

I S S N 0386—5878

土木研究所資料第2735号

土 木 研 究 所 資 料

標識柱の耐候性試験に関する資料

平成元年 2 月

建設省土木研究所
道路部交通安全研究室

「Copyright © (1989) 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。」

標識柱の耐候性試験に関する資料

交通安全研究室 室長 元田良孝
望月博夫

要 旨

標識柱のさびの発生からくる塗膜の剝離、劣化および、銅管の耐候性について21種類の銅管について7.5年間の暴露試験を行った。

試験結果をもとに塗膜の耐久性および、メンテナンスの時期などの仮定を紹介するものである。

キーワード：交通安全、標識、耐候性、塗装

目 次

1. まえがき	1
2. 耐候性試験の概要	2
3. 試験条件	4
4. 調査結果	6
5. 考 察	24
6. あとがき	26
7. 巻末資料	27

1. ま え が き

道路のストックの増大と共にその管理の重要性が増している。従来はわが国では道路の絶対量の不足から道路整備の重点は建設であったが、現在は維持管理へと移行してきており、将来は欧米のように維持管理が中心となるものと考えられている。交通安全施設も道路の整備と共に増大しており、標識については1985年現在、道路管理者分で約148万本、公安委員会分で約980万本と膨大な数にのぼっている。一方こうした膨大なストックの増大に対して管理面での調査研究は建設でのそれに比べて遅れているのが実情である。

標識柱についてはその主たる機能である標識を支える強度の他に、人の目に触れる機会の多いことからさびの発生などの外観についても耐久性が確保されることが望ましい。

ここでは、標識柱の耐久性について昭和55年度から昭和62年度までの7年半にわたり21種類の標識柱について暴露試験を行い、材質、表面処理の違いがどにより、どのような変化が生じるかを明らかにしたものである。7.5年という短い期間であったために強度についてはほとんど変化はみられなかったが、表面性状については標識柱の種類より差異がみられ、耐候性についての傾向をつかむことができた。本報告書が現場での標識柱の管理に少しでも役立てれば幸いである。

昭和63年 2 月

交通安全研究室 室長 元 田 良 孝
望 月 博 夫

2. 耐候性試験の概要

耐候性試験は財団法人日本ウェザリングテストセンターの銚子暴露試験場の屋外暴露試験場において行った。実施場所は、海に近い丘陵部（北緯35度50分，東経140度45分，標高53.6 m）となっており，暴露条件としては，比較的きびしいものになっている。供試体は，標識柱としてよく用いられる銅管，アルミ管とし，表面の処理を数種類選んだ。また比較のために表面未処理の管も含め合計18種類を試験に用いた。供試体の仕様を表2-1に示す。また供試体の大きさは次の通りである。

① 銅 管 $76.3\phi \times 3.2^t \times 1500^l$ mm

② アルミ管 $76.3\phi \times 3.2^t \times 1500^l$ mm

表2-1 試験体仕様

材質	種類	処 理 方 法	膜厚及び付着量	備考
銅	1	未 処 理 銅 管		
	2	ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	3	アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	4	ポリエチレン樹脂被覆銅管	2000 μ	
	5	塩化ビニール樹脂被覆銅管	400 μ	
	6	下地溶融亜鉛めっき（連続めっき）・ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	7	下地溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）・ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	8	下地溶融亜鉛めっき（連続めっき）・アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	9	下地溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）・アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	
	10	溶融亜鉛めっき（連続めっき）		※1
	11	溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）	80~100 g/m ²	※1
	12	溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）	400 g/m ²	※2
	13	溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）	550 g/m ²	※3
	14	下地溶融亜鉛めっき（連続めっき）・塩化ビニール樹脂被覆銅管	180 g/m ² , 400 μ	
アルミ管	15	未 処 理 管		
	16	ク リ ヤ ー 塗 装 管	20 μ	
	17	アルマイト処理管	6 μ	
	18	アルマイト処理・クリアー塗装管	アルマイト6 μ , クリアー7 μ	

備考：1) 表中材質欄の銅管及びアルミ管は，次のとおり。

① 銅管……STK-41 ② アルミ管……A6061S-T6

2) 備考欄の※1～4 は，次の規格に該当することを示す。

① ※1……JIS H 8641 の1種 A ② ※2……JIS H 8641 の2種 40

③ ※3……JIS H 8641 の3種 55C

試験方法はJIS Z 2381（屋外暴露試験方法通則）に準拠し，試験条件は直接暴露，設置暴露であり設置方法を図2-1に示す。試験は昭和55年9月11日から開始し，昭和63年2月10日に終了した。試験は，半年毎に表面観察試験を行い，1年毎に1列の供試体群を取り出して耐候性に関する試験を行った。

