0.6	0.3	90.6	-1.2	2.5	-6.8	7.1	89.1	-0.7	2.5	-8.3	8.6	84.6	-0.1	3.8	-12.8	13.2	81.5	-1.7	4.7	-15.7	16.2	80.0	0.2	5.5	-17.4	18.1	97.6	-0.8	1.7	0.2	1.1
	表洗部分	①				96.3	-1.5	1.3	–	–	97.7	-1.5	1.0	–	–	96.9	-1.1	0.9	–	–	97.1	-0.7	1.1	–	–	97.5	-2.8	1.2	–	–	97.6	-0.7	1.0	–	–					
		②				96.6	-1.4	1.2	–	–	97.6	-1.4	1.0	–	–	97.0	-1.1	0.8	–	–	97.3	-0.7	1.1	–	–	97.6	-2.7	1.2	–	–	96.5	-0.8	1.2	–	–					
		③				96.6	-1.4	1.1	–	–	97.5	-1.4	1.0	–	–	96.9	-1.1	0.9	–	–	97.3	-0.7	1.1	–	–	97.4	-2.7	1.2	–	–	97.1	-0.9	2.0	–	–					
		平均				96.5	-1.4	1.2	1.1	1.4	97.6	-1.4	1.0	0.1	0.7	96.9	-1.1	0.9	-0.5	0.6	97.3	-0.7	1.1	-0.2	0.5	97.5	-2.7	1.2	0.1	2.0	97.0	-0.8	1.2	-0.4	1.3					
2-56-(2)	変色部分	①	95.8	-0.8	0.4	93.6	-1.4	2.3	–	–	90.8	-1.2	2.5	–	–	88.5	-0.7	3.0	–	–	83.5	0.1	3.5	–	–	80.6	-1.6	4.5	–	–	79.0	0.3	5.1	–	–	95.9	-0.6	2.0	–	–
		②	95.5	-0.8	0.3	93.9	-1.3	2.3	–	–	90.7	-1.2	2.5	–	–	88.6	-0.8	2.5	–	–	84.0	0.0	3.5	–	–	83.0	-1.7	4.1	–	–	80.8	0.2	4.7	–	–	95.3	-0.7	2.2	–	–
		③	96.0	-0.8	0.3	94.0	-1.4	2.1	–	–	90.6	-1.3	2.5	–	–	88.5	-0.8	2.8	–	–	83.7	-0.1	3.6	–	–	82.1	-1.7	4.2	–	–	80.1	0.2	4.7	–	–	95.6	-0.7	2.1	–	–
		平均	95.9	-0.8	0.3	93.8	-1.4	2.2	-2.3	3.0	90.7	-1.2	2.5	-5.2	5.6	88.5	-0.8	2.9	-7.5	7.9	83.7	0.0	3.5	-12.2	12.7	81.5	-1.7	4.2	-14.0	14.6	80.0	0.2	4.8	-16.0	16.6	95.6	-0.6	2.1	-0.3	1.0
	表洗部分	①				97.4	-1.6	1.3	–	–	96.2	-1.4	1.2	–	–	95.5	-1.6	1.2	–	–	95.7	-0.5	1.3	–	–	95.7	-2.5	1.3	–	–	95.3	-0.5	1.9	–	–					
		②				97.3	-1.5	1.3	–	–	96.3	-1.4	1.1	–	–	95.6	-1.6	1.2	–	–	95.6	-0.5	1.3	–	–	96.1	-2.5	1.3	–	–	95.4	-0.5	1.7	–	–					
		③				97.3	-1.6	1.3	–	–	96.1	-1	1.1	–	–	95.6	-1.6	1.2	–	–	95.8	-0.5	1.2	–	–	96.6	-2.5	1.3	–	–	95.4	-0.6	1.8	–	–					
		平均				97.3	-1.6	1.3	1.4	1.5	96.2	-1.4	1.2	0.3	1.0	95.5	-1.6	1.2	-0.4	1.6	95.7	-0.5	1.3	-0.2	1.6	95.5	-2.5	1.3	0.0	1.9	95.4	-0.5	1.8	-0.6	1.5					
2-57-(2)	変色部分	①	95.8	-0.5	-0.1	93.5	-1.8	1.7	–	–	89.6	-0.5	2.0	–	–	88.5	-1.3	2.4	–	–	83.3	-0.3	3.5	–	–	80.5	-1.3	4.2	–	–	78.5	-0.2	5.3	–	–	95.5	-1.5	1.8	–	–
		②	95.4	-0.8	-0.1	93.9	-1.6	1.7	–	–	90.2	-0.9	1.9	–	–	89.2	-1.1	2.2	–	–	84.5	-0.4	3.6	–	–	81.5	-1.5	4.1	–	–	79.5	-0.2	5.2	–	–	89.6	-1.4	1.5	–	–
		③	95.9	-0.9	-0.1	93.9	-1.6	1.8	–	–	89.6	-0.5	1.9	–	–	88.4	-1.3	2.5	–	–	84.1	-0.3	3.6	–	–	81.2	-1.4	4.4	–	–	78.5	-0.1	5.4	–	–	92.1	-1.2	1.6	–	–
		平均	95.7	-0.9	-0.1	93.8	-1.7	1.7	-2.1	2.5	89.8	-0.9	1.9	-6.1	6.4	88.7	-1.2	2.4	-7.0	7.4	84.1	-0.3	3.5	-11.6	12.1	81.3	-1.4	4.3	-14.3	15.0	78.6	-0.2	5.3	-16.6	17.5	92.5	-1.2	1.6	-3.1	3.6
	表洗部分	①				97.2	-1.9	1.5	–	–	95.6	-1.2	0.6	–	–	95.6	-1.5	1.1	–	–	95.1	-0.7	1.3	–	–	95.6	-2.3	1.5	–	–	95.1	-1.1	2.2	–	–					
		②				97.4	-1.5	1.6	–	–	95.5	-1.0	0.7	–	–	95.6	-1.4	1.2	–	–	95.4	-0.7	1.2	–	–	95.3	-2.3	1.5	–	–	95.3	-1.1	2.2	–	–					
		③				97.2	-1.8	1.1	–	–	95.2	-1.3	0.6	–	–	95.2	-1.5	1.2	–	–	95.2	-0.5	1.4	–	–	95.6	-2.2	1.8	–	–	95.0	-1.1	2.4	–	–					
		平均				97.3	-1.9	1.6	1.6	2.2	95.2	-1.2	0.8	-0.5	0.9	95.4	-1.5	1.1	-0.3	1.4	95.2	-0.8	1.3	-0.5	1.5	95.1	-2.3	1.6	-0.6	2.3	95.1	-1.1	2.3	-0.6	2.4					
2-58-(2)	変色部分	①	97.5	-1.0	0.2	95.1	-1.7	2.2	–	–	92.2	-1.3	2.3	–	–	90.8	-1.1	2.6	–	–	85.1	-0.3	3.5	–	–	83.3	-1.8	4.2	–	–	80.6	-0.3	4.7	–	–	91.3	-1.2	1.0	–	–
		②	97.1	-1.0	0.0	95.3	-1.7	2.1	–	–	92.3	-1.2	2.2	–	–	91.1	-1.2	2.5	–	–	87.1	-0.3	3.2	–	–	84.6	-2.0	3.8	–	–	83.2	-0.4	4.5	–	–	94.3	-1.0	1.1	–	–
		③	96.9	-1.0	-0.2	95.4	-1.6	2.0	–	–	92.6	-1.4	2.4	–	–	90.9	-1.2	2.5	–	–	86.3	-0.3	3.4	–	–	83.7	-1.9	4.1	–	–	82.0	-0.2	4.6	–	–	95.0	-0.7	1.0	–	–
		平均	97.2	-1.0	0.0	95.3	-1.7	2.1	-1.5	2.5	92.4	-1.3	2.3	-4.8	5.3	91.0	-1.2	2.5	-6.2	6.7	86.5	-0.3	3.4	-10.7	11.2	83.8	-1.9	4.0	-13.3	13.9	82.0	-0.3	4.6	-14.2	15.6	94.2	-1.0	1.2	-3.0	3.2
	表洗部分	①				98.6	-1.5	1.4	–	–	97.1	-1.0	1.1	–	–	96.5	-1.5	1.2	–	–	97.0	-0.6	0.9	–	–	96.9	-2.7	1.0	–	–	96.5	-1.0	1.4	–	–					
		②				98.5	-1.5	1.4	–	–	97.2	-1.0	1.1	–	–	97.1	-1.4	1.1	–	–	96.9	-0.7	0.9	–	–	97.3	-2.7	0.7	–	–	96.8	-1.0	1.3	–	–					
		③				98.5	-1.8	1.3	–	–	97.2	-1.0	1.2	–	–	97.1	-1.5	1.2	–	–	96.9	-0.7	0.9	–	–	97.1	-2.7	0.8	–	–	96.7	-1.0	1.4	–	–					
		平均				98.5	-1.9	1.4	1.3	2.1	97.1	-1.0	1.1	0.0	1.3	96.9	-1.5	1.2	-0.2	1.3	96.9	-0.7	0.9	-0.2	1.5	97.1	-2.7	0.5	-0.1	1.9	96.4	-1.0	1.4	-0.8	1.6					
2-59-(2)	変色部分	①	95.6	-1.2	-0.3	91.8	-1.6	1.2	–	–	88.9	-1.3	0.8	–	–	88.8	-1.1	1.4	–	–	84.0	-0.2	2.6	–	–	80.8	-1.8	3.5	–	–	78.4	-0.1	4.4	–	–	94.7	-0.5	-0.2	–	–
		②	95.2	-1.2	-0.4	93.4	-1.5	0.5	–	–	89.5	-1.6	0.8	–	–	90.6	-1.1	0.7	–	–	85.1	-0.4	2.0	–	–	83.1	-2.0	2.5	–	–	78.7	-0.2	4.2	–	–	93.6	-1.0	-0.5	–	–
		③	95.6	-1.2	-0.3	90.5	-1.7	0.5	–	–	87.6	-1.3	1.3	–	–	87.5	-1.1	1.6	–	–	83.5	-0.4	2.1	–	–	80.6	-1.9	3.0	–	–	77.7	-0.2	4.1	–	–	93.5	-0.9	0.5	–	–
		平均	95.6	-1.2	-0.3	92.1	-1.6	0.7	-3.6	3.8	89.1	-1.3	1.0	-6.6	6.7	88.5	-1.1	1.0	-7.7	8.0	84.2	-0.3	2.3	-11.5	11.8	81.5	-1.9	3.2	-14.1	14.6	78.2	-0.2	4.2	-17.6	18.0	93.5	-0.9	-0.1	-1.8	1.8
	表洗部分	①				96.8	-1.7	-0.2	–	–	94.6	-1.5	-1.1	–	–	95.7	-1.4	-0.6	–	–	95.1	-0.7	-0.4	–	–	95.0	-2.7	0.0	–	–	94.4	-1.0	0.6	–	–					
		②				96.7	-1.7	-0.5	–	–	95.5	-1.5	-0.8	–	–	95.4	-1.5	-0.7	–	–	95.0	-0.7	-0.7	–	–	95.0	-2.8	-0.2	–	–	94.4	-1.1	0.3	–	–					
		③				95.6	-1.8	-0.8	–	–	95.5	-1.3	-0.4	–	–	94.5	-1.5	-1.0	–	–	94.1	-0.8	-0.8	–	–	94.1	-2.5	-0.6	–	–	93.7	-1.1	0.2	–	–					
		平均				96.4	-1.7	-0.6	0.8	1.0	95.2	-1.4	-0.7	-0.5	0.7	95.2	-1.5	-0.8	-0.5	0.7	94.7	-0.7	-0.6	-0.9	1.1	94.7	-2.6	-0.2	-0.5	1.3	93.9	-1.1	0.4	-1.7	1.9					
2-61-(2)	変色部分	①	95.5	-0.5	-0.1	94.4	-1.5	1.2	–	–	91.3	-0.9	1.5	–	–	90.4	-0.9	1.7	–	–	87.9	-0.3	2.5	–	–	85.1	-2.3	1.6	–	–	81.3	-0.8	2.7	–	–	96.4	-0.9	1.3	–	–
		②	95.8	-1.0	-0.1	94.6	-1.4	1.2	–	–	91.6	-0.5	1.4	–	–	89.6	-1.0	2.0	–	–	87.7	-0.3	2.5	–	–	83.5	-2.3	1.5	–	–	81.2	-0.9	2.6	–	–	96.5	-0.9	1.3	–	–
		③	95.9	-0.5	-0.1	94.2	-1.4	1.4	–	–	90.8	-0.5	1.4	–	–	89.8	-1.1	1.9	–	–	87.6	-0.3	2.6	–	–	81.7	-2.2	2.0	–	–	81.1	-0.8	2.8	–	–	96.4	-0.5	1.3	–	–
		平均	95.7	-0.9	-0.1	94.4	-1.4	1.3	-1.3	2.0	91.0	-0.5	1.4	-4.7	4.5	89.9	-1.0	1.9	-5.5	6.1	87.7	-0.3	2.5	-8.0	8.4	83.8	-2.3	1.7	-9.6	9.7	81.3	-0.8	2.7	-8.5	8.9	96.4	-0.9	1.3	0.7	1.5
	表洗部分	①				97.4	-1.6	0.2	–	–	95.9	-1.0	0.1	–	–	95.5	-1.2	0.2	–	–	95.6	-0.6	0.4	–	–	96.0	-2.5	0.8	–	–	95.8	-1.0	1.4	–	–					
		②				97.6	-1.6	0.4	–	–	96.0	-1.0	0.0	–	–	95.5	-1.2	0.2	–	–	95.8	-0.6	0.4	–	–	96.0	-2.4	0.7	–	–	95.5	-1.1	1.4	–	–					
		③				97.5	-1.6	0.4	–	–	96.0	-1.0	0.0	–	–	95.8	-1.2	0.2	–	–	95.6	-0.6	0.5	–	–	96.1	-2.4	0.8	–	–	95.8	-1.0	1.5	–	–					
		平均				97.5	-1.6	0.3	1.3	1.3	96.0	-1.0	0.0	0.3	0.3	95.5	-1.2	0.2	0.1	0.4	95.7	-0.6	0.4	-0.1	0.6	96.0	-2.4	0.3	0.3	1.8	95.5	-1.0	1.4	0.1	1.5					
2-62-(2)	変色部分	①	96.5	-1.1	0.2	94.1	-1.5	0.5	–	–	90.6	-1.4	1.1	–	–	89.9	-1.0	1.1	–	–	87.1	-0.4	2.6	–	–	85.3	-2.4	2.1	–	–	80.3	-1.0	2.2	–	–	90.9	-1.1	0.5	–	–
		②	96.6	-1.1	0.0	93.9	-1.5	0.7	–	–	90.9	-1.4	1.0	–	–	89.1	-1.2	1.6	–	–	87.6	-0.5	2.2	–	–	87.8	-2.4	2.3	–	–	80.9	-1.0	2.0	–	–	95.5	-1.3	0.2	–	–
		③	96.6	-1.1	-0.2	93.7	-1.5	0.6	–	–	89.4	-1.1	0.9	–	–	89.4	-1.1	1.3	–	–	87.2	-0.5	2.1	–	–	85.4	-2.4	2.2	–	–	80.6	-1.0	2.0	–	–	90.6	-1.1	0.4	–	–
		平均	96.6	-1.1	0.0	93.9	-1.5	0.6	-2.5	3.5	90.8	-1.4	1.0	-6.0	6.1	89.4	-1.1	1.3	-7.4	7.5	87.1	-0.5	2.1	-9.7	10.0	86.0	-2.4	2.2	-8.8	9.1	80.7	-1.0	2.1	-6.1	6.5	96.3	-1.1	0.4	-0.5	0.6
	表洗部分	①				97.4	-1.7	-0.3	–	–	96.5	-1.5	-0.5	–	–	96.3	-1.4	-0.5	–	–	96.4	-0.8	-0.3	–	–	96.4	-2.9	0.0	–	–	96.3	-1.3	0.5	–	–					
		②				97.4	-1.7	-0.4	–	–	96.5	-1.5	-0.5	–	–	95.9	-1.4	-0.8	–	–	96.1	-0.8	-0.4	–	–	96.6	-3.0	-0.1	–	–	96.3	-1.3	0.6	–	–					
		③				97.8	-1.7	-0.2	–	–	96.5	-1.6	-0.5	–	–	96.1	-1.5	-0.8	–	–	96.4	-0.8	-0.7	–	–	96.6	-2.9	0.2	–	–	96.6	-1.3	0.7	–	–					
		平均				97.5	-1.7	-0.3	0.3	1.0	96.5	-1.5	-0.5	-0.7	0.7	95.5	-1.4	-0.6	-1.0	1.1	96.3	-0.9	-0.3	-0.5	0.7	96.6	-2.9	0.0	-0.2	1.5	96.4	-1.3	0.6	-0.4	0.8					
2-63-(2)	変色部分	①	96.4	-0.7	0.2	93.0	-0.5	1.6	–	–	90.8	-1.2	2.4	–	–	88.5	-0.8	2.7	–	–	84.0	0.1	3.8	–	–	84.0	-1.9	4.5	–	–	87.6	-0.3	6.3	–	–	97.9	-0.8	2.5	–	–
		②	98.2	-0.8	0.4	93.9	-0.6	1.4	–	–	91.4	-1.2	2.1	–	–	89.7	-0.9	2.5	–	–	85.0	0.0	3.7	–	–	84.3	-1.9	4.4	–	–	86.5	-0.3	6.3	–	–	98.1	-0.9	1.9	–	–
		③	98.3	-0.5	0.2	94.1	-0.6	1.3	–	–	91.2	-1.2	2.2	–	–	88.5	-0.5	2.6	–	–	84.6	0.0	3.9	–	–	82.4	-1.9	4.7	–	–	86.8	-0.3	6.4	–	–	98.2	-0.8	1.9	–	–
		平均	97.6	-0.8	0.3	93.7	-0.6	1.5	-4.0	4.1	91.1	-1.2	2.3	-6.5	6.8	89.2	-0.8	2.6	-8.5	8.8	84.3	0.1	3.8	-13.3	13.8	83.6	-1.9	4.5	-16.0	16.7	87.0	-0.3	6.4	-10.7	11.4	98.0	-0.9	1.9	0.4	1.7
	表洗部分	①				98.0	-0.7	0.4	–	–	97.5	-1.4	0.6	–	–	97.7	-1.2	0.9	–	–	97.6	-0.6	1.1	–	–	97.9	-2.8	1.4	–	–	97.3	-0.8	2.2	–	–					
		②				98.0	-0.7	0.4	–	–	97.7	-1.3	0.7	–	–	97.8	-1.2	0.9	–	–	97.5	-0.5	1.0	–	–	98.0	-2.8	1.4	–	–	97.6	-0.9	2.1	–	–					
		③				98.0	-0.7	0.4	–	–	97.6	-1.4	0.7	–	–	97.6	-1.2	0.7	–	–	97.3	-0.6	1.0	–	–	97.7	-2.8	1.5	–	–	97.3	-0.9	2.1	–	–					
		平均				98.0	-0.7	0.4	0.4	0.7	97.7	-1.4	0.7	0.1	0.7	97.7	-1.2	0.9	0.1	0.7	97.5	-0.6	1.1	-0.2	0.8	97.9	-2.8	1.4	0.3	2.2	97.4	-0.9	2.1	-0.2	1.0					
2-64-(2)	変色部分	①	98.3	-0.8	0.6	97.0	-1.3	1.9	–	–	93.7	-0.9	2.2	–	–	92.1	-0.8	2.4	–	–	86.6	-0.2	3.7	–	–	85.9	-2.3	1.9	–	–	86.2	-0.7	2.6	–	–	98.9	-0.6	1.5	–	–
		②	98.6	-0.8	0.5	97.1	-1.3	1.5	–	–	94.1	-0.9	2.1	–	–	92.6	-0.8	2.6	–	–	91.7	-0.2	2.6	–	–	85.3	-2.2	2.0	–	–	86.1	-0.7	2.3	–	–	98.9	-0.6	1.6	–	–
		③	98.2	-0.8	0.5	97.0	-1.2	1.8	–	–	93.9	-0.8	2.2	–	–	92.5	-0.6	2.2	–	–	85.6	-0.2	3.7	–	–	85.5	-2.4	1.7	–	–	86.6	-0.6	2.7	–	–	99.1	-0.6	1.6	–	–
		平均	98.5	-0.8	0.5	97.0	-1.2	1.8	-1.4	2.0	93.9	-0.9	2.2	-4.6	4.5	92.4	-0.8	2.4	-6.1	6.3	86.0	-0.2	3.7	-6.5	6.7	85.9	-2.3	1.8	-7.2	8.3	86.3	-0.7	2.3	-7.2	7.8	99.0	-0.6	1.6	0.5	1.1
	表洗部分	①				100.0	-1.5	1.1	–	–	98.5	-1.2	0.5	–	–	98.3	-1.2	0.5	–	–	98.3	-0.4	1.0	–	–	98.6	-2.5	1.2	–	–	98.3	-0.8	1.8	–	–					
		②				100.0	-1.5	1.1	–	–	98.1	-1.2	0.5	–	–	98.3	-1.1	0.5	–	–	98.1	-0.5	1.1	–	–	98.6	-2.5	1.2	–	–	98.2	-0.8	1.8	–	–					
		③				100.0	-1.4	1.0	–	–	98.1	-1.2	0.8	–	–	97.9	-1.2	0.5	–	–	98.3	-0.3	1.0	–	–	98.6	-2.5	1.1	–	–	98.2	-0.7	1.7	–	–					
		平均				100.0	-1.5	1.1	1.5	1.7	98.2	-1.2	0.9	-0.2	0.6	98.2	-1.1	0.5	-0.3	0.6	98.2	-0.4	1.0	-0.3	0.7	98.6	-2.5	1.2	0.1	1.8	98.2	-0.8	1.7	-0.3	1.2					
2-65-(2)	変色部分	①	96.9	-0.7	0.7	94.6	-1.2	2.0	–	–	91.5	-0.3	2.2	–	–	90.2	-0.8	2.5	–	–	85.0	0.1	3.6	–	–	81.9	-1.5	4.3	–	–	78.6	0.1	5.2	–	–	92.9	-0.4	2.3	–	–
		②	96.9	-0.8	0.7	94.9	-1.2	2.0	–	–	91.6	-0.3	2.1	–	–	90.5	-0.8	2.3	–	–	86.2	0.0	3.3	–	–	82.5	-1.6	4.2	–	–	79.4	0.1	5.0	–	–	90.1	-0.5	2.1	–	–
		③	96.9	-0.8	0.7	94.9	-1.2	1.9	–	–	91.3	-1.0	2.2	–	–	90.7	-0.5	2.5	–	–	85.6	0.2	3.4	–	–	81.9	-1.6	4.3	–	–	79.3	0.1	5.1	–	–	94.0	-0.4	2.0	–	–
		平均	96.9	-0.7	0.7	94.7	-1.2	1.9	-2.2	2.5	91.5	-1.0	2.2	-5.5	5.7	90.3	-0.7	2.4	-6.6	6.8	85.5	0.1	3.4	-11.4	11.7	82.1	-1.6	4.2	-14.0	15.2	79.1	0.1	5.1	-17.8	18.4	92.3	-0.4	2.5	-4.6	4.5
	表洗部分	①				98.1	-1.4	1.1	–	–	96.9	-1.2	0.8	–	–	96.6	-1.2	0.9	–	–	96.9	-0.4	1.2	–	–	95.2	-2.3	1.7	–	–	94.2	-0.6	2.6	–	–					
		②				98.1	-1.4	1.0	–	–	96.8	-1.2	0.9	–	–	96.6	-1.1	0.9	–	–	96.1	-0.4	1.1	–	–	95.4	-2.3	1.7	–	–	94.1	-0.6	2.6	–	–					
		③				98.2	-1.4	1.0	–	–	96.7	-1.2	0.8	–	–	96.5	-1.1	0.9	–	–	96

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	塗装ﾌﾟﾗﾝﾄ	塗色	0ヶ月値 平均値 天候			1ヶ月値 9年12月12日(木) 快晴					2ヶ月値 9年01月13日(月) 快晴					3ヶ月値 9年02月05日(木) 晴れ					6ヶ月値 9年05月09日(金) くもり					9ヶ月値 9年08月05日(水) くもり					12ヶ月値 9年10月25日(火) 晴れ					表4回暴付暴露 9年11月07日(金) 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
2-70-(2)	東北用	ⓐ	96.6	-0.9	-0.2	93.1	-0.5	1.1	—	—	91.1	-1.2	1.5	—	—	90.8	-1.0	1.4	—	—	93.5	-0.5	1.5	—	—	94.8	-2.6	0.9	—	—	93.8	-0.7	1.5	—	—	96.5	-0.7	0.5	—	—
		ⓑ	96.1	-0.8	-0.1	93.5	-0.8	0.9	—	—	91.6	-1.4	1.4	—	—	90.1	-0.8	1.6	—	—	93.3	-0.4	0.9	—	—	95.0	-2.6	0.7	—	—	93.8	-0.7	1.5	—	—	96.5	-0.7	0.5	—	—
		ⓒ	96.1	-0.8	-0.2	93.7	-0.5	1.1	—	—	91.9	-1.3	1.4	—	—	89.4	-0.5	1.8	—	—	93.0	-0.3	0.5	—	—	94.8	-2.6	0.8	—	—	93.7	-0.7	1.5	—	—	96.4	-0.6	0.9	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	96.1	-0.8	-0.2	93.4	-0.8	1.0	-2.6	2.9	91.2	-1.3	1.4	-4.9	5.2	90.1	-0.9	1.6	-6.6	6.3	93.1	-0.4	0.5	-3.6	3.7	94.9	-2.6	0.8	-1.2	2.3	93.7	-0.7	1.5	-2.4	2.9	96.5	-0.6	0.5	0.4	1.2
	東洋部分	ⓔ				96.5	-0.9	0.0	—	—	95.9	-1.4	0.2	—	—	95.8	-1.1	0.0	—	—	95.8	-0.5	0.2	—	—	96.2	-2.6	0.4	—	—	95.9	-0.7	0.8	—	—					
		ⓒ				96.7	-0.5	0.0	—	—	96.1	-1.5	0.7	—	—	95.5	-1.1	0.0	—	—	95.8	-0.6	0.2	—	—	96.6	-2.7	0.3	—	—	95.7	-0.7	0.8	—	—					
		ⓓ				96.6	-0.5	0.1	—	—	96.2	-1.4	0.7	—	—	95.6	-1.1	0.0	—	—	95.8	-0.5	0.1	—	—	96.6	-2.7	0.4	—	—	95.6	-0.8	1.0	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				96.7	-0.5	0.0	0.0	0.0	96.1	-1.4	0.7	0.0	0.0	95.6	-1.1	0.0	-0.4	0.4	95.8	-0.5	0.1	-0.3	0.5	96.1	-2.6	0.4	0.0	1.5	95.7	-0.8	0.9	-0.4	1.1					
2-71-(2)	東北用	ⓐ	95.7	-1.2	2.0	94.2	-1.3	2.0	—	—	90.5	-1.1	2.2	—	—	89.8	-0.8	2.5	—	—	94.6	-0.1	3.2	—	—	96.8	-2.0	3.1	—	—	93.5	-0.6	3.0	—	—	95.9	-0.7	1.3	—	—
		ⓑ	95.6	-1.2	1.9	94.2	-1.4	2.0	—	—	90.5	-1.2	2.2	—	—	89.4	-1.1	2.5	—	—	94.6	-0.1	3.1	—	—	97.4	-2.0	2.5	—	—	93.8	-0.5	3.2	—	—	95.9	-0.7	1.0	—	—
		ⓒ	95.6	-1.2	1.5	93.7	-1.3	1.5	—	—	91.0	-1.1	2.2	—	—	89.2	-1.0	2.4	—	—	95.4	-0.2	3.1	—	—	96.7	-2.0	3.0	—	—	93.2	-0.5	2.5	—	—	95.7	-0.7	0.5	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	95.6	-1.2	1.9	94.0	-1.3	2.0	-1.6	1.6	90.9	-1.1	2.1	-4.8	4.8	89.5	-1.0	2.5	-6.1	6.2	95.5	-0.1	3.1	-9.7	9.5	97.6	-2.0	3.0	-8.6	8.7	89.8	-0.5	3.0	-6.6	6.7	95.8	-0.7	1.0	0.2	1.1
	東洋部分	ⓔ				96.8	-1.6	1.2	—	—	95.2	-1.3	0.8	—	—	95.2	-1.2	0.5	—	—	95.3	-0.5	0.6	—	—	95.5	-2.5	0.6	—	—	95.5	-0.9	1.2	—	—					
		ⓒ				97.1	-1.5	1.2	—	—	95.5	-1.2	0.5	—	—	95.3	-1.2	1.0	—	—	95.4	-0.5	0.8	—	—	95.5	-2.5	0.5	—	—	95.5	-0.9	1.2	—	—					
		ⓓ				96.8	-1.6	1.2	—	—	95.6	-1.3	0.8	—	—	95.1	-1.2	0.8	—	—	95.1	-0.6	0.8	—	—	95.8	-2.5	0.5	—	—	95.4	-0.8	1.2	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				96.5	-1.6	1.2	1.2	1.5	95.3	-1.2	0.5	-0.4	1.1	95.2	-1.2	0.5	-0.6	1.1	95.3	-0.5	0.7	-0.4	1.4	95.5	-2.5	0.6	0.2	1.5	95.5	-0.9	1.2	-0.1	0.8					
2-72-(2)	東北用	ⓐ	97.1	-1.1	0.2	96.3	-1.5	0.7	—	—	95.6	-1.4	0.7	—	—	94.9	-0.9	0.4	—	—	95.2	-0.6	0.5	—	—	93.7	-2.6	1.0	—	—	95.1	-0.5	0.8	—	—	97.5	-0.8	0.3	—	—
		ⓑ	97.3	-0.9	0.3	96.8	-1.4	0.7	—	—	95.1	-1.5	0.7	—	—	94.7	-0.9	0.5	—	—	95.6	-0.5	0.6	—	—	95.3	-2.5	0.7	—	—	95.1	-0.5	0.9	—	—	98.0	-0.7	0.3	—	—
		ⓒ	97.4	-1.0	0.3	96.5	-1.4	1.0	—	—	95.4	-1.5	0.5	—	—	94.8	-0.9	0.5	—	—	95.4	-0.4	0.6	—	—	94.3	-2.5	1.0	—	—	94.8	-0.5	1.1	—	—	97.9	-0.7	0.5	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	97.3	-1.0	0.3	96.5	-1.4	0.8	-0.8	1.0	95.4	-1.5	0.6	-1.9	2.0	94.8	-0.9	0.4	-2.5	2.5	95.5	-0.6	0.6	-1.8	1.9	94.4	-2.5	0.9	-2.8	3.3	95.4	-0.5	0.9	-2.3	2.4	97.9	-0.7	0.4	0.7	0.7
	東洋部分	ⓔ				98.5	-1.5	0.2	—	—	97.5	-1.5	0.3	—	—	97.1	-1.0	0.0	—	—	97.0	-0.7	0.2	—	—	97.5	-2.7	0.1	—	—	96.4	-0.5	0.4	—	—					
		ⓒ				98.7	-1.5	0.4	—	—	97.3	-1.5	0.4	—	—	96.9	-1.0	0.2	—	—	97.2	-0.7	0.4	—	—	97.7	-2.7	0.3	—	—	97.0	-0.5	0.5	—	—					
		ⓓ				98.7	-1.5	0.4	—	—	97.3	-1.6	0.6	—	—	96.9	-1.0	0.2	—	—	97.3	-0.6	0.4	—	—	97.7	-2.6	0.3	—	—	97.1	-0.6	0.5	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				98.7	-1.5	0.4	1.4	1.5	97.4	-1.5	0.2	0.1	0.5	96.9	-1.0	0.1	-0.3	0.3	97.2	-0.7	0.3	-0.1	0.3	97.6	-2.7	0.2	0.4	1.7	96.3	-0.5	0.5	-1.0	1.1					
2-73-(2)	東北用	ⓐ	95.6	-1.3	0.2	92.8	-1.4	1.0	—	—	90.4	-1.6	1.3	—	—	88.2	-1.1	1.6	—	—	85.0	-0.4	2.4	—	—	84.5	-2.2	2.9	—	—	81.5	-0.4	3.8	—	—	93.0	-1.0	1.5	—	—
		ⓑ	94.9	-1.3	0.1	92.5	-1.5	1.1	—	—	90.0	-1.6	1.5	—	—	88.0	-1.1	1.5	—	—	85.3	-0.4	2.4	—	—	84.7	-2.2	2.8	—	—	82.6	-0.4	3.6	—	—	93.0	-1.0	1.3	—	—
		ⓒ	94.9	-1.3	0.2	92.8	-1.4	1.0	—	—	89.8	-1.5	1.5	—	—	88.1	-1.2	1.5	—	—	85.0	-0.5	2.2	—	—	84.4	-2.2	2.7	—	—	83.2	-0.4	3.5	—	—	93.4	-1.0	1.3	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	94.9	-1.3	0.1	92.7	-1.5	1.1	-2.3	2.4	90.1	-1.5	1.4	-4.9	5.1	88.5	-1.1	1.5	-6.4	6.6	85.4	-0.4	2.4	-9.5	9.8	84.5	-2.2	2.5	-10.4	10.8	82.5	-0.4	3.6	-12.4	12.5	93.4	-1.0	1.4	-1.6	2.6
	東洋部分	ⓔ				95.7	-1.6	0.3	—	—	95.1	-1.9	0.1	—	—	94.5	-1.4	0.1	—	—	94.6	-0.9	0.2	—	—	94.9	-2.5	0.5	—	—	93.9	-1.1	1.2	—	—					
		ⓒ				95.7	-1.6	0.3	—	—	94.9	-1.7	0.1	—	—	94.4	-1.3	0.0	—	—	94.7	-0.9	0.2	—	—	94.6	-2.5	0.5	—	—	94.1	-1.1	1.0	—	—					
		ⓓ				95.7	-1.6	0.3	—	—	94.9	-1.8	0.1	—	—	94.4	-1.4	0.0	—	—	94.8	-0.9	0.2	—	—	94.7	-2.5	0.5	—	—	93.9	-1.1	1.0	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				95.7	-1.6	0.3	0.8	0.8	94.9	-1.8	0.1	0.0	0.5	94.4	-1.4	0.0	-0.5	0.5	94.7	-0.9	0.1	-0.3	0.5	94.5	-2.5	0.5	-0.4	1.7	93.9	-1.1	1.1	-1.0	1.0					
2-74-(2)	東北用	ⓐ	94.7	-0.8	-0.8	93.8	-1.7	1.0	—	—	90.4	-1.3	1.1	—	—	89.2	-1.3	1.5	—	—	86.5	-0.5	2.2	—	—	84.7	-2.2	2.8	—	—	87.1	-0.5	2.7	—	—	94.8	-1.1	1.1	—	—
		ⓑ	94.7	-0.9	-0.8	94.1	-1.7	1.0	—	—	90.8	-1.2	1.0	—	—	89.5	-1.3	1.5	—	—	87.3	-0.6	2.0	—	—	88.2	-2.1	2.1	—	—	88.8	-0.9	2.5	—	—	95.4	-1.1	0.5	—	—
		ⓒ	94.9	-0.8	-0.7	94.6	-1.8	1.1	—	—	90.7	-1.3	1.0	—	—	90.2	-1.2	1.3	—	—	88.8	-0.6	2.1	—	—	91.0	-2.4	1.6	—	—	87.7	-0.5	2.6	—	—	95.2	-1.1	1.1	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	94.7	-0.8	-0.8	94.6	-1.7	1.0	-0.8	2.2	90.6	-1.3	1.0	-4.1	4.5	89.7	-1.3	1.5	-5.1	5.5	88.3	-0.6	2.1	-7.8	8.4	88.0	-2.2	2.2	-6.8	7.5	87.5	-0.5	2.6	-6.9	7.6	95.2	-1.1	1.0	0.4	1.5
	東洋部分	ⓔ				96.5	-2.0	0.3	—	—	95.2	-1.4	0.0	—	—	95.2	-1.5	0.0	—	—	94.7	-0.9	0.4	—	—	94.5	-2.7	0.6	—	—	94.5	-1.2	1.0	—	—					
		ⓒ				96.5	-1.9	0.2	—	—	95.0	-1.3	-0.1	—	—	95.0	-1.6	0.0	—	—	94.7	-0.8	0.3	—	—	94.6	-2.7	0.5	—	—	94.6	-1.2	1.0	—	—					
		ⓓ				96.7	-2.0	0.3	—	—	95.2	-1.4	-0.2	—	—	95.1	-1.5	0.1	—	—	94.8	-0.9	0.3	—	—	94.7	-2.6	0.5	—	—	94.7	-1.2	1.1	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				96.6	-1.9	0.3	1.8	2.4	95.1	-1.4	-0.1	0.4	1.0	95.1	-1.5	0.0	0.4	1.2	94.7	-0.9	0.3	0.0	1.1	94.8	-2.7	0.5	-0.3	2.3	93.9	-1.2	1.0	-0.9	2.0					
2-75-(2)	東北用	ⓐ	96.7	-0.9	-0.1	93.6	-1.3	1.2	—	—	91.3	-1.1	1.3	—	—	89.1	-0.9	1.8	—	—	85.0	0.0	2.9	—	—	83.6	-1.8	3.5	—	—	84.1	-0.2	3.8	—	—	96.3	-0.6	0.4	—	—
		ⓑ	96.7	-1.0	0.1	94.3	-1.4	1.2	—	—	91.4	-1.1	1.5	—	—	89.6	-0.8	1.6	—	—	86.1	-0.1	2.6	—	—	84.2	-1.8	3.4	—	—	84.1	-0.2	3.7	—	—	96.9	-0.6	0.3	—	—
		ⓒ	96.8	-1.0	0.1	94.5	-1.3	1.0	—	—	91.6	-1.2	1.5	—	—	89.9	-0.8	1.6	—	—	86.4	0.0	2.7	—	—	83.7	-1.7	3.5	—	—	83.7	-0.1	3.9	—	—	95.9	-0.6	0.3	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	96.7	-1.0	0.0	94.1	-1.3	1.1	-2.6	2.8	91.3	-1.1	1.5	-5.5	5.6	89.5	-0.5	1.7	-7.2	7.4	85.5	0.0	2.7	-11.2	11.5	83.8	-1.8	3.8	-12.5	13.4	83.8	-0.2	3.8	-12.9	13.5	96.6	-0.6	0.4	-0.1	0.5
	東洋部分	ⓔ				97.4	-1.5	0.2	—	—	96.4	-1.3	-0.1	—	—	96.0	-1.2	-0.1	—	—	96.2	-0.4	-0.1	—	—	96.3	-2.5	0.5	—	—	95.8	-0.8	0.6	—	—					
		ⓒ				97.6	-1.5	0.2	—	—	96.5	-1.3	-0.1	—	—	96.2	-1.2	0.0	—	—	96.2	-0.5	0.0	—	—	96.5	-2.5	0.5	—	—	96.1	-0.8	0.5	—	—					
		ⓓ				97.6	-1.6	0.2	—	—	96.2	-1.3	-0.1	—	—	95.9	-1.2	0.0	—	—	96.1	-0.5	0.0	—	—	96.5	-2.5	0.5	—	—	96.1	-0.8	0.6	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				97.5	-1.5	0.2	0.3	1.0	96.4	-1.3	-0.1	-0.4	0.5	96.0	-1.2	0.0	-0.7	0.8	96.2	-0.5	-0.1	-0.5	0.7	96.4	-2.5	0.5	-0.3	1.6	95.6	-0.8	0.5	-0.7	0.8					
2-76-(2)	東北用	ⓐ	95.2	-1.4	2.2	92.8	-1.5	3.2	—	—	90.0	-1.4	4.1	—	—	88.9	-1.2	4.3	—	—	87.9	-0.3	4.8	—	—	86.9	-2.0	5.4	—	—	86.9	-0.3	5.9	—	—	92.6	-0.4	5.1	—	—
		ⓑ	94.9	-1.5	1.8	92.8	-1.7	3.0	—	—	90.3	-1.4	3.9	—	—	89.5	-1.2	4.0	—	—	88.4	-0.4	4.7	—	—	88.5	-2.1	5.1	—	—	87.7	-0.4	5.7	—	—	91.9	-0.4	5.0	—	—
		ⓒ	95.1	-1.4	1.9	92.8	-1.6	3.5	—	—	90.0	-1.4	4.1	—	—	88.9	-1.2	4.2	—	—	87.8	-0.3	4.7	—	—	86.6	-2.0	5.2	—	—	86.8	-0.3	5.8	—	—	92.0	-0.5	5.0	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	95.6	-1.5	2.0	92.8	-1.6	3.8	-2.2	2.9	90.1	-1.4	4.1	-6.9	5.4	89.1	-1.2	4.1	-5.5	6.3	86.6	-0.3	4.7	-7.1	7.7	87.3	-2.0	5.2	-7.8	9.4	86.7	-0.4	5.1	-8.3	9.2	92.2	-0.4	5.0	-2.9	4.3
	東洋部分	ⓔ				95.5	-1.8	3.2	—	—	93.5	-1.5	3.2	—	—	93.5	-1.4	3.4	—	—	92.7	-0.5	4.0	—	—	92.7	-2.6	4.5	—	—	92.2	-0.7	5.0	—	—					
		ⓒ				95.4	-1.8	3.1	—	—	93.6	-1.4	3.2	—	—	93.6	-1.4	3.2	—	—	92.8	-0.7	3.8	—	—	92.5	-2.5	4.4	—	—	92.1	-0.7	4.9	—	—					
		ⓓ				95.5	-1.8	3.2	—	—	93.7	-1.5	3.2	—	—	93.9	-1.4	3.3	—	—	92.7	-0.5	3.9	—	—	92.5	-2.6	4.5	—	—	92.0	-0.7	5.0	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				95.4	-1.8	3.2	0.4	1.3	93.7	-1.5	3.2	-1.3	1.8	93.8	-1.4	3.3	-1.0	2.1	92.7	-0.6	3.9	-2.3	3.1	92.6	-2.6	4.4	-2.0	3.6	92.1	-0.7	4.9	-1.6	4.2					
2-77-(2)	東北用	ⓐ	90.6	-0.5	-0.6	90.9	-0.8	0.5	—	—	89.5	-1.2	0.8	—	—	90.3	-0.8	0.2	—	—	89.8	-0.3	0.5	—	—	89.1	-2.3	0.9	—	—	88.5	-0.5	1.4	—	—	92.5	-0.4	0.4	—	—
		ⓑ	91.2	-0.6	-0.6	91.2	-0.9	0.4	—	—	89.3	-1.2	0.5	—	—	87.9	-0.5	1.1	—	—	87.6	-0.2	1.3	—	—	88.4	-2.1	1.5	—	—	86.6	-0.3	2.0	—	—	90.5	-0.6	0.2	—	—
		ⓒ	91.1	-0.5	-0.6	91.3	-0.8	0.4	—	—	89.3	-1.2	0.6	—	—	88.2	-0.8	0.9	—	—	88.0	-0.4	1.0	—	—	88.8	-2.1	1.5	—	—	86.7	-0.3	2.1	—	—	92.1	-0.4	0.4	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	91.2	-0.6	-0.6	91.1	-0.8	0.4	0.0	1.1	89.6	-1.2	0.7	-1.6	2.2	88.8	-0.8	0.7	-2.3	2.7	88.7	-0.2	0.9	-2.4	2.9	87.1	-2.1	1.5	-4.1	4.8	87.1	-0.4	1.8	-4.5	4.7	91.7	-0.5	0.4	0.5	1.1
	東洋部分	ⓔ				93.1	-0.8	-0.2	—	—	91.9	-1.1	0.1	—	—	92.1	-0.9	-0.1	—	—	92.1	-0.3	-0.1	—	—	92.5	-2.4	-0.1	—	—	92.4	-0.5	0.2	—	—					
		ⓒ				92.3	-0.9	-0.1	—	—	92.3	-1.2	0.0	—	—	92.1	-0.9	-0.1	—	—	92.1	-0.3	-0.2	—	—	92.5	-2.5	-0.1	—	—	92.2	-0.5	0.2	—	—					
		ⓓ				93.0	-0.8	-0.1	—	—	92.3	-1.4	0.2	—	—	92.0	-0.9	-0.1	—	—	92.2	-0.4	-0.1	—	—	92.5	-2.5	0.0	—	—	92.2	-0.6	0.4	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				93.0	-0.9	-0.1	1.9	1.9	92.2	-1.2	0.1	1.0	1.8	92.1	-0.9	-0.1	0.9	1.1	92.1	-0.3	-0.1	1.0	1.1	92.5	-2.5	0.1	1.3	2.4	92.3	-0.5	0.3	1.1	1.4					
2-78-(2)	東北用	ⓐ	87.8	-1.8	-0.5	86.2	-2.3	0.7	—	—	84.5	-2.0	0.2	—	—	83.2	-1.7	0.9	—	—	84.5	-1.0	0.9	—	—	85.3	-3.1	1.0	—	—	84.2	-1.2	1.4	—	—	86.8	-1.6	0.3	—	—
		ⓑ	87.4	-1.8	-0.2	87.1	-2.3	0.9	—	—	84.7	-2.2	0.7	—	—	84.0	-1.7	0.8	—	—	85.1	-1.3	0.9	—	—	85.1	-3.1	1.3	—	—	84.3	-1.2	1.5	—	—	88.6	-1.5	0.5	—	—
		ⓒ	87.6	-1.8	-0.5	86.8	-2.2	0.6	—	—	84.6	-2.1	0.7	—	—	83.5	-1.6	1.0	—	—	84.6	-1.4	1.0	—	—	85.6	-3.2	0.9	—	—	84.5	-1.2	1.5	—	—	87.9	-1.5	0.6	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	87.4	-1.8	-0.5	86.7	-2.3	0.7	-0.7	1.5	84.6	-2.1	0.7	-2.8	3.1	83.6	-1.7	0.8	-3.8	4.1	84.5	-1.4	0.8	-2.5	3.6	85.4	-3.2	1.0	-2.6	2.9	84.3	-1.2	1.5	-3.1	3.8	87.2	-1.5	0.5	-0.7	1.1
	東洋部分	ⓔ				88.5	-2.4	-0.1	—	—	87.9	-2.2	-0.1	—	—	87.0	-1.8	-0.5	—	—	87.2	-1.0	-0.1	—	—	87.6	-3.4	0.1	—	—	86.7	-1.3	0.7	—	—					
		ⓒ				88.9	-2.5	0.1	—	—	87.5	-2.3	-0.2	—	—	87.5	-1.9	-0.3	—	—	87.5	-1.0	0.1	—	—	87.8	-3.4	0.1	—	—	87.2	-1.5	0.2	—	—					
		ⓓ				89.0	-2.4	0.0	—	—	87.6	-2.3	-0.2	—	—	87.1	-1.9	-0.2	—	—	87.6	-1.0	0.1	—	—	87.9	-3.4	0.1	—	—	87.2	-1.4	0.2	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				88.9	-2.4	0.0	1.4	1.6	87.6	-2.3	-0.2	0.2	0.6	87.0	-1.9	-0.3	-0.4	0.5	87.4	-1.0	0.0	0.0	0.0	87.9	-3.4	0.1	0.4	1.9	87.1	-1.4	0.3	-0.3	1.0					
2-79-(2)	東北用	ⓐ	93.8	-1.1	-1.4	90.1	-1.1	0.3	—	—	88.4	-1.6	0.6	—	—	86.9	-1.3	0.8	—	—	84.7	-0.8	1.2	—	—	85.2	-2.4	1.3	—	—	83.5	-0.9	0.2	—	—	94.3	-0.9	-0.7	—	—
		ⓑ	93.5	-1.2	-1.5	91.0	-1.2	-0.2	—	—	88.8	-1.7	0.4	—	—	87.1	-1.2	0.5	—	—	84.7	-0.8	0.3	—	—	87.4	-2.7	0.7	—	—	83.1	-0.5	0.2	—	—	92.6	-0.8	-1.0	—	—
		ⓒ	93.5	-1.1	-1.7	91.2	-1.2	-0.6	—	—	88.7	-1.8	0.4	—	—	87.1	-1.3	0.9	—	—	84.7	-0.5	1.5	—	—	85.7	-2.5	1.0	—	—	83.1	-0.5	0.5	—	—	92.6	-1.0	-1.1	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	93.6	-1.1	-1.5	90.8	-1.2	-0.2	-2.8	3.1	88.4	-1.7	0.6	-5.1	5.5	87.6	-1.3	0.8	-8.5	7.6	85.9	-0.8	1.6	-7.7	8.1	86.1	-2.5	1.1	-7.5	8.0	83.3	-0.5	0.2	-8.2	8.6	93.5	-0.9	-0.9	-0.1	0.7
	東洋部分	ⓔ				94.0	-1.4	-1.3	—	—	93.4	-1.8	-1.2	—	—	93.1	-1.6	-1.5	—	—	93.2	-1.0	-1.6	—	—	93.5	-2.1	-1.6	—	—	92.9	-1.2	-1.6	—	—					
		ⓒ				94.0	-1.3	-1.4	—	—	93.5	-1.8	-1.2	—	—	93.5	-1.6	-1.2	—	—	93.5	-0.9	-1.3	—	—	93.7	-2.9	-1.5	—	—	93.1	-1.1	-0.7	—	—					
		ⓓ				94.1	-1.4	-1.3	—	—	93.6	-1.8	-1.4	—	—	93.3	-1.6	-1.1	—	—	93.5	-0.9	-1.2	—	—	93.8	-3.0	-1.2	—	—	93.2	-1.0	-0.6	—	—					
		ｻﾝﾌﾟﾙ				94.0	-1.4	-1.3	0.4	0.5	93.2	-1.8	-1.2	-0.2	0.8	93.3	-1.6	-1.2	-0.3	0.6	93.4	-0.9	-1.4	-0.2	0.3	93.7	-3.0	-1.4	0.1	1.5	93.0	-1.1	-0.8	-0.5	0.9					
2-80-(2)	東北用	ⓐ	97.3	-0.7	0.7	95.4	-0.9	1.9	—	—	93.4	-1.2	2.1	—	—	91.6	-0.7	2.3	—	—	94.5	-0.3	1.7	—	—	96.2	-2.5	2.1	—	—	95.3	-0.5	3.0	—	—	97.6	-0.6	2.7	—	—
		ⓑ	97.4	-0.6	0.6	96.1	-0.9	1.6	—	—	94.5	-1.2	1.9	—	—	92.6	-0.7	2.1	—	—	94.6	-0.3	1.8	—	—	96.0	-2.5	2.3	—	—	94.9	-0.6	3.0	—	—	97.9	-0.6	2.7	—	—
		ⓒ	97.5	-0.6	0.5	96.0	-0.9	1.6	—	—	93.7	-1.3	2.1	—	—	92.0	-0.9	2.2	—	—	93.9	-0.4	2.0	—	—	95.5	-2.5	2.1	—	—	93.4	-0.6	3.0	—	—	96.6	-0.7	2.4	—	—
		ｻﾝﾌﾟﾙ	97.4	-0.6	0.6	95.9	-0.9	1.7	-1.5	1.9	93.9	-1.2	2.0	-3.5	3.8	92.0	-0.7	2.2	-5.0	5.5	94.4	-0.3	1.9	-2.9	3.2	96.2	-2.5	2.2	-1.1	2.7	95.2	-

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	汚染有無	測定点	初期値 基準日			1ヶ月後					2ヶ月後					3ヶ月後					6ヶ月後					9ヶ月後					12ヶ月後					促進耐候試験				
			5年12月12日（木）			6年01月13日（月）					6年02月05日（火）					6年05月09日（金）					6年08月08日（金）					6年10月28日（火）					6年11月07日（金）									
			初期			暴露					雨あり					くもり					くもり					雨あり														
			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	L	a	b	ΔL	ΔE
2-85-(2)	表光沢部分	①	97.3	-0.7	0.2	95.3	-1.1	1.6	–	–	92.6	-1.0	1.5	–	–	90.4	-0.7	2.2	–	–	89.7	-0.7	2.7	–	–	87.5	-2.0	3.4	–	–	85.4	0.1	4.1	–	–	85.5	-0.4	1.5	–	–
		②	97.3	-0.8	0.2	95.7	-1.2	1.7	–	–	92.5	-1.0	1.8	–	–	90.9	-0.7	2.6	–	–	89.1	-0.1	2.6	–	–	87.3	-2.0	3.6	–	–	85.3	0.1	3.8	–	–	87.5	-0.6	1.5	–	–
		③	96.9	-0.7	0.2	95.2	-1.2	1.6	–	–	92.2	-1.0	1.5	–	–	90.4	-0.6	2.3	–	–	89.6	-0.2	2.7	–	–	88.5	-1.5	3.5	–	–	86.3	0.1	3.8	–	–	87.7	-0.1	1.5	–	–
		平均	97.1	-0.7	0.2	95.2	-1.2	1.6	-1.9	2.4	92.2	-1.0	1.9	-4.9	5.2	90.6	-0.6	2.3	-6.5	6.8	89.6	-0.2	2.7	-7.5	7.5	88.5	-2.0	3.7	-9.6	9.7	86.4	0.0	3.8	-10.7	11.3	87.0	-0.6	1.5	-9.1	9.3
	未汚染部分	①				96.7	-1.3	0.7	–	–	93.5	-1.3	0.5	–	–	91.0	-0.8	0.3	–	–	91.1	-0.5	0.7	–	–	89.3	-2.5	1.1	–	–	86.4	-0.5	1.4	–	–					
		②				96.7	-1.4	0.7	–	–	93.5	-1.3	0.5	–	–	91.1	-0.8	0.4	–	–	91.3	-0.5	0.7	–	–	89.3	-2.5	1.0	–	–	86.7	-0.5	1.4	–	–					
		③				96.7	-1.3	0.6	–	–	93.5	-1.4	0.4	–	–	90.7	-0.9	0.4	–	–	91.4	-0.4	0.7	–	–	89.5	-2.5	1.1	–	–	86.5	-0.5	1.3	–	–					
		平均				96.7	-1.3	0.7	1.6	1.8	93.5	-1.3	0.5	0.4	0.8	90.9	-0.8	0.4	-0.2	0.3	91.3	-0.4	0.7	0.2	0.6	89.4	-2.5	1.1	0.3	2.0	86.5	-0.5	1.4	-0.5	1.3					
2-86-(2)	表光沢部分	①	97.4	-1.0	0.3	95.2	-1.5	1.5	–	–	92.2	-1.2	1.6	–	–	91.4	-1.0	1.9	–	–	89.5	-0.1	3.0	–	–	86.4	-1.8	3.2	–	–	83.9	-0.3	4.1	–	–	84.1	-0.6	2.4	–	–
		②	97.4	-0.9	0.2	95.2	-1.5	1.5	–	–	92.0	-1.0	1.7	–	–	91.5	-1.0	1.9	–	–	89.8	-0.1	2.6	–	–	87.8	-1.8	3.0	–	–	84.1	-0.3	4.1	–	–	83.1	-0.6	2.6	–	–
		③	97.5	-0.9	0.3	95.5	-1.5	1.5	–	–	92.7	-1.0	1.7	–	–	91.2	-0.9	1.8	–	–	87.4	-0.2	2.7	–	–	85.7	-1.8	3.1	–	–	83.4	-0.3	4.1	–	–	82.5	-0.5	2.8	–	–
		平均	97.4	-0.9	0.3	95.1	-1.5	1.5	-1.3	1.5	92.5	-1.1	1.7	-4.9	5.1	91.4	-1.0	1.9	-6.1	6.3	89.0	-0.1	2.9	-10.4	10.7	87.0	-1.8	3.1	-10.5	10.9	83.8	-0.3	4.1	-13.6	14.2	83.2	-0.6	2.6	-4.2	4.6
	未汚染部分	①				98.6	-1.7	1.1	–	–	96.4	-1.2	0.7	–	–	96.4	-1.2	0.8	–	–	96.3	-0.5	1.1	–	–	95.0	-2.1	1.7	–	–	92.8	-0.7	2.8	–	–					
		②				98.6	-1.6	1.0	–	–	96.5	-1.2	0.8	–	–	96.5	-1.2	0.8	–	–	96.7	-0.6	1.0	–	–	94.7	-2.4	1.9	–	–	93.9	-0.8	2.5	–	–					
		③				98.2	-1.6	1.0	–	–	96.7	-1.2	0.8	–	–	96.0	-1.2	0.8	–	–	96.2	-0.5	1.0	–	–	94.8	-2.4	1.8	–	–	94.0	-0.8	2.4	–	–					
		平均				98.5	-1.7	1.0	1.0	1.5	96.7	-1.2	0.7	-0.8	1.0	96.2	-1.7	0.9	-1.7	1.4	96.4	-0.5	1.0	-1.0	1.3	94.8	-2.4	1.8	-2.6	3.4	93.5	-0.8	2.6	-3.9	4.5					
2-87-(2)	表光沢部分	①	96.8	-0.8	0.7	94.4	-0.8	2.1	–	–	91.6	-1.2	2.5	–	–	90.2	-0.7	2.8	–	–	88.5	-0.1	3.3	–	–	86.2	-2.2	2.5	–	–	83.5	-0.5	3.2	–	–	84.4	-0.7	2.3	–	–
		②	96.7	-0.9	0.8	94.6	-0.8	2.1	–	–	91.5	-1.2	2.6	–	–	90.3	-0.5	2.6	–	–	88.8	-0.1	3.3	–	–	86.8	-2.1	3.2	–	–	83.1	-0.4	3.3	–	–	84.2	-1.0	2.0	–	–
		③	96.7	-0.9	0.8	94.7	-0.8	2.0	–	–	91.5	-1.3	2.4	–	–	90.2	-0.8	2.5	–	–	88.8	-0.2	3.3	–	–	88.1	-2.1	3.2	–	–	83.1	-0.5	3.1	–	–	83.0	-1.0	1.5	–	–
		平均	96.8	-0.9	0.8	94.6	-0.8	2.0	-2.2	2.5	91.5	-1.2	2.5	-5.2	5.5	90.2	-0.8	2.6	-6.5	6.8	88.7	-0.1	3.3	-10.0	10.4	88.6	-2.1	3.1	-8.2	8.6	90.6	-0.4	3.2	-6.2	6.7	92.5	-0.9	2.3	-4.3	4.5
	未汚染部分	①				97.7	-1.0	1.3	–	–	96.9	-1.5	1.3	–	–	96.5	-1.2	1.1	–	–	96.5	-0.5	1.2	–	–	96.1	-2.6	1.6	–	–	95.5	-0.7	2.2	–	–					
		②				97.8	-1.0	1.2	–	–	96.9	-1.4	1.3	–	–	96.4	-1.1	1.1	–	–	96.4	-0.5	1.3	–	–	96.3	-2.6	1.6	–	–	95.9	-0.8	2.1	–	–					
		③				97.7	-1.0	1.3	–	–	96.7	-1.1	1.2	–	–	96.3	-1.1	1.2	–	–	96.4	-0.5	1.4	–	–	96.3	-2.6	1.9	–	–	96.0	-0.7	2.2	–	–					
		平均				97.7	-1.0	1.3	1.0	1.1	96.8	-1.3	1.3	0.0	0.8	96.4	-1.1	1.2	-0.8	0.8	96.4	-0.5	1.3	-0.3	0.7	96.2	-2.6	1.7	-0.5	2.6	95.8	-0.7	2.2	-0.9	1.7					
2-88-(2)	表光沢部分	①	97.6	-0.9	0.5	94.5	-1.0	2.1	–	–	91.6	-1.1	2.6	–	–	89.5	-0.7	2.7	–	–	85.6	-0.2	3.5	–	–	80.6	-1.7	4.2	–	–	77.7	0.3	4.5	–	–	84.6	-0.1	1.6	–	–
		②	97.6	-0.8	0.5	95.0	-1.0	2.1	–	–	91.7	-1.2	2.2	–	–	89.8	-0.8	2.5	–	–	85.3	-0.3	3.4	–	–	80.7	-1.7	4.1	–	–	78.9	0.1	4.5	–	–	85.4	-0.2	1.4	–	–
		③	97.6	-0.9	0.6	94.7	-1.5	2.2	–	–	92.0	-1.2	2.3	–	–	89.4	-0.9	2.7	–	–	85.5	-0.1	3.4	–	–	80.4	-1.7	4.1	–	–	78.4	0.2	4.6	–	–	86.5	-0.2	1.1	–	–
		平均	97.6	-0.9	0.5	94.9	-1.1	2.2	-2.1	2.7	91.7	-1.2	2.3	-5.3	5.6	89.6	-0.8	2.6	-7.4	7.7	85.7	-0.2	3.5	-11.8	12.1	80.6	-1.7	4.1	-16.4	16.8	78.3	0.2	4.5	-19.7	19.1	85.5	-0.2	1.4	-11.6	12.2
	未汚染部分	①				97.3	-1.5	1.8	–	–	95.9	-1.4	1.6	–	–	94.9	-1.0	1.7	–	–	97.3	-0.5	2.0	–	–	93.4	-2.2	3.0	–	–	87.4	-0.1	4.0	–	–					
		②				97.4	-1.5	1.7	–	–	95.6	-1.4	1.8	–	–	94.6	-0.7	1.8	–	–	91.7	-0.4	2.0	–	–	88.8	-2.2	3.0	–	–	87.2	-0.2	3.9	–	–					
		③				97.5	-1.5	1.8	–	–	95.9	-1.4	1.7	–	–	94.9	-1.0	1.5	–	–	92.1	-0.5	2.0	–	–	90.0	-2.3	3.5	–	–	88.1	-0.2	3.8	–	–					
		平均				97.4	-1.5	1.7	0.4	1.4	95.8	-1.4	1.7	-1.2	1.7	94.8	-0.9	1.7	-2.2	2.5	92.0	-0.5	2.0	-5.0	5.5	89.4	-2.2	3.5	-7.6	8.3	87.6	-0.2	3.9	-9.4	10.6					
2-89-(2)	表光沢部分	①	96.5	-0.5	0.7	94.8	-1.3	2.1	–	–	91.1	-1.3	2.4	–	–	89.6	-0.8	2.6	–	–	84.9	-0.2	3.5	–	–	79.4	-1.7	4.5	–	–	76.7	0.3	4.8	–	–	84.0	-0.2	1.7	–	–
		②	97.0	-0.5	0.6	94.6	-1.4	2.1	–	–	91.7	-1.2	2.2	–	–	89.7	-0.8	2.4	–	–	84.9	-0.3	3.4	–	–	81.5	-1.8	4.5	–	–	78.5	0.2	5.0	–	–	83.3	-0.2	1.5	–	–
		③	96.7	-0.5	0.6	94.7	-1.3	2.0	–	–	91.6	-1.2	2.4	–	–	89.6	-1.0	2.4	–	–	85.3	-0.2	3.3	–	–	79.9	-1.7	4.4	–	–	77.7	0.2	4.6	–	–	84.2	-0.2	1.4	–	–
		平均	96.7	-0.5	0.6	94.7	-1.4	2.0	-2.0	2.6	91.4	-1.2	2.3	-5.2	5.6	89.5	-0.9	2.5	-7.2	7.5	85.0	-0.2	3.4	-11.7	12.1	80.4	-1.7	4.4	-16.4	16.8	77.1	0.2	4.8	-19.7	20.1	84.0	-0.2	1.5	-12.7	13.3
	未汚染部分	①				97.0	-1.6	1.7	–	–	95.2	-1.4	1.8	–	–	94.4	-1.0	2.0	–	–	91.8	-0.5	2.5	–	–	87.1	-2.1	4.0	–	–	85.0	-0.1	4.4	–	–					
		②				97.2	-1.5	1.5	–	–	95.3	-1.5	1.7	–	–	94.5	-1.0	1.8	–	–	91.8	-0.5	2.7	–	–	86.2	-2.0	4.0	–	–	84.7	0.0	4.4	–	–					
		③				97.1	-1.5	1.5	–	–	95.3	-1.4	1.8	–	–	94.8	-0.9	1.7	–	–	91.8	-0.5	2.5	–	–	87.6	-2.1	3.8	–	–	85.7	-0.1	4.4	–	–					
		平均				97.1	-1.5	1.6	0.3	1.3	95.2	-1.4	1.7	-1.5	2.0	94.5	-1.0	1.8	-2.2	2.5	91.8	-0.5	2.8	-5.0	5.5	87.0	-2.1	3.9	-9.2	10.4	85.1	-0.1	4.4	-11.6	12.3					
2-90-(2)	表光沢部分	①	92.6	-0.9	-0.7	92.3	-1.4	0.6	–	–	88.1	-1.6	1.3	–	–	87.8	-0.9	1.4	–	–	83.6	-0.2	2.5	–	–	80.7	-1.8	3.4	–	–	77.7	0.1	4.1	–	–	84.6	-0.7	0.6	–	–
		②	94.0	-1.0	-0.6	91.5	-1.5	0.9	–	–	89.2	-1.6	0.9	–	–	87.9	-0.9	1.0	–	–	84.5	-0.3	2.1	–	–	81.6	-1.9	3.0	–	–	79.3	0.1	3.6	–	–	83.6	-0.8	0.5	–	–
		③	93.8	-0.9	-0.7	91.2	-1.4	0.9	–	–	89.1	-1.3	0.9	–	–	87.6	-0.8	1.2	–	–	83.1	-0.3	2.5	–	–	79.9	-1.7	3.5	–	–	77.6	0.1	4.0	–	–	83.7	-0.9	0.4	–	–
		平均	93.8	-0.9	-0.7	91.7	-1.4	0.8	-2.1	2.6	88.8	-1.5	1.0	-5.6	5.3	87.5	-0.9	1.2	-6.3	6.5	83.7	-0.3	2.4	-10.1	10.6	80.7	-1.8	3.3	-13.1	13.7	78.2	0.1	3.9	-15.6	16.3	83.7	-0.8	0.3	-9.1	9.5
	未汚染部分	①				95.1	-1.6	-0.3	–	–	93.7	-1.5	-0.5	–	–	93.6	-1.6	-0.6	–	–	91.9	-0.7	-0.4	–	–	84.6	-2.5	-0.3	–	–	83.1	-0.5	0.0	–	–					
		②				94.9	-1.6	-0.3	–	–	94.4	-1.6	-0.4	–	–	93.7	-0.9	-0.6	–	–	93.3	-0.6	-0.4	–	–	84.2	-2.6	-0.3	–	–	83.1	-0.6	0.0	–	–					
		③				94.8	-1.6	-0.4	–	–	94.3	-1.5	-0.5	–	–	93.1	-1.0	-0.7	–	–	93.3	-0.6	-0.5	–	–	83.5	-2.7	-0.3	–	–	82.5	-0.6	-0.2	–	–					
		平均				94.9	-1.6	-0.3	1.1	1.3	94.1	-1.5	-0.5	0.3	0.7	93.5	-0.9	-0.6	-0.3	0.3	93.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.4	83.5	-2.6	-0.3	0.1	1.7	83.0	-0.6	-0.1	-0.8	1.6					
2-91-(2)	表光沢部分	①	93.2	-1.5	-1.6	91.6	-1.9	-0.1	–	–	89.0	-1.9	0.0	–	–	87.2	-1.3	0.2	–	–	84.7	-0.8	1.0	–	–	81.8	-2.6	2.2	–	–	79.2	-0.4	2.8	–	–	85.4	-1.0	1.6	–	–
		②	93.2	-1.5	-1.6	91.8	-2.0	-0.1	–	–	89.2	-1.8	-0.1	–	–	87.5	-1.4	0.1	–	–	84.8	-0.7	1.0	–	–	81.6	-2.6	2.2	–	–	79.3	-0.4	2.6	–	–	85.2	-1.3	1.3	–	–
		③	93.1	-1.4	-1.6	92.1	-1.9	-0.3	–	–	89.7	-1.8	-0.2	–	–	87.4	-1.2	0.1	–	–	84.5	-0.8	1.1	–	–	81.9	-2.3	2.3	–	–	79.6	-0.5	3.0	–	–	90.2	-1.2	1.6	–	–
		平均	93.2	-1.5	-1.5	91.8	-1.9	-0.2	-1.4	2.0	89.3	-1.8	-0.1	-6.2	6.5	87.3	-1.3	0.1	-5.8	6.1	84.7	-0.8	1.0	-8.5	8.5	81.8	-2.3	2.2	-11.6	12.2	79.5	-0.4	2.7	-13.7	14.4	88.3	-1.1	1.3	-4.9	5.7
	未汚染部分	①				93.7	-2.1	-0.6	–	–	93.0	-1.5	-1.0	–	–	92.4	-1.6	-1.0	–	–	91.8	-1.3	-0.5	–	–	91.2	-3.1	0.2	–	–	90.5	-1.1	0.5	–	–					
		②				94.0	-2.0	-0.6	–	–	92.5	-1.5	-1.0	–	–	91.4	-1.6	-0.8	–	–	91.6	-1.6	-0.5	–	–	91.4	-3.1	0.1	–	–	91.0	-1.1	0.3	–	–					
		③				93.9	-2.1	-0.7	–	–	92.7	-1.6	-1.0	–	–	92.2	-1.6	-1.1	–	–	92.1	-1.3	-0.6	–	–	91.6	-3.1	0.3	–	–	90.2	-1.1	0.6	–	–					
		平均				93.9	-2.1	-0.6	0.7	1.2	92.9	-1.5	-1.0	-0.3	0.7	92.0	-1.5	-0.9	-1.2	1.3	91.8	-1.2	-0.5	-1.4	1.7	91.2	-3.1	0.2	-2.0	3.1	90.5	-1.1	0.4	-2.6	3.3					
2-92-(2)	表光沢部分	①	90.1	-1.5	-2.0	88.5	-1.9	-0.7	–	–	86.0	-1.9	-0.4	–	–	84.5	-1.6	-0.5	–	–	81.9	-0.9	0.4	–	–	78.7	-2.4	1.2	–	–	76.2	-0.7	1.5	–	–	80.5	-0.8	2.1	–	–
		②	90.1	-1.5	-2.0	89.2	-1.9	-0.9	–	–	86.5	-2.0	-0.6	–	–	85.3	-1.5	-0.5	–	–	82.4	-0.5	0.6	–	–	79.1	-2.4	1.3	–	–	77.2	-0.7	1.7	–	–	82.4	-0.9	1.7	–	–
		③	90.6	-1.6	-2.7	89.6	-1.9	-0.7	–	–	85.6	-2.0	-0.6	–	–	85.3	-1.5	-0.2	–	–	82.7	-0.5	0.4	–	–	79.2	-2.4	1.5	–	–	77.3	-0.6	1.9	–	–	83.5	-1.0	1.4	–	–
		平均	90.6	-1.5	-2.5	89.1	-1.9	-0.7	-0.9	2.3	86.3	-2.0	-0.5	-3.7	4.4	85.2	-1.5	-0.4	-4.9	5.4	82.3	-0.2	0.5	-7.7	8.4	79.0	-2.4	1.3	-11.0	11.8	76.9	-0.7	1.9	-12.1	13.9	82.1	-0.9	1.9	-7.9	9.1
	未汚染部分	①				90.7	-2.5	-1.3	–	–	90.6	-2.2	-1.3	–	–	87.8	-1.8	-1.0	–	–	87.1	-1.2	-0.5	–	–	85.1	-2.9	0.2	–	–	83.6	-0.9	1.1	–	–					
		②				91.0	-2.6	-1.2	–	–	89.2	-2.2	-1.2	–	–	88.4	-1.7	-1.1	–	–	87.5	-1.2	-0.7	–	–	85.6	-2.9	0.2	–	–	84.3	-1.0	0.9	–	–					
		③				90.9	-2.6	-1.2	–	–	89.4	-2.2	-1.2	–	–	88.4	-1.8	-1.1	–	–	87.4	-1.2	-0.6	–	–	85.8	-2.9	0.2	–	–	84.5	-1.1	0.9	–	–					
		平均				90.9	-2.6	-1.2	0.9	1.0	89.7	-2.2	-1.2	-1.3	2.1	88.2	-1.8	-1.1	-1.8	2.5	87.4	-1.2	-0.7	-2.6	3.4	85.5	-2.9	0.2	-4.5	5.6	83.9	-1.0	1.0	-6.1	7.2					
2-93-(2)	表光沢部分	①	94.3	-1.2	-0.8	92.2	-1.3	-0.1	–	–	92.6	-1.4	0.0	–	–	90.7	-1.3	0.4	–	–	92.8	-0.3	-0.3	–	–	92.8	-2.5	-0.1	–	–	91.2	-0.9	0.7	–	–	95.8	-1.0	-0.3	–	–
		②	94.2	-1.2	-0.7	93.3	-1.3	-0.2	–	–	91.9	-1.8	0.1	–	–	91.3	-1.3	0.2	–	–	93.0	-0.7	-0.3	–	–	92.7	-2.9	-0.1	–	–	91.1	-0.9	0.6	–	–	95.3	-1.0	-0.2	–	–
		③	94.6	-1.2	-0.7	93.6	-1.3	-0.2	–	–	91.7	-1.8	0.1	–	–	91.6	-1.3	0.0	–	–	92.7	-0.7	-0.2	–	–	92.5	-2.8	-0.1	–	–	90.9	-0.9	0.6	–	–	95.5	-1.0	-0.3	–	–
		平均	94.4	-1.2	-0.7	92.8	-1.3	-0.1	-1.6	1.7	92.0	-1.6	0.1	-2.3	2.5	91.2	-1.3	0.2	-3.7	3.3	92.8	-0.7	-0.2	-1.6	1.7	92.0	-2.8	-0.1	-1.6	2.4	91.1	-0.9	0.7	-3.3	3.6	95.4	-1.0	-0.2	1.0	1.1
	未汚染部分	①				95.6	-1.3	-0.8	–	–	95.4	-1.7	-0.7	–	–	94.7	-1.5	-0.8	–	–	94.7	-0.8	-0.7	–	–	95.0	-2.9	-0.7	–	–	94.4	-1.0	0.0	–	–					
		②				95.7	-1.4	-0.8	–	–	94.9	-1.7	-0.7	–	–	94.9	-1.5	-0.8	–	–	94.7	-0.8	-0.7	–	–	94.9	-2.9	-0.6	–	–	94.4	-1.0	-0.1	–	–					
		③				95.6	-1.3	-0.9	–	–	95.2	-1.7	-0.7	–	–	94.6	-1.5	-0.8	–	–	94.8	-0.9	-0.7	–	–	95.1	-2.9	-0.7	–	–	94.6	-1.1	-0.2	–	–					
		平均				95.6	-1.3	-0.8	1.2	1.3	95.2	-1.7	-0.7	0.8	0.9	94.7	-1.5	-0.8	0.3	0.4	94.7	-0.8	-0.7	0.3	0.5	95.0	-2.9	-0.7	0.6	1.6	94.5	-1.0	-0.1	0.1	0.7					
2-94-(2)	表光沢部分	①	91.9	-1.2	0.3	91.7	-1.5	0.7	–	–	89.6	-1.4	0.2	–	–	89.5	-1.6	0.4	–	–	90.5	-1.0	-0.1	–	–	91.3	-2.6	0.0	–	–	91.0	-1.2	0.7	–	–	93.3	-1.1	-0.2	–	–
		②	92.0	-1.2	0.3	91.1	-1.5	0.5	–	–	89.7	-1.4	0.3	–	–	88.9	-1.5	0.6	–	–	90.2	-1.0	0.0	–	–	91.0	-2.6	0.0	–	–	90.5	-1.2	0.7	–	–	93.4	-1.1	-0.2	–	–
		③	92.1	-1.2	0.3	91.2	-1.5	0.5	–	–	90.1	-1.5	0.1	–	–	89.5	-1.5	0.4	–	–	90.0	-0.5	0.0	–	–	91.2	-2.6	0.0	–	–	90.1	-1.1	0.6	–	–	93.4	-1.1	-0.1	–	–
		平均	91.9	-1.2	0.3	91.6	-1.5	0.7	-0.3	0.7	89.8	-1.4	0.2	-2.2	2.2	89.3	-1.5	0.5	-2.6	2.7	90.2	-1.0	0.0	-1.6	1.7	91.2	-2.6	0.0	-0.8	1.6	90.2	-1.2	0.7	-1.7	1.8	93.4	-1.1	-0.1	1.4	1.5
	未汚染部分	①				93.9	-1.5	0.0	–	–	92.2	-1.6	-0.4	–	–	92.4	-1.6	-0.3	–	–	92.1	-1.0	-0.5	–	–	92.5	-2.7	-0.3	–	–	92.5	-1.3	0.1	–	–					
		②				94.1	-1.5	-0.1	–	–	92.4	-1.5	-0.5	–	–	92.5	-1.5	-0.5	–	–	92.4	-1.0	-0.6	–	–	92.5	-2.6	-0.5	–	–	92.3	-1.2	0.0	–	–					
		③				94.0	-1.5	0.0	–	–	92.1	-1.6	-0.4	–	–	92.3	-1.6	-0.4	–	–	92.2	-1.0	-0.6	–	–	92.9	-2.7	-0.4	–	–	92.9	-1.2	0.1	–	–					
		平均				94.0	-1.5	0.0	2.1	2.2	92.2	-1.5	-0.5	0.3	0.5	92.4	-1.6	-0.4	0.5	0.9	92.2	-1.0	-0.5	0.3	1.0	92.8	-2.7	-0.4	0.8	1.8	92.3	-1.2	0.1	0.4	0.5					
2-95-(2)	表光沢部分	①	92.2	-0.6	2.0	91.3	-1.5	2.4	–	–	88.8	-1.2	2.3	–	–	87.1	-1.1	2.5	–	–	84.6	-0.3	2.9	–	–	84.5	-1.9	3.1	–	–	86.6	-0.5	3.1	–	–	87.1	-0.8	2.9	–	–
		②	92.6	-0.6	2.1	91.6	-1.5	2.4	–	–	88.7	-1.1	2.3	–	–	88.1	-1.1	2.7	–	–	84.8	-0.4	3.1	–	–	84.8	-2.0	3.5	–	–	86.3	-0.6	3.3	–	–	87.9	-0.8	3.0	–	–
		③	92.0	-0.7	2.0	91.6	-1.5	2.6	–	–	88.5	-1.2	2.2	–	–	87.2	-1.1	2.5	–	–	85.5	-0.2	2.9	–	–	85.0	-1.9	3.5	–	–	86.7	-0.6	3.7	–	–	88.1	-0.4	2.8	–	–
		平均	92.1	-0.6	2.0	91.5	-1.5	2.5	-0.6	1.1	88.6	-1.1	2.3	-3.4	3.5	87.8	-1.1	2.6	-4.2	4.2	85.0	-0.3	3.0	-7.1	7.2	84.8	-2.0	3.7	-7.3	7.5	86.3	-0.5	3.7	-5.7	5.8	87.7	-0.4	2.5	-4.3	4.4
	未汚染部分	①				92.5	-1.5	2.4	–	–	90.4	-1.7	2.3	–	–	89.4	-1.6	2.3	–	–	89.5	-0.3	2.8	–	–	87.1	-2.6	2.9	–	–	87.6	-0.6	3.1	–	–					
		②				92.6	-1.3	2.2	–	–	90.6	-1.1	2.2	–	–	89.3	-1.1	2.4	–	–	89.3	-0.3	2.8	–	–	87.3	-2.6

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	暴露場所	測定点	1ヶ月後 5年12月12日(木) 快晴 L	a	b	ΔL	ΔE	2ヶ月後 6年01月13日(月) 快晴 L	a	b	ΔL	ΔE	3ヶ月後 6年02月05日(火) 曇h L	a	b	ΔL	ΔE	6ヶ月後 6年05月09日(金) くもり L	a	b	ΔL	ΔE	9ヶ月後 6年08月05日(金) くもり L	a	b	ΔL	ΔE	12ヶ月後 6年10月25日(火) 曇h L	a	b	ΔL	ΔE	再暴露開始 6年11月07日(金) 曇h L	a	b	ΔL	ΔE
1-135-(2)	東北布	①	34.1	-0.3	-0.2	33.6	-1.0	1.0	–	–	33.9	-1.6	1.4	–	–	33.7	-0.9	1.6	–	–	32.1	-0.5	2.2	–	–	34.0	-2.5	1.0	–	–	33.4	-0.3	1.6	–	–	34.6	-0.3	0.2	–	–
		②	35.3	-0.3	-0.1	34.1	-0.3	0.9	–	–	34.2	-1.3	1.4	–	–	33.9	-0.3	1.6	–	–	33.1	-0.4	2.0	–	–	34.7	-2.6	1.1	–	–	33.9	-0.7	1.4	–	–	34.7	-0.3	0.5	–	–
		部分 ③	35.3	-1.0	-0.4	33.9	-0.9	0.6	–	–	34.4	-1.2	1.5	–	–	33.9	-0.9	1.5	–	–	32.9	-0.4	2.2	–	–	34.1	-2.6	0.8	–	–	33.3	-0.8	1.4	–	–	34.6	-0.3	0.5	–	–
		平均	34.8	-0.3	-0.3	33.9	-0.3	0.8	-0.1	0.5	34.1	-1.3	1.4	-0.5	0.1	33.8	-0.3	1.6	-0.1	0.6	33.4	-0.4	2.1	-0.8	0.8	34.1	-2.6	1.0	-1.3	2.5	33.5	-0.5	1.4	-0.4	2.0	34.6	-0.3	0.4	0.1	1.5
	表洗	①				32.9	-1.1	-0.7	–	–	34.1	-1.7	-0.4	–	–	33.6	-1.3	-0.5	–	–	35.1	-0.7	-0.3	–	–	34.1	-2.8	0.1	–	–	35.4	-0.3	0.7	–	–					
		②				34.3	-1.1	-0.4	–	–	34.6	-1.6	-0.4	–	–	33.5	-1.3	-0.6	–	–	35.5	-0.8	-0.2	–	–	35.7	-2.6	0.1	–	–	35.8	-0.3	0.6	–	–					
		部分 ③				34.3	-1.1	-0.3	–	–	35.0	-1.7	-0.3	–	–	35.4	-1.3	-0.6	–	–	35.4	-0.7	-0.2	–	–	36.1	-2.7	-0.1	–	–	35.1	-0.3	0.6	–	–					
		平均				34.2	-1.1	-0.3	0.2	0.2	34.6	-1.7	-0.3	0.0	0.1	35.4	-1.3	-0.6	-0.5	0.7	35.5	-0.7	-0.2	-0.5	0.5	36.0	-2.7	0.0	0.0	1.1	35.5	-0.3	0.5	-0.4	0.2					
1-136-(2)	東北布	①	32.2	-1.0	-0.2	33.6	-1.2	1.1	–	–	33.6	-1.2	1.5	–	–	31.1	-0.8	1.5	–	–	32.1	-0.4	1.3	–	–	34.4	-2.5	1.2	–	–	35.3	-0.7	1.5	–	–	33.5	-0.9	0.8	–	–
		②	32.4	-1.0	0.2	35.2	-1.2	1.0	–	–	33.4	-1.2	1.3	–	–	32.1	-0.8	1.3	–	–	31.0	-0.4	1.5	–	–	34.5	-2.4	1.1	–	–	35.7	-0.6	1.1	–	–	33.6	-0.8	0.8	–	–
		部分 ③	32.5	-1.0	0.1	35.5	-1.1	1.2	–	–	33.6	-1.2	1.3	–	–	31.9	-0.8	1.6	–	–	31.8	-0.4	1.6	–	–	34.2	-2.5	1.2	–	–	35.7	-0.6	1.2	–	–	33.7	-0.2	0.6	–	–
		平均	32.4	-1.0	0.0	35.1	-1.2	1.1	-1.7	2.0	33.1	-1.2	1.4	-1.2	1.4	31.6	-0.8	1.5	-0.3	0.9	31.6	-0.4	1.6	-0.7	0.8	34.4	-2.5	1.2	-2.0	3.5	35.7	-0.6	1.1	-1.6	2.0	33.6	-0.5	0.6	1.2	1.4
	表洗	①				33.0	-1.4	0.1	–	–	33.0	-1.5	0.2	–	–	32.3	-1.1	-0.1	–	–	32.4	-0.6	-0.1	–	–	32.3	-2.7	0.5	–	–	32.4	-0.6	0.4	–	–					
		②				33.1	-1.4	0.2	–	–	32.7	-1.5	0.6	–	–	32.1	-1.3	0.6	–	–	32.5	-0.6	0.0	–	–	32.3	-2.6	-0.1	–	–	32.6	-0.6	0.4	–	–					
		部分 ③				32.9	-1.4	0.2	–	–	32.4	-1.5	0.6	–	–	32.4	-1.1	-0.1	–	–	32.6	-0.5	0.1	–	–	32.3	-2.7	0.1	–	–	32.6	-0.6	0.4	–	–					
		平均				33.0	-1.4	0.1	1.1	1.2	32.7	-1.5	0.1	0.3	0.6	32.2	-1.1	0.0	-0.2	0.3	32.5	-0.6	0.0	0.1	0.5	32.3	-2.7	0.0	0.5	1.2	32.5	-0.6	0.5	0.3	0.6					
1-137-(2)	東北布	①	36.6	-1.0	-0.6	34.8	-1.1	1.0	–	–	31.3	-1.5	1.4	–	–	30.9	-0.9	1.8	–	–	33.2	-0.3	2.5	–	–	36.0	-2.1	2.4	–	–	32.7	-0.5	4.4	–	–	34.5	-0.9	0.9	–	–
		②	36.4	-1.0	-0.3	34.5	-1.1	1.0	–	–	31.7	-1.5	1.2	–	–	31.2	-0.9	1.4	–	–	33.8	-0.3	2.5	–	–	35.4	-2.1	2.6	–	–	35.8	-0.2	2.5	–	–	34.5	-0.9	0.9	–	–
		部分 ③	36.5	-0.9	-0.7	34.1	-1.2	1.3	–	–	31.7	-1.3	1.4	–	–	30.5	-1.0	1.6	–	–	33.2	-0.7	2.2	–	–	35.0	-2.2	2.4	–	–	34.7	-0.8	2.9	–	–	34.7	-0.3	0.9	–	–
		平均	36.5	-1.0	-0.7	34.5	-1.1	1.0	-2.0	2.1	31.5	-1.4	1.3	-5.0	5.4	30.5	-0.9	1.4	-6.0	6.4	33.7	-0.3	2.5	-3.3	3.4	35.3	-2.1	2.5	-3.7	3.4	34.4	-0.1	3.3	-12.1	12.0	34.6	-0.9	0.9	0.0	1.0
	表洗	①				33.8	-1.3	0.1	–	–	34.7	-1.6	-0.1	–	–	34.3	-1.2	0.0	–	–	34.3	-0.6	0.3	–	–	34.6	-2.7	0.6	–	–	35.8	-0.5	1.2	–	–					
		②				33.6	-1.4	0.0	–	–	34.7	-1.6	0.1	–	–	34.3	-1.2	-0.1	–	–	34.6	-0.6	0.1	–	–	34.5	-2.7	0.5	–	–	35.5	-0.7	1.1	–	–					
		部分 ③				33.5	-1.4	-0.1	–	–	34.7	-1.5	0.1	–	–	34.0	-1.2	-0.1	–	–	34.1	-0.7	0.3	–	–	34.4	-2.8	0.5	–	–	33.9	-0.7	1.4	–	–					
		平均				33.6	-1.4	0.0	1.1	1.4	34.7	-1.6	0.0	0.2	1.0	34.2	-1.2	-0.1	-0.3	0.7	34.3	-0.6	0.3	-0.2	1.0	34.5	-2.7	0.6	0.0	2.3	35.1	-0.7	1.2	-1.4	2.4					
1-138-(2)	東北布	①	34.4	-1.0	0.2	31.1	-1.2	1.0	–	–	31.0	-1.4	1.8	–	–	33.4	-1.0	1.7	–	–	35.6	-0.2	2.4	–	–	33.3	-2.0	3.1	–	–	29.5	-0.1	4.2	–	–	35.1	-0.9	0.5	–	–
		②	34.5	-1.0	0.3	33.0	-1.1	0.9	–	–	30.7	-1.6	1.3	–	–	32.5	-1.1	1.5	–	–	34.0	-0.2	2.3	–	–	34.4	-2.1	3.0	–	–	31.2	-0.2	3.9	–	–	34.0	-0.9	0.4	–	–
		部分 ③	34.3	-1.1	0.3	33.5	-1.1	0.8	–	–	30.9	-1.5	1.4	–	–	32.9	-1.1	1.7	–	–	35.0	-0.4	2.4	–	–	33.3	-2.0	3.3	–	–	31.5	-0.2	4.1	–	–	35.0	-0.9	0.5	–	–
		平均	34.4	-1.0	0.3	32.5	-1.1	0.3	-2.9	3.3	30.5	-1.5	1.4	-5.9	6.0	32.9	-1.1	1.6	-7.5	7.5	35.0	-0.3	2.4	-10.6	10.7	33.7	-2.1	3.1	-12.7	13.0	30.7	-0.2	4.1	-15.7	16.0	35.2	-0.9	0.4	-0.5	0.6
	表洗	①				34.4	-1.2	-0.5	–	–	34.1	-1.7	-0.2	–	–	35.1	-1.3	-0.3	–	–	35.4	-0.5	-0.2	–	–	35.7	-2.8	0.5	–	–	35.4	-0.9	0.8	–	–					
		②				34.5	-1.3	-0.5	–	–	35.4	-1.6	-0.3	–	–	35.8	-1.3	-0.5	–	–	35.7	-0.7	-0.3	–	–	35.9	-2.9	-0.2	–	–	35.7	-1.0	0.3	–	–					
		部分 ③				34.6	-1.2	-0.5	–	–	35.1	-1.6	-0.1	–	–	35.7	-1.4	-0.5	–	–	35.5	-0.8	-0.4	–	–	35.8	-2.9	-0.2	–	–	35.1	-1.0	0.5	–	–					
		平均				34.6	-1.3	-0.5	0.2	1.3	35.3	-1.7	-0.3	-0.8	1.4	35.6	-1.3	-0.4	-0.8	1.5	35.6	-0.6	-0.3	-0.3	1.4	35.8	-2.9	-0.1	-0.6	2.1	35.4	-1.0	0.4	-1.0	1.0					
1-139-(2)	東北布	①	34.4	-0.9	-0.4	33.7	-1.4	0.7	–	–	30.5	-1.6	1.1	–	–	30.3	-1.0	1.1	–	–	33.1	-0.7	0.3	–	–	32.7	-2.7	0.1	–	–	32.3	-0.3	1.5	–	–	34.6	-1.0	0.5	–	–
		②	34.2	-0.9	-0.5	33.8	-1.4	0.8	–	–	31.2	-1.5	1.1	–	–	30.3	-1.0	1.1	–	–	33.2	-0.6	0.5	–	–	33.1	-2.7	0.5	–	–	33.2	-0.5	1.3	–	–	34.5	-1.0	0.5	–	–
		部分 ③	34.6	-0.9	-0.4	33.9	-1.4	0.8	–	–	31.7	-1.6	0.9	–	–	30.6	-1.1	1.3	–	–	33.4	-0.7	0.7	–	–	32.5	-2.6	1.1	–	–	33.2	-0.5	1.3	–	–	34.6	-1.0	0.6	–	–
		平均	34.4	-0.9	-0.4	33.8	-1.4	0.7	-2.6	2.8	31.1	-1.5	1.0	-5.2	5.5	30.6	-1.0	1.2	-8.4	8.6	33.2	-0.7	0.6	-3.5	3.7	32.8	-2.7	0.7	-3.5	4.0	33.1	-0.3	1.4	-3.4	3.8	34.6	-1.0	0.5	0.1	1.0
	表洗	①				34.2	-1.5	-0.2	–	–	34.4	-1.6	-0.3	–	–	35.3	-1.2	-0.2	–	–	34.1	-0.7	0.1	–	–	34.2	-2.8	0.4	–	–	35.3	-0.9	0.7	–	–					
		②				34.3	-1.5	0.0	–	–	34.4	-1.6	-0.1	–	–	35.3	-1.2	-0.2	–	–	34.1	-0.7	0.0	–	–	34.3	-2.8	0.4	–	–	35.3	-0.9	0.8	–	–					
		部分 ③				34.2	-1.5	-0.1	–	–	34.4	-1.6	-0.1	–	–	35.4	-1.2	-0.3	–	–	35.3	-0.7	-0.1	–	–	34.1	-2.8	0.2	–	–	35.2	-0.9	0.6	–	–					
		平均				34.2	-1.5	-0.1	0.3	1.1	34.4	-1.6	-0.2	-0.1	0.2	35.3	-1.2	-0.2	-0.6	0.7	34.1	-0.7	0.0	-0.4	0.5	34.2	-2.8	0.3	-0.2	2.1	35.2	-0.9	0.7	-0.7	1.4					
1-140-(2)	東北布	①	34.7	-0.9	-0.2	34.6	-1.3	0.9	–	–	31.3	-1.6	1.6	–	–	30.2	-1.0	1.7	–	–	33.4	-0.4	2.5	–	–	33.6	-2.3	3.5	–	–	34.1	-0.2	4.2	–	–	32.0	-0.7	2.5	–	–
		②	34.7	-0.9	-0.2	34.6	-1.2	0.7	–	–	31.5	-1.5	1.2	–	–	30.4	-1.0	1.3	–	–	33.6	-0.4	2.3	–	–	35.3	-2.2	3.6	–	–	33.3	-0.3	4.2	–	–	33.4	-0.5	2.6	–	–
		部分 ③	34.7	-0.9	-0.2	34.3	-1.3	0.8	–	–	31.8	-1.5	1.4	–	–	30.1	-1.0	1.3	–	–	33.1	-0.5	2.2	–	–	35.4	-2.3	3.4	–	–	33.3	-0.3	4.2	–	–	33.2	-0.3	2.4	–	–
		平均	34.7	-0.9	-0.2	34.4	-1.3	0.7	-2.3	2.5	31.5	-1.5	1.3	-5.2	5.4	30.2	-1.0	1.4	-6.5	6.7	33.3	-0.4	2.3	-3.6	3.6	35.0	-2.2	3.5	-10.2	11.0	33.5	-0.3	4.3	-12.2	12.3	33.3	-0.7	2.5	-4.3	5.5
	表洗	①				37.4	-1.4	0.4	–	–	35.8	-1.7	0.3	–	–	35.7	-1.2	0.5	–	–	35.8	-0.7	0.4	–	–	34.9	-2.7	1.2	–	–	35.9	-0.9	1.3	–	–					
		②				37.2	-1.4	0.1	–	–	36.1	-1.6	0.3	–	–	35.6	-1.2	0.3	–	–	35.6	-0.7	0.3	–	–	34.9	-2.8	1.0	–	–	36.0	-0.9	1.4	–	–					
		部分 ③				36.9	-1.5	0.3	–	–	36.4	-1.6	0.5	–	–	34.9	-1.2	0.1	–	–	35.4	-0.7	0.3	–	–	34.7	-2.8	1.0	–	–	33.6	-0.9	1.3	–	–					
		平均				37.1	-1.4	0.3	0.4	0.3	36.1	-1.6	0.4	-0.6	1.1	35.4	-1.2	0.3	-1.3	1.4	35.6	-0.7	0.4	-1.1	1.3	34.8	-2.8	1.1	-1.9	3.0	34.5	-0.9	1.5	-2.2	2.3					
1-141-(2)	東北布	①	31.2	-0.9	-1.4	33.2	-1.4	0.5	–	–	35.2	-1.5	0.8	–	–	34.1	-1.0	0.7	–	–	32.5	-0.3	1.6	–	–	31.3	-2.1	1.9	–	–	31.9	-0.3	2.5	–	–	31.4	-0.9	-0.4	–	–
		②	31.7	-1.0	-1.4	33.3	-1.5	0.6	–	–	36.5	-1.6	0.3	–	–	35.9	-1.6	0.4	–	–	32.4	-0.4	1.6	–	–	30.1	-2.0	1.9	–	–	29.3	-0.3	2.8	–	–	31.6	-0.9	-0.6	–	–
		部分 ③	32.4	-0.9	-1.2	33.7	-1.4	0.1	–	–	35.5	-1.3	0.5	–	–	34.1	-0.9	0.8	–	–	32.1	-0.3	1.4	–	–	30.9	-2.2	2.0	–	–	29.8	-0.4	2.7	–	–	31.9	-0.9	-0.7	–	–
		平均	31.8	-0.9	-1.3	33.4	-1.4	0.2	-2.6	3.2	35.7	-1.4	0.5	-6.0	6.3	34.4	-1.0	0.6	-7.4	7.6	32.3	-0.4	1.5	-9.8	10.0	30.7	-2.1	1.9	-11.0	11.4	30.3	-0.3	2.3	-12.2	11.5	31.6	-0.9	-0.5	-0.2	0.3
	表洗	①				32.4	-1.4	-0.3	–	–	31.3	-1.7	-0.3	–	–	32.6	-1.1	-1.0	–	–	32.1	-0.7	-0.3	–	–	32.7	-2.7	-0.7	–	–	31.4	-0.5	-0.5	–	–					
		②				31.6	-1.4	-0.3	–	–	31.5	-1.5	-1.0	–	–	31.4	-1.1	-1.2	–	–	31.5	-0.5	-0.3	–	–	31.8	-2.7	-0.8	–	–	31.1	-0.5	-0.6	–	–					
		部分 ③				32.0	-1.4	-0.3	–	–	32.0	-1.4	-0.3	–	–	31.2	-1.1	-1.0	–	–	31.3	-0.5	-0.3	–	–	32.3	-2.7	-0.7	–	–	31.3	-0.5	-0.7	–	–					
		平均				31.9	-1.5	-0.3	0.2	0.5	31.6	-1.4	-1.0	-0.2	0.3	31.5	-1.1	-1.0	-0.3	0.4	31.6	-0.5	-0.3	-0.1	0.5	32.2	-2.7	-0.7	0.5	1.3	31.2	-0.5	-0.5	-0.5	1.0					
1-142-(2)	東北布	①	34.7	-1.1	-0.2	31.6	-0.7	1.4	–	–	32.9	-1.5	1.6	–	–	33.4	-1.1	1.6	–	–	34.3	-0.3	2.4	–	–	35.1	-2.9	2.5	–	–	34.3	-0.6	2.4	–	–	35.2	-0.2	0.3	–	–
		②	34.9	-1.1	-0.1	33.0	-0.6	0.9	–	–	32.9	-1.6	1.3	–	–	33.2	-1.1	1.7	–	–	35.5	-0.4	2.3	–	–	34.7	-2.9	2.6	–	–	35.9	-0.5	2.4	–	–	35.4	-0.3	0.7	–	–
		部分 ③	34.8	-1.1	-0.1	33.0	-0.8	0.7	–	–	32.8	-1.6	1.2	–	–	32.5	-1.1	1.7	–	–	34.6	-0.3	2.5	–	–	35.1	-2.9	2.6	–	–	35.3	-0.5	2.4	–	–	35.3	-0.3	0.6	–	–
		平均	34.8	-1.1	-0.1	32.5	-0.7	1.0	-2.3	2.5	32.9	-1.6	1.3	-4.9	5.1	33.2	-1.1	1.7	-6.4	6.7	34.8	-0.3	2.4	-10.0	10.3	35.0	-2.9	2.5	-9.8	10.0	34.0	-0.5	2.4	-7.9	8.2	35.3	-0.3	0.7	0.5	1.0
	表洗	①				35.7	-0.9	0.2	–	–	34.7	-1.5	0.5	–	–	33.8	-1.3	0.2	–	–	33.5	-0.7	0.3	–	–	33.5	-2.8	0.5	–	–	33.3	-0.2	0.9	–	–					
		②				35.9	-0.8	0.3	–	–	34.5	-1.5	0.3	–	–	34.1	-1.3	0.2	–	–	34.6	-0.8	0.3	–	–	34.5	-2.7	0.3	–	–	32.8	-0.2	1.1	–	–					
		部分 ③				35.8	-0.9	0.2	–	–	34.4	-1.6	0.1	–	–	34.1	-1.3	0.5	–	–	33.9	-0.7	0.6	–	–	34.1	-2.7	0.6	–	–	33.0	-0.5	1.4	–	–					
		平均				35.8	-0.8	0.2	1.0	1.1	34.5	-1.5	0.3	-0.3	0.6	34.0	-1.3	0.3	-0.8	0.9	34.0	-0.7	0.4	-0.5	1.0	34.0	-2.7	0.5	-0.5	1.2	33.0	-0.5	1.1	-1.5	2.2					
1-143-(2)	東北布	①	31.3	-1.5	-1.1	31.2	-1.5	0.2	–	–	33.2	-1.3	-0.1	–	–	33.6	-1.2	0.5	–	–	32.9	-0.5	0.5	–	–	33.1	-2.5	0.9	–	–	32.1	-0.7	1.3	–	–	32.9	-1.2	-0.3	–	–
		②	32.4	-1.6	-0.4	30.5	-1.6	-0.2	–	–	32.5	-1.7	-0.1	–	–	32.9	-1.3	0.2	–	–	32.3	-0.5	0.2	–	–	33.3	-2.7	0.3	–	–	32.0	-0.7	1.3	–	–	32.0	-1.3	-0.3	–	–
		部分 ③	32.3	-1.4	-0.4	30.9	-1.4	-0.2	–	–	32.3	-1.5	0.4	–	–	32.7	-1.2	0.2	–	–	32.1	-0.6	0.2	–	–	32.3	-2.6	0.5	–	–	31.7	-0.5	1.3	–	–	32.9	-1.2	-1.2	–	–
		平均	32.5	-1.5	-0.6	31.1	-1.6	-0.1	-1.4	1.5	32.7	-1.5	0.1	-2.1	2.3	32.7	-1.3	0.3	-4.8	4.9	32.1	-0.5	0.3	-6.4	6.6	32.9	-2.6	0.5	-6.6	6.9	32.7	-0.7	1.5	-5.8	6.2	32.3	-1.2	-1.0	-0.2	0.5
	表洗	①				34.1	-1.6	-0.7	–	–	32.5	-1.9	-1.4	–	–	32.2	-1.5	-1.4	–	–	32.2	-1.1	-1.4	–	–	33.4	-2.6	-1.2	–	–	32.2	-1.1	-0.8	–	–					
		②				32.3	-1.9	-1.4	–	–	31.6	-2.0	-1.6	–	–	32.5	-1.5	-1.6	–	–	32.1	-1.0	-1.6	–	–	32.5	-2.6	-1.5	–	–	32.2	-1.1	-1.0	–	–					
		部分 ③				33.1	-1.6	-1.6	–	–	32.4	-2.0	-1.3	–	–	31.9	-1.5	-1.4	–	–	32.0	-1.0	-1.5	–	–	32.3	-2.6	-1.3	–	–	32.3	-1.1	-0.9	–	–					
		平均				33.2	-1.7	-1.2	0.3	1.6	32.2	-1.9	-1.4	-0.2	1.6	32.2	-1.5	-1.5	-0.5	1.6	32.1	-1.0	-1.5	-0.4	1.6	32.8	-2.6	-1.3	0.5	1.7	32.3	-1.1	-0.9	-0.2	0.5					
1-144-(2)	東北布	①	35.1	-1.2	0.0	30.1	-1.0	1.5	–	–	31.5	-1.3	2.1	–	–	31.1	-1.3	2.2	–	–	33.2	-0.3	3.2	–	–	29.3	-1.9	4.2	–	–	28.1	0.0	5.5	–	–	34.1	-0.3	1.5	–	–
		②	35.2	-1.2	0.0	31.2	-1.1	1.4	–	–	32.5	-1.4	1.7	–	–	31.4	-0.9	2.2	–	–	34.1	-0.3	3.0	–	–	29.9	-1.9	4.0	–	–	27.9	-0.1	4.3	–	–	34.3	-1.0	1.4	–	–
		部分 ③	35.6	-1.3	0.1	30.7	-0.9	1.5	–	–	32.3	-1.4	2.0	–	–	31.0	-1.1	2.2	–	–	31.9	-0.2	3.4	–	–	29.4	-1.9	4.1	–	–	25.9	0.1	5.0	–	–	34.7	-1.1	1.5	–	–
		平均	35.1	-1.2	0.0	30.7	-1.0	1.5	-4.4	4.6	32.1	-1.4	1.9	-8.9	7.1	31.2	-1.1	2.3	-7.9	8.2	33.1	-0.3	3.2	-12.0	12.4	29.5	-1.9	4.1	-15.6	16.1	28.3	0.0	5.2	-13.9	13.5	34.4	-1.0	1.6	-0.7	1.7
	表洗	①				35.7	-1.2	-0.1	–	–	35.7	-1.7	0.0	–	–	34.8	-1.3	-0.1	–	–	34.7	-0.3	0.2	–	–	34.7	-3.1	0.5	–	–	34.7	-1.2	1.0	–	–					
		②				35.6	-1.2	-0.2	–	–	35.2	-1.7	0.0	–	–	34.7	-1.5	0.0	–	–	35.1	-0.3	0.2	–	–	34.9	-3.0	0.7	–	–	34.9	-1.2	1.0	–	–					
		部分 ③				35.3	-1.3	-0.2	–	–	34.9	-1.7	-0.1	–	–	34.7	-1.6	0.1	–	–	35.0	-0.2	0.4	–	–	34.9	-3.0	0.4	–	–	34.8	-1.2	1.1	–	–					
		平均				35.5	-1.2	-0.2	0.4	0.5	35.2	-1.7	-0.1	0.2	0.5	34.7	-1.5	0.0	-0.4	0.5	34.9	-0.3	0.3	-0.1	0.4	34.9	-3.0	0.6	-0.3	1.3	34.7	-1.2	1.0	-0.4	1.1					
1-145-(2)	東北布	①	35.2	-1.2	-0.7	32.4	-1.3	0.7	–	–	32.7	-1.1	0.9	–	–	33.5	-1.3	1.2	–	–	34.8	-0.4	2.2	–	–	31.5	-1.3	3.1	–	–	29.1	-0.4	4.1	–	–	35.5	-1.4	0.7	–	–
		②	35.2	-1.2	-0.7	33.2	-1.3	0.9	–	–	32.6	-1.1	0.9	–	–	33.5	-1.3	1.2	–	–	35.2	-0.5	2.3	–	–	31.5	-1.3	3.1	–	–	29.9	-0.4	4.0	–	–	35.5	-1.4	0.4	–	–
		部分 ③	35.4	-1.2	-0.7	32.5	-1.3	0.8	–	–	32.6	-1.1	0.7	–	–	33.3	-1.3	1.3	–	–	33.9	-0.5	2.4	–	–	31.8	-1.3	3.2	–	–	28.9	-0.3	4.1	–	–	35.4	-1.4	0.9	–	–
		平均	35.4	-1.2	-0.7	32.6	-1.3	0.8	-2.2	2.3	32.6	-1.1	0.8	-6.5	6.1	33.4	-1.3	1.2	-8.9	7.2	34.6	-0.5	2.2	-10.8	11.2	31.3	-1.3	3.1	-14.1	14.6	29.2	-0.3	4.1	-16.1	16.5	35.5	-1.4	0.7	0.1	1.4
	表洗	①				34.4	-2.0	-0.4	–	–	34.5	-1.6	-0.9	–	–	34.7	-1.7	-0.6	–	–	34.7	-0.9	-0.5	–	–	34.5	-2.2	-0.3	–	–	34.5	-1.2	0.7	–	–					
		②				34.6	-2.0	-0.3	–	–	34.5	-1.3	-0.7	–	–	35.3	-1.6	-0.5	–	–	35.0	-1.0	-0.6	–	–	35.1	-2.5	-0.2	–	–	34.8	-1.2	0.3	–	–					
		部分 ③				34.3	-2.0	-0.4	–	–	34.2	-1.3	-0.8	–	–	34.7	-1.7	-0.6	–	–	34.5	-1.0	-0.4	–