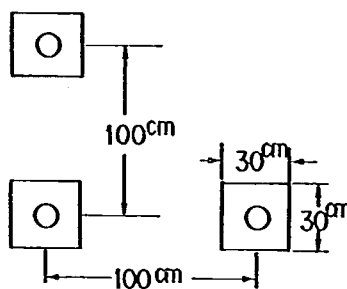
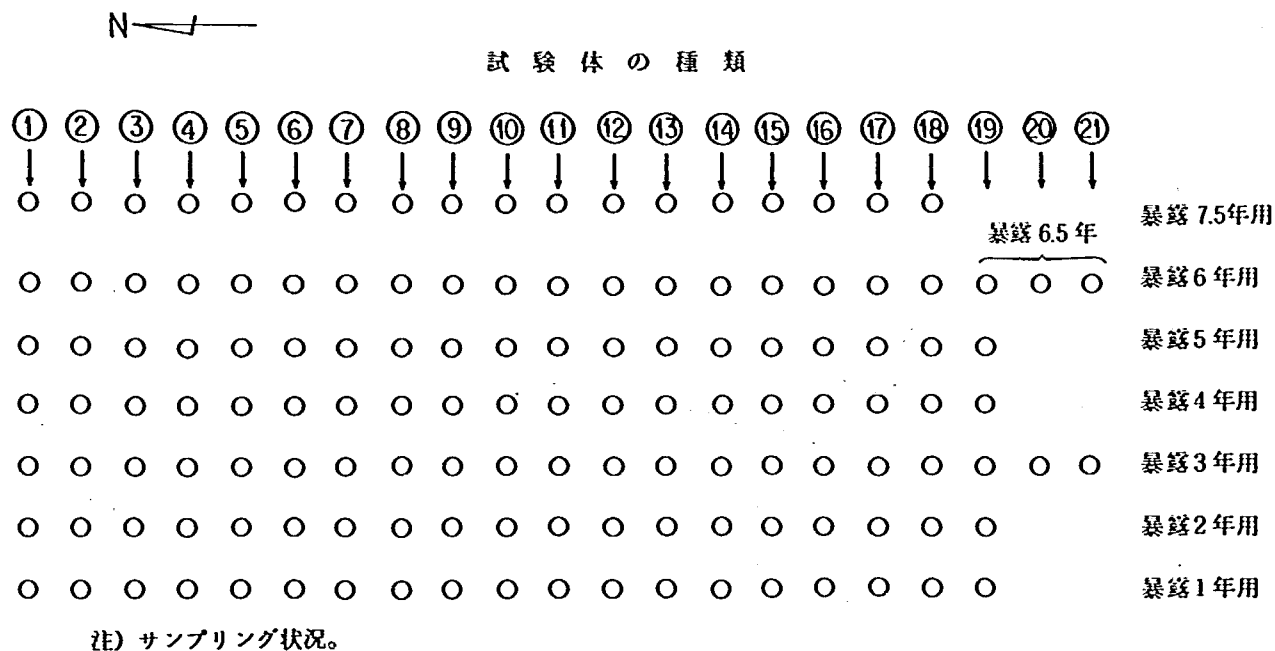


図 2-1 試験体の配列平面図

供試体の暴露状況を写真-1 (75ページ参照) に示す。なお、なんらかの衝撃により表面に傷がついた場合を想定し、供試体南面地上に30センチのところに図2-2に示すクロスカット (金属面にまで届く切傷) を入れた。

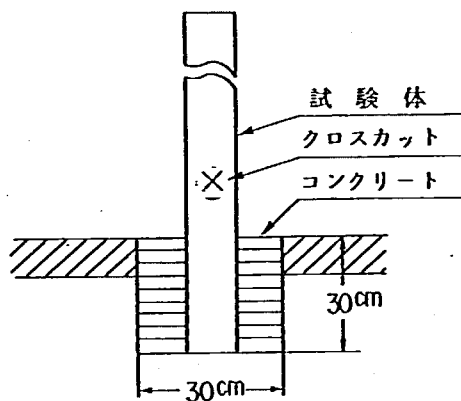


図 2-2 試験体の設置図(Ⅱ)南面

3. 試験条件

本試験の主たる目的は供試体表面の変化を捕らえることにあり、これに関連した JIS の試験を選び実施した。測定項目の詳細を以下に示す。

(1) 引張試験

供試体の基本的な物理定数である強度を測定するために引張試験を行った。(引張試験は JIS G 3444「一般構造用炭素鋼管」に準拠し、試験寸法 $150^l \times 19^w \text{ mm}$ の短冊状とし中心部が試験体と地表面との境目となるように切り出した。)

(2) 鉛筆硬度

表面の塗膜の硬さを測定するために鉛筆硬度試験を行った。これは表面を硬度の異なる鉛筆でなぞり、塗膜が削り取られた時の鉛筆の硬度を読み取るものである。(鉛筆硬度は JIS S 1055「家庭用炊事用具」に準拠し、試験箇所は2箇所とし、地上高はそれぞれ90cm, 60cmとした。)

(3) 密着性試験

表面の被覆の密着度を測定するために密着性試験を行った。これは粘着テープを表面に張り、はがした時にどれだけ表面の材料がテープについてはがれるかを測定するものである。(密着性試験は鉛筆硬度と同じく JIS S 1055 を用い $2 \text{ mm} \times 2 \text{ mm}$ のますめを100個作成し全くはがれない場合は10点、すべてはがれた場合は0点の得点制で評価した。試験箇所は、鉛筆硬度に準じた。)

(4) 衝撃試験

表面の劣化等を測定するために衝撃試験を行った。これは先の尖った棒を表面に落とし、傷のつき具合でもろさ等を判断するものである。(衝撃試験は JIS K 5400「塗料一般試験方法」に準拠した。試験箇所は鉛筆硬度に準じた。)

(5) 光沢試験

表面の見かけの性状を測定するために光沢試験を行った。これは光の反射度により表面の状態を測定するものである。(光沢試験は JIS Z 8741「光沢度測定方法」に準拠し、測定箇所は、試験体の表面から30cm付近、60cm付近、90cm付近、120cm付近の4箇所とし、表面を洗浄して測定を行った。)

(6) 腐食度

さびの出具合を測定するために腐食度試験を行った。これはさび等の発生状況をさび等の種類と発生面積の割合で評価するものであり、評価基準を表3-1に示す。また、評価基準に満たないさび(点状さび)の場合はその個数を表示した。(腐食度は JIS D 0201「自動車部品のめっき通則」に準拠し、東西南北の4面について観測を行った。)

表3-1 外観観察・さび発生度評価基準

項 目	記 号	内 容	項 目	記 号	内 容
評価場所	E	試験片端部	種 類	W	白 さ び
	S	スクラッチ(クロスカット)部		R	赤 さ び
	F	平 担 部	状 態	I	点 状 さ び
外観観察	㊤	異常なし		II	線(糸)状さび
	a	変化なし		III	むら状さび
	b	変 退 色		IV	全 面 さ び
	c	白 亜 化	さびの 発生面積	14	0% R.N. 10
	d	ふ くれ		13	0 ~ 0.0% R.N. 9.8
	e	わ れ		12	0.02 ~ 0.0% R.N. 9.5
	f	は が れ		11	0.05 ~ 0.0% R.N. 9.3
	g	ゆ ず 肌		10	0.07 ~ 0.1% R.N. 9
	h	か び		9	0.1 ~ 0.2% R.N. 8
	i	し み		8	0.25 ~ 0.5% R.N. 7
	j	汚 れ		7	0.5 ~ 1% R.N. 6
	k	ひ び		6	1 ~ 2.5% R.N. 5
				5	2.5 ~ 5% R.N. 4
				4	5 ~ 10% R.N. 3
				3	10 ~ 25% R.N. 2
				2	25 ~ 50% R.N. 1
				1	50% 以上 R.N. 0

備考) 外観観察及びさび発生度は、表中記号の組み合わせによる。また、ふくれ、はがれについては、試験片端部あるいはスクラッチ部からの最大幅(㎜)を記録。

4. 調査結果

暴露試験の結果を標識柱の種類ごとに以下に記述する。なお試験結果及び試験体のクロスカット部の写真を巻末の付録に掲載する。

4-1 鋼 管

4-1-1 未処理鋼管（供試体No 1）

未処理鋼管についての試験結果を図4-1～図4-3に示す。表面が未処理のために腐食が急速に進行しており、暴露開始後3カ月目で既に腐食度R.N.が0（さびの面積50%以上）となっている。光沢度も1年目で0となっている。鉛筆硬度試験、密着性試験、衝撃試験は表面処理に対する試験であるので、ここでは行っていない。引張試験に関しては全期間を通じて大きな変化は見られない。

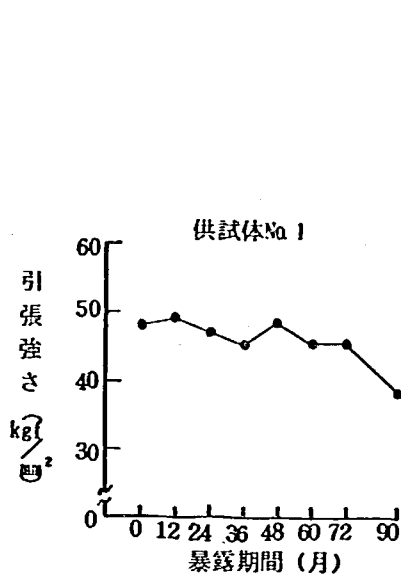


図4-1

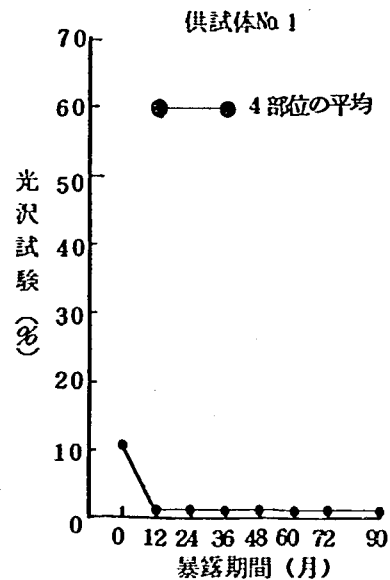


図4-2

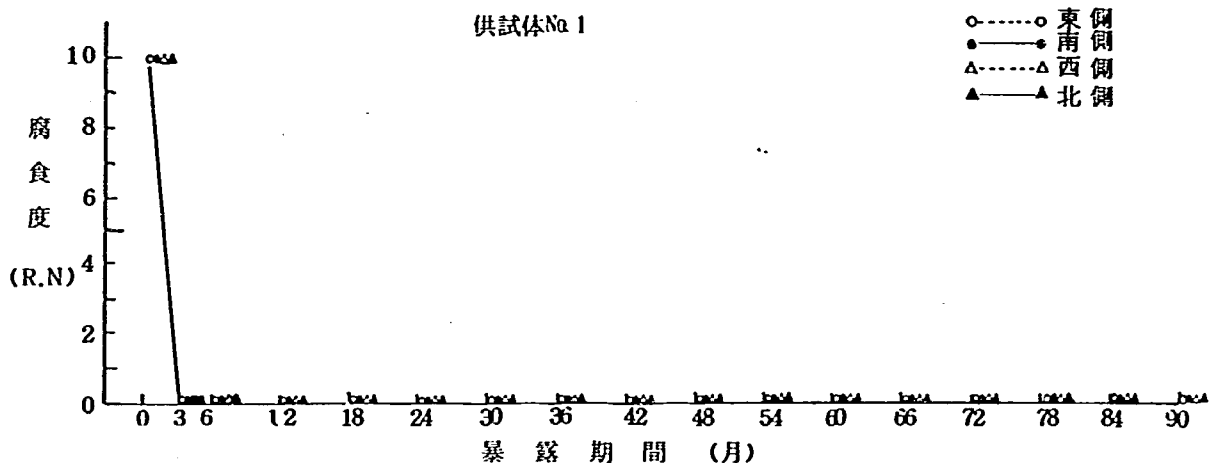


図4-3

4-1-2 ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管 (供試体No 2)

試験結果を図4-4～図4-8に示す。鉛筆硬度、密着性、光沢ともゆるやかに経年的に低下していく。引っ張り強度、腐食度については変化はほとんど見られない。クロスカット部の腐食は3年目から赤さびがカットの線に沿って浮き出てくるが、さびの進行は比較的遅い。