第2回屋外暴露試験　色差の経時変化（東京雨あり）データ

試料片番号	色彩の有無	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					追加暴露後				
			製造日			8年12月12日（木）					9年01月13日（月）					9年02月05日（木）					9年05月09日（金）					9年08月06日（金）					9年10月28日（火）					9年11月07日（金）				
			天候			快晴					快晴					雨あり					くもり					くもり					雨あり					雨あり				
			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	L	a	b	ΔL	ΔE
2-116-(2)		①	81.4	0.7	-2.5	82.0	-0.1	0.1	–	–	72.4	0.8	0.4	–	–	71.9	0.4	0.7	–	–	72.4	1.0	1.5	–	–	69.8	0.3	4.2	–	–	65.5	0.8	3.4	–	–					
暗黒室		②	81.4	0.6	-2.4	84.0	0.5	-0.6	–	–	74.7	0.8	0.5	–	–	74.1	0.4	0.1	–	–	71.5	1.1	0.5	–	–	64.4	0.3	3.4	–	–	63.3	1.1	4.3	–	–					
紫光照		③	81.3	0.8	-2.4	83.9	0.1	-0.5	–	–	75.4	0.6	-0.4	–	–	74.5	0.8	0.6	–	–	74.3	1.0	1.8	–	–	67.0	0.2	2.7	–	–	65.2	1.0	2.5	–	–					
		マス	81.4	0.8	-2.5	83.3	0.0	-0.4	1.7	2.3	74.3	0.7	0.0	-7.4	7.8	73.5	0.8	0.2	-8.1	8.8	72.7	1.0	1.3	-8.9	9.7	66.0	0.3	3.4	-17.6	18.6	64.1	1.0	3.1	-18.8	17.9					
屋置		④	–	–	–	83.1	-0.1	-1.3	–	–	73.4	0.5	-1.9	–	–	72.6	0.5	-0.6	–	–	72.1	0.9	0.5	–	–	71.4	-0.1	1.3	–	–	72.5	1.0	3.1	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	84.2	-0.2	-1.4	–	–	73.4	0.4	-2.6	–	–	73.7	0.5	-0.3	–	–	72.5	0.8	-0.2	–	–	72.9	-0.1	0.3	–	–	74.5	0.9	2.5	–	–					
暴露		⑥	–	–	–	85.5	-0.2	-1.5	–	–	73.2	0.4	-1.8	–	–	72.5	0.5	-1.0	–	–	72.1	0.8	-0.1	–	–	74.0	-0.2	0.6	–	–	76.2	0.8	2.6	–	–					
紫光		マス	–	–	–	84.4	-0.2	-1.6	2.0	3.2	73.7	0.5	-1.9	-2.9	3.6	73.0	0.5	-0.8	-5.0	5.3	73.1	0.9	0.1	-3.5	4.3	72.3	-0.1	1.0	-3.8	3.5	74.0	0.9	2.5	-7.1	8.7					
屋置		⑦	–	–	–	84.3	-0.1	-1.4	–	–	74.2	0.7	-0.9	–	–	73.5	0.5	-1.5	–	–	73.5	0.8	-0.6	–	–	75.3	-0.2	-0.1	–	–	76.7	0.9	1.1	–	–					
紫光		⑧	–	–	–	84.0	-0.2	-1.3	–	–	73.8	0.4	-1.3	–	–	73.1	0.5	-1.3	–	–	73.2	0.8	-0.6	–	–	76.4	-0.2	-0.4	–	–	77.2	0.8	1.1	–	–					
暴置		⑨	–	–	–	84.1	-0.1	-1.6	–	–	73.4	0.6	-1.4	–	–	73.9	0.5	-1.7	–	–	73.2	0.9	-0.9	–	–	76.6	-0.2	-0.4	–	–	77.3	0.7	0.7	–	–					
紫光照		マス	–	–	–	84.3	-0.1	-1.6	2.1	3.6	73.1	0.6	-1.3	-4.5	4.4	73.5	0.5	-1.7	-2.9	2.9	71.3	0.9	-0.7	-0.3	1.9	76.3	-0.2	-0.3	-5.2	5.3	77.4	0.3	0.5	-4.2	5.3					
暗黒室		⑩	–	–	–	82.4	-0.2	-2.4	–	–	71.6	0.5	-2.7	–	–	71.2	0.5	-2.6	–	–	74.4	0.7	-2.4	–	–	72.6	-0.5	-2.5	–	–	74.6	0.4	-1.9	–	–					
紫光照		⑪	–	–	–	84.7	-0.2	-2.3	–	–	71.7	0.4	-2.7	–	–	71.2	0.4	-2.5	–	–	74.9	0.7	-2.2	–	–	72.4	-0.5	-2.5	–	–	74.6	0.4	-1.9	–	–					
暴光		⑫	–	–	–	84.2	-0.1	-2.4	–	–	70.3	0.4	-2.7	–	–	71.1	0.4	-2.4	–	–	74.7	0.5	-2.4	–	–	72.2	-0.6	-2.5	–	–	74.7	0.4	-1.7	–	–					
		マス	–	–	–	84.5	-0.2	-2.4	5.2	5.3	71.2	0.5	-2.9	-9.4	9.6	71.2	0.4	-2.6	-9.4	9.5	75.6	0.7	-2.3	3.4	3.4	72.4	-0.5	-2.5	0.1	1.5	75.6	0.6	-1.9	4.0	4.0					
2-117-(2)		①	81.5	0.6	-1.5	79.9	-0.1	1.3	–	–	71.6	0.5	1.2	–	–	71.3	0.8	1.2	–	–	72.5	1.1	2.9	–	–	69.3	-0.3	2.6	–	–	72.3	0.5	2.6	–	–					
暗黒室		②	81.6	0.6	-1.5	83.6	0.5	0.3	–	–	73.5	0.6	0.7	–	–	73.3	0.8	0.9	–	–	75.1	0.9	2.1	–	–	72.4	-0.4	2.0	–	–	73.2	0.8	2.7	–	–					
紫光照		③	81.4	0.6	-1.5	80.7	0.0	0.1	–	–	71.4	0.6	0.7	–	–	71.9	0.5	0.5	–	–	75.1	0.9	2.1	–	–	72.1	-0.4	1.6	–	–	73.2	1.0	3.0	–	–					
		マス	81.5	0.6	-1.5	80.4	0.0	1.0	-1.1	2.1	72.1	0.6	0.3	-8.7	9.0	72.0	0.6	0.5	-9.5	9.1	76.6	1.0	2.3	-4.2	7.3	72.4	-0.3	2.1	-11.1	11.7	73.4	0.9	2.3	-8.1	9.2					
屋置		④	–	–	–	82.7	-0.1	0.0	–	–	72.0	0.3	-0.5	–	–	71.6	0.4	0.2	–	–	70.4	0.8	0.5	–	–	74.7	-0.5	0.8	–	–	77.5	0.7	1.9	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	84.4	-0.2	-2.6	–	–	70.9	0.5	-0.5	–	–	71.9	0.5	-0.5	–	–	70.8	0.8	0.4	–	–	75.5	-0.5	0.0	–	–	78.6	0.8	1.7	–	–					
暴置		⑥	–	–	–	83.6	-0.2	-0.4	–	–	70.4	0	-0.7	–	–	70.7	0.4	-0.3	–	–	70.9	0.7	0.2	–	–	75.9	-0.6	0.7	–	–	79.2	0.7	1.6	–	–					
紫光		マス	–	–	–	83.6	-0.2	-0.7	2.1	2.5	70.7	0.3	-0.5	-6.3	6.9	70.1	0.5	-0.2	-5.4	5.4	70.7	0.8	0.4	-0.8	2.0	75.3	-0.5	0.7	-6.2	6.7	78.2	0.7	1.7	-3.3	4.4					
屋置		⑦	–	–	–	83.2	-0.2	-0.2	–	–	75.5	0.4	-0.3	–	–	74.3	0.5	-0.5	–	–	73.2	0.7	0.3	–	–	73.2	-0.7	-0.7	–	–	77.3	0.4	0.5	–	–					
紫光		⑧	–	–	–	82.3	-0.1	-0.2	–	–	77.3	0.5	-0.6	–	–	75.5	0.5	-0.2	–	–	73.2	0.8	0.6	–	–	73.1	-0.7	-0.5	–	–	77.7	0.5	0.9	–	–					
暴置		⑨	–	–	–	81.2	-0.1	-0.2	–	–	77.5	0.5	-0.7	–	–	74.3	0.4	-0.5	–	–	73.5	0.7	0.5	–	–	73.5	-0.7	-0.4	–	–	75.5	0.5	0.3	–	–					
紫光照		マス	–	–	–	82.3	-0.1	-0.2	0.7	1.0	76.7	0.4	-0.5	-4.3	4.3	76.5	0.5	-0.4	-5.0	5.1	73.5	0.7	0.5	-2.7	3.3	73.6	-0.7	-0.4	-2.9	3.3	77.6	0.5	0.7	-4.5	5.0					
暗黒室		⑩	–	–	–	84.2	-0.3	-1.3	–	–	71.3	0.2	-1.9	–	–	71.1	0.3	-1.8	–	–	72.2	0.6	-1.7	–	–	72.5	-0.5	-1.6	–	–	74.7	0.3	-1.6	–	–					
紫光照		⑪	–	–	–	85.3	-0.2	-1.3	–	–	71.2	0.2	-1.3	–	–	70.6	0.4	-1.7	–	–	70.5	0.6	-1.5	–	–	72.6	-0.3	-1.7	–	–	74.4	0.4	-0.8	–	–					
暴光		⑫	–	–	–	83.4	-0.2	-1.3	–	–	70.9	0.2	-1.7	–	–	70.3	0.3	-1.7	–	–	74.8	0.6	-1.5	–	–	72.5	-0.5	-1.6	–	–	71.7	0.4	-0.6	–	–					
		マス	–	–	–	85.0	-0.2	-1.3	3.5	3.6	71.1	0.2	-1.5	-9.4	9.7	70.3	0.3	-1.7	-9.7	9.8	70.5	0.6	-1.5	2.0	2.0	72.5	-0.3	-1.6	1.0	1.7	73.6	0.4	-0.8	2.1	2.2					
2-118-(2)		①	81.8	0.7	-2.6	79.2	-1.1	0.5	–	–	71.5	0.4	0.8	–	–	69.9	0.6	0.9	–	–	69.5	1.0	1.3	–	–	69.5	-0.2	3.7	–	–	69.5	1.4	5.9	–	–					
暗黒室		②	81.4	0.7	-1.9	79.2	-0.1	0.3	–	–	72.3	0.5	0.5	–	–	70.5	0.5	0.8	–	–	69.3	0.7	1.0	–	–	66.4	-0.2	2.8	–	–	68.1	0.9	4.6	–	–					
紫光照		③	81.7	0.6	-1.9	77.4	-0.2	0.1	–	–	72.6	0.4	0.4	–	–	71.2	0.5	0.4	–	–	69.2	0.7	1.2	–	–	67.4	-0.4	2.7	–	–	67.5	1.1	4.2	–	–					
		マス	81.8	0.7	-1.9	78.6	-0.5	0.3	-3.0	3.9	71.9	0.4	0.5	-9.7	10.0	72.5	0.6	0.7	-11.1	11.4	63.2	0.8	1.2	-13.4	13.7	65.7	-0.2	3.1	-15.9	16.7	65.4	1.1	4.7	-16.2	17.5					
屋置		④	–	–	–	82.6	-0.3	-0.9	–	–	74.5	0.1	-0.5	–	–	74.2	0.4	-0.5	–	–	69.5	0.7	-1.1	–	–	70.3	-0.6	1.8	–	–	69.5	1.1	3.6	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	82.6	-0.3	-0.8	–	–	75.1	0.2	-0.8	–	–	75.8	0.4	-0.9	–	–	67.9	0.4	-0.6	–	–	73.8	-0.5	0.9	–	–	74.1	0.5	1.7	–	–					
暴置		⑥	–	–	–	81.4	-0.3	-1.1	–	–	75.8	0.1	-1.2	–	–	75.1	0.6	-0.9	–	–	64.5	1.0	-0.3	–	–	74.3	-0.7	0.7	–	–	75.1	0.7	1.6	–	–					
紫光		マス	–	–	–	82.2	-0.3	-0.9	0.8	1.5	75.1	0.2	-1.6	-6.5	6.6	75.6	0.5	-0.9	-6.6	6.7	63.0	0.7	-0.6	-12.6	12.6	72.3	-0.7	1.1	-8.8	9.4	70.5	0.8	2.3	-11.1	11.3					
屋置		⑦	–	–	–	80.5	-0.3	-1.0	–	–	75.4	0.1	-0.8	–	–	75.3	0.4	-0.8	–	–	70.1	0.6	-0.5	–	–	74.6	-0.5	0.4	–	–	72.9	0.6	1.5	–	–					
紫光		⑧	–	–	–	80.7	-0.3	-1.0	–	–	75.7	0.2	-0.8	–	–	75.3	0.4	-0.7	–	–	70.8	0.7	0.0	–	–	74.8	-0.3	0.4	–	–	73.1	0.5	1.3	–	–					
暴置		⑨	–	–	–	78.3	-0.2	-0.3	–	–	76.0	0.1	-0.3	–	–	75.3	0.4	-1.0	–	–	73.3	0.7	-0.1	–	–	74.8	-0.3	0.3	–	–	71.4	0.6	1.1	–	–					
紫光照		マス	–	–	–	80.0	-0.2	-1.1	-1.0	2.0	75.7	0.1	-0.8	-5.2	6.0	75.5	0.4	-0.8	-6.1	6.2	73.5	0.7	-0.2	-10.1	10.3	74.0	-0.1	0.4	-7.0	7.5	72.4	0.6	1.2	-9.2	9.3					
暗黒室		⑩	–	–	–	84.1	-0.4	-2.4	–	–	80.9	0.0	-2.5	–	–	80.2	0.3	-2.4	–	–	78.9	0.5	-2.1	–	–	79.3	-1.1	-1.5	–	–	80.3	0.3	-1.0	–	–					
紫光照		⑪	–	–	–	84.2	-0.4	-2.4	–	–	80.9	0.0	-2.6	–	–	79.4	0.2	-2.3	–	–	78.4	0.6	-2.0	–	–	80.1	-1.0	-1.7	–	–	80.2	0.4	-1.3	–	–					
暴光		⑫	–	–	–	84.0	-0.3	-2.4	–	–	81.0	-0.2	-2.8	–	–	80.3	0.3	-2.5	–	–	82.7	0.5	-2.0	–	–	80.2	-1.0	-1.8	–	–	79.9	0.4	-1.3	–	–					
		マス	–	–	–	84.1	-0.4	-2.4	2.5	2.5	80.3	-0.1	-2.8	-9.7	9.8	80.6	0.3	-2.4	-1.6	1.7	78.7	0.5	-2.0	-2.3	2.9	80.1	-1.1	-1.8	-1.5	2.3	80.1	0.4	-1.3	-1.5	1.7					
2-119-(2)		①	81.4	0.3	-2.5	81.6	0.4	0.3	–	–	71.4	0.5	0.8	–	–	72.6	1.0	0.3	–	–	71.5	1.2	1.5	–	–	69.2	-0.1	1.7	–	–	71.6	0.9	1.5	–	–					
暗黒室		②	81.6	0.3	-2.4	81.9	0.2	0.2	–	–	72.5	0.6	0.2	–	–	72.2	0.9	0.5	–	–	68.1	1.2	1.4	–	–	72.5	-0.2	0.8	–	–	73.4	1.0	0.4	–	–					
紫光照		③	81.5	0.3	-2.5	81.5	0.2	0.0	–	–	74.8	0.6	0.2	–	–	73.4	0.9	0.3	–	–	64.2	1.1	1.0	–	–	76.5	-0.4	-0.5	–	–	77.7	1.1	0.6	–	–					
		マス	81.5	0.3	-2.5	81.3	0.3	0.2	-0.2	2.3	73.3	0.6	0.3	-8.2	8.7	72.2	0.9	0.3	-9.6	9.0	63.6	1.1	1.3	-13.5	14.5	72.3	-0.2	0.7	-8.5	9.4	73.2	1.0	0.7	-7.2	8.5					
屋置		④	–	–	–	81.7	0.2	-0.4	–	–	77.5	0.8	-0.5	–	–	73.9	0.9	-0.3	–	–	72.7	1.1	0.6	–	–	78.3	-0.5	-1.0	–	–	80.8	1.1	-0.1	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	81.4	0.2	-0.4	–	–	77.3	0.5	-1.2	–	–	77.6	0.5	-1.0	–	–	72.1	1.0	-0.2	–	–	78.5	-0.5	-0.4	–	–	82.0	1.0	-0.2	–	–					
暴置		⑥	–	–	–	82.1	0.1	-1.0	–	–	77.3	0.5	-1.0	–	–	77.4	0.7	-1.0	–	–	72.4	1.1	-0.4	–	–	78.6	-0.5	-1.2	–	–	81.3	0.9	0.0	–	–					
紫光		マス	–	–	–	81.7	0.2	-0.7	0.3	1.3	77.4	0.6	-1.0	-4.1	4.4	78.1	0.5	-0.3	-5.4	5.4	73.1	1.1	-0.2	-8.4	8.7	77.3	-0.5	-0.8	-3.7	4.3	81.4	1.0	-0.1	-0.1	2.4					
屋置		⑦	–	–	–	81.2	0.2	-0.5	–	–	75.4	0.5	-0.3	–	–	77.0	0.9	-0.9	–	–	72.6	1.1	-0.5	–	–	78.4	-0.5	-1.2	–	–	79.1	1.0	-0.4	–	–					
紫光		⑧	–	–	–	79.9	0.2	-0.3	–	–	77.1	0.6	-0.7	–	–	76.7	0.8	-0.5	–	–	73.9	1.1	-0.3	–	–	77.6	-0.5	-0.6	–	–	76.3	1.0	-0.2	–	–					
暴置		⑨	–	–	–	77.7	0.3	-0.3	–	–	77.9	0.6	-0.5	–	–	76.5	0.5	-0.9	–	–	73.3	1.1	-0.3	–	–	77.9	-0.5	-0.9	–	–	75.0	0.9	-0.5	–	–					
紫光照		マス	–	–	–	79.6	0.2	-0.5	-1.3	2.6	76.3	0.5	-0.7	-4.7	5.0	76.7	0.5	-0.7	-4.8	5.1	73.5	1.1	-0.3	-2.6	3.3	78.0	-0.5	-0.9	-3.5	4.0	76.1	1.0	-0.3	-5.4	5.3					
暗黒室		⑩	–	–	–	82.0	0.1	-1.7	–	–	80.3	0.4	-2.2	–	–	80.5	0.2	-2.3	–	–	80.3	1.0	-2.1	–	–	81.5	-0.6	-2.0	–	–	82.3	0.5	-1.3	–	–					
紫光照		⑪	–	–	–	81.3	0.1	-1.7	–	–	81.2	0.4	-2.2	–	–	80.5	0.3	-2.2	–	–	78.3	0.9	-2.0	–	–	81.6	-0.6	-2.1	–	–	81.6	0.3	-1.6	–	–					
暴光		⑫	–	–	–	79.7	0.2	-1.5	–	–	81.0	0.4	-2.2	–	–	80.6	0.2	-2.2	–	–	81.4	1.1	-2.1	–	–	81.8	-0.6	-2.2	–	–	80.0	0.3	-1.3	–	–					
		マス	–	–	–	81.5	0.1	-1.7	0.6	1.5	81.6	0.4	-2.2	-0.5	0.7	80.6	0.3	-2.2	-0.3	0.3	80.3	1.0	-2.0	-1.2	1.3	81.6	-0.6	-2.1	0.1	1.4	81.3	0.3	-1.6	0.3	0.3					
2-120-(2)		①	81.3	0.5	-1.3	80.3	0.1	1.2	–	–	72.3	0.5	0.9	–	–	70.3	0.6	1.5	–	–	68.5	0.9	1.2	–	–	67.7	-0.1	2.7	–	–	67.3	1.0	4.7	–	–					
暗黒室		②	81.4	0.4	-1.3	80.5	-0.1	0.5	–	–	72.3	0.4	0.7	–	–	72.3	0.6	0.9	–	–	65.7	0.6	0.6	–	–	70.1	-0.5	2.5	–	–	69.2	0.9	2.5	–	–					
紫光照		③	81.7	0.5	-1.3	81.0	-0.2	0.6	–	–	74.6	0.5	0.5	–	–	71.9	0.6	1.1	–	–	65.3	0.7	0.6	–	–	72.2	-0.7	0.9	–	–	72.0	0.9	3.1	–	–					
		マス	81.7	0.5	-1.3	80.6	0.0	0.2	-1.1	2.5	72.7	0.4	0.7	-8.0	8.2	71.3	0.6	1.1	-2.2	10.2	66.0	0.7	0.3	-15.7	15.5	72.6	-0.4	2.0	-11.1	11.6	72.1	0.9	3.5	-9.6	10.7					
屋置		④	–	–	–	83.3	-0.1	0.2	–	–	73.7	0.3	-1.0	–	–	74.3	0.4	0.3	–	–	75.9	0.5	-1.1	–	–	72.9	-0.6	1.6	–	–	74.3	1.0	1.9	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	83.8	-0.2	0.1	–	–	73.2	0.2	-1.0	–	–	75.1	0.4	0.0	–	–	71.4	0.7	0.3	–	–	74.1	-0.5	1.1	–	–	77.1	0.9	2.6	–	–					
暴置		⑥	–	–	–	84.0	-0.2	-0.1	–	–	75.9	0.1	-1.1	–	–	75.1	0.4	0.1	–	–	69.7	0.9	0.9	–	–	72.1	-0.5	1.4	–	–	75.7	0.9	2.5	–	–					
紫光		マス	–	–	–	83.7	-0.2	0.1	2.0	2.5	73.9	0.2	-1.0	-2.3	2.3	75.0	0.5	0.1	-6.7	6.7	72.4	0.7	0.2	-3.2	3.4	72.4	-0.6	1.4	-8.2	8.3	75.2	0.9	2.1	-5.8	6.8					
暗黒室		⑦	–	–	–	85.3	-0.2	-0.6	–	–	75.3	0.2	0.1	–	–	75.2	0.5	-0.9	–	–	76.7	0.6	-1.4	–	–	80.3	-0.9	-1.1	–	–	82.9	0.5	-0.3	–	–					
紫光照		⑧	–	–	–	85.3	-0.3	-0.7	–	–	75.3	0.2	0.2	–	–	75.6	0.5	-1.0	–	–	73.3	0.6	-1.2	–	–	80.5	-1.0	-1.1	–	–	81.7	0.5	-0.3	–	–					
暴置		⑨	–	–	–	85.6	-0.3	-0.5	–	–	76.9	0.2	-0.2	–	–	75.6	0.5	-1.0	–	–	73.2	0.6	-1.2	–	–	81.1	-1.0	-1.3	–	–	81.5	0.5	-0.5	–	–					
紫光照		マス	–	–	–	85.7	-0.2	-0.6	5.6	6.1	75.8	0.2	0.0	-5.9	6.5	76.5	0.5	-1.0	-3.2	3.2	73.1	0.6	-1.3	-2.8	2.8	80.6	-1.0	-1.1	-1.1	1.8	82.0	0.5	-0.3	0.2	1.0					
暗黒室		⑩	–	–	–	87.9	-0.3	-1.4	–	–	81.4	0.2	-1.7	–	–	81.6	0.5	-1.8	–	–	77.2	0.8	-1.7	–	–	81.5	-1.0	-1.4	–	–	82.5	0.4	-1.1	–	–					
紫光照		⑪	–	–	–	85.1	-0.3	-1.3	–	–	81.4	0.2	-1.9	–	–	79.7	0.3	-1.6	–	–	80.7	0.5	-1.6	–	–	81.7	-1.0	-1.4	–	–	84.3	0.4	-1.1	–	–					
暴光		⑫	–	–	–	82.7	-0.2	-1.3	–	–	81.0	0.0	-1.8	–	–	80.5	0.3	-1.7	–	–	82.6	0.5	-1.6	–	–	81.2	-1.0	-1.3	–	–	84.1	0.4	-1.0	–	–					
		マス	–	–	–	87.2	-0.3	-1.3	6.2	6.3	81.2	0.1	-1.8	-0.4	0.5	80.4	0.3	-1.7	-1.2	1.4	80.3	0.5	-1.6	-1.4	1.4	81.5	-1.0	-1.4	-0.2	1.5	84.6	0.4	-1.1	2.9	3.0					
2-PC-(2)		①	81.5	0.6	-2.5	80.2	0.5	0.4	–	–	72.2	0.2	0.5	–	–	72.5	0.3	0.6	–	–	72.3	1.1	2.4	–	–	69.7	0.0	4.4	–	–	67.3	1.1	5.3	–	–					
暗黒室		②	81.4	0.6	-2.6	81.1	-0.1	0.2	–	–	72.3	0.5	0.4	–	–	72.2	0.6	0.6	–	–	69.6	0.9	1.8	–	–	64.6	-0.1	3.5	–	–	68.3	0.9	4.6	–	–					
紫光照		③	81.5	0.6	-2.6	80.5	0.0	0.2	–	–	72.9	0.3	0.3	–	–	72.9	0.7	0.6	–	–	71.4	0.9	1.5	–	–	69.1	0.0	2.9	–	–	69.0	0.9	4.3	–	–					
		マス	81.5	0.6	-2.5	80.7	0.0	0.3	-0.5	3.0	72.7	0.4	0.4	-8.3	9.3	72.6	0.7	0.4	-8.5	9.3	70.4	1.0	1.9	-11.1	12.0	66.5	0.0	3.6	-17.0	18.1	66.3	1.0	4.3	-16.7	18.0					
屋置		④	–	–	–	82.0	-0.1	-0.7	–	–	77.2	0.3	-1.2	–	–	75.3	0.5	-0.5	–	–	77.2	0.6	0.6	–	–	71.6	-0.5	2.1	–	–	73.5	0.6	2.0	–	–					
紫光照		⑤	–	–	–	84.2	-0.1	-1.1	–	–	77.4	0.3	-1.0	–	–	78.2	0.4	-0.8	–	–	77.5	0.7	-0.9	–	–	74.6	-0.6	1.1	–	–	75.0	0.6	1.7	–	–					
暴置		⑥	–	–	–	84.1	-0.2	-1.1	–	–	77.6	0.2	-1.1	–	–	77.6	0.4	-0.9	–	–	77.5	0.7	0.1	–	–	73.2	-0.6	1.2	–	–	76.5	0.7	2.2	–	–					
紫光		マス	–	–	–	83.4	-0.2	-1.0	2.0	2.1	77.2	0.3	-1.1	-4.2	4.5	76.2	0.5	-0.7	-5.2	5.4	76.1	0.7	-0.1	-5.4	5.3	72.3	-0.6	1.5	-8.2	9.2	76.1	0.6	2.2	-5.4	7.2					
暗黒室		⑦	–	–	–	83.7	-0.2	-0.9	–	–	75.4	0.2	-0.9	–	–	76.5	0.3	-0.3	–	–	78.4	0.5	-0.3	–	–	75.1	-0.7	0.6	–	–	77.9	0.4	1.1	–	–					
紫光照		⑧	–	–	–	83.6	-0.1	-0.9	–	–	77.4	0.2	-1.1	–	–	77.5	0.5	-1.6	–	–	77.4	0.7	0.2	–	–	74.3	-0.6	0.8	–	–	78.4

(6) 光沢保持率の経時変化（東京雨あり）

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	測定点	初期値	測定日		1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		6ヶ月後		9ヶ月後		12ヶ月後		洗浄回復性	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－ 1－(2)	①	71.9	未水洗部分	①	69.2	－	67.8	－	66.7	－	67.7	－	66.2	－	69.7	－	76.3	－
	②	72.0		②	68.1	－	68.5	－	67.6	－	68.4	－	66.7	－	69.7	－	74.9	－
	③	71.8		③	69.7	－	68.0	－	67.3	－	67.7	－	66.4	－	69.9	－	75.4	－
	平均	71.9		平均	69.0	96.0	68.1	94.7	67.2	93.5	67.9	94.5	66.4	92.4	69.8	97.0	75.5	105.1
		－	水洗部分	①	76.2	－	78.5	－	76.0	－	74.5	－	72.1	－	77.0	－		
		－		②	76.2	－	79.3	－	76.2	－	74.6	－	72.4	－	76.0	－		
		－		③	75.8	－	78.5	－	75.5	－	74.8	－	72.1	－	76.1	－		
		－		平均	76.1	105.8	78.8	109.6	75.9	105.6	74.6	103.8	72.2	100.4	76.4	106.2		
2－ 2－(2)	①	78.5	未水洗部分	①	73.9	－	71.5	－	69.9	－	69.3	－	71.4	－	73.9	－	83.8	－
	②	78.7		②	74.6	－	72.2	－	70.8	－	70.2	－	71.5	－	74.2	－	83.8	－
	③	79.1		③	74.7	－	74.1	－	71.4	－	70.2	－	71.4	－	73.7	－	83.5	－
	平均	78.8		平均	74.4	94.5	72.6	92.2	70.7	89.8	69.9	88.7	71.4	90.7	73.9	93.9	83.7	106.3
		－	水洗部分	①	81.0	－	83.1	－	79.3	－	80.4	－	79.9	－	81.4	－		
		－		②	81.1	－	83.3	－	79.7	－	79.8	－	79.1	－	81.8	－		
		－		③	81.3	－	82.8	－	78.7	－	80.9	－	79.2	－	82.2	－		
		－		平均	81.1	103.0	83.1	105.5	79.2	100.6	80.4	102.0	79.4	100.8	81.8	103.9		
2－ 3－(2)	①	39.1	未水洗部分	①	36.9	－	36.9	－	34.6	－	35.5	－	34.0	－	35.1	－	37.6	－
	②	37.1		②	37.3	－	38.6	－	35.3	－	36.4	－	35.7	－	36.2	－	40.3	－
	③	35.8		③	36.1	－	36.4	－	34.9	－	35.9	－	34.6	－	37.3	－	37.0	－
	平均	37.3		平均	36.8	98.5	37.3	99.9	34.9	93.6	35.9	96.3	34.8	93.1	36.2	97.0	38.3	102.6
		－	水洗部分	①	42.0	－	42.6	－	40.7	－	42.9	－	39.3	－	39.5	－		
		－		②	42.2	－	44.4	－	42.2	－	39.3	－	40.6	－	40.6	－		
		－		③	40.0	－	41.3	－	39.6	－	39.2	－	40.2	－	38.8	－		
		－		平均	41.4	110.9	42.8	114.6	40.8	109.4	40.5	108.4	40.0	107.2	39.6	106.2		
2－ 4－(2)	①	68.1	未水洗部分	①	75.2	－	80.7	－	73.0	－	72.3	－	84.8	－	66.5	－	41.1	－
	②	68.0		②	72.3	－	73.5	－	73.4	－	72.7	－	85.8	－	73.8	－	39.4	－
	③	70.1		③	71.1	－	74.0	－	70.5	－	69.1	－	83.2	－	66.6	－	40.9	－
	平均	68.7		平均	72.9	106.0	76.1	110.7	72.3	105.2	71.4	103.8	84.6	123.1	69.0	100.3	40.5	58.9
		－	水洗部分	①	73.1	－	68.8	－	71.1	－	70.5	－	51.8	－	46.4	－		
		－		②	71.8	－	71.9	－	69.8	－	72.3	－	46.5	－	50.7	－		
		－		③	72.0	－	69.2	－	70.1	－	70.1	－	57.2	－	49.2	－		
		－		平均	72.3	105.2	70.0	101.8	70.3	102.3	71.0	103.2	51.8	75.4	48.8	71.0		
2－ 5－(2)	①	83.9	未水洗部分	①	83.2	－	84.1	－	81.3	－	79.4	－	81.5	－	84.8	－	84.4	－
	②	84.3		②	82.1	－	82.9	－	81.1	－	79.9	－	81.8	－	84.4	－	85.6	－
	③	83.2		③	83.2	－	83.2	－	81.0	－	80.3	－	81.9	－	84.4	－	85.4	－
	平均	83.8		平均	82.8	98.8	83.4	93.5	81.1	96.8	79.9	95.3	81.7	97.5	84.5	100.9	85.1	101.6
		－	水洗部分	①	81.4	－	87.4	－	85.0	－	79.3	－	83.1	－	80.4	－		
		－		②	85.9	－	87.1	－	85.6	－	82.3	－	82.6	－	83.4	－		
		－		③	80.9	－	83.3	－	80.0	－	79.3	－	82.5	－	80.4	－		
		－		平均	82.7	98.7	85.9	102.5	83.5	99.7	80.3	95.8	82.7	98.7	81.4	97.1		
2－ 6－(2)	①	68.2	未水洗部分	①	66.2	－	68.5	－	65.5	－	64.2	－	68.1	－	71.8	－	68.2	－
	②	66.5		②	66.3	－	69.3	－	64.2	－	63.4	－	68.4	－	71.1	－	66.2	－
	③	66.4		③	66.6	－	68.3	－	64.4	－	62.9	－	67.6	－	71.2	－	66.7	－
	平均	67.0		平均	66.4	99.0	68.7	102.5	64.7	96.5	63.5	94.7	68.0	101.5	71.4	106.5	67.0	100.0
		－	水洗部分	①	65.3	－	67.2	－	65.9	－	65.0	－	69.3	－	66.3	－		
		－		②	64.7	－	68.5	－	65.8	－	65.5	－	68.9	－	65.3	－		
		－		③	65.8	－	67.1	－	64.8	－	63.8	－	69.6	－	65.7	－		
		－		平均	65.3	97.4	67.6	100.8	65.5	97.7	64.8	96.6	69.3	103.3	65.8	98.1		
2－ 7－(2)	①	79.8	未水洗部分	①	73.0	－	73.6	－	69.1	－	64.6	－	66.9	－	70.1	－	68.5	－
	②	80.6		②	72.4	－	73.0	－	70.8	－	67.2	－	65.9	－	70.7	－	70.2	－
	③	80.0		③	73.7	－	73.4	－	71.7	－	67.4	－	67.5	－	71.2	－	69.7	－
	平均	80.1		平均	73.0	91.1	73.3	91.5	70.5	88.0	66.4	82.9	66.8	83.3	70.7	88.2	69.5	86.7
		－	水洗部分	①	74.6	－	77.4	－	75.2	－	70.8	－	72.3	－	67.1	－		
		－		②	76.3	－	79.3	－	74.8	－	71.0	－	72.3	－	69.0	－		
		－		③	78.1	－	77.4	－	74.9	－	73.1	－	72.2	－	72.1	－		
		－		平均	76.3	95.3	78.0	97.4	75.0	93.6	71.6	89.4	72.3	90.2	69.4	86.6		
2－ 8－(2)	①	76.1	未水洗部分	①	76.4	－	74.3	－	73.4	－	69.9	－	71.7	－	73.0	－	77.0	－
	②	76.1		②	75.4	－	75.2	－	74.5	－	71.3	－	71.5	－	73.1	－	76.8	－
	③	79.0		③	75.6	－	75.6	－	73.5	－	70.7	－	71.9	－	72.3	－	78.2	－
	平均	77.1		平均	75.8	98.4	75.0	97.4	73.8	95.8	70.6	91.7	71.7	93.0	72.8	94.5	77.3	100.3
		－	水洗部分	①	80.3	－	81.7	－	79.5	－	76.4	－	74.8	－	76.0	－		
		－		②	79.6	－	82.3	－	79.1	－	76.3	－	74.0	－	75.5	－		
		－		③	80.0	－	82.0	－	79.1	－	77.2	－	74.4	－	76.0	－		
		－		平均	80.0	103.8	82.0	106.4	79.2	102.8	76.6	99.4	74.4	96.5	75.8	98.4		
2－ 9－(2)	①	60.3	未水洗部分	①	42.9	－	38.0	－	36.0	－	36.5	－	34.5	－	28.6	－	49.3	－
	②	62.5		②	44.0	－	40.0	－	38.6	－	37.1	－	35.5	－	30.7	－	49.1	－
	③	62.7		③	43.8	－	41.7	－	39.4	－	37.0	－	37.2	－	29.5	－	51.4	－
	平均	61.8		平均	43.6	70.5	39.9	64.5	38.0	61.5	36.9	59.6	35.7	57.8	29.6	47.9	49.9	80.8
		－	水洗部分	①	44.1	－	45.3	－	44.5	－	47.9	－	54.3	－	52.7	－		
		－		②	46.3	－	46.3	－	44.2	－	50.9	－	54.1	－	54.8	－		
		－		③	46.5	－	45.9	－	45.3	－	51.0	－	55.5	－	53.5	－		
		－		平均	45.6	73.8	45.8	74.1	44.7	72.2	49.9	80.8	54.6	88.4	53.7	86.8		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－10－(2)	①	72.7		①	72.5	－	68.0	－	66.1	－	62.1	－	50.7	－	46.1	－	70.5	－
	②	71.4	未水洗	②	71.7	－	69.2	－	66.1	－	62.6	－	51.9	－	49.0	－	71.1	－
	③	72.1	部分	③	73.4	－	71.2	－	67.4	－	62.2	－	54.8	－	49.6	－	74.2	－
	平均	72.1		平均	72.5	100.6	69.5	96.4	66.5	92.3	62.3	86.4	52.5	72.8	48.2	66.9	71.9	99.8
		－		①	75.5	－	77.2	－	74.3	－	75.5	－	73.4	－	69.2	－		
		－	水洗	②	77.4	－	76.9	－	74.7	－	77.3	－	75.8	－	70.1	－		
		－	部分	③	77.8	－	78.5	－	75.0	－	77.9	－	74.8	－	73.1	－		
		－		平均	76.9	106.7	77.5	107.6	74.7	103.6	76.9	106.7	74.7	103.6	70.8	98.2		
2－11－(2)	①	53.3		①	48.0	－	45.4	－	42.8	－	44.2	－	41.5	－	34.8	－	55.8	－
	②	54.7	未水洗	②	46.8	－	44.2	－	43.2	－	43.9	－	41.1	－	35.1	－	55.5	－
	③	54.6	部分	③	47.6	－	45.6	－	43.3	－	43.8	－	41.5	－	34.3	－	53.5	－
	平均	54.2		平均	47.5	87.6	45.1	83.1	43.1	79.5	44.0	81.1	41.4	76.3	34.7	64.1	54.9	101.4
		－		①	50.6	－	50.5	－	49.2	－	56.2	－	56.9	－	55.7	－		
		－	水洗	②	49.3	－	48.6	－	48.2	－	54.5	－	54.8	－	54.3	－		
		－	部分	③	49.0	－	48.5	－	48.5	－	55.3	－	56.0	－	53.9	－		
		－		平均	49.6	91.6	49.2	90.8	48.6	89.7	55.3	102.1	55.9	103.1	54.6	100.8		
2－16－(2)	①	67.9		①	65.2	－	63.1	－	65.0	－	64.6	－	66.7	－	68.0	－	72.6	－
	②	69.6	未水洗	②	66.8	－	63.8	－	63.9	－	65.4	－	67.6	－	70.7	－	73.5	－
	③	69.1	部分	③	66.7	－	64.4	－	64.4	－	66.0	－	68.0	－	69.5	－	72.8	－
	平均	68.9		平均	66.2	96.2	63.8	92.6	64.4	93.6	65.3	94.9	67.4	97.9	69.4	100.8	73.0	106.0
		－		①	73.1	－	75.0	－	72.5	－	73.1	－	72.7	－	77.0	－		
		－	水洗	②	74.4	－	75.8	－	73.0	－	74.7	－	73.5	－	77.0	－		
		－	部分	③	74.4	－	74.0	－	70.7	－	74.8	－	72.1	－	76.0	－		
		－		平均	74.0	107.4	74.9	108.8	72.1	104.6	74.2	107.7	72.8	105.7	76.7	111.3		
2－17－(2)	①	79.8		①	79.0	－	74.1	－	73.2	－	77.2	－	78.5	－	78.3	－	85.5	－
	②	74.7	未水洗	②	76.9	－	74.4	－	70.9	－	76.9	－	78.3	－	78.0	－	81.1	－
	③	80.6	部分	③	80.6	－	71.1	－	71.3	－	80.5	－	77.1	－	80.4	－	84.0	－
	平均	78.4		平均	78.8	100.6	73.2	93.4	71.8	91.6	78.2	99.8	78.0	99.5	78.9	100.7	83.5	106.6
		－		①	86.4	－	88.6	－	84.4	－	85.4	－	83.1	－	85.5	－		
		－	水洗	②	85.8	－	88.7	－	83.3	－	84.9	－	82.8	－	85.7	－		
		－	部分	③	81.2	－	88.3	－	82.7	－	86.9	－	83.1	－	85.9	－		
		－		平均	84.5	107.8	88.5	113.0	83.5	106.5	85.7	109.4	83.0	105.9	85.7	109.4		
2－18－(2)	①	81.6		①	74.1	－	71.6	－	71.7	－	76.6	－	73.6	－	76.5	－	83.0	－
	②	81.8	未水洗	②	74.6	－	71.6	－	70.0	－	73.8	－	74.2	－	74.3	－	83.1	－
	③	80.4	部分	③	72.5	－	68.4	－	64.8	－	74.2	－	74.2	－	75.0	－	82.7	－
	平均	81.3		平均	73.7	90.7	70.5	86.8	68.8	84.7	74.9	92.1	74.0	91.1	75.3	92.6	82.9	102.1
		－		①	85.4	－	87.6	－	85.5	－	86.0	－	86.8	－	88.6	－		
		－	水洗	②	87.2	－	91.4	－	85.9	－	86.9	－	86.1	－	90.5	－		
		－	部分	③	86.8	－	88.5	－	86.7	－	88.5	－	86.8	－	89.3	－		
		－		平均	86.5	106.4	89.2	109.7	86.0	105.9	87.1	107.2	86.6	106.5	89.5	110.1		
2－20－(2)	①	65.8		①	68.6	－	63.4	－	65.5	－	64.1	－	70.0	－	66.1	－	83.9	－
	②	72.2	未水洗	②	69.9	－	69.5	－	65.8	－	63.7	－	68.3	－	68.6	－	83.0	－
	③	72.6	部分	③	68.3	－	69.9	－	64.5	－	63.1	－	68.5	－	70.2	－	80.4	－
	平均	70.2		平均	68.9	98.2	67.6	96.3	65.3	93.0	63.6	90.6	68.9	98.2	68.3	97.3	82.4	117.4
		－		①	77.1	－	77.7	－	76.2	－	82.6	－	85.1	－	83.3	－		
		－	水洗	②	82.2	－	84.4	－	78.6	－	76.9	－	85.8	－	81.4	－		
		－	部分	③	79.4	－	85.3	－	81.9	－	82.0	－	84.5	－	86.2	－		
		－		平均	79.6	113.3	82.5	117.5	78.9	112.4	80.5	114.7	85.1	121.3	83.6	119.1		
2－21－(2)	①	78.3		①	70.2	－	68.9	－	69.9	－	67.1	－	81.4	－	81.5	－	82.4	－
	②	78.2	未水洗	②	70.7	－	73.0	－	68.1	－	68.4	－	81.3	－	83.1	－	82.9	－
	③	76.7	部分	③	69.2	－	71.8	－	66.7	－	68.8	－	81.4	－	80.5	－	82.4	－
	平均	77.7		平均	70.0	90.1	71.2	91.6	68.2	87.8	68.1	87.6	81.4	104.7	81.7	105.1	82.6	106.2
		－		①	80.2	－	84.8	－	80.9	－	81.1	－	87.4	－	86.1	－		
		－	水洗	②	81.1	－	88.0	－	83.6	－	83.2	－	87.5	－	84.2	－		
		－	部分	③	82.9	－	86.7	－	86.9	－	85.4	－	88.5	－	88.2	－		
		－		平均	81.4	104.7	86.5	111.3	83.8	107.8	83.2	107.1	87.8	113.0	86.2	110.8		
2－22－(2)	①	46.8		①	43.4	－	39.7	－	38.8	－	41.1	－	43.8	－	43.1	－	44.7	－
	②	46.7	未水洗	②	40.1	－	41.7	－	40.0	－	41.8	－	42.1	－	41.5	－	48.3	－
	③	47.1	部分	③	47.3	－	39.4	－	39.9	－	45.0	－	41.7	－	47.3	－	48.4	－
	平均	46.9		平均	43.6	93.0	40.3	85.9	39.6	84.4	42.6	91.0	42.5	90.8	44.0	93.8	47.1	100.6
		－		①	41.1	－	42.3	－	39.9	－	40.9	－	41.4	－	43.2	－		
		－	水洗	②	39.7	－	43.8	－	39.6	－	40.3	－	40.0	－	41.8	－		
		－	部分	③	44.0	－	40.3	－	40.2	－	44.0	－	42.0	－	45.8	－		
		－		平均	41.6	88.8	42.1	89.9	39.9	85.1	41.7	89.0	41.1	87.8	43.6	93.0		
2－23－(2)	①	90.4		①	88.0	－	87.7	－	84.5	－	83.4	－	86.7	－	85.9	－	88.5	－
	②	91.1	未水洗	②	87.5	－	86.1	－	85.9	－	85.0	－	86.9	－	85.6	－	91.1	－
	③	90.6	部分	③	86.6	－	87.3	－	84.4	－	84.8	－	87.6	－	85.9	－	90.7	－
	平均	90.7		平均	87.4	96.3	87.0	96.0	84.9	93.6	84.4	93.1	87.1	96.0	85.8	94.6	90.1	99.3
		－		①	92.5	－	95.4	－	92.6	－	91.2	－	93.2	－	93.1	－		
		－	水洗	②	92.6	－	96.6	－	93.2	－	90.6	－	93.0	－	92.6	－		
		－	部分	③	92.7	－	96.9	－	93.8	－	91.0	－	93.2	－	93.3	－		
		－		平均	92.6	102.1	96.3	106.2	93.2	102.8	90.9	100.3	93.1	102.7	93.0	102.5		

第2回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	測定点	初期値	測定日		1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		6ヶ月後		9ヶ月後		12ヶ月後		洗浄回復性	
			天候		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			角度		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
		60°			60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
			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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－24－(2)	①	22.3	未水洗部分	①	23.6	－	22.8	－	22.0	－	22.4	－	21.4	－	22.4	－	25.7	－
	②	22.8		②	23.9	－	22.4	－	22.5	－	22.0	－	22.4	－	21.8	－	25.9	－
	③	23.0		③	23.3	－	23.5	－	22.0	－	21.1	－	22.6	－	21.5	－	25.1	－
	平均	22.7		平均	23.6	104.0	22.9	100.9	22.2	97.7	21.8	96.2	22.1	97.5	21.9	96.5	25.6	112.6
		－	水洗部分	①	25.6	－	26.2	－	25.3	－	25.9	－	25.6	－	26.3	－		
		－		②	26.0	－	25.9	－	25.1	－	25.6	－	26.3	－	26.1	－		
		－		③	25.5	－	26.4	－	25.1	－	24.6	－	25.5	－	25.5	－		
		－		平均	25.7	113.2	26.2	115.3	25.2	110.9	25.4	111.7	25.8	113.7	26.0	114.4		
2－25－(2)	①	78.4	未水洗部分	①	71.9	－	69.7	－	70.6	－	71.5	－	71.8	－	72.1	－	79.5	－
	②	79.2		②	71.5	－	71.3	－	71.1	－	71.1	－	72.2	－	73.6	－	80.2	－
	③	79.0		③	71.6	－	71.9	－	70.7	－	71.0	－	72.2	－	74.5	－	79.9	－
	平均	78.9		平均	71.7	90.9	71.0	90.0	70.8	89.8	71.2	90.3	72.1	91.4	73.4	93.1	79.9	101.3
		－	水洗部分	①	80.5	－	82.5	－	79.7	－	79.8	－	81.2	－	83.1	－		
		－		②	79.1	－	82.7	－	80.0	－	79.7	－	81.1	－	83.1	－		
		－		③	80.1	－	82.5	－	80.1	－	79.9	－	81.4	－	83.2	－		
		－		平均	79.9	101.3	82.6	104.7	79.9	101.4	79.8	101.2	81.2	103.0	83.1	105.4		
2－26－(2)	①	82.7	未水洗部分	①	78.3	－	74.7	－	74.6	－	75.3	－	78.8	－	80.7	－	84.7	－
	②	82.3		②	78.4	－	75.8	－	76.4	－	76.6	－	78.5	－	79.2	－	85.1	－
	③	82.8		③	76.4	－	76.6	－	76.6	－	74.1	－	77.9	－	78.3	－	84.7	－
	平均	82.6		平均	77.7	94.1	75.7	91.6	75.9	91.8	75.3	91.2	78.4	94.9	79.4	96.1	84.8	102.7
		－	水洗部分	①	83.4	－	86.7	－	82.7	－	83.2	－	84.1	－	86.2	－		
		－		②	81.9	－	86.3	－	83.8	－	82.8	－	83.8	－	85.3	－		
		－		③	82.2	－	85.9	－	84.0	－	82.3	－	83.7	－	85.4	－		
		－		平均	82.5	99.9	86.3	104.5	83.5	101.1	82.8	100.2	83.9	101.5	85.6	103.7		
2－27－(2)	①	90.7	未水洗部分	①	85.7	－	87.9	－	86.7	－	86.8	－	88.1	－	86.9	－	91.5	－
	②	91.0		②	85.9	－	86.2	－	86.6	－	88.2	－	87.4	－	87.2	－	91.3	－
	③	91.1		③	86.3	－	87.1	－	86.6	－	86.9	－	87.6	－	86.6	－	91.6	－
	平均	90.9		平均	86.0	94.5	87.1	95.7	86.6	95.3	87.3	96.0	87.7	96.4	86.9	95.6	91.5	100.6
		－	水洗部分	①	93.2	－	97.1	－	93.0	－	92.5	－	92.9	－	94.8	－		
		－		②	92.6	－	96.4	－	93.0	－	92.7	－	93.3	－	94.1	－		
		－		③	91.9	－	96.9	－	92.7	－	92.0	－	92.4	－	93.9	－		
		－		平均	92.6	101.8	96.8	106.5	92.9	102.2	92.4	101.6	92.9	102.1	94.3	103.7		
2－28－(2)	①	85.3	未水洗部分	①	76.6	－	74.8	－	75.7	－	78.6	－	78.7	－	79.7	－	85.9	－
	②	85.2		②	79.6	－	76.1	－	76.4	－	79.5	－	77.8	－	79.6	－	85.6	－
	③	85.6		③	78.6	－	76.3	－	77.0	－	78.7	－	78.4	－	79.4	－	86.1	－
	平均	85.4		平均	78.3	91.7	75.7	88.7	76.4	89.5	78.9	92.5	78.3	91.7	79.6	93.2	85.9	100.6
		－	水洗部分	①	86.4	－	90.6	－	87.0	－	86.0	－	84.5	－	87.3	－		
		－		②	86.9	－	90.1	－	86.6	－	86.3	－	84.7	－	87.5	－		
		－		③	85.6	－	90.4	－	87.2	－	85.4	－	84.9	－	87.1	－		
		－		平均	86.3	101.1	90.4	105.9	86.9	101.8	85.9	100.6	84.7	99.2	87.3	102.3		
2－29－(2)	①	73.8	未水洗部分	①	74.2	－	72.5	－	74.3	－	74.0	－	74.2	－	75.2	－	80.3	－
	②	74.2		②	74.3	－	73.6	－	74.2	－	74.3	－	74.6	－	75.6	－	80.3	－
	③	74.7		③	73.8	－	74.2	－	75.4	－	73.6	－	74.6	－	74.2	－	80.1	－
	平均	74.2		平均	74.1	99.8	73.4	98.9	74.6	100.5	74.0	99.6	74.5	100.3	75.0	101.0	80.2	108.1
		－	水洗部分	①	79.0	－	82.2	－	79.3	－	78.4	－	79.8	－	81.5	－		
		－		②	79.3	－	80.8	－	78.4	－	79.1	－	78.9	－	81.8	－		
		－		③	78.1	－	81.5	－	78.0	－	78.3	－	78.4	－	81.1	－		
		－		平均	78.8	106.2	81.5	109.8	78.6	105.8	78.6	105.9	79.0	106.5	81.5	109.7		
2－30－(2)	①	48.2	未水洗部分	①	35.0	－	33.4	－	31.6	－	34.7	－	33.8	－	34.1	－	34.7	－
	②	49.2		②	32.3	－	31.5	－	31.0	－	31.8	－	32.9	－	32.8	－	32.1	－
	③	47.8		③	31.4	－	31.0	－	31.3	－	31.5	－	36.2	－	32.3	－	32.4	－
	平均	48.4		平均	32.9	68.0	32.0	66.0	31.3	64.7	32.7	67.5	34.3	70.9	33.1	68.3	33.1	68.3
		－	水洗部分	①	36.5	－	35.6	－	33.7	－	35.2	－	35.1	－	35.3	－		
		－		②	33.4	－	33.3	－	34.4	－	33.4	－	33.6	－	33.5	－		
		－		③	34.4	－	36.2	－	36.8	－	32.9	－	35.9	－	33.4	－		
		－		平均	34.8	71.8	35.0	72.4	35.0	72.2	33.8	69.9	34.9	72.0	34.1	70.4		
2－31－(2)	①	63.3	未水洗部分	①	56.4	－	56.1	－	53.8	－	58.6	－	61.4	－	61.8	－	64.9	－
	②	63.2		②	57.5	－	55.9	－	54.8	－	56.5	－	59.3	－	58.9	－	66.3	－
	③	63.7		③	58.0	－	57.3	－	54.6	－	56.8	－	61.0	－	60.7	－	66.2	－
	平均	63.4		平均	57.3	90.4	56.4	89.0	54.4	85.8	57.3	90.4	60.6	95.5	60.5	95.4	65.8	103.8
		－	水洗部分	①	66.7	－	68.1	－	66.3	－	69.2	－	69.0	－	71.3	－		
		－		②	66.4	－	67.7	－	65.6	－	68.6	－	70.5	－	71.2	－		
		－		③	64.5	－	66.5	－	63.6	－	68.3	－	69.2	－	70.4	－		
		－		平均	65.9	103.9	67.4	106.4	65.2	102.8	68.7	108.4	69.6	109.7	71.0	111.9		
2－32－(2)	①	71.5	未水洗部分	①	65.4	－	62.8	－	63.0	－	58.7	－	57.8	－	58.1	－	73.3	－
	②	70.9		②	65.8	－	63.5	－	63.6	－	59.9	－	57.5	－	58.5	－	72.0	－
	③	71.0		③	64.4	－	64.0	－	63.4	－	59.8	－	57.3	－	59.9	－	72.4	－
	平均	71.1		平均	65.2	91.7	63.4	89.2	63.3	89.0	59.5	83.6	57.5	80.9	58.8	82.7	72.6	102.0
		－	水洗部分	①	72.8	－	76.0	－	73.9	－	71.6	－	73.1	－	74.9	－		
		－		②	72.9	－	76.2	－	73.9	－	79.7	－	72.8	－	74.2	－		
		－		③	71.9	－	76.6	－	74.4	－	73.4	－	72.9	－	74.6	－		
		－		平均	72.5	102.0	76.3	107.2	74.1	101.1	74.9	105.3	72.9	102.5	74.6	104.8		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