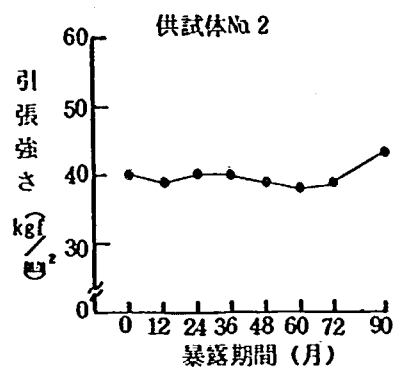


図4-4

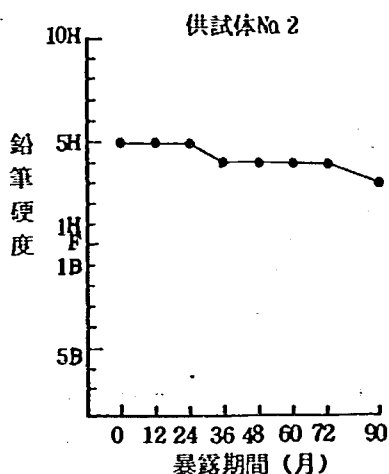


図4-5

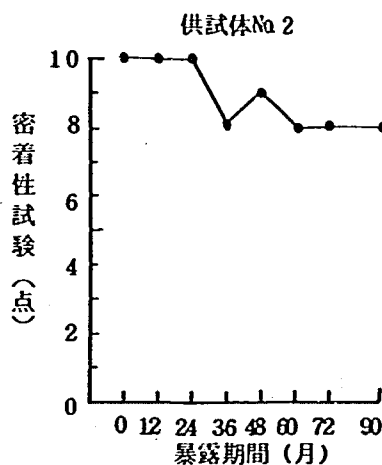


図4-6

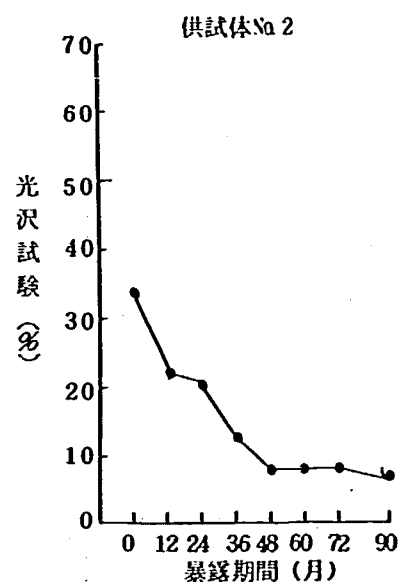


図4-7

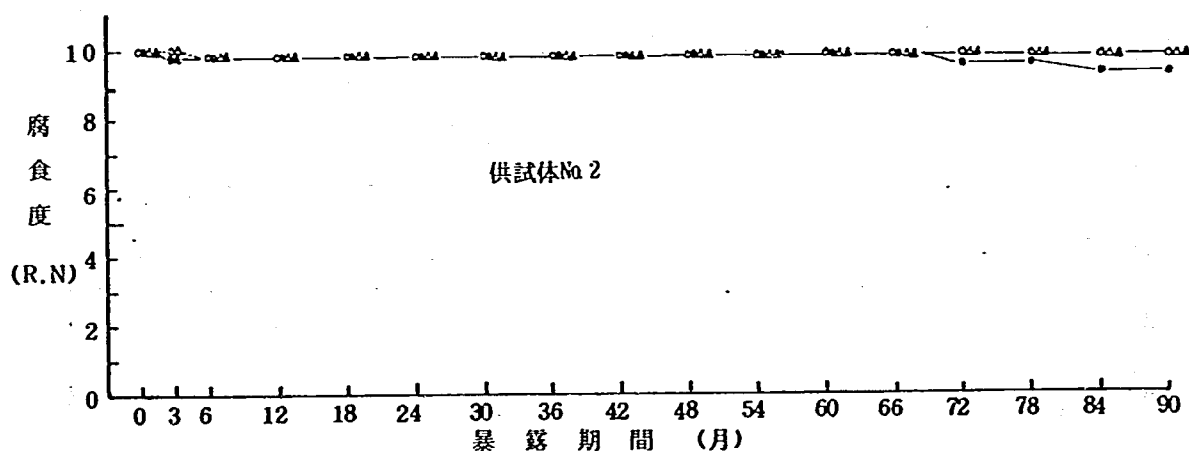


図4-8

4-1-3 アクリル樹脂静電粉体焼付鋼管 (供試体No 3)

試験結果を図4-9～図4-13に示す。

鉛筆硬度、密着性試験、光沢試験、腐食度に低下がみられ、このうち密着性試験、光沢試験、腐食度については、あきらかに、アクリルよりもポリエステルの方が、よい結果が出ている。

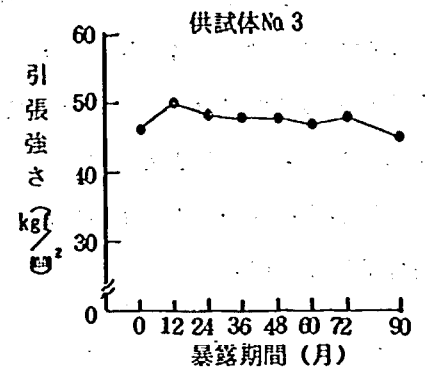


図4-9

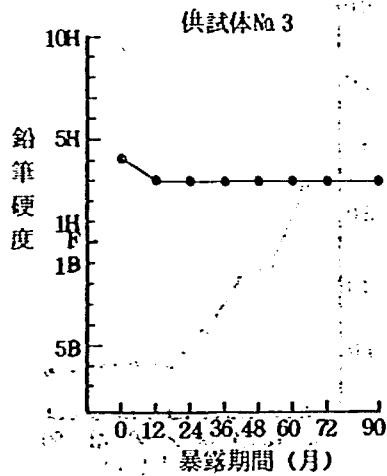


図4-10

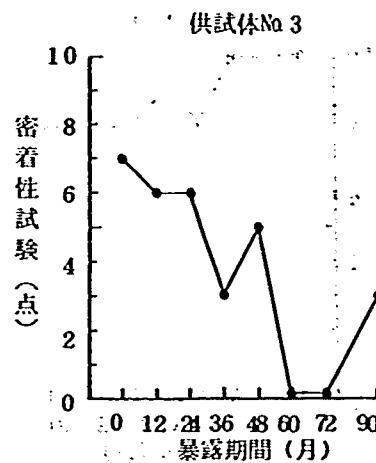


図4-11

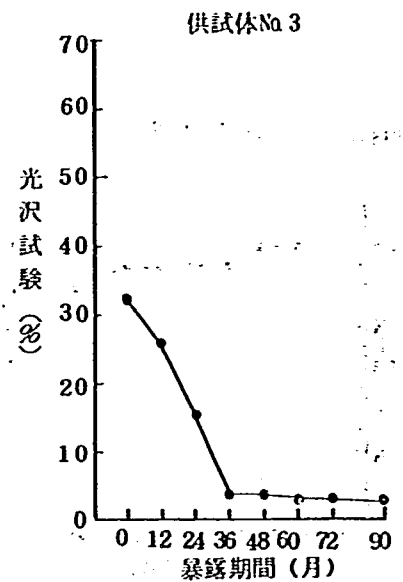


図4-12

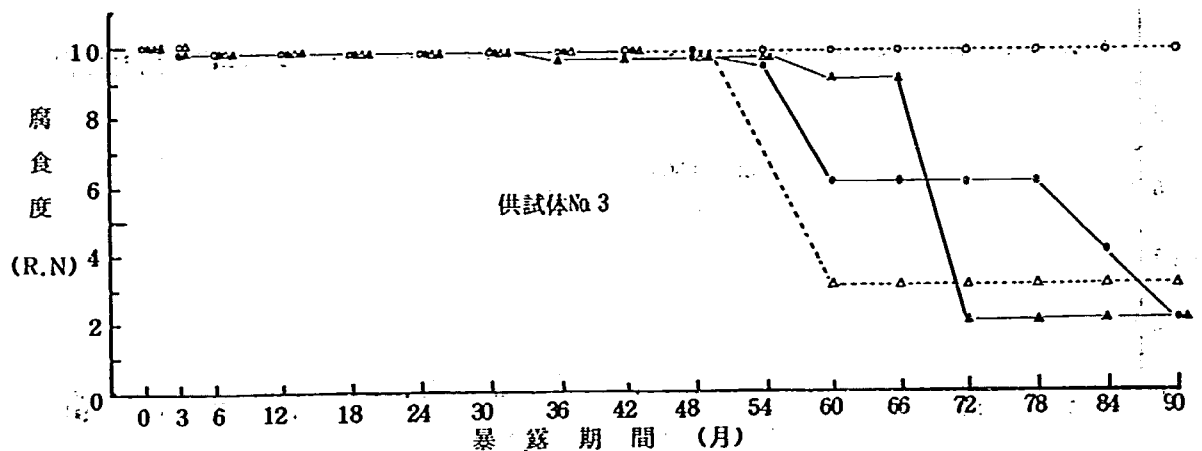


図4-13

4-1-4 ポリエチレン樹脂被覆鋼管（供試体No 4）

試験結果を図4-14～図4-18に示す。