試験片番号	測定点	初期値	測定日		1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		6ヶ月後		9ヶ月後		12ヶ月後		洗浄回復性	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(1)
2－33－(2)	①	83.1	未水洗部分	①	77.9	－	77.4	－	73.6	－	74.1	－	73.5	－	77.9	－	89.6	－
	②	82.2		②	77.5	－	77.5	－	73.3	－	74.3	－	74.9	－	75.5	－	87.1	－
	③	81.4		③	79.2	－	79.3	－	75.7	－	74.1	－	74.8	－	76.8	－	89.5	－
	平均	82.2		平均	78.2	95.1	78.1	94.9	74.2	90.2	74.2	90.2	74.4	90.5	76.7	93.3	88.7	107.9
		－	水洗部分	①	93.1	－	95.9	－	92.0	－	94.2	－	93.4	－	95.5	－		
		－		②	93.8	－	95.9	－	91.9	－	94.1	－	94.0	－	94.8	－		
		－		③	93.0	－	95.4	－	91.1	－	94.4	－	93.4	－	95.2	－		
		－		平均	93.3	113.5	95.7	116.4	91.7	111.5	94.2	114.6	93.6	113.8	95.2	115.7		
2－34－(2)	①	75.1	未水洗部分	①	72.8	－	72.9	－	70.1	－	70.8	－	66.9	－	72.1	－	81.2	－
	②	75.6		②	72.5	－	72.0	－	69.2	－	70.4	－	69.6	－	69.5	－	80.7	－
	③	74.8		③	71.4	－	72.7	－	70.9	－	70.2	－	69.4	－	71.7	－	82.0	－
	平均	75.2		平均	72.2	96.1	72.5	96.5	70.1	93.2	70.5	93.7	68.6	91.3	71.1	94.6	81.3	108.2
		－	水洗部分	①	78.9	－	80.9	－	77.9	－	78.7	－	78.4	－	81.7	－		
		－		②	79.8	－	73.6	－	77.3	－	79.2	－	77.5	－	81.5	－		
		－		③	76.1	－	82.0	－	70.4	－	79.1	－	69.9	－	76.0	－		
		－		平均	78.3	104.1	78.8	104.9	75.2	100.0	79.0	105.1	75.3	100.1	79.7	106.1		
2－35－(2)	①	75.1	未水洗部分	①	71.0	－	68.3	－	67.3	－	67.3	－	73.5	－	74.8	－	79.1	－
	②	76.2		②	71.5	－	69.9	－	67.5	－	67.4	－	71.7	－	75.0	－	79.7	－
	③	76.3		③	71.8	－	69.5	－	67.3	－	65.9	－	70.8	－	75.6	－	79.3	－
	平均	75.9		平均	71.4	94.2	69.2	91.3	67.4	88.8	66.9	88.1	72.0	94.9	75.1	99.0	79.4	104.6
		－	水洗部分	①	79.5	－	81.3	－	77.4	－	77.7	－	77.2	－	81.7	－		
		－		②	80.1	－	81.0	－	77.5	－	77.2	－	77.4	－	81.6	－		
		－		③	79.4	－	81.3	－	77.8	－	77.7	－	77.1	－	82.0	－		
		－		平均	79.7	105.0	81.2	107.0	77.6	102.2	77.5	102.2	77.2	101.8	81.8	107.8		
2－36－(2)	①	62.6	未水洗部分	①	60.7	－	60.6	－	56.8	－	58.6	－	59.9	－	58.4	－	67.2	－
	②	62.8		②	62.6	－	59.1	－	58.8	－	61.9	－	59.7	－	61.3	－	70.9	－
	③	64.2		③	63.2	－	60.7	－	60.9	－	59.3	－	60.4	－	58.8	－	72.6	－
	平均	63.2		平均	62.2	98.4	60.1	95.1	58.8	93.1	59.9	94.8	60.0	94.9	59.5	94.1	70.2	111.1
		－	水洗部分	①	70.5	－	72.1	－	67.6	－	71.9	－	73.8	－	74.2	－		
		－		②	70.8	－	71.5	－	68.4	－	72.9	－	71.3	－	75.6	－		
		－		③	70.8	－	66.7	－	69.2	－	69.9	－	72.8	－	71.6	－		
		－		平均	70.7	111.9	70.1	110.9	68.4	108.2	71.6	113.2	72.6	114.9	73.8	116.8		
2－37－(2)	①	21.7	未水洗部分	①	20.8	－	18.6	－	18.9	－	20.4	－	19.2	－	18.9	－	23.2	－
	②	22.4		②	21.5	－	19.2	－	20.2	－	21.9	－	20.4	－	19.9	－	23.6	－
	③	22.4		③	20.2	－	21.2	－	21.6	－	20.6	－	21.0	－	18.9	－	24.5	－
	平均	22.2		平均	20.8	94.0	19.7	88.7	20.2	91.3	21.0	94.6	20.2	91.1	19.2	86.8	23.8	107.2
		－	水洗部分	①	22.7	－	24.5	－	24.9	－	24.8	－	25.8	－	25.5	－		
		－		②	24.2	－	24.3	－	24.0	－	26.6	－	24.7	－	25.3	－		
		－		③	22.4	－	25.2	－	22.9	－	24.9	－	25.5	－	24.9	－		
		－		平均	23.1	104.2	24.7	111.3	23.9	108.0	25.4	114.7	25.3	114.3	25.2	113.8		
2－38－(2)	①	60.7	未水洗部分	①	59.6	－	57.3	－	61.2	－	45.6	－	48.2	－	45.2	－	58.7	－
	②	60.6		②	61.8	－	55.3	－	59.0	－	53.7	－	47.7	－	54.5	－	58.0	－
	③	64.3		③	63.3	－	57.6	－	60.3	－	56.4	－	45.1	－	58.2	－	56.1	－
	平均	61.9		平均	61.6	99.5	56.7	91.7	60.2	97.3	51.9	83.9	47.0	76.0	52.6	85.1	57.6	93.1
		－	水洗部分	①	60.1	－	61.3	－	43.5	－	57.3	－	57.7	－	55.4	－		
		－		②	71.8	－	69.6	－	58.7	－	60.7	－	54.6	－	60.8	－		
		－		③	55.9	－	63.4	－	61.7	－	59.9	－	62.6	－	55.4	－		
		－		平均	62.6	101.2	64.8	104.7	54.6	88.3	59.3	95.9	58.3	94.2	57.2	92.5		
2－39－(2)	①	80.0	未水洗部分	①	69.6	－	67.1	－	66.0	－	71.4	－	72.2	－	73.0	－	84.1	－
	②	78.9		②	73.8	－	67.5	－	66.2	－	70.3	－	71.6	－	71.6	－	84.0	－
	③	79.8		③	69.1	－	69.9	－	67.2	－	70.7	－	72.3	－	71.9	－	84.1	－
	平均	79.6		平均	70.8	89.0	68.2	85.7	66.5	83.5	70.8	89.0	72.0	90.5	72.2	90.7	84.1	105.7
		－	水洗部分	①	81.7	－	85.1	－	82.4	－	83.7	－	85.5	－	86.7	－		
		－		②	82.1	－	84.8	－	82.2	－	83.7	－	84.7	－	87.5	－		
		－		③	82.1	－	85.0	－	81.7	－	84.0	－	84.0	－	86.6	－		
		－		平均	82.0	103.0	85.0	106.8	82.1	103.2	83.8	105.3	84.7	106.5	86.9	109.3		
2－40－(2)	①	84.3	未水洗部分	①	75.8	－	71.6	－	71.8	－	78.3	－	80.8	－	80.5	－	84.7	－
	②	85.0		②	79.8	－	73.4	－	73.5	－	76.8	－	80.3	－	31.1	－	84.3	－
	③	84.3		③	78.6	－	74.8	－	73.3	－	75.9	－	81.1	－	82.3	－	86.7	－
	平均	84.5		平均	78.1	92.4	73.3	86.7	72.9	86.2	77.0	91.1	80.7	95.5	81.3	96.2	85.2	100.8
		－	水洗部分	①	88.1	－	89.6	－	86.9	－	87.6	－	88.2	－	89.9	－		
		－		②	88.6	－	90.4	－	87.1	－	88.1	－	88.2	－	90.3	－		
		－		③	88.6	－	89.2	－	86.7	－	88.3	－	88.3	－	90.3	－		
		－		平均	88.4	104.6	89.7	106.2	86.9	102.8	88.0	104.1	88.2	104.4	90.2	106.7		
2－41－(2)	①	74.2	未水洗部分	①	68.7	－	64.4	－	62.9	－	66.0	－	70.0	－	71.2	－	71.0	－
	②	73.5		②	67.7	－	64.6	－	64.4	－	65.9	－	70.0	－	70.7	－	72.4	－
	③	74.6		③	69.4	－	66.3	－	64.3	－	65.6	－	70.4	－	70.1	－	74.8	－
	平均	74.1		平均	68.6	92.6	65.1	87.9	63.9	86.2	65.8	88.8	70.1	94.6	70.7	95.4	72.7	98.2
		－	水洗部分	①	78.1	－	77.7	－	75.2	－	78.0	－	75.8	－	77.5	－		
		－		②	75.7	－	78.6	－	75.2	－	76.6	－	76.4	－	76.8	－		
		－		③	80.4	－	77.7	－	74.9	－	76.3	－	75.8	－	75.3	－		
		－		平均	78.1	105.4	78.0	105.3	75.1	101.3	77.0	103.9	76.0	102.6	76.5	103.3		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(1)
2－42－(2)	①	85.4		①	76.0	－	77.6	－	73.4	－	54.8	－	59.5	－	64.9	－	56.3	－
	②	85.5	未水洗	②	75.6	－	74.0	－	72.0	－	53.0	－	56.2	－	59.7	－	58.4	－
	③	84.3	部分	③	78.0	－	76.0	－	70.9	－	49.6	－	62.6	－	64.1	－	60.9	－
	平均	85.1		平均	76.5	90.0	75.9	89.2	72.1	84.8	52.5	61.7	59.4	69.9	62.9	73.9	58.5	68.8
		－		①	81.9	－	82.0	－	79.6	－	55.1	－	57.5	－	62.8	－		
		－	水洗	②	80.5	－	82.0	－	78.3	－	52.0	－	60.2	－	61.5	－		
		－	部分	③	83.3	－	81.9	－	79.0	－	56.3	－	60.3	－	61.2	－		
		－		平均	81.9	96.3	82.0	96.4	79.0	92.8	54.5	64.0	59.3	69.7	61.8	72.7		
2－43－(2)	①	30.7		①	26.1	－	24.3	－	26.1	－	26.8	－	24.1	－	18.3	－	26.5	－
	②	30.9	未水洗	②	24.7	－	24.9	－	25.6	－	26.1	－	25.6	－	15.7	－	24.3	－
	③	31.1	部分	③	23.2	－	24.9	－	26.5	－	25.3	－	24.7	－	15.6	－	24.2	－
	平均	30.9		平均	24.7	79.8	24.7	79.9	26.1	84.4	26.1	84.4	24.8	80.3	16.5	53.5	25.0	80.9
		－		①	28.0	－	29.4	－	27.2	－	27.6	－	28.2	－	28.1	－		
		－	水洗	②	27.4	－	28.2	－	27.7	－	26.9	－	28.7	－	28.3	－		
		－	部分	③	25.1	－	28.1	－	26.6	－	25.5	－	27.7	－	25.7	－		
		－		平均	26.8	86.8	28.6	92.4	27.2	87.9	26.7	86.3	28.2	91.3	27.4	88.6		
2－44－(2)	①	73.6		①	70.4	－	68.9	－	68.4	－	72.6	－	71.3	－	73.0	－	72.9	－
	②	73.4	未水洗	②	70.6	－	68.7	－	69.0	－	73.8	－	72.2	－	73.6	－	73.7	－
	③	73.8	部分	③	71.3	－	70.7	－	66.9	－	72.5	－	72.9	－	73.6	－	73.8	－
	平均	73.6		平均	70.8	96.2	69.4	94.3	68.1	92.5	73.0	99.1	72.1	98.0	73.4	99.7	73.5	99.8
		－		①	78.4	－	80.1	－	76.8	－	77.2	－	75.3	－	75.2	－		
		－	水洗	②	77.5	－	79.3	－	76.7	－	77.1	－	74.7	－	74.8	－		
		－	部分	③	77.9	－	79.3	－	76.0	－	77.0	－	74.6	－	75.1	－		
		－		平均	77.9	105.9	79.6	108.1	76.5	103.9	77.1	104.8	74.9	101.7	75.0	101.9		
2－45－(2)	①	21.4		①	22.9	－	23.2	－	23.0	－	23.5	－	23.0	－	19.8	－	23.6	－
	②	23.0	未水洗	②	23.6	－	23.8	－	23.0	－	24.0	－	22.7	－	19.2	－	22.9	－
	③	22.3	部分	③	24.1	－	23.3	－	23.0	－	23.9	－	23.1	－	19.5	－	22.9	－
	平均	22.2		平均	23.5	105.8	23.4	105.4	23.0	103.4	23.8	107.0	22.9	103.1	19.5	87.7	23.1	104.0
		－		①	24.8	－	25.0	－	24.1	－	24.3	－	24.5	－	24.9	－		
		－	水洗	②	24.6	－	24.8	－	24.2	－	24.7	－	25.0	－	24.8	－		
		－	部分	③	24.7	－	25.9	－	24.8	－	25.2	－	25.0	－	25.5	－		
		－		平均	24.7	111.1	25.2	113.5	24.4	109.6	24.7	111.2	24.8	111.7	25.1	112.7		
2－48－(2)	①	70.3		①	65.6	－	62.7	－	64.2	－	65.5	－	67.9	－	64.6	－	72.9	－
	②	70.4	未水洗	②	65.8	－	64.2	－	64.9	－	65.8	－	67.9	－	64.6	－	73.7	－
	③	70.1	部分	③	67.5	－	65.2	－	65.1	－	67.3	－	66.4	－	65.7	－	71.9	－
	平均	70.3		平均	66.3	94.4	64.0	91.1	64.7	92.1	66.2	94.2	67.4	95.9	65.0	92.5	72.8	103.7
		－		①	71.9	－	73.4	－	71.1	－	71.0	－	71.5	－	72.8	－		
		－	水洗	②	70.8	－	72.0	－	70.2	－	70.0	－	73.1	－	72.4	－		
		－	部分	③	73.4	－	72.6	－	70.8	－	72.5	－	71.5	－	74.2	－		
		－		平均	72.0	102.5	72.7	103.4	70.7	100.6	71.2	101.3	72.0	102.5	73.1	104.1		
2－49－(2)	①	43.2		①	41.0	－	37.2	－	37.0	－	33.3	－	30.4	－	31.7	－	37.7	－
	②	43.4	未水洗	②	37.6	－	36.7	－	34.5	－	31.4	－	31.0	－	30.0	－	37.6	－
	③	44.4	部分	③	41.0	－	38.4	－	36.8	－	33.9	－	30.7	－	32.0	－	38.4	－
	平均	43.7		平均	39.9	91.3	37.4	85.7	36.1	82.7	32.9	75.3	30.7	70.3	31.2	71.5	37.9	86.8
		－		①	44.0	－	42.8	－	42.3	－	37.7	－	35.2	－	38.2	－		
		－	水洗	②	41.0	－	42.8	－	40.3	－	35.3	－	35.0	－	36.9	－		
		－	部分	③	43.7	－	43.1	－	42.2	－	37.1	－	36.9	－	37.7	－		
		－		平均	42.9	98.2	42.9	98.2	41.6	95.3	36.7	84.0	35.7	81.8	37.6	86.1		
2－50－(2)	①	54.6		①	46.5	－	45.0	－	46.8	－	48.2	－	55.4	－	49.8	－	63.5	－
	②	53.3	未水洗	②	49.3	－	49.6	－	45.7	－	46.6	－	54.6	－	51.6	－	61.1	－
	③	53.6	部分	③	53.6	－	49.0	－	47.1	－	51.1	－	53.3	－	55.7	－	64.3	－
	平均	53.8		平均	49.8	92.5	47.9	88.9	46.5	86.4	48.6	90.3	54.4	101.1	52.4	97.3	63.0	117.0
		－		①	50.4	－	55.1	－	50.9	－	56.4	－	58.1	－	59.8	－		
		－	水洗	②	54.0	－	54.7	－	52.0	－	56.3	－	57.8	－	64.0	－		
		－	部分	③	54.3	－	53.7	－	59.3	－	56.1	－	58.0	－	62.2	－		
		－		平均	52.9	98.3	54.5	101.2	54.1	100.4	56.3	104.5	58.0	107.7	62.0	115.2		
2－51－(2)	①	84.3		①	77.6	－	75.2	－	71.9	－	70.7	－	68.7	－	72.3	－	85.3	－
	②	84.6	未水洗	②	77.7	－	75.9	－	73.8	－	71.5	－	69.4	－	71.3	－	85.0	－
	③	84.4	部分	③	76.7	－	79.2	－	74.1	－	69.5	－	69.8	－	71.2	－	84.4	－
	平均	84.4		平均	77.3	91.6	76.8	90.9	73.3	86.8	70.6	83.6	69.3	82.1	71.6	84.8	84.9	100.6
		－		①	85.3	－	88.1	－	85.8	－	85.7	－	86.1	－	90.1	－		
		－	水洗	②	85.5	－	88.6	－	85.8	－	86.1	－	85.5	－	89.6	－		
		－	部分	③	85.8	－	88.1	－	85.3	－	85.7	－	86.1	－	89.8	－		
		－		平均	85.5	101.3	88.3	104.5	85.6	101.4	85.8	101.7	85.9	101.7	89.8	106.4		
2－52－(2)	①	86.5		①	77.5	－	73.9	－	72.6	－	70.2	－	72.1	－	75.1	－	86.2	－
	②	87.3	未水洗	②	77.1	－	74.5	－	72.6	－	71.1	－	71.0	－	74.2	－	86.3	－
	③	87.8	部分	③	78.2	－	76.0	－	73.2	－	69.4	－	71.5	－	74.0	－	86.5	－
	平均	87.2		平均	77.6	89.0	74.8	85.8	72.8	83.5	70.2	80.5	71.5	82.0	74.4	85.4	86.3	99.0
		－		①	87.0	－	90.8	－	87.8	－	88.8	－	88.3	－	91.6	－		
		－	水洗	②	86.9	－	89.5	－	86.4	－	89.2	－	87.6	－	90.4	－		
		－	部分	③	87.4	－	90.3	－	87.0	－	88.6	－	87.9	－	89.2	－		
		－		平均	87.1	99.9	90.2	103.4	87.1	99.8	88.9	101.9	87.9	100.8	90.4	103.7		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		98年12月12日(木)		99年01月13日(木)		99年02月05日(水)		99年05月09日(金)		99年08月08日(金)		99年10月28日(火)		99年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(1)
2－54－(2)	①	36.5		①	47.5	－	38.2	－	41.6	－	42.0	－	44.8	－	48.3	－	51.5	－
	②	38.2	未水洗	②	50.7	－	42.7	－	49.9	－	44.6	－	50.2	－	54.7	－	54.8	－
	③	37.9	部分	③	46.8	－	48.5	－	46.0	－	43.7	－	47.2	－	53.7	－	57.3	－
	平均	37.5		平均	48.3	128.8	43.1	114.9	45.8	122.1	43.4	115.7	47.4	126.3	52.2	101.0	54.5	105.4
		－		①	62.9	－	59.8	－	58.6	－	53.1	－	55.6	－	61.0	－		
		－	水洗	②	61.8	－	63.8	－	60.0	－	56.4	－	60.3	－	62.8	－		
		－	部分	③	60.3	－	59.4	－	47.9	－	54.1	－	47.3	－	60.5	－		
		－		平均	61.7	164.3	58.0	154.5	55.5	147.9	54.5	145.3	54.4	144.9	61.4	118.8		
2－55－(2)	①	74.5		①	67.4	－	62.8	－	62.1	－	61.3	－	64.4	－	69.1	－	75.5	－
	②	74.9	未水洗	②	69.2	－	64.4	－	61.1	－	64.9	－	65.0	－	66.5	－	78.9	－
	③	74.6	部分	③	67.7	－	62.9	－	62.4	－	62.1	－	64.6	－	69.2	－	75.8	－
	平均	74.7		平均	68.1	91.2	63.4	84.9	61.9	82.9	62.8	84.1	64.7	86.6	68.3	91.4	76.7	102.8
		－		①	78.7	－	78.6	－	76.1	－	79.5	－	78.3	－	84.4	－		
		－	水洗	②	77.8	－	80.9	－	75.7	－	78.9	－	79.0	－	83.8	－		
		－	部分	③	78.3	－	78.4	－	76.4	－	79.5	－	79.2	－	84.1	－		
		－		平均	78.3	104.8	79.3	106.2	76.1	101.9	79.3	106.2	78.8	105.6	84.1	112.6		
2－56－(2)	①	58.4		①	55.1	－	52.3	－	50.9	－	52.7	－	54.3	－	54.7	－	54.8	－
	②	60.7	未水洗	②	58.1	－	54.5	－	52.2	－	53.2	－	53.9	－	56.8	－	56.1	－
	③	60.1	部分	③	58.3	－	53.5	－	55.2	－	52.8	－	53.6	－	56.8	－	57.3	－
	平均	59.7		平均	57.2	95.7	53.4	89.5	52.8	88.3	52.9	88.6	53.9	90.3	56.1	93.9	56.1	93.9
		－		①	61.9	－	64.4	－	62.0	－	61.7	－	60.9	－	60.8	－		
		－	水洗	②	63.1	－	64.3	－	62.1	－	62.7	－	61.5	－	62.0	－		
		－	部分	③	64.0	－	64.8	－	62.0	－	63.3	－	60.6	－	63.1	－		
		－		平均	63.0	105.5	64.5	108.0	62.0	103.9	62.6	104.7	61.0	102.1	62.0	103.7		
2－57－(2)	①	58.7		①	53.2	－	49.5	－	50.3	－	49.0	－	49.3	－	47.3	－	61.0	－
	②	58.5	未水洗	②	54.5	－	52.3	－	51.1	－	49.9	－	49.4	－	49.3	－	61.5	－
	③	56.3	部分	③	54.5	－	52.1	－	52.3	－	50.3	－	49.7	－	49.5	－	60.8	－
	平均	57.8		平均	54.1	93.5	51.3	88.7	51.2	88.6	49.7	86.0	49.5	85.5	48.7	84.2	61.1	105.6
		－		①	60.4	－	62.3	－	60.2	－	61.8	－	63.0	－	64.8	－		
		－	水洗	②	60.6	－	62.1	－	59.4	－	62.4	－	61.9	－	64.0	－		
		－	部分	③	59.7	－	60.9	－	59.4	－	62.3	－	62.2	－	63.8	－		
		－		平均	60.2	104.1	61.8	106.8	59.7	103.2	62.2	107.5	62.4	107.8	64.2	111.0		
2－58－(2)	①	49.4		①	49.7	－	47.6	－	45.7	－	47.1	－	46.7	－	48.1	－	53.1	－
	②	48.1	未水洗	②	49.5	－	48.3	－	48.2	－	47.1	－	45.3	－	47.8	－	53.1	－
	③	49.1	部分	③	50.6	－	50.0	－	47.5	－	47.2	－	45.5	－	48.6	－	50.8	－
	平均	48.9		平均	49.9	102.2	48.6	99.5	47.1	96.5	47.1	96.5	45.8	93.8	48.2	98.6	52.3	107.1
		－		①	50.5	－	53.5	－	52.1	－	50.6	－	52.9	－	51.5	－		
		－	水洗	②	51.9	－	53.9	－	51.7	－	51.6	－	53.4	－	52.3	－		
		－	部分	③	53.5	－	55.7	－	53.9	－	52.2	－	53.2	－	54.4	－		
		－		平均	52.0	106.3	54.4	111.3	52.6	107.6	51.5	105.3	53.2	108.8	52.7	107.9		
2－59－(2)	①	76.7		①	68.4	－	68.3	－	66.2	－	63.8	－	68.5	－	70.6	－	79.0	－
	②	76.4	未水洗	②	69.2	－	68.8	－	66.9	－	67.9	－	68.7	－	69.6	－	79.2	－
	③	76.5	部分	③	69.5	－	68.3	－	66.8	－	66.3	－	67.1	－	71.7	－	78.1	－
	平均	76.5		平均	69.0	90.2	68.5	89.5	66.6	87.1	66.0	86.2	68.1	89.0	70.6	92.3	78.8	102.9
		－		①	76.9	－	81.3	－	78.0	－	78.2	－	79.3	－	81.8	－		
		－	水洗	②	78.5	－	81.1	－	77.6	－	78.1	－	79.2	－	82.6	－		
		－	部分	③	78.7	－	81.4	－	77.5	－	78.9	－	79.2	－	82.8	－		
		－		平均	78.0	102.0	81.3	106.2	77.7	101.5	78.4	102.4	79.2	103.5	82.4	107.7		
2－61－(2)	①	83.7		①	78.4	－	74.5	－	72.9	－	76.1	－	80.0	－	81.2	－	84.1	－
	②	83.6	未水洗	②	79.1	－	75.5	－	73.6	－	76.0	－	80.9	－	81.3	－	84.6	－
	③	84.2	部分	③	79.8	－	76.0	－	74.9	－	75.3	－	80.2	－	81.2	－	84.8	－
	平均	83.8		平均	79.1	94.4	75.3	89.9	73.8	88.0	75.8	90.4	80.4	95.9	81.2	96.9	84.5	100.8
		－		①	87.6	－	89.6	－	87.0	－	87.7	－	85.9	－	90.3	－		
		－	水洗	②	89.7	－	90.4	－	87.6	－	87.3	－	86.1	－	89.6	－		
		－	部分	③	88.8	－	90.8	－	87.6	－	86.1	－	86.1	－	90.0	－		
		－		平均	88.7	105.8	90.3	107.7	87.4	104.3	87.0	103.8	86.0	102.6	90.0	107.3		
2－62－(2)	①	65.4		①	60.7	－	58.3	－	55.9	－	58.7	－	59.4	－	60.9	－	66.4	－
	②	65.4	未水洗	②	61.0	－	59.1	－	56.0	－	59.5	－	59.7	－	60.4	－	66.4	－
	③	65.6	部分	③	61.3	－	60.2	－	56.8	－	59.6	－	60.4	－	61.3	－	66.2	－
	平均	65.5		平均	61.0	93.2	59.2	90.4	56.2	85.9	59.3	90.5	59.8	91.4	60.9	93.0	66.3	101.3
		－		①	67.5	－	68.3	－	66.4	－	66.7	－	66.4	－	68.1	－		
		－	水洗	②	67.3	－	69.4	－	66.1	－	67.0	－	66.6	－	68.2	－		
		－	部分	③	67.9	－	68.4	－	66.0	－	67.3	－	66.2	－	68.8	－		
		－		平均	67.6	103.2	68.7	104.9	66.2	101.1	67.0	102.3	66.4	101.4	68.4	104.4		
2－63－(2)	①	77.8		①	69.1	－	66.1	－	63.6	－	63.8	－	64.3	－	67.6	－	74.4	－
	②	77.5	未水洗	②	71.0	－	67.0	－	64.5	－	64.6	－	64.5	－	67.2	－	75.2	－
	③	77.6	部分	③	67.8	－	67.6	－	65.5	－	62.9	－	65.2	－	66.9	－	75.4	－
	平均	77.6		平均	69.3	89.3	66.9	86.2	64.5	83.1	63.8	82.1	64.7	83.3	67.2	86.6	75.0	96.6
		－		①	78.1	－	81.8	－	78.2	－	76.9	－	74.4	－	78.1	－		
		－	水洗	②	78.9	－	81.5	－	78.0	－	77.6	－	74.3	－	77.7	－		
		－	部分	③	78.8	－	81.5	－	77.9	－	77.7	－	74.2	－	78.7	－		
		－		平均	78.6	101.2	81.6	105.1	78.0	100.5	77.4	99.7	74.3	95.7	78.2	100.7		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－64－(2)	①	79.5		①	75.3	－	72.3	－	67.7	－	74.9	－	73.1	－	75.8	－	79.7	－
	②	80.9	未水洗	②	74.4	－	72.6	－	71.3	－	72.3	－	73.1	－	75.6	－	78.9	－
	③	79.5	部分	③	75.1	－	73.1	－	71.8	－	75.0	－	74.0	－	76.8	－	79.2	－
	平均	80.0		平均	74.9	93.7	72.7	90.9	70.3	87.9	74.1	92.6	73.4	91.8	76.1	95.1	79.3	99.1
		－		①	82.4	－	85.6	－	82.2	－	81.3	－	80.5	－	82.9	－		
		－	水洗	②	82.5	－	85.6	－	82.0	－	81.7	－	79.8	－	82.6	－		
		－	部分	③	82.5	－	85.1	－	82.0	－	81.8	－	79.8	－	82.6	－		
		－		平均	82.5	103.1	85.4	106.8	82.1	102.6	81.6	102.0	80.0	100.1	82.7	103.4		
2－65－(2)	①	77.8		①	71.9	－	69.2	－	66.8	－	67.7	－	67.3	－	71.7	－	79.0	－
	②	78.0	未水洗	②	72.1	－	69.4	－	66.8	－	68.3	－	67.9	－	71.0	－	79.7	－
	③	78.4	部分	③	68.9	－	69.7	－	70.7	－	67.7	－	67.7	－	73.1	－	79.8	－
	平均	78.1		平均	71.0	90.9	69.4	88.9	68.1	87.2	67.9	87.0	67.6	86.6	71.9	92.1	79.5	101.8
		－		①	79.3	－	81.5	－	77.3	－	78.4	－	78.5	－	81.0	－		
		－	水洗	②	79.1	－	81.3	－	76.6	－	78.4	－	78.2	－	80.6	－		
		－	部分	③	79.9	－	81.1	－	77.3	－	79.1	－	78.1	－	81.5	－		
		－		平均	79.4	101.8	81.3	104.1	77.1	98.7	78.6	100.7	78.3	100.3	81.0	103.8		
2－66－(2)	①	81.7		①	80.2	－	80.2	－	77.2	－	77.4	－	75.1	－	74.5	－	20.0	－
	②	81.6	未水洗	②	79.3	－	80.6	－	78.8	－	78.1	－	75.1	－	74.7	－	20.8	－
	③	81.8	部分	③	78.8	－	81.5	－	78.3	－	76.8	－	76.0	－	73.4	－	19.4	－
	平均	81.7		平均	79.4	97.2	80.8	98.9	78.1	95.6	77.4	94.8	75.4	92.3	74.2	90.8	20.1	24.6
		－		①	83.0	－	85.7	－	83.2	－	82.5	－	81.1	－	81.4	－		
		－	水洗	②	83.5	－	86.0	－	83.0	－	83.1	－	81.5	－	81.9	－		
		－	部分	③	83.5	－	85.8	－	82.8	－	82.4	－	81.1	－	82.2	－		
		－		平均	83.3	102.0	85.8	105.1	83.0	101.6	82.7	101.2	81.2	99.4	81.8	100.2		
2－67－(2)	①	78.5		①	75.0	－	73.8	－	74.4	－	76.1	－	75.4	－	75.1	－	79.5	－
	②	78.2	未水洗	②	75.5	－	73.6	－	75.8	－	76.5	－	75.0	－	75.5	－	80.9	－
	③	78.5	部分	③	73.5	－	75.9	－	75.0	－	75.2	－	75.2	－	75.0	－	80.7	－
	平均	78.4		平均	74.7	95.2	74.4	94.9	75.1	95.7	75.9	96.9	75.2	95.9	75.2	95.9	80.4	102.5
		－		①	81.2	－	82.1	－	79.2	－	81.6	－	80.6	－	83.2	－		
		－	水洗	②	81.7	－	82.5	－	79.7	－	80.8	－	80.5	－	82.8	－		
		－	部分	③	80.0	－	82.9	－	79.3	－	80.5	－	80.2	－	81.5	－		
		－		平均	81.0	103.3	82.5	105.2	79.4	101.3	81.0	103.3	80.4	102.6	82.5	105.2		
2－68－(2)	①	76.5		①	76.4	－	76.3	－	74.9	－	71.5	－	73.3	－	75.9	－	75.5	－
	②	76.5	未水洗	②	75.2	－	74.8	－	75.1	－	71.6	－	74.3	－	75.4	－	75.2	－
	③	77.2	部分	③	73.9	－	75.3	－	73.8	－	70.7	－	75.1	－	74.3	－	74.9	－
	平均	76.7		平均	75.2	98.0	75.5	98.3	74.6	97.2	71.3	92.9	74.2	96.7	75.2	98.0	75.2	98.0
		－		①	80.8	－	83.0	－	79.4	－	79.9	－	78.8	－	82.8	－		
		－	水洗	②	79.8	－	81.2	－	78.6	－	78.6	－	80.6	－	81.9	－		
		－	部分	③	78.2	－	82.5	－	79.8	－	77.9	－	80.1	－	80.8	－		
		－		平均	79.6	103.7	82.2	107.2	79.3	103.3	78.8	102.7	79.8	104.0	81.8	106.6		
2－69－(2)	①	92.5		①	88.3	－	88.0	－	90.0	－	88.3	－	87.6	－	86.5	－	91.9	－
	②	92.1	未水洗	②	88.0	－	88.7	－	89.4	－	88.4	－	88.1	－	86.3	－	91.2	－
	③	92.0	部分	③	85.5	－	88.1	－	89.1	－	87.1	－	87.7	－	85.2	－	88.6	－
	平均	92.2		平均	87.3	94.6	88.3	95.7	89.5	97.1	87.9	95.4	87.8	95.2	86.0	93.3	90.6	98.2
		－		①	92.6	－	97.1	－	92.8	－	92.3	－	91.9	－	92.7	－		
		－	水洗	②	93.0	－	96.0	－	93.0	－	92.4	－	92.1	－	92.1	－		
		－	部分	③	91.8	－	96.6	－	91.3	－	92.6	－	91.6	－	92.2	－		
		－		平均	92.5	100.3	96.6	104.7	92.4	100.2	92.4	100.3	91.9	99.6	92.3	100.1		
2－70－(2)	①	85.3		①	80.4	－	75.8	－	76.3	－	79.2	－	81.7	－	82.3	－	82.4	－
	②	85.3	未水洗	②	80.0	－	76.2	－	76.8	－	79.7	－	81.3	－	82.0	－	82.4	－
	③	85.1	部分	③	77.8	－	76.4	－	76.5	－	78.7	－	81.3	－	81.1	－	84.9	－
	平均	85.2		平均	79.4	93.2	76.1	89.3	76.5	89.8	79.2	92.9	81.4	95.5	81.8	96.0	83.2	97.7
		－		①	86.9	－	88.8	－	86.3	－	86.4	－	85.0	－	87.4	－		
		－	水洗	②	87.5	－	89.1	－	86.1	－	86.2	－	84.8	－	87.1	－		
		－	部分	③	87.0	－	88.9	－	85.8	－	86.1	－	84.6	－	87.1	－		
		－		平均	87.1	102.2	88.9	104.3	86.1	101.0	86.2	101.2	84.8	99.5	87.2	102.3		
2－71－(2)	①	81.1		①	76.4	－	75.3	－	70.2	－	66.8	－	71.7	－	74.3	－	79.9	－
	②	81.8	未水洗	②	75.4	－	72.6	－	72.8	－	68.2	－	70.6	－	74.5	－	77.7	－
	③	80.6	部分	③	69.7	－	71.7	－	70.3	－	63.6	－	68.5	－	71.0	－	78.1	－
	平均	81.2		平均	73.8	91.0	73.2	90.2	71.1	87.6	66.2	81.6	70.3	86.6	73.3	90.3	78.6	96.8
		－		①	81.8	－	80.6	－	78.8	－	81.3	－	79.4	－	85.1	－		
		－	水洗	②	77.4	－	80.3	－	78.4	－	77.5	－	78.5	－	80.5	－		
		－	部分	③	80.5	－	76.2	－	79.9	－	76.2	－	79.6	－	80.1	－		
		－		平均	79.9	98.4	79.0	97.4	79.0	97.4	78.3	96.5	79.2	97.5	81.9	100.9		
2－72－(2)	①	77.1		①	72.8	－	74.1	－	74.3	－	73.9	－	73.8	－	72.9	－	78.2	－
	②	76.3	未水洗	②	72.6	－	74.2	－	74.2	－	74.3	－	73.8	－	74.4	－	77.8	－
	③	76.4	部分	③	74.4	－	73.7	－	74.1	－	72.9	－	74.1	－	73.8	－	77.5	－
	平均	76.6		平均	73.3	95.6	74.0	96.6	74.2	96.9	73.7	96.2	73.9	96.5	73.7	96.2	77.8	101.6
		－		①	78.6	－	81.4	－	79.1	－	77.2	－	78.9	－	80.3	－		
		－	水洗	②	77.3	－	87.4	－	77.0	－	77.1	－	78.6	－	79.9	－		
		－	部分	③	78.5	－	82.0	－	79.1	－	78.2	－	79.3	－	80.8	－		
		－		平均	78.1	102.0	83.6	109.1	78.4	102.3	77.5	101.2	78.9	103.0	80.3	104.9		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－73－(2)	①	65.7		①	62.0	－	58.5	－	56.9	－	56.1	－	65.0	－	67.9	－	71.0	－
	②	65.7	未水洗	②	61.2	－	57.7	－	57.4	－	56.6	－	65.1	－	66.2	－	72.0	－
	③	65.9	部分	③	61.0	－	60.5	－	56.9	－	56.5	－	67.6	－	66.8	－	71.3	－
	平均	65.8		平均	61.4	93.4	58.9	89.6	57.1	86.8	56.4	85.8	65.9	100.2	67.0	101.8	71.4	108.6
		－		①	66.2	－	69.9	－	66.2	－	66.4	－	73.1	－	72.8	－		
		－	水洗	②	66.7	－	69.1	－	65.4	－	66.2	－	73.0	－	73.5	－		
		－	部分	③	66.1	－	69.7	－	65.8	－	67.5	－	72.8	－	74.1	－		
		－		平均	66.3	100.9	69.6	105.8	65.8	100.1	66.7	101.4	73.0	110.9	73.5	111.7		
2－74－(2)	①	79.4		①	66.4	－	63.4	－	61.2	－	61.4	－	61.6	－	66.7	－	73.4	－
	②	79.7	未水洗	②	67.4	－	64.5	－	63.1	－	61.6	－	70.0	－	70.8	－	74.5	－
	③	79.8	部分	③	68.1	－	64.3	－	65.8	－	60.8	－	69.9	－	69.8	－	74.7	－
	平均	79.6		平均	67.3	84.5	64.1	80.5	63.4	79.6	61.3	76.9	67.2	84.3	69.1	86.8	74.2	93.2
		－		①	74.2	－	75.8	－	72.8	－	72.3	－	74.4	－	78.0	－		
		－	水洗	②	73.6	－	74.8	－	72.3	－	72.7	－	73.8	－	77.7	－		
		－	部分	③	73.6	－	75.3	－	72.5	－	72.3	－	74.9	－	78.9	－		
		－		平均	73.8	92.7	75.3	94.6	72.5	91.1	72.4	91.0	74.4	93.4	78.2	98.2		
2－75－(2)	①	46.5		①	43.0	－	49.7	－	36.5	－	38.9	－	38.8	－	41.8	－	42.9	－
	②	50.3	未水洗	②	42.4	－	39.6	－	36.8	－	37.6	－	38.4	－	42.3	－	42.3	－
	③	48.2	部分	③	42.6	－	39.3	－	38.0	－	39.6	－	38.8	－	42.3	－	43.4	－
	平均	48.3		平均	42.7	88.3	42.9	88.7	37.1	76.8	38.7	80.1	38.7	80.0	42.1	87.2	42.9	88.7
		－		①	45.6	－	45.6	－	45.3	－	46.7	－	44.4	－	47.7	－		
		－	水洗	②	47.9	－	48.4	－	42.7	－	47.7	－	46.9	－	48.9	－		
		－	部分	③	49.4	－	45.6	－	44.3	－	48.5	－	47.2	－	51.1	－		
		－		平均	48.0	99.2	46.5	96.3	44.1	91.2	47.6	98.6	46.2	95.5	49.2	101.9		
2－76－(2)	①	13.1		①	12.8	－	13.0	－	12.7	－	13.8	－	12.9	－	14.1	－	14.3	－
	②	13.5	未水洗	②	13.5	－	13.5	－	13.2	－	14.2	－	14.3	－	14.7	－	14.6	－
	③	14.0	部分	③	13.2	－	13.3	－	13.5	－	14.4	－	14.5	－	14.2	－	14.9	－
	平均	13.5		平均	13.2	97.3	13.3	98.0	13.1	97.0	14.1	104.4	13.9	102.7	14.3	105.9	14.6	107.9
		－		①	15.6	－	16.6	－	15.7	－	16.4	－	16.7	－	16.2	－		
		－	水洗	②	15.8	－	16.9	－	16.0	－	16.5	－	16.8	－	16.6	－		
		－	部分	③	15.7	－	16.3	－	16.1	－	16.6	－	16.7	－	16.5	－		
		－		平均	15.7	116.0	16.6	122.7	15.9	117.7	16.5	121.9	16.7	123.6	16.4	121.4		
2－77－(2)	①	82.6		①	79.4	－	74.7	－	73.4	－	75.3	－	68.5	－	69.7	－	73.9	－
	②	82.6	未水洗	②	79.8	－	74.8	－	74.5	－	71.8	－	66.6	－	68.1	－	76.3	－
	③	81.6	部分	③	78.1	－	75.4	－	74.0	－	74.5	－	66.9	－	70.5	－	74.5	－
	平均	82.3		平均	79.1	96.2	75.0	91.1	74.0	89.9	73.9	89.8	67.3	81.8	69.4	84.4	74.9	91.0
		－		①	82.2	－	84.0	－	81.4	－	78.4	－	70.9	－	70.9	－		
		－	水洗	②	82.9	－	84.4	－	80.8	－	78.0	－	71.0	－	69.9	－		
		－	部分	③	82.5	－	84.1	－	80.2	－	79.7	－	71.6	－	72.0	－		
		－		平均	82.5	100.3	84.2	102.3	80.8	98.2	78.7	95.7	71.2	86.5	70.9	86.2		
2－78－(2)	①	91.5		①	82.7	－	88.2	－	90.2	－	91.6	－	83.1	－	65.0	－	91.9	－
	②	90.5	未水洗	②	83.8	－	89.2	－	88.8	－	95.6	－	82.4	－	66.8	－	94.9	－
	③	90.9	部分	③	77.7	－	89.9	－	88.7	－	94.6	－	82.4	－	67.9	－	92.1	－
	平均	91.0		平均	81.4	89.5	89.1	97.9	89.2	98.1	93.9	103.3	82.6	90.8	66.6	73.2	93.0	102.2
		－		①	95.2	－	101.2	－	98.1	－	95.4	－	95.8	－	95.2	－		
		－	水洗	②	98.4	－	102.2	－	97.5	－	97.7	－	95.9	－	96.6	－		
		－	部分	③	97.6	－	100.9	－	98.4	－	96.6	－	95.0	－	96.3	－		
		－		平均	97.1	106.7	101.4	111.5	98.0	107.7	96.6	106.2	95.6	105.1	96.0	105.6		
2－79－(2)	①	64.4		①	58.0	－	53.5	－	51.5	－	56.6	－	53.4	－	60.3	－	59.4	－
	②	58.5	未水洗	②	59.0	－	53.4	－	54.1	－	59.0	－	53.8	－	60.8	－	55.5	－
	③	60.8	部分	③	57.9	－	55.7	－	53.2	－	57.2	－	55.1	－	56.3	－	57.8	－
	平均	61.2		平均	58.3	95.2	54.2	88.5	52.9	86.4	57.6	94.1	54.1	88.4	59.1	96.6	57.6	94.0
		－		①	65.5	－	67.9	－	63.5	－	66.2	－	59.9	－	67.0	－		
		－	水洗	②	65.9	－	67.7	－	64.6	－	66.0	－	64.2	－	64.8	－		
		－	部分	③	64.5	－	68.8	－	63.8	－	65.2	－	62.8	－	65.9	－		
		－		平均	65.3	106.6	68.1	111.3	64.0	104.5	65.8	107.5	62.3	101.7	65.9	107.6		
2－80－(2)	①	79.1		①	75.3	－	73.1	－	71.2	－	75.9	－	78.3	－	76.2	－	81.6	－
	②	81.1	未水洗	②	76.6	－	73.4	－	71.4	－	75.8	－	77.9	－	75.7	－	81.0	－
	③	81.1	部分	③	75.7	－	73.4	－	71.7	－	76.6	－	76.6	－	76.9	－	80.8	－
	平均	80.4		平均	75.9	94.3	73.3	91.1	71.4	88.8	76.1	94.6	77.6	96.5	76.3	94.8	81.1	100.9
		－		①	81.9	－	84.1	－	80.8	－	82.5	－	82.3	－	83.3	－		
		－	水洗	②	80.4	－	83.7	－	80.9	－	81.1	－	81.9	－	81.9	－		
		－	部分	③	83.4	－	83.6	－	80.4	－	83.0	－	81.8	－	84.4	－		
		－		平均	81.9	101.8	83.8	104.2	80.7	100.3	82.2	102.2	82.0	101.9	83.2	103.4		
2－81－(2)	①	83.4		①	78.3	－	76.0	－	72.8	－	80.9	－	79.5	－	82.4	－	82.3	－
	②	82.7	未水洗	②	78.4	－	73.1	－	77.7	－	80.1	－	80.0	－	81.4	－	84.8	－
	③	82.8	部分	③	77.9	－	77.7	－	77.7	－	80.1	－	79.2	－	81.5	－	84.4	－
	平均	83.0		平均	78.2	94.3	75.6	91.1	76.1	91.7	80.4	96.9	79.6	95.9	81.8	98.6	83.8	101.0
		－		①	87.6	－	90.2	－	85.6	－	87.2	－	86.0	－	89.2	－		
		－	水洗	②	87.0	－	88.8	－	86.4	－	86.9	－	85.9	－	88.2	－		
		－	部分	③	85.4	－	90.1	－	85.4	－	84.7	－	86.1	－	87.0	－		
		－		平均	86.7	104.5	89.7	108.1	85.8	103.4	86.3	104.0	86.0	103.7	88.1	106.2		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－82－(2)	①	72.0		①	64.2	－	62.3	－	58.9	－	58.8	－	58.3	－	59.3	－	70.5	－
	②	72.0	未水洗	②	65.0	－	62.7	－	59.3	－	58.1	－	58.1	－	57.9	－	70.7	－
	③	72.3	部分	③	64.8	－	63.4	－	59.8	－	59.8	－	58.4	－	60.4	－	69.7	－
	平均	72.1		平均	64.7	89.7	62.8	87.1	59.3	82.3	58.9	81.7	58.3	80.8	59.2	82.1	70.3	97.5
		－		①	71.5	－	72.1	－	70.6	－	69.6	－	72.3	－	72.7	－		
		－	水洗	②	70.6	－	73.5	－	70.5	－	70.9	－	71.7	－	73.5	－		
		－	部分	③	70.5	－	71.8	－	70.8	－	72.2	－	71.1	－	73.9	－		
		－		平均	70.9	98.3	72.5	100.5	70.6	98.0	70.9	98.3	71.7	99.4	73.4	101.8		
2－83－(2)	①	76.4		①	68.5	－	70.1	－	64.9	－	64.7	－	64.5	－	65.8	－	79.7	－
	②	76.4	未水洗	②	70.9	－	66.9	－	66.6	－	65.2	－	63.4	－	65.4	－	77.9	－
	③	76.0	部分	③	69.8	－	69.1	－	66.8	－	64.3	－	63.2	－	66.5	－	77.5	－
	平均	76.3		平均	69.7	91.4	68.7	90.1	66.1	86.7	64.7	84.9	63.7	83.5	65.9	86.4	78.4	102.8
		－		①	77.0	－	78.6	－	75.6	－	74.8	－	75.9	－	78.8	－		
		－	水洗	②	76.8	－	78.5	－	75.5	－	75.1	－	75.6	－	80.1	－		
		－	部分	③	77.5	－	78.3	－	75.4	－	74.8	－	75.7	－	80.4	－		
		－		平均	77.1	101.1	78.5	102.9	75.5	99.0	74.9	98.2	75.7	99.3	79.8	104.6		
2－84－(2)	①	61.2		①	57.9	－	59.0	－	58.5	－	57.4	－	56.1	－	54.3	－	61.4	－
	②	61.8	未水洗	②	58.4	－	62.2	－	57.9	－	57.8	－	58.0	－	57.9	－	57.7	－
	③	61.7	部分	③	56.1	－	58.0	－	57.3	－	56.7	－	58.7	－	54.2	－	59.6	－
	平均	61.6		平均	57.5	93.3	59.7	97.0	57.9	94.0	57.3	93.1	57.6	93.6	55.5	90.1	59.6	96.8
		－		①	60.4	－	64.7	－	61.1	－	59.0	－	59.2	－	61.2	－		
		－	水洗	②	62.4	－	62.4	－	62.8	－	62.5	－	59.9	－	62.8	－		
		－	部分	③	60.1	－	63.4	－	61.1	－	59.6	－	57.1	－	61.5	－		
		－		平均	61.0	99.0	63.5	103.1	61.7	100.2	60.4	98.1	58.7	95.4	61.8	100.4		
2－85－(2)	①	86.8		①	83.2	－	78.8	－	77.3	－	82.0	－	79.2	－	82.9	－	82.2	－
	②	86.6	未水洗	②	82.3	－	79.9	－	78.7	－	81.6	－	79.3	－	81.3	－	86.4	－
	③	84.7	部分	③	79.6	－	80.1	－	79.1	－	80.3	－	79.4	－	81.5	－	86.4	－
	平均	86.0		平均	81.7	95.0	79.6	92.5	78.4	91.1	81.3	94.5	79.3	92.2	81.9	95.2	85.0	98.8
		－		①	89.8	－	92.5	－	88.2	－	89.0	－	86.8	－	89.8	－		
		－	水洗	②	89.9	－	91.3	－	87.9	－	88.8	－	86.8	－	89.6	－		
		－	部分	③	89.7	－	92.0	－	88.3	－	88.7	－	86.9	－	90.0	－		
		－		平均	89.8	104.4	91.9	106.9	88.1	102.4	88.8	103.3	86.8	100.9	89.8	104.4		
2－86－(2)	①	89.7		①	83.9	－	74.7	－	75.6	－	76.6	－	77.2	－	83.4	－	89.2	－
	②	89.3	未水洗	②	81.5	－	75.8	－	77.6	－	77.3	－	80.4	－	84.5	－	90.6	－
	③	89.8	部分	③	82.5	－	76.6	－	78.4	－	77.1	－	84.7	－	84.8	－	90.9	－
	平均	89.6		平均	82.6	92.2	75.7	84.5	77.2	86.2	77.0	85.9	80.8	90.1	84.2	94.0	90.2	100.7
		－		①	91.5	－	86.7	－	89.2	－	91.2	－	89.5	－	94.6	－		
		－	水洗	②	91.7	－	86.3	－	88.7	－	90.9	－	90.4	－	94.0	－		
		－	部分	③	91.7	－	85.9	－	89.3	－	91.2	－	89.6	－	91.0	－		
		－		平均	91.6	102.3	86.3	96.3	89.1	99.4	91.1	101.7	89.8	100.3	93.2	104.0		
2－87－(2)	①	66.9		①	65.5	－	57.3	－	55.4	－	57.8	－	62.3	－	67.3	－	55.1	－
	②	66.1	未水洗	②	65.6	－	55.3	－	61.3	－	58.5	－	64.1	－	65.0	－	56.3	－
	③	65.2	部分	③	64.1	－	63.7	－	62.1	－	57.4	－	63.9	－	64.4	－	56.5	－
	平均	66.1		平均	65.1	98.5	58.8	89.0	59.6	90.2	57.9	87.6	63.4	96.0	65.6	99.2	56.0	84.7
		－		①	75.6	－	78.0	－	75.3	－	77.5	－	79.8	－	75.8	－		
		－	水洗	②	74.4	－	77.5	－	75.9	－	76.1	－	78.7	－	74.6	－		
		－	部分	③	73.4	－	79.2	－	76.3	－	76.4	－	79.7	－	75.0	－		
		－		平均	74.5	112.7	78.2	118.4	75.8	114.8	76.7	116.0	79.4	120.2	75.1	113.7		
2－88－(2)	①	81.5		①	77.7	－	73.9	－	71.8	－	74.8	－	67.5	－	64.2	－	80.8	－
	②	78.0	未水洗	②	74.5	－	73.9	－	72.1	－	71.2	－	67.6	－	62.1	－	78.5	－
	③	76.7	部分	③	72.9	－	72.3	－	69.4	－	71.6	－	66.6	－	63.1	－	75.4	－
	平均	78.7		平均	75.0	95.3	73.4	93.2	71.1	90.3	72.5	92.1	67.2	85.4	63.1	80.2	78.2	99.4
		－		①	80.3	－	86.4	－	82.2	－	85.9	－	86.0	－	89.5	－		
		－	水洗	②	83.0	－	84.2	－	80.6	－	88.8	－	83.3	－	87.0	－		
		－	部分	③	82.4	－	82.4	－	78.6	－	84.5	－	79.2	－	86.8	－		
		－		平均	81.9	104.0	84.3	107.1	80.5	102.2	86.4	109.7	82.8	105.2	87.8	111.5		
2－89－(2)	①	74.4		①	75.3	－	55.6	－	61.2	－	66.3	－	68.4	－	65.9	－	78.3	－
	②	75.7	未水洗	②	70.2	－	51.7	－	63.8	－	63.9	－	67.7	－	60.8	－	73.6	－
	③	74.8	部分	③	67.6	－	65.3	－	63.6	－	63.4	－	67.9	－	64.2	－	71.9	－
	平均	75.0		平均	71.0	94.8	57.5	76.7	62.9	83.9	64.5	86.1	68.0	90.7	63.6	84.9	74.6	99.5
		－		①	80.1	－	80.0	－	72.4	－	84.4	－	85.4	－	86.0	－		
		－	水洗	②	81.3	－	78.8	－	77.4	－	82.2	－	84.8	－	83.5	－		
		－	部分	③	80.9	－	81.7	－	61.0	－	84.0	－	84.2	－	85.3	－		
		－		平均	80.8	107.7	80.2	106.9	70.3	93.7	83.5	111.4	84.8	113.1	84.9	113.3		
2－90－(2)	①	61.1		①	61.6	－	60.1	－	57.5	－	57.7	－	58.3	－	59.6	－	63.0	－
	②	66.0	未水洗	②	61.9	－	59.1	－	58.7	－	56.3	－	57.1	－	59.3	－	63.4	－
	③	64.6	部分	③	60.9	－	60.4	－	59.2	－	57.4	－	58.5	－	61.1	－	65.3	－
	平均	63.9		平均	61.5	96.2	59.9	93.7	58.5	91.5	57.1	89.4	58.0	90.7	60.0	93.9	63.9	100.0
		－		①	66.5	－	69.1	－	66.8	－	66.4	－	65.5	－	68.4	－		
		－	水洗	②	66.9	－	69.3	－	67.3	－	66.8	－	65.9	－	68.6	－		
		－	部分	③	65.9	－	69.7	－	67.0	－	66.0	－	66.2	－	66.3	－		
		－		平均	66.4	104.0	69.4	108.6	67.0	101.9	66.4	103.9	65.9	103.1	67.8	106.1		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(%)
2－ 91－(2)	①	52.7	未水洗部分	①	35.7	－	35.5	－	34.4	－	37.0	－	40.9	－	37.7	－	45.9	－
	②	53.5		②	38.2	－	33.4	－	35.7	－	37.9	－	41.2	－	38.4	－	48.0	－
	③	54.1		③	39.0	－	37.5	－	35.1	－	37.9	－	39.3	－	40.2	－	51.0	－
	平均	53.4		平均	37.6	70.4	35.5	66.4	35.1	65.6	37.6	70.4	40.5	75.7	38.8	72.6	48.3	90.4
		－	水洗部分	①	44.1	－	44.8	－	44.8	－	48.1	－	52.2	－	51.4	－		
		－		②	44.0	－	45.1	－	45.2	－	50.5	－	54.3	－	55.3	－		
		－		③	44.8	－	45.6	－	45.8	－	50.0	－	54.1	－	52.0	－		
		－		平均	44.3	82.9	45.2	84.5	45.3	84.7	49.5	92.7	53.5	100.2	52.9	99.0		
2－ 92－(2)	①	2.5	未水洗部分	①	2.5	－	2.5	－	2.4	－	2.1	－	1.9	－	1.8	－	2.1	－
	②	2.6		②	2.5	－	4.4	－	2.3	－	2.1	－	1.9	－	1.8	－	1.6	－
	③	2.6		③	2.6	－	3.5	－	2.3	－	2.1	－	2.0	－	1.8	－	1.6	－
	平均	2.6		平均	2.5	98.7	3.5	135.1	2.3	90.9	2.1	81.8	1.9	75.3	1.8	70.1	1.8	68.8
		－	水洗部分	①	2.6	－	3.2	－	2.6	－	2.5	－	2.5	－	2.2	－		
		－		②	2.6	－	4.1	－	2.6	－	2.5	－	2.6	－	2.3	－		
		－		③	2.8	－	3.4	－	2.5	－	2.5	－	2.5	－	2.4	－		
		－		平均	2.7	103.9	3.6	139.0	2.6	100.0	2.5	97.4	2.5	98.7	2.3	89.6		
2－ 93－(2)	①	56.1	未水洗部分	①	59.5	－	55.4	－	55.3	－	58.0	－	57.8	－	60.4	－	58.9	－
	②	55.7		②	58.7	－	56.6	－	55.9	－	58.6	－	57.1	－	59.8	－	59.2	－
	③	55.5		③	58.5	－	56.1	－	56.0	－	57.7	－	57.1	－	59.3	－	58.9	－
	平均	55.8		平均	58.9	105.6	56.0	100.5	55.7	99.9	58.1	104.2	57.3	102.8	59.8	107.3	59.0	105.8
		－	水洗部分	①	63.4	－	59.7	－	59.9	－	62.2	－	60.9	－	64.4	－		
		－		②	62.6	－	46.1	－	61.0	－	61.9	－	61.1	－	64.7	－		
		－		③	62.0	－	56.0	－	59.7	－	61.5	－	61.1	－	65.4	－		
		－		平均	62.7	112.4	53.9	96.7	60.2	107.9	61.9	110.9	61.0	109.4	64.8	116.3		
2－ 94－(2)	①	43.5	未水洗部分	①	42.6	－	42.8	－	41.1	－	42.9	－	41.1	－	45.1	－	41.1	－
	②	42.3		②	42.0	－	41.2	－	41.2	－	42.6	－	41.6	－	44.7	－	41.5	－
	③	42.8		③	42.4	－	43.3	－	41.9	－	42.0	－	41.0	－	43.4	－	41.4	－
	平均	42.9		平均	42.3	98.8	42.4	99.0	41.4	96.6	42.5	99.1	41.2	96.2	44.4	103.6	41.3	96.4
		－	水洗部分	①	45.2	－	45.2	－	42.8	－	44.0	－	41.1	－	44.8	－		
		－		②	43.3	－	44.3	－	43.7	－	43.3	－	42.2	－	43.1	－		
		－		③	45.7	－	44.9	－	45.2	－	42.8	－	43.0	－	42.8	－		
		－		平均	44.7	104.4	44.8	104.5	43.9	102.4	43.4	101.2	42.1	98.2	43.6	101.6		
2－ 95－(2)	①	4.3	未水洗部分	①	4.0	－	3.7	－	3.9	－	3.6	－	3.9	－	3.5	－	8.8	－
	②	4.2		②	4.0	－	3.6	－	4.0	－	3.7	－	3.9	－	3.5	－	15.2	－
	③	4.2		③	3.8	－	4.2	－	3.8	－	3.6	－	3.8	－	3.4	－	16.1	－
	平均	4.2		平均	3.9	92.9	3.8	90.6	3.9	92.1	3.6	85.8	3.9	91.3	3.5	81.9	13.4	315.7
		－	水洗部分	①	4.4	－	4.7	－	4.4	－	4.2	－	4.1	－	3.9	－		
		－		②	4.2	－	4.4	－	4.2	－	4.0	－	4.2	－	3.8	－		
		－		③	4.4	－	4.3	－	4.3	－	4.0	－	4.1	－	3.9	－		
		－		平均	4.3	102.4	4.5	105.5	4.3	101.6	4.1	96.1	4.1	97.6	3.9	91.3		
2－101－(2)	①	92.6	未水洗部分	①	79.7	－	78.0	－	76.7	－	81.9	－	81.8	－	83.7	－	88.7	－
	②	92.7		②	80.9	－	77.6	－	77.1	－	81.3	－	82.5	－	82.4	－	89.2	－
	③	92.5		③	78.6	－	79.8	－	77.4	－	80.4	－	81.9	－	81.9	－	88.6	－
	平均	92.6		平均	79.7	86.1	78.5	84.7	77.1	83.2	81.2	87.7	82.1	88.6	82.7	89.3	88.8	95.9
		－	水洗部分	①	92.6	－	95.8	－	90.8	－	93.0	－	91.5	－	93.2	－		
		－		②	92.2	－	95.5	－	92.1	－	92.9	－	91.5	－	91.2	－		
		－		③	92.4	－	96.0	－	92.4	－	92.8	－	91.5	－	92.4	－		
		－		平均	92.4	99.8	95.8	103.4	91.8	99.1	92.9	100.3	91.5	98.8	92.3	99.6		
2－102－(2)	①	91.8	未水洗部分	①	83.7	－	80.6	－	79.1	－	79.2	－	86.5	－	86.1	－	89.6	－
	②	91.8		②	84.7	－	81.2	－	80.1	－	80.4	－	85.8	－	86.3	－	90.4	－
	③	91.6		③	83.9	－	83.4	－	80.2	－	79.7	－	86.2	－	87.3	－	92.1	－
	平均	91.7		平均	84.1	91.7	81.7	89.1	79.8	87.0	79.8	87.0	86.2	93.9	86.6	94.4	90.7	98.9
		－	水洗部分	①	92.4	－	95.9	－	92.3	－	91.6	－	92.7	－	92.8	－		
		－		②	92.9	－	95.9	－	92.3	－	91.6	－	92.5	－	92.7	－		
		－		③	92.7	－	96.0	－	92.5	－	91.5	－	92.5	－	92.0	－		
		－		平均	92.7	101.0	95.9	104.6	92.4	100.7	91.6	99.8	92.6	100.9	92.5	100.8		
2－103－(2)	①	91.2	未水洗部分	①	82.6	－	79.7	－	78.7	－	83.3	－	89.7	－	90.9	－	87.7	－
	②	91.3		②	82.3	－	79.7	－	79.3	－	83.1	－	90.7	－	90.0	－	88.5	－
	③	91.6		③	81.8	－	81.3	－	79.8	－	83.4	－	90.7	－	91.3	－	88.2	－
	平均	91.4		平均	82.2	90.0	80.2	87.8	79.3	86.8	83.3	91.1	90.4	98.9	90.7	99.3	88.1	96.5
		－	水洗部分	①	91.6	－	95.0	－	91.7	－	90.2	－	92.6	－	91.2	－		
		－		②	91.6	－	94.7	－	91.8	－	90.0	－	92.5	－	91.7	－		
		－		③	90.9	－	94.9	－	92.2	－	89.1	－	93.0	－	91.1	－		
		－		平均	91.4	100.0	94.9	103.8	91.9	100.6	89.8	98.2	92.7	101.5	91.3	100.0		
2－104－(2)	①	91.8	未水洗部分	①	83.5	－	81.4	－	78.4	－	79.3	－	82.4	－	84.3	－	89.9	－
	②	91.6		②	85.5	－	82.6	－	80.4	－	79.0	－	82.0	－	85.0	－	88.6	－
	③	90.5		③	86.0	－	84.0	－	82.2	－	78.8	－	82.9	－	87.3	－	89.7	－
	平均	91.3		平均	85.0	93.1	82.7	90.5	80.3	88.0	79.0	86.6	82.4	90.3	85.5	93.7	89.4	97.9
		－	水洗部分	①	92.9	－	95.2	－	92.8	－	91.6	－	90.5	－	94.9	－		
		－		②	92.8	－	95.2	－	92.5	－	91.6	－	90.2	－	94.8	－		
		－		③	92.5	－	95.2	－	92.2	－	90.1	－	90.3	－	94.6	－		
		－		平均	92.7	101.6	95.2	104.3	92.5	101.3	91.1	99.8	90.3	98.9	94.8	103.8		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		98年12月12日(木)		99年01月13日(木)		99年02月05日(水)		99年05月09日(金)		99年08月08日(金)		99年10月28日(火)		99年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(1)
2-105-(2)	①	89.2		①	81.9	–	80.5	–	77.8	–	77.5	–	87.6	–	87.8	–	87.9	–
	②	91.2	未水洗	②	83.2	–	79.9	–	79.2	–	80.3	–	87.5	–	87.5	–	87.9	–
	③	90.6	部分	③	77.5	–	82.0	–	79.7	–	75.1	–	87.8	–	85.9	–	87.9	–
	平均	90.3		平均	80.9	89.5	80.8	89.4	78.9	87.3	77.6	85.9	87.6	97.0	87.1	96.4	87.9	97.3
		–		①	91.6	–	94.4	–	91.6	–	90.4	–	91.3	–	90.8	–		
		–	水洗	②	91.8	–	94.7	–	91.9	–	92.3	–	91.7	–	91.8	–		
		–	部分	③	91.0	–	95.3	–	91.5	–	90.2	–	91.7	–	90.7	–		
		–		平均	91.5	101.3	94.8	104.9	91.7	101.5	91.0	100.7	91.6	101.4	91.1	100.8		
2-106-(2)	①	57.6		①	54.2	–	52.9	–	53.4	–	56.5	–	59.5	–	58.3	–	62.6	–
	②	58.1	未水洗	②	56.1	–	54.8	–	54.7	–	56.7	–	58.5	–	58.4	–	64.7	–
	③	58.7	部分	③	57.0	–	55.2	–	54.1	–	57.7	–	58.7	–	60.8	–	65.3	–
	平均	58.1		平均	55.8	95.9	54.3	93.4	54.1	93.0	57.0	98.0	58.9	101.3	59.2	101.8	64.2	110.4
		–		①	59.8	–	63.1	–	61.1	–	60.5	–	66.5	–	62.7	–		
		–	水洗	②	61.3	–	63.4	–	62.6	–	62.4	–	64.2	–	65.9	–		
		–	部分	③	61.3	–	62.1	–	61.2	–	63.1	–	63.9	–	67.4	–		
		–		平均	60.8	104.6	62.9	108.1	61.6	106.0	62.0	106.7	64.9	111.6	65.3	112.4		
2-107-(2)	①	79.4		①	71.6	–	71.8	–	70.9	–	70.3	–	75.7	–	76.2	–	80.9	–
	②	79.0	未水洗	②	73.3	–	71.7	–	70.0	–	68.6	–	76.9	–	76.1	–	79.5	–
	③	78.3	部分	③	73.7	–	72.3	–	70.2	–	69.7	–	75.6	–	76.5	–	77.9	–
	平均	78.9		平均	72.9	92.4	71.9	91.2	70.4	89.2	69.5	88.1	76.1	96.4	76.3	96.7	79.4	100.7
		–		①	81.0	–	80.2	–	78.0	–	78.1	–	78.8	–	83.2	–		
		–	水洗	②	77.4	–	80.0	–	78.0	–	76.0	–	78.9	–	80.7	–		
		–	部分	③	78.7	–	79.8	–	78.4	–	77.3	–	79.2	–	82.3	–		
		–		平均	79.0	100.2	80.0	101.4	78.1	99.0	77.1	97.8	79.0	100.1	82.1	104.0		
2-108-(2)	①	88.4		①	80.8	–	76.0	–	77.9	–	71.5	–	77.2	–	78.7	–	82.7	–
	②	87.9	未水洗	②	81.7	–	77.2	–	79.0	–	74.0	–	80.0	–	79.7	–	82.7	–
	③	87.9	部分	③	78.6	–	77.7	–	79.0	–	71.6	–	79.9	–	81.4	–	85.2	–
	平均	88.1		平均	80.4	91.3	77.0	87.4	78.6	89.3	72.4	82.2	79.0	89.7	79.9	90.8	83.5	94.9
		–		①	89.5	–	92.1	–	88.8	–	85.5	–	86.4	–	88.2	–		
		–	水洗	②	89.4	–	92.0	–	88.8	–	86.0	–	86.5	–	88.2	–		
		–	部分	③	88.2	–	92.1	–	89.2	–	85.7	–	86.8	–	88.1	–		
		–		平均	89.0	101.1	92.1	104.5	88.9	101.0	85.7	97.4	86.6	98.3	88.2	100.1		
2-109-(2)	①	88.2		①	82.5	–	78.4	–	79.4	–	79.2	–	82.6	–	82.0	–	87.5	–
	②	88.9	未水洗	②	83.4	–	79.7	–	80.3	–	80.2	–	82.7	–	82.4	–	87.6	–
	③	88.8	部分	③	83.0	–	80.2	–	80.6	–	80.2	–	82.5	–	81.7	–	87.7	–
	平均	88.6		平均	83.0	93.6	79.4	89.6	80.1	90.4	79.9	90.1	82.6	93.2	82.0	92.6	87.6	98.8
		–		①	89.7	–	92.7	–	89.0	–	87.7	–	90.4	–	90.7	–		
		–	水洗	②	89.4	–	92.8	–	89.7	–	87.2	–	90.8	–	90.6	–		
		–	部分	③	89.2	–	92.9	–	90.4	–	88.0	–	90.9	–	90.8	–		
		–		平均	89.4	100.9	92.8	104.7	89.7	101.2	87.6	98.9	90.7	102.3	90.7	102.3		
2-110-(2)	①	81.3		①	79.8	–	79.9	–	77.7	–	75.6	–	86.5	–	84.2	–	87.2	–
	②	81.4	未水洗	②	81.2	–	80.1	–	78.0	–	76.1	–	87.7	–	86.1	–	88.0	–
	③	81.4	部分	③	78.6	–	81.3	–	78.1	–	77.2	–	87.3	–	84.7	–	89.5	–
	平均	81.4		平均	79.9	98.2	80.4	98.9	77.9	95.8	76.3	93.8	87.2	107.1	85.0	104.5	88.2	108.4
		–		①	85.1	–	89.6	–	87.0	–	85.0	–	87.2	–	84.7	–		
		–	水洗	②	86.2	–	89.6	–	87.2	–	85.7	–	87.0	–	87.3	–		
		–	部分	③	85.5	–	88.4	–	87.0	–	87.0	–	87.0	–	86.6	–		
		–		平均	85.6	105.2	89.2	109.6	87.1	107.0	85.9	105.6	87.1	107.0	86.2	105.9		
2-111-(2)	①	91.4		①	80.4	–	78.2	–	76.3	–	75.3	–	75.3	–	77.5	–	88.6	–
	②	91.4	未水洗	②	84.7	–	78.4	–	77.5	–	76.3	–	75.7	–	76.6	–	87.7	–
	③	92.0	部分	③	80.9	–	79.8	–	77.9	–	76.6	–	76.4	–	77.1	–	86.1	–
	平均	91.6		平均	82.0	89.5	78.8	86.0	77.2	84.3	76.1	83.0	75.8	82.8	77.1	84.1	87.5	95.5
		–		①	93.6	–	95.8	–	90.9	–	93.0	–	92.4	–	92.8	–		
		–	水洗	②	93.8	–	96.0	–	91.1	–	92.5	–	92.6	–	91.9	–		
		–	部分	③	94.1	–	96.2	–	92.2	–	92.7	–	92.4	–	93.4	–		
		–		平均	93.8	102.4	96.0	104.8	91.4	99.8	92.7	101.2	92.5	100.9	92.7	101.2		
2-112-(2)	①	39.8		①	32.4	–	30.9	–	29.3	–	28.9	–	37.3	–	31.4	–	43.1	–
	②	40.3	未水洗	②	33.2	–	33.9	–	30.3	–	30.4	–	33.2	–	33.8	–	41.9	–
	③	40.2	部分	③	37.3	–	31.7	–	31.9	–	34.9	–	33.5	–	37.9	–	43.5	–
	平均	40.1		平均	34.3	85.5	32.2	80.2	30.5	76.1	31.4	78.3	34.7	86.5	34.4	85.7	42.8	106.8
		–		①	38.7	–	40.2	–	38.7	–	39.5	–	44.4	–	40.9	–		
		–	水洗	②	39.1	–	42.1	–	38.9	–	39.3	–	41.3	–	39.5	–		
		–	部分	③	42.1	–	40.4	–	38.6	–	42.2	–	41.2	–	44.3	–		
		–		平均	40.0	99.7	40.9	102.0	38.7	96.6	40.3	100.6	42.3	105.5	41.6	103.7		
2-113-(2)	①	93.1		①	84.9	–	83.6	–	84.0	–	84.0	–	86.6	–	86.8	–	90.7	–
	②	92.5	未水洗	②	86.7	–	84.7	–	83.9	–	84.1	–	87.0	–	87.6	–	90.9	–
	③	92.9	部分	③	87.4	–	84.6	–	85.5	–	84.2	–	86.0	–	87.0	–	90.5	–
	平均	92.8		平均	86.3	93.0	84.3	90.8	84.5	91.0	84.1	90.6	86.5	93.2	87.1	93.9	90.7	97.7
		–		①	94.0	–	97.1	–	93.9	–	91.3	–	92.9	–	93.9	–		
		–	水洗	②	93.6	–	97.1	–	93.6	–	90.9	–	92.1	–	94.1	–		
		–	部分	③	93.5	–	97.2	–	93.6	–	91.5	–	92.6	–	94.1	–		
		–		平均	93.7	100.9	97.1	104.6	93.7	100.9	91.2	98.3	92.5	99.7	94.0	101.3		

第２回屋外暴露試験　光沢の経時変化（東京雨あり）データ

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		洗浄回復性	
			測定日		8年12月12日(木)		9年01月13日(木)		9年02月05日(水)		9年05月09日(金)		9年08月08日(金)		9年10月28日(火)		9年11月07日(金)	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ		晴れ	
			角度		60°		60°		60°		60°		60°		60°		60°	
		60°	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(%)	光沢度	保持率(%)	光沢度	保持率(1)
2-114-(2)	①	89.0		①	80.5	–	76.7	–	76.5	–	77.4	–	75.6	–	75.8	–	89.3	–
	②	89.2	未水洗	②	81.1	–	77.1	–	77.3	–	76.7	–	76.8	–	75.3	–	87.1	–
	③	90.0	部分	③	79.0	–	80.3	–	78.3	–	75.9	–	74.8	–	73.0	–	89.8	–
	平均	89.4		平均	80.2	89.7	78.0	87.3	77.4	86.5	76.7	85.8	75.7	84.7	74.7	83.6	88.7	99.3
		–		①	91.7	–	92.3	–	89.9	–	90.8	–	92.0	–	94.5	–		
		–	水洗	②	90.8	–	94.0	–	91.6	–	90.0	–	91.7	–	92.9	–		
		–	部分	③	93.6	–	94.3	–	90.8	–	92.7	–	92.0	–	94.7	–		
		–		平均	92.0	102.9	93.5	104.6	90.8	101.5	91.2	102.0	91.9	102.8	94.0	105.2		
2-115-(2)	①	79.6		①	72.8	–	68.9	–	57.1	–	65.5	–	64.1	–	67.8	–	80.5	–
	②	82.3	未水洗	②	73.5	–	82.5	–	62.9	–	63.3	–	61.1	–	69.5	–	77.9	–
	③	81.2	部分	③	69.6	–	58.7	–	57.5	–	63.7	–	64.9	–	65.9	–	75.9	–
	平均	81.0		平均	72.0	88.8	70.0	86.4	59.2	73.0	64.2	79.2	63.4	78.2	67.7	83.6	78.1	96.4
		–		①	82.9	–	82.8	–	76.2	–	83.2	–	81.9	–	85.7	–		
		–	水洗	②	84.7	–	82.1	–	77.0	–	79.7	–	80.9	–	84.3	–		
		–	部分	③	85.3	–	84.1	–	81.5	–	81.6	–	81.2	–	86.1	–		
		–		平均	84.3	104.0	83.0	102.4	78.2	96.5	81.5	100.6	81.3	100.4	85.4	105.3		
2- F-(2)	①	82.9		①	75.5	–	74.0	–	72.2	–	69.4	–	73.6	–	70.8	–	85.4	–
	②	82.9	未水洗	②	77.0	–	74.0	–	71.8	–	69.9	–	72.8	–	71.5	–	84.7	–
	③	82.0	部分	③	74.2	–	75.1	–	72.3	–	70.3	–	72.7	–	71.1	–	83.4	–
	平均	82.6		平均	75.6	91.5	74.4	90.0	72.1	87.3	69.9	84.6	73.0	88.4	71.1	86.1	84.5	102.3
		–		①	86.2	–	88.1	–	84.1	–	85.2	–	86.0	–	88.3	–		
		–	水洗	②	85.6	–	86.4	–	83.5	–	83.5	–	85.9	–	87.5	–		
		–	部分	③	86.0	–	87.3	–	84.4	–	83.5	–	86.1	–	88.7	–		
		–		平均	85.9	104.0	87.3	105.6	84.0	101.7	84.1	101.8	86.0	104.1	88.2	106.7		
2- PU-(2)	①	87.1		①	76.5	–	77.2	–	73.7	–	71.0	–	71.8	–	67.8	–	89.8	–
	②	85.9	未水洗	②	79.8	–	76.2	–	74.8	–	71.0	–	70.7	–	67.4	–	85.0	–
	③	86.8	部分	③	78.8	–	77.5	–	74.6	–	70.5	–	70.9	–	69.9	–	84.7	–
	平均	86.6		平均	78.4	90.5	77.0	88.9	74.4	85.9	70.8	81.8	71.1	82.1	68.4	78.9	86.5	99.9
		–		①	88.8	–	92.0	–	88.0	–	88.0	–	87.7	–	89.0	–		
		–	水洗	②	89.9	–	91.9	–	88.9	–	87.9	–	88.7	–	89.7	–		
		–	部分	③	87.8	–	92.3	–	89.9	–	86.5	–	88.8	–	89.0	–		
		–		平均	88.8	102.6	92.1	106.3	88.9	102.7	87.5	101.0	88.4	102.1	89.2	103.0		
2- CR-(2)	①	69.1		①	61.8	–	58.3	–	54.5	–	56.8	–	62.0	–	54.3	–	80.7	–
	②	71.2	未水洗	②	60.9	–	63.0	–	55.6	–	57.3	–	59.1	–	59.7	–	78.1	–
	③	68.8	部分	③	62.4	–	57.6	–	57.5	–	59.3	–	65.5	–	61.6	–	73.8	–
	平均	69.7		平均	61.7	88.5	59.6	85.6	55.9	80.2	57.8	82.9	62.2	89.2	58.5	84.0	77.5	111.2
		–		①	68.6	–	68.1	–	65.5	–	70.7	–	80.4	–	74.1	–		
		–	水洗	②	66.5	–	72.0	–	64.5	–	71.2	–	74.3	–	75.6	–		
		–	部分	③	69.4	–	68.4	–	66.8	–	71.9	–	79.2	–	79.2	–		
		–		平均	68.2	97.8	69.5	99.7	65.6	94.1	71.3	102.2	78.0	111.9	76.3	109.5		

(7) 透過率の経時変化（東京雨あり）

第２回屋外暴露試験　透過率の経時変化（東京雨あり）データ

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		8年12月12日(木		9年01月13日(木		9年02月05日(水		9年05月08日(金		9年08月08日(金		9年10月28日(火	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ	
			角度		45°		45°		45°		45°		45°		45°	
			洗浄有無	測定点	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)
2−116−(2)	①	87.9		①	84.6	—	78.8	—	75.2	—	72.0	—	74.1	—	66.6	—
	②	88.5	表面	②	83.0	—	81.9	—	78.2	—	74.0	—	79.7	—	61.1	—
	③	88.3	未水洗	③	82.8	—	83.4	—	79.3	—	75.9	—	77.6	—	62.9	—
	平均	88.2		平均	83.5	94.6	81.4	92.2	77.6	87.9	74.0	83.8	77.1	87.4	63.5	72.0
		—	表面	④	86.0	—	85.7	—	85.3	—	82.3	—	87.7	—	72.5	—
		—	未水洗	⑤	86.6	—	86.9	—	85.6	—	83.9	—	89.7	—	72.9	—
		—	裏面	⑥	87.8	—	88.4	—	84.9	—	83.3	—	92.3	—	74.1	—
		—	水洗	平均	86.8	98.4	87.0	98.6	85.3	96.6	83.2	91.3	89.9	101.9	73.2	82.9
		—	表面	⑦	87.6	—	89.0	—	82.1	—	85.6	—	92.3	—	76.6	—
		—	水洗	⑧	87.9	—	88.9	—	83.6	—	85.1	—	91.0	—	78.3	—
		—	裏面	⑨	87.5	—	88.2	—	84.3	—	87.1	—	95.9	—	76.4	—
		—	未水洗	平均	87.7	99.4	88.7	100.5	83.3	94.4	87.1	98.7	93.1	105.5	77.1	87.4
		—		⑩	89.7	—	91.2	—	90.2	—	90.6	—	98.5	—	88.1	—
		—	表裏面	⑪	89.4	—	91.0	—	90.1	—	90.6	—	97.5	—	88.6	—
		—	水洗	⑫	89.6	—	91.0	—	89.9	—	90.2	—	98.1	—	87.1	—
		—		平均	89.6	101.5	91.1	103.2	90.1	102.1	90.5	102.5	98.0	111.1	87.9	99.7
2−117−(2)	①	87.6		①	77.2	—	74.6	—	75.7	—	80.5	—	84.0	—	71.4	—
	②	87.2	表面	②	78.0	—	78.2	—	78.7	—	79.9	—	81.7	—	72.2	—
	③	87.7	未水洗	③	80.1	—	78.4	—	78.2	—	80.4	—	85.1	—	69.2	—
	平均	87.5		平均	78.4	89.6	77.1	88.1	77.5	88.6	80.3	91.7	83.6	95.5	70.9	81.1
		—	表面	④	84.5	—	84.4	—	83.0	—	87.1	—	92.0	—	76.7	—
		—	未水洗	⑤	84.0	—	85.2	—	83.0	—	88.5	—	92.2	—	76.8	—
		—	裏面	⑥	84.4	—	85.4	—	83.6	—	88.3	—	94.4	—	78.2	—
		—	水洗	平均	84.3	96.3	85.0	97.1	83.2	95.1	88.0	100.5	92.9	106.1	77.2	88.3
		—	表面	⑦	82.6	—	83.8	—	83.9	—	86.1	—	95.0	—	80.8	—
		—	水洗	⑧	83.3	—	83.4	—	84.7	—	86.1	—	94.3	—	79.8	—
		—	裏面	⑨	83.0	—	84.9	—	84.1	—	86.5	—	93.5	—	80.4	—
		—	未水洗	平均	83.0	94.8	84.0	96.0	84.2	96.3	86.5	98.9	94.3	107.7	80.3	91.8
		—		⑩	88.3	—	88.7	—	89.4	—	92.1	—	99.5	—	86.6	—
		—	表裏面	⑪	88.0	—	87.4	—	88.5	—	92.4	—	99.6	—	87.5	—
		—	水洗	⑫	88.3	—	89.0	—	89.4	—	92.0	—	99.2	—	87.0	—
		—		平均	88.2	100.8	88.4	101.0	89.1	101.8	92.2	105.3	99.4	113.6	87.0	99.5
2−118−(2)	①	85.2		①	76.0	—	74.7	—	71.2	—	74.1	—	80.1	—	58.3	—
	②	86.0	表面	②	79.1	—	73.2	—	75.0	—	75.8	—	82.4	—	62.2	—
	③	85.5	未水洗	③	77.5	—	77.7	—	76.3	—	75.0	—	85.7	—	65.6	—
	平均	85.6		平均	77.5	90.6	75.2	87.9	74.2	86.7	75.0	87.6	82.7	96.7	62.0	72.5
		—	表面	④	81.1	—	83.6	—	79.5	—	81.4	—	91.7	—	69.2	—
		—	未水洗	⑤	85.3	—	86.4	—	81.9	—	81.8	—	96.2	—	74.8	—
		—	裏面	⑥	84.5	—	84.9	—	82.1	—	83.8	—	92.1	—	73.5	—
		—	水洗	平均	83.6	97.7	85.0	99.3	81.2	94.9	82.3	96.2	93.3	109.1	72.5	84.7
		—	表面	⑦	83.9	—	84.3	—	82.0	—	82.0	—	95.9	—	76.6	—
		—	水洗	⑧	83.9	—	84.0	—	83.4	—	80.4	—	96.7	—	78.1	—
		—	裏面	⑨	84.4	—	84.7	—	83.0	—	82.1	—	95.5	—	75.2	—
		—	未水洗	平均	84.1	98.2	84.3	98.6	82.8	96.8	82.1	95.9	96.0	112.2	76.6	89.6
		—		⑩	88.9	—	91.2	—	90.2	—	88.3	—	105.1	—	86.3	—
		—	表裏面	⑪	89.4	—	90.8	—	89.7	—	89.3	—	106.3	—	85.4	—
		—	水洗	⑫	89.4	—	91.4	—	88.6	—	89.0	—	107.4	—	87.2	—
		—		平均	89.2	104.3	91.1	106.5	89.5	104.6	88.9	103.9	106.3	124.2	86.3	100.9
2−119−(2)	①	88.8		①	81.5	—	80.0	—	76.8	—	78.5	—	85.1	—	74.5	—
	②	89.0	表面	②	81.4	—	78.5	—	72.6	—	78.6	—	85.3	—	73.8	—
	③	88.9	未水洗	③	82.3	—	80.7	—	79.4	—	79.2	—	94.7	—	74.1	—
	平均	88.9		平均	81.7	91.9	79.7	89.7	76.3	85.8	78.8	88.6	88.4	99.4	74.1	83.4
		—	表面	④	86.2	—	85.3	—	84.5	—	84.4	—	100.9	—	81.1	—
		—	未水洗	⑤	85.3	—	85.8	—	83.6	—	86.4	—	97.5	—	80.2	—
		—	裏面	⑥	86.5	—	86.3	—	82.8	—	85.8	—	94.6	—	80.8	—
		—	水洗	平均	86.0	96.7	85.8	96.5	83.6	94.1	85.5	96.2	97.7	109.9	80.7	90.8
		—	表面	⑦	85.7	—	84.7	—	82.6	—	85.3	—	96.6	—	82.4	—
		—	水洗	⑧	86.8	—	84.4	—	83.2	—	83.9	—	95.8	—	84.2	—
		—	裏面	⑨	86.2	—	85.2	—	84.5	—	84.7	—	96.3	—	81.9	—
		—	未水洗	平均	86.2	97.0	84.8	95.4	83.4	93.9	84.7	95.3	96.2	108.2	82.8	93.2
		—		⑩	90.8	—	89.8	—	89.7	—	91.1	—	102.6	—	88.1	—
		—	表裏面	⑪	89.5	—	89.4	—	89.7	—	88.6	—	104.2	—	88.5	—
		—	水洗	⑫	89.5	—	88.9	—	89.5	—	91.1	—	105.2	—	87.9	—
		—		平均	89.9	101.2	89.4	100.5	89.6	100.8	90.3	101.5	104.0	117.0	88.2	99.2

第２回屋外暴露試験　透過率の経時変化（東京雨あり）データ

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		8年12月12日(木		9年01月13日(木		9年02月05日(水		9年05月08日(金		9年08月08日(金		9年10月28日(火	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ	
			角度		45°		45°		45°		45°		45°		45°	
			洗浄有無	測定点	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)
2−120−(2)	①	88.5		①	81.4	−	74.0	−	76.7	−	82.5	−	82.0	−	62.6	−
	②	88.0	表面	②	81.1	−	78.0	−	79.0	−	82.4	−	90.7	−	70.0	−
	③	88.2	未水洗	③	82.0	−	78.8	−	78.4	−	82.1	−	91.4	−	66.9	−
	平均	88.2		平均	81.5	92.4	76.9	87.2	78.0	88.4	82.3	93.3	88.0	99.8	66.5	75.4
		−	表面	④	84.4	−	84.4	−	87.9	−	77.5	−	93.4	−	69.7	−
		−	未水洗	⑤	84.2	−	84.1	−	87.4	−	80.0	−	99.3	−	72.5	−
		−	裏面	⑥	84.2	−	84.5	−	86.7	−	79.4	−	98.2	−	73.7	−
		−	水洗	平均	84.3	95.5	84.3	95.6	87.3	99.0	79.0	89.5	97.0	109.9	72.0	81.6
		−	表面	⑦	85.1	−	85.9	−	81.0	−	88.2	−	100.6	−	84.4	−
		−	水洗	⑧	86.3	−	86.6	−	82.7	−	87.8	−	105.5	−	84.5	−
		−	裏面	⑨	85.6	−	86.7	−	82.5	−	88.8	−	110.5	−	85.7	−
		−	未水洗	平均	85.7	97.1	86.4	97.9	82.1	93.0	88.8	100.6	105.5	119.6	84.9	96.2
		−		⑩	88.3	−	90.1	−	90.0	−	89.6	−	112.0	−	88.2	−
		−	表裏面	⑪	89.0	−	90.3	−	90.2	−	89.9	−	113.8	−	88.2	−
		−	水洗	⑫	88.9	−	90.6	−	89.7	−	89.6	−	115.8	−	88.0	−
		−		平均	88.7	100.6	90.3	102.4	90.0	102.0	89.7	101.7	113.9	129.1	88.1	99.9
2− PC−(2)	①	86.2		①	78.6	−	77.8	−	75.1	−	78.5	−	75.9	−	61.8	−
	②	86.0	表面	②	80.8	−	79.2	−	78.6	−	77.9	−	71.1	−	63.0	−
	③	86.5	未水洗	③	79.5	−	78.0	−	77.3	−	79.0	−	80.4	−	62.5	−
	平均	86.2		平均	79.6	92.3	78.3	90.8	77.0	89.3	78.5	91.0	75.8	87.9	62.4	72.4
		−	表面	④	84.6	−	85.0	−	83.0	−	81.5	−	84.2	−	69.8	−
		−	未水洗	⑤	86.4	−	86.0	−	81.3	−	83.5	−	87.3	−	72.9	−
		−	裏面	⑥	84.0	−	86.2	−	82.2	−	80.3	−	88.0	−	71.6	−
		−	水洗	平均	85.0	98.6	85.7	99.4	82.2	95.3	81.8	94.8	86.5	100.3	71.4	82.8
		−	表面	⑦	84.5	−	85.5	−	81.1	−	81.0	−	91.7	−	75.1	−
		−	水洗	⑧	83.4	−	83.3	−	82.3	−	79.5	−	90.7	−	75.2	−
		−	裏面	⑨	82.5	−	84.0	−	82.2	−	79.5	−	93.8	−	75.8	−
		−	未水洗	平均	83.5	96.8	84.3	97.7	81.9	94.9	79.5	92.2	92.1	106.8	75.4	87.4
		−		⑩	88.5	−	88.8	−	87.7	−	87.4	−	98.0	−	84.8	−
		−	表裏面	⑪	88.0	−	88.6	−	87.9	−	88.3	−	97.8	−	82.9	−
		−	水洗	⑫	88.0	−	88.5	−	88.0	−	88.1	−	99.5	−	85.4	−
		−		平均	88.2	102.2	88.6	102.8	87.9	101.9	87.9	102.0	98.4	114.1	84.4	97.8

(8) 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 8年12月11日				平成9年 1月 9日				平成9年 2月 4日				平成9年 6月 14日					平成9年 8月 8日					平成9年 10月 29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	不真判定	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	不真判定	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	不真判定	特記事項
番号	米水洗部分	水洗部分			米水洗部分	水洗部分			米水洗部分	水洗部分			米水洗部分	水洗部分				米水洗部分	水洗部分				米水洗部分	水洗部分			
2-1-(3)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-2-(3)	3.5	6.0	3.5		3.0	6.0	3.0		3.3	6.0	3.3		4.0	6.0	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-3-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5	4		2.5	4.5	3.0	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-4-(3)	4.5	6.0	4.5		4.5	6.0	4.5		4.3	6.0	4.3		4.5	6.0	4.5	2		4.5	6.0	4.5	1		4.0	4.5	4.5	1	
2-5-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		4.5	6.0	4.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-6-(3)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	4.0	6.0	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-7-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-8-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5	4		2.5	4.5	3.0	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-9-(3)	4.0	6.0	4.0		3.0	4.5	3.5		3.3	4.5	3.5		4.0	4.5	4.5	4		2.0	4.0	3.0	4		2.0	4.0	3.0	4	
2-10-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		3.5	4.5	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		1.5	4.5	2.0	5	
2-11-(3)	4.5	6.0	4.5		3.5	4.5	4.0		3.5	4.5	3.8		3.0	4.5	3.5	3		2.5	4.0	3.0	5		2.0	4.0	3.0	4	
2-16-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	5	
2-17-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-18-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		4.0	6.0	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-20-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	4		2.0	6.0	2.0	6		2.0	6.0	2.0	5	
2-21-(3)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		1.5	6.0	1.5	5	
2-22-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		4.0	6.0	4.0	3		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-23-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		4.0	6.0	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-24-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		4.0	6.0	4.0	3		2.5	6.0	2.5	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-25-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	4		2.0	6.0	2.0	6		1.5	6.0	1.5	5	
2-26-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.3	6.0	3.3		3.5	6.0	3.5	4		2.0	6.0	2.0	6		2.0	6.0	2.0	4	
2-27-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0	3		2.5	6.0	2.5	5		2.5	6.0	2.5	4	
2-28-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		3.5	6.0	3.5	4		3.0	6.0	3.0	5		2.5	6.0	2.5	4	
2-29-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5	3		3.0	6.0	3.0	4		2.5	6.0	2.5	4	
2-30-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		4.5	6.0	4.5	4		3.0	6.0	3.0	4		2.5	6.0	2.5	3	
2-31-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		4.0	6.0	4.0	3		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-32-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-33-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-34-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	4		2.0	6.0	2.0	5		1.5	6.0	1.5	5	
2-36-(3)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	4.0	6.0	4.0	4		2.5	6.0	2.5	5		1.5	6.0	1.5	4	
2-36-(B)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.5	6.0	3.5	4		2.5	4.5	3.0	5		1.5	4.0	2.5	5	
2-37-(3)	4.5	6.0	4.5		4.5	6.0	4.5		3.8	6.0	3.8		3.5	4.5	4.0	4		2.0	4.5	2.5	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-38-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5	黄変	3.3	6.0	3.3	黄変	3.0	4.5	3.5	4	黄変	2.5	4.5	3.0	5	黄変	2.0	4.5	2.5	4	
2-39-(3)	3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	汚れムラ	3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		2.0	6.0	2.0	5	
2-40-(3)	3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5	汚れムラ	3.3	6.0	3.3	汚れムラ	3.5	6.0	3.5	5		2.0	6.0	2.0	5		2.0	6.0	2.0	5	
2-41-(3)	4.0	6.0	4.0		3.0	6.0	3.0		3.0	6.0	3.0		3.5	6.0	3.5	4		2.0	6.0	2.0	6	全面ヘアクラック	2.0	6.0	2.0	5	
2-42-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	4.5	4.0	4		3.0	4.5	3.5	4		2.5	4.0	3.5	4	
2-43-(3)	4.0	6.0	4.0		4.0	6.0	4.0		3.8	6.0	3.8		4.5	6.0	4.5	2		4.0	6.0	4.0	3		3.0	6.0	3.0	3	
2-44-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.3	6.0	3.3		3.5	6.0	3.5	5		3.0	6.0	3.0	5		2.0	6.0	2.0	4	
2-45-(3)	3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		4.5	6.0	4.5	3		3.5	6.0	3.5	3		2.5	6.0	2.5	4	
2-48-(3)	4.0	6.0	4.0		3.5	6.0	3.5		3.5	6.0	3.5		3.0	6.0	3.0	4		3.0	5.0	3.0	4		2.5	6.0	2.5	4	
2-49-(3)	3.5	6.0	3.5	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	4.0	6.0	4.0	4		2.5	4.5	2.5	5		1.5	4.5	2.0	4	
2-50-(3)	4.0	6.0	4.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.0	6.0	3.0	水滴汚れ	3.5	6.0	3.5	4		2.5	6.0	2.5	5		1.5	4.5	2.0	5	

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 8年12月11日				平成9年 1月 9日				平成9年 2月 4日				平成9年 5月 14日					平成9年 8月 8日				平成9年 10月 29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	等其判定	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	等其判定	特記事項	コントロールとの比較		試験片内比較	等其判定	特記事項
番号	未水洗部分	水洗部分			未水洗部分	水洗部分			未水洗部分	水洗部分			未水洗部分	水洗部分				未水洗部分	水洗部分			未水洗部分	水洗部分			
2-61-(3)	4.0	5.0	4.0	汚れムラ	4.0	5.0	4.0	汚れムラ	3.8	5.0	3.8	汚れムラ	3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-62-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-64-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-55-(3)	3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	3		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-56-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	2.8	5.0	2.8	水滴汚れ	3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	5	
2-57-(3)	3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0		3.0	5.0	3.0		3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-58-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	5		1.5	5.0	1.5	5	
2-59-(3)	3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-61-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.5	5.0	4.5	3		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-62-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-63-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	5	
2-64-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	2.8	5.0	2.8	水滴汚れ	3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-65-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-66-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	2.8	5.0	2.8	水滴汚れ	4.0	5.0	4.0	4		3.0	5.0	3.0	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-67-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	4.0	5.0	4.0	3		3.0	5.0	3.0	4		2.0	5.0	2.0	4	
2-68-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0	3		3.0	5.0	3.0	5		2.5	5.0	2.5	4	
2-69-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	3		3.0	5.0	3.0	4		2.0	5.0	2.0	4	
2-70-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.5	5.0	3.5	4		3.0	5.0	3.0	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-71-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	5	
2-72-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	3		3.0	5.0	3.0	4		2.0	5.0	2.0	4	
2-73-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-74-(3)	3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-75-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-76-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.0	4.5	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-77-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.0	5.0	2.0	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-78-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0	3		3.5	5.0	3.5	5		3.0	5.0	3.0	3	
2-79-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.5	4.5	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-80-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		3.0	5.0	3.0	4		2.5	5.0	2.5	4	
2-81-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		3.0	5.0	3.0	5		2.5	5.0	2.5	4	
2-82-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	5	
2-83-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.3	5.0	3.3		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		1.5	5.0	1.5	4	
2-84-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-85-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0	5		2.0	5.0	2.0	5		1.5	5.0	1.5	5	
2-86-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-87-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.3	5.0	3.3		3.0	5.0	3.0	4		2.0	5.0	2.0	6		2.0	5.0	2.0	4	
2-88-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	2.5	4.5	3.0	水滴汚れ	2.8	4.5	3.0	水滴汚れ	3.5	4.5	4.0	5		2.5	4.0	3.5	5		1.5	4.0	2.5	4	
2-89-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	2.5	4.5	3.0	水滴汚れ	3.0	4.5	3.3	水滴汚れ	3.5	4.5	4.0	4		2.5	4.5	3.0	5		1.5	3.5	3.0	4	
2-90-(3)	4.0	5.0	4.0	汚れムラ	4.0	5.0	4.0	汚れムラ	3.8	5.0	3.8	汚れムラ	3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-91-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		2.5	4.5	2.5	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-92-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.3	4.5	4.5	3		2.5	4.5	3.0	5		2.0	4.0	3.0	4	
2-93-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	3		3.0	5.0	3.0	4		2.5	5.0	2.5	4	
2-94-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-96-(3)	4.5	5.0	4.5		3.5	4.5	4.0		3.8	4.5	4.0		4.5	4.5	5.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	4.0	3.0	4	

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 8年12月11日				平成9年 1月 9日				平成9年 2月 4日				平成9年 5月 14日					平成9年 8月 8日					平成9年 10月 29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	公表判定	特記事項	コントロール との比較		試験片内比較	公表判定	特記事項	コントロール との比較		試験片内比較	公表判定	特記事項
番号	表水虎部分	水虎部分			表水虎部分	水虎部分			表水虎部分	水虎部分			表水虎部分	水虎部分				表水虎部分	水虎部分				表水虎部分	水虎部分			
2-101-(3)	3.5	5.0	3.5		3.0	5.0	3.0		3.3	5.0	3.3		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-102-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-103-(3)	4.0	5.0	4.0	汚れムラ	3.0	5.0	3.0	汚れムラ	2.8	5.0	2.8	汚れムラ	3.5	5.0	3.5	5		2.0	5.0	2.0	6		2.0	5.0	2.0	4	
2-104-(3)	3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-105-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	6		1.5	5.0	1.5	5	
2-106-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	5	
2-107-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-108-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-109-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-110-(3)	4.0	5.0	4.0		3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.0	5.0	3.0	水滴汚れ	3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	4.5	2.5	4	
2-111-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5	汚れムラ	3.3	5.0	3.3	汚れムラ	3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	6		2.0	5.0	2.0	4	
2-112-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		3.5	5.0	3.5	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-113-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	3		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-114-(3)	4.0	5.0	3.5	汚れムラ	3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5		4.0	5.0	4.0	4		2.5	5.0	2.5	5		2.0	5.0	2.0	4	
2-115-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.3	5.0	3.3		3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	6		2.0	5.0	2.0	5	
2-116-(3)	3.5	5.0	3.5		3.5,4.0,4.0,5.0	5.0	3.5,4.0,4.0,5.0		3.0,3.5,3.75,5.0	5.0	3.0,3.5,3.75,5.0		2.0,2.0,4.0,5.0	5.0	2.0,2.0,4.0,5.0	-							2.0,3.0,3.5	5.0	2.0,3.0,3.5		
2-117-(3)	3.0	5.0	3.0		3.5,4.0,4.0,5.0	5.0	3.5,4.0,4.0,5.0		2.75,3.25,3.5,5.0	5.0	2.75,3.25,3.5,5.0		1.5,2.0,3.5,5.0	5.0	1.5,2.0,3.5,5.0	-		2.0	5.0	2.0	6		1.5,2.0,2.5	5.0	1.5,2.0,2.5		
2-118-(3)	3.0	5.0	3.0	高汚れムラ	3.5,4.0,4.0,5.0	5.0	3.5,4.0,4.0,5.0		2.75,3.0,3.75,5.0	5.0	2.75,3.0,3.75,5.0		1.5,2.0,4.0,5.0	5.0	1.5,2.0,4.0,5.0	4		2.0,2.5,2.5	5.0	2.0,2.5,2.5			2.0,3.0,3.0	5.0	2.0,3.0,3.0		
2-119-(3)	3.0	5.0	3.0		3.0,3.5,3.5,5.0	5.0	3.0,3.5,3.5,5.0		2.75,3.0,3.25,5.0	5.0	2.75,3.0,3.25,5.0		2.2,2.0,2.5,5.0	5.0	2.2,2.0,2.5,5.0	4		2.0,2.5,2.5	5.0	2.0,2.5,2.5			2.0,-3.5	5.0	2.0,-3.5		
2-120-(3)	3.0	5.0	3.0		3.5,4.0,4.0,5.0	5.0	3.5,4.0,4.0,5.0		2.75,3.0,3.5,5.0	5.0	2.75,3.0,3.5,5.0		2.0,2.0,4.0,5.0	5.0	2.0,2.0,4.0,5.0	4		2.0,2.5,2.5	5.0	2.0,2.5,2.5			2.0,3.0,3.5	5.0	2.0,3.0,3.5		
CII-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	4.5	4.0		3.8	4.5	4.0		3.5	4.5	4.0	5		2.5	4.0	2.5	4		2.0	3.5	3.5	4	
FII-(3)	4.0	5.0	4.0		3.5	5.0	3.5		3.3	5.0	3.3		3.5	5.0	3.5	4		2.0	5.0	2.0	6		2.0	5.0	2.0	4	
UII-(3)	4.0	5.0	4.0		4.0	5.0	4.0		3.8	5.0	3.8		4.0	5.0	4.0	4		2.5	4.5	3.0	5		2.0	4.5	2.5	4	
PII-(3)	3.5	5.0	3.5	水滴汚れ	3.5,4.0,4.0,5.0	5.0	3.5,4.0,4.0,5.0	水滴汚れ	3.0,3.5,3.75,5.0	5.0	3.0,3.5,3.75,5.0	水滴汚れ	3.0,3.0,4.0,5.0	5.0	3.0,3.0,4.0,5.0	-		2.0,2.5,2.5	5.0	2.0,2.5,2.5	5		2.0,3.0,3.0	5.0	2.0,3.0,3.0	4	

(9) 色差の経時変化（東京雨なし）

(Blank page)

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-1-(3)	未水洗	1	96.16	-0.74	-0.35	89.12	-1.35	1.96			90.63	-1.06	2.08			88.09	-0.59	2.36			85.47	-0.29	3.49			83.94	-2.18	4.33			76.96	-0.20	5.45		
		2	96.27	-0.77	-0.30	89.15	-1.38	2.10			89.50	-1.04	2.10			87.38	-0.76	2.59			88.10	-0.38	3.04			82.83	-2.11	4.63			78.92	-0.25	5.52		
		3	96.47	-0.70	-0.31	89.95	-1.47	1.88			89.75	-1.03	2.14			87.12	-0.68	2.52			87.16	-0.33	3.12			81.41	-2.06	4.78			78.38	-0.28	5.53		
		平均	96.30	-0.74	-0.32	89.41	-1.40	1.98	-6.9	7.3	89.96	-1.04	2.11	-6.3	6.8	87.53	-0.68	2.49	-8.8	9.2	86.91	-0.33	3.22	-9.4	10.0	82.73	-2.12	4.58	-13.6	14.5	78.09	-0.24	5.50	-18.2	19.1
	水洗	1				93.42	-1.45	1.01			96.05	-1.17	0.69			95.86	-0.90	0.48			95.28	-0.73	1.34			95.49	-2.95	2.04			93.83	-1.10	2.97		
		2				93.14	-1.50	0.98			96.10	-1.10	0.77			95.77	-0.94	0.64			95.47	-0.54	1.39			95.24	-2.95	2.22			93.91	-1.04	3.06		
		3				93.53	-1.47	1.09			95.94	-1.17	0.68			95.56	-0.94	0.62			95.28	-0.65	1.44			95.36	-2.98	2.20			93.77	-1.02	2.99		
		平均				93.36	-1.47	1.03	-2.9	3.3	96.03	-1.15	0.71	-0.3	1.1	95.73	-0.93	0.58	-0.6	1.1	95.34	-0.64	1.39	-1.0	2.0	95.36	-2.96	2.15	-0.9	3.5	93.84	-1.05	3.01	-2.5	4.2
2-2-(3)	未水洗	1	94.95	-0.79	-0.36	87.07	-1.43	1.66			89.90	-1.08	1.32			87.12	-0.79	1.69			83.12	-0.27	2.92			80.43	-2.03	4.00			74.67	-0.17	5.26		
		2	94.93	-0.80	-0.27	87.87	-1.39	1.50			86.60	-0.94	2.54			86.35	-0.75	2.28			85.05	-0.37	2.91			80.10	-1.94	4.30			77.84	-0.23	4.90		
		3	94.77	-0.81	-0.35	88.95	-1.35	1.68			89.28	-1.03	1.89			85.38	-0.49	2.71			83.73	-0.35	2.98			78.53	-1.89	4.47			76.73	-0.26	4.98		
		平均	94.88	-0.80	-0.33	87.96	-1.39	1.61	-6.9	7.2	88.59	-1.02	1.92	-6.3	6.7	86.28	-0.68	2.23	-8.6	9.0	83.97	-0.33	2.94	-10.9	11.4	79.69	-1.95	4.26	-15.2	15.9	76.41	-0.22	5.05	-18.5	19.2
	水洗	1				91.53	-1.53	0.01			94.32	-1.17	-0.53			93.76	-0.90	-0.69			93.98	-0.77	0.05			94.42	-3.02	0.02			93.52	-1.15	0.49		
		2				91.94	-1.47	0.18			94.67	-1.18	-0.38			93.97	-0.87	-0.41			94.38	-0.70	0.03			94.79	-2.95	0.25			93.56	-1.09	0.69		
		3				91.84	-1.49	0.18			94.32	-1.20	-0.50			93.79	-1.05	-0.71			94.07	-0.72	-0.14			94.65	-2.90	0.09			93.38	-1.12	0.44		
		平均				91.77	-1.50	0.12	-3.1	3.2	94.44	-1.18	-0.47	-0.4	0.6	93.84	-0.94	-0.60	-1.0	1.1	94.14	-0.73	-0.02	-0.7	0.8	94.62	-2.96	0.12	-0.3	2.2	93.49	-1.12	0.54	-1.4	1.7
2-3-(3)	未水洗	1	95.64	-0.64	0.52	91.76	-1.21	2.83			90.35	-0.78	2.78			88.14	-0.70	3.28			84.90	0.02	4.17			84.02	-2.04	4.59			79.84	-0.29	5.71		
		2	95.69	-0.73	0.52	91.36	-1.21	2.95			90.71	-0.68	2.57			88.46	-0.64	3.21			86.48	-0.17	3.82			85.15	-2.17	4.53			81.36	-0.32	5.49		
		3	95.72	-0.72	0.55	92.07	-1.42	2.61			89.76	-0.72	2.81			87.43	-0.68	3.61			84.74	0.03	4.11			82.92	-1.96	5.04			80.54	-0.22	5.42		
		平均	95.68	-0.70	0.53	91.73	-1.28	2.80	-4.0	4.6	90.27	-0.73	2.72	-5.4	5.8	88.01	-0.67	3.37	-7.7	8.2	85.37	-0.04	4.03	-10.3	10.9	84.03	-2.06	4.72	-11.7	12.5	80.58	-0.28	5.54	-15.1	15.9
	水洗	1				94.61	-1.50	1.79			94.62	-0.96	1.41			94.92	-0.97	1.17			94.78	-0.43	1.88			94.68	-2.76	2.33			93.40	-1.03	3.30		
		2				94.76	-1.53	1.92			94.84	-0.92	1.32			95.16	-0.87	1.36			94.99	-0.39	1.77			95.36	-2.72	2.27			94.52	-0.95	2.97		
		3				94.83	-1.52	1.83			94.74	-0.88	1.50			94.72	-0.84	1.51			94.78	-0.46	1.81			95.31	-2.77	2.27			94.04	-0.96	3.14		
		平均				94.73	-1.52	1.85	-0.9	1.8	94.73	-0.92	1.41	-0.9	1.3	94.93	-0.89	1.35	-0.8	1.1	94.85	-0.43	1.82	-0.8	1.6	95.12	-2.75	2.29	-0.6	2.8	93.99	-0.98	3.14	-1.7	3.1
2-4-(3)	未水洗	1	97.44	-0.38	0.56	94.70	-1.01	1.36			94.92	-0.54	1.17			93.12	-0.04	1.31			94.78	-0.30	2.36			94.66	-2.09	2.16			91.23	-0.32	5.05		
		2	97.41	-0.39	0.49	94.84	-0.95	1.96			92.74	-0.71	0.42			93.75	-0.01	1.30			94.24	-0.07	2.00			94.74	-2.04	2.11			91.31	-0.36	4.51		
		3	97.56	-0.37	0.53	95.08	-0.76	1.54			92.62	-0.56	0.84			93.50	-0.05	2.02			94.52	-0.10	1.54			93.86	-2.58	3.34			91.24	-0.25	4.54		
		平均	97.47	-0.38	0.53	94.87	-0.91	1.62	-2.6	2.9	93.43	-0.60	0.81	-4.0	4.1	93.46	-0.03	1.54	-4.0	4.2	94.51	-0.16	1.97	-3.0	3.3	94.42	-2.24	2.54	-3.0	4.1	91.26	-0.31	4.70	-6.2	7.5
	水洗	1				96.34	-0.92	1.04			94.05	-0.99	0.28			96.97	-0.91	0.72			96.37	-0.14	1.47			95.75	-2.81	2.50			93.60	-0.85	4.65		
		2				96.53	-1.04	1.20			97.50	-0.70	0.77			97.05	-0.57	0.92			96.49	0.09	1.04			96.28	-2.35	2.35			93.33	-0.41	3.84		
		3				96.33	-0.85	0.96			94.46	-1.16	0.66			97.18	-0.52	1.03			96.07	-0.50	1.60			95.75	-2.73	3.02			93.51	-0.63	4.32		
		平均				96.40	-0.94	1.07	-1.1	1.3	95.34	-0.95	0.57	-2.1	2.2	97.07	-0.67	0.89	-0.4	0.6	96.31	-0.18	1.37	-1.2	1.4	95.93	-2.63	2.62	-1.5	3.4	93.48	-0.63	4.27	-4.0	5.5
2-5-(3)	未水洗	1	96.43	-0.76	0.40	92.26	-1.21	2.24			91.79	-0.70	1.97			89.17	-0.57	2.92			84.26	0.07	3.98			85.60	-2.03	3.98			79.40	-0.15	5.35		
		2	96.45	-0.83	0.39	91.99	-1.16	2.46			91.43	-0.74	2.26			88.34	-0.46	3.01			88.36	-0.12	3.08			83.97	-1.96	4.28			81.69	-0.17	5.05		
		3	96.64	-0.86	0.45	92.52	-1.32	2.21			90.90	-0.69	2.32			88.28	-0.49	2.97			85.99	-0.01	3.58			80.93	-1.76	4.66			83.37	-0.22	4.72		
		平均	96.51	-0.82	0.41	92.26	-1.23	2.30	-4.3	4.7	91.37	-0.71	2.18	-5.1	5.4	88.60	-0.51	2.97	-7.9	8.3	86.20	-0.02	3.55	-10.3	10.8	83.50	-1.92	4.31	-13.0	13.6	81.49	-0.18	5.04	-15.0	15.7
	水洗	1				96.27	-1.47	0.70			96.46	-0.85	0.52			96.63	-0.80	0.46			96.48	-0.46	0.82			97.19	-2.69	1.15			95.54	-0.93	1.76		
		2				96.09	-1.43	0.73			96.43	-0.85	0.35			96.58	-0.80	0.19			96.30	-0.44	0.87			97.01	-2.70	1.08			95.49	-0.91	1.91		
		3				96.14	-1.45	0.79			96.26	-0.87	0.40			96.60	-0.85	0.25			96.53	-0.51	0.84			97.14	-2.70	0.99			95.61	-0.96	1.96		
		平均				96.17	-1.45	0.74	-0.3	0.8	96.38	-0.86	0.42	-0.1	0.1	96.60	-0.82	0.30	0.1	0.1	96.44	-0.47	0.84	-0.1	0.6	97.11	-2.70	1.07	0.6	2.1	95.55	-0.93	1.88	-1.0	1.8

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-6-(3)	未水洗	1	95.84	-0.78	-0.03	89.65	-1.44	1.85			89.30	-0.86	2.19			87.27	-0.62	2.46			85.93	-0.15	3.44			83.17	-2.12	4.34			77.74	-0.14	5.50		
		2	95.58	-0.85	-0.17	89.43	-1.45	2.03			90.13	-1.06	1.93			87.11	-0.61	2.34			88.46	-0.34	2.69			82.79	-2.08	4.22			80.29	-0.29	5.04		
		3	95.51	-0.78	-0.23	89.62	-1.41	2.02			89.03	-0.88	2.30			88.25	-0.29	2.35			86.89	-0.24	3.10			82.85	-2.05	4.51			79.38	-0.17	5.20		
		平均	95.64	-0.80	-0.14	89.57	-1.43	1.97	-6.1	6.5	89.49	-0.93	2.14	-6.2	6.6	87.54	-0.51	2.38	-8.1	8.5	87.09	-0.24	3.08	-8.6	9.2	82.94	-2.08	4.36	-12.7	13.5	79.14	-0.20	5.25	-16.5	17.4
	水洗	1				93.22	-1.46	0.74			96.04	-1.11	0.25			95.54	-0.79	0.34			95.76	-0.59	1.00			96.20	-2.95	1.48			94.94	-1.00	2.18		
		2				93.64	-1.44	0.65			96.13	-1.11	0.10			95.59	-0.83	0.19			95.60	-0.62	0.94			95.91	-2.92	1.27			94.57	-1.03	2.04		
		3				93.28	-1.44	0.78			96.27	-1.05	0.26			95.65	-0.81	0.43			95.69	-0.60	1.01			96.18	-2.91	1.64			94.50	-0.99	2.20		
		平均				93.38	-1.45	0.72	-2.3	2.5	96.15	-1.09	0.20	0.5	0.7	95.59	-0.81	0.32	-0.1	0.5	95.68	-0.60	0.98	0.0	1.1	96.10	-2.93	1.46	0.5	2.7	94.67	-1.01	2.14	-1.0	2.5
2-7-(3)	未水洗	1	96.31	-0.59	-0.10	92.32	-1.29	2.26			91.13	-0.82	2.48			88.35	-0.61	3.15			86.10	-0.04	3.79			82.66	-1.72	4.83			78.42	0.03	5.84		
		2	96.35	-0.57	-0.17	91.99	-1.26	2.54			90.45	-0.86	2.51			88.29	-0.59	3.08			87.20	-0.04	3.59			83.57	-1.83	4.62			78.86	-0.06	5.82		
		3	96.45	-0.65	-0.20	92.60	-1.33	2.28			90.67	-0.80	2.51			87.78	-0.60	3.17			86.21	0.00	3.97			82.11	-1.74	4.89			79.37	-0.04	5.84		
		平均	96.37	-0.60	-0.16	92.30	-1.29	2.36	-4.1	4.8	90.75	-0.83	2.50	-5.6	6.2	88.14	-0.60	3.13	-8.2	8.9	86.50	-0.03	3.78	-9.9	10.6	82.78	-1.76	4.78	-13.6	14.5	78.88	-0.02	5.83	-17.5	18.5
	水洗	1				95.97	-1.52	1.34			96.24	-0.91	1.00			96.52	-0.87	0.83			96.14	-0.49	1.47			96.31	-2.53	2.01			95.15	-0.86	2.86		
		2				95.81	-1.45	1.21			96.11	-0.96	0.93			96.47	-0.86	0.85			96.41	-0.41	1.50			96.45	-2.54	1.98			95.61	-0.82	2.69		
		3				95.95	-1.61	1.47			95.88	-0.87	1.05			96.20	-0.82	0.79			96.34	-0.41	1.66			96.23	-2.57	2.24			95.25	-0.80	2.89		
		平均				95.91	-1.53	1.34	-0.5	1.8	96.08	-0.91	0.99	-0.3	1.2	96.40	-0.85	0.82	0.0	1.0	96.30	-0.44	1.54	-0.1	1.7	96.33	-2.55	2.08	0.0	3.0	95.34	-0.83	2.81	-1.0	3.2
2-8-(3)	未水洗	1	96.43	-0.63	0.03	92.42	-0.58	1.81			91.65	-0.81	2.06			89.13	-0.68	2.69			85.84	-0.20	3.74			83.84	-1.14	5.22			81.21	-0.12	6.48		
		2	96.02	-0.73	0.07	92.65	-0.63	1.88			91.64	-0.69	2.02			89.58	-0.65	2.82			88.85	-0.22	3.22			84.91	-1.18	5.02			81.04	-0.21	6.39		
		3	96.17	-0.70	0.05	93.34	-0.76	1.59			91.96	-0.75	1.95			89.71	-0.68	2.76			86.15	-0.14	3.81			82.28	-1.07	5.51			80.66	-0.17	6.47		
		平均	96.21	-0.69	0.05	92.80	-0.66	1.76	-3.4	3.8	91.75	-0.75	2.01	-4.5	4.9	89.47	-0.67	2.76	-6.7	7.3	86.95	-0.19	3.59	-9.3	9.9	83.68	-1.13	5.25	-12.5	13.6	80.97	-0.17	6.45	-15.2	16.5
	水洗	1				95.69	-0.90	0.77			95.55	-0.90	0.82			95.93	-0.90	0.70			95.70	-0.46	1.54			95.35	-1.89	3.17			95.02	-1.12	4.26		
		2				96.15	-0.90	0.74			95.75	-0.83	0.65			95.67	-0.82	0.75			95.61	-0.52	1.60			95.46	-1.95	3.02			94.69	-1.00	4.16		
		3				95.73	-0.89	0.76			95.60	-0.91	0.99			95.94	-0.79	0.76			95.54	-0.54	1.51			95.54	-1.88	3.38			94.67	-1.08	4.26		
		平均				95.86	-0.90	0.76	-0.3	0.8	95.63	-0.90	0.82	-0.6	1.0	95.85	-0.84	0.74	-0.4	0.8	95.62	-0.51	1.55	-0.6	1.6	95.45	-1.91	3.19	-0.8	3.5	94.79	-1.07	4.23	-1.4	4.4
2-9-(3)	未水洗	1	97.75	-0.59	-0.12	89.31	-1.27	2.82			90.25	-0.84	2.82			87.10	-0.63	3.36			80.05	-0.07	4.79			77.44	-1.60	5.26			73.14	0.11	6.15		
		2	97.65	-0.57	-0.20	89.32	-1.26	3.03			89.71	-0.91	3.01			87.08	-0.68	3.46			83.63	-0.11	4.35			78.67	-1.68	5.13			74.55	0.11	6.03		
		3	97.63	-0.62	-0.02	90.34	-1.17	2.68			89.52	-0.95	3.28			85.49	-0.66	3.78			81.01	-0.05	4.60			78.03	-1.72	5.17			73.62	0.16	6.38		
		平均	97.68	-0.59	-0.11	89.66	-1.23	2.84	-8.0	8.6	89.83	-0.90	3.04	-7.9	8.5	86.56	-0.66	3.53	-11.1	11.7	81.56	-0.08	4.58	-16.1	16.8	78.05	-1.67	5.19	-19.6	20.4	73.77	0.13	6.19	-23.9	24.7
	水洗	1				93.40	-1.44	2.10			94.52	-0.95	2.30			92.71	-0.90	2.95			90.17	-0.47	4.07			88.16	-2.14	4.50			87.86	-0.42	5.05		
		2				93.48	-1.43	2.38			94.72	-0.99	2.31			93.41	-0.91	2.78			90.74	-0.27	3.67			89.11	-2.28	4.33			88.50	-0.49	4.90		
		3				93.44	-1.37	2.21			94.46	-0.99	2.52			93.30	-0.91	3.05			89.23	-0.33	3.98			88.67	-2.28	4.58			87.41	-0.38	5.11		
		平均				93.44	-1.41	2.23	-4.2	4.9	94.57	-0.98	2.38	-3.1	4.0	93.14	-0.91	2.93	-4.5	5.5	90.05	-0.36	3.91	-7.6	8.6	88.65	-2.23	4.47	-9.0	10.3	87.92	-0.43	5.02	-9.8	11.0
2-10-(3)	未水洗	1	97.94	-0.38	0.26	91.84	-1.42	2.95			88.10	-1.11	2.01			88.75	-0.77	3.38			83.95	-0.16	4.42			81.75	-1.87	4.87			78.52	-0.06	5.98		
		2	98.06	-0.58	0.16	92.49	-1.41	2.68			91.08	-1.04	2.31			89.66	-0.77	3.34			86.22	-0.36	3.94			82.58	-1.86	4.81			78.75	-0.01	5.97		
		3	98.07	-0.54	0.24	93.38	-1.47	2.39			88.76	-1.03	2.16			88.87	-0.76	3.25			83.40	-0.19	4.44			81.15	-1.79	5.01			77.43	-0.01	6.02		
		平均	98.02	-0.50	0.22	92.57	-1.43	2.67	-5.5	6.1	89.31	-1.06	2.16	-8.7	8.9	89.09	-0.77	3.32	-8.9	9.5	84.52	-0.24	4.27	-13.5	14.1	81.83	-1.84	4.90	-16.2	16.9	78.23	-0.03	5.99	-19.8	20.6
	水洗	1				96.25	-1.66	1.75			97.01	-1.08	1.48			96.44	-1.04	1.74			95.21	-0.61	2.43			95.18	-2.72	2.77			94.21	-0.89	3.60		
		2				96.41	-1.64	1.61			95.10	-1.19	0.82			96.86	-1.05	1.61			95.73	-0.67	2.28			95.99	-2.69	2.50			94.58	-0.88	3.51		
		3				96.30	-1.64	1.57			93.73	-1.35	0.81			96.59	-1.11	1.72			95.62	-0.68	2.46			95.82	-2.70	2.55			94.62	-0.94	3.55		
		平均				96.32	-1.65	1.64	-1.7	2.5	95.28	-1.21	1.04	-2.7	2.9	96.63	-1.07	1.69	-1.4	2.1	95.52	-0.65	2.39	-2.5	3.3	95.66	-2.70	2.61	-2.4	4.0	94.47	-0.90	3.55	-3.6	4.9