被覆鋼管特有の傾向として鉛筆硬度、密着性試験で低い値が出ている。

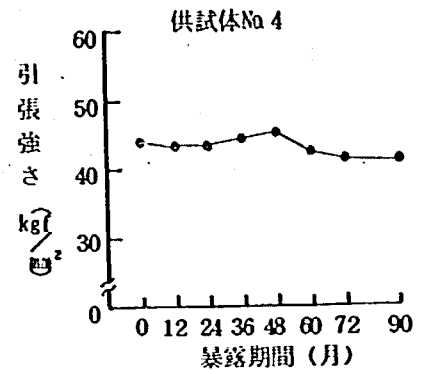


図4-14

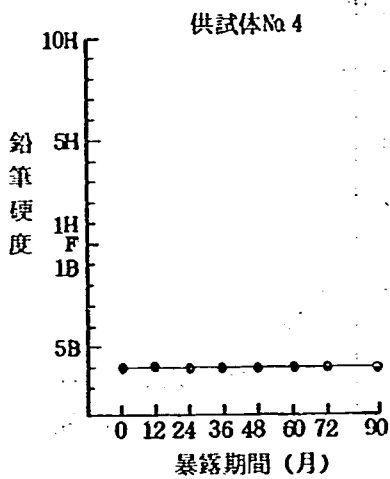


図4-15

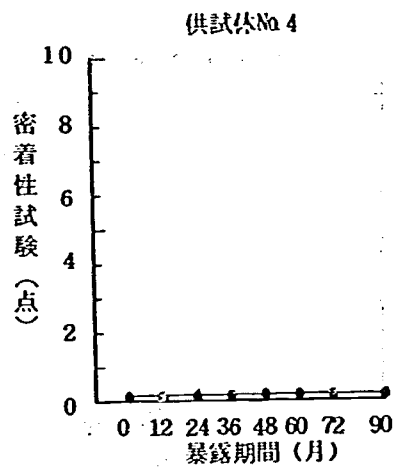


図4-16

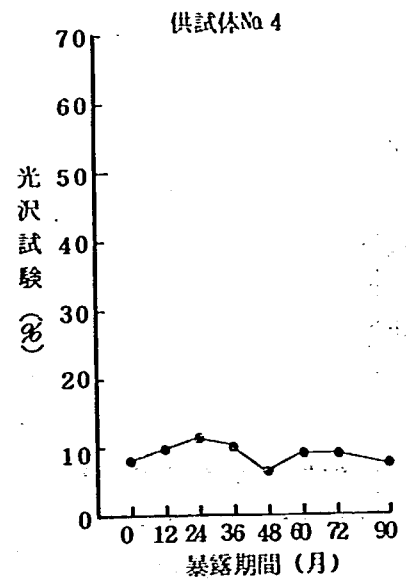


図4-17

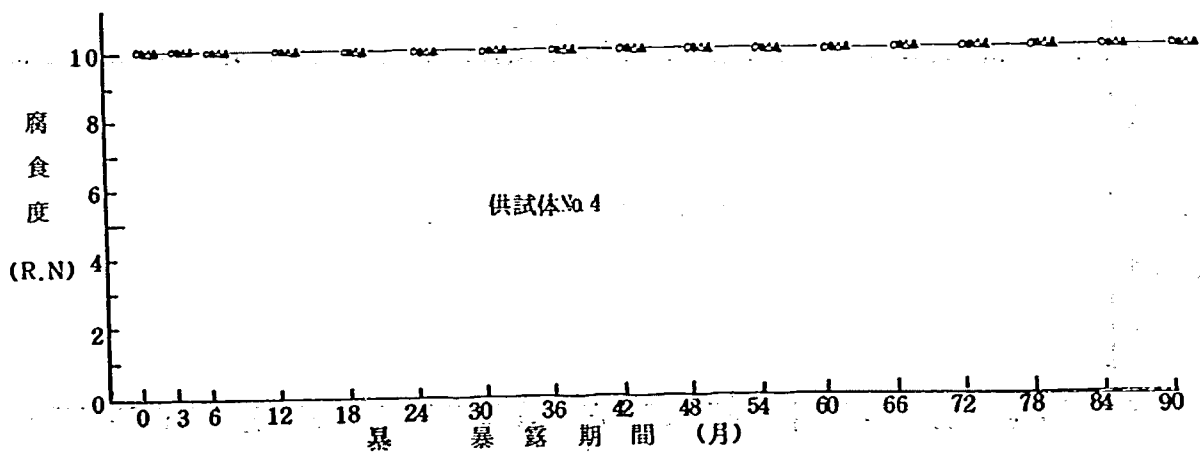


図4-18

4-1-5 塩化ビニル樹脂被覆鋼管 (供試体No 5)

試験結果を図4-19～図4-23に示す。

ポリエチレン樹脂被覆鋼管と同じ傾向がみられるが、密着性試験の結果がよいのは、接着剤を用いているためであると考えられる。

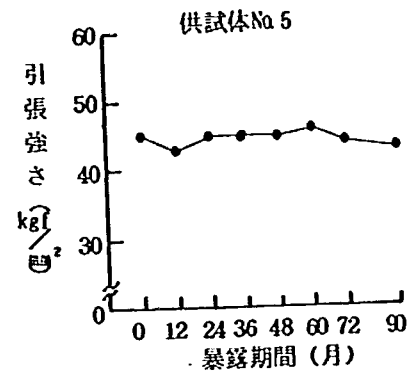


図4-19

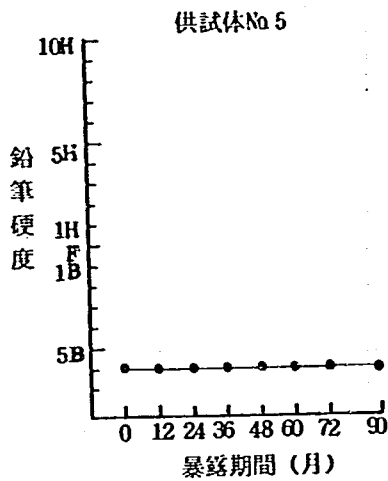


図4-20

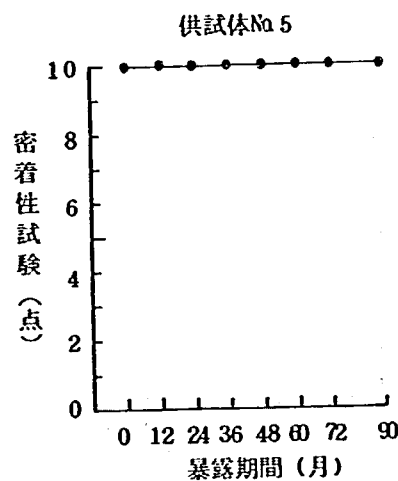


図4-21

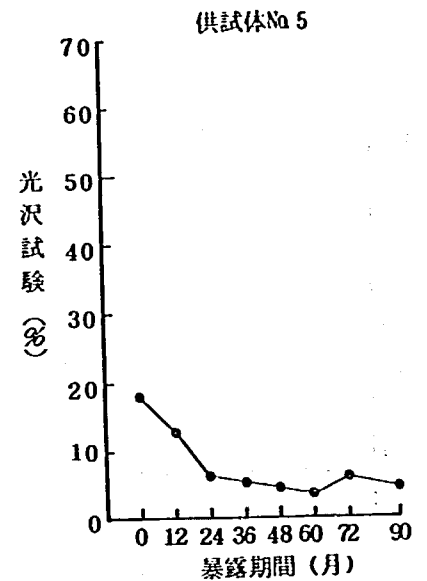


図4-22

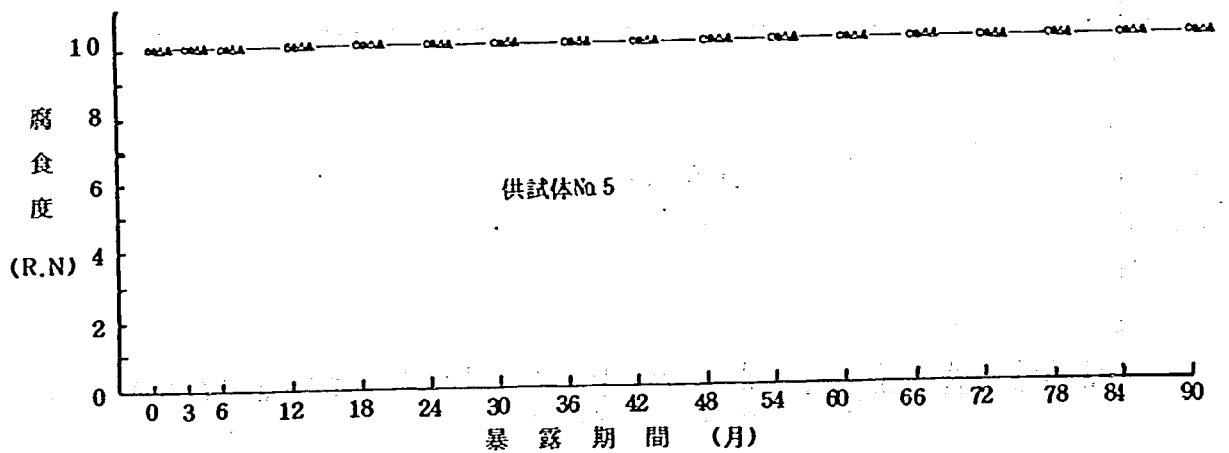


図4-23

4-1-6 下地溶融亜鉛メッキ（連続めっき）ポリエステル

樹脂静電粉体焼付け鋼管（供試体No.6）

試験結果を図4-24～図4-28に示す。

鉛筆硬度の値が暴露後徐々に低くなっている。この値の低下は、下地に溶融亜鉛メッキを施していない焼付け鋼管とほとんど同じ傾向である。

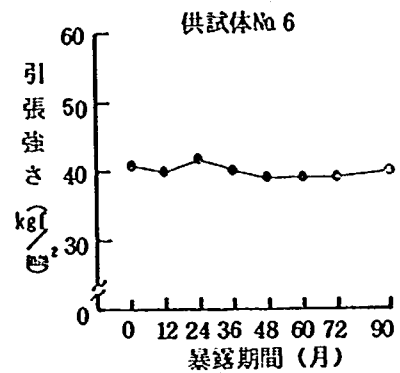


図4-24

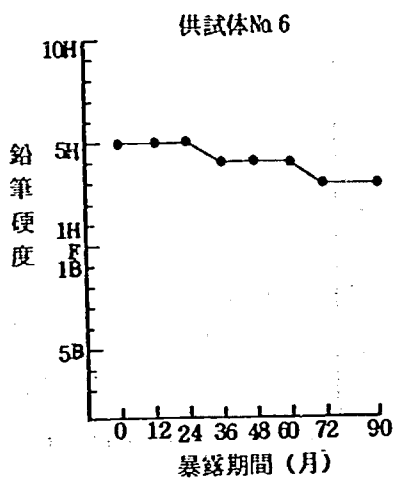


図4-25

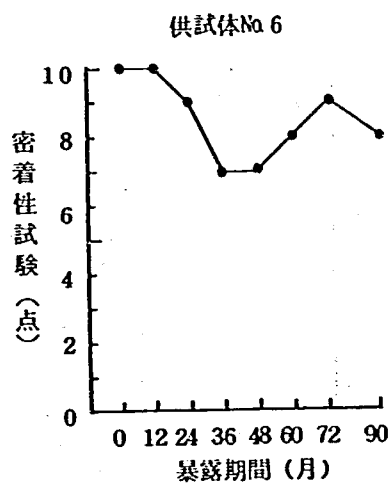