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-11-(3)	未水洗	1	97.94	-0.50	-0.01	92.86	-0.37	1.87			92.41	-0.68	2.18			90.71	-0.55	2.52			85.48	-0.01	3.88			82.80	-0.67	4.40			79.26	0.23	5.29		
		2	97.86	-0.51	0.04	93.13	-0.39	1.89			92.60	-0.65	1.96			90.91	-0.56	2.46			88.14	-0.07	3.34			82.88	-0.68	4.49			79.79	0.20	5.33		
		3	97.93	-0.49	-0.02	94.71	-0.41	1.59			91.77	-0.67	2.32			90.13	-0.58	2.66			85.32	0.02	3.70			81.96	-0.61	4.60			78.60	0.26	5.27		
		平均	97.91	-0.50	0.00	93.57	-0.39	1.78	-4.3	4.7	92.26	-0.67	2.15	-5.7	6.0	90.58	-0.56	2.55	-7.3	7.8	86.31	-0.02	3.64	-11.6	12.2	82.55	-0.65	4.50	-15.4	16.0	79.22	0.23	5.30	-18.7	19.4
	水洗	1				96.34	-0.58	1.21			95.29	-0.75	1.51			94.72	-0.65	1.81			92.89	-0.15	2.74			90.79	-1.02	3.59			89.58	-0.26	4.77		
		2				96.47	-0.53	1.20			95.37	-0.72	1.53			94.92	-0.43	1.79			93.20	-0.17	2.68			91.04	-1.06	3.62			88.86	-0.08	4.89		
		3				96.51	-0.56	1.12			95.22	-0.56	1.71			95.12	-0.70	1.79			92.59	-0.15	2.84			91.09	-1.05	3.82			89.27	-0.19	4.57		
		平均				96.44	-0.56	1.18	-1.5	1.9	95.29	-0.68	1.58	-2.6	3.1	94.92	-0.59	1.80	-3.0	3.5	92.89	-0.16	2.75	-5.0	5.7	90.97	-1.04	3.68	-6.9	7.9	89.24	-0.18	4.74	-8.7	9.9
2-16-(3)	未水洗	1	97.45	-0.39	0.00	92.19	-1.13	2.09			91.48	-0.47	2.17			87.36	-0.33	3.07			85.32	0.15	3.08			80.85	-1.63	4.24			76.33	0.18	4.76		
		2	97.43	-0.41	0.10	91.46	-1.08	2.21			91.55	-0.52	2.13			87.45	-0.30	3.15			85.88	0.04	3.32			82.00	-1.68	4.03			76.70	0.29	4.79		
		3	97.47	-0.40	0.05	92.20	-1.06	2.05			89.96	-0.61	3.12			88.05	-0.17	2.99			84.78	0.09	3.50			82.25	-1.73	4.10			77.67	0.13	4.72		
		平均	97.45	-0.40	0.05	91.95	-1.09	2.12	-5.5	5.9	91.00	-0.53	2.47	-6.5	6.9	87.62	-0.27	3.07	-9.8	10.3	85.33	0.09	3.30	-12.1	12.6	81.70	-1.68	4.12	-15.8	16.3	76.90	0.20	4.76	-20.6	21.1
	水洗	1				96.16	-1.32	0.98			97.81	-0.77	0.33			96.15	-0.47	0.35			96.85	-0.34	0.94			97.77	-2.49	0.96			96.73	-0.66	1.45		
		2				95.98	-1.27	1.11			97.79	-0.71	0.30			97.22	-0.47	0.28			96.91	-0.33	0.95			97.65	-2.48	0.98			96.59	-0.66	1.51		
		3				96.00	-1.27	1.01			97.72	-0.68	0.39			97.45	-0.56	0.13			96.97	-0.38	0.89			97.82	-2.48	0.96			96.47	-0.64	1.64		
		平均				96.05	-1.29	1.03	-1.4	1.9	97.77	-0.72	0.34	0.3	0.5	96.94	-0.50	0.25	-0.5	0.6	96.91	-0.35	0.93	-0.5	1.0	97.75	-2.48	0.97	0.3	2.3	96.60	-0.65	1.53	-0.9	1.7
2-17-(3)	未水洗	1	97.74	-0.39	0.03	92.94	-0.99	2.40			92.45	-0.53	2.19			88.99	-0.25	3.28			85.90	0.08	3.79			83.07	-1.77	4.32			79.61	0.05	5.18		
		2	97.76	-0.44	0.10	93.26	-1.06	2.41			91.66	-0.45	2.42			89.28	-0.34	3.13			87.77	-0.02	3.38			84.33	-1.87	4.01			81.76	-0.06	4.96		
		3	97.74	-0.48	0.13	93.74	-1.05	2.19			91.23	-0.51	2.72			88.68	-0.37	3.30			87.65	0.00	3.40			82.49	-1.68	4.48			80.67	0.04	5.05		
		平均	97.75	-0.44	0.09	93.31	-1.03	2.33	-4.4	5.0	91.78	-0.50	2.44	-6.0	6.4	88.98	-0.32	3.24	-8.8	9.3	87.11	0.02	3.52	-10.6	11.2	83.30	-1.77	4.27	-14.5	15.1	80.68	0.01	5.06	-17.1	17.8
	水洗	1				97.62	-1.25	1.00			97.65	-0.73	0.77			97.47	-0.53	0.68			98.00	-0.36	1.16			98.39	-2.54	1.40			97.57	-0.75	1.95		
		2				97.68	-1.25	0.98			97.50	-0.67	0.72			97.84	-0.45	0.66			98.01	-0.37	1.05			98.34	-2.49	1.33			97.41	-0.73	2.07		
		3				97.67	-1.24	1.07			97.44	-0.58	0.82			97.92	-0.62	0.51			97.50	-0.44	1.31			98.54	-2.57	1.32			97.37	-0.76	2.10		
		平均				97.66	-1.25	1.02	-0.1	1.2	97.53	-0.66	0.77	-0.2	0.8	97.74	-0.53	0.62	0.0	0.5	97.84	-0.39	1.17	0.1	1.1	98.42	-2.53	1.35	0.7	2.5	97.45	-0.75	2.04	-0.3	2.0
2-18-(3)	未水洗	1	97.38	-0.40	-0.02	91.23	-0.84	2.15			92.26	-0.57	1.87			88.09	-0.29	2.94			85.16	0.02	3.31			78.87	-1.57	4.55			73.87	0.23	5.26		
		2	97.46	-0.43	-0.02	91.46	-0.98	2.03			92.19	-0.64	1.89			88.31	-0.36	2.94			85.42	-0.02	3.41			79.72	-1.52	4.33			73.91	0.27	5.21		
		3	97.33	-0.42	0.03	91.39	-0.98	1.95			91.39	-0.56	2.09			87.16	-0.34	2.87			84.23	0.15	3.59			80.00	-1.52	4.32			73.81	0.19	5.19		
		平均	97.39	-0.42	0.00	91.36	-0.93	2.04	-6.0	6.4	91.95	-0.59	1.95	-5.4	5.8	87.85	-0.33	2.92	-9.5	10.0	84.94	0.05	3.44	-12.5	12.9	79.53	-1.54	4.40	-17.9	18.4	73.86	0.23	5.22	-23.5	24.1
	水洗	1				95.15	-1.21	0.99			97.72	-0.80	0.36			97.16	-0.58	0.27			96.76	-0.38	0.87			97.77	-2.54	1.02			96.60	-0.63	1.51		
		2				95.19	-1.20	0.89			97.83	-0.84	0.32			97.05	-0.58	0.27			96.59	-0.44	0.91			97.17	-2.53	1.17			96.49	-0.68	1.61		
		3				95.09	-1.18	0.97			97.69	-0.82	0.51			97.16	-0.61	0.28			97.01	-0.31	0.81			97.75	-2.61	1.03			96.65	-0.71	1.64		
		平均				95.14	-1.20	0.95	-2.2	2.6	97.75	-0.82	0.40	0.4	0.7	97.12	-0.59	0.27	-0.3	0.4	96.79	-0.38	0.86	-0.6	1.1	97.56	-2.56	1.07	0.2	2.4	96.58	-0.67	1.59	-0.8	1.8
2-20-(3)	未水洗	1	96.26	-0.51	1.04	90.88	-1.16	2.52			89.80	-0.57	2.67			87.08	-0.44	3.25			83.81	-0.04	3.88			81.03	-1.71	4.49			77.04	0.13	5.66		
		2	96.22	-0.48	1.09	91.36	-1.19	2.50			89.85	-0.51	2.59			87.53	-0.42	3.23			85.23	-0.08	3.57			80.86	-1.70	4.55			76.58	0.14	5.42		
		3	96.45	-0.51	1.13	91.79	-1.19	2.21			89.90	-0.61	2.69			87.65	-0.51	3.40			84.24	-0.03	3.82			80.96	-1.69	4.68			76.53	0.12	5.54		
		平均	96.31	-0.50	1.09	91.34	-1.18	2.41	-5.0	5.2	89.85	-0.56	2.65	-6.5	6.6	87.42	-0.46	3.29	-8.9	9.2	84.43	-0.05	3.76	-11.9	12.2	80.95	-1.70	4.57	-15.4	15.8	76.72	0.13	5.54	-19.6	20.1
	水洗	1				95.07	-1.43	1.45			95.33	-0.74	1.23			95.61	-0.43	1.14			95.63	-0.46	1.38			96.01	-2.53	1.56			94.53	-0.64	2.60		
		2				94.83	-1.39	1.46			95.53	-0.73	1.10			95.53	-0.42	1.13			96.22	-0.51	1.43			96.29	-2.62	1.60			94.93	-0.69	2.23		
		3				95.22	-1.35	1.39			95.62	-0.74	1.35			94.72	-0.56	1.20			95.78	-0.51	1.29			95.97	-2.51	1.71			94.63	-0.69	2.27		
		平均				95.04	-1.39	1.43	-1.3	1.6	95.49	-0.74	1.23	-0.8	0.9	95.25	-0.47	1.16	-1.1	1.1	95.88	-0.49	1.37	-0.4	0.5	96.09	-2.55	1.62	-0.2	2.1	94.70	-0.67	2.37	-1.6	2.1

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·21·(3)	未水洗	1	95.37	-0.60	0.13	88.75	-1.23	2.69			88.66	-0.75	2.45			85.47	-0.60	2.80			84.46	-0.09	3.83			79.10	-1.79	4.81			74.54	0.01	5.72		
		2	95.27	-0.72	-0.02	89.25	-1.31	2.63			89.87	-0.89	2.51			86.24	-0.53	2.91			86.58	-0.26	3.36			80.15	-1.91	4.78			75.28	-0.04	5.68		
		3	95.66	-0.63	0.16	88.93	-1.32	2.34			88.36	-0.83	2.48			86.68	-0.59	2.89			85.34	-0.14	3.86			78.39	-1.81	5.04			73.74	0.01	5.78		
		平均	95.43	-0.65	0.09	88.98	-1.29	2.55	-6.5	6.9	88.96	-0.82	2.48	-6.5	6.9	86.13	-0.57	2.87	-9.3	9.7	85.46	-0.16	3.68	-10.0	10.6	79.21	-1.84	4.88	-16.2	17.0	74.52	-0.01	5.73	-20.9	21.7
	水洗	1				93.45	-1.34	1.40			95.63	-1.02	1.04			94.57	-0.88	1.13			95.01	-0.59	1.34			95.39	-2.81	1.94			94.13	-0.94	2.61		
		2				93.11	-1.43	1.33			95.96	-1.02	1.13			95.47	-0.77	1.10			95.45	-0.55	1.66			95.90	-2.81	1.99			94.70	-0.93	2.72		
		3				93.75	-1.38	1.52			95.44	-1.09	0.98			94.97	-0.84	0.88			94.70	-0.62	1.59			95.70	-2.79	1.94			94.41	-0.99	2.76		
		平均				93.44	-1.38	1.42	-2.0	2.6	95.68	-1.04	1.05	0.2	1.1	95.00	-0.83	1.04	-0.4	1.1	95.05	-0.59	1.53	-0.4	1.5	95.66	-2.80	1.96	0.2	2.9	94.41	-0.95	2.70	-1.0	2.8
2·22·(3)	未水洗	1	96.37	-0.69	0.71	92.14	-1.01	2.42			91.39	-0.72	2.61			88.56	-0.43	3.64			87.03	0.14	3.58			83.49	-1.16	4.51			81.36	-0.07	5.07		
		2	96.56	-0.60	0.71	92.28	-1.02	2.45			91.39	-0.74	2.56			88.39	-0.54	3.50			87.68	0.01	3.56			84.14	-1.29	4.41			80.80	-0.07	5.17		
		3	96.74	-0.63	0.81	92.75	-1.05	2.43			90.22	-0.76	2.86			88.06	-0.59	3.36			86.83	0.05	3.68			82.79	-1.22	4.50			80.98	-0.03	5.08		
		平均	96.56	-0.64	0.74	92.39	-1.03	2.43	-4.2	4.5	91.00	-0.74	2.68	-5.6	5.9	88.34	-0.52	3.50	-8.2	8.7	87.18	0.07	3.61	-9.4	9.8	83.47	-1.22	4.47	-13.1	13.6	81.05	-0.06	5.11	-15.5	16.1
	水洗	1				96.05	-1.20	1.40			96.02	-0.86	1.44			95.66	-0.84	1.25			96.32	-0.34	1.56			96.73	-1.94	1.96			95.33	-0.79	2.58		
		2				95.80	-1.13	1.48			96.17	-0.84	1.36			96.45	-0.88	1.07			96.31	-0.30	1.68			96.91	-1.93	1.80			95.11	-0.74	2.65		
		3				96.08	-1.17	1.53			96.02	-0.83	1.24			96.17	-0.80	1.17			96.12	-0.27	1.62			96.86	-1.98	1.75			95.65	-0.77	2.54		
		平均				95.98	-1.17	1.47	-0.6	1.1	96.07	-0.84	1.35	-0.5	0.8	96.09	-0.84	1.16	-0.5	0.7	96.25	-0.30	1.62	-0.3	1.0	96.83	-1.95	1.84	0.3	1.7	95.36	-0.77	2.59	-1.2	2.2
2·23·(3)	未水洗	1	96.59	-0.51	0.92	91.81	-1.01	2.97			91.57	-0.71	2.90			88.69	-0.53	3.56			86.14	-0.01	4.07			84.88	-1.60	4.59			79.95	-0.04	5.52		
		2	96.38	-0.59	0.84	91.80	-1.02	2.99			91.04	-0.67	3.03			89.25	-0.51	3.36			87.36	-0.13	3.81			86.21	-1.88	4.42			84.06	-0.18	5.14		
		3	96.78	-0.47	1.08	91.91	-0.89	2.86			90.64	-0.69	3.09			88.25	-0.53	3.69			87.29	-0.11	4.02			83.01	-1.52	4.63			80.67	-0.04	5.64		
		平均	96.58	-0.52	0.95	91.84	-0.97	2.94	-4.7	5.2	91.08	-0.69	3.01	-5.5	5.9	88.73	-0.52	3.54	-7.9	8.3	86.93	-0.08	3.97	-9.7	10.1	84.70	-1.67	4.55	-11.9	12.5	81.56	-0.09	5.43	-15.0	15.7
	水洗	1				95.84	-1.27	1.79			95.89	-0.71	1.60			95.86	-0.74	1.50			96.09	-0.31	1.87			96.30	-2.33	2.45			95.67	-0.91	2.89		
		2				95.88	-1.24	1.76			95.96	-0.76	1.81			95.99	-0.74	1.55			96.33	-0.34	2.17			96.68	-2.35	2.23			95.68	-0.88	3.04		
		3				96.21	-1.24	1.96			95.95	-0.73	1.75			95.85	-0.78	1.54			96.22	-0.39	1.90			96.56	-2.38	2.08			95.66	-0.89	2.93		
		平均				95.98	-1.25	1.84	-0.6	1.3	95.93	-0.73	1.72	-0.6	1.0	95.90	-0.75	1.53	-0.7	0.9	96.21	-0.35	1.98	-0.4	1.1	96.51	-2.35	2.25	-0.1	2.2	95.67	-0.89	2.95	-0.9	2.2
2·24·(3)	未水洗	1	95.45	-1.06	1.83	91.66	-1.09	2.23			91.00	-0.91	2.33			89.02	-0.85	2.76			86.94	-0.22	3.42			81.70	-0.74	4.19			78.56	0.12	5.29		
		2	95.50	-1.03	2.03	92.03	-1.06	2.37			90.59	-1.00	2.40			88.52	-0.76	3.04			86.63	-0.32	3.17			82.89	-0.76	4.05			79.73	0.14	4.97		
		3	95.48	-1.07	2.02	92.28	-1.11	2.14			90.64	-0.95	2.44			88.39	-0.80	3.01			86.61	-0.27	3.07			82.04	-0.73	4.28			77.78	0.16	5.20		
		平均	95.48	-1.06	1.96	91.99	-1.09	2.25	-3.5	3.5	90.74	-0.95	2.39	-4.7	4.8	88.64	-0.80	2.94	-6.8	6.9	86.62	-0.30	3.12	-8.9	9.0	82.21	-0.74	4.17	-13.3	13.5	78.69	0.14	5.15	-16.8	17.1
	水洗	1				95.01	-1.07	1.40			94.73	-1.26	1.24			94.95	-1.02	0.88			94.38	-0.54	1.41			94.58	-1.59	1.65			93.40	-0.77	2.70		
		2				94.92	-1.09	1.41			95.12	-0.99	1.12			95.08	-1.05	0.98			94.58	-0.56	1.18			94.92	-1.52	1.60			94.12	-0.74	2.33		
		3				94.92	-1.00	1.32			95.01	-1.06	1.11			95.19	-1.14	0.95			94.41	-0.57	1.41			95.03	-1.49	1.57			93.19	-0.71	2.71		
		平均				94.95	-1.05	1.38	-0.5	0.8	94.95	-1.10	1.16	-0.5	1.0	95.07	-1.07	0.94	-0.4	1.1	94.46	-0.56	1.33	-1.0	1.3	94.84	-1.53	1.61	-0.6	0.9	93.57	-0.74	2.58	-1.9	2.0
2·25·(3)	未水洗	1	96.77	-0.65	-0.29	90.80	-1.17	1.66			89.97	-0.74	1.86			87.03	-0.49	2.53			83.90	-0.10	3.02			80.28	-1.74	3.93			76.55	0.06	4.62		
		2	96.73	-0.70	-0.30	90.98	-1.17	1.57			90.14	-0.68	1.57			87.96	-0.44	2.02			84.58	-0.17	2.94			79.94	-1.72	3.86			75.90	0.02	4.68		
		3	96.79	-0.71	-0.22	91.90	-1.16	1.27			89.72	-0.80	1.69			87.16	-0.53	2.37			83.30	-0.08	3.24			80.55	-1.76	3.81			75.85	0.05	4.75		
		平均	96.76	-0.69	-0.27	91.23	-1.17	1.50	-5.5	5.8	89.94	-0.74	1.71	-6.8	7.1	87.38	-0.49	2.31	-9.4	9.7	83.93	-0.12	3.07	-12.8	13.3	80.26	-1.74	3.87	-16.5	17.0	76.10	0.04	4.68	-20.7	21.3
	水洗	1				94.88	-1.42	0.29			96.93	-0.86	-0.49			96.56	-0.78	-0.44			96.21	-0.64	-0.04			96.95	-2.60	0.13			95.45	-0.75	0.56		
		2				94.64	-1.45	0.14			96.84	-0.88	-0.59			96.59	-0.72	-0.54			96.31	-0.52	-0.11			96.59	-2.64	0.18			95.69	-0.81	0.61		
		3				95.04	-1.38	0.07			96.54	-0.96	-0.45			96.31	-0.73	-0.58			96.60	-0.59	0.01			96.54	-2.69	0.08			95.96	-0.76	0.65		
		平均				94.85	-1.42	0.17	-1.9	2.1	96.77	-0.90	-0.51	0.0	0.3	96.49	-0.74	-0.52	-0.3	0.4	96.37	-0.58	-0.05	-0.4	0.5	96.69	-2.64	0.13	-0.1	2.0	95.70	-0.77	0.61	-1.1	1.4

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-26-(3)	未水洗	1	96.86	-0.67	-0.35	89.63	-1.25	2.01			90.53	-0.86	1.63			86.85	-0.48	2.51			84.78	-0.09	3.11			78.67	-1.69	4.54			74.20	0.07	5.15		
		2	96.83	-0.72	-0.34	89.77	-1.17	1.93			91.45	-0.91	1.73			87.86	-0.63	2.45			86.29	-0.23	2.96			80.13	-1.73	4.18			76.12	0.09	4.99		
		3	96.82	-0.67	-0.39	90.19	-1.20	1.80			90.43	-0.88	1.88			86.99	-0.56	2.49			85.94	-0.18	3.09			77.49	-1.67	4.47			73.90	0.20	5.20		
		平均	96.84	-0.69	-0.36	89.86	-1.21	1.91	-7.0	7.4	90.80	-0.88	1.75	-6.0	6.4	87.23	-0.56	2.48	-9.6	10.0	85.67	-0.17	3.05	-11.2	11.7	78.76	1.70	4.40	-18.1	18.7	74.74	0.12	5.11	-22.1	22.8
	水洗	1				94.53	-1.43	0.52			97.29	-0.91	-0.01			96.61	-0.82	-0.14			96.36	-0.67	0.48			97.08	-2.79	0.58			95.80	-0.91	1.13		
		2				94.56	-1.38	0.47			97.36	-1.09	-0.11			96.62	-0.85	-0.21			96.56	-0.63	0.31			97.22	-2.78	0.48			96.01	-0.91	1.00		
		3				94.44	-1.41	0.54			97.21	-1.07	-0.03			96.74	-0.85	-0.12			96.51	-0.64	0.41			97.35	-2.73	0.47			95.96	-0.88	1.09		
		平均				94.51	-1.41	0.51	-2.3	2.6	97.29	-1.02	-0.05	0.5	0.6	96.66	-0.84	-0.16	-0.2	0.3	96.48	-0.65	0.40	-0.4	0.8	97.22	-2.77	0.51	0.4	2.3	95.92	-0.90	1.07	-0.9	1.7
2-27-(3)	未水洗	1	96.61	-0.65	-0.32	92.80	-1.13	1.27			92.31	-0.72	1.15			89.72	-0.30	1.95			86.83	-0.01	2.58			85.26	-1.67	3.16			80.40	-0.02	4.33		
		2	96.60	-0.66	-0.37	92.19	-1.09	1.45			92.54	-0.60	0.99			89.86	-0.58	1.88			90.04	-0.01	1.86			86.27	-1.74	3.06			84.02	-0.18	3.85		
		3	96.56	-0.64	-0.38	93.21	-1.14	1.24			92.02	-0.71	1.31			89.48	-0.53	2.01			86.96	0.07	2.44			83.68	-1.59	3.49			82.07	-0.07	4.06		
		平均	96.59	-0.65	-0.36	92.73	-1.12	1.32	-3.9	4.2	92.29	-0.68	1.15	-4.3	4.6	89.69	-0.47	1.95	-6.9	7.3	87.94	0.02	2.29	-8.6	9.1	85.07	-1.67	3.24	-11.5	12.1	82.16	-0.09	4.08	-14.4	15.1
	水洗	1				96.10	-1.29	-0.09			95.79	-0.84	-0.36			95.84	-0.76	-0.49			96.36	-0.29	-0.02			96.44	-2.30	0.17			95.99	-0.69	0.62		
		2				96.16	-1.31	-0.03			96.08	-0.81	-0.47			96.24	-0.71	-0.57			96.13	-0.31	-0.07			96.55	-2.31	0.24			95.86	-0.71	0.65		
		3				95.96	-1.32	-0.15			95.95	-0.77	-0.27			96.39	-0.76	-0.49			96.22	-0.29	0.00			96.77	-2.26	0.22			95.77	-0.72	0.67		
		平均				96.07	-1.31	-0.09	-0.5	0.9	95.94	-0.81	-0.37	-0.6	0.7	96.16	-0.74	-0.52	-0.4	0.5	96.24	-0.30	-0.03	-0.4	0.6	96.59	-2.29	0.21	0.0	1.7	95.87	-0.71	0.65	-0.7	1.2
2-28-(3)	未水洗	1	95.91	-0.64	-0.37	91.36	-1.16	1.44			90.71	-0.72	1.40			88.52	-0.58	2.10			86.12	-0.10	2.88			86.26	-1.68	3.12			84.10	-0.32	3.75		
		2	95.97	-0.58	-0.30	91.58	-1.04	1.43			91.02	-0.77	1.28			88.68	-0.63	2.05			89.00	-0.18	2.10			86.62	-1.78	3.11			84.93	-0.24	3.69		
		3	95.97	-0.63	-0.28	91.60	-1.10	1.46			90.69	-0.89	1.88			88.29	-0.61	2.22			85.61	-0.14	3.08			83.77	-1.68	3.44			83.61	-0.16	3.96		
		平均	95.95	-0.62	-0.32	91.51	-1.10	1.44	-4.4	4.8	90.81	-0.79	1.52	-5.1	5.5	88.50	-0.61	2.12	-7.5	7.8	86.91	-0.14	2.69	-9.0	9.5	85.55	-1.71	3.22	-10.4	11.0	84.21	-0.24	3.80	-11.7	12.4
	水洗	1				95.30	-1.23	0.12			94.91	-0.81	-0.04			95.48	-0.79	-0.23			95.69	-0.48	0.40			95.83	-2.27	0.65			94.65	-0.82	1.20		
		2				95.48	-1.18	0.08			94.99	-0.81	0.00			95.74	-0.75	-0.23			95.52	-0.36	0.29			96.02	-2.26	0.65			94.96	-0.80	1.22		
		3				95.26	-1.32	0.16			94.81	-0.91	-0.01			95.45	-0.77	-0.35			95.76	-0.43	0.34			95.72	-2.28	0.63			94.90	-0.77	1.19		
		平均				95.35	-1.24	0.12	-0.6	1.0	94.90	-0.84	-0.02	-1.0	1.1	95.56	-0.77	-0.27	-0.4	0.4	95.66	-0.42	0.34	-0.3	0.7	95.86	-2.27	0.64	-0.1	1.9	94.84	-0.80	1.20	-1.1	1.9
2-29-(3)	未水洗	1	96.74	-0.73	0.03	93.79	-1.25	1.44			94.67	-0.80	0.75			91.81	-0.65	1.66			90.56	-0.31	2.07			87.12	-1.93	3.00			83.11	-0.32	3.96		
		2	97.06	-0.68	0.04	94.44	-1.43	1.35			94.49	-0.83	0.89			92.42	-0.87	1.65			91.31	-0.23	1.92			89.80	-2.15	2.56			86.32	-0.43	3.69		
		3	97.15	-0.74	0.14	94.73	-1.43	1.20			94.59	-0.85	0.87			91.20	-0.76	1.78			90.30	-0.27	2.10			87.68	-2.03	3.03			83.49	-0.25	4.07		
		平均	96.98	-0.72	0.07	94.32	-1.37	1.33	-2.7	3.0	94.58	-0.83	0.84	-2.4	2.5	91.81	-0.76	1.70	-5.2	5.4	90.72	-0.27	2.03	-6.3	6.6	88.20	-2.04	2.86	-8.8	9.3	84.31	-0.33	3.91	-12.7	13.3
	水洗	1				96.76	-1.49	0.26			96.60	-1.02	0.00			96.89	-0.93	-0.19			97.05	-0.50	0.34			97.11	-2.56	0.42			96.34	-0.90	0.78		
		2				96.65	-1.51	0.28			96.59	-1.03	0.00			96.91	-0.95	0.00			96.91	-0.54	0.41			97.09	-2.66	0.46			96.33	-0.88	0.86		
		3				96.70	-1.37	0.39			96.61	-1.00	0.01			96.78	-1.00	-0.03			96.83	-0.47	0.45			97.25	-2.62	0.41			96.20	-0.90	0.73		
		平均				96.70	-1.46	0.31	-0.3	0.8	96.60	-1.02	0.00	-0.4	0.5	96.86	-0.96	-0.07	-0.1	0.3	96.93	-0.50	0.40	-0.1	0.4	97.15	-2.61	0.43	0.2	1.9	96.29	-0.89	0.79	-0.7	1.0
2-30-(3)	未水洗	1	94.51	-1.16	-0.36	93.13	-0.55	0.96			92.54	-0.82	1.07			90.81	-0.72	1.88			87.62	-0.22	2.43			86.00	-0.89	2.99			81.02	-0.04	4.33		
		2	94.41	-1.08	-0.69	92.88	-0.56	1.04			92.77	-0.86	0.99			90.84	-0.71	1.61			90.29	-0.37	1.91			87.29	-0.99	2.70			84.93	-0.14	3.46		
		3	94.58	-1.09	-0.45	94.02	-0.57	0.78			90.93	-0.79	1.55			89.78	-0.70	1.91			88.78	-0.27	2.09			85.56	-0.91	3.13			84.68	-0.13	3.77		
		平均	94.50	-1.11	-0.50	93.34	-0.56	0.93	-1.2	1.9	92.08	-0.82	1.20	-2.4	3.0	90.48	-0.71	1.80	-4.0	4.7	88.90	-0.29	2.14	-5.6	6.2	86.28	-0.93	2.94	-8.2	8.9	83.54	-0.10	3.85	-11.0	11.8
	水洗	1				96.62	-0.66	-0.04			96.48	-0.91	-0.13			96.64	-0.78	-0.32			96.38	-0.47	0.14			96.55	-1.42	0.54			96.53	-0.67	0.77		
		2				96.52	-0.70	-0.18			96.51	-0.93	-0.30			96.60	-0.85	-0.37			96.31	-0.44	0.27			96.64	-1.39	0.42			96.42	-0.63	0.78		
		3				96.45	-0.72	-0.08			96.29	-0.89	-0.12			96.50	-0.89	-0.30			96.36	-0.45	0.19			96.59	-1.44	0.48			96.62	-0.68	0.83		
		平均				96.53	-0.69	-0.10	2.0	2.1	96.43	-0.91	-0.18	1.9	2.0	96.58	-0.84	-0.33	2.1	2.1	96.35	-0.45	0.20	1.9	2.1	96.59	-1.42	0.48	2.1	2.3	96.52	-0.66	0.79	2.0	2.4

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-31-(3)	未水洗	1	97.11	-0.92	0.42	92.78	-1.34	1.60			92.38	-0.80	1.44			88.90	-0.59	2.24			87.18	-0.03	2.51			83.43	-1.59	3.54			79.68	0.00	4.40		
		2	97.16	-0.94	0.51	92.55	-1.27	1.56			92.51	-0.86	1.51			90.47	-0.64	2.08			88.89	-0.17	2.41			83.76	-1.67	3.57			81.01	-0.04	4.32		
		3	97.06	-0.93	0.46	93.80	-1.29	1.49			91.84	-0.83	1.53			90.58	-0.74	1.90			84.80	0.00	3.42			81.87	-1.57	3.78			80.32	-0.02	4.38		
		平均	97.11	-0.93	0.46	93.04	-1.30	1.55	-4.1	4.2	92.24	-0.83	1.49	-4.9	5.0	89.98	-0.66	2.07	-7.1	7.3	86.96	-0.07	2.78	-10.2	10.4	83.02	-1.61	3.63	-14.1	14.5	80.34	-0.02	4.37	-16.8	17.2
	水洗	1				96.73	-1.47	0.64			96.64	-0.92	0.19			96.87	-0.95	0.00			96.85	-0.50	0.31			97.26	-2.40	0.35			96.59	-0.79	0.85		
		2				96.57	-1.32	0.64			96.81	-0.92	0.23			97.07	-0.93	0.07			97.00	-0.39	0.45			97.23	-2.40	0.50			96.43	-0.77	0.96		
		3				96.67	-1.47	0.77			96.53	-0.95	0.40			96.99	-0.65	0.16			96.70	-0.41	0.51			97.36	-2.39	0.39			96.42	-0.83	0.91		
		平均				96.66	-1.42	0.68	-0.5	0.7	96.66	-0.93	0.27	-0.4	0.5	96.98	-0.84	0.08	-0.1	0.4	96.85	-0.43	0.42	-0.3	0.6	97.28	-2.40	0.41	0.2	1.5	96.48	-0.80	0.91	-0.6	0.8
2-32-(3)	未水洗	1	96.08	-0.75	-0.33	89.69	-1.46	1.82			89.93	-0.89	1.94			86.38	-0.63	2.55			83.47	-0.10	3.40			77.50	-1.65	4.65			72.73	0.18	5.55		
		2	96.56	-0.75	-0.33	89.26	-1.37	1.92			90.81	-0.94	1.79			87.59	-0.74	2.37			84.84	-0.27	3.29			78.52	-1.79	4.56			72.91	0.07	5.33		
		3	96.62	-0.74	-0.36	90.26	-1.44	1.99			90.62	-0.89	2.16			87.02	-0.49	2.65			83.49	-0.22	3.35			78.33	-1.74	4.73			72.10	0.14	5.57		
		平均	96.42	-0.75	-0.34	89.74	-1.42	1.91	-6.7	7.1	90.45	-0.91	1.96	-6.0	6.4	87.00	-0.62	2.52	-9.4	9.8	83.93	-0.20	3.35	-12.5	13.0	78.12	-1.73	4.65	-18.3	19.0	72.58	0.13	5.48	-23.8	24.6
	水洗	1				94.01	-1.47	0.72			96.46	-1.09	-0.03			95.94	-0.93	0.01			95.10	-0.63	1.12			95.48	-2.85	1.10			94.31	-0.93	1.82		
		2				94.37	-1.50	0.72			96.39	-1.11	0.23			95.92	-0.96	0.05			95.35	-0.72	0.69			95.99	-2.82	0.97			94.81	-1.01	1.64		
		3				94.22	-1.54	0.49			96.17	-1.07	0.38			96.00	-0.92	0.09			95.00	-0.68	0.92			95.77	-2.89	1.04			94.47	-0.95	1.61		
		平均				94.20	-1.50	0.64	-2.2	2.5	96.34	-1.09	0.19	-0.1	0.6	95.95	-0.94	0.05	-0.5	0.6	95.15	-0.68	0.91	-1.3	1.8	95.75	-2.85	1.04	-0.7	2.6	94.53	-0.96	1.69	-1.9	2.8
2-33-(3)	未水洗	1	97.13	-0.61	0.26	92.88	-0.72	1.68			92.36	-0.72	1.72			89.50	-0.59	2.43			87.28	0.09	3.15			83.03	-0.84	4.18			78.51	0.19	5.21		
		2	97.20	-0.69	0.27	93.17	-0.76	1.75			92.28	-0.72	1.67			89.69	-0.51	2.38			87.04	0.23	3.19			83.03	-0.78	4.34			79.80	0.15	5.28		
		3	97.36	-0.58	0.23	93.78	-0.80	1.49			92.23	-0.69	1.97			89.88	-0.56	2.52			86.73	0.18	3.29			80.33	-0.68	4.61			79.67	0.09	4.99		
		平均	97.23	-0.63	0.25	93.28	-0.76	1.64	-4.0	4.2	92.29	-0.71	1.79	-4.9	5.2	89.69	-0.55	2.44	-7.5	7.9	87.02	0.17	3.21	-10.2	10.7	82.13	-0.77	4.38	-15.1	15.7	79.33	0.14	5.16	-17.9	18.6
	水洗	1				96.84	-1.03	0.42			97.03	-0.77	0.25			97.19	-0.75	0.12			96.91	-0.27	0.85			97.36	-1.63	1.07			96.95	-0.66	1.33		
		2				97.08	-1.00	0.37			97.00	-0.85	0.34			97.20	-0.79	0.14			96.69	-0.24	0.96			97.44	-1.59	1.09			96.72	-0.67	1.49		
		3				96.94	-1.06	0.53			96.88	-0.75	0.31			97.22	-0.80	0.23			96.69	-0.23	0.77			97.30	-1.55	1.17			96.78	-0.63	1.30		
		平均				96.95	-1.03	0.44	-0.3	0.5	96.97	-0.79	0.30	-0.3	0.3	97.20	-0.78	0.16	0.0	0.2	96.76	-0.25	0.86	-0.5	0.9	97.37	-1.59	1.11	0.1	1.3	96.82	-0.65	1.37	-0.4	1.2
2-34-(3)	未水洗	1	97.85	-0.92	1.79	91.95	-1.08	3.08			91.37	-0.53	2.97			88.07	-0.47	3.73			83.94	-0.01	4.64			80.43	-1.60	5.51			74.88	0.19	6.36		
		2	97.90	-0.92	1.79	91.72	-1.08	3.11			92.15	-0.54	2.82			88.44	-0.37	3.66			85.60	-0.06	4.40			81.66	-1.70	5.39			76.02	0.16	6.21		
		3	97.90	-0.96	1.83	92.54	-1.10	2.87			91.39	-0.59	3.01			88.00	-0.33	3.81			83.85	0.08	4.76			80.23	-1.63	5.57			76.23	0.16	6.24		
		平均	97.88	-0.93	1.80	92.07	-1.09	3.02	-5.8	5.9	91.64	-0.55	2.93	-6.2	6.4	88.17	-0.39	3.73	-9.7	9.9	84.46	0.00	4.60	-13.4	13.7	80.77	-1.64	5.49	-17.1	17.5	75.71	0.17	6.27	-22.2	22.6
	水洗	1				96.32	-1.40	1.89			97.46	-0.72	1.41			97.30	-0.72	1.35			97.21	-0.54	2.01			96.23	-2.62	3.08			95.58	-0.99	3.46		
		2				96.25	-1.33	1.88			97.47	-0.82	1.41			97.31	-0.67	1.28			97.11	-0.50	2.05			96.10	-2.66	3.13			95.50	-0.91	3.43		
		3				96.15	-1.30	1.96			97.40	-0.78	1.50			97.18	-0.67	1.34			97.16	-0.53	1.98			96.23	-2.73	3.13			95.49	-0.92	3.39		
		平均				96.24	-1.34	1.91	-1.6	1.7	97.44	-0.77	1.44	-0.4	0.6	97.26	-0.69	1.32	-0.6	0.8	97.16	-0.52	2.01	-0.7	0.9	96.19	-2.67	3.11	-1.7	2.8	95.52	-0.94	3.43	-2.4	2.9
2-35-(3)	未水洗	1	97.83	-1.09	1.54	89.64	-1.40	2.67			90.26	-0.90	2.76			87.54	-0.68	3.12			86.33	-0.16	3.97			81.25	-1.92	4.98			73.34	0.20	5.79		
		2	97.87	-1.12	1.54	90.18	-1.20	2.64			89.82	-0.91	2.63			87.84	-0.58	2.87			88.08	-0.28	3.59			81.52	-1.82	5.07			74.58	0.30	5.71		
		3	97.89	-1.13	1.60	90.61	-1.31	2.47			91.32	-0.92	2.42			88.77	-0.64	2.81			86.34	-0.20	3.77			79.43	-1.75	5.12			74.35	0.22	5.83		
		平均	97.86	-1.11	1.56	90.14	-1.30	2.59	-7.7	7.8	90.47	-0.91	2.60	-7.4	7.5	88.05	-0.63	2.93	-9.8	9.9	86.92	-0.21	3.78	-10.9	11.2	80.73	-1.83	5.06	-17.1	17.5	74.09	0.24	5.78	-23.8	24.2
	水洗	1				94.40	-1.48	1.71			97.39	-1.14	1.03			96.99	-0.97	0.92			96.92	-0.57	1.47			96.79	-2.83	1.77			95.86	-0.81	2.06		
		2				94.57	-1.49	1.48			97.40	-1.10	1.03			97.12	-0.88	0.94			96.78	-0.65	1.53			96.76	-2.78	1.99			95.84	-0.74	2.12		
		3				94.53	-1.50	1.63			97.31	-1.12	1.11			97.04	-0.83	0.91			96.88	-0.55	1.48			97.05	-2.79	1.79			95.78	-0.82	2.08		
		平均				94.50	-1.49	1.61	-3.4	3.4	97.37	-1.12	1.06	-0.5	0.7	97.05	-0.89	0.92	-0.8	1.1	96.86	-0.59	1.49	-1.0	1.1	96.87	-2.80	1.85	-1.0	2.0	95.83	-0.79	2.09	-2.0	2.1

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-36-(3)	未水洗	1	96.43	-0.66	0.42	89.38	-1.42	3.13			88.73	-0.90	3.39			86.14	-0.64	3.65			84.52	-0.23	4.86			79.98	-1.88	5.71			73.05	0.11	6.62		
		2	96.54	-0.69	0.42	88.68	-1.40	3.07			89.54	-1.02	3.24			86.86	-0.73	3.67			86.10	-0.29	4.62			80.53	-1.89	5.82			74.63	0.05	6.56		
		3	96.46	-0.70	0.56	89.19	-1.36	3.01			88.54	-0.97	3.51			85.68	-0.69	3.79			84.05	-0.26	4.84			78.45	-1.82	6.13			75.03	0.08	6.52		
		平均	96.48	-0.68	0.47	89.08	-1.39	3.07	-7.4	7.9	88.94	-0.96	3.38	-7.5	8.1	86.23	-0.69	3.70	-10.3	10.7	84.89	-0.26	4.77	-11.6	12.4	79.65	-1.86	5.89	-16.8	17.7	74.24	0.08	6.57	-22.2	23.1
	水洗	1				93.45	-1.50	2.38			95.97	-1.17	2.16			95.67	-1.01	2.40			94.95	-0.71	3.41			93.54	-2.83	4.43			93.26	-0.85	4.81		
		2				93.32	-1.53	2.25			95.96	-1.10	2.10			95.75	-0.93	2.12			94.97	-0.58	3.26			93.86	-2.81	4.30			92.29	-0.78	4.96		
		3				93.41	-1.55	2.29			95.86	-1.22	2.05			95.66	-0.99	2.25			95.15	-0.69	3.35			94.62	-2.91	4.23			92.42	-0.74	5.04		
		平均				93.39	-1.53	2.31	-3.1	3.7	95.93	-1.16	2.10	-0.5	1.8	95.69	-0.98	2.26	-0.8	2.0	95.02	-0.66	3.34	-1.5	3.2	94.01	-2.85	4.32	-2.5	5.1	92.66	-0.79	4.94	-3.8	5.9
2-37-(3)	未水洗	1	96.13	-0.71	0.96	91.79	-1.39	3.13			90.02	-0.84	3.35			87.57	-0.44	3.88			83.46	-0.14	4.98			80.60	-1.83	5.57			76.36	0.06	6.75		
		2	96.35	-0.74	0.90	91.13	-1.35	3.39			90.17	-0.84	3.43			88.43	-0.62	3.78			85.48	-0.18	4.85			81.23	-1.87	5.71			77.70	-0.03	6.45		
		3	96.26	-0.66	0.86	91.78	-1.43	3.18			89.61	-0.83	3.58			87.33	-0.74	4.05			83.42	-0.08	4.92			79.33	-1.74	5.90			77.00	-0.06	6.40		
		平均	96.25	-0.70	0.90	91.57	-1.39	3.23	-4.7	5.3	89.93	-0.84	3.45	-6.3	6.8	87.78	-0.60	3.90	-8.5	9.0	84.12	-0.13	4.92	-12.1	12.8	80.39	-1.81	5.73	-15.9	16.6	77.02	-0.01	6.53	-19.2	20.0
	水洗	1				95.40	-1.55	2.44			95.10	-0.95	2.39			95.59	-0.95	2.28			94.49	-0.61	3.39			93.07	-2.64	4.36			92.42	-0.89	4.99		
		2				95.07	-1.59	2.55			95.15	-0.95	2.21			95.36	-0.77	2.28			94.23	-0.57	3.38			93.23	-2.65	4.35			91.74	-0.81	5.12		
		3				95.53	-1.58	2.42			94.92	-1.01	2.39			95.44	-0.83	2.16			94.75	-0.59	3.22			93.58	-2.71	4.24			91.45	-0.75	5.26		
		平均				95.33	-1.57	2.47	-0.9	2.0	95.06	-0.97	2.33	-1.2	1.9	95.46	-0.85	2.24	-0.8	1.6	94.49	-0.59	3.33	-1.8	3.0	93.29	-2.67	4.32	-3.0	4.9	91.87	-0.82	5.12	-4.4	6.1
2-38-(3)	未水洗	1	96.42	-0.58	1.71	89.32	-1.45	5.06			89.58	-0.88	4.95			86.13	-0.80	5.78			81.24	-0.26	7.03			76.71	-1.74	7.38			72.92	0.04	8.13		
		2	96.31	-0.55	1.73	89.46	-1.47	4.98			89.40	-0.91	5.13			86.07	-0.78	5.82			82.64	-0.38	6.99			78.72	-1.85	7.58			73.99	0.03	8.14		
		3	96.16	-0.60	1.68	90.31	-1.51	4.93			89.18	-1.02	5.36			86.25	-0.69	5.94			82.65	-0.30	6.90			77.06	-1.70	7.72			73.37	0.04	8.06		
		平均	96.30	-0.58	1.71	89.70	-1.48	4.99	-6.6	7.4	89.39	-0.94	5.15	-6.9	7.7	86.15	-0.76	5.85	-10.1	11.0	82.18	-0.31	6.97	-14.1	15.1	77.50	-1.76	7.56	-18.8	19.7	73.43	0.04	8.11	-22.9	23.8
	水洗	1				93.73	-1.60	4.11			95.95	-1.27	3.87			95.37	-1.30	4.33			94.25	-0.99	5.37			95.29	-3.07	5.26			94.57	-1.50	6.47		
		2				93.67	-1.66	4.09			95.61	-1.29	4.14			95.28	-1.28	4.56			95.08	-1.03	5.38			95.12	-3.09	5.57			94.40	-1.36	6.45		
		3				93.87	-1.55	4.07			95.84	-1.28	3.99			95.26	-1.42	4.82			94.91	-1.03	5.24			95.39	-3.17	5.52			94.66	-1.35	6.26		
		平均				93.76	-1.60	4.09	-2.5	3.6	95.80	-1.28	4.00	-0.5	2.4	95.30	-1.33	4.57	-1.0	3.1	94.75	-1.02	5.33	-1.6	4.0	95.27	-3.11	5.45	-1.0	4.6	94.54	-1.40	6.39	-1.8	5.1
2-39-(3)	未水洗	1	94.93	-0.54	3.04	90.37	-0.71	3.03			89.89	-0.44	2.73			87.63	-0.28	3.26			83.80	0.24	3.82			81.68	-1.26	4.36			76.76	0.27	5.38		
		2	94.83	-0.43	3.19	89.13	-0.85	3.29			89.86	-0.48	2.66			87.76	-0.13	3.24			85.59	0.12	3.42			80.68	-1.17	4.54			78.57	0.25	5.14		
		3	94.71	-0.43	3.28	90.42	-0.67	2.93			89.47	-0.48	2.98			86.37	-0.28	3.52			84.17	0.21	3.86			79.38	-1.13	4.74			77.77	0.31	5.29		
		平均	94.82	-0.47	3.17	89.97	-0.74	3.08	-4.8	4.9	89.74	-0.47	2.79	-5.1	5.1	87.25	-0.23	3.34	-7.6	7.6	84.52	0.19	3.70	-10.3	10.3	80.58	-1.19	4.55	-14.2	14.3	77.70	0.28	5.27	-17.1	17.3
	水洗	1				95.09	-0.97	1.95			95.22	-0.51	1.37			95.48	-0.49	1.29			95.85	-0.19	1.06			96.25	-1.97	1.15			95.44	-0.58	1.46		
		2				94.87	-1.08	1.76			95.21	-0.53	1.33			95.48	-0.56	1.16			95.78	-0.15	1.15			96.22	-1.96	1.23			95.52	-0.52	1.43		
		3				94.92	-1.00	1.91			95.08	-0.67	1.44			95.53	-0.64	0.99			95.79	-0.13	1.32			96.08	-2.00	1.00			95.50	-0.54	1.60		
		平均				94.96	-1.02	1.87	0.1	1.4	95.17	-0.57	1.38	0.3	1.8	95.50	-0.56	1.15	0.7	2.1	95.81	-0.16	1.18	1.0	2.2	96.18	-1.98	1.13	1.4	2.9	95.49	-0.55	1.50	0.7	1.8
2-40-(3)	未水洗	1	97.65	-0.78	-0.29	91.39	-1.07	1.86			90.60	-0.58	2.06			88.47	-0.30	2.64			84.83	0.08	3.38			79.51	-1.48	4.50			76.66	0.23	5.27		
		2	97.68	-0.68	-0.33	91.51	-0.97	1.93			91.69	-0.54	1.53			89.42	-0.44	2.43			84.92	0.02	3.43			83.18	-1.69	4.05			78.60	0.20	5.03		
		3	97.79	-0.69	-0.32	91.91	-1.06	2.03			90.68	-0.61	1.94			88.24	-0.48	2.69			84.94	0.09	3.27			78.58	-1.45	4.58			77.50	0.19	5.12		
		平均	97.71	-0.72	-0.31	91.60	-1.03	1.94	-6.1	6.5	90.99	-0.58	1.84	-6.7	7.1	88.71	-0.41	2.59	-9.0	9.5	84.90	0.06	3.36	-12.8	13.3	80.42	-1.54	4.38	-17.3	17.9	77.59	0.21	5.14	-20.1	20.9
	水洗	1				97.40	-1.28	0.25			97.40	-0.72	0.01			97.79	-0.70	-0.28			97.83	-0.40	0.13			98.25	-2.56	0.40			97.39	-0.64	0.68		
		2				97.33	-1.33	0.27			97.51	-0.79	0.06			97.88	-0.56	-0.03			97.96	-0.36	0.25			98.29	-2.53	0.53			97.33	-0.59	0.86		
		3				97.52	-1.24	0.28			97.36	-0.76	-0.06			97.79	-0.69	-0.36			97.89	-0.36	0.14			98.20	-2.53	0.30			97.33	-0.68	0.82		
		平均				97.42	-1.28	0.27	-0.3	0.9	97.42	-0.76	0.00	-0.3	0.4	97.82	-0.65	-0.22	0.1	0.2	97.89	-0.37	0.17	0.2	0.6	98.25	-2.54	0.41	0.5	2.0	97.35	-0.64	0.79	-0.4	1.2

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年6月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-41-(3)	未水洗	1	96.46	-1.46	1.38	89.70	-1.69	2.50			90.26	-1.30	2.31			85.70	-0.85	2.95			83.40	-0.28	3.47			80.03	-1.94	4.46			74.53	-0.08	5.17		
		2	96.51	-1.39	1.25	88.94	-1.58	2.32			89.61	-1.17	2.28			85.34	-0.79	2.78			86.08	-0.44	2.81			79.79	-1.98	4.33			75.22	-0.09	5.18		
		3	96.57	-1.32	1.34	89.12	-1.59	2.13			89.91	-1.08	2.35			86.06	-0.83	2.87			85.16	-0.34	3.28			77.93	-1.76	4.69			74.72	0.12	5.32		
		平均	96.51	-1.39	1.32	89.25	-1.62	2.32	-7.3	7.3	89.59	-1.18	2.31	-6.9	7.0	85.70	-0.82	2.87	-10.8	10.9	84.88	-0.35	3.19	-11.6	11.8	79.25	-1.89	4.49	-17.3	17.6	74.82	-0.02	5.22	-21.7	22.1
	水洗	1				93.17	-1.74	1.20			96.65	-1.45	0.70			96.07	-1.20	0.41			96.07	-0.78	0.60			96.62	-2.92	0.68			95.06	-1.08	1.22		
		2				93.31	-1.81	1.28			96.40	-1.48	0.39			95.95	-1.18	0.15			95.79	-0.86	0.52			96.30	-2.95	0.57			94.91	-1.10	1.14		
		3				93.55	-1.92	1.19			96.60	-1.48	0.64			96.02	-1.22	0.44			96.30	-0.82	0.59			96.62	-2.95	0.85			95.12	-1.07	1.19		
		平均				93.51	-1.82	1.22	-3.0	3.0	96.55	-1.47	0.58	0.0	0.8	96.01	-1.20	0.33	-0.5	1.1	96.05	-0.82	0.57	-0.5	1.1	96.51	-2.94	0.70	0.0	1.7	95.03	-1.08	1.18	-1.5	1.5
2-42-(3)	未水洗	1	93.29	-0.37	-0.19	87.91	-1.07	2.10			87.39	-0.63	2.32			84.93	-0.40	2.93			83.40	-0.37	3.82			84.04	-2.51	5.19			79.39	-0.67	7.19		
		2	93.31	-0.36	-0.14	88.00	-1.04	2.11			88.12	-0.58	1.94			84.25	-0.40	3.00			86.09	-0.47	3.61			84.20	-2.52	5.25			80.27	-0.57	7.23		
		3	93.34	-0.18	-0.15	88.34	-1.00	2.29			87.59	-0.53	2.38			84.82	-0.31	3.06			84.36	-0.36	3.64			83.39	-2.44	5.44			79.49	-0.65	7.14		
		平均	93.31	-0.30	-0.16	88.08	-1.04	2.17	-5.2	5.8	87.70	-0.58	2.21	-5.6	6.1	84.67	-0.37	3.00	-8.6	9.2	84.62	-0.40	3.69	-8.7	9.5	83.88	-2.49	5.29	-9.4	11.1	79.72	-0.63	7.19	-13.6	15.5
	水洗	1				91.56	-1.17	0.87			93.04	-0.74	0.81			92.05	-0.78	0.93			92.75	-0.61	1.88			92.52	-3.05	4.02			91.25	-1.61	5.51		
		2				91.35	-1.15	0.94			92.95	-0.84	0.87			92.40	-0.72	0.91			92.64	-0.65	1.90			93.00	-3.07	3.75			91.66	-1.52	5.46		
		3				91.68	-0.93	0.84			92.80	-0.64	0.74			92.65	-0.70	0.77			92.86	-0.71	1.75			93.06	-3.30	3.54			90.71	-1.38	6.09		
		平均				91.53	-1.08	0.88	-1.8	2.2	92.93	-0.74	0.81	-0.4	1.1	92.37	-0.73	0.87	-0.9	1.5	92.75	-0.66	1.84	-0.6	2.1	92.86	-3.14	3.77	-0.5	4.9	91.21	-1.50	5.69	-2.1	6.3
2-43-(3)	未水洗	1	94.82	-0.86	-0.29	90.44	-1.44	0.48			93.71	-1.07	-0.03			93.49	-0.67	-0.15			92.13	-0.42	0.33			91.33	-2.53	0.82			85.93	-0.64	1.84		
		2	94.88	-0.86	-0.14	90.46	-1.42	0.55			93.25	-1.21	0.24			92.18	-0.93	-0.10			92.32	-0.52	0.42			90.18	-2.53	1.14			88.57	-0.61	1.37		
		3	94.57	-0.87	-0.32	89.57	-1.36	0.61			92.59	-1.12	0.04			90.40	-0.83	0.23			91.37	-0.51	0.49			90.02	-2.56	1.02			88.30	-0.65	1.58		
		平均	94.76	-0.86	-0.25	90.16	-1.41	0.55	-4.6	4.7	93.18	-1.13	0.08	-1.6	1.6	92.02	-0.81	-0.01	-2.7	2.7	91.94	-0.48	0.41	-2.8	2.9	90.51	-2.54	0.99	-4.2	4.7	87.60	-0.63	1.60	-7.2	7.4
	水洗	1				91.95	-1.43	0.20			94.95	-1.04	-0.43			93.94	-0.81	-0.30			94.28	-0.62	-0.20			94.85	-2.72	-0.22			93.68	-0.79	0.02		
		2				92.00	-1.35	0.13			94.89	-1.09	-0.40			94.28	-0.92	-0.50			94.30	-0.63	-0.22			94.62	-2.73	-0.11			94.00	-0.84	0.11		
		3				91.86	-1.40	0.12			94.79	-1.07	-0.33			94.26	-0.87	-0.42			94.24	-0.64	-0.16			94.74	-2.76	-0.19			93.93	-0.84	0.07		
		平均				91.93	-1.39	0.15	-2.8	2.9	94.88	-1.07	-0.39	0.1	0.3	94.16	-0.87	-0.41	-0.6	0.6	94.27	-0.63	-0.19	-0.5	0.5	94.74	-2.74	-0.17	0.0	1.9	93.87	-0.82	0.07	-0.9	0.9
2-44-(3)	未水洗	1	93.72	-1.35	1.37	88.36	-1.68	2.88			86.74	-1.21	3.35			84.14	-0.48	4.10			82.18	-0.44	4.05			79.53	-2.19	4.55			74.66	-0.24	5.20		
		2	93.71	-1.32	1.38	87.93	-1.65	3.14			87.37	-1.12	3.29			84.50	-0.90	3.75			84.15	-0.52	4.06			79.87	-2.24	4.62			75.73	-0.26	5.06		
		3	93.68	-1.30	1.41	88.94	-1.72	3.24			87.88	-1.25	4.00			84.84	-0.82	3.91			82.20	-0.53	4.04			77.80	-2.05	4.86			74.45	-0.17	5.23		
		平均	93.70	-1.32	1.39	88.41	-1.68	3.09	-5.3	5.6	87.33	-1.19	3.55	-6.4	6.7	84.49	-0.73	3.92	-9.2	9.6	82.84	-0.50	4.05	-10.9	11.2	79.07	-2.16	4.68	-14.6	15.0	74.95	-0.22	5.16	-18.8	19.2
	水洗	1				91.73	-1.86	1.75			93.67	-1.27	1.28			92.91	-1.22	1.25			92.74	-0.91	1.90			93.32	-3.12	2.35			91.76	-1.02	2.51		
		2				91.78	-1.81	1.93			93.58	-1.35	1.35			93.30	-1.26	1.34			92.99	-0.89	1.79			93.26	-3.10	2.39			92.05	-1.01	2.62		
		3				92.04	-1.83	1.89			93.49	-1.31	1.25			93.04	-1.19	1.20			92.68	-0.93	1.76			93.27	-3.08	2.42			91.84	-1.02	2.57		
		平均				91.85	-1.83	1.86	-1.9	2.0	93.58	-1.31	1.29	-0.1	0.2	93.08	-1.22	1.26	-0.6	0.6	92.80	-0.91	1.82	-0.9	1.1	93.28	-3.10	2.39	-0.4	2.1	91.88	-1.02	2.57	-1.8	2.2
2-45-(3)	未水洗	1	87.11	-1.07	-0.97	82.56	-1.40	0.50			86.47	-1.17	-0.35			84.52	-0.96	-0.34			84.06	-0.58	0.71			83.87	-2.46	0.87			78.65	-0.49	1.55		
		2	87.16	-1.02	-1.15	82.30	-1.41	0.68			86.37	-1.21	-0.10			85.68	-0.69	-0.12			83.26	-0.50	0.72			82.18	-2.33	1.45			77.23	-0.33	2.02		
		3	87.36	-1.01	-0.92	83.82	-1.46	0.40			86.39	-1.15	-0.32			84.31	-0.90	0.04			82.58	-0.56	0.93			81.42	-2.40	0.95			78.27	-0.50	1.75		
		平均	87.21	-1.03	-1.01	82.89	-1.42	0.53	-4.3	4.6	86.41	-1.18	-0.26	-0.8	1.1	84.84	-0.85	-0.14	-2.4	2.5	83.30	-0.55	0.79	-3.9	4.3	82.49	-2.40	1.09	-4.7	5.3	78.05	-0.44	1.77	-9.2	9.6
	水洗	1				84.19	-1.52	-0.29			87.07	-1.20	-0.92			86.35	-1.01	-0.87			86.47	-0.68	-0.46			86.61	-2.65	-0.63			85.99	-0.81	-0.37		
		2				84.46	-1.53	-0.25			87.40	-1.20	-0.72			86.94	-0.93	-0.87			86.68	-0.72	-0.37			87.20	-2.66	-0.37			86.32	-0.86	-0.15		
		3				84.20	-1.54	-0.19			87.23	-1.22	-0.89			86.55	-1.01	-0.88			86.58	-0.62	-0.52			86.77	-2.64	-0.51			85.96	-0.82	-0.33		
		平均				84.28	-1.53	-0.24	-2.9	3.1	87.23	-1.21	-0.84	0.0	0.2	86.61	-0.98	-0.87	-0.6	0.6	86.58	-0.67	-0.45	-0.6	0.9	86.86	-2.65	-0.50	-0.3	1.7	86.09	-0.83	-0.28	-1.1	1.4

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-48-(3)	未水洗	1	96.38	-0.99	-0.43	89.23	-1.28	1.81			89.20	-0.66	1.97			87.11	-0.33	2.52			85.90	-0.27	2.65			78.52	-1.82	4.21			74.75	-0.03	4.97		
		2	96.35	-0.92	-0.47	89.60	-1.26	1.73			90.55	-0.79	1.53			86.77	-0.60	2.49			86.87	-0.32	2.46			81.58	-1.95	3.70			76.98	-0.10	4.71		
		3	96.33	-0.91	-0.46	90.54	-1.31	1.65			89.45	-0.86	1.90			86.17	-0.55	2.53			83.59	-0.24	3.00			81.96	-2.01	3.94			76.35	-0.02	4.83		
		平均	96.35	-0.94	-0.45	89.79	-1.28	1.73	-6.6	6.9	89.73	-0.77	1.80	-6.6	7.0	86.68	-0.49	2.51	-9.7	10.1	85.45	-0.28	2.70	-10.9	11.4	80.69	-1.93	3.95	-15.7	16.3	76.03	-0.05	4.84	-20.3	21.0
	水洗	1				94.20	-1.48	0.38			96.66	-0.98	-0.17			96.16	-0.89	-0.31			96.11	-0.66	0.42			95.72	-2.75	0.99			95.07	-0.90	1.71		
		2				94.45	-1.41	0.51			96.74	-1.01	-0.13			96.24	-0.88	-0.12			96.12	-0.65	0.49			95.41	-2.79	1.21			93.80	-0.89	2.05		
		3				94.59	-1.44	0.39			96.93	-0.96	-0.10			96.46	-0.56	0.04			95.70	-0.70	0.35			95.99	-2.73	1.25			94.43	-0.92	1.78		
		平均				94.41	-1.44	0.43	-1.9	2.2	96.78	-0.98	-0.13	0.4	0.5	96.29	-0.78	-0.13	-0.1	0.4	95.98	-0.67	0.42	-0.4	1.0	95.71	-2.76	1.15	-0.6	2.5	94.43	-0.90	1.85	-1.9	3.0
2-49-(3)	未水洗	1	96.66	-0.71	0.15	90.61	-1.11	1.70			90.88	-0.73	1.56			88.48	-0.46	2.29			84.01	0.07	3.80			78.64	-1.64	4.87			72.88	0.26	5.92		
		2	96.12	-0.69	0.08	90.10	-1.09	1.98			90.68	-0.72	1.79			87.76	-0.51	2.45			86.54	-0.13	3.36			78.94	-1.70	4.91			74.17	0.31	5.68		
		3	97.09	-0.70	0.05	90.84	-1.21	1.72			89.90	-0.79	2.22			87.68	-0.51	2.71			84.31	-0.09	3.68			77.78	-1.67	5.32			72.34	0.41	5.71		
		平均	96.62	-0.70	0.09	90.52	-1.14	1.80	-6.1	6.4	90.49	-0.75	1.86	-6.1	6.4	87.97	-0.49	2.48	-8.6	9.0	84.95	-0.05	3.61	-11.7	12.2	78.45	-1.67	5.03	-18.2	18.9	73.13	0.33	5.77	-23.5	24.2
	水洗	1				93.84	-1.31	0.73			96.14	-0.98	0.29			96.20	-0.74	0.38			96.00	-0.41	1.20			93.33	-2.64	2.39			90.60	-0.42	3.42		
		2				93.95	-1.23	0.92			96.72	-0.93	0.31			96.34	-0.72	0.41			95.60	-0.44	1.22			93.32	-2.54	2.48			91.13	-0.49	3.07		
		3				93.87	-1.32	0.89			96.49	-0.86	0.52			96.37	-0.68	0.52			95.47	-0.46	1.22			92.68	-2.52	2.96			90.44	-0.47	3.09		
		平均				93.89	-1.29	0.85	-2.7	2.9	96.45	-0.92	0.37	-0.2	0.4	96.30	-0.71	0.44	-0.3	0.5	95.69	-0.44	1.21	-0.9	1.5	93.11	-2.57	2.61	-3.5	4.7	90.72	-0.46	3.19	-5.9	6.7
2-50-(3)	未水洗	1	97.83	-0.84	0.17	90.03	-1.16	1.78			91.48	-0.90	1.93			89.37	-0.63	2.31			85.92	-0.11	3.23			81.06	-1.80	4.43			73.42	0.28	5.50		
		2	97.79	-0.85	0.11	90.16	-1.39	1.80			90.61	-0.87	1.96			88.48	-0.58	2.38			87.53	-0.13	3.06			81.15	-1.75	4.45			75.28	0.18	5.40		
		3	97.69	-0.85	0.05	92.08	-1.28	1.60			90.74	-0.97	2.02			88.43	-0.55	2.46			86.23	-0.06	3.23			79.16	-1.70	4.80			75.25	0.28	5.35		
		平均	97.77	-0.85	0.11	90.76	-1.28	1.73	-7.0	7.2	90.94	-0.91	1.97	-6.8	7.1	88.76	-0.59	2.38	-9.0	9.3	86.56	-0.10	3.17	-11.2	11.6	80.46	-1.75	4.56	-17.3	17.9	74.65	0.25	5.42	-23.1	23.7
	水洗	1				94.44	-1.44	0.80			96.82	-1.09	0.40			96.75	-0.79	0.25			96.10	-0.55	0.81			94.16	-2.67	2.01			92.06	-0.60	2.60		
		2				94.32	-1.45	0.75			97.04	-1.05	0.38			96.81	-0.86	0.37			96.35	-0.47	0.74			93.93	-2.60	2.10			91.50	-0.47	2.76		
		3				94.45	-1.47	0.89			96.77	-0.95	0.32			96.46	-0.82	0.37			96.49	-0.52	0.80			94.32	-2.69	1.96			91.91	-0.55	2.65		
		平均				94.40	-1.45	0.81	-3.4	3.5	96.88	-1.03	0.37	-0.9	0.9	96.67	-0.82	0.33	-1.1	1.1	96.31	-0.51	0.78	-1.5	1.6	94.14	-2.65	2.02	-3.6	4.5	91.82	-0.54	2.67	-5.9	6.5
2-51-(3)	未水洗	1	97.17	-1.04	-0.04	92.23	-1.02	1.98			90.38	-0.82	2.30			87.38	-0.37	2.95			83.85	0.02	3.57			80.87	-1.57	4.36			76.85	-0.03	5.33		
		2	97.01	-1.02	-0.08	91.62	-1.22	1.98			91.44	-0.76	1.75			88.16	-0.72	2.55			86.06	-0.19	3.46			82.04	-1.65	4.27			78.28	-0.08	5.22		
		3	96.83	-1.00	-0.24	93.41	-1.34	1.59			90.16	-0.91	2.19			87.58	-0.64	2.80			84.07	0.04	3.74			79.96	-1.59	4.56			77.04	-0.06	5.52		
		平均	97.00	-1.02	-0.12	92.42	-1.19	1.85	-4.6	5.0	90.66	-0.83	2.08	-6.3	6.7	87.71	-0.58	2.77	-9.3	9.7	84.66	-0.04	3.59	-12.3	12.9	80.96	-1.60	4.40	-16.0	16.7	77.39	-0.06	5.36	-19.6	20.4
	水洗	1				96.51	-1.55	0.60			96.43	-1.07	0.50			96.65	-1.04	0.39			96.42	-0.59	0.77			96.26	-2.57	1.53			95.17	-1.03	1.79		
		2				96.47	-1.48	0.45			96.29	-1.08	0.23			96.51	-0.99	0.25			96.20	-0.55	0.87			96.21	-2.65	1.27			94.99	-0.96	1.99		
		3				96.32	-1.55	0.54			96.04	-1.06	0.21			96.31	-1.07	0.07			96.51	-0.52	0.90			96.33	-2.66	1.17			95.41	-1.04	2.27		
		平均				96.43	-1.53	0.53	-0.6	1.0	96.25	-1.07	0.31	-0.7	0.9	96.49	-1.03	0.24	-0.5	0.6	96.38	-0.55	0.85	-0.6	1.2	96.27	-2.63	1.32	-0.7	2.3	95.19	-1.01	2.02	-1.8	2.8
2-52-(3)	未水洗	1	96.87	-1.10	-0.32	92.47	-0.72	0.71			91.90	-1.00	0.88			89.62	-0.69	1.80			85.28	-0.24	2.42			83.84	-0.89	3.36			80.92	-0.01	4.14		
		2	96.80	-1.10	-0.26	92.26	-0.80	0.82			92.31	-0.98	0.81			89.79	-0.79	1.58			87.89	-0.30	2.17			83.65	-0.93	3.27			81.73	-0.10	4.06		
		3	96.83	-1.11	-0.30	93.59	-0.91	0.59			90.62	-1.10	2.11			89.16	-0.79	1.78			86.08	-0.26	2.48			82.28	-0.81	3.56			80.64	-0.10	4.32		
		平均	96.83	-1.10	-0.29	92.77	-0.81	0.71	-4.1	4.2	91.61	-1.03	1.27	-5.2	5.5	89.52	-0.76	1.72	-7.3	7.6	86.42	-0.27	2.36	-10.4	10.8	83.26	-0.88	3.40	-13.6	14.1	81.10	-0.07	4.17	-15.7	16.4
	水洗	1				96.49	-0.96	-0.28			96.38	-1.08	-0.31			96.49	-0.97	-0.47			96.44	-0.55	-0.10			96.95	-1.59	-0.03			96.73	-0.84	0.20		
		2				96.40	-1.02	-0.28			96.33	-1.04	-0.58			96.46	-0.99	-0.70			96.35	-0.48	-0.20			96.83	-1.57	-0.15			96.50	-0.82	0.31		
		3				96.43	-0.95	-0.44			96.24	-1.11	-0.38			96.61	-1.04	-0.67			96.45	-0.55	-0.14			96.84	-1.56	-0.15			96.72	-0.77	0.39		
		平均				96.44	-0.98	-0.33	-0.4	0.4	96.32	-1.08	-0.42	-0.5	0.5	96.52	-1.00	-0.61	-0.3	0.5	96.41	-0.53	-0.15	-0.4	0.7	96.87	-1.57	-0.11	0.0	0.5	96.65	-0.81	0.30	-0.2	0.7

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-54-(3)	未水洗	1	95.98	-0.38	1.12	88.46	-1.28	2.63			91.53	-0.94	2.30			88.21	-0.61	2.94			86.09	-0.17	3.56			80.02	-1.72	4.77			73.72	0.20	5.61		
		2	96.14	-0.39	1.11	90.27	-1.18	2.47			89.16	-0.84	2.81			85.79	-0.47	2.99			87.05	-0.20	3.37			81.11	-1.91	4.66			74.86	0.14	5.63		
		3	96.09	-0.44	1.20	89.45	-1.32	2.64			90.31	-0.92	2.63			87.08	-0.48	3.18			85.20	-0.17	3.59			77.99	-1.61	4.99			74.61	0.11	5.57		
		平均	96.07	-0.40	1.14	89.39	-1.26	2.58	-6.7	6.9	90.33	-0.90	2.58	-5.7	5.9	87.03	-0.52	3.04	-9.0	9.2	86.11	-0.18	3.51	-10.0	10.2	79.71	-1.75	4.81	-16.4	16.8	74.40	0.15	5.60	-21.7	22.1
	水洗	1				94.07	-1.48	1.50			96.43	-1.12	0.78			95.83	-0.80	0.78			96.13	-0.58	1.01			96.57	-2.81	1.05			95.51	-0.94	1.56		
		2				94.12	-1.47	1.50			96.52	-1.11	0.83			96.13	-0.87	0.65			96.00	-0.61	1.06			96.65	-2.79	1.10			95.51	-0.92	1.57		
		3				94.10	-1.45	1.42			96.34	-1.14	0.90			96.03	-0.84	0.76			96.22	-0.54	0.91			96.69	-2.81	1.17			95.55	-0.94	1.54		
		平均				94.10	-1.47	1.47	-2.0	2.3	96.43	-1.12	0.84	0.4	0.9	96.00	-0.84	0.73	-0.1	0.6	96.12	-0.58	0.99	0.0	0.2	96.64	-2.80	1.11	0.6	2.5	95.52	-0.93	1.56	-0.5	0.9
2-55-(3)	未水洗	1	97.50	-0.78	0.66	92.23	-0.48	2.13			90.43	-0.60	3.01			89.26	-0.61	3.19			86.66	-0.16	3.68			83.25	-0.68	4.81			79.17	0.14	5.85		
		2	97.56	-0.79	0.67	92.93	-0.45	1.92			91.62	-0.74	2.25			89.24	-0.64	3.04			87.37	-0.16	3.62			82.52	-0.67	4.82			79.19	0.08	5.89		
		3	97.23	-0.80	0.54	93.35	-0.45	2.07			89.93	-0.76	3.62			88.76	-0.55	3.08			86.79	-0.17	3.72			79.07	-0.56	5.24			80.25	0.16	5.89		
		平均	97.43	-0.79	0.62	92.84	-0.46	2.04	-4.6	4.8	90.66	-0.70	2.96	-6.8	7.2	89.09	-0.60	3.10	-8.3	8.7	86.94	-0.16	3.67	-10.5	10.9	81.61	-0.64	4.96	-15.8	16.4	79.54	0.13	5.88	-17.9	18.7
	水洗	1				97.04	-0.59	0.98			96.95	-0.88	0.91			96.93	-0.90	0.90			96.92	-0.53	1.45			97.13	-1.41	1.62			97.21	-0.80	2.09		
		2				96.94	-0.62	1.13			96.74	-0.87	0.89			97.07	-0.83	0.79			96.89	-0.58	1.36			97.29	-1.41	1.53			96.90	-0.82	2.19		
		3				96.93	-0.62	0.96			96.80	-0.84	1.04			97.04	-0.90	0.94			96.96	-0.54	1.37			97.42	-1.45	1.49			96.93	-0.87	2.32		
		平均				96.97	-0.61	1.02	-0.5	0.6	96.83	-0.86	0.95	-0.6	0.7	97.01	-0.88	0.88	-0.4	0.5	96.92	-0.55	1.39	-0.5	1.0	97.28	-1.42	1.55	-0.1	1.1	97.01	-0.83	2.20	-0.4	1.6
2-56-(3)	未水洗	1	95.83	-0.82	0.38	88.97	-1.47	2.76			87.93	-1.02	2.89			85.71	-0.72	3.39			83.22	-0.13	4.55			79.97	-1.85	5.15			74.35	0.14	6.32		
		2	95.91	-0.80	0.32	88.62	-1.38	2.80			88.76	-0.91	2.95			85.85	-0.64	3.38			84.72	-0.17	4.11			81.19	-1.85	4.97			74.90	0.10	6.05		
		3	96.04	-0.79	0.32	89.46	-1.33	2.56			87.99	-0.93	3.13			85.04	-0.75	3.70			83.70	-0.09	4.33			78.33	-1.70	5.48			74.27	0.12	6.13		
		平均	95.93	-0.80	0.34	89.02	-1.39	2.71	-6.9	7.3	88.23	-0.95	2.99	-7.7	8.1	85.53	-0.70	3.49	-10.4	10.9	83.88	-0.13	4.33	-12.0	12.7	79.83	-1.80	5.20	-16.1	16.8	74.51	0.12	6.17	-21.4	22.2
	水洗	1				93.01	-1.45	1.54			95.65	-1.19	1.38			95.47	-1.06	1.50			95.17	-0.57	2.18			96.09	-2.89	1.95			94.47	-0.94	3.06		
		2				92.96	-1.51	1.82			95.65	-1.16	1.38			95.44	-1.00	1.53			95.19	-0.61	2.01			95.89	-2.79	2.14			94.63	-0.92	2.80		
		3				92.92	-1.50	1.74			95.23	-1.14	1.59			95.45	-1.00	1.76			95.52	-0.57	1.78			96.10	-2.94	2.26			94.65	-0.97	2.73		
		平均				92.96	-1.49	1.70	-3.0	3.3	95.51	-1.16	1.45	-0.4	1.2	95.45	-1.02	1.60	-0.5	1.4	95.29	-0.58	1.99	-0.6	1.8	96.03	-2.87	2.12	0.1	2.7	94.58	-0.94	2.86	-1.3	2.9
2-57-(3)	未水洗	1	95.81	-0.89	-0.11	88.01	-1.44	2.73			89.28	-1.08	2.46			85.40	-0.74	3.04			82.29	-0.26	4.31			77.17	-1.76	5.31			73.43	0.00	6.13		
		2	95.43	-0.84	-0.07	87.74	-1.45	2.82			90.23	-1.02	2.35			85.20	-0.76	3.28			83.85	-0.42	3.89			78.45	-1.82	5.25			73.71	-0.05	6.24		
		3	95.81	-0.93	-0.10	88.33	-1.56	2.69			88.37	-1.02	2.64			85.55	-0.79	3.27			83.18	-0.35	4.03			76.75	-1.79	5.57			74.02	0.00	6.20		
		平均	95.68	-0.89	-0.09	88.03	-1.48	2.75	-7.7	8.2	89.29	-1.04	2.48	-6.4	6.9	85.38	-0.76	3.20	-10.3	10.8	83.11	-0.34	4.08	-12.6	13.3	77.46	-1.79	5.38	-18.2	19.1	73.72	-0.02	6.19	-22.0	22.9
	水洗	1				93.17	-1.66	1.31			95.54	-1.32	0.76			94.91	-1.24	0.98			94.77	-0.86	1.62			94.95	-3.01	1.89			93.64	-1.24	2.76		
		2				93.01	-1.61	1.21			95.58	-1.36	0.64			94.83	-1.13	0.89			94.49	-0.95	1.45			95.06	-3.00	1.68			93.54	-1.21	2.80		
		3				92.99	-1.65	0.98			95.47	-1.40	0.64			94.84	-1.19	0.80			94.57	-0.85	1.68			95.15	-3.02	2.02			93.73	-1.19	2.77		
		平均				93.06	-1.64	1.17	-2.6	3.0	95.53	-1.36	0.68	-0.2	0.9	94.86	-1.19	0.89	-0.8	1.3	94.61	-0.89	1.58	-1.1	2.0	95.05	-3.01	1.86	-0.6	3.0	93.64	-1.21	2.78	-2.0	3.5
2-58-(3)	未水洗	1	97.50	-1.00	0.16	92.11	-1.58	2.73			91.50	-1.02	2.56			88.24	-0.78	3.24			83.41	-0.23	4.15			81.91	-1.89	4.35			76.70	0.03	5.38		
		2	97.10	-1.04	0.02	91.86	-1.55	2.90			91.19	-1.04	2.72			88.08	-0.76	3.32			86.55	-0.39	3.62			82.41	-1.88	4.40			77.28	0.02	5.35		
		3	96.91	-1.04	-0.21	92.50	-1.61	2.60			91.25	-1.03	2.94			88.53	-0.74	3.41			84.19	-0.26	4.02			80.04	-1.79	4.92			77.31	-0.02	5.30		
		平均	97.17	-1.03	-0.01	92.16	-1.58	2.74	-5.0	5.7	91.31	-1.03	2.74	-5.9	6.5	88.28	-0.76	3.32	-8.9	9.5	84.72	-0.29	3.93	-12.5	13.1	81.45	-1.85	4.56	-15.7	16.4	77.10	0.01	5.34	-20.1	20.8
	水洗	1				94.72	-1.82	1.64			96.75	-1.33	0.96			96.42	-1.24	0.86			96.34	-0.87	1.24			96.84	-2.87	0.81			95.97	-1.09	1.53		
		2				95.14	-1.80	1.79			97.00	-1.37	1.00			96.49	-1.15	0.93			96.07	-0.80	1.09			96.81	-2.88	1.07			95.87	-1.06	1.44		
		3				95.24	-1.79	1.55			96.76	-1.35	1.12			96.53	-1.22	1.09			95.93	-0.85	1.00			96.82	-2.89	1.25			95.80	-1.07	1.32		
		平均				95.03	-1.80	1.66	-2.1	2.8	96.84	-1.35	1.03	-0.3	1.1	96.48	-1.20	0.96	-0.7	1.2	96.11	-0.84	1.11	-1.1	1.6	96.82	-2.88	1.04	-0.3	2.2	95.88	-1.07	1.43	-1.3	1.9

色彩（東京雨なし）

試験片		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
番号		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-59-(3)	未水洗	1	95.64	-1.20	-0.29	90.00	-1.51	0.89			88.37	-0.87	1.06			86.22	-0.77	1.81			82.88	-0.08	3.00			78.56	-1.79	3.63			73.85	0.04	4.85		
		2	95.66	-1.17	-0.38	90.33	-1.28	1.36			89.44	-0.89	0.94			87.01	-0.77	1.66			85.52	-0.22	2.29			79.92	-1.82	3.58			75.60	-0.11	4.54		
		3	95.61	-1.21	-0.32	90.94	-1.44	0.92			89.19	-0.82	1.39			86.97	-0.67	2.01			83.30	-0.12	2.44			77.92	-1.64	4.05			75.93	-0.11	4.41		
		平均	95.64	-1.19	-0.33	90.42	-1.41	1.06	-5.2	5.4	89.00	-0.86	1.13	-6.6	6.8	86.73	-0.74	1.83	-8.9	9.2	83.90	-0.14	2.58	-11.7	12.1	78.30	-1.75	3.75	-16.8	17.3	75.13	-0.06	4.60	-20.5	21.1
	水洗	1				93.92	-1.69	-0.65			93.88	-1.21	-0.98			94.00	-1.06	-1.19			95.18	-0.56	-0.24			94.25	-2.87	-0.48			94.79	-0.95	0.34		
		2				95.09	-1.59	-0.20			94.60	-1.06	-0.79			94.85	-1.10	-0.90			94.73	-0.55	-0.55			95.01	-2.72	-0.34			93.87	-1.03	0.34		
		3				94.31	-1.65	-0.47			95.21	-1.06	-0.49			95.46	-1.02	-0.57			94.21	-0.67	-0.77			95.83	-2.71	-0.14			92.85	-1.04	0.02		
		平均				94.44	-1.64	-0.44	-1.2	1.3	94.56	-1.11	-0.75	-1.1	1.2	94.77	-1.06	-0.89	-0.9	1.0	94.71	-0.59	-0.52	-0.9	1.1	95.03	-2.77	-0.32	-0.6	1.7	93.84	-1.01	0.23	-1.8	1.9
2-61-(3)	未水洗	1	95.50	-0.91	-0.06	91.20	-0.51	1.26			90.17	-0.79	1.69			87.77	-0.63	2.43			85.07	-0.14	3.22			81.30	-0.87	4.30			78.94	0.10	5.23		
		2	95.32	-0.95	-0.05	91.41	-0.66	1.43			90.49	-0.79	1.51			88.29	-0.70	2.35			86.39	-0.13	2.89			82.21	-0.92	4.24			78.53	0.04	5.13		
		3	95.90	-0.85	-0.13	91.91	-0.68	1.27			89.98	-0.77	1.82			87.84	-0.56	2.37			84.59	-0.20	3.32			81.63	-0.85	4.37			78.71	0.01	5.12		
		平均	95.74	-0.90	-0.08	91.51	-0.62	1.32	-4.2	4.6	90.21	-0.78	1.67	-5.5	5.8	87.97	-0.63	2.38	-7.8	8.2	85.35	-0.16	3.14	-10.4	10.9	81.71	-0.88	4.30	-14.0	14.7	78.73	0.05	5.16	-17.0	17.8
	水洗	1				95.18	-0.81	-0.03			95.03	-0.96	0.02			95.30	-1.14	-0.10			95.17	-0.53	0.49			95.24	-1.70	0.96			95.38	-1.00	1.46		
		2				95.34	-0.83	0.06			95.09	-0.98	0.04			95.42	-0.92	-0.17			95.21	-0.60	0.57			95.62	-1.75	0.98			95.26	-0.97	1.51		
		3				95.27	-0.79	0.16			95.11	-0.95	-0.01			95.26	-0.84	-0.04			95.13	-0.56	0.46			95.56	-1.70	0.87			95.31	-0.97	1.50		
		平均				95.26	-0.81	0.06	-0.5	0.5	95.08	-0.96	0.02	-0.7	0.7	95.33	-0.97	-0.10	-0.4	0.4	95.17	-0.56	0.51	-0.6	0.9	95.47	-1.72	0.94	-0.3	1.3	95.32	-0.98	1.49	-0.4	1.6
2-62-(3)	未水洗	1	96.93	-1.07	0.22	89.25	-1.18	1.73			90.85	-1.15	1.54			88.32	-0.69	2.14			85.59	-0.24	2.83			79.48	-1.91	4.22			76.19	-0.07	4.79		
		2	96.83	-1.09	-0.01	89.37	-1.44	1.56			90.06	-1.04	1.46			88.43	-0.74	2.00			87.90	-0.30	2.43			80.38	-1.95	3.97			77.46	-0.20	4.63		
		3	96.63	-1.07	-0.21	89.38	-1.44	1.73			89.43	-0.87	1.77			85.83	-0.64	2.25			86.57	-0.25	2.69			79.98	-1.90	4.02			76.64	-0.04	4.88		
		平均	96.80	-1.08	0.00	89.33	-1.35	1.67	-7.5	7.7	90.11	-1.02	1.59	-6.7	6.9	87.53	-0.69	2.13	-9.3	9.5	86.69	-0.26	2.65	-10.1	10.5	79.95	-1.92	4.07	-16.9	17.4	76.76	-0.10	4.77	-20.0	20.6
	水洗	1				94.12	-1.51	0.16			96.81	-1.20	-0.37			96.50	-0.97	-0.47			96.68	-0.67	-0.03			96.54	-3.01	0.14			96.08	-1.12	0.75		
		2				94.00	-1.45	0.07			97.08	-1.12	-0.46			96.38	-0.69	-0.45			96.53	-0.68	0.05			96.98	-2.98	0.10			96.04	-1.13	0.64		
		3				94.17	-1.58	0.16			96.99	-1.11	-0.42			96.53	-1.04	-0.50			96.60	-0.70	-0.03			97.02	-3.03	0.11			95.90	-1.15	0.63		
		平均				94.10	-1.51	0.13	-2.7	2.7	96.96	-1.14	-0.42	0.2	0.5	96.47	-0.90	-0.47	-0.3	0.6	96.60	-0.68	0.00	-0.2	0.4	96.85	-3.01	0.12	0.1	1.9	96.01	-1.13	0.67	-0.8	1.0
2-63-(3)	未水洗	1	96.44	-0.71	0.23	91.79	-1.17	2.51			89.62	-0.80	2.14			87.27	-0.47	3.30			83.33	-0.05	4.18			82.11	-1.79	4.98			76.68	0.05	5.99		
		2	98.20	-0.79	0.35	92.10	-1.25	2.43			87.98	-0.93	1.83			88.04	-0.22	3.37			86.55	-0.18	3.82			81.61	-1.77	4.99			78.33	0.00	5.84		
		3	98.26	-0.85	0.32	93.16	-1.27	2.29			88.18	-0.75	1.95			87.36	-0.48	3.40			85.00	-0.07	4.02			81.02	-1.76	5.06			77.02	0.09	5.97		
		平均	97.63	-0.78	0.30	92.35	-1.23	2.41	-5.3	5.7	88.59	-0.83	1.97	-9.0	9.2	87.56	-0.39	3.36	-10.1	10.5	84.96	-0.10	4.01	-12.7	13.2	81.58	-1.77	5.01	-16.1	16.8	77.34	0.05	5.93	-20.3	21.1
	水洗	1				96.96	-1.47	1.24			96.03	-0.94	0.31			97.54	-0.82	0.85			97.37	-0.65	1.83			97.84	-2.82	2.14			96.53	-1.04	3.22		
		2				97.06	-1.47	1.13			96.94	-0.95	0.48			97.76	-0.86	0.91			97.50	-0.54	1.65			97.88	-2.80	2.15			96.80	-0.99	3.03		
		3				97.14	-1.48	1.10			95.45	-1.17	0.17			97.77	-0.87	0.87			97.25	-0.62	1.79			97.80	-2.81	2.20			96.60	-0.97	3.13		
		平均				97.05	-1.47	1.16	-0.6	1.2	96.14	-1.02	0.32	-1.5	1.5	97.69	-0.85	0.88	0.1	0.6	97.37	-0.60	1.76	-0.3	1.5	97.84	-2.81	2.16	0.2	2.8	96.64	-1.00	3.13	-1.0	3.0
2-64-(3)	未水洗	1	98.32	-0.83	0.56	91.12	-1.14	2.60			89.99	-0.80	2.97			87.41	-0.35	3.27			87.69	-0.16	3.67			82.77	-1.84	4.88			76.15	0.25	5.90		
		2	98.55	-0.83	0.50	90.83	-1.17	2.67			90.07	-0.74	2.86			88.18	-0.46	3.17			88.35	-0.08	3.58			82.38	-1.85	4.93			76.89	0.19	5.83		
		3	98.60	-0.80	0.57	91.21	-1.08	2.38			89.73	-0.72	2.91			86.49	-0.41	3.40			86.84	-0.05	3.75			79.92	-1.65	5.32			76.35	0.20	5.72		
		平均	98.49	-0.82	0.54	91.05	-1.13	2.55	-7.4	7.7	89.93	-0.75	2.91	-8.6	8.9	87.36	-0.41	3.28	-11.1	11.5	87.63	-0.10	3.67	-10.9	11.3	81.69	-1.78	5.04	-16.8	17.4	76.46	0.21	5.82	-22.0	22.7
	水洗	1				95.28	-1.35	1.30			98.09	-1.03	0.71			97.93	-0.80	0.65			97.69	-0.40	1.26			98.46	-2.85	1.59			97.12	-0.80	2.20		
		2				95.27	-1.36	1.31			98.06	-0.99	0.74			97.76	-0.75	0.71			97.96	-0.41	1.19			98.33	-2.86	1.58			97.10	-0.81	2.19		
		3				95.09	-1.31	1.37			98.09	-0.99	0.84			97.88	-0.61	0.77			97.98	-0.46	1.21			98.34	-2.87	1.64			97.04	-0.81	2.15		
		平均				95.21	-1.34	1.33	-3.3	3.4	98.08	-1.00	0.76	-0.4	0.5	97.86	-0.72	0.71	-0.6	0.7	97.88	-0.42	1.22	-0.6	1.0	98.38	-2.86	1.60	-0.1	2.3	97.09	-0.81	2.18	-1.4	2.2

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-65-(3)	未水洗	1	96.88	-0.72	0.72	92.68	-0.62	1.94			91.32	-0.58	2.17			88.29	-0.57	3.13			84.83	0.14	3.78			79.92	-0.52	4.63			75.76	0.36	5.44		
		2	96.91	-0.75	0.73	92.11	-0.52	2.07			91.71	-0.62	2.26			89.29	-0.17	2.88			86.72	0.07	3.44			81.09	-0.61	4.58			76.80	0.34	5.35		
		3	96.93	-0.75	0.73	93.13	-0.58	1.87			91.01	-0.66	2.43			88.72	-0.32	3.14			83.50	0.18	3.91			79.05	-0.50	4.85			77.75	0.29	5.34		
		平均	96.91	-0.74	0.73	92.64	-0.57	1.96	-4.3	4.4	91.35	-0.62	2.29	-5.6	5.8	88.77	-0.35	3.05	-8.1	8.5	85.02	0.13	3.71	-11.9	12.3	80.02	-0.54	4.69	-16.9	17.3	76.77	0.33	5.38	-20.1	20.7
	水洗	1				96.45	-0.82	0.89			96.27	-0.73	0.81			96.29	-0.50	0.76			96.26	-0.30	1.23			95.95	-1.33	1.56			95.28	-0.55	1.97		
		2				96.45	-0.79	0.92			96.49	-0.79	0.75			96.59	-0.77	0.73			96.28	-0.29	1.19			95.70	-1.33	1.74			94.82	-0.45	2.03		
		3				96.39	-0.80	0.96			96.29	-0.75	0.89			96.56	-0.77	0.75			96.24	-0.23	1.18			96.02	-1.45	1.78			94.30	-0.44	2.24		
		平均				96.43	-0.80	0.92	-0.6	0.5	96.35	-0.76	0.82	-0.6	0.6	96.48	-0.68	0.75	-0.4	0.4	96.26	-0.27	1.20	-0.6	0.9	95.89	-1.37	1.69	-1.0	1.5	94.80	-0.48	2.08	-2.1	2.5
2-66-(3)	未水洗	1	97.99	-0.45	0.37	90.98	-1.11	1.65			91.83	-0.80	1.60			88.81	-0.18	2.28			91.75	-0.18	1.98			87.27	-2.15	3.29			79.80	-0.03	4.64		
		2	97.93	-0.43	0.45	91.31	-1.11	1.68			91.34	-0.80	1.66			87.44	-0.44	2.12			91.98	-0.19	1.89			87.29	-2.16	3.35			81.65	-0.08	4.41		
		3	98.02	-0.40	0.38	91.55	-1.11	1.62			90.78	-0.75	1.91			87.65	-0.46	2.32			90.76	-0.25	2.01			84.39	-1.95	3.75			81.22	0.05	4.32		
		平均	97.98	-0.43	0.40	91.45	-1.11	1.65	-6.5	6.7	91.32	-0.78	1.72	-6.7	6.8	87.97	-0.36	2.24	-10.0	10.2	91.50	-0.21	1.96	-6.5	6.7	86.32	-2.09	3.46	-11.7	12.2	80.89	-0.02	4.46	-17.1	17.6
	水洗	1				95.34	-1.25	0.65			98.10	-0.88	0.11			97.76	-0.59	0.16			97.66	-0.40	0.66			97.68	-2.67	1.21			96.56	-0.65	1.43		
		2				95.29	-1.23	0.54			98.19	-0.88	0.06			97.95	-0.69	0.05			97.81	-0.39	0.61			97.93	-2.64	1.06			96.62	-0.63	1.41		
		3				95.46	-1.17	0.56			98.14	-0.84	0.11			97.87	-0.66	0.06			97.93	-0.35	0.57			97.79	-2.63	1.24			96.44	-0.63	1.63		
		平均				95.36	-1.22	0.58	-2.6	2.7	98.14	-0.87	0.09	0.2	0.6	97.86	-0.65	0.09	-0.1	0.4	97.80	-0.38	0.61	-0.2	0.3	97.80	-2.65	1.17	-0.2	2.4	96.54	-0.64	1.49	-1.4	1.8
2-67-(3)	未水洗	1	97.39	-0.95	0.40	90.64	-1.16	1.59			91.89	-0.86	1.64			88.43	-0.62	2.15			90.73	-0.19	1.87			87.61	-2.26	2.86			82.14	-0.17	3.99		
		2	97.34	-0.99	0.35	91.26	-1.29	1.48			92.84	-1.04	1.54			89.07	-0.74	2.09			90.91	-0.21	1.96			86.89	-2.23	3.19			81.68	-0.01	4.00		
		3	97.24	-0.96	0.38	91.70	-1.34	1.46			90.58	-0.98	1.52			87.43	-0.62	2.01			89.76	-0.28	2.06			86.44	-2.24	3.12			82.12	-0.18	3.84		
		平均	97.32	-0.97	0.38	91.20	-1.26	1.51	-6.1	6.2	91.77	-0.96	1.57	-5.6	5.7	88.31	-0.66	2.08	-9.0	9.2	90.47	-0.23	1.96	-6.9	7.1	86.98	-2.24	3.06	-10.3	10.8	81.98	-0.12	3.94	-15.3	15.8
	水洗	1				94.49	-1.32	0.66			97.10	-1.12	0.29			97.03	-0.85	0.15			96.88	-0.52	0.44			96.86	-2.79	1.06			96.00	-0.83	1.16		
		2				94.29	-1.46	0.65			97.07	-1.08	0.27			96.97	-0.83	0.15			96.77	-0.52	0.56			96.82	-2.83	1.05			95.69	-0.82	1.46		
		3				94.46	-1.34	0.60			97.13	-1.12	0.21			96.76	-0.83	0.04			96.90	-0.49	0.47			97.41	-2.83	0.64			95.64	-0.78	1.46		
		平均				94.41	-1.37	0.64	-2.9	2.9	97.10	-1.11	0.26	-0.2	0.3	96.92	-0.84	0.11	-0.4	0.5	96.85	-0.51	0.49	-0.5	0.7	97.03	-2.82	0.92	-0.3	1.9	95.78	-0.81	1.36	-1.5	1.8
2-68-(3)	未水洗	1	96.91	-0.98	0.61	94.15	-1.35	1.57			94.35	-0.77	1.06			91.48	-0.61	1.83			90.72	-0.02	2.16			86.00	-1.86	3.18			78.69	-0.07	4.56		
		2	97.32	-0.99	0.69	94.25	-1.31	1.66			92.80	-0.70	1.43			90.80	-0.73	2.06			90.45	-0.24	2.38			87.29	-2.01	3.10			82.54	-0.22	4.04		
		3	97.27	-0.96	0.67	94.71	-1.30	1.59			92.76	-0.85	1.64			90.73	-0.63	2.11			90.93	-0.05	2.08			82.66	-1.81	3.92			85.06	-0.19	3.75		
		平均	97.17	-0.98	0.66	94.37	-1.32	1.61	-2.8	3.0	93.30	-0.77	1.38	-3.9	3.9	91.00	-0.66	2.00	-6.2	6.3	90.70	-0.10	2.21	-6.5	6.7	85.32	-1.89	3.40	-11.9	12.2	82.10	-0.16	4.12	-15.1	15.5
	水洗	1				96.90	-1.39	0.55			96.87	-0.86	0.33			97.26	-0.77	0.06			97.06	-0.39	0.61			97.52	-2.56	0.62			96.78	-0.76	1.00		
		2				96.97	-1.44	0.59			97.03	-0.86	0.24			97.36	-0.77	0.09			97.25	-0.37	0.54			97.39	-2.61	0.73			96.58	-0.78	1.07		
		3				96.94	-1.44	0.58			96.96	-0.91	0.46			97.34	-0.83	0.20			97.16	-0.42	0.51			97.62	-2.59	0.78			96.49	-0.76	1.14		
		平均				96.94	-1.42	0.57	-0.2	0.5	96.95	-0.88	0.34	-0.2	0.4	97.32	-0.79	0.12	0.2	0.6	97.15	-0.39	0.55	0.0	0.6	97.51	-2.59	0.71	0.3	1.6	96.62	-0.77	1.07	-0.5	0.7
2-69-(3)	未水洗	1	97.20	-0.76	-0.12	92.07	-1.11	1.55			88.97	-0.90	0.85			88.87	-0.27	1.94			86.24	-0.08	2.59			85.35	-1.97	3.28			80.07	0.00	4.45		
		2	96.95	-0.86	-0.04	91.81	-1.14	1.65			91.07	-0.98	1.00			88.94	-0.50	2.19			89.73	-0.32	2.03			87.63	-2.10	2.82			82.26	-0.13	4.03		
		3	97.09	-0.75	-0.07	92.62	-1.24	1.46			91.91	-0.72	1.45			88.71	-0.46	2.31			88.93	-0.32	2.16			83.68	-1.82	3.42			82.28	-0.05	3.93		
		平均	97.08	-0.79	-0.08	92.17	-1.16	1.55	-4.9	5.2	90.65	-0.87	1.10	-6.4	6.5	88.84	-0.41	2.15	-8.2	8.5	88.30	-0.24	2.26	-8.8	9.1	85.55	-1.96	3.17	-11.5	12.0	81.54	-0.06	4.14	-15.5	16.1
	水洗	1				95.92	-1.29	0.19			95.53	-0.87	-0.68			96.67	-0.66	-0.33			96.45	-0.47	0.21			97.21	-2.57	0.48			96.38	-0.70	0.81		
		2				95.65	-1.27	0.23			95.96	-0.82	-0.69			96.70	-0.65	-0.29			96.77	-0.45	0.19			96.94	-2.53	0.58			96.27	-0.71	0.82		
		3				95.55	-1.32	0.27			94.86	-0.97	-0.76			96.77	-0.70	-0.24			96.77	-0.45	0.06			97.11	-2.54	0.61			96.20	-0.73	0.83		
		平均				95.71	-1.29	0.23	-1.4	1.5	95.45	-0.89	-0.71	-1.6	1.8	96.71	-0.67	-0.29	-0.4	0.4	96.66	-0.46	0.15	-0.4	0.6	97.09	-2.55	0.56	0.0	1.9	96.28	-0.71	0.82	-0.8	1.2

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-70-(3)	未水洗	1	95.97	-0.80	-0.21	86.66	-1.16	2.00			89.70	-0.69	1.79			87.41	-0.58	2.15			86.71	-0.28	2.54			82.27	-1.88	3.74			78.10	-0.09	4.46		
		2	96.12	-0.79	-0.14	88.76	-1.25	1.83			88.75	-0.83	2.01			85.41	-0.46	2.24			86.43	-0.22	2.63			82.95	-2.08	3.58			77.99	-0.15	4.42		
		3	96.14	-0.81	-0.16	89.50	-1.17	1.61			90.03	-0.84	1.75			88.28	-0.42	2.18			86.27	-0.31	2.75			78.59	-1.76	4.21			77.35	-0.08	4.58		
		平均	96.08	-0.80	-0.17	88.31	-1.19	1.81	-7.8	8.0	89.49	-0.79	1.85	-6.6	6.9	87.03	-0.49	2.19	-9.0	9.4	86.47	-0.27	2.64	-9.6	10.0	81.27	-1.91	3.84	-14.8	15.4	77.81	-0.11	4.49	-18.3	18.9
	水洗	1				93.54	-1.33	0.54			95.86	-1.05	0.07			94.40	-0.73	-0.03			95.44	-0.40	0.40			96.00	-2.74	0.77			94.91	-0.88	1.25		
		2				93.43	-1.34	0.57			95.82	-1.03	0.05			95.57	-0.72	-0.14			95.33	-0.54	0.51			95.89	-2.74	0.80			94.67	-0.89	1.24		
		3				93.56	-1.35	0.51			95.89	-0.93	0.09			95.47	-0.81	-0.06			95.51	-0.52	0.46			95.95	-2.76	0.67			94.76	-0.90	1.32		
		平均				93.51	-1.34	0.54	-2.6	2.7	95.86	-1.00	0.07	-0.2	0.4	95.15	-0.75	-0.08	-0.9	0.9	95.43	-0.49	0.46	-0.7	1.0	95.95	-2.75	0.75	-0.1	2.2	94.78	-0.89	1.27	-1.3	1.9
2-71-(3)	未水洗	1	95.66	-1.21	1.99	89.34	-1.19	2.72			86.81	-0.96	1.60			86.46	-0.37	3.18			83.03	-0.04	3.70			81.68	-1.95	4.12			75.80	0.05	5.41		
		2	95.63	-1.22	1.87	89.70	-1.26	2.68			87.44	-1.06	1.78			86.72	-0.42	3.13			85.43	-0.25	3.21			81.96	-1.81	4.10			77.05	0.00	5.25		
		3	95.60	-1.23	1.90	90.88	-1.23	2.14			87.43	-1.09	2.39			85.90	-0.25	3.26			84.15	-0.07	3.59			79.61	-1.68	4.43			76.69	0.03	5.27		
		平均	95.63	-1.22	1.92	89.97	-1.23	2.51	-5.7	5.7	87.23	-1.04	1.92	-8.4	8.4	86.36	-0.35	3.19	-9.3	9.4	84.20	-0.12	3.50	-11.4	11.6	81.08	-1.81	4.22	-14.5	14.7	76.51	0.03	5.31	-19.1	19.5
	水洗	1				94.33	-1.44	1.31			91.65	-1.25	0.09			94.80	-0.82	0.67			95.19	-0.65	0.91			95.75	-2.69	0.84			94.88	-0.86	1.19		
		2				94.45	-1.47	1.29			94.59	-0.90	0.28			95.17	-0.82	0.65			95.22	-0.62	0.81			95.77	-2.69	0.77			94.96	-0.86	1.11		
		3				94.28	-1.46	1.27			93.11	-1.20	0.30			95.26	-0.78	0.67			95.17	-0.60	0.90			95.78	-2.63	0.80			94.84	-0.87	1.20		
		平均				94.35	-1.46	1.29	-1.3	1.4	93.12	-1.12	0.22	-2.5	3.0	95.08	-0.81	0.66	-0.6	1.4	95.19	-0.62	0.87	-0.4	1.3	95.77	-2.67	0.80	0.1	1.8	94.89	-0.86	1.17	-0.7	1.1
2-72-(3)	未水洗	1	97.13	-1.06	0.17	91.53	-1.32	1.54			91.96	-1.00	1.73			89.03	-0.87	2.03			90.76	-0.33	1.79			87.35	-2.33	2.87			79.94	-0.20	4.05		
		2	97.30	-0.93	0.28	91.46	-1.32	1.52			92.41	-1.11	1.50			89.33	-0.76	2.09			89.83	-0.43	2.03			85.10	-2.21	3.23			81.21	-0.21	3.79		
		3	97.35	-1.01	0.30	90.72	-1.36	1.62			91.76	-1.09	1.70			88.48	-0.69	2.06			89.07	-0.29	2.33			84.09	-2.14	3.39			80.09	-0.19	4.10		
		平均	97.26	-1.00	0.25	91.24	-1.33	1.56	-6.0	6.2	92.04	-1.07	1.64	-5.2	5.4	88.95	-0.77	2.06	-8.3	8.5	89.89	-0.35	2.05	-7.4	7.6	85.51	-2.23	3.16	-11.7	12.2	80.41	-0.20	3.98	-16.8	17.3
	水洗	1				94.52	-1.50	0.66			97.40	-1.18	0.20			96.58	-0.70	0.22			96.50	-0.69	0.34			97.23	-2.91	0.72			95.55	-0.94	0.93		
		2				94.40	-1.47	0.55			97.45	-1.23	0.12			96.67	-0.98	0.07			96.72	-0.72	0.49			97.12	-2.90	0.61			95.59	-0.91	1.02		
		3				94.63	-1.43	0.57			97.22	-1.19	0.14			96.77	-0.94	-0.03			96.96	-0.71	0.39			97.29	-2.99	0.37			95.67	-0.86	1.13		
		平均				94.52	-1.47	0.59	-2.7	2.8	97.36	-1.20	0.15	0.1	0.2	96.67	-0.87	0.09	-0.6	0.6	96.73	-0.71	0.41	-0.5	0.6	97.21	-2.93	0.57	0.0	2.0	95.60	-0.90	1.03	-1.7	1.8
2-73-(3)	未水洗	1	94.97	-1.34	0.15	87.94	-1.45	1.92			89.57	-1.04	1.68			86.11	-0.81	2.47			82.15	-0.35	3.32			78.79	-1.94	4.19			74.30	-0.15	5.13		
		2	94.94	-1.31	0.11	87.62	-1.46	2.06			89.63	-1.07	1.65			85.98	-0.80	2.30			84.02	-0.50	2.91			79.22	-1.99	4.28			75.97	-0.24	5.03		
		3	94.92	-1.28	0.16	88.92	-1.63	1.76			88.61	-1.10	1.82			85.36	-0.84	2.43			81.64	-0.34	3.34			78.04	-2.07	4.41			74.74	-0.17	5.12		
		平均	94.94	-1.31	0.14	88.16	-1.51	1.91	-6.8	7.0	89.27	-1.07	1.72	-5.7	5.9	85.82	-0.82	2.40	-9.1	9.4	82.60	-0.40	3.19	-12.3	12.7	78.68	-2.00	4.29	-16.3	16.8	75.00	-0.19	5.09	-19.9	20.6
	水洗	1				92.72	-1.62	0.60			94.78	-1.32	0.27			93.65	-1.15	0.07			94.37	-0.90	0.53			94.74	-3.05	0.94			93.74	-1.26	1.59		
		2				92.62	-1.64	0.80			94.90	-1.18	0.16			94.44	-1.13	0.08			94.13	-0.91	0.57			94.69	-3.10	1.03			93.66	-1.20	1.62		
		3				92.59	-1.68	0.74			94.81	-1.33	0.24			94.56	-1.07	-0.12			94.22	-0.91	0.64			94.81	-3.07	0.93			93.50	-1.28	1.80		
		平均				92.64	-1.65	0.71	-2.3	2.4	94.83	-1.28	0.22	-0.1	0.1	94.22	-1.12	0.01	-0.7	0.8	94.24	-0.91	0.58	-0.7	0.9	94.75	-3.07	0.97	-0.2	2.0	93.63	-1.25	1.67	-1.3	2.0
2-74-(3)	未水洗	1	94.69	-0.76	-0.82	88.53	-1.56	0.96			91.30	-1.17	0.37			88.69	-0.84	1.25			85.06	-0.40	2.31			81.12	-2.20	3.84			75.91	-0.28	5.08		
		2	94.73	-0.78	-0.75	88.77	-1.52	0.97			91.64	-1.22	0.54			88.51	-0.92	1.40			86.33	-0.55	2.05			81.70	-2.18	3.72			77.27	-0.34	4.89		
		3	94.75	-0.77	-0.73	89.14	-1.64	0.86			90.80	-1.17	0.92			87.97	-0.88	1.50			85.57	-0.43	2.11			80.11	-2.09	4.10			76.14	-0.35	4.95		
		平均	94.72	-0.77	-0.77	88.81	-1.57	0.93	-5.9	6.2	91.25	-1.19	0.61	-3.5	3.8	88.39	-0.88	1.38	-6.3	6.7	85.65	-0.46	2.16	-9.1	9.5	80.98	-2.16	3.89	-13.7	14.6	76.44	-0.32	4.97	-18.3	19.2
	水洗	1				92.15	-1.57	-0.47			95.45	-1.24	-1.08			94.71	-0.98	-1.11			94.87	-0.89	-0.53			95.16	-3.17	0.27			94.18	-1.26	1.04		
		2				92.46	-1.60	-0.42			95.50	-1.22	-0.98			94.73	-1.03	-1.02			94.86	-0.90	-0.48			95.30	-3.18	0.29			94.25	-1.37	0.92		
		3				92.44	-1.61	-0.50			95.49	-1.25	-0.98			94.85	-1.04	-1.03			94.60	-0.88	-0.50			95.34	-3.11	0.40			94.11	-1.35	0.93		
		平均				92.35	-1.59	-0.46	-2.4	2.5	95.48	-1.24	-1.01	0.8	0.9	94.76	-1.02	-1.05	0.0	0.4	94.78	-0.89	-0.50	0.1	0.3	95.27	-3.15	0.32	0.5	2.7	94.18	-1.33	0.96	-0.5	1.9

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·75·(3)	未水洗	1	96.68	-0.91	-0.08	88.27	-1.29	1.79			87.88	-0.86	2.06			86.55	-0.61	2.30			85.30	-0.14	2.91			80.70	-1.83	4.02			76.79	0.16	4.77		
		2	96.67	-1.02	0.07	87.90	-1.34	1.95			87.98	-0.76	1.92			86.11	-0.57	2.30			87.32	-0.22	2.45			81.34	-1.81	3.92			76.56	0.06	4.74		
		3	96.78	-0.96	0.05	89.58	-1.38	1.58			87.67	-0.89	2.55			85.38	-0.53	2.51			85.98	-0.10	2.71			79.03	-1.72	4.24			75.76	0.16	4.84		
		平均	96.71	-0.96	0.01	88.58	-1.34	1.77	-8.1	8.3	87.84	-0.84	2.18	-8.9	9.1	86.01	-0.57	2.37	-10.7	11.0	86.20	-0.15	2.69	-10.5	10.9	80.36	-1.79	4.06	-16.4	16.9	76.37	0.13	4.78	-20.3	20.9
	水洗	1				93.54	-1.42	0.46			96.33	-1.04	-0.14			96.04	-0.71	-0.32			95.99	-0.51	0.09			96.38	-2.67	0.20			95.03	-0.76	0.51		
		2				93.51	-1.39	0.41			96.40	-1.06	-0.14			96.11	-0.78	-0.30			96.00	-0.43	0.00			96.25	-2.65	0.13			95.18	-0.80	0.62		
		3				93.61	-1.38	0.35			96.16	-1.09	-0.10			95.93	-0.83	-0.23			95.80	-0.42	0.20			96.27	-2.67	0.19			95.17	-0.76	0.62		
		平均				93.55	-1.40	0.41	-3.2	3.2	96.30	-1.06	-0.13	-0.4	0.4	96.03	-0.77	-0.28	-0.7	0.8	95.93	-0.45	0.10	-0.8	0.9	96.30	-2.66	0.17	-0.4	1.8	95.13	-0.77	0.58	-1.6	1.7
2·76·(3)	未水洗	1	95.17	-1.41	2.15	90.07	-1.41	4.25			88.87	-0.86	4.19			86.26	-0.71	4.72			83.53	-0.11	5.55			79.92	-1.66	6.03			76.75	0.17	6.86		
		2	94.86	-1.50	1.84	89.97	-1.29	4.43			89.12	-0.92	4.08			86.48	-0.78	4.76			84.37	-0.19	5.38			79.67	-1.66	6.01			77.07	0.07	6.64		
		3	95.07	-1.44	1.93	90.56	-1.53	4.03			88.66	-0.92	4.46			86.02	-0.65	5.04			83.40	-0.05	5.50			80.54	-1.63	6.16			75.71	0.11	6.80		
		平均	95.03	-1.45	1.97	90.20	-1.41	4.24	-4.8	5.3	88.88	-0.90	4.24	-6.2	6.6	86.25	-0.71	4.84	-8.8	9.3	83.77	-0.12	5.48	-11.3	11.9	80.04	-1.65	6.07	-15.0	15.5	76.51	0.12	6.77	-18.5	19.2
	水洗	1				93.31	-1.65	3.14			93.17	-1.21	3.18			93.47	-1.19	3.15			92.84	-0.54	3.82			92.57	-2.50	4.48			92.19	-0.55	4.69		
		2				93.56	-1.64	3.20			93.19	-1.05	3.06			93.44	-0.91	3.04			93.07	-0.50	3.80			92.69	-2.49	4.38			91.93	-0.59	4.71		
		3				93.58	-1.59	3.38			93.26	-1.16	3.30			93.69	-1.04	3.24			92.80	-0.55	3.88			93.04	-2.49	4.57			91.65	-0.64	4.78		
		平均				93.48	-1.63	3.24	-1.6	2.0	93.21	-1.14	3.18	-1.8	2.2	93.53	-1.05	3.14	-1.5	1.9	92.90	-0.53	3.83	-2.1	3.0	92.77	-2.49	4.48	-2.3	3.5	91.92	-0.59	4.73	-3.1	4.2
2·77·(3)	未水洗	1	90.61	-0.52	-0.60	86.58	-1.17	1.32			87.79	-0.63	1.17			84.44	-0.50	2.01			81.43	-0.09	2.50			76.57	-1.58	3.80			72.09	0.12	4.33		
		2	91.73	-0.60	-0.63	86.53	-1.09	1.43			87.64	-0.69	1.15			84.84	-0.49	1.81			82.87	-0.18	2.39			75.31	-1.62	3.82			72.53	0.14	4.35		
		3	91.14	-0.53	-0.58	87.03	-1.15	1.30			87.41	-0.64	1.11			84.32	-0.48	1.95			81.83	0.15	2.72			75.28	-1.61	3.78			72.89	0.15	4.47		
		平均	91.16	-0.55	-0.60	86.71	-1.14	1.35	-4.4	4.9	87.61	-0.65	1.14	-3.5	4.0	84.53	-0.49	1.92	-6.6	7.1	82.04	-0.04	2.54	-9.1	9.7	75.72	-1.60	3.80	-15.4	16.1	72.50	0.14	4.38	-18.7	19.3
	水洗	1				90.14	-1.16	0.42			92.44	-0.88	-0.06			92.07	-0.62	-0.17			91.94	-0.50	0.06			92.41	-2.49	0.05			91.51	-0.56	0.21		
		2				90.13	-1.29	0.36			92.24	-0.84	-0.17			91.73	-0.72	-0.18			91.75	-0.37	0.07			92.32	-2.48	0.01			91.51	-0.53	0.15		
		3				90.00	-1.25	0.42			92.31	-0.74	-0.13			91.89	-0.32	-0.09			92.04	-0.34	0.07			92.45	-2.48	0.09			91.68	-0.56	0.27		
		平均				90.09	-1.23	0.40	-1.1	1.6	92.33	-0.82	-0.12	1.2	1.3	91.90	-0.55	-0.15	0.7	0.9	91.91	-0.40	0.07	0.8	1.0	92.39	-2.48	0.05	1.2	2.4	91.57	-0.55	0.21	0.4	0.9
2·78·(3)	未水洗	1	87.77	-1.75	-0.50	84.09	-1.94	1.08			83.97	-1.51	0.75			82.23	-1.51	1.44			81.26	-0.91	1.78			82.71	-2.34	1.42			81.27	-1.11	1.87		
		2	87.43	-1.78	-0.24	84.54	-1.94	1.20			84.22	-1.68	0.80			82.47	-1.53	1.31			83.03	-0.92	1.01			84.17	-2.51	1.19			80.68	-1.15	2.00		
		3	86.98	-1.77	-0.89	85.15	-2.03	0.78			84.33	-1.64	1.01			82.44	-1.49	1.47			81.52	-0.91	1.64			84.49	-2.49	1.04			80.82	-1.19	1.78		
		平均	87.39	-1.77	-0.54	84.59	-1.97	1.02	-2.8	3.2	84.17	-1.61	0.85	-3.2	3.5	82.38	-1.51	1.41	-5.0	5.4	81.94	-0.91	1.48	-5.5	5.9	83.79	-2.45	1.22	-3.6	4.1	80.92	-1.15	1.88	-6.5	6.9
	水洗	1				87.24	-2.13	-0.05			87.09	-1.76	-0.15			87.52	-1.81	-0.33			87.47	-1.30	0.09			87.91	-2.89	0.08			87.02	-1.53	0.35		
		2				87.37	-2.19	0.18			87.50	-1.85	-0.04			87.52	-1.87	-0.22			87.21	-1.26	0.12			88.10	-2.88	0.12			87.40	-1.54	0.38		
		3				87.10	-2.17	0.15			87.16	-1.84	-0.08			87.27	-1.82	-0.26			87.35	-1.24	0.02			87.89	-2.86	0.01			87.15	-1.52	0.33		
		平均				87.24	-2.16	0.09	-0.2	0.8	87.25	-1.82	-0.09	-0.1	0.5	87.44	-1.83	-0.27	0.0	0.3	87.34	-1.27	0.08	-0.1	0.8	87.97	-2.88	0.07	0.6	1.4	87.19	-1.53	0.35	-0.2	0.9
2·79·(3)	未水洗	1	93.79	-1.09	-1.40	88.72	-1.53	0.85			88.80	-0.99	1.01			87.05	-0.55	1.75			84.13	-0.32	1.87			80.32	-1.85	3.13			76.84	-0.28	3.60		
		2	93.50	-1.15	-1.54	89.29	-1.55	0.67			88.32	-1.07	0.72			86.89	-0.87	1.09			85.03	-0.37	1.62			80.88	-1.85	2.76			76.63	-0.31	3.69		
		3	93.47	-1.10	-1.67	90.31	-1.56	0.28			88.46	-1.13	0.56			86.16	-1.01	1.21			83.25	-0.32	1.97			79.60	-1.89	3.01			76.46	-0.28	4.11		
		平均	93.59	-1.11	-1.54	89.44	-1.55	0.60	-4.1	4.7	88.53	-1.06	0.76	-5.1	5.6	86.70	-0.81	1.36	-6.9	7.5	84.14	-0.34	1.82	-9.4	10.1	80.27	-1.86	2.97	-13.3	14.1	76.64	-0.29	3.80	-16.9	17.8
	水洗	1				93.21	-1.75	-0.89			93.28	-1.16	-1.23			93.42	-1.17	-1.26			93.06	-0.84	-1.49			93.70	-2.72	-0.97			92.63	-1.10	-0.74		
		2				92.65	-1.75	-1.14			93.12	-1.32	-1.30			93.49	-1.11	-1.47			92.83	-0.79	-1.73			93.65	-2.71	-1.25			92.67	-1.11	-0.60		
		3				92.59	-1.88	-1.34			93.16	-1.34	-1.14			93.16	-1.19	-1.43			93.55	-0.73	-1.25			93.71	-2.83	-1.28			92.54	-1.19	-0.49		
		平均				92.82	-1.79	-1.12	-0.8	1.1	93.19	-1.27	-1.22	-0.4	0.5	93.36	-1.16	-1.39	-0.2	0.3	93.15	-0.79	-1.49	-0.4	0.5	93.69	-2.75	-1.17	0.1	1.7	92.61	-1.13	-0.61	-1.0	1.3

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-80-(3)	未水洗	1	97.26	-0.66	0.65	91.01	-1.07	2.70			91.39	-0.66	2.59			87.50	-0.42	3.41			86.38	-0.20	3.71			83.55	-1.85	4.90			80.01	-0.08	5.54		
		2	97.35	-0.64	0.58	91.20	-1.02	2.58			91.27	-0.63	2.69			87.85	-0.44	3.33			88.29	-0.24	3.49			86.92	-2.22	4.58			80.70	-0.11	5.62		
		3	97.45	-0.62	0.51	91.97	-1.16	2.40			89.83	-0.64	3.09			87.44	-0.44	3.44			86.68	-0.15	3.68			84.39	-1.96	4.94			78.54	0.02	5.70		
		平均	97.35	-0.64	0.58	91.39	-1.08	2.56	-6.0	6.3	90.83	-0.64	2.79	-6.5	6.9	87.60	-0.43	3.39	-9.8	10.2	87.12	-0.20	3.63	-10.2	10.7	84.95	-2.01	4.81	-12.4	13.2	79.75	-0.06	5.62	-17.6	18.3
	水洗	1				95.94	-1.35	1.31			97.88	-0.92	0.88			97.35	-0.74	0.96			97.02	-0.54	1.86			97.38	-2.77	2.93			95.98	-0.81	3.40		
		2				95.91	-1.30	1.37			97.87	-0.82	0.80			97.21	-0.73	0.90			97.15	-0.53	1.82			97.35	-2.72	2.75			96.06	-0.83	3.33		
		3				96.01	-1.30	1.38			97.73	-0.86	0.99			97.31	-0.73	0.91			97.11	-0.55	1.76			97.29	-2.68	2.91			95.95	-0.84	3.53		
		平均				95.95	-1.32	1.35	-1.4	1.7	97.83	-0.87	0.89	0.5	0.6	97.29	-0.73	0.89	-0.1	0.3	97.09	-0.54	1.81	-0.3	1.3	97.34	-2.72	2.86	0.0	3.1	96.00	-0.83	3.42	-1.4	3.2
2-81-(3)	未水洗	1	96.89	-0.81	0.23	92.77	-1.09	2.25			91.86	-0.72	2.35			89.64	-0.71	3.21			87.57	0.07	3.80			87.70	-1.68	4.29			83.20	-0.27	5.10		
		2	96.95	-0.77	0.29	92.42	-1.08	2.38			91.79	-0.82	2.29			89.27	-0.64	3.12			90.48	-0.06	3.10			88.06	-1.79	4.10			84.82	-0.31	4.88		
		3	96.87	-0.80	0.39	93.20	-1.16	2.07			91.76	-0.78	2.35			88.94	-0.32	3.43			88.03	-0.05	3.65			83.18	-1.39	4.72			83.69	-0.22	5.33		
		平均	96.90	-0.79	0.30	92.80	-1.11	2.23	-4.1	4.5	91.80	-0.77	2.33	-5.1	5.5	89.25	-0.56	3.25	-7.7	8.2	88.69	-0.01	3.52	-8.2	8.9	86.31	-1.62	4.37	-10.6	11.4	83.90	-0.27	5.10	-13.0	13.9
	水洗	1				96.84	-1.32	0.93			96.52	-0.91	0.95			97.04	-0.96	0.76			97.12	-0.49	1.63			97.23	-2.42	2.13			96.49	-1.02	2.69		
		2				97.01	-1.28	0.83			96.76	-0.92	0.83			96.91	-0.95	0.79			97.19	-0.40	1.53			97.29	-2.37	2.03			96.39	-1.01	2.65		
		3				96.94	-1.32	0.92			96.83	-0.90	0.90			96.72	-0.93	0.91			97.10	-0.41	1.56			97.41	-2.45	2.16			96.37	-1.09	2.69		
		平均				96.93	-1.31	0.89	0.0	0.8	96.70	-0.91	0.89	-0.2	0.6	96.89	-0.95	0.82	0.0	0.5	97.14	-0.43	1.57	0.2	1.3	97.31	-2.41	2.11	0.4	2.5	96.42	-1.04	2.68	-0.5	2.4
2-82-(3)	未水洗	1	91.93	-0.73	-1.10	85.83	-1.15	1.07			86.50	-0.71	1.23			83.33	-0.49	1.77			79.00	-0.08	2.93			75.50	-1.63	3.96			69.71	0.14	4.88		
		2	92.05	-0.65	-1.18	85.45	-1.24	1.33			85.99	-0.85	1.32			82.86	-0.47	2.00			81.14	-0.23	2.55			76.53	-1.68	3.75			72.05	0.11	4.69		
		3	91.94	-0.69	-1.09	86.65	-1.27	0.88			85.61	-0.84	1.52			82.35	-0.51	2.09			79.93	-0.07	2.69			74.75	-1.59	4.09			70.18	0.10	4.85		
		平均	91.97	-0.69	-1.12	85.98	-1.22	1.09	-6.0	6.4	86.03	-0.80	1.36	-5.9	6.4	82.85	-0.49	1.95	-9.1	9.6	80.02	-0.13	2.72	-12.0	12.6	75.59	-1.63	3.93	-16.4	17.2	70.65	0.12	4.81	-21.3	22.2
	水洗	1				89.89	-1.45	0.01			92.23	-0.87	-0.55			91.69	-0.88	-0.55			91.45	-0.52	0.11			91.65	-2.59	0.53			90.46	-0.86	1.04		
		2				90.19	-1.30	-0.07			92.20	-0.84	-0.59			91.80	-0.83	-0.64			91.36	-0.57	0.09			91.74	-2.60	0.53			90.52	-0.82	1.08		
		3				90.02	-1.29	0.03			91.89	-1.05	-0.37			91.38	-0.74	-0.43			91.61	-0.57	-0.02			91.91	-2.66	0.58			90.85	-0.76	1.03		
		平均				90.03	-1.35	-0.01	-1.9	2.3	92.11	-0.92	-0.50	0.1	0.7	91.62	-0.82	-0.54	-0.4	0.7	91.47	-0.55	0.06	-0.5	1.3	91.77	-2.62	0.55	-0.2	2.6	90.61	-0.81	1.05	-1.4	2.6
2-83-(3)	未水洗	1	97.32	-0.60	0.12	90.46	-1.11	2.35			92.98	-0.78	1.97			89.92	-0.47	2.76			84.41	-0.08	3.85			78.29	-1.61	5.16			71.40	0.34	5.93		
		2	97.50	-0.56	0.11	90.07	-1.11	2.39			93.44	-0.91	1.94			90.63	-0.60	2.56			85.55	-0.10	3.77			79.58	-1.68	5.10			73.84	0.34	5.75		
		3	97.36	-0.60	0.18	91.44	-1.17	2.24			92.82	-0.78	2.01			90.10	-0.56	2.72			85.05	-0.09	3.88			77.84	-1.62	5.34			73.86	0.36	5.86		
		平均	97.39	-0.59	0.14	90.66	-1.13	2.33	-6.7	7.1	93.08	-0.82	1.97	-4.3	4.7	90.22	-0.54	2.68	-7.2	7.6	85.00	-0.09	3.83	-12.4	12.9	78.57	-1.64	5.20	-18.8	19.5	73.03	0.35	5.85	-24.4	25.0
	水洗	1				94.62	-1.24	1.10			97.57	-0.97	0.76			97.08	-0.80	0.74			96.78	-0.49	1.42			96.67	-2.69	2.02			95.20	-0.69	2.44		
		2				94.54	-1.24	1.19			97.61	-0.94	0.74			97.04	-0.78	0.72			96.90	-0.47	1.39			96.86	-2.71	1.85			95.05	-0.64	2.49		
		3				94.50	-1.28	1.28			97.24	-0.94	0.77			97.09	-0.78	0.70			96.60	-0.48	1.52			96.77	-2.71	2.03			94.77	-0.64	2.64		
		平均				94.55	-1.25	1.19	-2.8	3.1	97.47	-0.95	0.76	0.1	0.7	97.07	-0.79	0.72	-0.3	0.7	96.76	-0.48	1.44	-0.6	1.5	96.77	-2.70	1.97	-0.6	2.9	95.01	-0.66	2.52	-2.4	3.4
2-84-(3)	未水洗	1	95.69	-0.80	-0.32	90.96	-1.22	2.07			90.60	-0.70	1.63			87.97	-0.53	2.52			84.32	0.00	3.35			84.24	-1.94	3.68			80.24	-0.07	4.47		
		2	95.69	-0.73	-0.46	90.97	-1.16	1.95			90.63	-0.71	1.66			87.79	-0.52	2.46			88.25	-0.31	2.49			84.75	-2.04	3.57			81.61	-0.19	4.30		
		3	95.79	-0.73	-0.35	91.83	-1.17	1.53			90.71	-0.65	1.62			88.63	-0.43	2.18			84.78	-0.03	3.36			85.83	-2.06	3.24			80.09	-0.15	4.72		
		平均	95.72	-0.75	-0.38	91.25	-1.18	1.82	-4.5	5.0	90.65	-0.69	1.65	-5.1	5.5	88.13	-0.49	2.39	-7.6	8.1	85.78	-0.11	3.07	-9.9	10.5	84.94	-2.01	3.50	-10.8	11.5	80.65	-0.14	4.50	-15.1	15.9
	水洗	1				95.42	-1.41	0.29			95.26	-0.82	-0.08			95.53	-0.70	-0.23			95.82	-0.52	0.13			95.98	-2.67	0.65			94.68	-0.84	1.11		
		2				95.46	-1.33	0.16			95.43	-0.81	-0.20			95.39	-0.74	-0.37			95.72	-0.56	0.20			95.93	-2.65	0.52			94.74	-0.84	1.14		
		3				95.26	-1.35	0.26			95.41	-0.76	-0.17			95.66	-0.66	-0.18			95.89	-0.56	0.33			95.40	-2.63	0.68			94.74	-0.93	1.46		
		平均				95.38	-1.36	0.24	-0.3	0.9	95.37	-0.80	-0.15	-0.4	0.4	95.53	-0.70	-0.26	-0.2	0.2	95.81	-0.55	0.22	0.1	0.6	95.77	-2.65	0.62	0.0	2.1	94.72	-0.87	1.24	-1.0	1.9

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-85-(3)	未水洗	1	97.25	-0.72	0.24	91.36	-1.07	2.48			88.43	-0.73	1.93			87.18	-0.08	3.17			84.21	0.02	3.91			81.39	-1.69	4.72			77.02	0.14	5.54		
		2	97.30	-0.64	0.18	91.11	-1.09	2.45			89.23	-0.83	1.68			88.42	-0.42	3.12			85.65	-0.06	3.71			81.18	-1.70	4.87			78.14	0.03	5.56		
		3	96.75	-0.69	0.24	92.23	-1.15	2.28			87.02	-0.70	2.17			86.93	-0.33	3.13			84.38	-0.06	3.98			81.01	-1.67	4.75			76.91	0.10	5.64		
		平均	97.10	-0.68	0.22	91.57	-1.10	2.40	-5.5	6.0	88.23	-0.75	1.93	-8.9	9.0	87.51	-0.28	3.14	-9.6	10.0	84.75	-0.03	3.87	-12.4	12.9	81.19	-1.69	4.78	-15.9	16.6	77.36	0.09	5.58	-19.7	20.5
	水洗	1				96.19	-1.35	1.00			95.74	-0.88	0.12			96.72	-0.64	0.62			97.17	-0.49	0.96			96.99	-2.68	1.70			96.81	-0.72	2.05		
		2				96.12	-1.35	1.00			94.95	-0.98	-0.23			97.17	-0.51	0.49			97.21	-0.49	0.99			97.45	-2.64	1.51			96.88	-0.72	2.00		
		3				96.16	-1.31	0.95			94.16	-1.04	-0.16			97.29	-0.69	0.37			97.11	-0.52	1.02			97.48	-2.68	1.48			96.62	-0.70	2.06		
		平均				96.16	-1.34	0.98	-0.9	1.4	94.95	-0.97	-0.09	-2.2	2.2	97.06	-0.61	0.49	0.0	0.3	97.16	-0.50	0.99	0.1	0.8	97.31	-2.67	1.56	0.2	2.4	96.77	-0.71	2.04	-0.3	1.8
2-86-(3)	未水洗	1	97.41	-0.95	0.30	91.19	-1.13	2.28			90.70	-0.76	2.52			87.34	-0.53	3.04			83.60	-0.04	3.90			79.84	-1.75	4.78			74.98	0.07	5.56		
		2	97.43	-0.85	0.20	90.49	-1.16	2.53			90.45	-0.75	2.49			87.04	-0.57	3.10			85.68	-0.24	3.63			78.86	-1.68	4.85			74.49	0.08	5.61		
		3	97.49	-0.88	0.26	91.69	-1.20	2.16			90.44	-0.84	2.60			87.33	-0.58	3.16			83.01	-0.11	3.90			79.53	-1.71	4.81			74.00	0.10	5.66		
		平均	97.44	-0.89	0.25	91.12	-1.16	2.32	-6.3	6.7	90.53	-0.78	2.54	-6.9	7.3	87.24	-0.56	3.10	-10.2	10.6	84.10	-0.13	3.81	-13.3	13.8	79.41	-1.71	4.81	-18.0	18.6	74.49	0.08	5.61	-23.0	23.6
	水洗	1				95.54	-1.40	1.04			97.45	-1.02	0.33			96.78	-0.84	0.34			96.64	-0.62	1.01			97.26	-2.88	1.46			95.73	-0.96	2.00		
		2				95.37	-1.47	0.93			97.37	-1.07	0.32			96.84	-0.97	0.32			96.80	-0.65	0.88			97.29	-2.80	1.27			95.84	-1.05	2.06		
		3				95.17	-1.47	1.01			97.29	-1.07	0.36			96.71	-0.70	0.43			96.81	-0.68	1.11			97.46	-2.89	1.35			96.20	-1.01	2.10		
		平均				95.36	-1.45	0.99	-2.1	2.3	97.37	-1.05	0.34	-0.1	0.2	96.78	-0.84	0.36	-0.7	0.7	96.75	-0.65	1.00	-0.7	1.0	97.34	-2.86	1.36	-0.1	2.3	95.92	-1.01	2.05	-1.5	2.4
2-87-(3)	未水洗	1	96.80	-0.80	0.73	88.48	-1.33	3.09			90.61	-0.85	2.88			86.98	-0.55	3.55			83.02	-0.21	4.70			79.15	-1.77	5.66			79.32	-0.25	6.24		
		2	96.74	-0.88	0.82	89.06	-1.05	3.38			90.99	-0.80	2.81			87.11	-0.60	3.48			85.94	-0.28	4.15			80.16	-1.84	5.56			75.03	0.03	6.68		
		3	96.73	-0.89	0.79	89.65	-1.25	2.95			89.99	-0.92	3.28			87.33	-0.55	3.53			83.36	-0.12	4.55			79.19	-1.71	5.80			73.66	0.10	6.76		
		平均	96.76	-0.86	0.78	89.06	-1.21	3.14	-7.7	8.1	90.53	-0.86	2.99	-6.2	6.6	87.14	-0.57	3.52	-9.6	10.0	84.11	-0.20	4.47	-12.7	13.2	79.50	-1.77	5.67	-17.3	18.0	76.00	-0.04	6.56	-20.8	21.6
	水洗	1				94.04	-1.47	2.15			96.78	-1.06	1.50			95.97	-0.94	1.65			96.06	-0.66	2.22			96.38	-2.86	2.86			94.99	-1.06	3.87		
		2				94.07	-1.37	2.13			96.76	-1.10	1.52			96.14	-0.91	1.57			95.87	-0.75	2.16			96.41	-2.91	2.87			95.07	-1.09	3.86		
		3				94.18	-1.46	1.94			96.55	-1.14	1.70			96.09	-0.96	1.87			95.93	-0.73	2.24			96.34	-2.94	2.99			95.05	-1.06	3.83		
		平均				94.10	-1.43	2.07	-2.7	3.0	96.70	-1.10	1.57	-0.1	0.8	96.07	-0.94	1.70	-0.7	1.2	95.95	-0.71	2.21	-0.8	1.6	96.38	-2.90	2.91	-0.4	3.0	95.04	-1.07	3.85	-1.7	3.5
2-88-(3)	未水洗	1	96.97	-0.87	0.54	88.60	-1.38	3.00			88.20	-1.00	2.97			86.16	-0.70	3.50			82.89	-0.11	4.30			79.03	-1.90	4.74			74.10	-0.03	5.34		
		2	96.99	-0.81	0.51	87.75	-1.12	3.40			87.54	-0.94	2.86			85.71	-0.53	3.37			84.80	-0.23	3.88			79.35	-1.98	4.54			75.30	-0.11	5.18		
		3	97.02	-0.89	0.56	88.44	-1.50	2.84			86.80	-0.86	3.38			84.73	-0.68	3.68			81.76	-0.15	4.43			77.52	-1.81	4.81			74.31	0.00	5.30		
		平均	96.99	-0.86	0.54	88.26	-1.33	3.08	-8.7	9.1	87.51	-0.93	3.07	-9.5	9.8	85.53	-0.64	3.52	-11.5	11.8	83.15	-0.16	4.20	-13.8	14.3	78.63	-1.90	4.70	-18.4	18.9	74.57	-0.05	5.27	-22.4	22.9
	水洗	1				92.06	-1.39	2.66			93.88	-1.06	2.56			93.46	-0.79	2.90			91.25	-0.31	3.92			87.57	-2.28	4.66			85.15	-0.27	5.50		
		2				92.13	-1.40	2.89			94.09	-1.10	2.47			93.58	-0.81	2.85			91.76	-0.40	3.67			88.25	-2.32	4.62			85.26	-0.35	5.44		
		3				92.05	-1.48	2.62			93.92	-0.93	2.84			93.73	-0.85	3.13			91.55	-0.32	3.67			87.68	-2.24	5.00			84.76	-0.25	5.40		
		平均				92.08	-1.42	2.72	-4.9	5.4	93.96	-1.03	2.62	-3.0	3.7	93.59	-0.82	2.96	-3.4	4.2	91.52	-0.34	3.75	-5.5	6.4	87.83	-2.28	4.76	-9.2	10.2	85.06	-0.29	5.45	-11.9	12.9
2-89-(3)	未水洗	1	96.52	-0.91	0.71	86.75	-1.49	3.05			89.18	-1.01	2.82			87.17	-0.76	3.44			82.43	-0.21	4.35			79.13	-1.94	4.54			73.85	-0.07	5.41		
		2	96.99	-0.85	0.41	87.95	-1.34	3.05			89.28	-1.03	3.06			87.31	-0.77	3.48			84.23	-0.30	4.06			78.60	-1.86	4.74			74.54	-0.07	5.27		
		3	96.73	-0.85	0.56	89.12	-1.38	2.79			87.66	-0.98	3.29			85.36	-0.71	3.81			83.92	-0.21	4.10			77.44	-1.88	4.88			75.17	-0.07	5.21		
		平均	96.75	-0.87	0.56	87.94	-1.40	2.96	-8.8	9.1	88.71	-1.01	3.06	-8.0	8.4	86.61	-0.75	3.58	-10.1	10.6	83.53	-0.24	4.17	-13.2	13.7	78.39	-1.89	4.72	-18.4	18.8	74.52	-0.07	5.30	-22.2	22.7
	水洗	1				92.25	-1.51	2.42			93.77	-1.07	2.59			93.78	-0.89	2.80			92.37	-0.47	3.54			88.63	-2.38	4.61			87.05	-0.45	5.44		
		2				92.18	-1.54	2.62			94.42	-1.04	2.52			94.36	-0.93	2.72			92.47	-0.39	3.60			89.08	-2.37	4.56			86.79	-0.37	5.28		
		3				92.44	-1.50	2.53			94.18	-1.06	2.72			93.54	-0.92	3.07			92.32	-0.54	3.49			89.01	-2.40	4.77			86.26	-0.45	5.37		
		平均				92.29	-1.52	2.52	-4.5	4.9	94.12	-1.06	2.61	-2.6	3.3	93.89	-0.91	2.86	-2.9	3.7	92.39	-0.47	3.54	-4.4	5.3	88.91	-2.38	4.65	-7.8	9.0	86.70	-0.42	5.36	-10.0	11.1

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-90-(3)	未水洗	1	93.63	-0.91	-0.72	89.56	-0.99	1.02			87.82	-0.85	1.34			86.17	-0.74	1.85			84.20	0.02	2.39			78.57	-0.99	3.67			75.91	0.08	4.52		
		2	93.99	-0.95	-0.58	89.52	-1.16	1.05			88.45	-0.89	0.91			82.29	-0.71	2.68			85.59	-0.14	1.94			74.34	-0.70	4.02			76.47	-0.15	4.40		
		3	93.82	-0.93	-0.69	87.45	-1.06	2.11			88.48	-0.92	1.18			86.29	-0.73	1.89			82.84	0.06	2.68			76.74	-0.93	3.89			77.22	0.03	4.21		
		平均	93.81	-0.93	-0.66	88.84	-1.07	1.39	-5.0	5.4	88.25	-0.89	1.14	-5.6	5.8	84.92	-0.73	2.14	-8.9	9.3	84.21	-0.02	2.34	-9.6	10.1	76.55	-0.87	3.86	-17.3	17.8	76.53	-0.01	4.38	-17.3	18.0
	水洗	1				93.44	-1.28	-0.33			93.58	-1.03	-0.34			93.69	-0.92	-0.63			93.50	-0.35	-0.31			94.42	-1.88	-0.24			93.24	-0.76	0.08		
		2				93.37	-1.28	-0.49			93.18	-1.08	-0.49			93.50	-0.71	-0.60			93.39	-0.36	-0.32			94.17	-1.86	-0.40			92.98	-0.76	0.08		
		3				93.39	-1.28	-0.44			93.37	-0.87	-0.50			93.64	-0.94	-0.72			93.48	-0.37	-0.27			94.20	-1.85	-0.34			93.24	-0.77	0.14		
		平均				93.40	-1.28	-0.42	-0.4	0.6	93.38	-0.99	-0.44	-0.4	0.5	93.61	-0.86	-0.65	-0.2	0.2	93.46	-0.36	-0.30	-0.4	0.8	94.26	-1.86	-0.33	0.5	1.1	93.15	-0.76	0.10	-0.7	1.0
2-91-(3)	未水洗	1	93.21	-1.47	-1.56	89.11	-1.93	0.37			87.79	-1.32	0.39			85.22	-1.19	1.15			82.12	-0.51	1.87			79.66	-2.21	3.14			74.97	-0.46	4.18		
		2	93.24	-1.52	-1.43	88.92	-1.81	0.50			87.45	-1.29	0.34			85.35	-1.15	0.87			83.55	-0.56	1.66			79.50	-2.28	3.13			75.27	-0.50	4.15		
		3	93.11	-1.42	-1.61	89.23	-1.83	0.24			87.67	-1.34	0.18			85.21	-1.16	0.97			82.37	-0.55	1.87			78.06	-2.20	3.55			75.42	-0.53	4.15		
		平均	93.19	-1.47	-1.53	89.09	-1.86	0.37	-4.1	4.5	87.64	-1.32	0.30	-5.6	5.8	85.43	-1.17	1.00	-7.8	8.2	82.68	-0.54	1.80	-10.5	11.1	79.07	-2.23	3.27	-14.1	14.9	75.22	-0.50	4.16	-18.0	18.9
	水洗	1				92.57	-2.02	-0.51			91.87	-1.41	-0.68			92.20	-1.48	-0.83			91.60	-0.94	-0.33			91.31	-3.11	1.00			89.58	-1.41	1.71		
		2				92.19	-1.93	-0.66			92.38	-1.53	-0.99			92.27	-1.49	-1.00			92.18	-0.92	-0.18			91.19	-3.09	0.96			89.58	-1.48	1.83		
		3				92.81	-1.93	-0.69			91.75	-1.57	-0.79			92.13	-1.36	-1.07			91.76	-0.93	-0.15			90.67	-3.16	1.19			89.35	-1.41	1.87		
		平均				92.52	-1.96	-0.62	-0.7	1.2	92.00	-1.50	-0.82	-1.2	1.4	92.20	-1.44	-0.97	-1.0	1.1	91.85	-0.93	-0.22	-1.3	2.0	91.06	-3.12	1.05	-2.1	3.7	89.50	-1.43	1.80	-3.7	5.0
2-92-(3)	未水洗	1	90.07	-1.51	-2.77	84.26	-2.14	-0.39			86.11	-1.84	-0.65			84.81	-1.61	-0.34			80.50	-1.12	0.81			76.19	-2.62	2.05			71.63	-0.76	2.96		
		2	90.05	-1.47	-2.83	83.51	-2.22	-0.36			85.89	-1.78	-0.59			84.00	-1.60	-0.25			81.76	-1.05	0.74			77.19	-2.62	2.05			72.40	-0.83	3.01		
		3	89.97	-1.59	-2.71	84.75	-2.15	-0.37			85.34	-1.84	-0.39			83.63	-1.56	-0.20			81.04	-1.12	0.82			75.30	-2.55	2.36			73.10	-0.85	3.07		
		平均	90.03	-1.52	-2.77	84.17	-2.17	-0.37	-5.9	6.4	85.78	-1.82	-0.54	-4.3	4.8	84.15	-1.59	-0.26	-5.9	6.4	81.10	-1.10	0.79	-8.9	9.6	76.23	-2.60	2.15	-13.8	14.7	72.38	-0.81	3.01	-17.7	18.6
	水洗	1				86.11	-2.27	-0.74			88.44	-1.98	-1.01			87.60	-1.68	-0.91			86.59	-1.34	-0.16			84.57	-3.08	1.01			82.25	-1.37	1.83		
		2				86.06	-2.27	-0.84			88.13	-1.88	-1.04			87.17	-1.69	-0.82			86.45	-1.38	-0.05			84.93	-3.16	0.97			82.47	-1.29	1.91		
		3				86.27	-2.27	-0.77			88.36	-1.96	-1.12			87.42	-1.69	-0.91			86.74	-1.31	0.00			84.56	-3.20	0.96			82.46	-1.33	1.92		
		平均				86.15	-2.27	-0.78	-3.9	4.4	88.31	-1.94	-1.06	-1.7	2.5	87.40	-1.69	-0.88	-2.6	3.2	86.59	-1.34	-0.07	-3.4	4.4	84.69	-3.15	0.98	-5.3	6.7	82.39	-1.33	1.89	-7.6	8.9
2-93-(3)	未水洗	1	94.33	-1.21	-0.81	90.76	-1.52	0.62			90.59	-1.14	0.37			87.73	-0.94	1.23			87.32	-0.47	1.25			84.87	-2.27	2.18			81.34	-0.57	3.19		
		2	94.24	-1.22	-0.72	90.74	-1.52	0.68			90.03	-1.15	0.43			88.34	-1.06	1.17			86.50	-0.49	1.68			86.42	-2.31	1.96			81.95	-0.62	3.26		
		3	94.58	-1.19	-0.68	91.21	-1.52	0.68			89.12	-1.07	0.51			86.95	-0.96	1.00			87.05	-0.41	1.35			85.99	-2.34	1.95			81.89	-0.54	3.00		
		平均	94.38	-1.21	-0.74	90.90	-1.52	0.66	-3.5	3.8	89.91	-1.12	0.44	-4.5	4.6	87.67	-0.99	1.13	-6.7	7.0	86.96	-0.46	1.43	-7.4	7.8	85.76	-2.31	2.03	-8.6	9.1	81.73	-0.58	3.15	-12.7	13.3
	水洗	1				94.19	-1.66	-0.43			94.00	-1.29	-0.73			94.29	-1.13	-0.92			94.20	-0.74	-0.34			94.23	-2.85	0.05			93.59	-1.16	0.40		
		2				93.99	-1.72	-0.49			94.09	-1.33	-0.79			94.22	-1.13	-0.90			94.23	-0.79	-0.25			94.63	-2.87	-0.06			93.75	-1.17	0.43		
		3				94.15	-1.69	-0.46			94.18	-1.33	-0.88			94.17	-1.21	-0.92			94.25	-0.66	-0.30			94.38	-2.87	-0.02			93.79	-1.17	0.43		
		平均				94.11	-1.69	-0.46	-0.3	0.6	94.09	-1.32	-0.80	-0.3	0.3	94.23	-1.16	-0.91	-0.2	0.2	94.23	-0.73	-0.30	-0.2	0.7	94.41	-2.86	-0.01	0.0	1.8	93.71	-1.17	0.42	-0.7	1.3
2-94-(3)	未水洗	1	91.86	-1.31	0.31	88.70	-1.64	1.24			87.93	-1.06	0.92			84.87	-1.00	1.77			82.95	-0.49	2.26			82.07	-2.30	2.70			76.51	-0.27	4.01		
		2	91.96	-1.27	0.40	88.45	-1.69	1.25			87.43	-1.11	1.17			84.88	-0.97	1.88			85.29	-0.67	1.69			80.19	-2.05	2.95			77.94	-0.46	3.78		
		3	91.99	-1.23	0.30	88.36	-1.67	1.39			86.78	-1.04	1.22			84.36	-0.86	2.01			83.96	-0.65	2.02			80.01	-2.14	3.11			78.01	-0.42	3.74		
		平均	91.94	-1.27	0.34	88.50	-1.67	1.29	-3.4	3.6	87.38	-1.07	1.10	-4.6	4.6	84.70	-0.94	1.89	-7.2	7.4	84.07	-0.60	1.99	-7.9	8.1	80.76	-2.16	2.92	-11.2	11.5	77.49	-0.38	3.84	-14.5	14.9
	水洗	1				91.67	-1.81	0.14			91.77	-1.37	-0.24			90.99	-1.28	-0.20			92.31	-0.89	-0.29			92.68	-3.00	-0.09			91.60	-1.25	0.49		
		2				91.63	-1.81	-0.29			91.73	-1.33	-0.28			91.62	-1.29	-0.33			92.07	-0.97	-0.24			92.64	-3.01	-0.11			91.61	-1.21	0.36		
		3				91.38	-1.83	0.16			91.61	-1.35	-0.14			91.70	-1.25	-0.22			92.31	-0.94	-0.36			92.72	-3.01	-0.03			91.60	-1.22	0.40		
		平均				91.56	-1.82	0.20	-0.4	0.7	91.70	-1.35	-0.22	-0.2	0.6	91.44	-1.27	-0.25	-0.5	0.8	92.23	-0.93	-0.30	0.3	0.8	92.68	-3.01	-0.08	0.7	1.9	91.60	-1.23	0.42	-0.3	0.3

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·95·(3)	未水洗	1	92.21	-0.61	1.96	85.70	-1.18	2.91			87.49	-0.87	2.66			86.15	-0.52	2.94			82.23	-0.09	3.71			80.96	-1.91	3.95			75.15	0.04	4.99		
		2	91.95	-0.59	2.05	85.92	-1.17	2.96			87.49	-0.87	2.69			85.99	-0.67	2.89			84.17	-0.10	3.38			81.36	-1.93	3.85			76.97	-0.11	4.79		
		3	92.01	-0.66	2.04	86.25	-1.25	2.95			87.32	-0.83	2.89			85.28	-0.62	3.22			82.19	0.05	3.79			79.09	-1.85	4.33			76.79	-0.04	4.75		
		平均	92.06	-0.62	2.02	85.96	-1.20	2.94	-6.1	6.2	87.43	-0.86	2.75	-4.6	4.7	85.81	-0.60	3.02	-6.3	6.3	82.86	-0.05	3.63	-9.2	9.4	80.47	-1.90	4.04	-11.6	11.8	76.30	-0.04	4.84	-15.8	16.0
	水洗	1				88.26	-1.30	2.63			89.30	-0.95	2.61			88.45	-0.66	2.67			86.82	-0.26	3.42			85.92	-2.28	3.54			84.08	-0.29	4.23		
		2				87.95	-1.24	2.92			90.10	-0.89	2.46			89.26	-0.63	2.68			86.20	-0.24	3.34			85.94	-2.26	3.66			84.56	-0.31	3.88		
		3				87.83	-1.28	2.80			89.83	-0.83	2.64			89.01	-0.77	2.81			85.49	-0.19	3.43			84.04	-2.11	4.12			85.31	-0.38	3.84		
		平均				88.01	-1.27	2.78	-4.0	4.2	89.74	-0.89	2.57	-2.3	2.4	88.91	-0.69	2.72	-3.1	3.2	86.17	-0.23	3.40	-5.9	6.1	85.30	-2.22	3.77	-6.8	7.2	84.65	-0.33	3.98	-7.4	7.7
2·101·(3)	未水洗	1	96.15	-1.16	0.91	88.12	-1.51	1.71			89.36	-1.03	1.68			87.43	-0.79	1.70			84.18	-0.36	2.76			80.32	-1.86	4.12			75.75	-0.07	4.84		
		2	96.20	-1.17	1.20	88.12	-1.48	1.73			90.49	-1.06	1.53			86.61	-0.85	2.10			86.24	-0.42	2.53			80.49	-1.93	4.13			74.85	0.06	4.98		
		3	96.23	-1.25	1.37	88.94	-1.40	1.53			89.10	-1.15	1.50			85.03	-0.42	2.56			84.84	-0.37	2.74			78.06	-1.82	4.30			75.15	-0.01	5.08		
		平均	96.19	-1.19	1.16	88.39	-1.46	1.66	-7.8	7.8	89.65	-1.08	1.57	-6.5	6.6	86.36	-0.69	2.12	-9.8	9.9	85.09	-0.38	2.68	-11.1	11.2	79.62	-1.87	4.18	-16.6	16.9	75.25	-0.01	4.97	-20.9	21.3
	水洗	1				92.82	-1.61	0.17			96.08	-1.21	-0.29			95.52	-0.83	-0.39			95.04	-0.77	-0.28			96.11	-2.88	0.17			94.76	-1.06	0.39		
		2				92.92	-1.60	0.18			96.11	-1.31	-0.36			95.38	-1.06	-0.63			95.44	-0.74	-0.02			95.75	-2.89	0.15			94.89	-1.00	0.48		
		3				93.05	-1.61	0.25			95.96	-1.30	-0.40			95.07	-1.04	-0.66			95.40	-0.78	-0.15			95.77	-2.90	-0.11			95.09	-1.03	0.44		
		平均				92.93	-1.61	0.20	-3.3	3.4	96.05	-1.27	-0.35	-0.1	1.5	95.32	-0.98	-0.56	-0.9	1.9	95.29	-0.76	-0.15	-0.9	1.6	95.88	-2.89	0.07	-0.3	2.0	94.91	-1.03	0.44	-1.3	1.5
2·102·(3)	未水洗	1	96.18	-1.09	0.39	90.62	-1.36	1.79			90.51	-0.89	1.65			87.51	-0.69	2.49			83.93	-0.10	3.25			81.85	-1.82	4.00			78.18	-0.06	4.83		
		2	96.17	-1.12	0.42	91.29	-1.47	1.78			90.20	-0.84	1.57			88.07	-0.64	2.19			86.23	-0.21	2.74			82.23	-1.78	3.86			79.10	-0.10	4.69		
		3	96.19	-1.10	0.55	92.14	-1.43	1.39			89.51	-0.81	1.78			86.43	-0.59	2.86			85.16	-0.15	3.03			80.27	-1.81	4.15			78.94	-0.07	4.72		
		平均	96.18	-1.10	0.45	91.35	-1.42	1.65	-4.8	5.0	90.07	-0.85	1.67	-6.1	6.2	87.34	-0.64	2.51	-8.8	9.1	85.11	-0.15	3.01	-11.1	11.4	81.45	-1.80	4.00	-14.7	15.2	78.74	-0.08	4.75	-17.4	18.0
	水洗	1				95.49	-1.64	0.35			95.51	-1.06	-0.24			95.65	-0.96	-0.38			95.86	-0.68	0.03			96.31	-2.82	0.16			95.25	-1.00	0.38		
		2				95.43	-1.67	0.22			95.63	-0.97	-0.36			95.58	-0.99	-0.42			95.89	-0.64	-0.05			96.28	-2.76	0.15			95.43	-0.95	0.56		
		3				95.48	-1.63	0.18			95.36	-1.06	-0.31			95.77	-1.01	-0.53			95.93	-0.64	0.10			96.41	-2.79	0.08			95.39	-0.95	0.55		
		平均				95.47	-1.65	0.25	-0.7	0.9	95.50	-1.03	-0.30	-0.7	1.0	95.67	-0.99	-0.44	-0.5	1.0	95.89	-0.65	0.03	-0.3	0.7	96.33	-2.79	0.13	0.2	1.7	96.36	-0.97	0.50	-0.8	0.8
2·103·(3)	未水洗	1	95.91	-1.13	0.16	88.41	-1.22	1.88			89.66	-0.88	1.90			85.70	-0.67	2.49			84.46	-0.19	3.32			78.73	-1.81	4.59			73.76	0.15	5.58		
		2	96.17	-1.08	0.23	87.67	-1.33	2.21			90.41	-1.03	2.20			86.06	-0.70	2.73			86.54	-0.40	3.07			80.74	-1.81	4.57			76.62	-0.02	5.54		
		3	96.16	-1.01	0.23	89.56	-1.36	1.85			88.35	-0.82	2.18			86.22	-0.64	2.52			85.82	-0.21	3.04			78.16	-1.67	4.79			75.84	0.10	5.28		
		平均	96.08	-1.07	0.21	88.55	-1.30	1.98	-7.5	7.7	89.47	-0.91	2.09	-6.6	6.9	85.99	-0.67	2.58	-10.1	10.4	85.61	-0.27	3.14	-10.5	10.9	79.21	-1.76	4.65	-16.9	17.5	75.41	0.08	5.47	-20.7	21.4
	水洗	1				93.54	-1.42	0.28			96.08	-1.21	-0.21			95.69	-1.04	-0.34			95.92	-0.75	0.42			95.90	-2.96	0.69			94.91	-1.12	1.26		
		2				93.58	-1.45	0.43			96.53	-1.23	0.03			95.82	-0.98	-0.04			95.92	-0.76	0.54			96.39	-3.00	0.98			95.28	-1.17	1.52		
		3				93.50	-1.55	0.58			96.20	-1.22	-0.12			95.85	-0.99	-0.35			95.75	-0.75	0.43			96.31	-3.01	0.61			95.00	-1.12	1.09		
		平均				93.54	-1.47	0.43	-2.5	2.6	96.27	-1.22	-0.10	0.2	0.4	95.79	-1.00	-0.24	-0.3	0.5	95.86	-0.75	0.46	-0.2	0.5	96.20	-2.99	0.76	0.1	2.0	95.06	-1.14	1.29	-1.0	1.5
2·104·(3)	未水洗	1	96.35	-0.95	-0.01	89.66	-1.30	1.96			92.01	-0.96	1.61			87.88	-0.53	2.96			84.88	-0.10	3.34			80.62	-1.87	4.47			75.17	0.09	5.59		
		2	96.34	-0.94	0.22	88.89	-1.44	2.07			91.86	-0.88	1.60			89.34	-0.73	2.14			86.74	-0.36	2.89			80.51	-1.84	4.68			75.10	0.14	5.57		
		3	96.07	-1.02	0.02	89.88	-1.42	1.80			89.82	-0.90	2.21			89.21	-0.74	2.19			85.08	-0.21	3.12			78.53	-1.78	4.85			75.30	0.09	5.63		
		平均	96.25	-0.97	0.08	89.48	-1.39	1.94	-6.8	7.0	91.23	-0.91	1.81	-5.0	5.3	88.81	-0.67	2.43	-7.4	7.8	85.57	-0.22	3.12	-10.7	11.1	79.89	-1.83	4.67	-16.4	17.0	75.19	0.11	5.60	-21.1	21.8
	水洗	1				93.22	-1.52	0.62			96.53	-1.12	-0.19			95.80	-0.81	-0.15			95.76	-0.66	0.54			96.22	-2.92	1.04			95.21	-1.01	1.13		
		2				93.33	-1.47	0.68			96.37	-1.15	-0.08			95.81	-0.96	-0.18			95.65	-0.67	0.40			96.31	-2.86	0.81			95.17	-1.01	1.42		
		3				93.48	-1.56	0.43			96.30	-1.18	-0.04			95.81	-0.73	-0.12			95.71	-0.69	0.58			96.36	-2.83	0.68			95.22	-1.06	1.35		
		平均				93.34	-1.52	0.58	-2.9	3.0	96.40	-1.15	-0.10	0.1	0.3	95.81	-0.83	-0.15	-0.4	0.5	95.71	-0.67	0.51	-0.5	0.8	96.30	-2.87	0.84	0.0	2.0	95.20	-1.03	1.30	-1.1	1.6

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·105·(3)	未水洗	1	96.05	-0.91	-0.26	90.56	-1.33	1.67			90.64	-0.77	1.73			86.37	-0.64	2.81			82.12	-0.14	3.77			81.11	-1.81	4.42			74.85	0.14	5.70		
		2	95.94	-0.91	-0.31	90.03	-1.36	2.10			89.66	-0.82	1.84			87.33	-0.57	2.55			85.48	-0.19	3.25			81.64	-1.86	4.37			76.51	0.00	5.35		
		3	95.87	-0.96	-0.43	91.63	-1.27	1.65			89.85	-0.82	2.04			85.83	-0.53	3.08			82.61	-0.04	3.82			80.30	-1.79	4.66			76.66	0.06	5.34		
		平均	95.95	-0.93	-0.33	90.74	-1.32	1.81	-5.2	5.6	90.05	-0.80	1.87	-5.9	6.3	86.51	-0.58	2.81	-9.4	10.0	83.40	-0.12	3.61	-12.6	13.2	81.02	1.82	4.48	-14.9	15.7	76.01	0.07	5.46	-19.9	20.8
	水洗	1				94.76	-1.54	0.59			96.42	-0.99	-0.22			95.70	-0.85	-0.21			96.26	-0.64	0.64			96.64	-2.78	0.68			95.79	-0.89	1.18		
		2				94.81	-1.47	0.79			96.54	-0.97	-0.16			96.16	-0.83	-0.13			96.08	-0.64	0.41			96.64	-2.75	0.78			95.64	-0.90	1.12		
		3				94.93	-1.51	0.54			96.50	-1.00	0.01			96.20	-0.96	0.15			96.21	-0.67	0.49			96.74	-2.72	0.81			95.69	-0.95	1.01		
		平均				94.83	-1.51	0.64	-1.1	1.6	96.49	-0.99	-0.12	0.5	0.6	96.02	-0.88	-0.06	0.1	0.3	96.18	-0.65	0.51	0.2	0.9	96.67	-2.75	0.76	0.7	2.2	95.71	-0.91	1.10	-0.2	1.5
2·106·(3)	未水洗	1	97.23	-1.04	-0.18	92.42	-1.31	1.46			91.45	-0.83	1.45			89.47	-0.68	1.99			85.10	-0.24	2.96			83.76	-1.94	3.48			78.33	-0.09	4.41		
		2	97.41	-0.97	0.17	91.73	-1.23	1.53			91.84	-0.76	1.46			89.16	-0.65	2.15			87.45	-0.29	2.53			83.39	-1.93	3.48			80.24	-0.09	4.15		
		3	97.45	-1.01	0.05	92.90	-1.38	1.33			91.30	-0.81	1.62			88.56	-0.64	2.38			86.42	-0.22	2.59			81.79	-1.85	3.71			80.52	-0.11	4.10		
		平均	97.36	-1.01	0.01	92.35	-1.31	1.44	-5.0	5.2	91.53	-0.80	1.51	-5.8	6.0	89.06	-0.66	2.17	-8.3	8.6	86.32	-0.25	2.69	-11.0	11.4	82.98	-1.91	3.56	-14.4	14.8	79.70	-0.10	4.22	-17.7	18.2
	水洗	1				96.01	-1.54	0.13			96.77	-0.99	0.00			96.84	-0.95	-0.27			96.92	-0.70	0.09			97.25	-2.76	0.50			96.07	-0.95	1.04		
		2				96.45	-1.57	0.18			96.99	-0.92	-0.19			96.99	-0.91	-0.36			96.79	-0.68	0.04			97.38	-2.77	0.39			96.38	-0.88	1.08		
		3				96.62	-1.49	0.17			97.01	-0.95	-0.18			96.98	-0.88	-0.26			96.82	-0.67	0.05			97.49	-2.71	0.34			96.41	-0.91	1.00		
		平均				96.36	-1.53	0.16	-1.0	1.1	96.92	-0.95	-0.12	-0.4	0.5	96.94	-0.91	-0.30	-0.4	0.5	96.84	-0.68	0.06	-0.5	0.6	97.37	-2.75	0.41	0.0	1.8	96.29	-0.91	1.04	-1.1	1.5
2·107·(3)	未水洗	1	96.62	-0.95	-0.60	93.22	-0.76	1.30			91.81	-0.73	1.67			89.59	-0.67	2.40			86.71	0.02	3.30			82.81	-0.87	4.26			77.42	0.15	5.23		
		2	96.44	-0.97	-0.73	92.91	-0.80	1.53			92.07	-0.81	1.56			89.93	-0.65	2.33			88.13	-0.17	3.06			80.47	-0.79	4.33			80.49	0.04	4.93		
		3	96.52	-0.94	-0.70	93.32	-0.83	1.42			92.06	-0.81	1.59			89.30	-0.69	2.52			87.40	-0.03	3.09			81.70	-0.79	4.51			79.41	0.15	5.08		
		平均	96.53	-0.95	-0.68	93.15	-0.80	1.42	-3.4	4.0	91.98	-0.78	1.61	-4.5	5.1	89.61	-0.67	2.42	-6.9	7.6	87.41	-0.06	3.15	-9.1	9.9	81.66	-0.82	4.37	-14.9	15.7	79.11	0.11	5.08	-17.4	18.4
	水洗	1				96.46	-0.99	0.09			96.18	-0.90	0.06			96.45	-0.93	-0.13			96.37	-0.47	0.45			96.34	-1.69	0.90			95.26	-0.77	1.29		
		2				96.44	-0.98	0.07			96.36	-0.95	0.00			96.52	-0.64	-0.02			96.28	-0.46	0.60			96.36	-1.58	0.99			95.33	-0.70	1.39		
		3				96.36	-1.01	0.18			96.12	-0.95	0.05			96.44	-0.93	-0.13			96.13	-0.43	0.61			96.65	-1.62	0.62			95.47	-0.72	1.23		
		平均				96.42	-0.99	0.11	-0.1	0.8	96.22	-0.93	0.04	-0.3	0.8	96.47	-0.83	-0.09	-0.1	0.6	96.26	-0.45	0.55	-0.3	1.4	96.45	-1.63	0.84	-0.1	1.7	95.35	-0.73	1.30	-1.2	2.3
2·108·(3)	未水洗	1	96.35	-1.03	0.71	92.15	-0.85	1.74			91.52	-0.84	1.74			88.76	-0.71	2.61			85.76	-0.04	3.24			82.01	-0.85	4.32			78.27	0.11	5.09		
		2	96.53	-0.98	0.90	92.49	-0.86	1.71			91.53	-0.71	1.78			89.52	-0.63	2.48			87.25	-0.09	3.04			82.18	-0.84	4.27			79.13	0.14	5.13		
		3	96.29	-1.10	0.79	92.58	-0.85	1.62			91.02	-0.97	2.90			88.97	-0.67	2.59			85.95	-0.04	3.34			81.11	-0.85	4.40			78.54	0.17	5.24		
		平均	96.39	-1.04	0.80	92.41	-0.85	1.69	-4.0	4.1	91.36	-0.84	2.14	-5.0	5.2	89.08	-0.67	2.56	-7.3	7.5	86.32	-0.06	3.21	-10.1	10.4	81.77	-0.85	4.33	-14.6	15.0	78.65	0.14	5.15	-17.7	18.3
	水洗	1				96.20	-1.06	0.37			96.15	-0.98	0.13			96.21	-0.86	-0.05			95.69	-0.37	0.67			96.54	-1.66	0.55			95.41	-0.81	1.38		
		2				96.17	-1.10	0.27			96.13	-0.90	0.26			96.43	-0.88	-0.01			95.90	-0.47	0.73			96.63	-1.72	0.72			95.37	-0.79	1.40		
		3				96.24	-1.09	0.32			96.02	-0.94	0.16			96.32	-0.93	-0.06			96.12	-0.41	0.53			96.61	-1.77	0.51			95.17	-0.82	1.06		
		平均				96.20	-1.08	0.32	-0.2	0.5	96.10	-0.94	0.18	-0.3	0.7	96.32	-0.89	-0.04	-0.1	0.9	95.90	-0.42	0.64	-0.5	0.8	96.59	-1.72	0.59	0.2	0.7	95.32	-0.81	1.28	-1.1	1.2
2·109·(3)	未水洗	1	96.41	-0.93	-0.35	91.46	-1.29	1.93			90.01	-0.82	1.95			88.09	-0.60	2.53			84.95	-0.05	3.30			83.51	-1.92	4.04			79.29	-0.23	5.18		
		2	96.31	-0.89	-0.50	91.26	-1.27	1.94			89.70	-0.87	1.92			88.20	-0.60	2.46			87.32	-0.16	3.06			83.56	-2.00	4.08			81.26	-0.23	4.74		
		3	96.59	-0.86	-0.36	92.56	-1.31	1.58			90.27	-0.78	1.88			87.63	-0.64	2.51			86.25	-0.14	3.25			79.93	-1.75	4.63			80.71	-0.25	4.89		
		平均	96.44	-0.89	-0.40	91.76	-1.29	1.82	-4.7	5.2	89.99	-0.82	1.92	-6.4	6.8	87.97	-0.61	2.50	-8.5	9.0	86.17	-0.12	3.20	-10.3	10.9	82.33	-1.89	4.25	-14.1	14.9	80.42	-0.24	4.94	-16.0	16.9
	水洗	1				96.13	-1.46	0.30			95.89	-0.92	0.04			96.25	-0.96	-0.19			96.15	-0.54	0.49			96.52	-2.83	0.95			95.51	-1.14	1.55		
		2				95.97	-1.53	0.24			95.89	-0.86	-0.01			96.26	-0.96	-0.11			96.28	-0.55	0.46			96.45	-2.83	1.05			95.52	-1.15	1.64		
		3				96.06	-1.50	0.18			95.61	-1.00	0.00			96.03	-0.99	-0.24			96.31	-0.50	0.53			96.46	-2.89	0.89			95.69	-1.08	1.65		
		平均	96.05	-1.50	0.24	-0.4	1.0	95.80	-0.93	0.01	-0.6	0.8	96.18	-0.97	-0.18	-0.3	0.3	96.25	-0.53	0.49	-0.2	1.0	96.48	-2.85	0.96	0.0	2.4	95.57	-1.12	1.61	-0.9	2.2

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·110·(3)	未水洗	1	96.68	-0.89	-0.22	90.18	-1.21	1.79			91.29	-1.03	1.94			88.17	-0.66	2.61			84.21	-0.25	3.68			82.07	-2.05	4.87			76.32	-0.05	6.01		
		2	96.65	-0.89	-0.21	89.84	-1.24	1.90			90.43	-1.04	1.89			89.83	-0.77	2.09			86.96	-0.38	3.13			81.94	-2.09	4.77			76.92	-0.11	6.03		
		3	96.73	-0.85	-0.26	90.83	-1.37	1.72			90.13	-1.05	1.89			87.27	-0.76	2.56			85.04	-0.28	3.51			81.55	-2.06	4.92			76.68	-0.09	6.14		
		平均	96.69	-0.88	-0.23	90.28	-1.27	1.80	-6.4	6.7	90.62	-1.04	1.91	-6.1	6.4	88.42	-0.73	2.42	-8.3	8.7	85.40	-0.30	3.44	-11.3	11.9	81.85	-2.07	4.85	-14.8	15.7	76.64	-0.08	6.06	-20.0	21.0
	水洗	1				93.64	-1.44	0.97			96.55	-1.17	0.62			95.62	-0.98	0.65			95.74	-0.75	1.12			95.52	-3.02	2.25			93.91	-1.23	3.06		
		2				93.52	-1.51	0.95			96.50	-1.10	0.41			95.68	-1.02	0.51			95.68	-0.68	1.01			94.85	-2.97	2.31			93.93	-1.19	2.96		
		3				93.67	-1.44	0.87			96.31	-1.16	0.52			95.66	-0.85	0.48			95.82	-0.75	1.21			95.02	-3.01	2.61			94.55	-1.22	3.05		
		平均				93.61	-1.46	0.93	-3.1	3.3	96.46	-1.14	0.52	-0.2	0.8	95.65	-0.95	0.55	-1.0	1.3	95.75	-0.73	1.11	-0.9	1.6	95.13	-3.00	2.39	-1.6	3.7	94.13	-1.21	3.02	-2.6	4.2
2·111·(3)	未水洗	1	91.24	-0.93	-1.43	87.11	-1.55	0.52			86.39	-0.90	0.45			82.90	-0.73	1.33			80.56	-0.20	2.28			78.59	-1.95	2.78			74.81	-0.15	3.93		
		2	91.72	-0.99	-1.41	86.72	-1.40	0.33			85.31	-0.80	0.32			82.93	-0.80	1.09			81.55	-0.32	1.62			78.63	-1.97	2.69			75.34	-0.29	3.62		
		3	92.35	-0.92	-1.20	85.49	-1.49	0.50			85.51	-1.00	0.84			83.42	-0.79	1.47			80.32	-0.22	2.24			77.23	-1.88	2.94			75.02	-0.13	3.78		
		平均	91.77	-0.95	-1.35	86.44	-1.48	0.62	-5.3	5.7	85.74	-0.90	0.54	-6.0	6.3	83.08	-0.77	1.30	-8.7	9.1	80.81	-0.25	2.05	-11.0	11.5	78.15	-1.93	2.80	-13.6	14.3	75.06	-0.19	3.78	-16.7	17.5
	水洗	1				90.49	-1.60	-0.90			90.88	-1.10	-1.12			90.70	-1.09	-1.29			90.69	-0.62	-0.97			91.11	-2.76	-0.91			90.82	-1.03	-0.20		
		2				90.28	-1.56	-0.92			90.76	-1.00	-1.28			90.34	-1.12	-1.36			90.97	-0.71	-0.99			91.42	-2.74	-0.85			90.28	-1.00	-0.29		
		3				90.33	-1.58	-0.93			90.82	-1.08	-1.19			90.83	-1.13	-1.24			90.92	-0.58	-1.11			91.53	-2.77	-0.73			90.16	-0.97	-0.34		
		平均				90.37	-1.58	-0.92	-1.4	1.6	90.82	-1.06	-1.20	-0.9	1.0	90.62	-1.11	-1.30	-1.1	1.2	90.86	-0.64	-1.02	-0.9	1.0	91.35	-2.76	-0.83	-0.4	1.9	90.42	-1.00	-0.28	-1.3	1.7
2·112·(3)	未水洗	1	94.72	-1.12	-0.16	90.29	-1.43	1.41			88.50	-0.99	1.53			86.94	-0.87	1.73			83.14	-0.19	2.90			80.73	-1.81	3.33			74.30	-0.16	4.68		
		2	94.87	-1.08	-0.09	89.98	-1.37	1.54			89.05	-0.98	1.30			86.99	-0.86	1.94			86.19	-0.23	2.14			80.70	-1.91	3.27			77.40	-0.22	4.14		
		3	94.79	-1.12	-0.11	90.54	-1.47	1.18			89.07	-0.97	1.61			86.50	-0.83	2.06			83.47	-0.25	2.69			77.88	-1.70	3.95			76.82	-0.21	4.22		
		平均	94.79	-1.11	-0.12	90.27	-1.42	1.38	-4.5	4.8	88.87	-0.98	1.48	-5.9	6.1	86.81	-0.85	1.91	-8.0	8.2	84.27	-0.22	2.58	-10.5	10.9	79.77	-1.81	3.52	-15.0	15.5	76.17	-0.20	4.35	-18.6	19.2
	水洗	1				93.32	-1.67	0.12			93.44	-1.22	-0.17			93.88	-1.11	-0.33			93.54	-0.66	0.18			93.68	-2.72	0.25			92.81	-0.98	0.73		
		2				93.19	-1.69	0.18			93.53	-1.07	-0.37			93.71	-1.06	-0.40			93.24	-0.60	0.14			93.97	-2.76	0.08			92.89	-1.03	0.64		
		3				93.46	-1.66	0.06			93.32	-1.16	-0.12			93.88	-1.08	-0.29			93.68	-0.64	0.10			93.99	-2.70	0.22			93.20	-1.04	0.65		
		平均				93.32	-1.67	0.12	-1.5	1.6	93.43	-1.15	-0.22	-1.4	1.4	93.82	-1.08	-0.34	-1.0	1.0	93.49	-0.63	0.14	-1.3	1.4	93.88	-2.73	0.18	-0.9	1.9	92.97	-1.02	0.67	-1.8	2.0
2·113·(3)	未水洗	1	91.82	-1.47	-1.05	87.60	-1.44	0.79			88.39	-1.05	0.66			85.88	-0.96	1.52			83.60	-0.37	1.75			80.74	-1.54	3.01			76.14	-0.31	3.97		
		2	92.42	-1.58	-0.43	88.61	-1.62	0.62			88.64	-1.17	0.51			86.69	-1.00	1.01			85.50	-0.35	1.39			81.95	-1.64	2.68			79.23	-0.39	3.61		
		3	93.24	-1.41	-0.41	89.67	-1.49	0.28			88.23	-1.22	0.66			85.92	-0.96	1.24			84.73	-0.31	1.80			79.02	-1.51	3.23			77.79	-0.26	3.90		
		平均	92.49	-1.49	-0.63	88.63	-1.52	0.56	-3.9	4.0	88.42	-1.15	0.61	-4.1	4.3	86.16	-0.97	1.26	-6.3	6.6	84.61	-0.34	1.65	-7.9	8.3	80.57	-1.56	2.97	-11.9	12.5	77.72	-0.32	3.83	-14.8	15.5
	水洗	1				92.05	-1.57	-1.03			91.89	-1.40	-1.43			91.80	-1.19	-1.47			92.48	-0.72	-1.06			92.47	-2.37	-1.05			91.89	-1.19	-0.16		
		2				92.22	-1.68	-1.03			91.77	-1.40	-1.30			91.81	-1.29	-1.71			92.21	-0.69	-0.87			92.41	-2.40	-0.95			91.25	-1.21	-0.48		
		3				92.29	-1.65	-1.04			92.47	-1.27	-1.09			92.37	-1.42	-1.31			91.93	-0.73	-1.02			93.09	-2.44	-0.80			91.42	-1.17	-0.41		
		平均				92.19	-1.63	-1.03	-0.3	0.5	92.04	-1.36	-1.27	-0.5	0.8	91.99	-1.30	-1.50	-0.5	1.0	92.21	-0.71	-0.98	-0.3	0.9	92.66	-2.40	-0.93	0.2	1.0	91.52	-1.19	-0.35	-1.0	1.1
2·114·(3)	未水洗	1	95.13	-1.15	-0.03	90.19	-1.07	1.53			88.88	-0.91	1.74			86.44	-0.84	2.65			81.75	-0.25	3.56			78.96	-0.75	4.28			74.29	0.10	5.19		
		2	95.21	-1.22	0.03	90.52	-1.17	1.41			88.08	-0.90	2.20			86.51	-0.81	2.87			84.57	-0.41	3.29			80.43	-0.83	4.24			77.23	-0.03	4.97		
		3	94.95	-1.26	0.07	90.23	-1.02	1.66			89.68	-1.01	1.55			85.28	-0.88	2.59			83.50	-0.30	3.39			77.24	-0.65	4.59			76.26	0.02	4.95		
		平均	95.10	-1.21	0.02	90.31	-1.09	1.53	-4.8	5.0	88.88	-0.94	1.83	-6.2	6.5	85.74	-0.84	2.70	-9.4	9.7	83.27	-0.32	3.41	-11.8	12.3	78.88	-0.74	4.37	-16.2	16.8	75.93	0.03	5.04	-19.2	19.9
	水洗	1				94.67	-1.32	-0.05			94.27	-1.32	0.00			94.58	-1.32	-0.10			94.26	-0.99	0.52			94.75	-1.81	0.71			94.56	-1.13	1.04		
		2				94.78	-1.35	0.01			94.67	-1.24	0.10			94.79	-1.29	0.07			94.49	-0.89	0.57			94.94	-1.77	0.88			94.73	-1.10	1.21		
		3				94.86	-1.26	0.03			94.48	-1.22	0.08			94.35	-1.42	0.02			94.03	-0.94	0.53			94.66	-1.82	0.89			94.43	-1.12	1.11		
		平均				94.77	-1.31	0.00	-0.3	0.3	94.47	-1.26	0.06	-0.6	0.6	94.57	-1.34	0.00	-0.5	0.5	94.03	-0.94	0.53	-1.1	1.2	94.78	-1.80	0.83	-0.3	1.0	94.57	-1.12	1.12	-0.5	1.2

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·115·(3)	未水洗	1	95.33	-1.17	-0.71	88.02	-1.45	1.61			89.48	-1.03	1.46			85.50	-0.48	2.46			81.59	-0.36	3.10			75.75	-1.84	4.37			71.27	-0.09	4.85		
		2	95.33	-1.17	-0.73	88.12	-1.48	1.32			89.49	-1.11	1.26			84.21	-0.81	2.52			83.30	-0.45	2.87			76.43	-1.80	4.20			72.40	-0.14	4.94		
		3	95.41	-1.16	-0.65	88.90	-1.68	1.43			89.28	-1.10	1.25			85.44	-0.81	2.33			81.28	-0.32	3.28			75.39	-1.75	4.27			71.77	0.03	4.93		
		平均	95.36	-1.17	-0.70	88.35	-1.54	1.45	-7.0	7.3	89.42	-1.08	1.32	-6.9	6.3	85.05	-0.70	2.44	-10.3	10.8	82.06	-0.38	3.08	-13.3	13.8	75.86	-1.80	4.28	-19.5	20.1	71.81	-0.07	4.91	-23.5	24.2
	水洗	1				92.29	-1.75	0.14			95.42	-1.38	-0.55			94.51	-1.18	-0.72			94.18	-0.93	-0.12			95.06	-3.08	-0.17			94.09	-1.20	0.21		
		2				92.29	-1.67	-0.11			95.33	-1.30	-0.64			94.54	-1.17	-0.71			94.70	-0.93	0.01			95.32	-3.11	-0.13			94.12	-1.24	0.38		
		3				92.24	-1.72	0.12			95.05	-1.39	-0.65			94.50	-1.20	-0.74			94.19	-0.94	-0.12			95.27	-3.11	-0.14			94.21	-1.27	0.34		
		平均				92.27	-1.71	0.05	-3.1	3.2	95.27	-1.36	-0.61	-0.1	0.2	94.52	-1.18	-0.72	-0.8	0.8	94.36	-0.93	-0.08	-1.0	1.2	95.22	-3.10	-0.15	-0.1	2.0	94.14	-1.24	0.31	-1.2	1.6

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2-116-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.64	0.73	-2.48	73.38	0.21	-0.07			67.68	0.77	-0.01			70.66	1.22	1.98			65.00	1.15	3.01			69.12	-0.55	1.85			57.60	1.28	3.21		
		2	81.36	0.75	-2.41	74.82	0.28	-0.50			71.41	0.70	0.07			72.86	0.84	1.38			66.61	1.20	2.43			72.27	-0.75	1.71			60.77	1.26	2.83		
		3	81.80	0.78	-2.60	74.45	0.42	-0.27			72.07	0.58	-0.03			73.50	0.82	1.00			65.81	1.07	2.50			71.40	-0.81	1.92			62.20	1.24	2.59		
		平均	81.60	0.75	-2.50	74.22	0.30	-0.28	-7.4	7.7	70.39	0.68	0.01	-11.2	11.5	72.34	0.96	1.45	-9.3	10.1	65.81	1.14	2.65	-15.8	16.6	70.93	-0.70	1.83	-10.7	11.6	60.19	1.26	2.88	-21.4	22.1
	表水洗 裏未水洗	1				78.34	0.17	-1.54			75.83	0.58	-1.24			73.62	1.11	0.04			68.21	0.78	0.66			73.24	-0.72	1.89			72.47	0.86	0.63		
		2				77.85	0.16	-1.37			75.96	0.47	-1.40			78.11	0.74	-0.28			66.72	0.78	0.44			73.34	-0.80	1.86			64.74	0.95	2.42		
		3				77.57	0.32	-1.48			75.04	0.56	-1.43			79.65	0.72	-0.40			63.98	0.74	0.64			75.17	-0.76	1.60			68.20	1.10	1.43		
		平均				77.92	0.22	-1.46	-3.7	3.9	75.61	0.54	-1.36	-6.0	6.1	77.13	0.86	-0.21	-4.5	5.0	66.30	0.77	0.58	-15.3	15.6	73.92	-0.76	1.78	-7.7	8.9	68.47	0.97	1.49	-13.1	13.7
	表未水洗 裏水洗	1				76.34	0.14	-0.86			73.66	0.51	-1.16			76.43	0.59	-0.90			75.96	0.92	0.90			73.85	-0.81	1.31			68.60	1.08	1.20		
		2				76.48	0.12	-1.23			75.60	0.51	-0.90			78.12	0.70	-1.00			78.02	0.80	0.47			74.38	-0.87	1.15			68.36	1.06	1.15		
		3				77.24	0.23	-1.28			75.30	0.57	-0.78			78.21	0.62	-0.76			78.21	0.97	0.43			75.58	-0.91	0.95			67.93	1.02	1.14		
		平均				76.69	0.16	-1.12	-4.9	5.1	74.85	0.53	-0.95	-6.7	6.9	77.59	0.64	-0.89	-4.0	4.3	77.40	0.90	0.60	-4.2	5.2	74.60	-0.86	1.14	-7.0	8.0	68.30	1.05	1.16	-13.3	13.8
	表水洗 裏水洗	1				81.40	0.15	-2.26			78.40	0.47	-3.46			86.05	0.60	-2.43			80.05	0.64	-1.99			87.14	-1.31	-1.93			81.06	0.80	-1.86		
		2				81.36	0.14	-2.29			77.80	0.46	-3.22			86.64	0.52	-2.53			76.64	0.72	-1.90			87.56	-1.30	-1.83			80.52	0.83	-1.72		
		3				80.57	0.39	-1.95			81.06	0.46	-2.49			86.63	0.66	-2.58			74.57	0.60	-1.24			87.37	-1.34	-1.88			81.09	0.89	-1.85		
		平均				81.11	0.23	-2.17	-0.5	0.8	79.09	0.46	-3.06	-2.5	2.6	86.44	0.59	-2.51	4.8	4.8	77.09	0.65	-1.71	-4.5	4.6	87.36	-1.32	-1.88	5.8	6.1	80.89	0.84	-1.81	-0.7	1.0
2-117-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.54	0.57	-1.46	71.83	0.23	0.75			67.85	0.54	1.40			67.98	0.92	2.41			62.63	1.23	3.21			55.65	0.02	4.64			51.06	1.38	4.71		
		2	81.59	0.64	-1.46	72.91	0.39	0.29			70.46	0.61	0.80			70.26	0.83	1.73			64.51	1.22	2.95			59.90	-0.29	4.39			53.42	1.27	4.10		
		3	81.43	0.59	-1.51	71.63	0.40	0.90			69.37	0.42	0.64			71.87	0.95	1.71			65.36	0.99	3.08			60.56	-0.25	4.03			57.33	1.07	3.73		
		平均	81.52	0.60	-1.48	72.12	0.34	0.65	-9.4	9.6	69.23	0.52	0.95	-12.3	12.5	70.03	0.90	1.95	-11.5	12.0	64.17	1.15	3.08	-17.4	17.9	58.70	-0.17	4.35	-22.8	23.6	53.94	1.24	4.18	-27.6	28.2
	表水洗 裏未水洗	1				75.26	0.43	-0.29			72.15	0.50	-0.23			76.72	0.77	0.82			68.96	0.95	1.47			72.45	-0.78	2.44			61.18	1.26	3.34		
		2				75.23	0.23	-0.33			72.65	0.53	-0.20			79.13	0.92	0.59			71.86	0.98	1.32			69.89	-0.49	3.18			66.69	0.93	2.63		
		3				75.14	0.35	-0.37			71.91	0.43	0.02			78.44	0.77	0.55			69.19	0.83	1.52			74.22	-0.76	2.27			66.92	1.22	2.34		
		平均				75.21	0.34	-0.33	-6.3	6.4	72.24	0.49	-0.14	-9.3	9.4	78.10	0.82	0.65	-3.4	4.0	70.00	0.92	1.44	-11.5	11.9	72.19	-0.68	2.63	-9.3	10.3	64.93	1.14	2.77	-16.6	17.1
	表未水洗 裏水洗	1				76.48	0.28	-0.09			73.32	0.49	-0.60			77.40	0.56	-0.03			72.85	0.99	1.39			69.73	-0.91	2.17			65.99	1.09	2.06		
		2				76.79	0.17	-0.33			73.34	0.48	-0.92			76.11	0.56	0.03			73.46	0.98	1.54			72.16	-0.94	1.98			66.13	1.04	1.92		
		3				76.79	0.20	-0.37			76.46	0.53	-0.22			74.90	1.08	0.29			77.86	0.87	0.82			74.94	-0.98	1.88			64.82	1.05	1.97		
		平均				76.69	0.22	-0.26	-4.8	5.0	74.37	0.50	-0.58	-7.1	7.2	76.14	0.73	0.10	-5.4	5.6	74.72	0.95	1.25	-6.8	7.3	72.28	-0.94	2.01	-9.2	10.0	65.65	1.06	1.98	-15.9	16.3
	表水洗 裏水洗	1				80.62	0.16	-1.32			80.94	0.45	-1.88			85.43	0.71	-1.35			85.49	0.73	-1.41			86.55	-1.29	-1.13			80.19	0.81	-1.15		
		2				80.73	0.11	-1.38			80.39	0.53	-2.27			85.62	0.57	-1.56			84.42	0.78	-1.35			86.48	-1.36	-1.06			79.81	0.77	-1.12		
		3				80.10	0.22	-1.12			80.23	0.44	-1.69			86.06	0.54	-1.54			81.60	0.73	-1.15			86.23	-1.32	-0.97			80.88	0.82	-1.27		
		平均				80.48	0.16	-1.27	-1.0	1.1	80.52	0.47	-1.95	-1.0	1.1	85.70	0.61	-1.48	4.2	4.2	83.84	0.75	-1.30	2.3	2.3	86.42	-1.32	-1.05	4.9	5.3	80.29	0.80	-1.18	-1.2	1.3

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·118·(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.79	0.71	-1.95	71.86	0.02	0.02			67.87	0.54	0.60			68.95	0.66	1.52			64.20	1.04	3.06			57.79	-0.25	4.27			51.47	1.41	4.63		
		2	81.36	0.65	-1.86	71.35	0.18	0.11			66.01	0.43	0.06			69.88	0.67	1.21			65.35	0.84	2.71			62.68	-0.35	3.87			56.03	1.21	4.55		
		3	81.66	0.64	-1.92	70.57	0.28	0.45			63.70	0.59	0.11			71.13	1.11	1.14			61.63	0.91	2.83			63.41	-0.55	4.00			58.77	1.26	3.92		
		平均	81.60	0.67	-1.91	71.26	0.16	0.19	-10.3	10.6	65.86	0.52	0.26	-15.7	15.9	69.99	0.81	1.29	-11.6	12.1	63.73	0.93	2.87	-17.9	18.5	61.29	-0.38	4.05	-20.3	21.2	55.42	1.29	4.37	-26.2	26.9
	表水洗 裏未水洗	1				71.73	0.21	-0.08			69.31	0.37	-1.07			75.79	0.81	0.16			65.77	0.50	0.95			70.83	-0.83	2.51			60.40	1.25	3.47		
		2				73.78	0.46	-0.63			69.70	0.42	-0.64			78.34	0.55	-0.31			64.13	0.72	1.35			69.07	-0.89	2.85			62.66	1.04	2.97		
		3				73.33	0.06	-0.23			68.74	0.40	-0.24			78.37	0.58	-0.20			63.61	0.68	0.78			72.98	-0.91	1.92			66.45	1.03	2.37		
		平均				72.95	0.24	-0.31	-8.7	8.8	69.25	0.40	-0.65	-12.4	12.4	77.50	0.65	-0.12	-4.1	4.5	64.50	0.63	1.03	-17.1	17.4	70.96	-0.88	2.43	-10.6	11.6	63.17	1.11	2.94	-18.4	19.1
	表未水洗 裏水洗	1				74.67	0.20	-0.41			73.75	0.54	-0.58			72.52	1.09	0.53			76.55	0.80	1.02			71.19	-0.89	2.23			66.68	0.95	2.02		
		2				74.05	0.17	-0.36			74.64	0.49	-1.36			71.81	1.45	0.48			75.52	0.67	1.23			69.29	-0.96	2.06			67.09	0.94	1.83		
		3				73.70	0.63	-0.14			74.64	0.34	-0.65			73.03	0.76	0.15			75.55	0.73	0.82			68.59	-0.93	2.27			66.50	0.97	1.90		
		平均				74.14	0.33	-0.30	-7.5	7.6	74.34	0.46	-0.86	-7.3	7.3	72.45	1.10	0.39	-9.2	9.4	75.87	0.73	1.02	-5.7	6.4	69.69	-0.93	2.19	-11.9	12.7	66.76	0.95	1.92	-14.8	15.3
	表水洗 裏水洗	1				80.51	0.07	-2.21			80.96	0.41	-2.57			86.13	0.65	-2.39			80.51	0.45	-1.51			84.74	-1.53	-0.92			79.98	0.55	-1.21		
		2				80.41	-0.03	-2.21			77.68	0.32	-3.34			85.70	0.36	-2.39			78.71	0.44	-1.59			86.21	-1.50	-1.08			79.35	0.66	-1.17		
		3				80.24	0.14	-2.17			79.93	-0.20	-2.28			85.61	0.40	-2.32			75.26	0.44	-1.53			84.51	-1.42	-0.82			79.78	0.66	-1.29		
		平均				80.39	0.06	-2.20	-1.2	1.4	79.52	0.18	-2.73	-2.1	2.3	85.81	0.47	-2.37	4.2	4.2	78.16	0.44	-1.54	-3.4	3.5	85.15	-1.48	-0.94	3.5	4.3	79.70	0.62	-1.22	-1.9	2.0
2·119·(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.36	0.85	-2.47	70.73	1.38	0.49			68.59	1.07	1.06			67.73	1.14	2.24			66.74	1.36	2.95			63.03	0.10	4.03			54.16	1.65	4.39		
		2	81.58	0.77	-2.41	72.70	1.26	-0.07			72.19	0.71	0.03			72.36	1.17	1.14			69.61	1.26	2.42			64.76	-0.19	3.58			60.43	1.64	3.13		
		3	81.51	0.78	-2.46	71.93	1.42	0.11			69.26	0.81	0.70			70.13	1.11	1.63			68.15	1.34	2.47			65.95	-0.22	3.64			61.42	1.44	2.96		
		平均	81.48	0.80	-2.45	71.79	1.35	0.18	-9.7	10.1	70.01	0.86	0.60	-11.5	11.9	70.07	1.14	1.67	-11.4	12.1	68.17	1.32	2.61	-13.3	14.3	64.58	-0.10	3.75	-16.9	18.0	58.67	1.58	3.49	-22.8	23.6
	表水洗 裏未水洗	1				75.53	1.49	-0.98			71.39	1.13	-0.41			73.81	1.12	0.42			72.56	1.51	1.22			70.92	-0.38	1.44			80.47	1.12	-1.80		
		2				75.62	1.41	-0.98			72.36	0.80	-0.36			75.98	1.13	0.10			71.94	1.23	0.92			69.68	-0.48	2.09			80.73	1.13	-2.02		
		3				76.32	1.40	-1.03			72.26	0.84	-0.30			77.64	1.20	-0.37			68.62	1.23	1.28			71.40	-0.44	1.40			80.68	1.14	-1.96		
		平均				75.82	1.43	-1.00	-5.7	6.9	72.00	0.92	-0.36	-9.5	9.7	75.81	1.15	0.05	-5.7	6.2	71.04	1.32	1.14	-10.4	11.1	70.67	-0.43	1.64	-10.8	11.6	80.63	1.13	-1.93	-0.9	1.1
	表未水洗 裏水洗	1				75.75	1.49	-0.65			72.43	1.23	-0.76			75.15	1.15	0.06			76.93	1.29	0.49			75.06	-0.75	1.54			72.25	1.30	0.62		
		2				74.83	1.54	-0.37			72.99	0.93	-0.44			71.81	1.08	-0.08			78.58	1.23	0.51			77.11	-0.66	1.18			70.96	1.36	1.11		
		3				76.47	1.34	-0.90			74.12	1.08	0.08			75.72	1.10	0.13			76.92	1.22	1.01			74.29	-0.52	1.24			69.88	1.22	1.08		
		平均				75.68	1.46	-0.64	-5.8	6.1	73.18	1.08	-0.37	-8.3	8.6	74.23	1.11	0.04	-7.3	7.7	77.48	1.25	0.67	-4.0	5.1	75.49	-0.64	1.32	-6.0	7.2	71.03	1.29	0.94	-10.5	11.0
	表水洗 裏水洗	1				80.15	1.34	-2.03			79.63	1.05	-1.92			85.14	0.96	-2.15			83.54	1.05	-1.26			85.95	-0.94	-1.66			80.46	1.19	-1.95		
		2				80.15	1.37	-2.10			78.94	0.80	-1.62			84.93	1.01	-2.22			83.83	1.15	-1.65			86.74	-0.89	-1.81			79.58	1.21	-1.70		
		3				80.15	1.31	-2.12			80.16	0.97	-1.70			86.08	0.97	-2.02			83.42	1.07	-1.60			85.38	-0.93	-1.36			79.93	1.17	-1.85		
		平均				80.15	1.34	-2.08	-1.3	1.5	79.58	0.94	-1.75	-1.9	2.0	85.38	0.98	-2.13	3.9	3.9	83.60	1.09	-1.50	2.1	2.3	86.02	-0.92	-1.61	4.5	4.9	79.99	1.19	-1.83	-1.5	1.7

色彩（東京雨なし）

試験片番号		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
2·120·(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.78	0.48	-1.25	72.45	0.37	0.76			68.52	0.66	0.97			70.36	0.80	2.42			64.10	1.13	2.81			63.49	-0.29	4.45			53.44	1.35	4.66		
		2	81.62	0.56	-1.31	74.04	0.32	0.49			70.80	0.63	1.08			71.48	0.86	2.18			66.31	1.04	2.73			66.22	-0.49	4.00			57.27	1.36	4.47		
		3	81.67	0.54	-1.25	73.21	0.42	0.74			71.37	0.60	0.99			73.44	0.81	1.89			67.44	1.03	2.89			65.02	-0.64	3.93			58.87	1.31	4.33		
		平均	81.69	0.53	-1.27	73.23	0.37	0.66	-8.5	8.7	70.23	0.63	1.01	-11.5	11.7	71.76	0.82	2.16	-9.9	10.5	65.95	1.07	2.81	-15.7	16.3	64.91	-0.47	4.13	-16.8	17.7	56.53	1.34	4.49	-25.2	25.8
	表水洗 裏未水洗	1				76.69	0.39	-0.53			75.02	0.66	-0.68			77.29	0.77	1.22			69.15	0.71	1.23			71.95	-0.76	2.63			67.96	1.17	2.13		
		2				77.20	0.28	-0.46			73.47	0.52	-0.93			78.96	0.66	0.86			69.54	0.70	1.35			69.85	-0.61	3.18			70.78	1.09	1.59		
		3				76.20	0.44	-0.25			72.66	0.33	-1.28			78.93	0.64	0.72			70.91	0.76	1.17			73.96	-0.81	2.58			69.95	1.09	2.15		
		平均				76.70	0.37	-0.41	-5.0	5.1	73.72	0.50	-0.96	-8.0	8.0	78.39	0.69	0.93	-3.3	4.0	69.87	0.72	1.25	-11.8	12.1	71.92	-0.73	2.80	-9.8	10.7	69.56	1.12	1.96	-12.1	12.6
	表未水洗 裏水洗	1				76.39	0.22	0.03			73.90	0.56	-0.17			78.43	0.70	0.16			72.37	0.88	1.83			72.80	-0.94	1.55			70.28	0.95	1.46		
		2				75.52	0.31	0.19			76.56	0.50	-0.19			77.40	1.05	0.34			73.56	0.90	0.98			75.40	-1.04	1.60			70.63	0.96	1.45		
		3				76.54	0.29	0.04			76.91	0.55	-0.18			76.82	0.67	0.17			76.15	0.92	1.09			74.59	-0.91	1.50			70.33	0.96	1.44		
		平均				76.15	0.27	0.09	-5.5	5.7	75.79	0.54	-0.18	-5.9	6.0	77.55	0.81	0.22	-4.1	4.4	74.03	0.90	1.30	-7.7	8.1	74.26	-0.96	1.55	-7.4	8.1	70.41	0.96	1.45	-11.3	11.6
	表水洗 裏水洗	1				81.13	0.19	-1.29			79.70	1.07	-1.96			86.52	0.45	-1.58			84.07	0.60	-1.09			87.17	-1.40	-1.02			80.87	0.71	-0.89		
		2				81.09	0.28	-1.32			80.96	0.49	-1.60			84.93	0.64	-1.64			82.48	0.56	-0.95			87.58	-1.37	-1.00			80.08	0.75	-0.81		
		3				80.82	0.42	-1.24			80.98	0.52	-1.50			86.14	0.91	-1.47			80.05	0.61	-0.66			86.36	-1.37	-1.01			80.84	0.81	-1.01		
		平均				81.01	0.30	-1.28	-0.7	0.7	80.55	0.69	-1.69	-1.1	1.2	85.86	0.67	-1.56	4.2	4.2	82.20	0.59	-0.90	0.5	0.6	87.04	-1.38	-1.01	5.3	5.7	80.60	0.76	-0.90	-1.1	1.2
FII·(3)	未水洗	1	95.51	-0.82	0.63	89.59	-1.20	2.28			90.77	-0.78	2.43			89.66	-0.64	2.64			83.85	-0.15	3.74			78.38	-1.74	4.92			71.53	0.19	5.86		
		2	94.99	-0.70	0.67	89.11	-1.32	2.35			91.08	-0.88	2.38			88.85	-0.51	2.75			85.88	-0.17	3.60			78.51	-1.69	4.94			74.61	0.07	5.69		
		3	95.58	-0.78	0.68	89.38	-1.27	2.28			90.69	-0.87	2.03			88.47	-0.58	2.67			84.45	-0.07	3.68			76.29	-1.59	5.17			72.93	0.21	5.71		
		平均	95.36	-0.77	0.66	89.36	-1.26	2.30	-6.0	6.2	90.85	-0.84	2.28	-4.5	4.8	88.99	-0.58	2.69	-6.4	6.7	84.73	-0.13	3.67	-10.6	11.1	77.73	-1.67	5.01	-17.6	18.2	73.02	0.16	5.75	-22.3	22.9
	水洗	1				92.73	-1.29	1.54			95.98	-1.00	1.14			95.27	-0.70	1.02			95.67	-0.57	1.14			95.03	-2.68	1.90			94.57	-0.78	1.93		
		2				92.62	-1.33	1.48			96.03	-0.92	1.14			95.40	-0.74	1.05			95.67	-0.48	1.48			95.98	-2.68	1.66			94.76	-0.81	2.05		
		3				93.01	-1.22	1.61			96.84	-0.97	1.01			95.33	-0.75	0.94			95.56	-0.47	1.21			95.65	-2.72	1.63			94.41	-0.76	2.10		
		平均				92.79	-1.28	1.54	-2.6	2.8	95.95	-0.96	1.10	0.6	0.8	95.33	-0.73	1.00	0.0	0.3	95.63	-0.51	1.28	0.3	0.7	95.55	-2.69	1.73	0.2	2.2	94.58	-0.78	2.03	-0.8	1.6
UII·(3)	未水洗	1	96.25	-0.85	0.52	92.08	-0.94	2.78			90.93	-0.80	3.02			88.34	-0.68	3.52			85.06	0.02	4.09			80.54	-0.89	5.28			77.27	-0.01	5.92		
		2	96.48	-0.90	0.50	91.71	-1.01	2.51			90.60	-0.75	2.85			88.43	-0.68	3.39			86.18	-0.06	4.08			81.36	-1.01	5.13			76.53	0.04	6.20		
		3	96.47	-0.82	0.49	92.48	-1.05	2.55			89.82	-0.87	2.87			88.02	-0.64	3.21			85.57	0.02	4.41			78.12	-0.85	5.36			78.09	-0.01	6.24		
		平均	96.40	-0.86	0.50	92.09	-1.00	2.61	-4.3	4.8	90.45	-0.81	2.91	-6.0	6.4	88.26	-0.67	3.37	-8.1	8.6	85.60	-0.01	4.19	-10.8	11.4	80.01	-0.92	5.26	-16.4	17.1	77.30	0.01	6.12	-19.1	19.9
	水洗	1				95.99	-1.24	1.63			95.78	-1.03	1.73			95.84	-0.76	1.76			94.97	-0.47	2.13			95.16	-1.79	3.03			94.19	-0.94	3.46		
		2				95.51	-1.25	1.37			95.67	-1.05	1.67			95.94	-0.79	1.69			95.49	-0.43	2.15			95.49	-1.84	2.77			94.40	-0.90	3.54		
		3				95.70	-1.22	1.51			95.35	-0.94	1.44			95.79	-0.92	1.42			95.78	-0.45	2.31			95.53	-1.88	2.61			94.42	-0.88	3.72		
		平均				95.73	-1.24	1.50	-0.7	1.3	95.60	-1.01	1.61	-0.8	1.4	95.86	-0.82	1.62	-0.5	1.2	95.41	-0.45	2.20	-1.0	2.0	95.39	-1.84	2.80	-1.0	2.7	94.34	-0.91	3.57	-2.1	3.7
CII·(3)	未水洗	1	94.72	-0.99	1.36	89.08	-1.46	3.13			88.05	-1.00	3.22			86.42	-0.89	3.67			80.15	-0.22	5.08			77.12	-1.82	5.81			71.36	-0.06	6.64		
		2	94.76	-1.06	1.46	89.79	-1.47	2.96			87.72	-0.97	3.29			85.80	-0.82	3.79			81.11	-0.29	4.90			76.37	-1.84	5.91			72.58	-0.13	6.63		
		3	94.78	-1.05	1.38	89.94	-1.60	3.07			86.96	-0.88	3.62			85.28	-0.88	3.90			81.67	-0.22	4.86			74.36	-1.73	6.15			73.33	-0.07	6.32		
		平均	94.75	-1.03	1.40	89.60	-1.51	3.05	-5.1	5.4	87.58	-0.95	3.38	-7.2	7.4	85.83	-0.86	3.79	-8.9	9.2	80.98	-0.24	4.95	-13.8	14.2	75.95	-1.80	5.96	-18.8	19.4	72.42	-0.09	6.53	-22.3	22.9
	水洗	1				93.16	-1.67	2.20			92.60	-1.27	2.35			92.54	-1.27	2.52			89.40	-0.68	4.07			86.15	-2.49	5.56			80.70	-0.51	6.64		
		2				92.69	-1.71	2.36			92.24	-1.28	2.29			92.88	-1.09	2.09			89.16	-0.75	4.04			85.40	-2.39	5.50			81.88	-0.45	6.43		
		3				93.14	-1.68	2.08			92.33	-1.26	2.22			92.11	-1.26	2.45			90.19	-0.68	3.93			84.53	-2.38	5.83			82.97	-0.65	6.31		
		平均				93.00	-1.69	2.21	-1.8	2.0	92.39	-1.27	2.29	-2.4	2.5	92.51	-1.21	2.35	-2.2	2.4	89.58	-0.70	4.01	-5.2	5.8	85.36	-2.42	5.63	-9.4	10.4	81.85	-0.54	6.46	-12.9	13.9

色彩（東京雨なし）

試験片		初期値				1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ					2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ					3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ					6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ					9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ					12ヶ月後 1997年10月29日 天候：晴れ				
番号		測定点	L	a	b	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E	L	a	b	⊿L	⊿E
PⅡ-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	81.46	0.58	-2.50	72.42	0.13	-0.41			70.79	0.69	0.09			71.67	0.75	1.16			67.38	1.05	3.02			60.49	-0.25	4.63			50.21	1.55	4.93		
		2	81.44	0.56	-2.56	73.41	0.14	-0.61			73.43	0.46	-0.37			74.57	0.71	0.53			69.66	1.06	2.36			63.44	-0.32	4.26			53.80	1.39	4.51		
		3	81.51	0.61	-2.57	73.48	0.15	-0.81			72.55	0.47	-0.33			74.37	0.75	0.50			70.37	0.91	2.35			62.45	-0.23	4.17			56.32	1.38	4.34		
		平均	81.47	0.68	-2.54	73.10	0.14	-0.61	-8.4	8.6	72.26	0.54	-0.20	-9.2	9.5	73.54	0.74	0.73	-7.9	8.6	69.14	1.01	2.58	-12.3	13.4	62.13	-0.27	4.35	-19.3	20.6	53.44	1.44	4.59	-28.0	28.9
	表水洗 裏未水洗	1				77.04	0.08	-1.62			76.96	0.32	-1.58			77.83	0.74	-0.05			74.59	0.71	0.58			71.95	-0.73	2.45			61.14	1.18	3.59		
		2				76.67	0.11	-1.62			77.18	0.42	-1.64			78.94	0.73	-0.35			75.16	0.76	0.51			70.31	-0.74	3.00			64.07	0.87	2.99		
		3				76.25	0.21	-1.68			76.89	0.48	-1.63			78.60	1.09	-0.25			72.44	0.89	0.81			74.44	-0.90	1.97			69.35	0.97	1.51		
		平均				76.65	0.13	-1.64	-4.8	4.9	77.01	0.41	-1.62	-4.5	4.6	78.46	0.85	-0.22	-3.0	3.8	74.06	0.79	0.63	-7.4	8.1	72.23	-0.79	2.47	-9.2	10.6	64.85	1.01	2.70	-16.6	17.4
	表未水洗 裏水洗	1				73.73	0.12	-0.72			72.34	0.54	-1.10			81.20	0.60	-1.17			75.58	1.01	1.55			73.29	-0.85	1.95			68.40	0.93	1.81		
		2				74.90	0.07	-1.00			75.31	0.88	-0.93			81.00	0.59	-1.15			77.21	0.89	0.82			74.27	-0.99	1.50			68.17	0.96	1.83		
		3				74.26	0.10	-0.95			75.37	0.50	-0.97			80.80	0.63	-1.18			76.79	0.86	0.78			74.56	-0.98	1.60			67.57	0.96	1.87		
		平均				74.30	0.10	-0.89	-7.2	7.4	74.34	0.64	-1.00	-7.1	7.3	81.00	0.61	-1.17	-0.5	1.5	76.53	0.92	1.05	-4.9	6.1	74.04	-0.94	1.68	-7.4	8.7	68.05	0.95	1.84	-13.4	14.1
	表水洗 裏水洗	1				78.70	0.21	-2.17			80.98	0.43	-2.52			86.29	0.51	-2.36			86.06	0.57	-1.87			86.66	-1.41	-1.36			80.86	0.64	-1.15		
		2				78.24	0.07	-2.13			80.92	0.50	-2.66			86.44	0.53	-2.45			84.59	0.61	-1.73			86.77	-1.39	-1.27			80.42	0.66	-1.07		
		3				78.83	0.19	-2.23			79.64	0.47	-3.08			86.55	0.51	-2.34			83.24	0.67	-1.43			86.37	-1.43	-1.40			80.83	0.69	-1.22		
		平均				78.59	0.16	-2.18	-2.9	2.9	80.51	0.47	-2.75	-1.0	1.0	86.43	0.52	-2.38	5.0	5.0	84.63	0.62	-1.68	3.2	3.3	86.60	-1.41	-1.34	5.1	5.6	80.70	0.66	-1.15	-0.8	1.6

⑽　光沢保持率の経時変化（東京雨なし）

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候；晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候；晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候；晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候；晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候；晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候；	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-1-(3)	未水洗	1	71.9	60.2	—	52.8	—	49.1	—	54.8	—	49.5	—	48.0	—
		2	72.0	58.6	—	54.0	—	49.6	—	55.7	—	53.8	—	45.5	—
		3	71.8	56.3	—	54.8	—	49.2	—	54.0	—	52.8	—	40.0	—
		平均	71.9	58.4	81.2	53.9	74.9	49.3	68.6	54.8	76.3	52.0	72.4	44.5	61.9
	水洗	1		76.6	—	76.0	—	74.4	—	85.3	—	77.2	—	79.5	—
		2		76.2	—	76.0	—	74.6	—	84.6	—	78.0	—	79.5	—
		3		76.5	—	76.5	—	74.7	—	78.7	—	77.0	—	77.5	—
		平均		76.4	106.3	76.2	105.9	74.6	103.7	82.9	115.3	77.4	107.6	78.8	109.6
2-2-(3)	未水洗	1	78.5	68.3	—	66.2	—	61.5	—	59.3	—	64.6	—	57.3	—
		2	78.7	66.4	—	62.7	—	61.8	—	59.4	—	58.0	—	55.3	—
		3	79.1	67.2	—	61.7	—	56.0	—	60.2	—	60.3	—	49.9	—
		平均	78.8	67.3	85.4	63.5	80.7	59.8	75.9	59.6	75.7	61.0	77.4	54.2	68.8
	水洗	1		82.4	—	81.8	—	79.2	—	80.2	—	87.3	—	83.7	—
		2		78.3	—	81.7	—	79.3	—	80.6	—	87.7	—	83.6	—
		3		82.6	—	81.7	—	79.2	—	80.1	—	87.5	—	83.4	—
		平均		82.6	104.9	81.7	103.7	79.2	100.6	80.1	101.7	87.5	111.1	83.4	105.9
2-3-(3)	未水洗	1	39.1	33.0	—	32.8	—	30.4	—	29.5	—	32.7	—	27.5	—
		2	37.1	32.8	—	33.0	—	30.4	—	29.4	—	31.6	—	27.2	—
		3	35.8	33.6	—	33.5	—	32.2	—	28.4	—	29.0	—	26.5	—
		平均	37.3	33.1	88.8	33.1	88.7	31.0	83.0	29.1	77.9	31.1	83.3	27.1	72.5
	水洗	1		39.7	—	42.3	—	39.8	—	39.2	—	40.9	—	39.5	—
		2		38.4	—	41.9	—	41.5	—	41.5	—	42.4	—	38.0	—
		3		41.3	—	40.0	—	42.0	—	41.3	—	41.6	—	39.2	—
		平均		41.3	110.6	40.0	107.1	42.0	112.5	41.3	110.6	41.6	111.4	39.2	105.0
2-4-(3)	未水洗	1	68.1	60.5	—	60.7	—	52.1	—	61.1	—	72.5	—	68.9	—
		2	68.0	60.5	—	61.8	—	53.7	—	70.5	—	72.5	—	62.4	—
		3	70.1	65.0	—	64.9	—	56.2	—	61.5	—	70.6	—	73.6	—
		平均	68.7	62.0	90.2	62.5	90.9	54.0	78.6	64.4	93.6	71.9	104.6	68.3	99.4
	水洗	1		68.6	—	70.2	—	65.7	—	77.5	—	84.5	—	86.7	—
		2		65.7	—	65.0	—	61.2	—	65.1	—	84.3	—	80.5	—
		3		65.4	—	69.4	—	66.1	—	72.7	—	85.6	—	83.1	—
		平均		65.4	95.2	69.4	101.0	66.1	96.2	72.7	105.8	85.6	124.5	83.1	120.9
2-5-(3)	未水洗	1	83.9	70.8	—	75.1	—	67.9	—	58.8	—	63.2	—	60.0	—
		2	84.3	70.3	—	74.2	—	66.8	—	64.6	—	64.1	—	60.7	—
		3	83.2	66.8	—	71.3	—	62.3	—	64.5	—	69.2	—	50.7	—
		平均	83.8	69.3	82.7	73.5	87.7	65.7	78.4	62.6	74.7	65.5	78.2	57.1	68.2
	水洗	1		82.8	—	85.4	—	80.1	—	84.4	—	92.7	—	84.5	—
		2		83.0	—	84.9	—	78.6	—	82.9	—	92.6	—	82.7	—
		3		84.3	—	85.9	—	83.9	—	82.0	—	92.3	—	80.1	—
		平均		84.3	100.6	85.9	102.5	83.9	100.1	82.0	97.9	92.3	110.1	80.1	95.6
2-6-(3)	未水洗	1	68.2		—	53.4	—	50.5	—	57.0	—	47.8	—	47.6	—
		2	66.5		—	56.3	—	51.6	—	59.7	—	52.0	—	49.1	—
		3	66.4		—	55.0	—	51.4	—	59.6	—	52.0	—	44.6	—
		平均	67.0			54.9	81.9	51.2	76.3	58.8	87.7	50.6	75.5	47.1	70.3
	水洗	1		68.8	—	68.1	—	66.5	—	78.4	—	74.5	—	75.1	—
		2		70.3	—	68.5	—	67.4	—	78.5	—	71.7	—	76.4	—
		3		71.2	—	68.8	—	68.6	—	79.0	—	72.9	—	75.8	—
		平均		71.2	106.2	68.8	102.6	68.6	102.3	79.0	117.9	72.9	108.8	75.8	113.1
2-7-(3)	未水洗	1	79.8	67.1	—	65.8	—	60.7	—	55.9	—	55.3	—	51.0	—
		2	80.6	65.8	—	64.6	—	60.6	—	56.2	—	52.5	—	49.1	—
		3	80.0	65.1	—	62.6	—	59.0	—	56.8	—	54.3	—	49.2	—
		平均	80.1	66.0	82.4	64.3	80.3	60.1	75.0	56.3	70.3	54.0	67.4	49.8	62.1
	水洗	1		80.7	—	85.0	—	79.5	—	80.3	—	83.1	—	79.8	—
		2		81.0	—	84.4	—	79.3	—	79.3	—	82.4	—	80.3	—
		3		79.9	—	84.3	—	79.0	—	78.8	—	82.8	—	80.2	—
		平均		79.9	99.7	84.3	105.2	79.0	98.6	78.8	98.3	82.8	103.3	80.2	100.1
2-8-(3)	未水洗	1	76.1	69.5	—	71.0	—	64.9	—	59.6	—	41.1	—	42.0	—
		2	76.1	67.8	—	70.9	—	65.9	—	62.8	—	41.9	—	48.5	—
		3	79.0	66.5	—	70.9	—	64.2	—	61.6	—	40.4	—	46.0	—
		平均	77.1	67.9	88.1	70.9	92.0	65.0	84.3	61.3	79.6	41.1	53.4	56.8	73.7
	水洗	1		78.1	—	83.6	—	78.7	—	80.6	—	59.5	—	74.3	—
		2		78.8	—	83.4	—	79.0	—	79.9	—	60.3	—	75.1	—
		3		78.0	—	83.2	—	79.0	—	80.3	—	58.7	—	72.1	—
		平均		78.0	101.2	83.2	108.0	79.0	102.5	80.3	104.2	58.7	76.2	90.9	117.9
2-9-(3)	未水洗	1	60.3	47.4	—	39.7	—	35.5	—	30.8	—	28.3	—	22.5	—
		2	62.5	43.9	—	35.6	—	33.9	—	35.1	—	28.5	—	22.7	—
		3	62.7	42.3	—	37.8	—	31.6	—	35.1	—	28.7	—	20.3	—
		平均	61.8	44.5	72.0	37.7	61.0	33.7	54.4	33.7	54.4	28.5	46.1	21.8	35.3
	水洗	1		56.1	—	55.2	—	55.0	—	60.4	—	69.1	—	67.9	—
		2		54.1	—	52.5	—	52.1	—	58.5	—	70.5	—	66.0	—
		3		52.2	—	52.5	—	51.5	—	61.3	—	72.8	—	65.6	—
		平均		52.2	84.4	52.5	84.9	51.5	83.3	61.3	99.1	72.8	117.7	65.6	106.1

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-10-(3)	未水洗	1	72.7	69.4	—	66.0	—	57.1	—	51.3	—	49.2	—	40.8	—
		2	71.4	68.8	—	64.4	—	56.2	—	53.7	—	46.8	—	41.5	—
		3	72.1	63.6	—	62.2	—	52.5	—	52.3	—	49.6	—	40.6	—
		平均	72.1	67.3	93.3	64.2	89.1	55.3	76.7	52.4	72.8	48.5	67.3	41.0	56.8
	水洗	1		70.6	—	64.0	—	64.1	—	69.0	—	68.2	—	63.5	—
		2		70.4	—	62.1	—	69.4	—	69.6	—	77.9	—	72.2	—
		3		65.9	—	63.6	—	63.2	—	69.1	—	63.6	—	66.0	—
		平均		65.9	91.4	63.6	88.3	63.2	87.7	69.1	95.9	63.6	88.3	66.0	91.6
2-11-(3)	未水洗	1	53.3	51.0	—	52.5	—	49.1	—	43.3	—	27.9	—	30.5	—
		2	54.7	50.1	—	50.4	—	47.8	—	45.8	—	26.8	—	31.3	—
		3	54.6	48.4	—	47.4	—	42.9	—	46.0	—	29.5	—	28.2	—
		平均	54.2	49.8	91.9	50.1	92.4	46.6	86.0	45.0	83.1	28.1	51.8	67.3	124.2
	水洗	1		58.7	—	61.8	—	58.9	—	61.4	—	46.4	—	61.5	—
		2		55.5	—	58.9	—	58.7	—	59.1	—	48.8	—	57.9	—
		3		57.0	—	61.0	—	60.2	—	62.4	—	48.9	—	59.6	—
		平均		57.0	105.2	61.0	112.5	60.2	111.1	62.4	115.1	48.9	90.2	67.6	124.7
2-16-(3)	未水洗	1	67.9	63.8	—	60.6	—	57.8	—	52.2	—	51.7	—	46.0	—
		2	69.6	60.8	—	60.7	—	56.0	—	51.8	—	54.3	—	45.0	—
		3	69.1	64.1	—	59.6	—	52.9	—	51.4	—	52.0	—	41.5	—
		平均	68.9	62.9	91.3	60.3	87.6	55.6	80.7	51.8	75.2	52.7	76.5	44.2	64.1
	水洗	1		73.5	—	74.1	—	71.9	—	74.9	—	79.2	—	73.7	—
		2		74.1	—	75.8	—	72.8	—	75.1	—	78.1	—	75.6	—
		3		73.9	—	76.4	—	71.4	—	73.4	—	78.9	—	73.8	—
		平均		73.9	107.3	76.4	110.9	71.4	103.7	73.4	106.6	78.9	114.6	73.8	107.2
2-17-(3)	未水洗	1	79.8	70.3	—	72.7	—	64.1	—	59.1	—	59.0	—	53.2	—
		2	74.7	66.2	—	67.7	—	62.6	—	61.8	—	61.1	—	51.8	—
		3	80.6	65.2	—	65.4	—	59.7	—	66.1	—	63.6	—	47.9	—
		平均	78.4	67.2	85.8	68.6	87.5	62.1	79.3	62.3	79.5	61.2	78.1	51.0	65.0
	水洗	1		83.2	—	83.8	—	79.9	—	86.5	—	92.2	—	85.7	—
		2		80.3	—	83.3	—	83.5	—	82.1	—	86.8	—	84.2	—
		3		85.3	—	87.2	—	86.4	—	84.2	—	91.6	—	87.8	—
		平均		85.3	108.8	87.2	111.3	86.4	110.3	84.2	107.4	91.6	116.9	87.8	112.0
2-18-(3)	未水洗	1	81.6	70.6	—	68.7	—	57.3	—	57.3	—	53.0	—	39.9	—
		2	81.8	69.1	—	68.7	—	59.2	—	56.3	—	53.0	—	44.7	—
		3	80.4	68.6	—	63.5	—	61.2	—	55.3	—	48.3	—	41.9	—
		平均	81.3	69.4	85.4	67.0	82.4	59.2	72.9	56.3	69.3	51.4	63.3	42.2	51.9
	水洗	1		86.4	—	90.9	—	87.5	—	85.5	—	94.4	—	94.3	—
		2		87.8	—	91.9	—	88.7	—	86.8	—	98.5	—	91.4	—
		3		87.1	—	91.1	—	86.3	—	86.0	—	93.6	—	93.3	—
		平均		87.1	107.2	91.1	112.1	86.3	106.2	86.0	105.8	93.6	115.2	93.3	114.8
2-20-(3)	未水洗	1	65.8	62.2	—	60.6	—	48.6	—	48.5	—	57.6	—	50.4	—
		2	72.2	63.8	—	64.0	—	56.6	—	54.0	—	57.7	—	50.0	—
		3	72.6	55.1	—	53.8	—	50.3	—	52.4	—	54.7	—	47.8	—
		平均	70.2	60.4	86.0	59.5	84.7	51.8	73.8	51.6	73.6	56.7	80.7	49.4	70.4
	水洗	1		77.6	—	81.3	—	78.1	—	79.9	—	89.3	—	84.8	—
		2		78.7	—	84.1	—	78.4	—	82.9	—	91.9	—	86.1	—
		3		76.5	—	80.7	—	73.1	—	79.7	—	88.9	—	83.9	—
		平均		76.5	109.0	80.7	115.0	73.1	104.1	79.7	113.5	88.9	126.6	83.9	119.5
2-21-(3)	未水洗	1	78.3	67.1	—	58.1	—	53.0	—	48.9	—	54.8	—	47.5	—
		2	78.2	62.0	—	57.6	—	53.1	—	49.5	—	52.5	—	47.7	—
		3	76.7	61.5	—	55.9	—	52.3	—	51.8	—	53.3	—	45.9	—
		平均	77.7	63.5	81.7	57.2	73.6	52.8	67.9	50.1	64.4	53.5	68.9	47.0	60.5
	水洗	1		81.3	—	81.6	—	78.5	—	67.9	—	89.8	—	89.9	—
		2		86.0	—	85.4	—	78.0	—	69.0	—	86.9	—	89.9	—
		3		80.3	—	85.1	—	77.6	—	68.4	—	84.2	—	88.4	—
		平均		80.3	103.3	85.1	109.5	77.6	99.8	68.4	88.0	84.2	108.3	88.4	113.7
2-22-(3)	未水洗	1	46.8	45.3	—	43.1	—	39.6	—	40.3	—	30.5	—	35.0	—
		2	46.7	42.7	—	41.9	—	39.0	—	39.4	—	29.6	—	35.5	—
		3	47.1	43.6	—	43.7	—	39.0	—	38.0	—	30.3	—	35.8	—
		平均	46.9	43.9	93.6	42.9	91.5	39.2	83.6	39.2	83.7	30.1	64.3	90.4	192.9
	水洗	1		45.9	—	47.5	—	46.1	—	52.6	—	41.3	—	50.0	—
		2		50.7	—	50.1	—	49.5	—	47.5	—	42.1	—	53.1	—
		3		49.7	—	50.5	—	50.4	—	44.5	—	38.2	—	53.8	—
		平均		49.7	106.0	50.5	107.8	50.4	107.5	44.5	95.0	38.2	81.5	89.8	191.6
2-23-(3)	未水洗	1	90.4	76.3	—	79.6	—	70.5	—	62.7	—	64.6	—	64.9	—
		2	91.1	75.9	—	77.4	—	68.5	—	72.3	—	69.5	—	64.1	—
		3	90.6	69.5	—	74.7	—	65.8	—	69.3	—	67.8	—	55.9	—
		平均	90.7	73.9	81.5	77.2	85.2	68.3	75.3	68.1	75.1	67.3	74.2	61.6	68.0
	水洗	1		89.6	—	93.2	—	87.0	—	90.1	—	92.9	—	92.7	—
		2		89.6	—	93.5	—	89.0	—	89.9	—	91.3	—	94.3	—
		3		89.8	—	94.4	—	89.3	—	90.1	—	89.0	—	93.5	—
		平均		89.8	99.0	94.4	104.1	89.3	98.5	90.1	99.3	89.0	98.1	93.5	103.1

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-24-(3)	未水洗	1	22.3	19.5	—	19.3	—	17.3	—	18.1	—	13.4	—	15.3	—
		2	22.8	19.5	—	19.4	—	17.5	—	18.4	—	13.7	—	15.7	—
		3	23.0	20.5	—	19.7	—	18.1	—	17.6	—	13.2	—	15.1	—
		平均	22.7	19.8	87.4	19.5	85.8	17.6	77.7	18.0	79.4	13.4	59.2	51.8	228.2
	水洗	1		21.2	—	21.4	—	21.5	—	24.3	—	19.4	—	22.7	—
		2		22.1	—	23.5	—	22.0	—	23.2	—	19.2	—	23.8	—
		3		23.1	—	24.5	—	23.0	—	21.5	—	17.6	—	24.5	—
		平均		23.1	101.8	24.5	107.9	23.0	101.3	21.5	94.7	17.6	77.5	88.2	388.5
2-25-(3)	未水洗	1	78.4	69.8	—	66.5	—	60.4	—	60.7	—	60.9	—	53.0	—
		2	79.2	69.9	—	66.7	—	61.2	—	61.4	—	60.8	—	55.0	—
		3	79.0	68.8	—	67.4	—	60.6	—	60.4	—	58.4	—	55.0	—
		平均	78.9	69.5	88.1	66.9	84.8	60.7	77.0	60.8	77.1	60.0	76.1	54.3	68.9
	水洗	1		82.3	—	84.3	—	78.4	—	80.8	—	88.9	—	84.9	—
		2		82.1	—	84.7	—	78.4	—	81.5	—	89.4	—	84.9	—
		3		81.9	—	84.2	—	78.6	—	82.5	—	88.6	—	84.5	—
		平均		81.9	103.8	84.2	106.8	78.6	99.7	82.5	104.6	88.6	112.3	84.5	107.1
2-26-(3)	未水洗	1	82.7	71.1	—	65.2	—	59.7	—	61.1	—	62.5	—	51.6	—
		2	82.3	69.8	—	66.4	—	60.6	—	62.5	—	58.5	—	56.2	—
		3	82.8	69.5	—	64.8	—	56.5	—	62.7	—	60.1	—	49.1	—
		平均	82.6	70.1	84.9	65.5	79.3	58.9	71.3	62.1	75.2	60.4	73.1	52.3	63.3
	水洗	1		85.7	—	84.2	—	81.0	—	83.7	—	90.3	—	84.2	—
		2		86.1	—	85.5	—	81.5	—	84.6	—	91.5	—	83.7	—
		3		85.5	—	84.8	—	80.2	—	83.9	—	90.7	—	84.2	—
		平均		85.5	103.5	84.8	102.7	80.2	97.1	83.9	101.6	90.7	109.8	84.2	101.9
2-27-(3)	未水洗	1	90.7	75.8	—	78.5	—	74.6	—	65.1	—	66.4	—	64.1	—
		2	91.0	77.9	—	78.0	—	75.0	—	72.2	—	66.7	—	68.7	—
		3	91.1	73.1	—	77.2	—	67.1	—	68.7	—	67.2	—	59.1	—
		平均	90.9	75.6	83.1	77.9	85.7	72.2	79.4	68.7	75.5	66.8	73.4	64.0	70.3
	水洗	1		90.4	—	93.5	—	89.8	—	90.8	—	92.4	—	93.0	—
		2		91.5	—	94.8	—	89.8	—	90.9	—	91.2	—	93.7	—
		3		91.5	—	93.9	—	89.8	—	89.1	—	92.2	—	93.5	—
		平均		91.5	100.6	93.9	103.3	89.8	98.8	89.1	98.0	92.2	101.4	93.5	102.8
2-28-(3)	未水洗	1	85.3	71.5	—	73.3	—	64.4	—	64.8	—	49.6	—	61.4	—
		2	85.2	69.4	—	73.4	—	65.4	—	68.2	—	50.6	—	62.2	—
		3	85.6	70.0	—	72.8	—	62.5	—	64.1	—	49.6	—	57.3	—
		平均	85.4	70.3	82.4	73.2	85.7	64.1	75.1	65.7	77.0	49.9	58.5	60.3	70.6
	水洗	1		85.9	—	88.7	—	85.1	—	84.7	—	68.9	—	86.1	—
		2		86.0	—	88.2	—	85.6	—	85.4	—	68.8	—	80.2	—
		3		85.2	—	88.7	—	85.2	—	85.1	—	68.5	—	83.5	—
		平均		85.2	99.8	88.7	103.9	85.2	99.8	85.1	99.7	68.5	80.2	83.5	97.8
2-29-(3)	未水洗	1	73.8	67.4	—	68.2	—	61.6	—	60.4	—	57.6	—	55.5	—
		2	74.2	68.0	—	69.3	—	61.6	—	62.5	—	58.2	—	52.8	—
		3	74.7	66.3	—	66.4	—	60.5	—	60.3	—	58.2	—	54.1	—
		平均	74.2	67.2	90.6	68.0	91.6	61.2	82.5	61.1	82.3	58.0	78.1	54.1	72.9
	水洗	1		73.4	—	77.7	—	74.8	—	74.1	—	74.5	—	79.3	—
		2		76.9	—	76.4	—	76.8	—	71.8	—	77.1	—	79.6	—
		3		74.4	—	77.6	—	76.4	—	73.5	—	78.2	—	80.0	—
		平均		74.4	100.2	77.6	104.5	76.4	102.9	73.5	99.0	78.2	105.3	80.0	107.8
2-30-(3)	未水洗	1	48.2	31.7	—	31.3	—	28.7	—	36.4	—	23.0	—	24.3	—
		2	49.2	32.5	—	33.1	—	31.8	—	30.4	—	22.7	—	26.1	—
		3	47.8	32.1	—	36.5	—	32.6	—	29.5	—	19.9	—	31.5	—
		平均	48.4	32.1	66.3	33.6	69.5	31.0	64.1	32.1	66.3	21.9	45.2	58.6	121.1
	水洗	1		52.0	—	36.4	—	43.3	—	42.5	—	44.4	—	37.3	—
		2		41.5	—	42.5	—	39.1	—	42.6	—	36.2	—	40.4	—
		3		40.0	—	42.1	—	39.9	—	39.6	—	45.1	—	41.7	—
		平均		40.0	82.6	42.1	87.0	39.9	82.4	39.6	81.8	45.1	93.2	92.1	190.3
2-31-(3)	未水洗	1	63.3	51.3	—	52.5	—	45.0	—	42.0	—	41.3	—	39.2	—
		2	63.2	51.1	—	54.8	—	46.8	—	48.5	—	43.3	—	41.9	—
		3	63.7	50.2	—	53.5	—	47.0	—	44.7	—	41.2	—	38.6	—
		平均	63.4	50.9	80.2	53.6	84.5	46.3	73.0	45.1	71.1	41.9	66.1	39.9	62.9
	水洗	1		62.0	—	65.5	—	63.1	—	67.5	—	69.0	—	69.5	—
		2		64.8	—	67.0	—	64.0	—	65.6	—	68.2	—	72.5	—
		3		64.7	—	66.2	—	64.3	—	64.0	—	70.0	—	71.8	—
		平均		64.7	102.1	66.2	104.4	64.3	101.4	64.0	100.9	70.0	110.4	71.8	113.2
2-32-(3)	未水洗	1	71.5	59.6	—	58.5	—	52.3	—	50.3	—	48.3	—	39.7	—
		2	70.9	60.4	—	60.6	—	52.6	—	52.2	—	49.2	—	38.4	—
		3	71.0	59.4	—	59.8	—	52.0	—	50.0	—	47.6	—	41.4	—
		平均	71.1	59.8	84.1	59.6	83.8	52.3	73.5	50.8	71.5	48.4	68.0	39.8	56.0
	水洗	1		73.7	—	76.5	—	70.7	—	73.8	—	81.1	—	76.4	—
		2		74.4	—	77.2	—	71.0	—	75.2	—	80.7	—	77.3	—
		3		73.7	—	76.6	—	71.6	—	74.9	—	80.8	—	77.1	—
		平均		73.7	103.6	76.6	107.7	71.6	100.7	74.9	105.3	80.8	113.6	77.1	108.4

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-33-(3)	未水洗	1	83.1	73.8	—	73.6	—	66.4	—	63.2	—	48.2	—	57.2	—
		2	82.2	73.1	—	74.0	—	68.4	—	65.4	—	49.1	—	57.3	—
		3	81.4	72.5	—	73.5	—	64.8	—	64.0	—	49.1	—	53.8	—
		平均	82.2	73.1	88.9	73.7	89.6	66.5	80.9	64.2	78.1	48.8	59.3	85.6	104.1
	水洗	1		91.3	—	95.8	—	92.4	—	88.8	—	75.1	—	92.9	—
		2		91.7	—	93.6	—	92.1	—	89.6	—	75.1	—	91.9	—
		3		90.0	—	92.8	—	91.3	—	90.3	—	75.1	—	92.1	—
		平均		90.0	109.4	92.8	112.8	91.3	111.0	90.3	109.8	75.1	91.3	85.9	104.5
2-34-(3)	未水洗	1	75.1	66.3	—	64.8	—	57.6	—	54.6	—	56.2	—	54.2	—
		2	75.6	66.7	—	66.0	—	58.7	—	58.1	—	58.1	—	54.6	—
		3	74.8	65.9	—	66.1	—	59.1	—	55.6	—	58.0	—	48.1	—
		平均	75.2	66.3	88.2	65.6	87.3	58.5	77.8	56.1	74.6	57.4	76.4	52.3	69.6
	水洗	1		77.7	—	79.9	—	72.4	—	73.8	—	85.3	—	82.5	—
		2		78.7	—	79.6	—	74.8	—	78.2	—	84.5	—	79.9	—
		3		76.3	—	76.6	—	73.8	—	79.1	—	85.3	—	79.2	—
		平均		76.3	101.5	76.6	101.9	73.8	98.2	79.1	105.2	85.3	113.5	79.2	105.4
2-35-(3)	未水洗	1	75.1	63.3	—	57.4	—	51.3	—	51.9	—	56.4	—	48.7	—
		2	76.2	62.0	—	55.6	—	48.7	—	52.1	—	53.6	—	50.4	—
		3	76.3	60.9	—	60.8	—	55.5	—	52.6	—	56.3	—	43.8	—
		平均	75.9	62.1	81.8	57.9	76.4	51.8	68.3	52.2	68.8	55.4	73.1	47.6	62.8
	水洗	1		78.1	—	78.7	—	76.5	—	75.7	—	78.0	—	75.0	—
		2		79.6	—	79.1	—	76.1	—	75.4	—	80.0	—	78.5	—
		3		78.8	—	79.6	—	76.5	—	75.2	—	80.2	—	71.0	—
		平均		78.8	103.9	79.6	104.9	76.5	100.8	75.2	99.1	80.2	105.7	71.0	93.6
2-36-(3)	未水洗	1	62.6	47.2	—	42.2	—	39.5	—	47.7	—	46.2	—	38.6	—
		2	62.8	51.7	—	46.2	—	40.7	—	54.3	—	47.3	—	42.5	—
		3	64.2	49.3	—	49.8	—	38.9	—	49.7	—	42.3	—	41.6	—
		平均	63.2	49.4	78.2	46.1	72.9	39.7	62.8	50.6	80.0	45.3	71.6	40.9	64.7
	水洗	1		61.8	—	64.5	—	61.0	—	68.9	—	77.5	—	72.0	—
		2		66.6	—	67.3	—	62.8	—	67.7	—	72.9	—	73.0	—
		3		64.0	—	65.1	—	61.6	—	69.4	—	73.4	—	74.9	—
		平均		64.0	101.3	65.1	103.0	61.6	97.5	69.4	109.8	73.4	116.1	74.9	118.5
2-37-(3)	未水洗	1	21.7	18.9	—	18.6	—	18.0	—	18.3	—	17.5	—	15.9	—
		2	22.4	18.2	—	18.7	—	17.9	—	19.0	—	19.4	—	15.4	—
		3	22.4	17.9	—	18.5	—	16.8	—	18.9	—	19.8	—	15.1	—
		平均	22.2	18.3	82.7	18.6	83.9	17.6	79.2	18.7	84.5	18.9	85.3	15.5	69.8
	水洗	1		23.7	—	24.8	—	23.3	—	25.9	—	32.2	—	29.4	—
		2		22.6	—	25.7	—	23.5	—	28.3	—	30.2	—	28.4	—
		3		21.8	—	22.7	—	22.0	—	27.4	—	32.5	—	29.1	—
		平均		21.8	98.3	22.7	102.4	22.0	99.2	27.4	123.6	32.5	146.6	29.1	131.3
2-38-(3)	未水洗	1	60.7	47.5	—	47.1	—	42.6	—	49.5	—	36.9	—	34.4	—
		2	60.6	56.5	—	57.0	—	52.9	—	50.8	—	48.0	—	41.5	—
		3	64.3	50.9	—	56.0	—	45.8	—	38.5	—	38.1	—	39.4	—
		平均	61.9	51.6	83.5	53.4	86.3	47.1	76.1	46.3	74.8	41.0	66.3	38.4	62.1
	水洗	1		61.0	—	62.7	—	58.2	—	67.1	—	72.9	—	54.4	—
		2		64.5	—	61.4	—	71.5	—	62.7	—	59.0	—	55.1	—
		3		62.1	—	65.8	—	64.3	—	61.2	—	59.0	—	56.9	—
		平均		62.1	100.4	65.8	106.4	64.3	103.9	61.2	98.9	59.0	95.4	56.9	92.0
2-39-(3)	未水洗	1	80.0	65.0	—	66.9	—	60.6	—	53.8	—	43.9	—	49.0	—
		2	78.9	66.2	—	66.8	—	59.4	—	57.9	—	47.5	—	54.5	—
		3	79.8	61.8	—	63.9	—	54.0	—	56.5	—	38.5	—	47.2	—
		平均	79.6	64.3	80.9	65.9	82.8	58.0	72.9	56.1	70.5	43.3	54.4	50.2	63.1
	水洗	1		81.3	—	84.7	—	81.5	—	81.1	—	63.8	—	86.9	—
		2		81.3	—	83.6	—	81.8	—	82.2	—	68.7	—	87.3	—
		3		81.1	—	83.0	—	79.8	—	82.8	—	68.6	—	85.4	—
		平均		81.1	101.9	83.0	104.3	79.8	100.3	82.8	104.1	68.6	86.2	85.4	107.3
2-40-(3)	未水洗	1	84.3	67.3	—	68.6	—	62.3	—	51.5	—	59.3	—	51.7	—
		2	85.0	68.5	—	69.0	—	60.9	—	60.2	—	64.4	—	56.6	—
		3	84.3	67.8	—	66.3	—	57.3	—	59.6	—	60.1	—	50.0	—
		平均	84.5	67.9	80.3	68.0	80.4	60.2	71.2	57.1	67.5	61.3	72.5	52.8	62.4
	水洗	1		84.3	—	88.7	—	85.7	—	85.8	—	96.1	—	90.5	—
		2		84.3	—	86.0	—	85.7	—	85.8	—	95.7	—	90.9	—
		3		83.6	—	88.6	—	84.3	—	86.3	—	94.6	—	90.6	—
		平均		83.6	98.9	88.6	101.8	84.3	99.7	86.3	102.1	94.6	111.9	90.6	107.2
2-41-(3)	未水洗	1	74.2	63.6	—	56.3	—	50.3	—	52.2	—	52.0	—	49.8	—
		2	73.5	59.5	—	51.7	—	47.6	—	54.9	—	55.5	—	49.8	—
		3	74.6	62.7	—	59.6	—	49.2	—	55.9	—	54.2	—	45.8	—
		平均	74.1	61.9	83.6	55.9	75.4	49.0	66.2	54.3	73.3	53.9	72.7	48.5	65.4
	水洗	1		78.0	—	78.2	—	76.4	—	78.0	—	86.1	—	81.2	—
		2		76.3	—	75.7	—	75.7	—	76.9	—	84.2	—	78.9	—
		3		78.4	—	78.4	—	76.8	—	78.6	—	85.8	—	81.4	—
		平均		78.4	105.8	78.4	105.8	76.8	103.6	78.6	106.1	85.8	115.8	81.4	109.9

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-42-(3)	未水洗	1	85.4	67.7	—	66.0	—	59.8	—	52.3	—	50.5	—	48.7	—
		2	85.5	69.2	—	65.3	—	57.3	—	50.6	—	50.8	—	46.5	—
		3	84.3	67.6	—	65.8	—	57.3	—	50.7	—	48.3	—	45.6	—
		平均	85.1	68.2	80.1	66.0	77.6	58.8	69.1	51.2	60.2	49.9	58.6	46.9	55.2
	水洗	1		82.7	—	86.7	—	79.5	—	76.2	—	68.9	—	67.7	—
		2		84.4	—	86.1	—	80.2	—	72.4	—	69.3	—	65.8	—
		3		84.7	—	89.3	—	81.5	—	71.6	—	68.4	—	71.6	—
		平均		84.7	99.6	89.3	105.0	81.5	95.8	71.6	84.2	68.4	80.4	71.6	84.2
2-43-(3)	未水洗	1	30.7	27.2	—	29.1	—	27.7	—	22.3	—	24.1	—	18.2	—
		2	30.9	28.6	—	29.9	—	26.6	—	22.4	—	23.5	—	16.1	—
		3	31.1	27.6	—	30.0	—	25.3	—	22.3	—	23.9	—	17.2	—
		平均	30.9	27.8	90.0	29.7	96.0	26.5	85.8	22.3	72.3	23.8	77.1	17.2	55.6
	水洗	1		32.4	—	33.0	—	32.0	—	31.7	—	31.5	—	34.6	—
		2		31.2	—	32.5	—	32.5	—	32.6	—	30.7	—	32.8	—
		3		30.9	—	31.1	—	28.8	—	32.1	—	32.0	—	31.8	—
		平均		30.9	100.0	31.1	100.6	28.8	93.2	32.1	103.9	32.0	103.6	31.8	102.9
2-44-(3)	未水洗	1	73.6	62.8	—	60.1	—	53.4	—	51.4	—	35.5	—	34.5	—
		2	73.4	63.5	—	58.6	—	52.9	—	50.6	—	42.5	—	31.5	—
		3	73.8	61.9	—	56.4	—	51.1	—	49.5	—	40.8	—	32.4	—
		平均	73.6	62.7	85.2	58.4	79.3	52.5	71.3	50.5	68.6	39.6	53.8	32.8	44.6
	水洗	1		77.1	—	80.7	—	76.0	—	75.5	—	75.9	—	74.2	—
		2		78.5	—	81.8	—	76.3	—	76.3	—	75.3	—	72.9	—
		3		77.4	—	81.1	—	76.6	—	74.8	—	76.2	—	75.5	—
		平均		77.4	105.2	81.1	110.2	76.6	104.1	74.8	101.6	76.2	103.5	75.5	102.6
2-45-(3)	未水洗	1	21.4	25.2	—	26.6	—	24.2	—	17.8	—	16.9	—	15.4	—
		2	23.0	25.7	—	25.9	—	23.8	—	21.0	—	21.2	—	13.8	—
		3	22.3	24.4	—	25.9	—	21.7	—	17.9	—	16.9	—	14.1	—
		平均	22.2	25.1	112.9	26.1	117.5	23.2	104.5	18.9	85.0	18.3	82.5	14.4	64.9
	水洗	1		24.4	—	25.2	—	23.4	—	24.4	—	25.6	—	25.2	—
		2		24.8	—	25.0	—	23.2	—	24.7	—	24.8	—	25.2	—
		3		24.8	—	25.0	—	23.0	—	24.3	—	24.5	—	24.8	—
		平均		24.8	111.5	25.0	112.4	23.0	103.4	24.3	109.3	24.5	110.2	24.8	111.5
2-48-(3)	未水洗	1	70.3	59.2	—	57.6	—	51.1	—	53.2	—	50.2	—	42.3	—
		2	70.4	59.8	—	55.2	—	52.0	—	54.0	—	51.9	—	42.9	—
		3	70.1	58.3	—	55.4	—	49.7	—	52.8	—	51.0	—	37.8	—
		平均	70.3	59.1	84.1	56.1	79.8	50.9	72.5	53.3	75.9	51.0	72.6	41.0	58.3
	水洗	1		72.9	—	75.4	—	69.9	—	73.9	—	81.1	—	76.8	—
		2		72.9	—	75.5	—	70.3	—	73.9	—	79.7	—	73.9	—
		3		72.3	—	75.5	—	70.2	—	74.0	—	80.0	—	74.9	—
		平均		72.3	102.9	75.5	107.4	70.2	99.9	74.0	105.3	80.0	113.9	74.9	106.6
2-49-(3)	未水洗	1	43.2	37.2	—	31.2	—	30.4	—	29.2	—	25.2	—	22.6	—
		2	43.4	33.4	—	29.2	—	26.7	—	29.6	—	24.9	—	21.6	—
		3	44.4	35.7	—	29.6	—	28.2	—	29.6	—	25.2	—	23.9	—
		平均	43.7	35.4	81.1	30.0	68.7	28.4	65.1	29.5	67.5	25.1	57.5	22.7	52.0
	水洗	1		40.0	—	46.0	—	41.8	—	41.6	—	41.3	—	40.8	—
		2		42.3	—	44.0	—	42.7	—	39.0	—	36.9	—	42.7	—
		3		44.3	—	45.5	—	43.8	—	40.6	—	40.7	—	42.9	—
		平均		44.3	101.5	45.5	104.2	43.8	100.2	40.6	93.0	40.7	93.2	42.9	98.2
2-50-(3)	未水洗	1	54.6	47.7	—	41.8	—	39.5	—	46.7	—	46.5	—	40.0	—
		2	53.3	44.9	—	43.4	—	40.4	—	47.7	—	44.3	—	42.3	—
		3	53.6	49.4	—	49.9	—	41.8	—	45.3	—	43.3	—	42.1	—
		平均	53.8	47.3	87.9	45.0	83.7	40.6	75.4	46.6	86.5	44.7	83.0	41.5	77.0
	水洗	1		60.0	—	59.7	—	57.8	—	59.7	—	62.9	—	64.0	—
		2		58.9	—	61.5	—	55.9	—	60.7	—	61.7	—	63.9	—
		3		60.9	—	61.6	—	59.1	—	60.0	—	62.1	—	64.4	—
		平均		60.9	113.1	61.6	114.4	59.1	109.8	60.0	111.5	62.1	115.4	64.4	119.6
2-51-(3)	未水洗	1	84.3	68.3	—	68.0	—	60.8	—	60.9	—	56.9	—	46.2	—
		2	84.6	72.5	—	62.9	—	64.4	—	64.1	—	55.9	—	44.5	—
		3	84.4	68.3	—	66.4	—	61.3	—	62.3	—	55.2	—	44.9	—
		平均	84.4	69.7	82.6	65.8	77.9	62.2	73.6	62.4	73.9	56.0	66.3	45.2	53.5
	水洗	1		84.5	—	89.0	—	84.7	—	87.0	—	87.5	—	88.6	—
		2		85.0	—	88.5	—	84.4	—	86.8	—	87.9	—	86.5	—
		3		83.6	—	88.3	—	84.9	—	87.5	—	87.3	—	89.1	—
		平均		83.6	99.0	88.3	104.6	84.9	100.6	87.5	103.6	87.3	103.4	89.1	105.5
2-52-(3)	未水洗	1	86.5	71.8	—	72.7	—	67.3	—	63.6	—	49.4	—	49.5	—
		2	87.3	72.1	—	75.5	—	67.6	—	66.4	—	50.4	—	55.5	—
		3	87.8	68.5	—	73.7	—	63.6	—	64.1	—	46.1	—	58.5	—
		平均	87.2	70.8	81.2	74.0	84.8	66.2	75.9	64.7	74.2	48.6	55.8	54.7	62.7
	水洗	1		84.2	—	87.7	—	85.3	—	84.6	—	71.0	—	88.0	—
		2		86.0	—	88.9	—	86.0	—	85.2	—	70.6	—	89.0	—
		3		84.2	—	88.1	—	85.3	—	84.7	—	70.2	—	87.6	—
		平均		84.2	96.6	88.1	101.0	85.3	97.8	84.7	97.1	70.2	80.5	60.7	69.6

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-54-(3)	未水洗	1	47.5	45.0	—	46.7	—	46.8	—	58.9	—	44.5	—	34.9	—
		2	50.9	47.7	—	44.2	—	43.9	—	62.1	—	46.5	—	37.9	—
		3	56.8	49.5	—	52.2	—	49.1	—	59.8	—	41.3	—	40.1	—
		平均	51.7	47.4	91.6	47.7	92.2	46.6	90.1	60.3	116.5	44.1	85.2	37.6	72.7
	水洗	1		57.3	—	49.5	—	52.9	—	85.2	—	63.5	—	51.8	—
		2		55.0	—	57.0	—	63.1	—	87.5	—	52.5	—	62.8	—
		3		55.9	—	56.6	—	58.4	—	84.6	—	52.7	—	53.1	—
		平均		55.9	108.1	56.6	109.4	58.4	112.9	84.6	163.5	52.7	101.9	53.1	102.6
2-55-(3)	未水洗	1	74.5	62.7	—	63.4	—	55.6	—	55.6	—	40.8	—	58.9	—
		2	74.9	65.1	—	64.3	—	58.4	—	60.2	—	46.5	—	57.5	—
		3	74.6	67.5	—	59.0	—	57.7	—	59.4	—	44.8	—	53.0	—
		平均	74.7	65.1	87.2	62.2	83.3	57.2	76.7	58.4	78.2	44.0	59.0	87.7	117.5
	水洗	1		77.6	—	78.0	—	79.1	—	78.3	—	64.4	—	75.1	—
		2		77.6	—	78.7	—	76.9	—	78.5	—	64.6	—	80.3	—
		3		76.6	—	76.8	—	77.8	—	76.1	—	64.7	—	78.7	—
		平均		76.6	102.6	76.8	102.9	77.8	104.2	76.1	101.9	64.7	86.7	90.3	120.9
2-56-(3)	未水洗	1	58.4	47.4	—	43.5	—	39.0	—	48.9	—	44.2	—	40.6	—
		2	60.7	48.5	—	44.4	—	40.3	—	47.0	—	44.9	—	41.4	—
		3	60.1	44.4	—	46.0	—	38.7	—	46.6	—	44.3	—	41.4	—
		平均	59.7	46.8	78.3	44.6	74.7	39.3	65.8	47.5	79.5	44.5	74.4	41.1	68.9
	水洗	1		59.9	—	61.2	—	59.5	—	59.4	—	63.5	—	63.2	—
		2		61.3	—	62.5	—	60.9	—	63.2	—	63.2	—	64.3	—
		3		59.5	—	59.8	—	58.7	—	62.1	—	64.2	—	62.9	—
		平均		59.5	99.6	59.8	100.1	58.7	98.3	62.1	104.0	64.2	107.5	62.9	105.3
2-57-(3)	未水洗	1	58.7	49.4	—	42.7	—	41.9	—	43.5	—	45.0	—	41.7	—
		2	58.5	46.6	—	42.9	—	41.0	—	45.5	—	45.1	—	42.6	—
		3	56.3	48.0	—	45.4	—	40.6	—	46.3	—	47.2	—	39.5	—
		平均	57.8	48.0	83.0	43.7	75.5	41.2	71.2	45.1	78.0	45.8	79.1	41.3	71.4
	水洗	1		60.7	—	61.0	—	60.6	—	63.3	—	67.8	—	66.6	—
		2		61.8	—	61.9	—	60.8	—	63.4	—	68.2	—	58.8	—
		3		62.0	—	61.7	—	59.9	—	62.3	—	66.4	—	64.0	—
		平均		62.0	107.2	61.7	106.7	59.9	103.6	62.3	107.7	66.4	114.8	64.0	110.7
2-58-(3)	未水洗	1	49.4	46.4	—	45.6	—	39.4	—	37.0	—	38.5	—	32.8	—
		2	48.1	44.2	—	43.7	—	39.2	—	38.9	—	38.7	—	34.8	—
		3	49.1	45.8	—	43.7	—	40.2	—	40.0	—	38.8	—	32.8	—
		平均	48.9	45.5	93.0	44.3	90.7	39.6	81.0	38.6	79.1	38.7	79.1	33.5	68.5
	水洗	1		53.6	—	57.0	—	52.0	—	56.4	—	60.0	—	57.2	—
		2		55.4	—	55.5	—	53.0	—	54.1	—	59.0	—	57.2	—
		3		55.1	—	57.6	—	54.1	—	53.1	—	58.1	—	57.0	—
		平均		55.1	112.8	57.6	117.9	54.1	110.7	53.1	108.7	58.1	118.9	57.0	116.6
2-59-(3)	未水洗	1	76.7	62.3	—	63.3	—	57.2	—	54.0	—	55.7	—	53.4	—
		2	76.4	61.5	—	63.9	—	60.2	—	58.3	—	62.7	—	55.5	—
		3	76.5	61.8	—	61.8	—	57.9	—	55.6	—	61.3	—	49.1	—
		平均	76.5	61.9	80.8	63.0	82.3	58.4	76.4	56.0	73.1	59.9	78.3	52.7	68.8
	水洗	1		76.7	—	79.7	—	76.3	—	77.1	—	87.3	—	82.6	—
		2		77.2	—	80.3	—	76.9	—	77.1	—	85.5	—	83.4	—
		3		77.0	—	80.0	—	77.2	—	76.0	—	85.3	—	82.9	—
		平均		77.0	100.6	80.0	104.5	77.2	100.9	76.0	99.3	85.3	111.5	82.9	108.3
2-61-(3)	未水洗	1	83.7	71.1	—	73.1	—	64.8	—	62.5	—	48.0	—	55.3	—
		2	83.6	72.3	—	73.4	—	65.2	—	66.1	—	52.7	—	59.6	—
		3	84.2	69.9	—	69.4	—	63.3	—	62.9	—	50.2	—	52.9	—
		平均	83.8	71.1	84.8	72.0	85.8	64.4	76.9	63.8	76.1	50.3	60.0	92.1	109.9
	水洗	1		83.3	—	86.9	—	83.9	—	84.6	—	69.7	—	82.8	—
		2		85.5	—	87.9	—	85.0	—	83.4	—	69.4	—	85.2	—
		3		84.5	—	87.5	—	84.5	—	84.2	—	69.6	—	83.1	—
		平均		84.5	100.8	87.5	104.4	84.5	100.8	84.2	100.4	69.6	83.0	89.2	106.4
2-62-(3)	未水洗	1	65.4	53.2	—	54.3	—	49.3	—	31.0	—	45.5	—	37.4	—
		2	65.4	53.4	—	52.2	—	42.2	—	33.4	—	48.4	—	41.5	—
		3	65.6	53.0	—	46.0	—	43.4	—	29.8	—	47.5	—	39.8	—
		平均	65.5	53.2	81.3	50.8	77.6	45.0	68.7	31.4	48.0	47.1	72.0	39.6	60.4
	水洗	1		69.5	—	69.0	—	67.7	—	44.2	—	69.7	—	70.5	—
		2		70.0	—	69.6	—	67.6	—	47.8	—	70.5	—	70.2	—
		3		68.3	—	68.3	—	67.0	—	47.0	—	70.3	—	67.6	—
		平均		68.3	104.3	68.3	104.3	67.0	102.3	47.0	71.8	70.3	107.4	67.6	103.3
2-63-(3)	未水洗	1	77.8	62.5	—	60.8	—	53.6	—	49.5	—	54.8	—	50.9	—
		2	77.5	63.9	—	60.4	—	52.7	—	54.1	—	58.0	—	55.0	—
		3	77.6	60.6	—	58.8	—	50.5	—	52.8	—	56.3	—	49.6	—
		平均	77.6	62.3	80.3	60.0	77.3	52.3	67.3	52.1	67.2	56.4	72.6	51.8	66.8
	水洗	1		76.7	—	78.6	—	74.2	—	74.7	—	81.4	—	78.2	—
		2		78.6	—	80.3	—	74.7	—	74.1	—	79.1	—	79.6	—
		3		78.0	—	80.6	—	74.5	—	72.9	—	77.0	—	79.7	—
		平均		78.0	100.5	80.6	103.8	74.5	96.0	72.9	93.9	77.0	99.2	79.7	102.7

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-64-(3)	未水洗	1	79.5	63.6	—	56.5	—	47.0	—	59.4	—	50.1	—	46.9	—
		2	80.9	60.4	—	55.8	—	47.6	—	59.0	—	50.9	—	46.9	—
		3	79.5	62.0	—	56.6	—	46.3	—	57.3	—	51.2	—	41.8	—
		平均	80.0	62.0	77.5	56.3	70.4	47.0	58.7	58.6	73.2	50.7	63.4	45.2	56.5
	水洗	1		80.9	—	83.0	—	79.6	—	80.6	—	85.8	—	85.9	—
		2		81.7	—	82.6	—	79.8	—	80.7	—	85.2	—	84.1	—
		3		81.2	—	83.1	—	78.5	—	80.3	—	85.1	—	85.8	—
		平均		81.2	101.5	83.1	103.9	78.5	98.2	80.3	100.4	85.1	106.4	85.8	107.3
2-65-(3)	未水洗	1	77.8	63.9	—	63.6	—	60.0	—	60.6	—	42.6	—	52.2	—
		2	78.0	67.1	—	67.6	—	61.6	—	60.9	—	45.1	—	53.2	—
		3	78.4	63.4	—	65.0	—	58.2	—	62.5	—	44.7	—	54.0	—
		平均	78.1	64.8	83.0	65.4	83.8	59.9	76.8	61.3	78.6	44.1	56.5	91.0	116.6
	水洗	1		77.5	—	79.0	—	77.2	—	78.0	—	63.3	—	71.3	—
		2		78.6	—	80.5	—	77.2	—	77.9	—	63.1	—	69.6	—
		3		78.4	—	80.7	—	78.2	—	77.3	—	62.5	—	68.4	—
		平均		78.4	100.4	80.7	103.4	78.2	100.2	77.3	99.0	62.5	80.1	90.5	115.9
2-66-(3)	未水洗	1	81.7	67.7	—	64.2	—	55.6	—	67.1	—	61.7	—	57.6	—
		2	81.6	68.9	—	61.8	—	54.0	—	65.6	—	62.7	—	59.7	—
		3	81.8	65.9	—	61.7	—	53.0	—	65.0	—	61.4	—	54.9	—
		平均	81.7	67.5	82.6	62.6	76.6	54.2	66.3	65.9	80.7	61.9	75.8	57.4	70.3
	水洗	1		82.5	—	83.8	—	80.8	—	82.6	—	86.0	—	85.3	—
		2		83.5	—	85.0	—	80.4	—	83.1	—	86.1	—	84.8	—
		3		83.7	—	84.7	—	81.4	—	82.7	—	86.0	—	84.9	—
		平均		83.7	102.4	84.7	103.7	81.4	99.6	82.7	101.2	86.0	105.3	84.9	103.9
2-67-(3)	未水洗	1	78.5	66.0	—	57.1	—	54.8	—	62.3	—	54.7	—	48.7	—
		2	78.2	65.7	—	60.8	—	53.1	—	63.7	—	56.8	—	53.5	—
		3	78.5	63.7	—	57.7	—	47.4	—	62.0	—	54.5	—	47.4	—
		平均	78.4	65.1	83.1	58.5	74.7	51.8	66.0	62.7	79.9	55.3	70.6	49.9	63.6
	水洗	1		80.7	—	83.8	—	79.3	—	78.5	—	84.9	—	85.6	—
		2		80.7	—	82.6	—	78.6	—	80.3	—	86.1	—	84.2	—
		3		80.1	—	81.6	—	78.0	—	82.9	—	84.4	—	84.7	—
		平均		80.1	102.2	81.6	104.1	78.0	99.5	82.9	105.7	84.4	107.7	84.7	108.0
2-68-(3)	未水洗	1	76.5	65.9	—	65.5	—	61.3	—	55.5	—	56.9	—	51.2	—
		2	76.5	67.3	—	67.2	—	60.3	—	60.0	—	63.7	—	48.9	—
		3	77.2	64.9	—	65.7	—	59.3	—	61.4	—	61.2	—	45.1	—
		平均	76.7	66.0	86.1	66.1	86.2	60.3	78.6	59.0	76.8	60.6	79.0	48.4	63.1
	水洗	1		76.3	—	80.7	—	76.9	—	77.8	—	85.7	—	81.8	—
		2		76.8	—	80.7	—	76.2	—	76.8	—	86.5	—	82.3	—
		3		77.5	—	80.2	—	77.6	—	77.3	—	85.3	—	84.4	—
		平均		77.5	101.0	80.2	104.5	77.6	101.1	77.3	100.7	85.3	111.2	84.4	110.0
2-69-(3)	未水洗	1	92.5	81.3	—	80.7	—	71.7	—	66.3	—	67.7	—	58.0	—
		2	92.1	81.7	—	82.7	—	70.7	—	73.1	—	71.1	—	54.9	—
		3	92.0	80.0	—	78.3	—	68.6	—	73.2	—	69.6	—	51.5	—
		平均	92.2	81.0	87.9	80.6	87.4	70.3	76.3	70.9	76.9	69.5	75.3	54.8	59.4
	水洗	1		95.4	—	97.7	—	91.0	—	92.4	—	100.7	—	96.2	—
		2		92.6	—	98.1	—	91.9	—	93.2	—	100.1	—	95.6	—
		3		94.2	—	97.8	—	91.6	—	93.8	—	101.1	—	95.5	—
		平均		94.2	102.2	97.8	106.1	91.6	99.3	93.8	101.7	101.1	109.7	95.5	103.6
2-70-(3)	未水洗	1	85.3	68.3	—	66.2	—	56.9	—	47.6	—	54.8	—	43.4	—
		2	85.3	66.3	—	56.4	—	56.6	—	47.9	—	59.8	—	41.8	—
		3	85.1	70.4	—	62.8	—	58.7	—	43.0	—	52.2	—	47.2	—
		平均	85.2	68.3	80.2	61.8	72.5	57.4	67.3	46.2	54.2	55.6	65.2	44.1	51.8
	水洗	1		86.3	—	86.2	—	84.3	—	54.8	—	87.8	—	86.9	—
		2		87.0	—	85.9	—	84.9	—	61.5	—	87.5	—	87.6	—
		3		86.5	—	85.9	—	84.5	—	51.8	—	88.2	—	87.0	—
		平均		86.5	101.5	85.9	100.8	84.5	99.1	51.8	60.8	88.2	103.5	87.0	102.1
2-71-(3)	未水洗	1	81.1	63.3	—	61.5	—	53.8	—	51.1	—	57.1	—	53.3	—
		2	81.8	66.4	—	61.7	—	54.8	—	56.1	—	62.6	—	55.3	—
		3	80.6	64.0	—	59.5	—	51.9	—	55.1	—	56.5	—	43.0	—
		平均	81.2	64.6	79.5	60.9	75.0	53.5	65.9	54.1	66.7	58.7	72.4	50.5	62.3
	水洗	1		78.7	—	77.6	—	75.7	—	75.2	—	82.7	—	77.6	—
		2		76.9	—	79.4	—	77.4	—	76.5	—	85.3	—	81.3	—
		3		73.6	—	77.2	—	71.0	—	71.1	—	79.9	—	77.7	—
		平均		73.6	90.7	77.2	95.1	71.0	87.5	71.1	87.6	79.9	98.4	77.7	95.7
2-72-(3)	未水洗	1	77.1	69.3	—	63.6	—	60.1	—	57.7	—	50.2	—	54.6	—
		2	76.3	67.0	—	64.9	—	59.6	—	60.9	—	53.1	—	49.9	—
		3	76.4	66.2	—	63.0	—	56.1	—	62.1	—	52.1	—	51.4	—
		平均	76.6	67.5	88.1	63.8	83.3	58.6	76.5	60.2	78.6	51.8	67.6	52.0	67.8
	水洗	1		77.7	—	78.0	—	73.6	—	72.8	—	77.3	—	81.4	—
		2		78.3	—	78.3	—	72.8	—	76.7	—	78.1	—	82.1	—
		3		77.2	—	76.9	—	72.6	—	73.0	—	77.8	—	81.6	—
		平均		77.2	100.8	76.9	100.4	72.6	94.8	73.0	95.3	77.8	101.6	81.6	106.5

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-73-(3)	未水洗	1	65.7	53.0	—	51.7	—	46.0	—	44.5	—	41.5	—	36.5	—
		2	65.7	54.7	—	52.3	—	46.4	—	44.2	—	43.4	—	36.8	—
		3	65.9	50.9	—	50.5	—	44.3	—	44.5	—	41.1	—	33.6	—
		平均	65.8	52.9	80.4	51.5	78.3	45.6	69.3	44.4	67.5	42.0	63.9	35.6	54.2
	水洗	1		66.7	—	69.2	—	65.3	—	69.7	—	74.4	—	71.8	—
		2		67.1	—	68.8	—	65.1	—	68.0	—	76.6	—	72.1	—
		3		67.9	—	70.6	—	66.3	—	68.4	—	71.1	—	73.4	—
		平均		67.9	103.2	70.6	107.3	66.3	100.8	68.4	104.0	71.1	108.1	73.4	111.6
2-74-(3)	未水洗	1	79.4	67.2	—	68.2	—	58.9	—	64.5	—	60.6	—	53.9	—
		2	79.7	67.9	—	67.8	—	59.7	—	63.4	—	61.4	—	56.1	—
		3	79.8	67.2	—	68.4	—	59.6	—	62.6	—	60.9	—	52.7	—
		平均	79.6	67.4	84.7	68.1	85.6	59.4	74.6	63.5	79.7	61.0	76.6	54.2	68.1
	水洗	1		74.4	—	74.4	—	70.2	—	75.7	—	81.5	—	77.5	—
		2		77.0	—	75.9	—	70.3	—	75.4	—	81.1	—	78.3	—
		3		74.6	—	76.1	—	69.8	—	73.3	—	76.0	—	78.2	—
		平均		74.6	93.7	76.1	95.6	69.8	87.7	73.3	92.0	76.0	95.4	78.2	98.2
2-75-(3)	未水洗	1	46.5	31.6	—	27.1	—	28.3	—		—	30.3	—	24.7	—
		2	50.3	36.5	—	28.4	—	26.3	—		—	32.3	—	25.4	—
		3	48.2	32.1	—	31.3	—	28.0	—		—	30.7	—	26.0	—
		平均	48.3	33.4	69.1	28.9	59.9	27.5	57.0			31.1	64.3	25.4	52.5
	水洗	1		44.3	—	45.2	—	42.6	—	73.3	—	48.8	—	46.2	—
		2		47.0	—	46.3	—	44.5	—	71.6	—	47.0	—	49.0	—
		3		44.9	—	46.1	—	43.2	—	70.5	—	50.2	—	48.4	—
		平均		44.9	92.9	46.1	95.4	43.2	89.4	70.5	145.9	50.2	103.9	48.4	100.1
2-76-(3)	未水洗	1	13.1	11.2	—	11.7	—	10.8	—	9.1	—	9.5	—	8.4	—
		2	13.5	11.7	—	12.0	—	10.8	—	10.3	—	10.8	—	9.4	—
		3	14.0	10.4	—	11.0	—	9.8	—	10.4	—	10.3	—	8.1	—
		平均	13.5	11.1	82.0	11.6	85.5	10.5	77.3	9.9	73.4	10.2	75.4	8.6	63.8
	水洗	1		14.5	—	15.3	—	14.9	—	14.1	—	17.0	—	15.3	—
		2		14.8	—	15.6	—	15.3	—	15.1	—	17.1	—	16.2	—
		3		14.0	—	15.0	—	14.5	—	14.7	—	16.5	—	14.9	—
		平均		14.0	103.4	15.0	110.8	14.5	107.1	14.7	108.6	16.5	121.9	14.9	110.1
2-77-(3)	未水洗	1	82.6	72.5	—	70.3	—	64.5	—	61.2	—	54.4	—	48.8	—
		2	82.6	72.9	—	73.1	—	63.5	—	63.7	—	60.2	—	47.2	—
		3	81.6	72.6	—	71.9	—	62.8	—	61.8	—	59.4	—	46.2	—
		平均	82.3	72.7	88.3	71.8	87.2	63.6	77.3	62.2	75.6	58.0	70.5	47.4	57.6
	水洗	1		85.6	—	89.7	—	82.5	—	84.7	—	90.2	—	86.4	—
		2		85.4	—	88.1	—	83.0	—	83.5	—	91.4	—	85.5	—
		3		85.3	—	89.0	—	82.5	—	84.6	—	91.6	—	87.1	—
		平均		85.3	103.7	89.0	108.2	82.5	100.3	84.6	102.8	91.6	111.3	87.1	105.9
2-78-(3)	未水洗	1	91.5	72.3	—	77.8	—	67.0	—	71.4	—	53.7	—	58.6	—
		2	90.5	70.2	—	79.8	—	65.2	—	74.2	—	53.3	—	60.7	—
		3	90.9	70.7	—	79.4	—	66.2	—	72.5	—	51.7	—	59.9	—
		平均	91.0	71.1	78.1	79.0	86.8	66.1	72.7	72.7	79.9	52.9	58.2	49.8	54.7
	水洗	1		96.3	—	102.1	—	97.6	—	97.1	—	78.5	—	97.6	—
		2		96.7	—	100.1	—	98.3	—	95.7	—	80.0	—	98.0	—
		3		97.9	—	101.8	—	95.8	—	98.5	—	78.4	—	93.6	—
		平均		97.9	107.6	101.8	111.9	95.8	105.3	98.5	108.3	78.4	86.2	88.6	97.4
2-79-(3)	未水洗	1	64.4	58.8	—	54.8	—	54.0	—	46.7	—	46.9	—	43.5	—
		2	58.5	52.7	—	55.3	—	51.2	—	51.6	—	43.1	—	44.0	—
		3	60.8	52.5	—	52.0	—	47.0	—	51.8	—	45.9	—	37.2	—
		平均	61.2	54.7	89.3	54.0	88.2	50.7	82.9	50.0	81.7	45.3	74.0	41.6	67.9
	水洗	1		67.2	—	71.4	—	64.9	—	63.5	—	59.0	—	66.0	—
		2		61.9	—	67.0	—	62.2	—	60.0	—	66.6	—	61.0	—
		3		64.7	—	66.1	—	60.7	—	69.8	—	61.3	—	61.8	—
		平均		64.7	105.7	66.1	107.9	60.7	99.1	69.8	114.0	61.3	100.1	61.8	100.9
2-80-(3)	未水洗	1	79.1	69.1	—	66.0	—	59.4	—	61.7	—	58.6	—	47.2	—
		2	81.1	68.2	—	66.7	—	59.5	—	64.7	—	59.2	—	50.8	—
		3	81.1	67.6	—	65.4	—	54.9	—	61.7	—	54.4	—	46.2	—
		平均	80.4	68.3	84.9	66.0	82.1	57.9	72.0	62.7	78.0	57.4	71.4	48.1	59.8
	水洗	1		82.3	—	85.7	—	80.2	—	83.0	—	88.7	—	79.1	—
		2		82.9	—	87.1	—	80.7	—	83.4	—	86.7	—	80.5	—
		3		83.6	—	86.6	—	81.7	—	82.3	—	88.6	—	80.5	—
		平均		83.6	103.9	86.6	107.7	81.7	101.6	82.3	102.3	88.6	110.2	80.5	100.1
2-81-(3)	未水洗	1	83.4	72.5	—	69.6	—	65.7	—	64.8	—	54.3	—	65.4	—
		2	82.7	67.9	—	73.6	—	67.4	—	72.6	—	53.8	—	66.3	—
		3	82.8	64.4	—	72.2	—	65.0	—	64.3	—	53.9	—	62.7	—
		平均	83.0	68.3	82.3	71.8	86.5	66.0	79.6	67.2	81.0	54.0	65.1	90.4	109.0
	水洗	1		86.8	—	88.6	—	85.1	—	85.9	—	70.6	—	86.9	—
		2		86.1	—	88.7	—	83.3	—	85.8	—	70.0	—	88.1	—
		3		86.3	—	89.7	—	85.2	—	85.7	—	70.1	—	88.3	—
		平均		86.3	104.0	89.7	108.1	85.2	102.7	85.7	103.3	70.1	84.5	89.3	107.6

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-82-(3)	未水洗	1	72.0	54.8	—	51.4	—	47.3	—	47.6	—	46.0	—	39.4	—
		2	72.0	55.0	—	54.2	—	47.8	—	49.8	—	47.1	—	39.9	—
		3	72.3	54.8	—	51.7	—	46.0	—	48.6	—	46.1	—	37.8	—
		平均	72.1	54.9	76.1	52.4	72.7	47.0	65.2	48.7	67.5	46.4	64.4	39.0	54.1
	水洗	1		71.8	—	73.7	—	70.4	—	72.4	—	78.7	—	72.6	—
		2		72.1	—	73.8	—	70.3	—	71.8	—	79.0	—	74.6	—
		3		73.1	—	74.6	—	70.6	—	72.6	—	79.0	—	71.3	—
		平均		73.1	101.4	74.6	103.5	70.6	97.9	72.6	100.7	79.0	109.6	71.3	98.9
2-83-(3)	未水洗	1	76.4	65.7	—	60.0	—	60.9	—	58.6	—	54.7	—	48.1	—
		2	76.4	64.7	—	65.9	—	62.6	—	61.5	—	53.6	—	50.4	—
		3	76.0	64.7	—	65.9	—	58.6	—	58.7	—	51.2	—	43.4	—
		平均	76.3	65.0	85.3	63.9	83.8	60.7	79.6	59.6	78.1	53.2	69.7	47.3	62.0
	水洗	1		76.8	—	77.3	—	73.7	—	74.2	—	75.7	—	73.4	—
		2		77.6	—	77.7	—	74.2	—	74.9	—	76.0	—	76.2	—
		3		76.7	—	76.4	—	74.1	—	74.2	—	73.2	—	74.0	—
		平均		76.7	100.6	76.4	100.2	74.1	97.2	74.2	97.3	73.2	96.0	74.0	97.0
2-84-(3)	未水洗	1	61.2	48.8	—	51.1	—	49.5	—	41.8	—	48.2	—	39.8	—
		2	61.8	52.0	—	51.8	—	48.4	—	48.1	—	46.6	—	43.5	—
		3	61.7	49.8	—	50.1	—	47.5	—	48.5	—	48.9	—	37.7	—
		平均	61.6	50.2	81.5	51.0	82.8	48.5	78.7	46.1	74.9	47.9	77.8	40.3	65.5
	水洗	1		59.5	—	61.4	—	58.7	—	59.6	—	62.2	—	60.8	—
		2		59.1	—	62.5	—	57.8	—	58.8	—	65.1	—	61.4	—
		3		60.6	—	61.8	—	58.4	—	60.0	—	63.6	—	61.3	—
		平均		60.6	98.4	61.8	100.4	58.4	94.9	60.0	97.5	63.6	103.3	61.3	99.6
2-85-(3)	未水洗	1	86.8	73.7	—	74.1	—	64.6	—	63.1	—	64.8	—	57.4	—
		2	86.6	75.1	—	74.6	—	65.7	—	68.2	—	68.0	—	56.1	—
		3	84.7	71.3	—	70.2	—	62.6	—	66.2	—	65.5	—	52.5	—
		平均	86.0	73.4	85.3	73.0	84.8	64.3	74.7	65.8	76.5	66.1	76.8	55.3	64.3
	水洗	1		85.8	—	92.7	—	84.5	—	88.9	—	95.9	—	86.3	—
		2		88.8	—	93.4	—	87.8	—	89.0	—	94.8	—	87.8	—
		3		89.8	—	93.8	—	87.5	—	85.0	—	93.7	—	88.7	—
		平均		89.8	104.4	93.8	109.0	87.5	101.7	85.0	98.8	93.7	108.9	88.7	103.1
2-86-(3)	未水洗	1	89.7	75.1	—	72.2	—	65.9	—	64.1	—	61.8	—	52.1	—
		2	89.3	76.2	—	71.6	—	65.2	—	69.6	—	60.1	—	48.0	—
		3	89.8	73.2	—	69.0	—	63.3	—	69.8	—	63.3	—	51.6	—
		平均	89.6	74.8	83.5	70.9	79.2	64.8	72.3	67.8	75.7	61.7	68.9	50.6	56.4
	水洗	1		93.0	—	96.2	—	90.7	—	93.3	—	98.2	—	92.2	—
		2		92.8	—	96.9	—	90.6	—	93.4	—	98.4	—	88.3	—
		3		92.6	—	96.1	—	89.5	—	92.3	—	97.5	—	89.1	—
		平均		92.6	103.3	96.1	107.3	89.5	99.9	92.3	103.0	97.5	108.8	89.1	99.4
2-87-(3)	未水洗	1	66.9	57.0	—	54.8	—	50.0	—	47.8	—	43.9	—	37.0	—
		2	66.1	59.2	—	55.0	—	52.7	—	51.2	—	46.3	—	38.5	—
		3	65.2	56.8	—	54.6	—	49.1	—	52.1	—	42.1	—	41.4	—
		平均	66.1	57.7	87.3	54.8	82.9	50.6	76.6	50.4	76.2	44.1	66.8	39.0	59.0
	水洗	1		75.3	—	76.5	—	74.8	—	80.0	—	88.3	—	76.3	—
		2		75.8	—	77.6	—	74.7	—	80.0	—	87.5	—	79.5	—
		3		75.2	—	76.9	—	73.7	—	80.0	—	87.1	—	80.4	—
		平均		75.2	113.8	76.9	116.4	73.7	111.6	80.0	121.1	87.1	131.8	80.4	121.7
2-88-(3)	未水洗	1	81.5	60.9	—	59.2	—	54.0	—	56.9	—	47.7	—	44.5	—
		2	78.0	62.7	—	53.3	—	52.8	—	56.4	—	54.5	—	43.3	—
		3	76.7	61.8	—	53.2	—	49.7	—	51.4	—	46.8	—	37.2	—
		平均	78.7	61.8	78.5	55.2	70.2	52.2	66.3	54.9	69.7	49.7	63.1	41.7	52.9
	水洗	1		86.0	—	88.9	—	83.7	—	88.9	—	94.8	—	93.9	—
		2		83.0	—	87.8	—	85.0	—	89.2	—	92.6	—	90.1	—
		3		86.1	—	88.4	—	86.2	—	90.3	—	94.0	—	92.7	—
		平均		86.1	109.4	88.4	112.3	86.2	109.5	90.3	114.7	94.0	119.4	92.7	117.7
2-89-(3)	未水洗	1	74.4	60.5	—	54.5	—	48.5	—	57.6	—	43.7	—	34.2	—
		2	75.7	63.0	—	57.5	—	53.4	—	62.9	—	43.7	—	34.4	—
		3	74.8	59.7	—	54.7	—	52.2	—	62.0	—	42.5	—	31.8	—
		平均	75.0	61.1	81.5	55.6	74.1	51.4	68.5	60.8	81.1	43.3	57.8	33.5	44.6
	水洗	1		73.2	—	77.8	—	73.5	—	79.9	—	87.0	—	74.5	—
		2		76.9	—	80.0	—	79.3	—	80.4	—	85.2	—	85.4	—
		3		80.1	—	81.9	—	79.8	—	80.6	—	87.5	—	79.1	—
		平均		80.1	106.8	81.9	109.2	79.8	106.4	80.6	107.5	87.5	116.7	79.1	105.5
2-90-(3)	未水洗	1	61.1	55.5	—	53.8	—	50.1	—	47.1	—	41.0	—	49.5	—
		2	66.0	54.4	—	52.8	—	53.2	—	51.7	—	41.8	—	50.6	—
		3	64.6	53.2	—	54.1	—	51.2	—	49.9	—	42.2	—	47.3	—
		平均	63.9	54.4	85.1	53.6	83.8	51.5	80.6	49.6	77.6	41.7	65.2	67.8	106.1
	水洗	1		63.6	—	65.9	—	64.4	—	62.8	—	51.9	—	67.4	—
		2		65.5	—	66.4	—	64.6	—	62.9	—	52.1	—	67.2	—
		3		63.7	—	65.5	—	64.0	—	64.1	—	51.3	—	65.3	—
		平均		63.7	99.7	65.5	102.5	64.0	100.2	64.1	100.3	51.3	80.3	86.9	136.0

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-91-(3)	未水洗	1	52.7	33.7	—	33.3	—	28.7	—	27.4	—	27.1	—	21.5	—
		2	53.5	33.8	—	33.4	—	28.9	—	30.6	—	29.6	—	21.5	—
		3	54.1	31.0	—	32.4	—	27.5	—	30.1	—	29.4	—	19.9	—
		平均	53.4	32.8	61.4	33.0	61.8	28.4	53.1	29.4	55.0	28.7	53.7	21.0	39.2
	水洗	1		44.7	—	47.3	—	45.8	—	48.8	—	58.8	—	57.6	—
		2		45.5	—	45.3	—	46.3	—	51.2	—	60.0	—	56.5	—
		3		43.5	—	45.2	—	45.2	—	50.4	—	58.4	—	54.5	—
		平均		43.5	81.4	45.2	84.6	45.2	84.6	50.4	94.3	58.4	109.3	54.5	102.0
2-92-(3)	未水洗	1	2.5	2.2	—	2.2	—	2.0	—	1.8	—	1.6	—	1.3	—
		2	2.6	2.3	—	2.2	—	2.0	—	1.9	—	1.5	—	1.4	—
		3	2.6	2.2	—	2.2	—	2.0	—	1.9	—	1.5	—	1.3	—
		平均	2.6	2.2	87.0	2.2	85.7	2.0	77.9	1.9	72.7	1.5	59.7	1.3	51.9
	水洗	1		2.4	—	2.5	—	2.3	—	2.4	—	2.3	—	2.3	—
		2		2.5	—	2.5	—	2.4	—	2.4	—	2.3	—	2.3	—
		3		2.5	—	2.5	—	2.4	—	2.4	—	2.2	—	2.3	—
		平均		2.5	97.4	2.5	97.4	2.4	93.5	2.4	93.5	2.2	85.7	2.3	89.6
2-93-(3)	未水洗	1	56.1	49.3	—	50.5	—	45.9	—	41.4	—	38.7	—	37.0	—
		2	55.7	48.6	—	43.9	—	45.8	—	42.2	—	41.2	—	34.6	—
		3	55.5	46.3	—	45.7	—	41.2	—	43.4	—	42.6	—	34.9	—
		平均	55.8	48.1	86.2	46.7	83.7	44.3	79.4	42.3	75.9	40.8	73.2	35.5	63.7
	水洗	1		56.3	—	58.5	—	57.0	—	55.2	—	58.6	—	60.3	—
		2		56.4	—	55.7	—	56.4	—	56.6	—	57.6	—	60.4	—
		3		56.8	—	57.6	—	55.2	—	56.8	—	55.8	—	59.8	—
		平均		56.8	101.9	57.6	103.3	55.2	99.0	56.8	101.9	55.8	100.1	59.8	107.2
2-94-(3)	未水洗	1	43.5	41.5	—	42.6	—	39.7	—	37.0	—	37.7	—	32.7	—
		2	42.3	43.2	—	42.6	—	41.1	—	39.5	—	39.8	—	35.0	—
		3	42.8	42.8	—	42.0	—	39.2	—	38.7	—	38.7	—	32.0	—
		平均	42.9	42.5	99.1	42.4	98.9	40.0	93.3	38.4	89.6	38.7	90.4	33.2	77.5
	水洗	1		47.5	—	49.8	—	47.1	—	46.9	—	49.8	—	48.5	—
		2		47.6	—	47.5	—	49.4	—	46.3	—	49.4	—	49.2	—
		3		47.7	—	48.0	—	49.3	—	46.1	—	49.5	—	49.4	—
		平均		47.7	111.3	48.0	112.0	49.3	115.0	46.1	107.6	49.5	115.5	49.4	115.2
2-95-(3)	未水洗	1	4.3	4.0	—	3.9	—	3.4	—	3.5	—	2.9	—	1.9	—
		2	4.2	3.4	—	3.1	—	2.9	—	2.7	—	2.4	—	1.6	—
		3	4.2	4.6	—	4.3	—	3.6	—	3.3	—	2.9	—	2.1	—
		平均	4.2	4.0	94.5	3.8	89.0	3.3	78.0	3.2	74.8	2.7	64.6	1.9	44.1
	水洗	1		4.1	—	4.0	—	3.9	—	3.5	—	3.7	—	3.5	—
		2		3.6	—	3.6	—	3.1	—	3.2	—	2.9	—	2.9	—
		3		4.1	—	4.0	—	4.1	—	4.0	—	3.5	—	3.3	—
		平均		4.1	96.9	4.0	94.5	4.1	96.9	4.0	94.5	3.5	82.7	3.3	78.0
2-101-(3)	未水洗	1	92.6	76.9	—	72.6	—	62.4	—	62.2	—	65.3	—	57.1	—
		2	92.7	74.7	—	74.8	—	62.2	—	64.7	—	65.9	—	57.2	—
		3	92.5	74.4	—	78.3	—	62.2	—	66.5	—	65.6	—	53.4	—
		平均	92.6	75.3	81.4	75.2	81.2	62.3	67.2	64.5	69.6	65.6	70.8	55.9	60.4
	水洗	1		91.8	—	92.2	—	88.5	—	90.9	—	99.0	—	94.1	—
		2		93.7	—	92.3	—	90.1	—	90.1	—	99.1	—	93.7	—
		3		93.5	—	92.5	—	90.5	—	90.9	—	95.7	—	91.3	—
		平均		93.5	101.0	92.5	99.9	90.5	97.7	90.9	98.2	95.7	103.3	91.3	98.6
2-102-(3)	未水洗	1	91.8	66.8	—	71.5	—	66.8	—	59.2	—	59.3	—	57.4	—
		2	91.8	74.5	—	72.1	—	67.0	—	61.6	—	64.3	—	61.4	—
		3	91.6	70.8	—	66.1	—	64.7	—	57.6	—	61.3	—	58.1	—
		平均	91.7	70.7	77.1	69.9	76.2	66.2	72.1	59.5	64.8	61.6	67.2	59.0	64.3
	水洗	1		88.1	—	93.0	—	89.9	—	90.6	—	100.4	—	95.9	—
		2		90.7	—	94.6	—	89.9	—	90.9	—	100.3	—	93.0	—
		3		88.8	—	93.5	—	88.7	—	89.5	—	98.1	—	93.8	—
		平均		88.8	96.8	93.5	101.9	88.7	96.7	89.5	97.6	98.1	106.9	93.8	102.3
2-103-(3)	未水洗	1	91.2	74.2	—	67.6	—	59.5	—	63.8	—	65.7	—	56.2	—
		2	91.3	75.4	—	66.3	—	63.6	—	65.1	—	66.8	—	55.8	—
		3	91.6	70.3	—	63.7	—	59.6	—	66.2	—	64.0	—	50.0	—
		平均	91.4	73.3	80.2	65.9	72.1	60.9	66.7	65.0	71.2	65.5	71.7	54.0	59.1
	水洗	1		92.7	—	92.0	—	89.1	—	90.8	—	99.9	—	93.1	—
		2		93.2	—	92.8	—	89.0	—	92.4	—	100.0	—	92.1	—
		3		93.0	—	90.5	—	88.1	—	90.4	—	100.2	—	90.3	—
		平均		93.0	101.8	90.5	99.1	88.1	96.4	90.4	98.9	100.2	109.7	90.3	98.8
2-104-(3)	未水洗	1	91.8	81.2	—	77.5	—	72.1	—	67.1	—	68.9	—	56.8	—
		2	91.6	77.9	—	78.0	—	71.5	—	70.4	—	69.1	—	58.4	—
		3	90.5	77.4	—	74.5	—	73.1	—	70.4	—	65.7	—	56.9	—
		平均	91.3	78.8	86.3	76.7	84.0	72.2	79.1	69.3	75.9	67.9	74.4	57.4	62.8
	水洗	1		91.1	—	91.5	—	88.6	—	89.0	—	99.6	—	92.4	—
		2		93.2	—	90.4	—	88.8	—	88.4	—	99.3	—	93.3	—
		3		91.6	—	90.6	—	89.1	—	84.9	—	100.1	—	92.9	—
		平均		91.6	100.3	90.6	99.2	89.1	97.6	84.9	93.0	100.1	109.6	92.9	101.8

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-105-(3)	未水洗	1	89.2	74.9	—	73.8	—	64.2	—	58.7	—	60.2	—	58.0	—
		2	91.2	76.6	—	73.0	—	64.4	—	62.0	—	63.8	—	58.1	—
		3	90.6	72.8	—	72.1	—	60.8	—	63.7	—	62.9	—	52.4	—
		平均	90.3	74.8	82.8	73.0	80.8	63.1	69.9	61.5	68.0	62.3	69.0	56.2	62.2
	水洗	1		92.5	—	96.2	—	89.3	—	91.1	—	99.6	—	94.8	—
		2		92.4	—	96.2	—	89.4	—	91.7	—	99.0	—	94.1	—
		3		91.2	—	93.8	—	89.1	—	91.8	—	99.7	—	93.9	—
		平均		91.2	101.0	93.8	103.8	89.1	98.6	91.8	101.6	99.7	110.4	93.9	103.9
2-106-(3)	未水洗	1	57.6	45.5	—	45.3	—	41.5	—	37.3	—	41.3	—	34.5	—
		2	58.1	49.3	—	45.6	—	41.5	—	40.2	—	41.4	—	35.4	—
		3	58.7	45.6	—	44.0	—	42.1	—	40.2	—	41.7	—	31.2	—
		平均	58.1	46.8	80.5	45.0	77.4	41.7	71.7	39.2	67.5	41.5	71.3	33.7	58.0
	水洗	1		57.0	—	60.0	—	57.5	—	62.6	—	70.6	—	67.3	—
		2		54.8	—	58.9	—	57.6	—	65.0	—	70.4	—	65.4	—
		3		57.1	—	61.6	—	57.5	—	61.8	—	70.4	—	64.2	—
		平均		57.1	98.2	61.6	106.0	57.5	98.9	61.8	106.3	70.4	121.1	64.2	110.4
2-107-(3)	未水洗	1	79.4	65.7	—	67.5	—	61.9	—	57.2	—	47.0	—	57.7	—
		2	79.0	66.5	—	67.4	—	61.7	—	60.7	—	46.9	—	54.4	—
		3	78.3	63.0	—	64.5	—	58.9	—	59.6	—	49.0	—	54.0	—
		平均	78.9	65.1	82.5	66.5	84.2	60.8	77.1	59.2	75.0	47.6	60.4	67.1	85.0
	水洗	1		78.4	—	81.6	—	77.5	—	74.1	—	64.6	—	81.6	—
		2		78.9	—	81.6	—	76.0	—	78.2	—	65.5	—	83.0	—
		3		77.7	—	79.1	—	77.5	—	76.2	—	65.1	—	79.8	—
		平均		77.7	98.5	79.1	100.3	77.5	98.2	76.2	96.6	65.1	82.5	64.4	81.6
2-108-(3)	未水洗	1	88.4	75.2	—	74.8	—	69.2	—	67.1	—	52.6	—	58.2	—
		2	87.9	75.6	—	75.6	—	71.0	—	68.5	—	51.8	—	61.3	—
		3	87.9	71.6	—	74.2	—	68.5	—	66.9	—	53.1	—	58.2	—
		平均	88.1	74.1	84.2	74.9	85.0	69.6	79.0	67.5	76.6	52.5	59.6	63.7	72.3
	水洗	1		86.2	—	90.6	—	87.0	—	82.8	—	66.2	—	88.0	—
		2		88.2	—	90.9	—	87.4	—	85.2	—	70.0	—	86.3	—
		3		86.2	—	90.0	—	86.8	—	85.7	—	70.7	—	87.3	—
		平均		86.2	97.9	90.0	102.2	86.8	98.6	85.7	97.3	70.7	80.3	88.4	100.4
2-109-(3)	未水洗	1	88.2	70.2	—	73.6	—	66.1	—	57.7	—	60.5	—	55.0	—
		2	88.9	71.7	—	71.2	—	66.6	—	62.9	—	64.9	—	57.5	—
		3	88.8	66.9	—	69.0	—	61.5	—	62.3	—	65.5	—	53.5	—
		平均	88.6	69.6	78.5	71.3	80.4	64.7	73.0	61.0	68.8	63.6	71.8	55.3	62.4
	水洗	1		86.4	—	91.1	—	86.5	—	82.9	—	96.1	—	91.9	—
		2		87.6	—	90.6	—	86.4	—	86.0	—	96.8	—	93.4	—
		3		85.9	—	89.5	—	86.2	—	85.1	—	95.2	—	92.7	—
		平均		85.9	96.9	89.5	101.0	86.2	97.3	85.1	96.0	95.2	107.4	92.7	104.6
2-110-(3)	未水洗	1	81.3	74.9	—	73.4	—	66.3	—	63.9	—	53.6	—	48.4	—
		2	81.4	77.1	—	72.1	—	65.2	—	68.0	—	58.4	—	51.9	—
		3	81.4	75.2	—	69.7	—	65.0	—	66.1	—	54.0	—	48.6	—
		平均	81.4	75.7	93.1	71.7	88.2	65.5	80.5	66.0	81.1	55.3	68.0	49.6	61.0
	水洗	1		88.4	—	88.5	—	84.9	—	87.0	—	93.6	—	88.0	—
		2		89.5	—	89.3	—	85.2	—	88.0	—	92.7	—	82.5	—
		3		88.6	—	88.9	—	84.9	—	87.3	—	92.9	—	87.5	—
		平均		88.6	108.9	88.9	109.3	84.9	104.3	87.3	107.3	92.9	114.2	87.5	107.5
2-111-(3)	未水洗	1	91.4	73.8	—	76.7	—	67.7	—	60.0	—	64.0	—	59.8	—
		2	91.4	73.4	—	74.4	—	67.7	—	65.5	—	70.9	—	62.1	—
		3	92.0	69.8	—	71.9	—	64.6	—	64.4	—	67.7	—	57.5	—
		平均	91.6	72.3	79.0	74.3	81.1	66.7	72.8	63.3	69.1	67.5	73.7	59.8	65.3
	水洗	1		88.7	—	94.1	—	90.8	—	89.7	—	100.9	—	93.4	—
		2		89.9	—	94.1	—	90.8	—	90.5	—	99.9	—	93.9	—
		3		88.7	—	93.7	—	90.3	—	89.6	—	99.2	—	93.5	—
		平均		88.7	96.8	93.7	102.3	90.3	98.6	89.6	97.8	99.2	108.3	93.5	102.1
2-112-(3)	未水洗	1	39.8	27.7	—	26.2	—	25.1	—	16.4	—	18.4	—	20.5	—
		2	40.3	24.6	—	24.6	—	21.3	—	20.3	—	20.3	—	17.1	—
		3	40.2	21.5	—	21.8	—	19.3	—	21.4	—	21.8	—	14.9	—
		平均	40.1	24.6	61.3	24.2	60.3	21.9	54.6	19.4	48.3	20.2	50.3	17.5	43.6
	水洗	1		30.0	—	32.5	—	32.6	—	35.3	—	35.2	—	34.5	—
		2		30.9	—	32.9	—	34.5	—	32.6	—	35.9	—	34.3	—
		3		31.4	—	34.3	—	33.7	—	33.1	—	34.6	—	34.6	—
		平均		31.4	78.3	34.3	85.5	33.7	84.0	33.1	82.5	34.6	86.3	34.6	86.3
2-113-(3)	未水洗	1	93.1	77.3	—	78.2	—	70.5	—	67.0	—	51.8	—	58.4	—
		2	92.5	75.8	—	81.6	—	71.8	—	73.2	—	55.8	—	66.3	—
		3	92.9	74.9	—	77.1	—	68.8	—	67.9	—	48.0	—	59.8	—
		平均	92.8	76.0	81.9	79.0	85.1	70.4	75.8	69.4	74.7	51.9	55.9	55.9	60.2
	水洗	1		93.2	—	95.2	—	91.7	—	90.4	—	75.5	—	95.2	—
		2		93.6	—	96.8	—	91.8	—	90.2	—	74.9	—	92.7	—
		3		93.0	—	96.2	—	92.2	—	90.4	—	74.5	—	93.6	—
		平均		93.0	100.2	96.2	103.6	92.2	99.3	90.4	97.4	74.5	80.3	52.9	57.0

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
2-114-(3)	未水洗	1	89.0	76.9	—	75.1	—	68.8	—	62.6	—	50.4	—	65.2	—
		2	89.2	72.6	—	72.1	—	68.1	—	69.5	—	53.4	—	65.9	—
		3	90.0	70.3	—	68.4	—	67.5	—	71.0	—	53.3	—	57.8	—
		平均	89.4	73.3	82.0	71.9	80.4	68.1	76.2	67.7	75.7	52.4	58.6	57.0	63.8
	水洗	1		92.0	—	95.0	—	92.8	—	92.0	—	75.3	—	95.0	—
		2		91.7	—	92.7	—	92.9	—	91.0	—	74.3	—	93.4	—
		3		92.5	—	94.5	—	93.2	—	91.2	—	75.6	—	93.0	—
		平均		92.5	103.5	94.5	105.7	93.2	104.3	91.2	102.0	75.6	84.6	54.4	60.9
2-115-(3)	未水洗	1	79.6	69.3	—	70.4	—	59.3	—	55.9	—	51.5	—	43.1	—
		2	82.3	71.1	—	70.0	—	59.9	—	62.1	—	56.6	—	44.4	—
		3	81.2	68.1	—	68.0	—	57.4	—	59.0	—	51.4	—	41.4	—
		平均	81.0	69.5	85.8	69.5	85.7	58.9	72.6	59.0	72.8	53.2	65.6	43.0	53.0
	水洗	1		83.5	—	87.1	—	75.4	—	75.8	—	87.5	—	81.6	—
		2		81.0	—	81.5	—	73.0	—	78.2	—	86.4	—	79.7	—
		3		80.6	—	85.5	—	78.8	—	78.5	—	89.3	—	81.7	—
		平均		80.6	99.5	85.5	105.5	78.8	97.2	78.5	96.9	89.3	110.2	81.7	100.8
FⅡ-(3)	未水洗	1	82.9	70.3	—	64.5	—	62.8	—	62.9	—	55.2	—	60.5	—
		2	82.9	72.6	—	68.3	—	63.1	—	63.8	—	59.1	—	54.3	—
		3	82.0	68.0	—	68.3	—	62.1	—	63.1	—	58.7	—	50.2	—
		平均	82.6	70.3	85.1	67.0	81.2	62.7	75.9	63.3	76.6	57.7	69.8	55.0	66.6
	水洗	1		83.8	—	83.3	—	79.3	—	84.5	—	83.8	—	83.2	—
		2		84.2	—	84.4	—	79.3	—	85.7	—	84.4	—	84.7	—
		3		81.7	—	78.7	—	78.6	—	85.5	—	79.0	—	80.9	—
		平均		81.7	98.9	78.7	95.3	78.6	95.2	85.5	103.5	79.0	95.6	80.9	97.9
UⅡ-(3)	未水洗	1	87.1	69.0	—	73.6	—	66.3	—	64.5	—	54.0	—	50.7	—
		2	85.9	71.9	—	72.7	—	66.3	—	67.2	—	49.0	—	49.6	—
		3	86.8	68.2	—	71.5	—	61.8	—	67.5	—	44.8	—	51.7	—
		平均	86.6	69.7	80.5	72.6	83.8	64.8	74.8	66.4	76.7	49.3	56.9	68.1	78.6
	水洗	1		87.2	—	92.3	—	88.3	—	86.4	—	69.3	—	86.8	—
		2		88.3	—	91.2	—	87.8	—	88.3	—	71.2	—	87.4	—
		3		86.3	—	89.7	—	86.1	—	86.2	—	69.5	—	84.8	—
		平均		86.3	99.7	89.7	103.6	86.1	99.4	86.2	99.5	69.5	80.3	61.8	71.4
CⅡ-(3)	未水洗	1	69.1	60.7	—	64.9	—	55.7	—	46.8	—	50.3	—	47.7	—
		2	71.2	53.6	—	58.8	—	54.3	—	57.4	—	56.1	—	49.9	—
		3	68.8	58.6	—	60.5	—	45.3	—	55.2	—	56.5	—	41.5	—
		平均	69.7	57.6	82.7	61.4	88.1	51.8	74.3	53.1	76.2	54.3	77.9	46.4	66.5
	水洗	1		67.1	—	69.0	—	75.0	—	78.1	—	91.1	—	87.5	—
		2		65.4	—	67.1	—	70.0	—	74.9	—	90.3	—	88.0	—
		3		65.7	—	76.9	—	76.7	—	69.4	—	85.0	—	93.4	—
		平均		65.7	94.3	76.9	110.3	76.7	110.0	69.4	99.6	85.0	122.0	93.4	134.0
PⅡ-(3)	未水洗	1	90.9		—		—		—		—	58.4	—	57.0	—
		2	88.7		—		—		—		—	63.6	—	54.4	—
		3	90.1		—		—		—		—	63.4	—	51.8	—
		平均	89.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	61.8	68.7	54.4	60.5
	水洗	1			—		—		—		—	87.1	—	88.2	—
		2			—		—		—		—	88.6	—	87.7	—
		3			—		—		—		—	87.9	—	90.3	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	87.9	97.8	90.3	100.4
RU-	未水洗	1	91.5		—		—		—		—	68.4	—	67.3	—
		2	91.1		—		—		—		—	69.2	—	67.6	—
		3	90.6		—		—		—		—	67.8	—	58.6	—
		平均	91.1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	68.5	75.2	64.5	70.8
	水洗	1			—		—		—		—	90.2	—	92.1	—
		2			—		—		—		—	88.6	—	92.1	—
		3			—		—		—		—	88.8	—	89.2	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	88.8	97.5	89.2	98.0
RU-	未水洗	1	91.4		—		—		—		—	66.1	—	54.7	—
		2	91.7		—		—		—		—	62.5	—	60.7	—
		3	91.0		—		—		—		—	64.8	—	56.8	—
		平均	91.4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	64.5	70.6	57.4	62.8
	水洗	1			—		—		—		—	85.2	—	90.9	—
		2			—		—		—		—	88.6	—	91.0	—
		3			—		—		—		—	88.4	—	90.5	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	88.4	96.8	90.5	99.1
RU-	未水洗	1	88.5		—		—		—		—	68.4	—	67.1	—
		2	88.5		—		—		—		—	68.5	—	64.4	—
		3	88.1		—		—		—		—	64.1	—	63.7	—
		平均	88.4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	67.0	75.8	65.1	73.6
	水洗	1			—		—		—		—	89.6	—	88.4	—
		2			—		—		—		—	90.6	—	85.6	—
		3			—		—		—		—	90.5	—	85.9	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90.5	102.4	85.9	97.2

光沢保持率（東京雨なし）

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月8日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月29日 天候：	
			光沢	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率	光沢	保持率
RU-	未水洗	1	90.8		—		—		—		—	73.1	—	68.1	—
		2	90.7		—		—		—		—	71.7	—	61.8	—
		3	91.6		—		—		—		—	69.4	—	67.8	—
		平均	91.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	71.4	78.4	65.9	72.4
	水洗	1			—		—		—		—	88.4	—	86.9	—
		2			—		—		—		—	88.3	—	90.4	—
		3			—		—		—		—	88.1	—	89.8	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	88.1	96.8	89.8	98.6
RU-	未水洗	1	88.8		—		—		—		—	58.5	—	55.9	—
		2	89.6		—		—		—		—	63.9	—	52.9	—
		3	90.6		—		—		—		—	65.0	—	49.8	—
		平均	89.7	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	62.5	69.7	52.9	59.0
	水洗	1			—		—		—		—	81.8	—	88.6	—
		2			—		—		—		—	88.5	—	90.4	—
		3			—		—		—		—	85.2	—	89.3	—
		平均		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	85.2	95.0	89.3	99.6

(11) 透過率の経時変化（東京雨なし）

(D) 新規ポリペプチド（９８２１４Ｃ）

透過率

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1996年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月7日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月28日 天候：晴れ	
				測定値		測定値		測定値		測定値		測定値		測定値	
2-116-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	87.9	81.3		72.5		60.0		58.4		52.1		45.2	
		2	88.5	78.6		73.1		62.7		59.3		50.2		37.2	
		3	88.3	76.6		75.4		64.1		58.0		53.9		39.3	
		平均	88.2	78.8	89.3	73.7	83.5	62.3	70.6	58.6	66.4	52.1	59.0	40.6	46.0
	表水洗 裏未水洗	1		84.4		80.3		78.0		78.8		51.5		52.5	
		2		84.3		81.7		78.0		80.6		54.2		53.0	
		3		83.2		79.8		76.4		81.4		52.9		56.0	
		平均		84.0	95.2	80.6	91.3	77.5	87.8	80.3	91.0	52.9	59.9	53.8	61.0
	表未水洗 裏水洗	1		82.2		80.2		70.9		75.3		53.4		68.3	
		2		82.1		80.0		73.7		76.9		55.2		57.6	
		3		83.9		81.2		76.0		78.1		56.1		50.1	
		平均		82.7	93.8	80.5	91.2	73.5	83.3	76.8	87.0	54.9	62.2	58.7	66.5
	表水洗 裏水洗	1		89.2		88.1		88.4		91.4		71.0		78.0	
		2		89.1		88.9		88.4		91.6		71.4		83.6	
		3		87.8		88.9		88.8		91.7		71.4		84.2	
		平均		88.7	100.5	88.6	100.5	88.5	100.3	91.6	103.8	71.3	80.8	81.9	92.9
2-117-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	87.6	71.7		66.9		55.9		52.1		39.4		32.3	
		2	87.2	73.9		68.0		60.7		55.0		39.7		36.9	
		3	87.7	69.7		68.9		60.6		54.6		44.3		37.2	
		平均	87.5	71.8	82.0	67.9	77.6	59.1	67.5	53.9	61.6	41.1	47.0	35.5	40.5
	表水洗 裏未水洗	1		77.5		73.4		71.8		64.2		44.3		45.5	
		2		80.6		74.4		69.9		69.6		46.1		51.2	
		3		79.6		72.7		71.2		69.8		50.5		52.5	
		平均		79.2	90.6	73.5	84.0	71.0	81.1	67.9	77.6	47.0	53.7	49.7	56.8
	表未水洗 裏水洗	1		80.3		74.4		72.0		83.2		49.1		49.2	
		2		78.9		76.9		75.0		82.9		48.8		39.0	
		3		74.9		79.3		73.2		83.5		55.5		50.6	
		平均		78.0	89.2	76.9	87.8	73.4	83.9	83.2	95.1	51.1	58.4	46.3	52.9
	表水洗 裏水洗	1		87.3		88.3		88.5		90.0		71.9		84.7	
		2		87.3		87.8		88.7		92.2		71.9		77.5	
		3		87.6		87.9		88.5		90.2		72.5		75.6	
		平均		87.4	99.9	88.0	100.6	88.6	101.2	90.8	103.8	72.1	82.4	79.3	90.6
2-118-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	85.2	71.9		63.1		57.9		52.6		43.1		33.3	
		2	86.0	71.8		67.0		60.3		50.4		46.3		42.1	
		3	85.5	68.7		66.1		60.3		53.8		47.3		35.0	
		平均	85.6	70.8	82.7	65.4	76.4	59.5	69.5	52.3	61.1	45.6	53.3	36.8	43.0
	表水洗 裏未水洗	1		73.3		74.1		68.8		69.2		59.3		52.3	
		2		74.3		69.8		71.0		65.4		49.3		59.0	
		3		71.2		68.5		71.5		70.8		57.0		57.7	
		平均		72.9	85.2	70.8	82.7	70.4	82.3	68.5	80.0	55.2	64.5	56.3	65.8
	表未水洗 裏水洗	1		73.9		68.1		72.2		72.3		58.5		48.6	
		2		77.9		72.9		71.4		72.4		57.0		47.6	
		3		75.1		75.3		76.5		74.1		61.8		53.2	
		平均		75.6	88.4	72.1	84.3	73.4	85.7	72.9	85.2	59.1	69.1	49.8	58.2
	表水洗 裏水洗	1		86.9		89.8		90.2		90.5		81.0		80.4	
		2		87.2		89.2		91.0		90.2		82.7		85.4	
		3		87.8		87.5		91.5		90.9		83.1		85.6	
		平均		87.3	102.0	88.8	103.8	90.9	106.2	90.5	105.8	82.3	96.1	83.8	97.9
2-119-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	88.8	70.9		65.2		61.5		53.5		50.2		41.6	
		2	89.0	68.3		66.2		59.6		55.5		51.6		42.2	
		3	88.9	71.2		60.3		60.8		54.5		50.5		44.7	
		平均	88.9	70.1	78.9	63.9	71.9	60.6	68.2	54.5	61.3	50.8	57.1	42.8	48.2
	表水洗 裏未水洗	1		78.6		73.3		70.5		66.2		63.5		66.7	
		2		77.1		70.6		68.4		71.7		65.8		59.2	
		3		80.5		69.5		69.2		72.4		60.1		63.2	
		平均		78.7	88.6	71.1	80.0	69.4	78.0	70.1	78.9	63.1	71.0	63.0	70.9
	表未水洗 裏水洗	1		81.1		77.4		74.3		75.3		68.0			
		2		80.5		76.5		75.8		77.2		63.5			
		3		84.7		74.5		79.8		73.1		65.7			
		平均		82.1	92.4	76.1	85.6	76.6	86.2	75.2	84.6	65.7	73.9	#DIV/0!	#DIV/0!
	表水洗 裏水洗	1		87.5		87.9		88.3		86.8		88.7		86.0	
		2		87.5		86.9		88.1		86.4		89.2		82.7	
		3		89.3		88.6		88.0		88.4		88.0		85.7	
		平均		88.1	99.1	87.8	98.8	88.1	99.1	87.2	98.1	88.6	99.7	84.8	95.4

透過率

試験片番号		測定点	初期値	1ヶ月後 1995年12月11日 天候：晴れ		2ヶ月後 1997年1月9日 天候：晴れ		3ヶ月後 1997年2月4日 天候：晴れ		6ヶ月後 1997年5月8日 天候：晴れ		9ヶ月後 1997年8月7日 天候：晴れ		12ヶ月後 1997年10月28日 天候：晴れ	
				測定値		測定値		測定値		測定値		測定値		測定値	
2-120 (3)	表未水洗 裏未水洗	1	88.5	79.8		67.5		56.2		55.3		52.5		34.0	
		2	88.0	80.9		70.7		58.1		61.1		51.5		42.8	
		3	88.2	80.1		68.8		58.1		62.9		53.4		42.0	
		平均	88.2	80.3	91.0	69.0	78.2	57.5	65.1	59.8	67.7	52.5	59.5	39.6	44.9
	表水洗 裏未水洗	1		84.8		76.9		74.2		79.8		69.0		51.0	
		2		84.3		77.2		72.4		79.5		70.6		56.7	
		3		84.5		77.2		71.6		81.0		66.1		60.1	
		平均		84.5	95.8	77.1	87.4	72.7	82.4	80.1	90.8	68.6	77.7	55.9	63.4
	表未水洗 裏水洗	1		84.0		78.7		72.8		76.3		61.8		51.3	
		2		84.0		81.2		77.0		79.3		64.1		57.0	
		3		83.6		81.9		76.0		81.1		66.3		61.6	
		平均		83.9	95.1	80.6	91.3	75.3	85.3	78.9	89.4	64.1	72.6	56.6	64.2
	表水洗 裏水洗	1		90.8		88.8		88.8		90.3		86.6		73.0	
		2		90.0		88.7		88.6		90.6		87.0		69.4	
		3		90.4		88.7		88.5		90.1		86.2		67.7	
		平均		90.4	102.5	88.7	100.6	88.6	100.5	90.3	102.4	86.6	98.1	70.0	79.4
PⅡ-(3)	表未水洗 裏未水洗	1	86.2	74.8		68.0		60.5		61.9		40.8		31.0	
		2	86.0	76.4		69.4		65.4		68.8		47.4		40.3	
		3	86.5	77.3		69.1		64.3		66.8		46.6		40.8	
		平均	86.2	76.2	88.3	68.8	79.8	63.4	73.5	65.8	76.3	44.9	52.1	37.4	43.3
	表水洗 裏未水洗	1		81.4		76.7		76.9		77.7		64.8		49.4	
		2		81.9		77.5		75.6		79.6		66.8		52.1	
		3		81.6		79.4		76.4		80.3		65.7		51.6	
		平均		81.6	94.7	77.9	90.3	76.3	88.5	79.2	91.8	65.8	76.3	51.0	59.2
	表未水洗 裏水洗	1		78.8		71.9		69.9		81.5		57.2		48.0	
		2		75.7		72.2		70.9		83.5		57.7		48.0	
		3		76.1		71.8		72.4		84.2		65.7		48.2	
		平均		76.9	89.1	72.0	83.5	71.1	82.4	83.1	96.3	60.2	69.8	48.1	55.7
	表水洗 裏水洗	1		85.6		84.9		85.9		89.5		84.0		80.6	
		2		84.8		86.2		86.4		89.8		84.4		82.0	
		3		84.5		86.1		86.2		89.2		84.8		85.0	
		平均		85.0	98.5	85.7	99.4	86.2	99.9	89.5	103.8	84.4	97.9	82.5	95.7

第2回屋外暴露試験　透過率の経時変化（東京雨あり）データ

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		8年12月12日(木		9年01月13日(木		9年02月05日(水		9年05月08日(金		9年08月08日(金		9年10月28日(火	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ	
			角度		45°		45°		45°		45°		45°		45°	
			洗浄有無	測定点	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)
2−116−(2)	①	87.9		①	84.6	−	78.8	−	75.2	−	72.0	−	74.1	−	66.6	−
	②	88.5	表面	②	83.0	−	81.9	−	78.2	−	74.0	−	79.7	−	61.1	−
	③	88.3	未水洗	③	82.8	−	83.4	−	79.3	−	75.9	−	77.6	−	62.9	−
	平均	88.2		平均	83.5	94.6	81.4	92.2	77.6	87.9	74.0	83.8	77.1	87.4	63.5	72.0
		−	表面	④	86.0	−	85.7	−	85.3	−	82.3	−	87.7	−	72.5	−
		−	未水洗	⑤	86.6	−	86.9	−	85.6	−	83.9	−	89.7	−	72.9	−
		−	裏面	⑥	87.8	−	88.4	−	84.9	−	83.3	−	92.3	−	74.1	−
		−	水洗	平均	86.8	98.4	87.0	98.6	85.3	96.6	83.2	94.3	89.9	101.9	73.2	82.9
		−	表面	⑦	87.6	−	89.0	−	82.1	−	85.6	−	92.3	−	76.6	−
		−	水洗	⑧	87.9	−	88.9	−	83.6	−	85.1	−	91.0	−	78.3	−
		−	裏面	⑨	87.5	−	88.2	−	84.3	−	87.1	−	95.9	−	76.4	−
		−	未水洗	平均	87.7	99.4	88.7	100.5	83.3	94.4	87.1	98.7	93.1	105.5	77.1	87.4
		−		⑨	89.7	−	91.2	−	90.2	−	90.6	−	98.5	−	88.1	−
		−	表裏面	⑩	89.4	−	91.0	−	90.1	−	90.6	−	97.5	−	88.6	−
		−	水洗	⑫	89.6	−	91.0	−	89.9	−	90.2	−	98.1	−	87.1	−
		−		平均	89.6	101.5	91.1	103.2	90.1	102.1	90.5	102.5	98.0	111.1	87.9	99.7
2−117−(2)	①	87.6		①	77.2	−	74.6	−	75.7	−	80.5	−	84.0	−	71.4	−
	②	87.2	表面	②	78.0	−	78.2	−	78.7	−	79.9	−	81.7	−	72.2	−
	③	87.7	未水洗	③	80.1	−	78.4	−	78.2	−	80.4	−	85.1	−	69.2	−
	平均	87.5		平均	78.4	89.6	77.1	88.1	77.5	88.6	80.3	91.7	83.6	95.5	70.9	81.1
		−	表面	④	84.5	−	84.4	−	83.0	−	87.1	−	92.0	−	76.7	−
		−	未水洗	⑤	84.0	−	85.2	−	83.0	−	88.5	−	92.2	−	76.8	−
		−	裏面	⑥	84.4	−	85.4	−	83.6	−	88.3	−	94.4	−	78.2	−
		−	水洗	平均	84.3	96.3	85.0	97.1	83.2	95.1	88.0	100.5	92.9	106.1	77.2	88.3
		−	表面	⑦	82.6	−	83.8	−	83.9	−	86.1	−	95.0	−	80.8	−
		−	水洗	⑧	83.3	−	83.4	−	84.7	−	86.1	−	94.3	−	79.8	−
		−	裏面	⑨	83.0	−	84.9	−	84.1	−	86.5	−	93.5	−	80.4	−
		−	未水洗	平均	83.0	94.8	84.0	96.0	84.2	96.3	86.5	98.9	94.3	107.7	80.3	91.8
		−		⑨	88.3	−	88.7	−	89.4	−	92.1	−	99.5	−	86.6	−
		−	表裏面	⑩	88.0	−	87.4	−	88.5	−	92.4	−	99.6	−	87.5	−
		−	水洗	⑫	88.3	−	89.0	−	89.4	−	92.0	−	99.2	−	87.0	−
		−		平均	88.2	100.8	88.4	101.0	89.1	101.8	92.2	105.3	99.4	113.6	87.0	99.5
2−118−(2)	①	85.2		①	76.0	−	74.7	−	71.2	−	74.1	−	80.1	−	58.3	−
	②	86.0	表面	②	79.1	−	73.2	−	75.0	−	75.8	−	82.4	−	62.2	−
	③	85.5	未水洗	③	77.5	−	77.7	−	76.3	−	75.0	−	85.7	−	65.6	−
	平均	85.6		平均	77.5	90.6	75.2	87.9	74.2	86.7	75.0	87.6	82.7	96.7	62.0	72.5
		−	表面	④	81.1	−	83.6	−	79.5	−	81.4	−	91.7	−	69.2	−
		−	未水洗	⑤	85.3	−	86.4	−	81.9	−	81.8	−	96.2	−	74.8	−
		−	裏面	⑥	84.5	−	84.9	−	82.1	−	83.8	−	92.1	−	73.5	−
		−	水洗	平均	83.6	97.7	85.0	99.3	81.2	94.9	82.3	96.2	93.3	109.1	72.5	84.7
		−	表面	⑦	83.9	−	84.3	−	82.0	−	82.0	−	95.9	−	76.6	−
		−	水洗	⑧	83.9	−	84.0	−	83.4	−	80.4	−	96.7	−	78.1	−
		−	裏面	⑨	84.4	−	84.7	−	83.0	−	82.1	−	95.5	−	75.2	−
		−	未水洗	平均	84.1	98.2	84.3	98.6	82.8	96.8	82.1	95.9	96.0	112.2	76.6	89.6
		−		⑨	88.9	−	91.2	−	90.2	−	88.3	−	105.1	−	86.3	−
		−	表裏面	⑩	89.4	−	90.8	−	89.7	−	89.3	−	106.3	−	85.4	−
		−	水洗	⑫	89.4	−	91.4	−	88.6	−	89.0	−	107.4	−	87.2	−
		−		平均	89.2	104.3	91.1	106.5	89.5	104.6	88.9	103.9	106.3	124.2	86.3	100.9
2−119−(2)	①	88.8		①	81.5	−	80.0	−	76.8	−	78.5	−	85.1	−	74.5	−
	②	89.0	表面	②	81.4	−	78.5	−	72.6	−	78.6	−	85.3	−	73.8	−
	③	88.9	未水洗	③	82.3	−	80.7	−	79.4	−	79.2	−	94.7	−	74.1	−
	平均	88.9		平均	81.7	91.9	79.7	89.7	76.3	85.8	78.8	88.6	88.4	99.4	74.1	83.4
		−	表面	④	86.2	−	85.3	−	84.5	−	84.4	−	100.9	−	81.1	−
		−	未水洗	⑤	85.3	−	85.8	−	83.6	−	86.4	−	97.5	−	80.2	−
		−	裏面	⑥	86.5	−	86.3	−	82.8	−	85.8	−	94.6	−	80.8	−
		−	水洗	平均	86.0	96.7	85.8	96.5	83.6	94.1	85.5	96.2	97.7	109.9	80.7	90.8
		−	表面	⑦	85.7	−	84.7	−	82.6	−	85.3	−	96.6	−	82.4	−
		−	水洗	⑧	86.8	−	84.4	−	83.2	−	83.9	−	95.8	−	84.2	−
		−	裏面	⑨	86.2	−	85.2	−	84.5	−	84.7	−	96.3	−	81.9	−
		−	未水洗	平均	86.2	97.0	84.8	95.4	83.4	93.9	84.7	95.3	96.2	108.2	82.8	93.2
		−		⑨	90.8	−	89.8	−	89.7	−	91.1	−	102.6	−	88.1	−
		−	表裏面	⑩	89.5	−	89.4	−	89.7	−	88.6	−	104.2	−	88.5	−
		−	水洗	⑫	89.5	−	88.9	−	89.5	−	91.1	−	105.2	−	87.9	−
		−		平均	89.9	101.2	89.4	100.5	89.6	100.8	90.3	101.5	104.0	117.0	88.2	99.2

第２回屋外暴露試験　透過率の経時変化（東京雨あり）データ

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		8年12月12日(木		9年01月13日(木		9年02月05日(水		9年05月08日(金		9年08月08日(金		9年10月28日(火	
			天候		晴れ		晴れ		晴れ		くもり		くもり		晴れ	
			角度		45°		45°		45°		45°		45°		45°	
			洗浄有無	測定点	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)	透過率	保持率(1)
2−120−(2)	①	88.5		①	81.4	−	74.0	−	76.7	−	82.5	−	82.0	−	62.6	−
	②	88.0	表面	②	81.1	−	78.0	−	79.0	−	82.4	−	90.7	−	70.0	−
	③	88.2	未水洗	③	82.0	−	78.8	−	78.4	−	82.1	−	91.4	−	66.9	−
	平均	88.2		平均	81.5	92.4	76.9	87.2	78.0	88.4	82.3	93.3	88.0	99.8	66.5	75.4
		−	表面	④	84.4	−	84.4	−	87.9	−	77.5	−	93.4	−	69.7	−
		−	未水洗	⑤	84.2	−	84.1	−	87.4	−	80.0	−	99.3	−	72.5	−
		−	裏面	⑥	84.2	−	84.5	−	86.7	−	79.4	−	98.2	−	73.7	−
		−	水洗	平均	84.3	95.5	84.3	95.6	87.3	99.0	79.0	89.5	97.0	109.9	72.0	81.6
		−	表面	⑦	85.1	−	85.9	−	81.0	−	88.2	−	100.6	−	84.4	−
		−	水洗	⑧	86.3	−	86.6	−	82.7	−	87.8	−	105.5	−	84.5	−
		−	裏面	⑨	85.6	−	86.7	−	82.5	−	88.8	−	110.5	−	85.7	−
		−	未水洗	平均	85.7	97.1	86.4	97.9	82.1	93.0	88.8	100.6	105.5	119.6	84.9	96.2
		−		⑩	88.3	−	90.1	−	90.0	−	89.6	−	112.0	−	88.2	−
		−	表裏面	⑪	89.0	−	90.3	−	90.2	−	89.9	−	113.8	−	88.2	−
		−	水洗	⑫	88.9	−	90.6	−	89.7	−	89.6	−	115.8	−	88.0	−
		−		平均	88.7	100.6	90.3	102.4	90.0	102.0	89.7	101.7	113.9	129.1	88.1	99.9
2− PC−(2)	①	86.2		①	78.6	−	77.8	−	75.1	−	78.5	−	75.9	−	61.8	−
	②	86.0	表面	②	80.8	−	79.2	−	78.6	−	77.9	−	71.1	−	63.0	−
	③	86.5	未水洗	③	79.5	−	78.0	−	77.3	−	79.0	−	80.4	−	62.5	−
	平均	86.2		平均	79.6	92.3	78.3	90.8	77.0	89.3	78.5	91.0	75.8	87.9	62.4	72.4
		−	表面	④	84.6	−	85.0	−	83.0	−	81.5	−	84.2	−	69.8	−
		−	未水洗	⑤	86.4	−	86.0	−	81.3	−	83.5	−	87.3	−	72.9	−
		−	裏面	⑥	84.0	−	86.2	−	82.2	−	80.3	−	88.0	−	71.6	−
		−	水洗	平均	85.0	98.6	85.7	99.4	82.2	95.3	81.8	94.8	85.5	100.3	71.4	82.8
		−	表面	⑦	84.5	−	85.5	−	81.1	−	81.0	−	91.7	−	75.1	−
		−	水洗	⑧	83.4	−	83.3	−	82.3	−	79.5	−	90.7	−	75.2	−
		−	裏面	⑨	82.5	−	84.0	−	82.2	−	79.5	−	93.8	−	75.8	−
		−	未水洗	平均	83.5	96.8	84.3	97.7	81.9	94.9	79.5	92.2	92.1	106.8	75.4	87.4
		−		⑩	88.5	−	88.8	−	87.7	−	87.4	−	98.0	−	84.8	−
		−	表裏面	⑪	88.0	−	88.6	−	87.9	−	88.3	−	97.8	−	82.9	−
		−	水洗	⑫	88.0	−	88.5	−	88.0	−	88.1	−	99.5	−	85.4	−
		−		平均	88.2	102.2	88.6	102.8	87.9	101.9	87.9	102.0	98.4	114.1	84.4	97.8

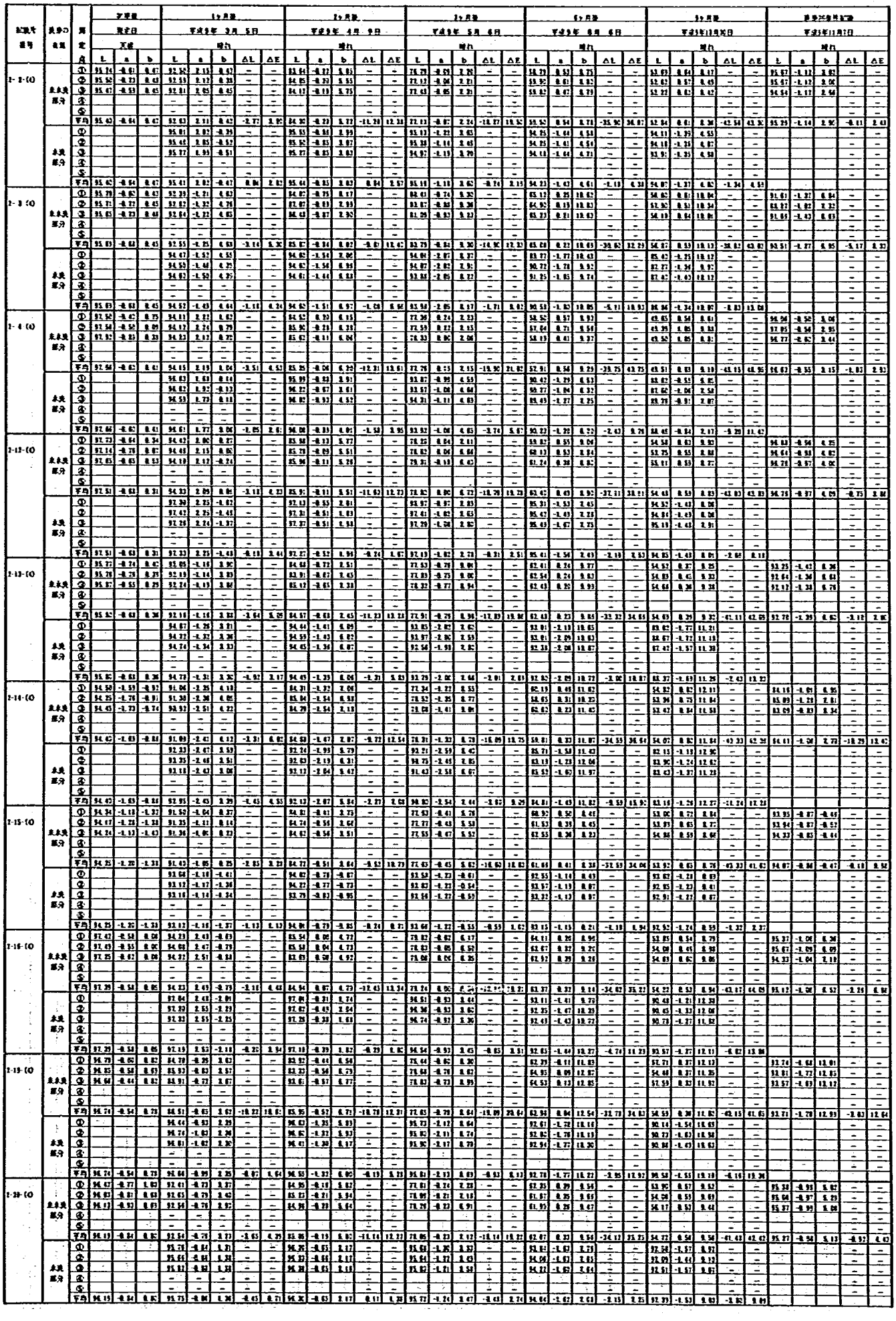
(12) グレースケール対比評価経時変化（トンネル暴露）

第２回トンネル暴露試験
グレースケール対比評価

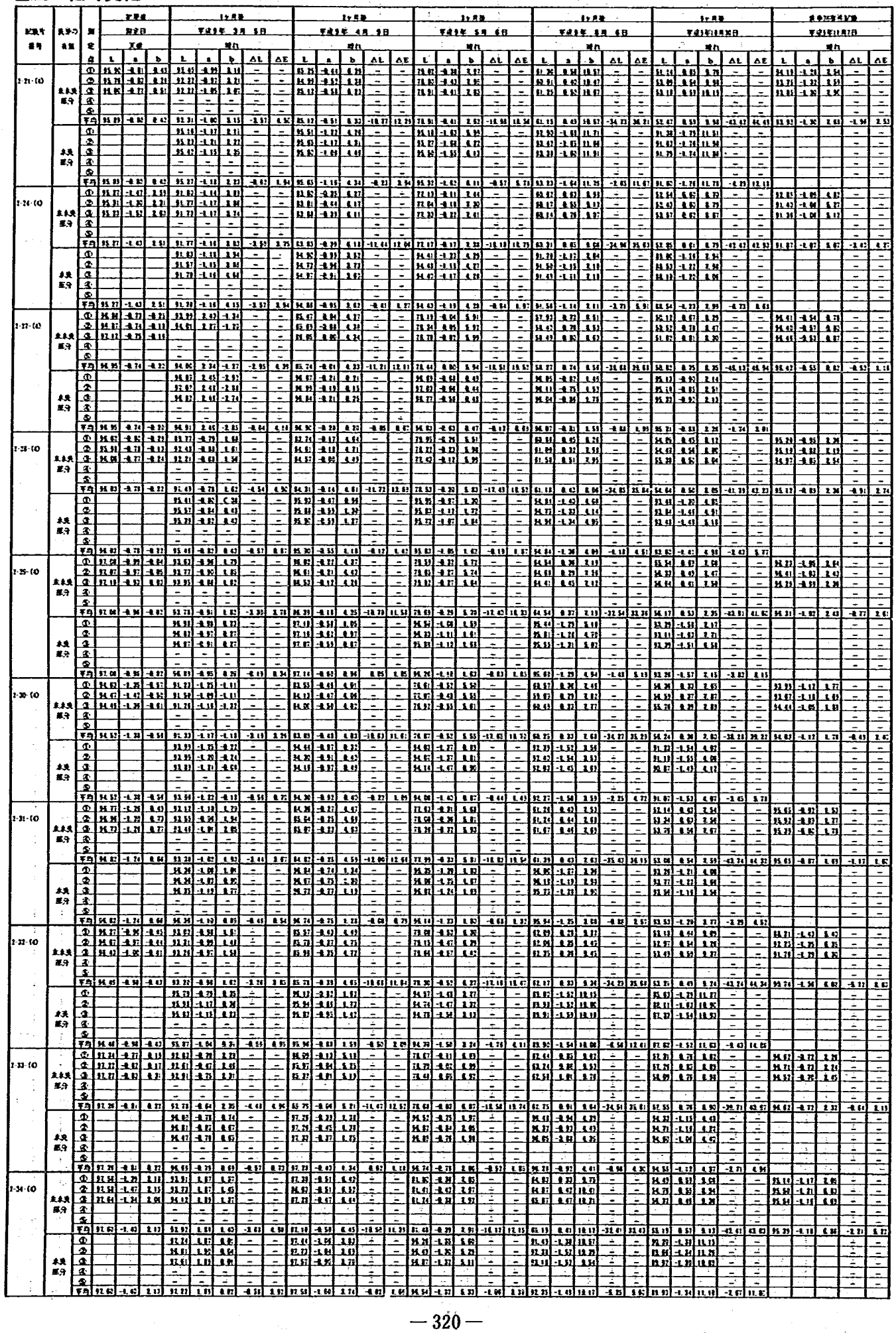
	1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		6ヶ月後		9ヶ月後	
測定日	平成９年　３月　５日		平成９年　４月　９日		平成９年　５月　６日		平成９年　８月　６日		平成９年１０月３０日	
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
試験片番号	試験片内比較	備考	試験片内比較	備考	試験片内比較	備考	試験片内比較	備考	試験片内比較	
									トンネル内	トンネル外
2- 2-(4)	4.50		2.50	ソリ	2.00		1.50		1.00	1.00
2- 3-(4)	4.75		3.00		2.00		3.00		1.00	1.00
2- 4-(4)	4.50		2.50	ソリ	1.75		1.50		1.00	1.00
2-12-(4)	4.50		2.50		2.50		1.50		1.00	1.00
2-13-(4)	4.50		2.75		1.75		1.50		1.00	1.00
2-14-(4)	5.00		2.75	ソリ	2.50		3.00		1.00	1.00
2-15-(4)	4.50		2.50		1.50		1.00		1.00	1.00
2-16-(4)	4.50		2.50		2.50		1.50		1.00	1.00
2-19-(4)	3.50	斑汚れ	2.25	斑汚れ	1.50	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-20-(4)	4.50		2.25		1.50		3.00		1.00	1.00
2-21-(4)	4.50		2.50		1.50		1.50		1.00	1.00
2-24-(4)	5.00		2.50		1.50		1.50		1.00	1.00
2-27-(4)	4.50		2.50		1.75		1.50		1.00	1.00
2-28-(4)	4.50	ソリ	2.50	ソリ	1.75		1.00		1.00	1.00
2-29-(4)	4.50		2.50		3.00		1.50		1.00	1.00
2-30-(4)	4.75		2.25		1.75		1.00		1.00	1.00
2-21-(4)	4.50		2.75		2.00		1.50		1.00	1.00
2-32-(4)	4.75		2.75		3.00		1.50		1.00	1.00
2-33-(4)	4.00		2.50		2.00		1.50		1.00	1.00
2-34-(4)	4.50		2.75		2.50		1.50		1.00	1.00
2-35-(4)	4.50		2.50	斑汚れ	2.75	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-36-(4)	4.75		2.75		3.00		1.00		1.00	1.00
2-37-(4)	4.75		2.75		2.50		3.00	水洗部汚れ大	1.00	1.00
2-43-(4)	4.50		2.75	ソリ	2.50		1.50		1.00	1.00
2-44-(4)	4.50	ソリ	2.50	ソリ	1.50		1.00		1.00	1.00
2-45-(4)	4.00		2.00		1.50		1.50		1.00	1.00
2-46-(4)	4.50		2.75		2.50		3.00		1.00	1.00
2-47-(4)	4.50		2.75		2.50		3.00		1.00	1.00
2-51-(4)	4.50		2.75		2.50		1.50		1.00	1.00
2-53-(4)	4.00		2.50		2.00		3.50		1.00	1.00
2-54-(4)	4.50		2.50		2.50		1.50		1.00	1.00
2-55-(4)	4.50		2.75		2.00		1.50		1.00	1.00
2-56-(4)	4.50		2.50		2.50		1.00		1.00	1.00
2-57-(4)	4.50		2.50		1.50		3.00		1.00	1.00
2-58-(4)	4.75		2.50		2.00		1.00		1.00	1.00
2-60-(4)	4.50		2.50		2.25		1.50		1.00	1.00
2-61-(4)	4.50		2.50		2.00		1.50		1.00	1.00
2-62-(4)	4.00	斑汚れ	2.25	斑汚れ	2.50	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-63-(4)	4.50		2.75		2.50		1.50		1.00	1.00
2-64-(4)	4.50		2.50		2.00		1.50		1.00	1.00
2-65-(4)	4.50		2.50		2.00		1.50		1.00	1.00
2-73-(4)	4.00	斑汚れ	2.50	斑汚れ	1.50	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-74-(4)	4.00	斑汚れ/ソリ	2.25	斑汚れ	2.00	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-75-(4)	4.00	斑汚れ	2.25	斑汚れ	2.00	斑汚れ	1.00		1.00	1.00
2-76-(4)	4.50		2.75	ソリ	2.50		1.50		1.00	1.00
2-77-(4)	4.50		2.25		1.75		1.50		1.00	1.00
2-78-(4)	4.00		2.25		1.50		1.50		1.00	1.00
2-79-(4)	4.00		2.75	ソリ	2.00	ソリ	1.50		1.00	1.00
2-80-(4)	4.50		2.50		2.00		3.00		1.00	1.00
2-81-(4)	4.50		2.50		2.00		1.00		1.00	1.00
2-90-(4)	4.00		2.50		1.50		1.50		1.00	1.00
2-96-(4)	4.50		2.25		1.50		1.00		1.00	1.00
2-97-(4)	4.75		2.50		4.00	水洗部汚れ大	3.00	水洗部汚れ大	1.00	1.00
2-98-(4)	4.50		2.50		2.50		1.00		1.00	1.00
2-99-(4)	4.50		3.00		2.50		1.50		1.00	1.00
2-100-(4)	4.50		2.75		2.00		1.50		1.00	1.00
2-106-(4)	4.75		2.75		3.00		1.50		1.00	1.00
2-111-(4)	4.00	斑汚れ	1.75	斑汚れ	1.50	斑汚れ	3.50	水洗部汚れ大	1.00	1.00
2-112-(4)	4.00	ソリ	2.50	ソリ	2.50		1.50		1.00	1.00
2-113-(4)	4.00		2.50		1.50		1.50		1.00	1.00
2-114-(4)	3.50	斑汚れ	1.75	斑汚れ	1.75	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-115-(4)	3.50	斑汚れ	2.00	斑汚れ	1.50	斑汚れ	1.50		1.00	1.00
2-F-(4)	4.50		2.50		2.00		1.50		1.00	1.00
2-U-(4)	4.00		2.00		2.00		1.50		1.00	1.00

(13) 色差の経時変化（トンネル暴露）

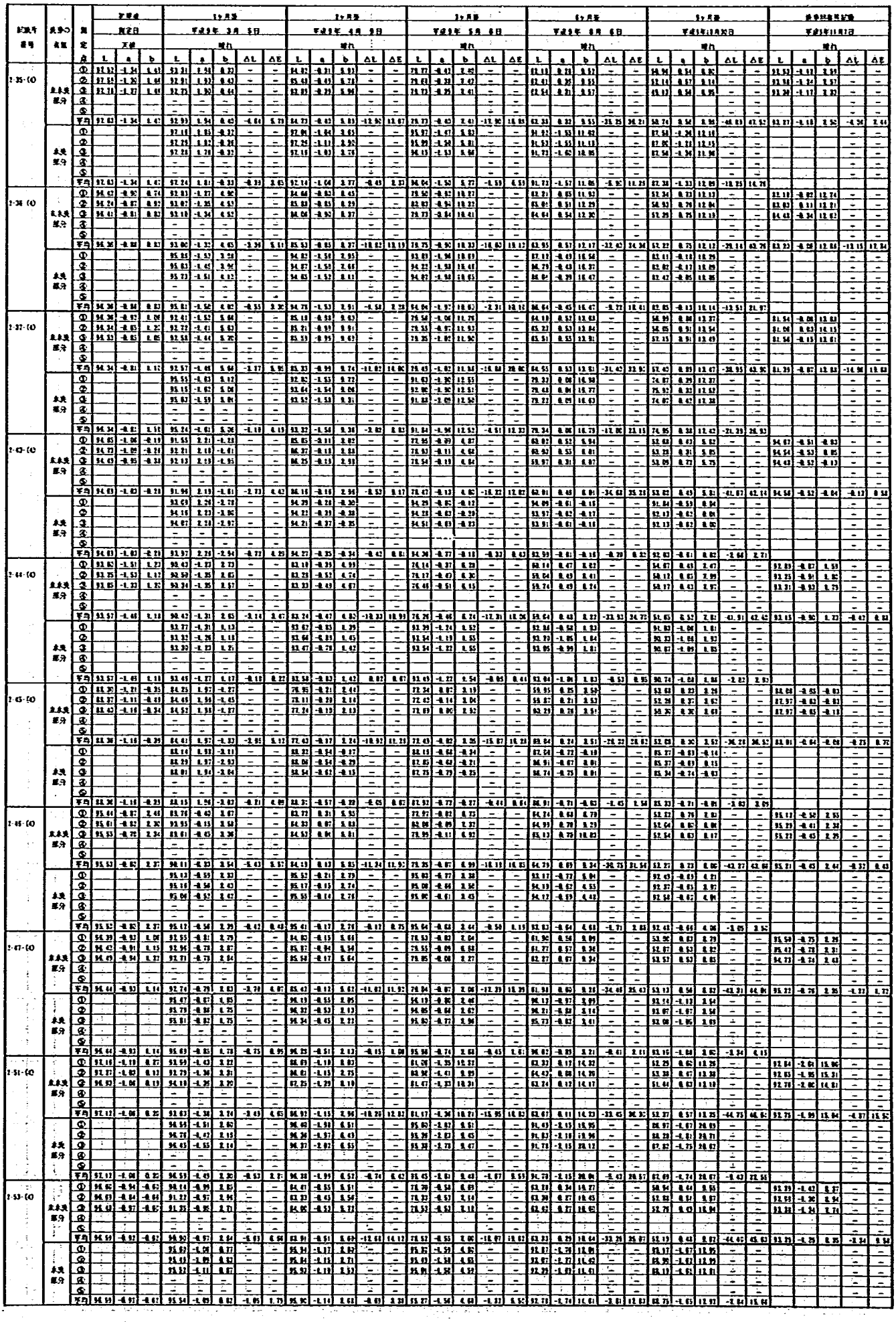
第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化



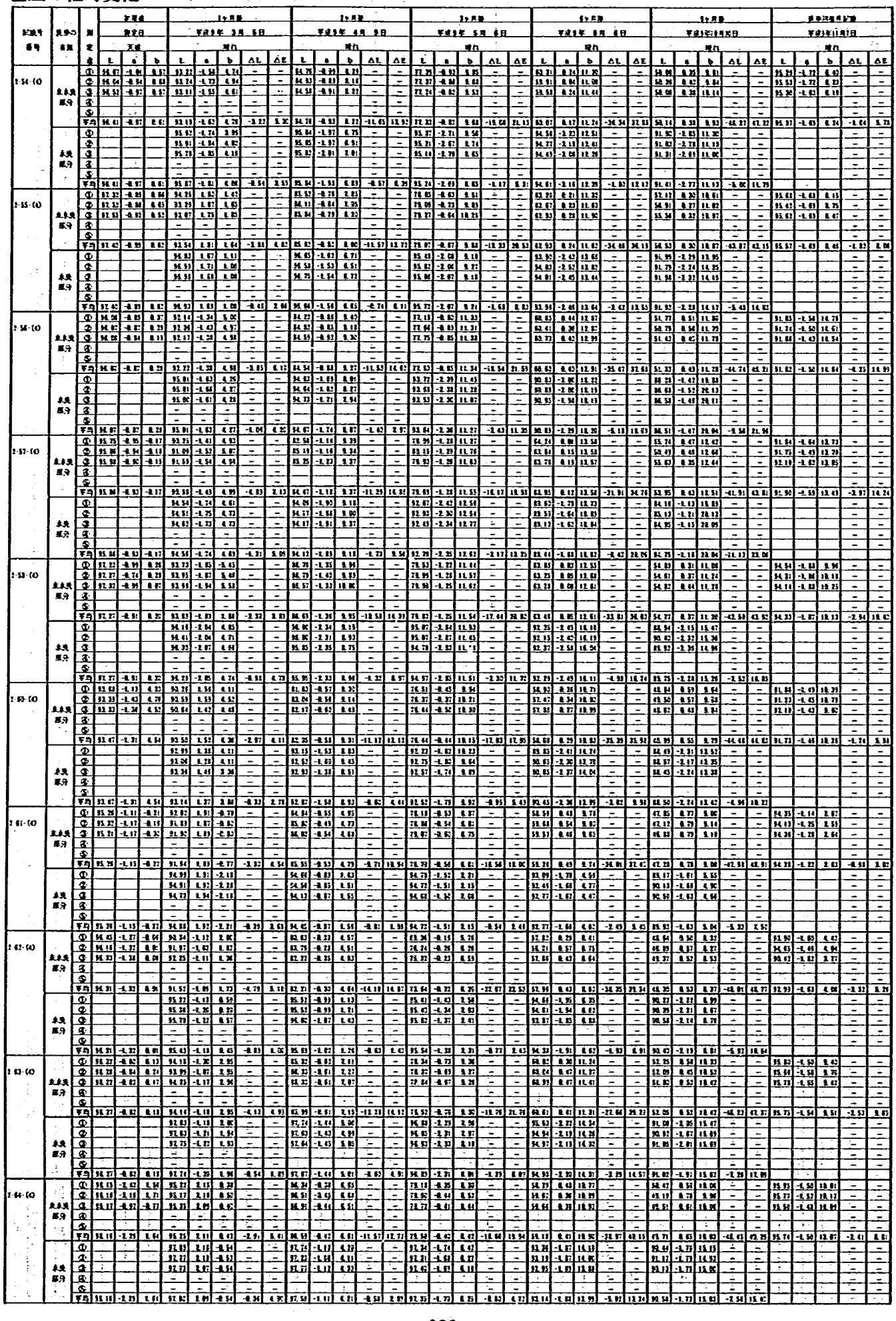
第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化



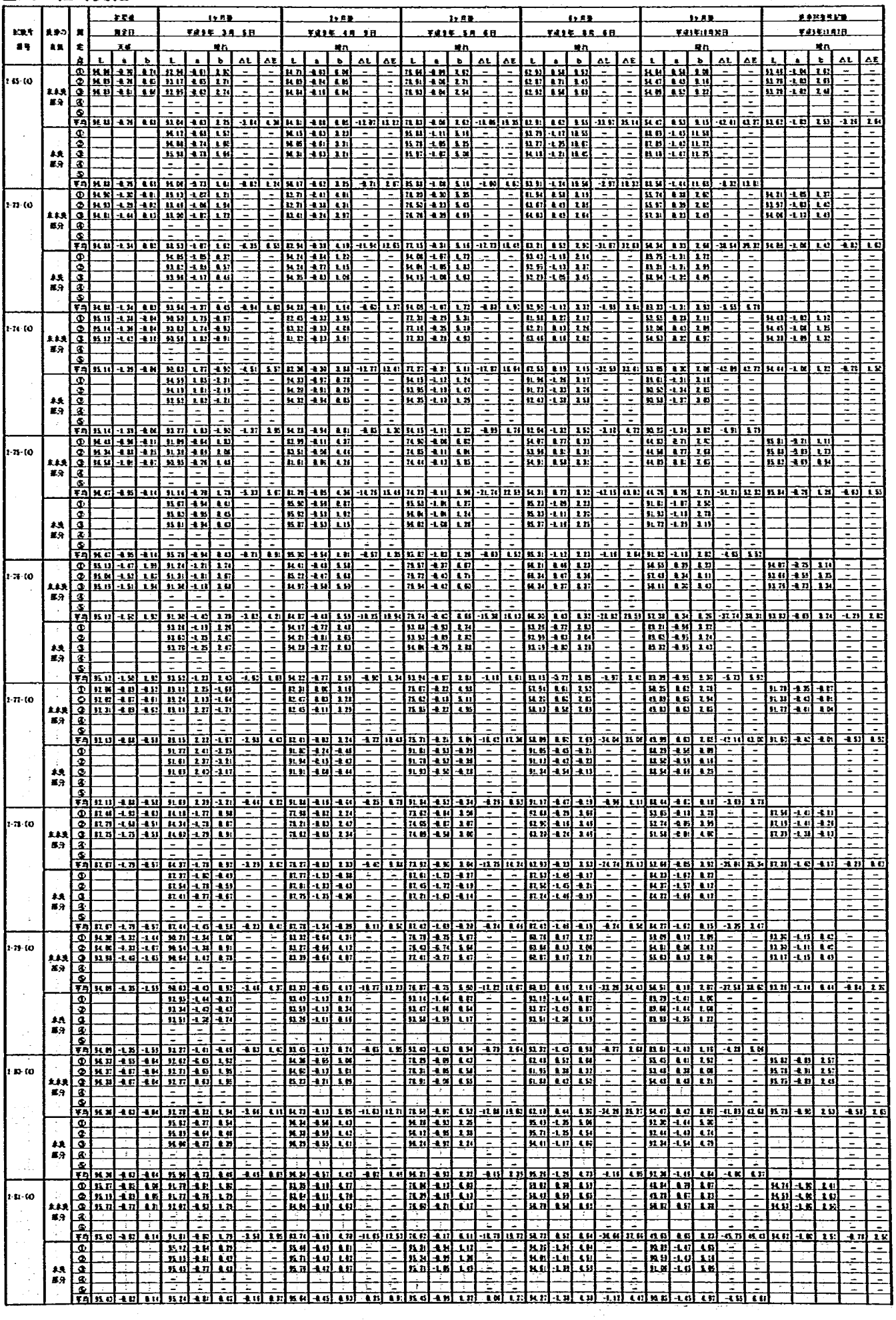
第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化



第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化

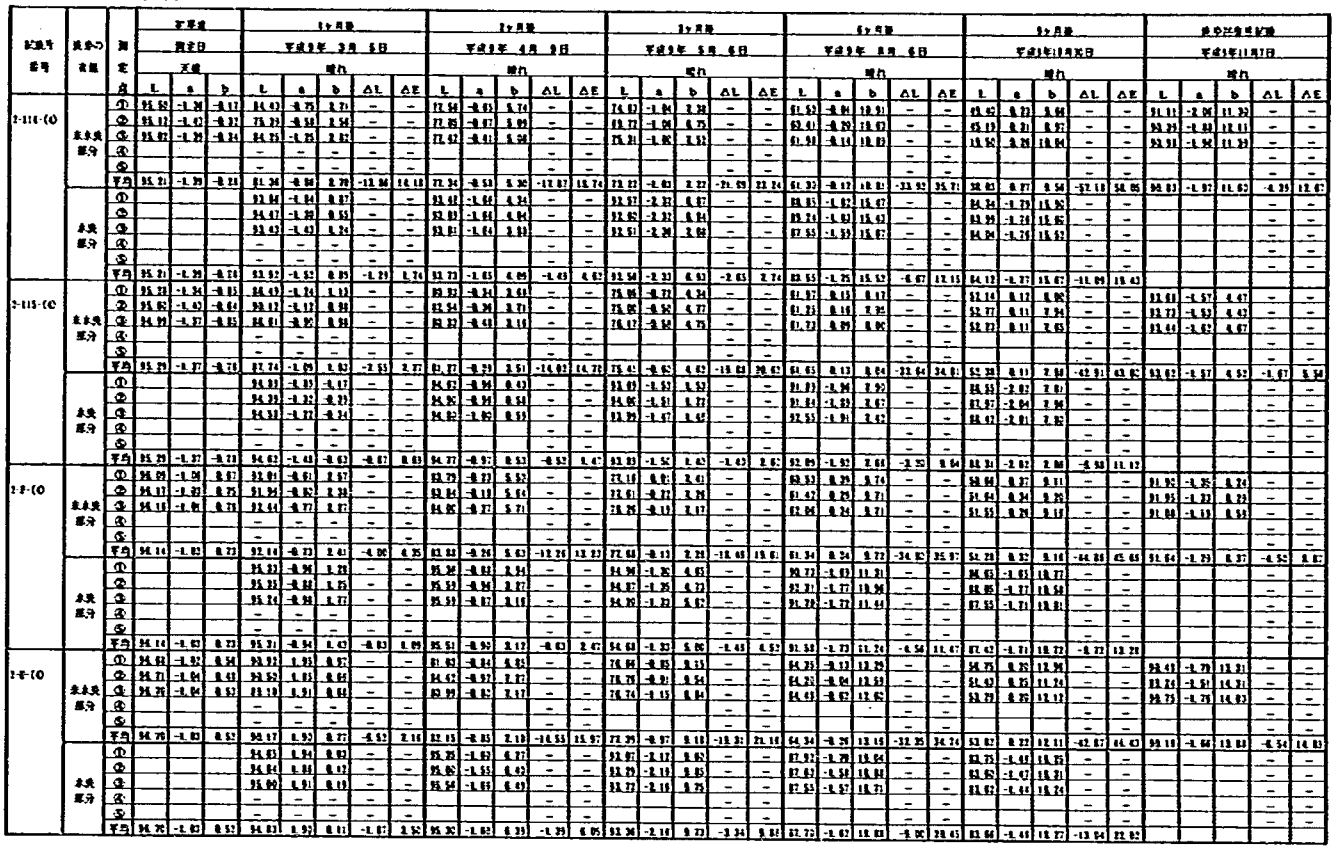


第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化



第2回トンネル暴露試験
色差の経時変化

第２回トンネル暴露試験
色差の経時変化



(14) 光沢保持率の経時変化（トンネル暴露）

第２回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日	1ヶ月後 平成9年 3月 5日		2ヶ月後 平成9年 4月 9日		3ヶ月後 平成9年 5月 6日		6ヶ月後 平成9年 8月 6日		9ヶ月後 平成9年10月30日	
			経れ 天候	経れ 光沢度	保持率(%)	経れ 光沢度	保持率(%)	経れ 光沢度	保持率(%)	経れ 光沢度	保持率(%)	経れ 光沢度	保持率(%)
2-2-(1)	未水洗部分	①	60.9	52.8	–	51.2	–	41.0	–	16.9	–	10.0	–
		②	62.5	49.6	–	48.2	–	38.7	–	20.1	–	11.5	–
		③	64.3	48.2	–	41.5	–	36.0	–	20.5	–	8.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	62.6	50.1	80.1	61.0	65.5	34.9	62.2	19.8	31.7	9.8	15.7
	水洗部分	①		44.3	–	46.1	–	48.5	–	53.3	–	48.7	–
		②		45.1	–	44.5	–	47.0	–	48.1	–	47.6	–
		③		43.5	–	45.8	–	45.2	–	51.1	–	45.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	62.6	44.3	70.8	45.5	72.7	46.2	73.9	50.8	81.2	46.2	77.1
2-3-(1)	未水洗部分	①	16.9	13.0	–	11.2	–	7.7	–	4.4	–	3.8	–
		②	18.5	13.3	–	11.5	–	8.2	–	6.0	–	3.5	–
		③	18.7	12.5	–	11.3	–	9.7	–	6.3	–	2.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	18.0	12.9	71.7	11.3	62.8	8.5	47.3	5.6	31.2	3.3	18.5
	水洗部分	①		13.1	–	13.4	–	13.2	–	11.6	–	16.3	–
		②		13.2	–	13.3	–	13.7	–	10.1	–	15.0	–
		③		12.9	–	13.9	–	14.4	–	8.5	–	16.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	18.0	13.1	72.5	13.5	75.0	13.8	76.3	10.1	55.8	16.2	89.8
2-4-(1)	未水洗部分	①	92.9	84.2	–	72.0	–	61.0	–	15.9	–	8.8	–
		②	91.6	83.2	–	70.3	–	56.2	–	19.2	–	6.6	–
		③	93.4	85.6	–	72.4	–	61.6	–	19.5	–	7.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.6	84.9	95.9	71.6	78.0	59.6	65.5	18.2	20.1	7.5	8.2
	水洗部分	①		75.8	–	78.3	–	85.0	–	109.0	–	97.7	–
		②		74.6	–	77.8	–	85.0	–	107.0	–	104.8	–
		③		78.3	–	81.0	–	83.2	–	111.0	–	112.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.6	76.6	84.5	79.0	82.2	84.7	93.5	109.0	120.3	105.1	116.0
2-12-(1)	未水洗部分	①	81.7	72.1	–	63.8	–	61.6	–	26.6	–	13.8	–
		②	81.4	70.6	–	63.3	–	59.7	–	27.2	–	14.2	–
		③	80.6	69.5	–	60.8	–	57.4	–	28.6	–	16.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.2	70.7	87.1	62.6	77.1	59.6	73.3	27.5	33.8	14.8	18.3
	水洗部分	①		67.5	–	72.2	–	72.9	–	88.4	–	84.1	–
		②		66.3	–	71.8	–	72.0	–	90.4	–	85.0	–
		③		67.4	–	70.4	–	74.0	–	89.8	–	85.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.2	67.1	82.6	71.5	88.0	73.0	89.8	89.8	110.5	85.0	104.6
2-13-(1)	未水洗部分	①	20.5	16.6	–	13.9	–	9.3	–	6.8	–	3.2	–
		②	19.5	16.2	–	13.4	–	9.2	–	7.4	–	3.0	–
		③	19.3	15.0	–	13.0	–	8.5	–	7.1	–	3.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	19.8	15.9	80.6	13.4	68.0	9.0	45.5	7.1	35.9	3.1	15.5
	水洗部分	①		15.3	–	16.5	–	15.7	–	16.0	–	16.1	–
		②		15.1	–	16.1	–	15.8	–	16.3	–	15.9	–
		③		14.6	–	16.2	–	15.0	–	16.6	–	15.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	19.8	15.0	75.9	16.9	85.7	15.5	78.4	16.1	76.6	15.8	79.9
2-14-(1)	未水洗部分	①	34.4	33.2	–	27.4	–	21.5	–	11.4	–	7.1	–
		②	35.7	37.1	–	29.9	–	21.6	–	13.6	–	7.3	–
		③	35.2	38.7	–	29.5	–	22.9	–	13.7	–	7.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	35.1	36.7	104.5	28.9	82.4	22.0	62.7	12.8	35.6	7.3	20.9
	水洗部分	①		34.0	–	39.6	–	43.5	–	49.1	–	57.0	–
		②		35.6	–	37.6	–	44.1	–	47.7	–	55.1	–
		③		33.3	–	41.2	–	42.8	–	49.3	–	51.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	35.1	36.0	102.5	39.5	112.4	45.5	129.5	42.7	121.7	55.6	158.4
2-15-(1)	未水洗部分	①	82.9	70.5	–	62.5	–	71.5	–	35.5	–	15.0	–
		②	83.7	70.4	–	65.3	–	70.1	–	37.4	–	13.8	–
		③	83.0	69.1	–	63.4	–	69.0	–	36.7	–	15.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.2	70.0	84.1	63.7	76.6	70.2	84.4	36.5	43.9	14.7	17.7
	水洗部分	①		70.8	–	75.1	–	84.6	–	84.5	–	85.6	–
		②		70.6	–	77.5	–	86.6	–	84.9	–	84.8	–
		③		71.8	–	80.9	–	87.1	–	78.4	–	85.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.2	71.1	85.4	77.8	93.5	86.0	103.4	82.9	99.7	85.2	102.4
2-16-(1)	未水洗部分	①	64.6	54.4	–	35.8	–	55.6	–	26.2	–	19.6	–
		②	69.2	61.3	–	50.4	–	56.2	–	32.8	–	15.4	–
		③	62.3	60.5	–	46.7	–	57.0	–	33.1	–	16.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.4	58.1	91.9	51.6	78.8	56.3	86.1	31.4	48.0	16.5	25.2
	水洗部分	①		71.5	–	77.8	–	82.8	–	88.6	–	87.1	–
		②		69.6	–	74.9	–	78.7	–	83.1	–	83.5	–
		③		72.4	–	76.4	–	80.1	–	87.3	–	81.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.4	71.2	108.9	75.7	115.8	80.9	123.7	86.3	132.1	82.3	125.9
2-19-(1)	未水洗部分	①	91.4	69.5	–	50.4	–	34.4	–	27.3	–	24.4	–
		②	90.3	64.2	–	52.5	–	35.6	–	27.0	–	23.4	–
		③	91.2	56.7	–	46.0	–	34.0	–	33.7	–	19.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	91.0	63.5	69.8	55.3	55.3	34.7	26.1	29.2	32.1	22.6	24.8
	水洗部分	①		91.6	–	91.9	–	98.0	–	100.6	–	96.7	–
		②		91.7	–	94.6	–	97.3	–	99.6	–	95.7	–
		③		91.6	–	95.2	–	97.3	–	99.6	–	90.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	91.0	91.6	100.7	94.9	104.3	97.5	107.2	99.7	109.6	93.7	103.0
2-20-(1)	未水洗部分	①	70.8	65.9	–	55.3	–	57.7	–	33.4	–	14.3	–
		②	70.1	65.4	–	56.7	–	59.2	–	34.8	–	16.1	–
		③	69.4	62.8	–	57.1	–	60.5	–	34.7	–	17.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	70.1	64.7	92.3	56.4	80.4	59.1	84.4	34.3	48.9	16.0	22.8
	水洗部分	①		78.3	–	75.6	–	82.6	–	82.2	–	83.0	–
		②		78.6	–	75.4	–	81.9	–	81.8	–	83.1	–
		③		78.3	–	75.2	–	83.2	–	81.2	–	78.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	70.1	78.4	100.4	75.3	107.5	82.5	117.7	82.1	117.1	81.7	116.5

第２回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候 60°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ	
				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(%)
2-21-(0)	未水洗部分	①	71.7	72.1	–	56.8	–	50.4	–	22.4	–	11.6	–
		②	67.8	65.1	–	56.2	–	51.8	–	25.6	–	11.2	–
		③	73.6	68.7	–	52.6	–	49.8	–	26.1	–	12.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.0	70.0	98.5	55.2	77.7	50.7	71.3	24.4	37.1	11.6	16.4
	水洗部分	①		71.0	–	76.1	–	83.3	–	22.7	–	76.5	–
		②		71.6	–	82.8	–	87.2	–	82.3	–	85.6	–
		③		79.7	–	81.3	–	87.3	–	81.8	–	87.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.0	74.1	104.3	89.1	112.7	85.6	120.5	80.6	113.5	86.0	115.2
2-24-(0)	未水洗部分	①	25.5	19.4	–	18.3	–	17.6	–	10.5	–	5.0	–
		②	24.7	21.8	–	18.3	–	18.2	–	9.7	–	6.6	–
		③	26.3	21.7	–	17.9	–	17.4	–	9.8	–	6.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	24.8	21.0	84.4	18.2	73.3	17.8	71.7	10.0	40.3	6.8	19.2
	水洗部分	①		21.3	–	25.2	–	26.1	–	26.0	–	27.9	–
		②		20.6	–	25.3	–	25.4	–	26.5	–	28.2	–
		③		20.8	–	24.9	–	26.3	–	26.7	–	26.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	24.8	20.9	84.2	25.1	101.2	26.3	105.8	26.4	114.0	28.5	114.8
2-27-(0)	未水洗部分	①	91.8	69.3	–	65.1	–	65.1	–	26.3	–	12.9	–
		②	92.7	78.4	–	66.8	–	63.5	–	27.0	–	12.4	–
		③	92.6	76.2	–	62.7	–	60.7	–	27.8	–	12.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.4	78.3	84.8	65.9	72.4	63.1	68.3	27.7	30.0	12.6	13.7
	水洗部分	①		71.0	–	93.6	–	97.7	–	95.5	–	92.8	–
		②		71.3	–	93.1	–	97.9	–	96.4	–	93.7	–
		③		70.9	–	93.4	–	98.0	–	95.7	–	94.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.4	71.1	76.9	93.4	101.1	97.9	106.0	96.2	104.2	93.5	101.3
2-28-(0)	未水洗部分	①	64.8	47.9	–	53.0	–	55.7	–	33.7	–	20.0	–
		②	64.5	46.6	–	51.9	–	54.3	–	32.8	–	18.7	–
		③	65.0	44.9	–	49.0	–	50.8	–	34.2	–	20.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	64.8	46.5	71.8	51.3	62.5	53.6	63.0	33.6	33.6	19.7	23.2
	水洗部分	①		47.9	–	56.8	–	65.1	–	81.0	–	81.4	–
		②		48.8	–	49.7	–	88.3	–	78.8	–	81.5	–
		③		49.3	–	51.5	–	87.9	–	77.0	–	81.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	64.8	48.3	57.0	52.0	61.3	68.1	103.9	78.9	93.1	81.5	96.2
2-29-(0)	未水洗部分	①	75.8	67.6	–	58.2	–	61.2	–	35.7	–	20.5	–
		②	77.8	68.8	–	56.5	–	63.5	–	34.2	–	19.1	–
		③	77.6	68.5	–	62.0	–	60.8	–	35.2	–	17.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.1	68.4	88.7	58.9	76.4	61.8	80.2	35.0	45.5	19.0	24.7
	水洗部分	①		70.1	–	77.3	–	73.7	–	77.9	–	85.2	–
		②		71.5	–	73.5	–	72.8	–	76.7	–	86.1	–
		③		70.5	–	72.5	–	77.2	–	76.2	–	87.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	72.1	70.7	98.7	74.4	96.6	74.6	96.8	76.3	99.0	86.2	111.9
2-30-(0)	未水洗部分	①	43.9	38.7	–	31.0	–	28.9	–	17.0	–	12.9	–
		②	43.5	36.9	–	30.3	–	27.7	–	16.5	–	12.7	–
		③	49.4	33.7	–	28.2	–	25.1	–	17.5	–	12.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	45.6	36.4	79.8	30.2	66.2	28.2	84.1	17.0	37.3	12.7	27.9
	水洗部分	①		35.6	–	36.7	–	46.2	–	49.4	–	59.3	–
		②		36.1	–	37.8	–	51.8	–	53.4	–	51.8	–
		③		32.6	–	40.7	–	52.1	–	53.7	–	53.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	45.6	34.8	76.2	38.9	85.3	50.7	111.3	52.2	114.4	51.7	113.5
2-31-(0)	未水洗部分	①	65.7	55.2	–	45.7	–	39.3	–	24.5	–	13.8	–
		②	66.8	55.8	–	43.9	–	38.5	–	24.5	–	14.0	–
		③	66.4	54.6	–	43.6	–	33.6	–	22.7	–	15.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	66.3	55.4	83.6	43.7	66.0	37.5	56.6	23.9	33.3	14.3	21.5
	水洗部分	①		59.2	–	63.1	–	61.8	–	63.6	–	71.2	–
		②		58.5	–	60.3	–	61.0	–	64.7	–	74.4	–
		③		57.9	–	63.3	–	59.9	–	60.5	–	74.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	66.3	58.5	88.9	61.3	92.5	60.9	91.9	62.9	95.0	73.5	111.0
2-32-(0)	未水洗部分	①	71.3	67.1	–	54.5	–	53.4	–	25.9	–	12.8	–
		②	71.4	67.4	–	52.0	–	50.1	–	25.2	–	11.5	–
		③	71.6	65.9	–	55.6	–	46.6	–	25.0	–	11.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.4	66.8	93.6	54.0	75.6	49.7	69.6	25.4	35.6	11.9	16.6
	水洗部分	①		71.3	–	74.3	–	74.4	–	78.3	–	81.3	–
		②		71.5	–	74.2	–	77.2	–	78.0	–	82.0	–
		③		71.0	–	73.1	–	76.8	–	78.6	–	82.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.4	71.3	99.8	73.9	103.4	76.4	106.8	78.5	111.3	81.8	114.1
2-33-(0)	未水洗部分	①	85.2	80.2	–	66.7	–	67.1	–	43.1	–	27.3	–
		②	85.3	82.5	–	69.4	–	64.7	–	43.1	–	25.1	–
		③	84.4	80.9	–	61.0	–	66.8	–	45.8	–	27.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	85.0	81.2	95.4	65.5	78.0	66.2	77.9	44.0	55.5	26.5	31.1
	水洗部分	①		93.7	–	93.5	–	86.8	–	94.5	–	92.5	–
		②		89.0	–	93.5	–	92.8	–	95.0	–	88.5	–
		③		88.4	–	88.1	–	95.3	–	94.0	–	91.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	85.0	89.4	105.2	88.7	105.6	91.3	111.0	93.8	110.4	92.3	108.3
2-34-(0)	未水洗部分	①	74.0	64.5	–	53.9	–	46.5	–	33.9	–	21.0	–
		②	69.2	65.9	–	52.1	–	46.2	–	31.9	–	17.6	–
		③	70.8	64.1	–	49.5	–	46.1	–	37.1	–	16.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.1	64.5	90.8	51.8	72.9	46.3	65.1	34.3	48.0	15.7	22.1
	水洗部分	①		76.0	–	78.8	–	78.3	–	77.8	–	75.9	–
		②		73.1	–	73.0	–	77.9	–	77.6	–	72.4	–
		③		72.5	–	75.5	–	77.3	–	76.0	–	75.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.1	73.9	103.9	76.1	107.0	76.5	106.8	77.6	109.1	74.7	105.1

第2回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日	1ヶ月後 平成9年 3月 5日		2ヶ月後 平成9年 4月 9日		3ヶ月後 平成9年 5月 6日		6ヶ月後 平成9年 8月 6日		9ヶ月後 平成9年10月30日	
			暴露 天候	暴露		暴露		暴露		暴露		暴露	
			60°	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(%)
2-35-(0)	未水洗部分	①	77.3	62.9	–	57.4	–	55.3	–	34.4	–	8.6	–
		②	76.7	64.3	–	57.9	–	49.9	–	34.2	–	9.8	–
		③	74.9	65.5	–	57.4	–	52.4	–	35.2	–	7.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	76.6	64.2	84.3	57.8	75.7	52.5	68.1	34.6	45.5	8.7	11.4
	水洗部分	①		74.3	–	76.8	–	83.6	–	85.7	–	82.1	–
		②		74.1	–	80.4	–	86.8	–	85.9	–	85.1	–
		③		75.8	–	83.3	–	89.1	–	91.6	–	89.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	76.0	74.7	98.3	80.8	106.4	86.5	113.8	93.1	118.5	86.4	113.7
2-36-(0)	未水洗部分	①	58.8	48.9	–	36.2	–	34.4	–	35.9	–	26.0	–
		②	61.7	46.5	–	35.1	–	35.5	–	38.7	–	28.0	–
		③	63.6	46.2	–	33.3	–	38.3	–	38.5	–	26.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	61.4	45.9	74.7	34.9	56.8	36.1	58.8	37.7	61.4	27.1	44.2
	水洗部分	①		41.8	–	42.2	–	64.8	–	65.9	–	70.4	–
		②		43.3	–	45.5	–	66.7	–	69.7	–	73.8	–
		③		41.7	–	43.9	–	67.7	–	67.8	–	73.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	61.4	42.3	68.9	43.5	76.2	66.4	108.2	67.5	109.9	72.7	118.4
2-37-(0)	未水洗部分	①	21.2	17.6	–	14.0	–	13.6	–	13.8	–	9.1	–
		②	23.0	17.5	–	13.5	–	13.5	–	14.2	–	8.5	–
		③	22.6	16.6	–	13.4	–	11.7	–	13.6	–	9.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	22.3	17.2	77.4	13.6	61.2	12.9	58.1	13.9	62.3	9.0	40.4
	水洗部分	①		16.9	–	18.7	–	26.2	–	25.5	–	28.8	–
		②		17.6	–	18.8	–	25.2	–	25.9	–	29.0	–
		③		17.6	–	19.2	–	25.7	–	24.6	–	27.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	22.3	17.4	78.6	18.9	84.9	25.7	115.4	25.3	113.8	28.4	122.5
2-43-(0)	未水洗部分	①	34.3	21.2	–	20.6	–	15.0	–	5.7	–	4.1	–
		②	33.1	20.5	–	18.9	–	15.5	–	5.0	–	4.1	–
		③	31.3	19.3	–	17.1	–	13.9	–	4.8	–	4.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	32.9	20.3	61.8	18.2	55.4	14.8	45.0	5.2	15.7	4.1	12.4
	水洗部分	①		5.7	–	23.4	–	31.3	–	28.9	–	32.8	–
		②		9.2	–	23.0	–	32.3	–	32.4	–	32.6	–
		③		7.8	–	24.8	–	28.9	–	30.4	–	33.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	32.9	7.6	23.0	23.7	72.1	30.8	93.7	30.6	92.9	32.9	100.0
2-44-(0)	未水洗部分	①	71.7	58.3	–	53.6	–	45.9	–	29.4	–	18.6	–
		②	72.5	59.5	–	52.8	–	44.5	–	29.4	–	9.5	–
		③	76.0	59.3	–	49.0	–	43.7	–	22.1	–	9.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	73.4	59.4	80.9	51.8	70.6	44.7	60.9	21.0	28.6	9.7	13.2
	水洗部分	①		48.7	–	51.1	–	62.0	–	65.4	–	73.5	–
		②		49.9	–	48.0	–	64.2	–	65.3	–	73.4	–
		③		47.2	–	55.0	–	61.1	–	61.2	–	71.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	73.4	48.6	66.2	51.7	70.4	61.8	84.2	65.0	88.5	72.9	99.3
2-45-(0)	未水洗部分	①	23.9	21.1	–	16.3	–	14.5	–	9.6	–	6.8	–
		②	24.5	21.0	–	16.9	–	14.7	–	9.5	–	5.5	–
		③	24.2	20.8	–	17.5	–	14.7	–	9.4	–	6.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	24.2	21.0	86.6	16.9	69.8	14.6	60.3	9.5	39.3	6.0	28.7
	水洗部分	①		26.1	–	26.9	–	28.9	–	26.4	–	27.8	–
		②		25.1	–	26.8	–	29.7	–	26.4	–	27.4	–
		③		24.1	–	27.0	–	28.1	–	24.8	–	25.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	24.2	24.4	101.0	26.2	108.4	28.2	129.8	26.5	109.6	26.8	110.6
2-46-(0)	未水洗部分	①	75.2	62.2	–	51.5	–	56.7	–	32.7	–	15.6	–
		②	75.2	61.1	–	51.7	–	57.7	–	36.0	–	13.1	–
		③	76.0	63.2	–	53.5	–	59.2	–	37.8	–	17.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	75.5	62.2	82.4	52.2	69.2	57.9	76.7	35.5	47.0	15.4	20.5
	水洗部分	①		74.2	–	78.3	–	80.4	–	84.7	–	79.2	–
		②		75.0	–	78.8	–	82.3	–	85.1	–	83.2	–
		③		74.5	–	78.0	–	82.6	–	84.2	–	81.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	75.5	74.6	98.8	78.4	103.8	81.8	108.4	84.7	112.2	80.4	106.6
2-47-(0)	未水洗部分	①	52.0	43.1	–	35.1	–	27.6	–	17.2	–	8.7	–
		②	55.2	45.9	–	37.6	–	30.9	–	18.2	–	7.6	–
		③	58.2	46.1	–	36.3	–	26.7	–	18.8	–	8.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	55.1	45.0	81.7	37.0	67.1	28.4	51.5	18.1	32.8	8.4	15.2
	水洗部分	①		46.0	–	47.3	–	47.3	–	64.0	–	65.9	–
		②		49.3	–	47.0	–	51.8	–	64.0	–	64.5	–
		③		45.3	–	46.3	–	46.8	–	62.9	–	63.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	55.1	46.9	85.0	46.7	83.8	48.5	88.0	63.0	114.2	64.8	117.5
2-51-(0)	未水洗部分	①	80.6	72.4	–	58.3	–	38.8	–	36.4	–	17.2	–
		②	80.7	75.1	–	59.8	–	39.1	–	34.5	–	14.3	–
		③	81.7	74.9	–	61.5	–	40.0	–	36.8	–	16.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.0	74.1	91.5	59.9	73.9	39.3	48.5	35.9	44.3	15.9	19.7
	水洗部分	①		82.5	–	87.8	–	91.7	–	93.3	–	83.8	–
		②		81.6	–	85.8	–	92.7	–	88.0	–	85.4	–
		③		81.9	–	86.4	–	90.8	–	90.1	–	85.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.0	82.0	101.2	86.7	107.0	91.1	112.4	89.7	110.7	84.8	104.7
2-53-(0)	未水洗部分	①	75.2	67.2	–	46.0	–	42.6	–	27.2	–	16.5	–
		②	74.9	67.2	–	46.5	–	44.7	–	30.2	–	16.1	–
		③	75.4	65.0	–	47.0	–	44.8	–	28.1	–	12.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	75.2	66.8	88.9	46.2	62.7	44.0	58.5	28.6	38.0	14.3	19.0
	水洗部分	①		79.2	–	76.8	–	81.1	–	76.2	–	76.1	–
		②		80.0	–	79.3	–	79.8	–	79.8	–	76.0	–
		③		79.9	–	80.6	–	80.5	–	82.2	–	76.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	75.2	79.7	106.0	78.9	105.0	80.5	107.1	80.1	106.5	75.7	100.7

第2回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 天候 60°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ	
				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(%)
2-54-(1)	未水洗部分	①	57.1	55.7	–	36.3	–	25.4	–	19.1	–	12.4	–
		②	52.5	53.7	–	42.2	–	31.2	–	19.6	–	8.9	–
		③	56.2	51.0	–	33.8	–	26.8	–	14.8	–	7.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	55.3	53.5	96.7	39.1	70.7	27.8	50.3	17.8	32.3	9.5	17.2
	水洗部分	①		58.5	–	61.8	–	63.7	–	61.2	–	61.0	–
		②		58.8	–	62.3	–	62.8	–	61.2	–	53.5	–
		③		57.5	–	55.7	–	57.8	–	53.9	–	46.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	55.3	58.3	105.4	59.9	108.4	61.4	111.2	58.8	106.3	53.7	97.1
2-55-(1)	未水洗部分	①	73.5	65.5	–	38.4	–	35.1	–	28.2	–	20.5	–
		②	73.1	63.3	–	41.1	–	36.4	–	27.6	–	18.3	–
		③	74.1	69.1	–	44.6	–	36.7	–	27.0	–	18.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	73.6	63.0	85.6	41.4	56.2	36.1	49.0	27.6	37.5	19.0	25.9
	水洗部分	①		74.9	–	66.7	–	82.0	–	81.3	–	79.1	–
		②		74.5	–	63.1	–	82.8	–	79.3	–	81.7	–
		③		72.6	–	67.7	–	83.8	–	79.6	–	79.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	73.6	74.0	100.6	65.8	89.5	81.9	111.3	80.1	108.8	80.1	108.9
2-56-(1)	未水洗部分	①	55.5	47.7	–	37.1	–	23.7	–	14.3	–	16.2	–
		②	51.9	48.5	–	36.3	–	24.5	–	11.7	–	10.7	–
		③	54.8	49.7	–	32.9	–	25.1	–	11.6	–	11.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	54.1	48.8	90.2	36.8	68.1	24.4	45.2	12.5	23.2	10.8	20.0
	水洗部分	①		54.0	–	57.9	–	64.7	–	61.5	–	65.3	–
		②		55.0	–	58.1	–	65.6	–	53.2	–	64.6	–
		③		56.6	–	56.5	–	64.6	–	64.3	–	64.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	54.1	55.2	102.1	57.6	106.5	65.0	120.2	59.7	110.4	64.8	119.9
2-57-(1)	未水洗部分	①	57.0	49.2	–	34.0	–	29.7	–	19.8	–	13.2	–
		②	59.2	49.4	–	32.8	–	28.8	–	21.6	–	16.2	–
		③	59.2	48.9	–	37.5	–	26.1	–	23.0	–	14.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	58.5	49.2	84.1	34.8	59.5	28.2	48.2	21.5	36.7	14.7	25.1
	水洗部分	①		57.6	–	61.4	–	64.8	–	63.2	–	66.1	–
		②		57.7	–	60.6	–	65.2	–	63.1	–	65.3	–
		③		58.5	–	59.8	–	64.3	–	62.3	–	67.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	58.5	57.9	99.1	60.6	103.6	64.8	110.8	62.9	107.5	66.6	114.0
2-58-(1)	未水洗部分	①	54.8	46.2	–	43.9	–	39.3	–	28.0	–	13.7	–
		②	59.7	45.6	–	43.1	–	36.9	–	25.2	–	12.0	–
		③	51.1	43.5	–	40.3	–	38.4	–	23.5	–	13.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	52.2	45.1	86.4	40.4	77.5	38.2	73.2	25.6	49.0	13.0	24.9
	水洗部分	①		55.8	–	63.5	–	62.6	–	62.2	–	65.0	–
		②		54.6	–	57.7	–	61.2	–	60.7	–	65.6	–
		③		53.3	–	56.0	–	57.2	–	59.3	–	61.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	52.2	54.6	104.7	58.1	111.2	60.3	115.6	60.7	116.3	64.1	122.7
2-60-(1)	未水洗部分	①	81.0	68.9	–	60.0	–	43.9	–	23.3	–	9.7	–
		②	76.2	69.4	–	59.0	–	43.3	–	22.2	–	10.4	–
		③	76.2	75.5	–	58.7	–	43.6	–	26.3	–	12.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.5	71.3	91.6	59.2	76.1	45.3	58.2	23.9	30.8	10.7	13.8
	水洗部分	①		75.3	–	81.8	–	87.0	–	89.4	–	85.0	–
		②		76.6	–	76.7	–	87.9	–	84.9	–	78.6	–
		③		79.2	–	78.1	–	83.3	–	83.3	–	79.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.8	78.7	95.0	78.9	101.4	86.1	110.6	82.9	106.5	80.9	103.9
2-61-(1)	未水洗部分	①	83.2	74.0	–	59.1	–	58.0	–	27.0	–	8.1	–
		②	84.3	72.5	–	57.9	–	56.5	–	26.2	–	7.8	–
		③	84.2	73.7	–	57.9	–	55.1	–	26.2	–	7.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.9	73.5	87.6	58.3	69.5	56.6	67.4	26.5	31.5	7.9	9.4
	水洗部分	①		82.2	–	87.6	–	93.6	–	93.9	–	85.1	–
		②		81.6	–	86.2	–	93.0	–	93.2	–	86.7	–
		③		81.9	–	86.2	–	92.8	–	92.4	–	87.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.9	81.9	97.6	86.0	102.5	93.1	111.0	93.2	111.0	86.3	102.8
2-62-(1)	未水洗部分	①	67.5	59.3	–	41.4	–	38.0	–	23.5	–	11.2	–
		②	68.4	58.8	–	46.0	–	35.5	–	23.8	–	10.3	–
		③	67.8	57.2	–	47.9	–	38.3	–	21.4	–	10.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	67.9	58.4	85.1	45.1	66.4	37.3	54.9	22.9	33.7	10.7	15.8
	水洗部分	①		68.7	–	69.6	–	72.3	–	75.7	–	75.0	–
		②		68.8	–	70.0	–	71.2	–	77.0	–	75.9	–
		③		68.3	–	70.3	–	71.3	–	76.0	–	76.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	67.9	68.6	101.0	69.9	102.9	71.6	105.4	76.2	112.3	75.6	111.4
2-63-(1)	未水洗部分	①	77.7	66.5	–	46.1	–	46.5	–	25.9	–	15.3	–
		②	78.0	66.2	–	47.0	–	45.5	–	25.7	–	13.7	–
		③	76.7	65.5	–	46.6	–	47.5	–	27.3	–	12.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.5	66.1	85.3	46.2	59.6	47.5	61.3	26.3	34.0	13.7	17.7
	水洗部分	①		76.0	–	79.6	–	76.6	–	79.4	–	83.7	–
		②		75.2	–	79.0	–	77.3	–	77.2	–	83.1	–
		③		75.1	–	78.6	–	59.0	–	79.8	–	83.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.5	75.4	97.4	79.4	102.5	78.0	100.6	78.8	101.7	83.4	107.6
2-64-(1)	未水洗部分	①	82.1	70.3	–	61.9	–	55.9	–	31.7	–	17.9	–
		②	81.4	71.5	–	61.9	–	56.5	–	30.4	–	13.6	–
		③	82.2	70.6	–	62.4	–	57.1	–	32.3	–	15.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.9	70.8	86.4	62.1	75.8	56.5	69.0	31.5	38.4	15.7	19.2
	水洗部分	①		72.3	–	82.3	–	87.0	–	83.3	–	86.1	–
		②		71.6	–	82.2	–	86.7	–	85.7	–	86.1	–
		③		71.0	–	82.6	–	86.7	–	83.4	–	87.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.9	71.6	87.5	82.4	100.6	86.1	105.2	84.1	102.7	86.2	105.3

第2回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 平成 年 月 日 60°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日		2ヶ月後 平成9年 4月 9日		3ヶ月後 平成9年 5月 6日		6ヶ月後 平成9年 8月 6日		9ヶ月後 平成9年10月30日	
				屋内		屋内		屋内		屋内		屋内	
				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(%)
2-65-(0)	未水洗部分	①	76.7	66.3	–	48.9	–	54.6	–	35.1	–	21.6	–
		②	77.0	66.3	–	49.2	–	50.9	–	35.0	–	19.8	–
		③	77.2	65.1	–	48.9	–	51.2	–	29.0	–	19.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	77.0	65.9	85.6	49.3	64.1	53.2	69.2	33.0	42.9	20.3	26.4
	水洗部分	①		73.3	–	75.2	–	77.8	–	74.5	–	74.4	–
		②		73.4	–	74.7	–	77.4	–	73.2	–	76.9	–
		③		72.9	–	74.6	–	77.3	–	74.6	–	76.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	72.0	73.2	95.1	73.5	95.1	72.5	100.7	74.1	95.3	76.7	93.7
2-73-(0)	未水洗部分	①	65.2	53.2	–	44.1	–	40.7	–	28.8	–	15.6	–
		②	66.5	51.1	–	42.7	–	35.0	–	29.4	–	15.9	–
		③	65.5	44.6	–	43.8	–	38.2	–	22.0	–	18.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.4	49.6	76.7	42.5	64.1	37.3	56.2	26.7	40.3	15.9	24.0
	水洗部分	①		59.6	–	61.7	–	63.6	–	68.0	–	73.3	–
		②		61.8	–	61.9	–	64.5	–	69.3	–	75.1	–
		③		60.1	–	57.8	–	64.6	–	69.4	–	74.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.4	60.5	91.1	60.5	91.1	64.2	96.7	68.9	103.8	74.2	111.7
2-74-(0)	未水洗部分	①	66.7	58.9	–	47.1	–	45.1	–	27.3	–	8.7	–
		②	66.5	57.3	–	48.1	–	43.5	–	28.4	–	9.0	–
		③	62.3	53.3	–	46.8	–	44.5	–	32.7	–	15.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.2	56.5	86.7	47.3	72.6	44.4	68.1	26.1	40.1	10.9	16.7
	水洗部分	①		55.2	–	83.4	–	78.6	–	76.8	–	75.4	–
		②		58.6	–	82.5	–	77.8	–	77.6	–	75.9	–
		③		58.8	–	80.2	–	76.3	–	74.9	–	75.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.2	57.5	88.3	82.0	125.9	78.2	120.1	76.5	117.4	75.7	116.2
2-75-(0)	未水洗部分	①	46.8	34.8	–	31.1	–	23.9	–	11.0	–	6.9	–
		②	46.3	31.8	–	28.9	–	22.8	–	11.6	–	3.4	–
		③	46.4	32.3	–	30.1	–	25.2	–	10.9	–	3.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	46.5	33.0	70.9	30.0	64.6	23.9	51.5	11.0	23.6	4.6	9.8
	水洗部分	①		45.3	–	48.1	–	47.4	–	48.0	–	46.1	–
		②		44.8	–	47.6	–	50.7	–	50.1	–	47.5	–
		③		45.8	–	48.0	–	51.3	–	50.1	–	46.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	46.5	45.6	98.1	47.9	103.0	49.8	107.1	49.7	107.0	46.7	100.4
2-76-(0)	未水洗部分	①	12.3	12.4	–	10.1	–	9.0	–	5.6	–	3.9	–
		②	13.1	12.9	–	10.5	–	9.6	–	5.6	–	4.0	–
		③	13.7	12.2	–	10.4	–	8.9	–	5.6	–	4.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	13.0	12.5	95.7	10.3	79.3	9.2	70.3	5.6	43.0	4.2	32.0
	水洗部分	①		14.2	–	15.6	–	15.3	–	16.7	–	12.7	–
		②		14.2	–	15.1	–	16.1	–	16.7	–	12.3	–
		③		14.7	–	14.9	–	16.2	–	16.9	–	12.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	13.0	14.4	110.2	15.2	116.6	15.9	121.7	16.8	128.6	12.3	133.6
2-77-(0)	未水洗部分	①	81.2	74.1	–	60.5	–	61.5	–	29.6	–	8.2	–
		②	76.8	73.0	–	62.8	–	61.2	–	19.6	–	7.1	–
		③	77.9	72.9	–	61.3	–	59.9	–	21.0	–	6.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	78.6	73.3	93.3	61.5	78.3	60.9	77.4	20.4	25.9	7.2	9.2
	水洗部分	①		66.4	–	71.7	–	85.3	–	85.8	–	65.6	–
		②		65.5	–	60.9	–	81.2	–	85.9	–	66.8	–
		③		67.5	–	52.3	–	80.4	–	86.0	–	87.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	78.6	67.5	85.8	61.6	78.4	82.5	104.9	85.9	109.2	86.5	110.0
2-78-(0)	未水洗部分	①	93.7	78.9	–	55.5	–	49.8	–	22.6	–	8.8	–
		②	91.6	74.5	–	62.1	–	52.0	–	23.9	–	9.3	–
		③	94.3	74.8	–	59.0	–	50.0	–	21.5	–	8.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	93.7	79.1	84.4	58.9	63.2	50.6	54.3	22.7	24.3	8.7	9.4
	水洗部分	①		83.6	–	93.9	–	89.9	–	79.6	–	91.2	–
		②		85.2	–	85.5	–	86.0	–	82.0	–	93.0	–
		③		87.1	–	82.6	–	81.8	–	82.6	–	100.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	93.2	85.3	91.5	86.3	92.6	85.7	92.0	81.4	87.3	92.6	105.0
2-79-(0)	未水洗部分	①	69.6	62.7	–	46.2	–	51.4	–	30.7	–	21.9	–
		②	70.1	64.1	–	47.8	–	51.0	–	33.3	–	18.7	–
		③	69.7	63.6	–	49.2	–	48.8	–	32.3	–	20.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	69.8	63.3	90.7	47.7	68.4	50.4	72.2	32.1	46.0	20.2	28.9
	水洗部分	①		48.9	–	56.3	–	63.3	–	50.9	–	66.4	–
		②		43.2	–	52.0	–	56.5	–	50.6	–	67.0	–
		③		38.0	–	50.2	–	62.8	–	48.7	–	67.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	69.8	43.7	56.3	52.8	75.7	60.9	87.2	50.1	71.7	67.0	96.0
2-80-(0)	未水洗部分	①	76.1	69.7	–	57.3	–	56.1	–	39.3	–	19.1	–
		②	76.4	70.3	–	57.9	–	57.6	–	38.1	–	17.8	–
		③	76.6	70.6	–	60.2	–	59.1	–	39.1	–	19.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	76.4	70.2	91.4	58.5	76.5	57.7	75.5	38.8	52.2	18.7	25.1
	水洗部分	①		76.1	–	77.0	–	80.1	–	83.1	–	87.7	–
		②		76.1	–	76.5	–	80.1	–	82.7	–	87.7	–
		③		76.0	–	76.0	–	79.0	–	81.8	–	85.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	76.4	76.1	102.3	76.5	102.9	79.7	107.2	82.5	111.0	87.9	118.2
2-81-(0)	未水洗部分	①	82.6	73.4	–	64.0	–	63.7	–	27.8	–	13.5	–
		②	82.5	74.0	–	65.7	–	63.7	–	28.2	–	10.0	–
		③	82.4	72.9	–	66.4	–	65.5	–	28.4	–	9.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	82.5	73.4	89.0	65.4	79.2	64.3	77.9	28.5	34.5	10.9	13.3
	水洗部分	①		79.1	–	85.2	–	84.9	–	86.0	–	95.9	–
		②		79.7	–	85.4	–	83.7	–	88.4	–	87.1	–
		③		79.5	–	85.0	–	86.1	–	88.0	–	83.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	82.5	79.4	96.3	85.2	103.3	84.9	102.9	88.1	106.8	87.1	105.6

第2回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 / 天候 / 60°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ	
				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(%)
2-90-(1)	未水洗部分	①	81.4	75.2	–	69.9	–	66.5	–	34.7	–	20.4	–
		②	80.4	74.8	–	70.1	–	69.2	–	36.3	–	17.8	–
		③	83.6	75.1	–	71.9	–	69.3	–	35.1	–	15.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.8	75.0	92.9	70.6	87.4	68.0	84.2	35.4	43.8	18.4	22.3
	水洗部分	①		81.4	–	85.0	–	87.7	–	87.6	–	91.0	–
		②		82.4	–	85.4	–	87.1	–	89.0	–	91.1	–
		③		82.2	–	86.1	–	87.8	–	88.5	–	91.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	83.8	82.0	101.5	85.2	104.6	87.5	108.3	88.7	109.8	91.1	112.8
2-95-(1)	未水洗部分	①	65.4	54.0	–	47.9	–	46.0	–	24.0	–	12.2	–
		②	64.7	54.0	–	46.8	–	46.8	–	23.1	–	12.3	–
		③	67.0	52.2	–	45.1	–	44.5	–	22.9	–	10.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.7	53.4	81.3	46.3	70.4	45.1	68.6	23.3	35.5	12.1	26.1
	水洗部分	①		59.1	–	65.4	–	62.7	–	62.7	–	65.6	–
		②		59.6	–	67.1	–	62.9	–	62.9	–	67.7	–
		③		57.9	–	65.0	–	62.1	–	62.9	–	66.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	65.7	58.5	89.1	65.5	101.2	62.6	95.2	62.8	95.6	67.7	103.0
2-97-(1)	未水洗部分	①	7.8	4.9	–	5.4	–	3.5	–	2.0	–	1.1	–
		②	7.0	4.6	–	5.4	–	3.6	–	1.9	–	1.5	–
		③	7.6	6.3	–	5.0	–	3.4	–	1.9	–	1.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	7.5	5.3	70.5	5.3	70.5	3.5	46.9	1.9	25.9	1.6	21.4
	水洗部分	①		9.0	–	10.1	–	12.1	–	15.6	–	22.1	–
		②		7.9	–	9.7	–	14.7	–	16.9	–	20.2	–
		③		8.2	–	9.9	–	16.8	–	18.5	–	20.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	7.5	8.4	112.1	9.9	132.6	16.2	217.0	18.0	241.1	21.0	281.7
2-98-(1)	未水洗部分	①	45.2	45.9	–	21.7	–	35.3	–	21.9	–	9.0	–
		②	51.7	41.5	–	28.6	–	37.9	–	22.9	–	9.4	–
		③	49.3	45.5	–	28.1	–	39.2	–	24.2	–	7.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	49.7	45.3	91.1	26.8	53.9	37.5	75.3	23.0	46.2	8.6	17.4
	水洗部分	①		50.5	–	46.6	–	51.4	–	49.8	–	52.3	–
		②		48.2	–	47.9	–	52.0	–	50.0	–	45.7	–
		③		45.2	–	50.2	–	54.6	–	50.3	–	43.9	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	49.7	49.3	99.1	48.9	98.3	52.7	105.9	50.0	100.6	48.5	97.5
2-99-(1)	未水洗部分	①	56.8	49.6	–	33.2	–	22.4	–	23.0	–	9.4	–
		②	50.2	48.7	–	35.4	–	19.5	–	23.5	–	8.0	–
		③	54.9	45.6	–	34.8	–	19.2	–	24.3	–	7.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	53.0	48.0	90.6	34.5	65.0	20.0	37.8	23.6	44.5	8.3	15.6
	水洗部分	①		54.1	–	57.5	–	60.6	–	55.3	–	53.3	–
		②		56.6	–	59.8	–	62.7	–	57.7	–	60.7	–
		③		55.0	–	59.7	–	59.7	–	56.8	–	64.3	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	53.0	55.3	104.3	59.0	111.3	61.0	115.0	56.6	106.7	58.4	112.0
2-100-(1)	未水洗部分	①	50.4	46.7	–	33.6	–	22.1	–	15.6	–	6.3	–
		②	53.2	44.7	–	33.0	–	21.3	–	15.7	–	7.3	–
		③	50.5	46.1	–	30.4	–	22.8	–	16.2	–	8.4	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	51.4	45.7	87.9	32.3	62.9	22.1	43.0	15.8	30.8	7.3	14.3
	水洗部分	①		51.7	–	53.6	–	53.3	–	60.0	–	64.5	–
		②		50.2	–	50.3	–	57.1	–	55.3	–	61.8	–
		③		46.4	–	53.3	–	47.2	–	50.3	–	54.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	51.4	50.8	98.8	52.4	102.0	52.5	102.3	55.2	107.5	60.3	117.3
2-105-(1)	未水洗部分	①	59.9	49.3	–	38.0	–	36.3	–	19.4	–	11.5	–
		②	55.2	48.5	–	40.7	–	32.5	–	20.1	–	9.2	–
		③	58.2	49.0	–	36.3	–	32.7	–	18.5	–	9.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	57.5	48.9	85.2	38.3	66.7	33.8	58.9	19.8	34.0	10.1	17.6
	水洗部分	①		43.6	–	46.1	–	48.8	–	41.8	–	65.8	–
		②		42.3	–	49.4	–	51.4	–	40.1	–	68.1	–
		③		44.2	–	44.5	–	49.9	–	46.5	–	65.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	57.5	43.0	74.8	47.3	82.4	50.0	87.1	42.8	74.5	67.9	118.1
2-111-(1)	未水洗部分	①	92.4	62.8	–	57.6	–	59.3	–	36.0	–	20.8	–
		②	93.8	74.3	–	61.2	–	55.6	–	33.3	–	23.1	–
		③	92.6	74.4	–	58.0	–	48.4	–	27.2	–	19.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.6	70.5	77.8	58.9	65.0	54.4	59.1	32.3	35.7	21.2	23.4
	水洗部分	①		82.8	–	86.6	–	87.9	–	89.3	–	88.5	–
		②		84.7	–	86.4	–	89.2	–	87.7	–	91.5	–
		③		83.9	–	85.4	–	87.2	–	89.0	–	91.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	92.6	83.8	92.5	86.1	95.1	88.1	97.2	88.7	97.9	90.4	99.8
2-112-(1)	未水洗部分	①	31.8	25.7	–	21.3	–	21.5	–	14.4	–	6.1	–
		②	33.5	26.8	–	21.2	–	19.2	–	13.8	–	6.1	–
		③	33.0	25.4	–	19.9	–	21.9	–	13.4	–	6.2	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	32.8	25.9	79.0	20.8	63.5	20.9	63.7	13.9	42.3	6.1	18.7
	水洗部分	①		27.1	そり	31.3	–	32.1	–	40.6	–	69.2	–
		②		28.8	–	27.9	–	29.3	–	45.3	–	59.6	–
		③		27.8	–	27.2	–	31.9	–	47.7	–	59.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	32.8	28.0	85.5	28.8	87.9	31.1	94.9	44.9	136.9	59.7	182.3
2-113-(1)	未水洗部分	①	71.5	53.6	–	41.1	–	46.2	–	31.1	–	13.2	–
		②	71.6	54.7	–	38.9	–	42.0	–	29.4	–	13.8	–
		③	72.5	54.4	–	40.7	–	37.4	–	24.9	–	14.0	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.9	54.2	75.5	40.2	55.9	41.9	58.3	28.5	39.6	13.7	19.0
	水洗部分	①		56.1	–	55.4	–	68.1	–	55.2	–	69.9	–
		②		55.2	–	52.0	–	69.9	–	54.6	–	71.5	–
		③		54.7	–	54.0	–	59.5	–	58.1	–	71.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	71.9	55.5	77.2	53.8	74.9	69.8	69.3	56.0	77.9	71.1	98.9

第2回トンネル暴露試験
60°光沢保持率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 / 天候 / 60°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ	
				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(%)
2-114-(4)	未水洗部分	①	91.0	43.9	–	24.0	–	44.1	–	30.1	–	11.9	–
		②	88.7	45.4	–	22.0	–	41.3	–	30.6	–	5.9	–
		③	90.7	38.7	–	24.0	–	37.4	–	28.3	–	13.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	90.1	42.0	46.6	24.0	26.6	42.9	45.4	29.7	33.0	10.3	11.5
	水洗部分	①		89.3	–	93.8	–	97.8	–	89.1	–	87.4	–
		②		88.9	–	84.8	–	97.4	–	90.8	–	86.2	–
		③		90.4	–	92.0	–	92.4	–	87.9	–	82.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	90.1	88.5	98.3	92.5	100.4	95.9	106.4	89.3	99.6	83.5	92.6
2-115-(4)	未水洗部分	①	82.1	47.3	–	43.9	–	46.2	–	29.0	–	14.4	–
		②	84.6	58.3	–	54.6	–	45.6	–	30.0	–	13.2	–
		③	78.3	50.0	–	52.2	–	47.2	–	28.5	–	13.5	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.7	51.9	63.5	52.2	64.0	46.3	56.7	29.2	35.7	13.7	16.8
	水洗部分	①		76.8	–	83.6	–	82.8	–	76.6	–	76.0	–
		②		75.9	–	80.6	–	82.3	–	77.7	–	80.5	–
		③		76.6	–	85.0	–	84.5	–	83.6	–	82.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	81.7	76.9	94.2	83.4	102.1	83.2	101.9	79.0	97.9	82.4	93.4
2-F-(4)	未水洗部分	①	77.2	47.6	–	53.7	–	58.5	–	30.2	–	11.4	–
		②	77.8	47.4	–	55.9	–	58.6	–	30.8	–	9.9	–
		③	80.0	54.8	–	56.3	–	58.6	–	31.0	–	7.7	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	78.3	50.6	65.0	55.3	70.6	58.7	73.7	30.7	39.1	9.7	12.3
	水洗部分	①		74.7	–	83.4	–	85.8	–	82.4	–	82.4	–
		②		72.7	–	81.2	–	86.3	–	82.3	–	83.8	–
		③		72.0	–	82.3	–	85.1	–	83.2	–	84.8	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	78.3	73.1	93.4	81.3	103.8	86.7	110.7	81.6	104.2	83.2	106.2
2-E-(4)	未水洗部分	①	86.7	71.9	–	52.4	–	48.6	–	34.4	–	21.5	–
		②	85.1	70.0	–	52.1	–	50.0	–	35.4	–	15.7	–
		③	85.6	60.5	–	49.3	–	48.7	–	28.3	–	18.1	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	85.8	67.5	78.6	51.3	59.8	49.1	57.2	32.7	38.1	18.4	21.5
	水洗部分	①		83.8	–	88.5	–	92.1	–	88.8	–	92.5	–
		②		84.1	–	86.3	–	93.0	–	88.6	–	87.3	–
		③		85.0	–	85.8	–	92.5	–	88.4	–	89.6	–
		④			–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–
		平均	85.8	84.3	98.3	86.9	101.2	92.5	107.8	88.6	103.3	89.1	103.8

(15) 拡散反射率の経時変化（トンネル暴露）

第２回トンネル暴露試験
0-45° 拡散反射率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日 入射角 45°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 入射角		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 入射角		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 入射角		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 入射角		9ヶ月後 平成9年10月30日 入射角		洗浄日時記録 平成9年11月 7日 入射角	
				反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)
2-2-(0	未水洗部分	①	91.0	92.2	–	84.7	–	53.5	–	28.7	–	19.6	–	91.5	–
		②	90.9	84.3	–	85.2	–	52.2	–	28.1	–	23.1	–	91.5	–
		③	91.0	84.2	–	82.2	–	54.6	–	25.3	–	24.2	–	91.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.0	83.6	91.9	83.4	69.7	53.4	38.7	28.4	32.3	22.3	24.5	91.6	100.7
	水洗部分	①		88.6	–	76.3	–	92.7	–	91.5	–	88.8	–		–
		②		87.9	–	75.9	–	93.1	–	94.6	–	88.4	–		–
		③		88.2	–	76.7	–	89.5	–	93.2	–	87.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.0	88.2	97.0	76.3	83.9	93.1	93.0	94.1	103.4	88.2	97.0		
2-3-(0	未水洗部分	①	93.0	82.3	–	68.0	–	58.8	–	34.6	–	23.5	–	78.2	–
		②	93.0	82.6	–	68.2	–	59.0	–	34.6	–	24.7	–	77.1	–
		③	93.0	82.3	–	67.0	–	59.7	–	34.4	–	22.7	–	75.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.0	82.4	91.6	67.7	75.3	59.2	65.7	34.5	38.4	23.6	26.3	77.6	86.6
	水洗部分	①		85.9	–	83.9	–	87.7	–	76.1	–	71.9	–		–
		②		85.4	–	82.8	–	87.4	–	81.8	–	71.2	–		–
		③		85.6	–	83.1	–	87.4	–	81.8	–	69.3	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	90.0	85.6	95.1	83.3	92.5	87.5	97.2	89.0	88.9	70.4	78.3		
2-4-(0	未水洗部分	①	91.5	86.3	–	86.2	–	53.0	–	28.3	–	18.1	–	93.4	–
		②	94.0	85.9	–	85.9	–	54.1	–	28.1	–	18.3	–	92.5	–
		③	93.4	85.8	–	87.0	–	54.0	–	28.4	–	18.4	–	93.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.8	86.0	92.7	86.4	78.0	53.7	58.6	28.3	29.8	18.9	17.9	92.8	92.8
	水洗部分	①		92.1	–	87.1	–	84.7	–	82.2	–	74.2	–		–
		②		89.8	–	87.6	–	84.4	–	82.3	–	76.3	–		–
		③		92.5	–	86.2	–	83.1	–	81.8	–	78.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.8	92.1	95.8	87.0	91.7	84.1	88.6	82.1	85.6	76.2	82.3		
2-12-(0	未水洗部分	①	96.0	88.3	–	88.8	–	55.6	–	28.9	–	20.8	–	95.7	–
		②	95.0	87.1	–	88.4	–	56.9	–	31.2	–	20.6	–	95.5	–
		③	96.1	88.5	–	87.9	–	57.6	–	31.4	–	22.2	–	95.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.7	88.0	91.9	88.3	71.4	58.7	59.2	30.8	32.2	20.9	21.9	95.5	99.8
	水洗部分	①		94.7	–	93.6	–	85.2	–	86.5	–	92.0	–		–
		②		94.2	–	93.5	–	85.5	–	92.4	–	93.2	–		–
		③		94.4	–	93.7	–	85.4	–	92.4	–	93.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.7	94.4	98.7	93.6	97.8	85.4	99.7	92.7	101.6	92.3	98.3		
2-13-(0	未水洗部分	①	92.6	83.1	–	85.1	–	55.1	–	32.7	–	20.0	–	84.9	–
		②	92.5	83.3	–	86.1	–	55.6	–	32.7	–	21.4	–	81.3	–
		③	93.4	83.4	–	86.3	–	55.5	–	32.2	–	20.3	–	83.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.5	83.3	92.0	86.1	73.0	55.4	61.2	32.5	35.9	20.6	22.7	83.4	92.1
	水洗部分	①		86.9	–	86.3	–	87.3	–	82.6	–	76.3	–		–
		②		89.6	–	85.8	–	87.3	–	85.2	–	73.1	–		–
		③		88.3	–	86.1	–	86.1	–	85.6	–	69.4	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	90.5	88.3	93.6	86.1	95.1	86.9	96.0	86.1	95.2	72.9	80.6		
2-14-(0	未水洗部分	①	87.7	81.2	–	65.7	–	56.2	–	31.3	–	24.6	–	63.3	–
		②	87.1	81.6	–	64.2	–	56.9	–	31.1	–	21.8	–	63.4	–
		③	88.1	83.9	–	66.0	–	58.6	–	31.4	–	21.1	–	65.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.6	81.2	92.7	65.6	73.8	56.6	66.5	31.3	35.7	23.5	27.2	64.5	73.6
	水洗部分	①		82.8	–	79.4	–	78.5	–	66.5	–	63.5	–		–
		②		84.4	–	80.8	–	78.9	–	67.6	–	63.5	–		–
		③		85.4	–	81.3	–	83.9	–	67.6	–	58.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.6	84.2	96.1	82.5	91.9	79.6	91.1	67.2	76.7	61.7	70.6		
2-15-(0	未水洗部分	①	88.1	82.3	–	65.6	–	56.1	–	30.5	–	21.0	–	89.7	–
		②	87.3	82.1	–	65.3	–	56.3	–	30.6	–	21.4	–	90.4	–
		③	87.4	81.8	–	66.0	–	56.6	–	31.2	–	21.5	–	89.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.6	82.0	93.6	65.6	74.9	56.3	62.0	30.9	35.2	21.3	24.4	90.0	102.7
	水洗部分	①		87.9	–	86.3	–	85.7	–	86.0	–	87.1	–		–
		②		87.7	–	86.9	–	85.5	–	89.6	–	89.3	–		–
		③		87.4	–	86.5	–	89.0	–	89.4	–	86.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.6	87.7	100.1	86.6	98.8	88.7	101.3	89.0	101.6	87.7	100.2		
2-16-(0	未水洗部分	①	94.6	88.1	–	88.5	–	59.7	–	36.6	–	27.8	–	92.1	–
		②	95.0	87.6	–	86.9	–	56.4	–	33.1	–	22.3	–	91.5	–
		③	95.2	88.0	–	87.5	–	56.3	–	33.5	–	21.4	–	92.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.9	87.9	92.6	87.6	71.2	57.5	69.5	34.4	36.2	23.8	25.1	90.6	95.6
	水洗部分	①		95.4	–	91.2	–	94.1	–	89.1	–	81.1	–		–
		②		95.1	–	91.1	–	94.9	–	87.9	–	79.8	–		–
		③		95.5	–	91.0	–	94.3	–	92.5	–	81.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.9	95.3	100.4	91.1	99.1	94.4	99.5	89.3	94.1	80.8	85.1		
2-19-(0	未水洗部分	①	93.0	86.5	–	84.7	–	55.4	–	35.1	–	23.0	–	86.5	–
		②	93.5	72.4	–	83.6	–	56.2	–	35.2	–	26.3	–	85.2	–
		③	94.1	74.3	–	82.9	–	55.1	–	34.4	–	24.4	–	85.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.6	77.1	75.9	83.7	68.1	55.6	59.3	34.9	37.3	24.5	26.7	86.9	92.8
	水洗部分	①		93.7	–	91.7	–	93.0	–	87.9	–	78.5	–		–
		②		95.0	–	90.7	–	93.7	–	87.5	–	80.5	–		–
		③		95.1	–	91.8	–	93.6	–	87.0	–	80.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.6	94.4	100.9	91.4	97.6	93.7	100.1	87.6	93.5	84.3	85.7		
2-20-(0	未水洗部分	①	93.4	85.6	–	86.3	–	54.8	–	30.7	–	21.9	–	92.9	–
		②	91.6	85.1	–	86.8	–	55.0	–	31.1	–	21.6	–	92.5	–
		③	91.6	85.2	–	86.6	–	55.1	–	31.4	–	21.5	–	94.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.9	85.3	91.9	86.6	71.7	55.0	59.2	31.1	33.5	21.7	23.3	93.2	100.3
	水洗部分	①		93.0	–	92.2	–	93.8	–	91.3	–	85.0	–		–
		②		93.3	–	92.4	–	93.5	–	91.7	–	84.7	–		–
		③		93.3	–	92.7	–	93.7	–	91.6	–	83.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.9	93.2	100.4	92.4	92.5	93.7	100.9	91.5	98.6	84.5	91.0		

第2回トンネル暴露試験
0-45°拡散反射率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候 45°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ		長時間暴露後 平成9年11月 7日 晴れ	
				反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)
2-21-(1)	未水洗部分	①	91.8	85.2	–	66.7	–	56.9	–	30.3	–	21.8	–	87.0	–
		②	91.1	84.8	–	66.8	–	56.0	–	30.4	–	18.3	–	86.1	–
		③	92.3	86.7	–	66.5	–	56.4	–	30.7	–	20.3	–	86.3	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.7	84.9	92.6	66.7	72.7	56.4	61.5	30.5	33.3	20.5	22.3	87.0	95.7
	水洗部分	①		91.8	–	89.3	–	91.3	–	86.6	–	82.6	–		–
		②		92.5	–	90.1	–	91.6	–	89.5	–	82.9	–		–
		③		93.0	–	92.7	–	92.2	–	89.5	–	83.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.7	92.4	100.8	90.0	98.1	91.7	100.0	88.7	97.2	82.8	90.3		
2-24-(1)	未水洗部分	①	88.3	82.8	–	63.3	–	53.1	–	28.2	–	21.2	–	83.2	–
		②	88.6	82.5	–	63.8	–	52.3	–	28.1	–	20.8	–	81.6	–
		③	86.8	82.6	–	63.7	–	52.9	–	28.0	–	19.3	–	84.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.7	82.6	93.2	63.6	71.7	52.8	59.5	28.1	31.6	20.4	23.0	83.2	93.8
	水洗部分	①		82.5	–	86.8	–	85.5	–	84.2	–	76.4	–		–
		②		82.4	–	87.0	–	85.2	–	84.1	–	74.2	–		–
		③		82.4	–	87.1	–	89.2	–	84.2	–	76.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.2	82.4	92.9	87.0	98.0	85.6	96.9	84.2	94.9	75.5	85.2		
2-27-(1)	未水洗部分	①	93.3	86.9	–	67.8	–	55.1	–	27.9	–	19.5	–	95.1	–
		②	93.5	86.2	–	67.8	–	55.4	–	28.0	–	18.2	–	95.5	–
		③	93.5	87.3	–	68.4	–	55.5	–	28.4	–	18.1	–	95.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.4	86.8	92.9	68.0	72.8	55.3	59.2	28.1	30.1	18.6	19.9	95.4	102.1
	水洗部分	①		93.9	–	93.5	–	95.4	–	93.7	–	91.4	–		–
		②		94.1	–	93.5	–	95.1	–	93.7	–	91.7	–		–
		③		94.4	–	93.5	–	95.2	–	93.1	–	92.3	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.4	94.1	100.7	93.5	100.1	95.2	101.9	93.8	105.8	91.8	98.3		
2-28-(1)	未水洗部分	①	91.1	83.8	–	65.3	–	50.1	–	23.5	–	21.0	–	92.2	–
		②	91.2	83.9	–	65.9	–	54.3	–	33.1	–	21.5	–	91.4	–
		③	91.3	82.6	–	66.5	–	53.6	–	32.0	–	21.5	–	92.0	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.2	83.4	91.5	65.9	72.3	52.7	57.7	28.9	32.7	21.4	23.5	91.9	100.7
	水洗部分	①		89.2	–	90.9	–	93.4	–	92.3	–	87.9	–		–
		②		87.9	–	91.0	–	92.9	–	92.3	–	83.7	–		–
		③		86.7	–	91.1	–	93.1	–	92.7	–	86.2	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.2	87.9	96.4	91.0	99.8	93.1	102.1	92.4	101.4	86.3	94.6		
2-29-(1)	未水洗部分	①	94.0	87.4	–	69.2	–	57.9	–	35.6	–	26.1	–	95.7	–
		②	94.1	87.7	–	69.5	–	55.6	–	35.4	–	23.6	–	95.5	–
		③	94.1	87.3	–	68.1	–	56.4	–	35.4	–	24.4	–	94.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.1	87.5	93.0	68.9	73.3	57.3	60.9	35.5	37.7	24.7	26.3	95.4	101.4
	水洗部分	①		95.2	–	91.9	–	95.6	–	95.5	–	90.5	–		–
		②		94.8	–	87.1	–	94.3	–	95.5	–	89.9	–		–
		③		94.2	–	92.1	–	93.6	–	95.1	–	89.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.1	94.7	100.7	94.4	99.1	94.5	100.5	95.4	101.4	90.1	95.7		
2-30-(1)	未水洗部分	①	87.3	81.1	–	63.3	–	52.6	–	28.3	–	23.1	–	87.5	–
		②	87.0	81.1	–	63.8	–	52.7	–	28.8	–	22.8	–	85.9	–
		③	86.9	81.0	–	63.3	–	52.7	–	28.0	–	22.7	–	86.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	81.1	93.1	63.5	72.9	52.7	60.5	28.7	33.0	22.9	26.3	86.7	99.6
	水洗部分	①		87.5	–	86.1	–	88.0	–	85.5	–	83.3	–		–
		②		87.6	–	83.1	–	85.6	–	86.2	–	83.0	–		–
		③		87.7	–	83.4	–	86.0	–	86.5	–	82.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	87.3	100.8	83.5	95.9	86.2	101.3	86.1	99.9	82.8	95.1		
2-31-(1)	未水洗部分	①	92.3	85.9	–	69.6	–	54.6	–	31.0	–	20.3	–	93.4	–
		②	93.0	85.9	–	68.2	–	55.0	–	32.1	–	21.5	–	93.9	–
		③	92.8	86.2	–	65.3	–	55.6	–	32.1	–	18.9	–	92.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	86.0	92.8	64.0	69.1	55.1	59.4	31.7	34.2	20.3	21.9	93.2	100.6
	水洗部分	①		92.6	–	91.1	–	94.2	–	94.9	–	88.4	–		–
		②		92.6	–	90.7	–	93.0	–	95.7	–	88.2	–		–
		③		92.2	–	91.2	–	93.0	–	95.0	–	87.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	92.5	99.7	91.0	98.2	93.6	100.8	95.2	102.7	88.1	95.0		
2-32-(1)	未水洗部分	①	91.9	85.1	–	67.9	–	56.8	–	32.2	–	21.5	–	85.9	–
		②	92.6	86.2	–	67.9	–	57.4	–	32.6	–	20.9	–	85.1	–
		③	92.1	86.0	–	71.7	–	57.7	–	32.3	–	23.0	–	82.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.2	85.9	93.2	69.2	75.0	57.3	62.1	32.4	35.1	22.1	23.9	84.6	91.8
	水洗部分	①		91.9	–	92.1	–	92.7	–	81.0	–	77.7	–		–
		②		92.7	–	93.3	–	92.7	–	81.4	–	74.2	–		–
		③		92.2	–	95.2	–	93.9	–	88.8	–	75.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.2	92.3	102.1	93.2	97.9	90.8	98.4	81.1	87.9	76.0	80.2		
2-33-(1)	未水洗部分	①	94.0	87.0	–	70.8	–	60.6	–	37.4	–	25.0	–	95.7	–
		②	93.7	87.4	–	70.3	–	61.2	–	36.6	–	25.6	–	95.7	–
		③	93.8	87.4	–	70.9	–	59.6	–	37.7	–	26.0	–	95.5	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.8	87.3	93.0	70.7	75.3	60.5	64.8	37.2	39.7	25.5	27.2	95.6	101.9
	水洗部分	①		95.3	–	94.3	–	96.0	–	93.0	–	91.9	–		–
		②		95.5	–	94.1	–	96.1	–	93.2	–	92.3	–		–
		③		95.4	–	93.2	–	96.3	–	93.8	–	92.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.8	95.4	101.7	93.9	100.1	96.2	102.5	93.3	102.7	92.3	98.3		
2-34-(1)	未水洗部分	①	94.8	85.7	–	69.5	–	58.3	–	34.4	–	26.5	–	92.8	–
		②	94.6	85.2	–	69.7	–	58.9	–	35.5	–	27.4	–	93.9	–
		③	94.7	85.3	–	71.0	–	59.7	–	34.1	–	26.4	–	93.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.7	85.4	92.2	70.1	74.0	58.3	62.6	34.7	36.6	27.4	32.6	93.5	98.8
	水洗部分	①		95.7	–	94.6	–	93.1	–	86.9	–	83.1	–		–
		②		95.4	–	94.8	–	94.4	–	88.6	–	82.7	–		–
		③		95.6	–	94.7	–	94.1	–	83.8	–	81.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.7	95.6	100.9	94.7	100.0	93.9	99.1	86.4	91.3	82.6	87.2		

第2回トンネル暴露試験
0-45°拡散反射率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 平成9年3月5日 入射角15° 反射率	1ヶ月後 平成9年3月5日 測定角 反射率	1ヶ月後 保持率(%)	2ヶ月後 平成9年4月9日 測定角 反射率	2ヶ月後 保持率(%)	3ヶ月後 平成9年5月6日 測定角 反射率	3ヶ月後 保持率(%)	6ヶ月後 平成9年8月6日 測定角 反射率	6ヶ月後 保持率(%)	9ヶ月後 平成9年10月30日 測定角 反射率	9ヶ月後 保持率(%)	暴露試験終了 平成9年11月7日 測定角 反射率	暴露試験終了 保持率(%)
2-35-(0	未水洗部分	①	96.7	85.2	–	57.0	–	55.5	–	32.7	–	23.5	–	87.9	–
		②	96.6	85.1	–	58.4	–	57.1	–	32.6	–	23.1	–	86.0	–
		③	96.7	84.0	–	60.1	–	57.0	–	32.6	–	20.1	–	86.0	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	96.7	84.8	88.5	58.5	61.8	56.7	59.9	32.6	34.5	22.2	23.4	86.6	91.5
	水洗部分	①		90.8	–	84.9	–	91.7	–	88.5	–	77.5	–		–
		②		95.2	–	88.2	–	93.5	–	85.7	–	75.6	–		–
		③		93.4	–	89.7	–	93.7	–	85.5	–	75.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	96.7	93.1	100.5	87.6	92.7	92.8	98.0	85.9	99.7	76.1	69.4		
2-36-(0	未水洗部分	①	91.5	84.6	–	62.7	–	57.7	–	34.0	–	25.5	–	83.8	–
		②	91.5	84.4	–	65.2	–	58.0	–	33.7	–	24.7	–	81.4	–
		③	91.9	83.9	–	66.7	–	58.9	–	33.0	–	24.5	–	81.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.6	84.3	92.0	64.1	70.0	57.2	62.5	33.2	36.3	25.6	27.9	81.8	87.4
	水洗部分	①		89.7	–	82.9	–	87.8	–	72.5	–	66.5	–		–
		②		87.5	–	81.3	–	88.3	–	72.1	–	65.7	–		–
		③		88.2	–	84.5	–	88.2	–	71.9	–	65.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.6	88.6	96.7	82.6	90.1	88.1	96.1	72.2	78.8	66.0	72.0		
2-37-(0	未水洗部分	①	91.1	83.1	–	66.0	–	56.6	–	33.1	–	25.8	–	87.4	–
		②	91.0	83.2	–	66.3	–	56.2	–	33.7	–	23.5	–	88.5	–
		③	91.1	82.9	–	66.9	–	56.6	–	34.2	–	23.8	–	88.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.1	83.1	91.2	66.4	72.9	56.5	62.0	33.7	37.0	24.4	26.8	87.1	82.7
	水洗部分	①		88.2	–	85.0	–	82.6	–	69.1	–	51.4	–		–
		②		87.9	–	84.8	–	82.8	–	67.7	–	49.5	–		–
		③		87.7	–	83.7	–	83.1	–	68.5	–	49.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.1	87.9	96.6	84.5	92.8	82.8	91.0	68.4	65.3	50.1	55.1		
2-43-(0	未水洗部分	①	87.9	82.7	–	61.1	–	52.3	–	30.0	–	18.2	–	91.3	–
		②	83.6	82.8	–	57.6	–	56.4	–	30.1	–	17.2	–	91.5	–
		③	86.9	78.4	–	63.5	–	56.1	–	30.2	–	22.4	–	91.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.5	81.6	93.3	60.1	75.5	54.9	62.8	30.1	34.4	19.3	22.0	91.5	104.6
	水洗部分	①		76.2	–	83.0	–	85.1	–	92.4	–	55.4	–		–
		②		70.7	–	82.4	–	81.8	–	91.9	–	65.6	–		–
		③		74.8	–	83.9	–	83.0	–	91.3	–	65.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.5	73.9	84.5	83.1	95.0	83.3	95.2	91.9	105.0	65.6	97.8		
2-44-(0	未水洗部分	①	84.2	79.2	–	62.4	–	51.5	–	28.3	–	17.4	–	86.8	–
		②	83.3	79.6	–	62.7	–	51.5	–	28.4	–	16.8	–	87.3	–
		③	84.9	78.4	–	61.7	–	51.7	–	28.4	–	17.4	–	86.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	84.1	78.9	93.7	62.3	76.0	51.6	61.3	28.4	33.7	17.2	20.4	86.9	103.3
	水洗部分	①		83.9	–	83.5	–	85.2	–	88.8	–	82.7	–		–
		②		82.6	–	78.9	–	84.6	–	85.5	–	81.9	–		–
		③		78.4	–	79.7	–	84.6	–	85.8	–	83.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	84.1	81.6	92.8	79.7	94.7	84.8	100.8	86.4	102.7	82.9	98.5		
2-45-(0	未水洗部分	①	71.0	65.0	–	52.3	–	44.5	–	26.9	–	18.1	–	73.8	–
		②	71.0	65.1	–	52.7	–	44.8	–	29.3	–	18.7	–	73.5	–
		③	70.9	65.4	–	53.5	–	45.0	–	29.7	–	18.8	–	74.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	71.0	65.2	91.8	52.8	74.4	44.8	63.1	28.3	41.3	18.9	25.2	73.8	104.0
	水洗部分	①		71.6	–	71.7	–	72.4	–	74.6	–	61.7	–		–
		②		71.4	–	71.2	–	72.1	–	72.7	–	65.1	–		–
		③		70.9	–	71.4	–	70.8	–	73.4	–	66.4	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	71.0	71.3	100.5	71.4	100.7	71.8	101.1	72.9	104.1	64.1	95.9		
2-46-(0	未水洗部分	①	89.1	78.5	–	62.4	–	56.1	–	33.7	–	16.1	–	92.7	–
		②	89.3	78.3	–	64.6	–	56.2	–	34.0	–	17.0	–	92.5	–
		③	89.3	80.9	–	66.1	–	57.3	–	33.9	–	18.8	–	92.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	89.2	79.6	89.2	64.4	72.1	56.5	63.4	33.9	37.9	17.3	19.4	92.6	103.8
	水洗部分	①		92.1	–	89.3	–	91.3	–	91.3	–	55.6	–		–
		②		92.5	–	89.3	–	91.5	–	91.4	–	65.9	–		–
		③		92.8	–	89.5	–	91.5	–	90.9	–	67.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	89.2	92.6	101.5	89.4	100.1	91.4	102.5	91.4	102.4	65.2	95.8		
2-47-(0	未水洗部分	①	92.9	86.3	–	66.2	–	56.0	–	35.5	–	18.4	–	93.3	–
		②	93.1	86.4	–	63.7	–	56.3	–	31.7	–	18.9	–	93.4	–
		③	93.0	86.1	–	61.7	–	56.8	–	32.9	–	19.2	–	92.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.0	86.3	92.8	63.9	67.2	56.4	59.6	33.4	35.9	18.8	20.3	93.2	100.2
	水洗部分	①		91.5	–	88.2	–	92.5	–	97.1	–	83.0	–		–
		②		91.1	–	88.9	–	92.3	–	97.3	–	84.3	–		–
		③		91.0	–	88.9	–	91.8	–	97.5	–	84.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.0	91.2	98.1	89.0	95.7	92.2	98.1	97.3	104.6	83.6	95.1		
2-51-(0	未水洗部分	①	95.0	87.5	–	70.2	–	60.8	–	33.8	–	19.6	–	82.6	–
		②	94.7	87.3	–	71.2	–	63.5	–	33.5	–	20.3	–	82.6	–
		③	94.5	86.5	–	71.1	–	63.8	–	33.3	–	18.1	–	82.3	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.7	87.8	92.8	70.8	74.8	60.7	64.1	33.5	35.4	19.3	20.4	82.5	87.1
	水洗部分	①		96.5	–	91.5	–	92.7	–	84.5	–	74.0	–		–
		②		93.9	–	91.4	–	92.1	–	85.2	–	75.8	–		–
		③		96.4	–	91.5	–	92.7	–	85.6	–	73.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.7	95.3	99.5	91.5	96.6	92.3	97.5	85.1	89.8	74.5	76.6		
2-53-(0	未水洗部分	①	93.3	81.6	–	65.1	–	56.8	–	33.6	–	20.5	–	85.5	–
		②	93.3	82.9	–	66.7	–	55.5	–	33.2	–	18.6	–	85.3	–
		③	92.6	83.3	–	65.9	–	56.2	–	34.1	–	18.7	–	85.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.0	82.3	88.4	65.9	71.3	56.1	60.3	33.6	36.1	19.3	20.7	85.4	91.8
	水洗部分	①		92.8	–	90.7	–	92.1	–	86.4	–	78.6	–		–
		②		92.6	–	88.6	–	92.3	–	86.7	–	77.2	–		–
		③		92.4	–	90.4	–	91.7	–	86.8	–	76.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.0	92.6	99.5	89.9	96.6	91.8	98.7	86.6	95.7	77.6	83.4		

第２回トンネル暴露試験
0-45° 拡散反射率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日 天候 晴れ 45° 反射率	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ 反射率	1ヶ月後 保持率(%)	2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ 反射率	2ヶ月後 保持率(%)	3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ 反射率	3ヶ月後 保持率(%)	6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ 反射率	6ヶ月後 保持率(%)	9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ 反射率	9ヶ月後 保持率(%)	実暴試験 平成9年11月 7日 晴れ 反射率	実暴試験 保持率(%)
2-54-(0	未水洗部分	①	93.2	85.9	–	65.8	–	54.2	–	28.9	–	16.3	–	92.0	–
		②	91.8	85.6	–	66.0	–	53.9	–	30.1	–	16.5	–	94.3	–
		③	93.0	85.9	–	64.8	–	54.1	–	30.2	–	16.4	–	94.3	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	85.8	92.6	65.5	70.7	54.1	58.3	30.1	32.4	16.4	17.7	93.5	100.9
	水洗部分	①		92.6	–	89.9	–	92.7	–	92.5	–	84.1	–		–
		②		93.5	–	89.7	–	92.2	–	92.6	–	82.4	–		–
		③		92.5	–	90.0	–	92.1	–	92.9	–	82.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	92.5	99.9	89.9	97.0	92.3	99.6	92.7	100.0	83.0	89.6		
2-55-(0	未水洗部分	①	95.1	86.5	–	69.6	–	59.3	–	33.2	–	21.9	–	92.6	–
		②	95.0	86.3	–	68.6	–	57.3	–	33.5	–	24.7	–	92.0	–
		③	95.4	86.8	–	69.9	–	57.6	–	33.7	–	21.5	–	92.3	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.2	86.5	92.9	69.0	72.5	58.1	61.0	33.5	35.1	22.7	23.8	92.3	96.9
	水洗部分	①		94.7	–	92.6	–	93.7	–	93.1	–	85.8	–		–
		②		94.5	–	92.3	–	93.5	–	93.0	–	85.8	–		–
		③		94.5	–	92.7	–	92.9	–	93.0	–	86.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.2	94.6	99.3	92.7	97.3	93.4	98.0	93.0	97.7	85.9	90.2		
2-56-(0	未水洗部分	①	91.3	83.9	–	66.3	–	53.9	–	29.3	–	17.9	–	88.8	–
		②	91.3	84.0	–	66.8	–	54.0	–	28.6	–	17.0	–	84.5	–
		③	91.3	83.8	–	66.9	–	54.5	–	29.3	–	16.6	–	89.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.3	83.9	91.9	66.7	70.8	54.1	58.3	29.4	32.2	17.2	18.8	87.0	88.9
	水洗部分	①		88.2	–	87.5	–	87.3	–	82.0	–	72.5	–		–
		②		90.2	–	87.3	–	87.3	–	82.4	–	73.4	–		–
		③		90.4	–	86.6	–	87.6	–	81.8	–	72.4	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.3	89.6	98.1	87.1	95.4	87.4	95.7	82.0	89.8	72.8	79.7		
2-57-(0	未水洗部分	①	93.6	80.3	–	66.7	–	58.5	–	33.5	–	21.6	–	81.6	–
		②	93.8	81.4	–	66.4	–	58.8	–	33.3	–	21.4	–	85.8	–
		③	91.0	82.3	–	66.3	–	58.5	–	33.5	–	22.0	–	89.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.8	81.3	89.6	66.3	73.0	58.6	64.5	33.4	36.8	21.7	23.9	81.6	89.7
	水洗部分	①		86.9	–	86.1	–	85.4	–	79.7	–	69.2	–		–
		②		86.8	–	85.7	–	85.6	–	78.5	–	69.8	–		–
		③		86.9	–	85.8	–	85.8	–	78.4	–	70.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.8	86.9	97.9	85.9	94.6	85.7	94.3	78.9	86.9	69.8	75.9		
2-58-(0	未水洗部分	①	94.6	87.5	–	69.6	–	58.1	–	32.1	–	20.6	–	90.0	–
		②	94.5	87.4	–	69.7	–	58.5	–	32.4	–	20.8	–	92.5	–
		③	94.5	87.6	–	69.6	–	58.6	–	32.9	–	20.6	–	92.5	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.5	87.5	92.6	69.6	73.7	58.4	61.8	32.5	34.3	20.7	21.9	92.3	95.6
	水洗部分	①		93.1	–	92.6	–	92.9	–	85.0	–	77.5	–		–
		②		93.7	–	90.4	–	91.0	–	86.1	–	80.0	–		–
		③		93.4	–	92.7	–	92.8	–	86.1	–	78.3	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.5	93.4	98.8	92.4	95.6	92.3	98.2	85.7	92.7	78.6	83.1		
2-60-(0	未水洗部分	①	84.6	77.1	–	60.3	–	50.7	–	27.7	–	15.4	–	81.9	–
		②	83.6	78.2	–	62.0	–	51.0	–	27.7	–	15.5	–	82.7	–
		③	84.4	78.0	–	61.3	–	50.9	–	27.4	–	15.3	–	83.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	84.2	77.8	92.4	61.2	72.7	50.9	60.4	27.6	32.8	15.4	18.3	82.8	98.3
	水洗部分	①		83.6	–	81.3	–	83.6	–	82.9	–	77.2	–		–
		②		83.2	–	82.1	–	83.3	–	79.2	–	77.3	–		–
		③		84.4	–	81.0	–	83.6	–	79.7	–	76.2	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	84.2	83.7	99.4	81.5	96.8	83.5	99.2	80.6	95.7	76.9	91.3		
2-61-(0	未水洗部分	①	88.8	82.7	–	66.5	–	55.3	–	28.8	–	15.2	–	88.2	–
		②	89.0	83.3	–	67.2	–	56.1	–	28.7	–	14.5	–	88.4	–
		③	89.0	83.3	–	66.9	–	56.7	–	29.3	–	13.6	–	87.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.9	83.1	93.4	67.5	75.9	56.0	63.0	29.5	33.2	14.4	16.2	88.1	99.1
	水洗部分	①		88.1	–	87.0	–	92.1	–	86.9	–	81.0	–		–
		②		89.4	–	87.8	–	93.0	–	92.0	–	82.3	–		–
		③		88.5	–	87.2	–	89.6	–	86.9	–	81.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.9	88.0	100.1	87.3	98.1	88.9	101.1	88.9	101.1	81.7	91.9		
2-62-(0	未水洗部分	①	91.8	76.7	–	62.3	–	50.5	–	24.7	–	13.8	–	91.1	–
		②	92.3	81.2	–	64.1	–	51.6	–	27.5	–	15.2	–	89.0	–
		③	91.9	81.7	–	62.5	–	51.5	–	26.7	–	14.4	–	88.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.0	79.9	86.8	61.0	66.3	51.2	55.7	26.3	28.6	14.4	15.7	89.6	97.4
	水洗部分	①		91.5	–	88.9	–	92.8	–	93.2	–	82.3	–		–
		②		91.8	–	90.2	–	92.4	–	92.9	–	82.7	–		–
		③		92.4	–	91.5	–	93.4	–	93.5	–	83.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.0	91.9	99.9	90.5	98.4	92.5	100.5	93.0	102.0	82.7	89.9		
2-63-(0	未水洗部分	①	96.7	89.1	–	68.4	–	55.6	–	30.2	–	18.0	–	91.6	–
		②	95.8	89.3	–	67.5	–	56.2	–	30.0	–	17.6	–	91.4	–
		③	95.7	88.6	–	68.3	–	56.9	–	30.7	–	18.1	–	91.5	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	96.1	89.3	93.0	68.1	72.9	56.2	60.1	30.6	32.7	18.7	19.5	91.5	95.0
	水洗部分	①		96.8	–	93.9	–	96.3	–	91.2	–	84.1	–		–
		②		96.9	–	93.6	–	96.1	–	91.3	–	83.1	–		–
		③		96.9	–	93.5	–	95.3	–	91.6	–	83.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	96.1	96.9	103.7	93.7	100.3	96.2	103.0	91.4	101.0	83.6	89.5		
2-64-(0	未水洗部分	①	97.3	90.0	–	69.7	–	56.7	–	28.3	–	16.7	–	92.6	–
		②	97.6	89.4	–	68.6	–	57.6	–	28.6	–	16.8	–	91.9	–
		③	97.8	90.3	–	68.9	–	57.7	–	29.3	–	15.8	–	90.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	97.6	90.3	92.5	69.6	71.3	57.3	58.8	28.8	30.1	16.3	16.7	91.8	93.9
	水洗部分	①		96.9	–	95.1	–	96.7	–	89.4	–	82.7	–		–
		②		96.5	–	95.3	–	96.8	–	89.8	–	83.0	–		–
		③		96.2	–	95.1	–	96.3	–	89.6	–	83.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	97.6	96.6	99.0	95.2	97.5	96.6	99.0	89.8	91.8	83.1	85.2		

第2回トンネル暴露試験
0-45°拡散反射率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日	1ヶ月後 平成9年 4月 9日		2ヶ月後 平成9年 5月 6日		3ヶ月後 平成9年 6月 6日		6ヶ月後 平成9年 8月 6日		9ヶ月後 平成9年10月30日		最終回測定日 平成9年11月 7日	
			入射角 45°	受光角		受光角		受光角		受光角		受光角		受光角	
				反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)
1-65-(0	未汚染部分	①	93.4	86.2	–	66.6	–	55.4	–	32.5	–	21.8	–	86.3	–
		②	93.5	86.4	–	66.0	–	55.6	–	32.5	–	19.5	–	86.6	–
		③	93.6	86.2	–	64.7	–	55.7	–	32.9	–	19.5	–	85.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.5	86.3	92.3	65.8	70.3	55.6	59.4	32.6	34.9	20.3	21.7	86.2	92.2
	汚染部分	①		93.6	–	91.2	–	92.9	–	95.2	–	76.5	–		–
		②		93.5	–	90.9	–	92.8	–	93.3	–	77.3	–		–
		③		93.3	–	91.1	–	92.6	–	93.5	–	76.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.5	93.5	100.0	91.1	97.4	92.8	99.2	93.0	99.5	76.0	81.4		
1-73-(0	未汚染部分	①	87.1	78.1	–	62.9	–	53.7	–	33.6	–	21.0	–	88.1	–
		②	87.7	75.0	–	61.5	–	54.8	–	34.4	–	22.2	–	89.4	–
		③	87.7	75.8	–	61.7	–	54.2	–	34.9	–	23.1	–	89.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.7	76.3	87.0	62.0	70.7	54.2	61.8	34.3	39.1	22.1	25.2	89.8	101.3
	汚染部分	①		87.2	–	84.0	–	87.3	–	88.3	–	69.4	–		–
		②		87.2	–	85.3	–	88.5	–	85.9	–	77.4	–		–
		③		86.9	–	85.2	–	86.9	–	87.3	–	76.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.2	87.1	99.3	84.8	96.7	86.5	99.1	86.5	99.0	74.8	85.9		
1-74-(0	未汚染部分	①	86.8	81.2	–	61.6	–	53.8	–	33.9	–	18.2	–	89.6	–
		②	86.9	79.0	–	62.6	–	53.7	–	33.8	–	18.8	–	89.4	–
		③	86.7	78.2	–	62.9	–	54.3	–	33.8	–	20.9	–	88.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.8	79.8	88.9	62.2	70.0	53.9	60.7	33.8	37.9	18.6	21.0	89.5	100.8
	汚染部分	①		83.9	–	82.0	–	83.2	–	84.3	–	63.6	–		–
		②		85.8	–	86.5	–	86.2	–	87.2	–	82.7	–		–
		③		84.5	–	87.1	–	86.9	–	86.0	–	82.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.8	84.1	96.9	86.9	97.8	87.4	98.5	86.4	97.3	82.0	92.3		
1-75-(0	未汚染部分	①	92.3	77.8	–	61.7	–	58.0	–	22.5	–	15.1	–	93.7	–
		②	92.2	76.5	–	58.6	–	57.8	–	22.7	–	12.2	–	93.9	–
		③	92.3	79.6	–	56.5	–	59.0	–	23.7	–	12.4	–	93.3	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.3	78.0	84.5	59.1	64.1	58.3	63.4	22.6	24.7	13.2	14.3	93.6	101.5
	汚染部分	①		93.2	–	92.6	–	93.4	–	92.5	–	86.7	–		–
		②		92.5	–	91.4	–	93.7	–	93.6	–	86.9	–		–
		③		92.5	–	91.0	–	93.3	–	93.9	–	85.2	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.3	92.8	100.5	91.0	98.6	93.5	101.3	93.4	101.2	86.3	93.5		
1-76-(0	未汚染部分	①	86.7	81.4	–	51.5	–	52.7	–	32.8	–	23.4	–	83.2	–
		②	86.9	81.3	–	54.1	–	52.7	–	32.7	–	24.6	–	87.0	–
		③	87.3	81.3	–	54.3	–	57.8	–	32.7	–	25.4	–	87.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.0	81.3	93.5	53.3	61.3	57.7	66.4	32.7	43.3	24.5	28.1	87.4	100.5
	汚染部分	①		85.7	–	88.2	–	86.7	–	87.4	–	81.2	–		–
		②		85.9	–	85.3	–	86.6	–	86.7	–	82.7	–		–
		③		86.7	–	85.6	–	86.7	–	81.1	–	81.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.0	85.8	98.6	69.0	79.3	86.7	99.7	82.1	100.1	81.0	93.1		
1-77-(0	未汚染部分	①	88.9	75.7	–	61.0	–	51.3	–	23.1	–	12.9	–	81.2	–
		②	81.2	75.9	–	61.4	–	50.9	–	23.2	–	12.3	–	81.4	–
		③	81.2	75.6	–	61.2	–	52.8	–	23.5	–	12.4	–	81.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	81.1	75.7	93.4	61.2	75.5	51.6	62.9	23.3	28.7	12.5	21.6	81.3	100.2
	汚染部分	①		81.0	–	80.7	–	82.5	–	85.0	–	76.9	–		–
		②		81.5	–	81.0	–	82.7	–	85.4	–	78.3	–		–
		③		81.9	–	81.6	–	82.9	–	85.2	–	79.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	81.1	81.5	100.5	80.9	99.8	82.8	102.1	85.2	105.1	78.3	97.7		
1-78-(0	未汚染部分	①	78.8	65.7	–	53.0	–	46.5	–	33.0	–	17.5	–	71.3	–
		②	78.8	65.9	–	53.2	–	47.9	–	33.3	–	18.4	–	71.7	–
		③	78.8	66.0	–	53.5	–	47.9	–	33.0	–	18.7	–	72.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	78.9	65.8	92.8	53.2	75.0	47.4	66.9	33.1	46.7	18.2	25.7	71.9	101.3
	汚染部分	①		71.3	–	69.0	–	72.4	–	73.5	–	69.6	–		–
		②		70.9	–	69.8	–	71.4	–	73.0	–	69.4	–		–
		③		72.0	–	69.3	–	71.2	–	72.6	–	68.9	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	78.9	78.7	99.7	69.2	87.6	71.7	101.0	73.0	103.0	69.3	87.7		
1-79-(0	未汚染部分	①	87.1	81.0	–	62.1	–	52.6	–	30.5	–	24.9	–	91.0	–
		②	86.6	80.8	–	63.1	–	52.7	–	30.4	–	22.0	–	92.0	–
		③	87.6	79.5	–	62.3	–	55.7	–	30.7	–	23.0	–	92.1	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	80.5	92.5	62.5	71.8	53.7	61.6	30.6	35.2	23.3	26.8	91.7	105.3
	汚染部分	①		85.2	–	81.2	–	85.0	–	87.2	–	83.2	–		–
		②		85.4	–	81.2	–	85.3	–	86.8	–	84.2	–		–
		③		85.0	–	81.6	–	83.7	–	85.4	–	83.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	85.2	97.8	81.3	93.4	85.0	97.6	82.9	95.1	83.5	95.9		
1-80-(0	未汚染部分	①	92.6	85.7	–	66.2	–	55.4	–	31.7	–	25.6	–	92.9	–
		②	92.7	85.8	–	66.4	–	55.5	–	31.1	–	23.6	–	93.0	–
		③	92.7	85.9	–	65.8	–	56.2	–	31.9	–	27.9	–	93.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	85.8	92.6	66.5	71.7	55.7	60.1	31.7	33.7	23.7	25.6	93.1	100.5
	汚染部分	①		93.7	–	92.4	–	94.5	–	95.7	–	89.6	–		–
		②		93.6	–	92.4	–	94.6	–	96.2	–	89.6	–		–
		③		93.8	–	92.6	–	94.5	–	95.9	–	89.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.7	93.7	101.1	92.5	99.8	94.5	102.0	95.9	103.5	89.6	96.7		
1-81-(0	未汚染部分	①	93.0	83.1	–	66.1	–	51.5	–	22.8	–	13.3	–	92.1	–
		②	93.2	82.4	–	63.8	–	51.9	–	22.1	–	15.8	–	92.6	–
		③	93.1	83.8	–	65.1	–	52.6	–	22.8	–	16.8	–	94.5	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.1	83.1	92.2	61.3	71.4	52.0	57.7	22.6	30.6	16.6	18.5	92.9	103.1
	汚染部分	①		91.6	–	92.3	–	92.4	–	91.8	–	91.8	–		–
		②		91.6	–	93.7	–	92.8	–	91.8	–	90.9	–		–
		③		91.9	–	93.6	–	93.1	–	92.5	–	92.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.8	91.6	101.6	93.5	100.5	92.8	103.0	92.0	102.1	91.7	101.8	#DIV/0!	#DIV/0!

第２回トンネル暴露試験
0-45°拡散反射率の経時変化

試験片番号	洗浄の有無	測定点	初期値 測定日 天候 45°	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 晴れ		2ヶ月後 平成9年 4月 9日 晴れ		3ヶ月後 平成9年 5月 6日 晴れ		6ヶ月後 平成9年 8月 6日 晴れ		9ヶ月後 平成9年10月30日 晴れ		経時曝露試験 平成9年11月 7日 晴れ	
				反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)	反射率	保持率(%)
2-90-(4)	未水洗部分	①	87.2	75.0	–	59.5	–	48.2	–	22.7	–	21.7	–	18.7	–
		②	87.0	76.3	–	60.0	–	48.0	–	22.0	–	19.3	–	15.7	–
		③	87.0	78.3	–	60.4	–	48.7	–	22.7	–	17.5	–	15.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	77.5	89.1	60.0	68.9	48.3	55.6	22.5	31.5	19.5	22.4	15.9	18.6
	水洗部分	①		85.9	–	65.2	–	48.5	–	22.7	–	18.7	–		–
		②		87.3	–	65.0	–	47.3	–	22.3	–	17.1	–		–
		③		87.1	–	66.2	–	47.9	–	22.4	–	17.1	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	87.1	86.6	99.7	65.5	99.2	47.9	101.0	22.1	100.1	17.1	96.3		
2-96-(4)	未水洗部分	①	86.4	81.1	–	63.0	–	51.5	–	26.5	–	19.5	–	20.3	–
		②	86.0	81.4	–	63.2	–	52.3	–	27.0	–	15.0	–	17.7	–
		③	86.2	81.7	–	63.0	–	52.0	–	27.5	–	19.5	–	19.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.4	81.2	94.0	63.1	73.0	51.9	60.1	27.0	31.3	18.3	22.4	19.1	105.1
	水洗部分	①		87.5	–	66.0	–	48.1	–	27.4	–	15.5	–		–
		②		87.0	–	66.5	–	48.0	–	27.0	–	15.5	–		–
		③		87.0	–	66.0	–	48.1	–	26.5	–	15.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.4	87.4	101.1	66.2	99.7	48.1	101.9	27.0	101.5	15.7	99.2		
2-97-(4)	未水洗部分	①	83.4	72.6	–	56.6	–	51.0	–	26.3	–	16.3	–	16.9	–
		②	85.5	83.5	–	58.1	–	50.8	–	27.1	–	16.9	–	15.1	–
		③	86.7	77.9	–	65.3	–	53.6	–	27.4	–	17.5	–	16.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.5	78.7	93.1	60.2	71.8	51.8	61.3	26.9	31.9	16.9	20.0	16.3	65.8
	水洗部分	①		83.5	–	62.1	–	62.5	–	61.4	–	46.6	–		–
		②		81.6	–	66.9	–	55.9	–	61.5	–	52.4	–		–
		③		82.4	–	66.4	–	53.5	–	61.2	–	43.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.5	82.5	97.6	65.1	72.1	60.3	71.3	61.4	72.6	48.2	51.0		
2-98-(4)	未水洗部分	①	89.3	82.1	–	62.7	–	58.5	–	35.8	–	22.3	–	23.1	–
		②	89.7	83.3	–	67.8	–	59.8	–	35.1	–	24.7	–	23.4	–
		③	89.1	82.9	–	66.6	–	58.4	–	35.9	–	23.9	–	26.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	89.4	82.8	92.6	66.0	76.1	59.4	66.4	35.6	39.8	23.8	25.7	24.2	71.5
	水洗部分	①		85.0	–	67.4	–	64.7	–	70.6	–	63.3	–		–
		②		85.5	–	66.5	–	64.0	–	70.6	–	63.4	–		–
		③		85.0	–	65.4	–	63.7	–	71.3	–	61.5	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	89.4	85.5	99.0	66.4	99.7	64.0	96.4	70.8	78.3	62.7	70.2		
2-99-(4)	未水洗部分	①	93.5	83.1	–	65.9	–	56.5	–	32.7	–	17.5	–	20.6	–
		②	93.8	82.9	–	66.0	–	56.1	–	33.2	–	13.5	–	16.2	–
		③	93.1	83.6	–	65.7	–	55.3	–	32.5	–	13.4	–	19.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.4	83.2	89.1	65.7	78.3	56.0	59.9	32.5	34.8	14.8	15.8	18.7	73.8
	水洗部分	①		88.1	–	62.6	–	63.9	–	72.1	–	65.9	–		–
		②		87.8	–	62.3	–	63.3	–	72.6	–	67.4	–		–
		③		88.9	–	62.8	–	63.4	–	73.4	–	66.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	93.4	88.3	94.5	62.6	68.4	63.5	66.2	72.7	77.8	67.3	72.4		
2-100-(4)	未水洗部分	①	94.5	86.0	–	67.8	–	52.4	–	33.4	–	20.3	–	23.3	–
		②	95.0	86.1	–	67.5	–	52.6	–	34.4	–	19.0	–	23.8	–
		③	95.0	85.5	–	67.7	–	51.8	–	31.3	–	19.8	–	26.6	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.8	85.2	93.0	67.7	71.4	52.6	60.7	34.7	32.4	19.7	20.8	23.1	92.9
	水洗部分	①		94.0	–	89.9	–	92.3	–	92.8	–	89.5	–		–
		②		94.5	–	91.2	–	93.5	–	92.5	–	79.7	–		–
		③		94.4	–	91.6	–	91.7	–	91.1	–	72.3	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	94.8	94.7	99.9	90.9	95.9	92.3	97.4	92.1	97.2	77.5	81.7		
2-104-(4)	未水洗部分	①	95.1	88.7	–	67.7	–	54.9	–	29.5	–	19.0	–	25.8	–
		②	96.4	88.6	–	67.8	–	55.7	–	29.7	–	18.9	–	25.4	–
		③	95.2	87.9	–	67.9	–	56.2	–	29.7	–	19.3	–	27.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.9	88.5	92.2	67.8	71.3	55.6	58.8	29.6	31.2	19.1	20.1	26.1	101.3
	水洗部分	①		93.7	–	93.6	–	93.3	–	92.3	–	90.5	–		–
		②		93.2	–	93.4	–	92.0	–	91.8	–	85.5	–		–
		③		91.6	–	93.5	–	91.1	–	91.2	–	87.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	95.9	92.8	97.8	93.7	98.2	92.1	97.1	91.8	98.7	88.9	93.7		
2-111-(4)	未水洗部分	①	89.1	84.9	–	55.0	–	42.0	–	28.6	–	19.5	–	21.1	–
		②	89.0	85.6	–	56.6	–	43.1	–	28.9	–	20.3	–	23.9	–
		③	78.4	86.8	–	56.1	–	43.9	–	23.5	–	20.3	–	23.8	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	78.8	87.4	86.5	55.9	78.0	43.3	62.5	27.7	34.7	20.0	25.1	22.6	101.6
	水洗部分	①		76.5	–	78.0	–	81.4	–	83.9	–	76.9	–		–
		②		78.7	–	79.2	–	82.5	–	83.5	–	77.5	–		–
		③		79.8	–	77.9	–	81.0	–	83.8	–	77.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	78.8	78.0	99.0	78.6	96.5	81.1	101.6	83.7	104.8	77.8	97.4		
2-112-(4)	未水洗部分	①	86.6	82.5	–	66.3	–	57.9	–	33.5	–	22.3	–	22.6	–
		②	86.1	82.6	–	66.0	–	57.0	–	34.1	–	22.7	–	25.7	–
		③	86.4	82.2	–	66.5	–	56.7	–	34.2	–	24.3	–	23.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.4	82.4	93.3	66.3	75.6	56.1	65.7	33.9	38.4	23.1	26.1	24.0	83.7
	水洗部分	①		86.8	–	83.5	–	84.0	–	84.3	–	81.0	–		–
		②		85.9	–	82.4	–	82.8	–	83.3	–	75.5	–		–
		③		85.5	–	83.9	–	81.7	–	83.1	–	69.8	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.4	86.1	97.4	83.3	96.2	82.6	93.7	83.6	100.8	75.4	85.6		
2-113-(4)	未水洗部分	①	86.4	83.2	–	62.4	–	53.1	–	30.6	–	19.6	–	21.9	–
		②	86.5	82.6	–	62.9	–	52.5	–	30.4	–	22.2	–	27.7	–
		③	86.9	83.5	–	63.1	–	53.0	–	31.0	–	19.3	–	27.7	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.9	83.8	96.5	62.8	78.6	52.9	59.4	30.7	34.5	20.4	22.9	27.6	96.7
	水洗部分	①		86.5	–	86.9	–	86.7	–	88.1	–	78.9	–		–
		②		86.8	–	86.1	–	86.5	–	88.1	–	76.2	–		–
		③		86.1	–	86.0	–	86.4	–	87.5	–	78.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	86.9	86.9	99.9	86.6	97.3	86.5	99.6	88.0	99.8	78.9	88.7		

第２回トンネル暴露試験
0-45°拡散反射率の経時変化

試験片番号	汚染の有無	測定点	初期値 測定日 平成9年 3月 5日 入射 45° 反射率	1ヶ月後 平成9年 3月 5日 入射 反射率	1ヶ月後 保持率(%)	2ヶ月後 平成9年 4月 9日 入射 反射率	2ヶ月後 保持率(%)	3ヶ月後 平成9年 5月 6日 入射 反射率	3ヶ月後 保持率(%)	6ヶ月後 平成9年 8月 6日 入射 反射率	6ヶ月後 保持率(%)	9ヶ月後 平成9年10月30日 入射 反射率	9ヶ月後 保持率(%)	最終暴露試験 平成9年11月 7日 入射 反射率	最終暴露試験 保持率(%)
2-111-(1)	未汚染部分	①	88.5	84.1	–	48.4	–	47.4	–	28.6	–	18.1	–	77.5	–
		②	85.5	56.4	–	46.0	–	41.7	–	28.9	–	13.5	–	77.3	–
		③	86.2	50.2	–	43.0	–	38.2	–	28.2	–	17.9	–	78.5	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.4	56.9	64.4	43.1	48.8	42.8	48.4	28.2	33.1	16.5	18.7	77.6	88.0
	汚染部分	①		87.2	–	76.5	–	84.6	–	78.7	–	71.5	–		–
		②		87.2	–	75.6	–	85.4	–	78.7	–	71.1	–		–
		③		86.9	–	75.1	–	84.5	–	75.6	–	68.0	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.4	87.1	98.5	75.7	85.7	84.8	96.0	77.0	87.1	70.2	79.4		
2-115-(1)	未汚染部分	①	88.6	89.7	–	55.6	–	51.3	–	31.2	–	21.4	–	84.8	–
		②	89.5	71.2	–	54.2	–	50.9	–	31.6	–	20.3	–	85.3	–
		③	88.4	72.9	–	57.9	–	52.5	–	30.3	–	20.1	–	85.4	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.8	71.3	80.3	55.9	62.9	51.6	58.0	30.8	34.7	20.6	23.2	85.2	95.9
	汚染部分	①		89.0	–	86.9	–	83.9	–	85.3	–	83.7	–		–
		②		83.0	–	87.1	–	84.2	–	85.6	–	83.0	–		–
		③		85.5	–	86.2	–	84.6	–	86.3	–	83.7	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	88.8	86.5	98.8	86.7	97.6	84.6	95.7	85.7	96.5	83.5	93.6		
2-F-(1)	未汚染部分	①	91.4	84.0	–	63.2	–	53.1	–	28.6	–	18.3	–	81.2	–
		②	91.7	84.1	–	64.4	–	53.9	–	33.3	–	18.2	–	81.2	–
		③	91.6	84.7	–	65.0	–	54.8	–	30.8	–	19.7	–	81.2	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.6	84.3	92.0	64.2	70.1	53.9	58.9	30.2	33.0	18.7	20.5	81.2	88.7
	汚染部分	①		92.5	–	90.2	–	90.9	–	85.5	–	76.9	–		–
		②		92.2	–	90.7	–	91.2	–	85.6	–	78.7	–		–
		③		92.5	–	90.8	–	89.7	–	86.8	–	77.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	91.6	92.4	100.9	90.6	98.9	90.6	98.9	86.3	94.2	78.1	85.3		
2-E-(1)	未汚染部分	①	92.4	89.0	–	65.3	–	56.2	–	33.3	–	24.7	–	78.3	–
		②	92.3	88.0	–	65.7	–	55.1	–	32.5	–	26.5	–	78.5	–
		③	92.5	88.1	–	65.8	–	52.8	–	34.1	–	21.5	–	78.9	–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.4	88.0	86.6	65.6	71.0	54.7	59.2	34.0	36.8	22.3	24.1	78.6	85.1
	汚染部分	①		88.2	–	87.9	–	85.4	–	75.4	–	68.9	–		–
		②		90.0	–	88.5	–	86.5	–	76.0	–	69.8	–		–
		③		90.6	–	88.9	–	86.2	–	76.9	–	68.6	–		–
		④			–		–		–		–		–		–
		⑤			–		–		–		–		–		–
		平均	92.4	89.6	97.0	88.4	95.7	86.0	93.1	76.1	82.4	69.4	75.1		

付録－7　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：第１回屋外暴露試験　継続暴露結果

		未水洗							水洗						
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M	1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M
塗料	平均値	-1.5	-1.4	-1.1	-2.0	-1.8	-1.8	-2.2	-1.0	-0.5	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.7
	最大値	0.4	0.3	0.7	1.2	1.2	1.4	0.4	0.7	0.9	1.2	1.5	1.5	1.6	0.9
	最小値	-4.2	-3.4	-3.2	-5.5	-6.1	-7.2	-8.4	-3.9	-3.0	-2.9	-5.0	-5.6	-5.8	-4.3
透明板	平均値	-2.6	-3.3	-2.1	-2.5	-2.1	-2.4	-2.2	-0.7	-0.4	0.1	-0.3	0.2	0.4	-0.7
比較	ふっ素	-2.6	-1.9	-1.8	-5.0	-5.6	-5.8	-4.6	4.4	6.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-1.5
	ｳﾚﾀﾝ	-2.2	-1.7	-1.0	-3.7	-5.0	-5.1	-4.1	-1.2	-0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	-0.7
	塩ｺﾞﾑ	-2.8	-2.8	-1.8	-4.8	-5.7	-5.3	-2.9	-3.1	-0.8	-0.2	-0.5	-1.1	-0.8	-0.8
	ｵﾟﾘｶ	-2.5	-2.3	-1.5	-2.8	-3.1	-3.1	-3.8	-2.4	-0.3	-0.1	0.2	-0.5	-0.5	0.2

東京雨あり：第２回屋外暴露試験結果

		未水洗							水洗						
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M	1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M
塗料	平均値	-1.8	-4.4	-5.5	-6.9	-7.4	-8.5	—	1.1	-0.1	-0.5	-0.7	-0.9	-1.5	—
	最大値	1.3	-0.1	-0.2	0.1	0.2	-0.8	—	3.1	2.2	1.9	2.0	2.0	1.5	—
	最小値	-4.9	-7.1	-8.5	-13.3	-18.6	-20.7	—	-1.9	-2.1	-3.6	-6.8	-10.3	-12.3	—
透明板	平均値	1.5	-4.2	-5.8	-7.1	-7.2	-5.5	—	3.5	-0.5	-1.0	0.0	0.0	1.6	—
比較	ふっ素	-1.4	-4.9	-6.4	-10.7	-14.4	-17.6	—	2.1	1.2	0.6	0.6	-0.1	-0.3	—
	ｳﾚﾀﾝ	-3.0	-5.2	-7.1	-11.4	-15.4	-19.4	—	0.7	0.5	-0.1	-0.7	-1.5	-2.1	—
	塩ｺﾞﾑ	-2.0	-5.6	-7.4	-12.3	-17.0	-20.4	—	0.5	-0.9	-1.6	-4.2	-8.0	-11.7	—
	ｵﾟﾘｶ	2.0	-4.3	-5.3	-5.4	-8.2	-5.4	—	6.2	0.4	-0.5	1.2	-0.1	0.7	—

東京雨なし：第２回屋外暴露試験結果

		未水洗							水洗						
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M	1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M
塗料	平均値	-5.4	-5.8	-8.4	-10.4	-14.4	-18.2	—	-1.6	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-1.8	—
	最大値	-1.2	-0.8	-2.4	-2.8	-3.0	-6.2	—	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	2.0	—
	最小値	-8.8	-9.5	-11.5	-16.1	-19.6	-24.4	—	-4.9	-3.1	-4.5	-7.6	-9.2	-11.9	—
透明板	平均値	-9.1	-12.4	-10.7	-16.0	-17.5	-24.6	—	-1.0	-1.7	4.3	-0.6	4.8	-1.3	—
比較	ふっ素	-6.0	-4.5	-6.4	-10.6	-17.6	-22.3	—	-2.6	0.6	0.0	0.3	0.2	-0.8	—
	ｳﾚﾀﾝ	-4.3	-6.0	-8.1	-10.8	-16.4	-19.1	—	-0.7	-0.8	-0.5	-1.0	-1.0	-2.1	—
	塩ｺﾞﾑ	-5.1	-7.2	-8.9	-13.8	-18.8	-22.3	—	-1.8	-2.4	-2.2	-5.2	-9.4	-12.9	—
	ｵﾟﾘｶ	-8.4	-9.2	-7.9	-12.3	-19.3	-28.0	—	-2.9	-1.0	5.0	3.2	5.1	-0.8	—

トンネル：第２回トンネル内暴露試験結果

		未水洗							水洗						
		1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M	1M	2M	3M	6M	9M	12M	24M
塗料	平均値	-4.1	-11.3	-17.7	-34.1	-42.8	—	—	-0.8	-0.7	-1.4	-3.6	-6.7	—	—
	最大値	-2.7	-4.7	-13.7	-24.7	-35.0	—	—	0.0	0.2	0.1	-0.2	-1.3	—	—
	最小値	-13.9	-17.9	-22.7	-42.2	-57.2	—	—	-3.6	-5.1	-10.9	-17.0	-21.9	—	—
比較	ふっ素	-4.0	-12.3	-18.5	-34.8	-44.9	—	—	-0.8	-0.6	-1.5	-4.6	-8.7	—	—
	ｳﾚﾀﾝ	-6.5	-14.6	-19.3	-32.4	-42.9	—	—	-1.9	-1.4	-3.3	-9.0	-13.0	—	—