図4-26

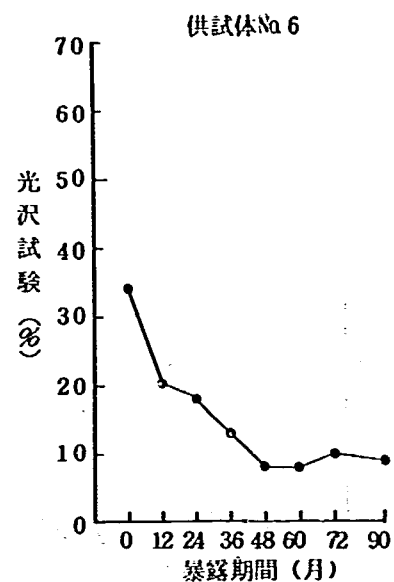


図4-27

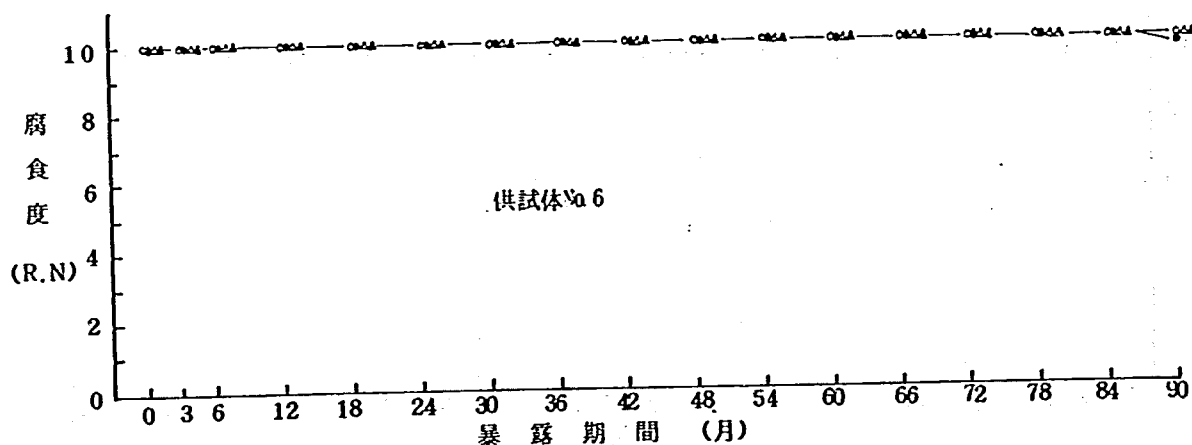


図4-28

4-1-7 下地熔融亜鉛メッキ（鋼板性パイプ）ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管（供試体No 7）

試験結果を図4-29～図4-33に示す。

鉛筆硬度、密着性試験、光沢試験でそれぞれ低下が見られる。

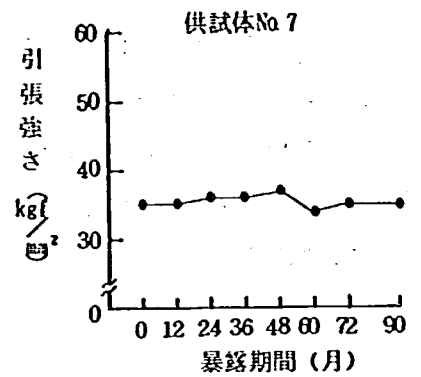


図4-29

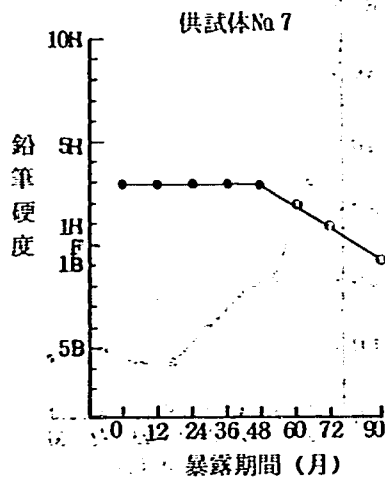


図4-30

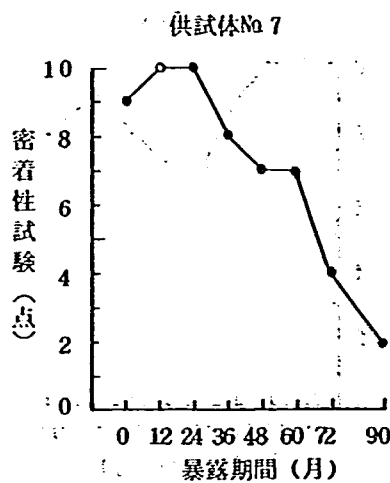


図4-31

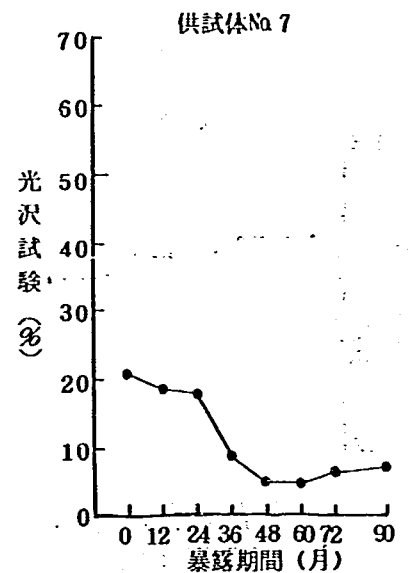


図4-32

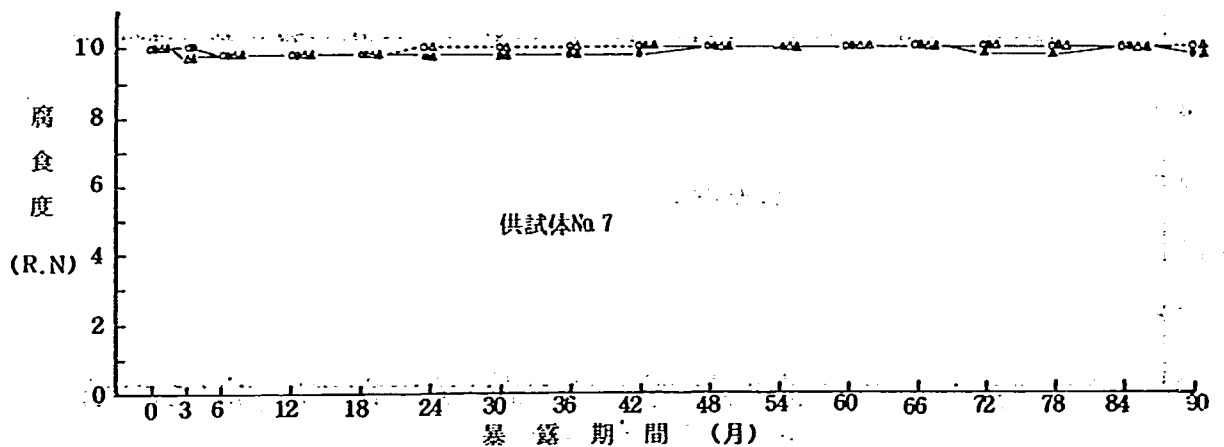


図4-33

4-1-8 下地溶融亜鉛メッキ（連続メッキ）アクリル樹脂

静電粉体焼付鋼管（供試体Na 8）

試験結果を図4-34～図4-38に示す。

光沢試験の値が36ヶ月までに低下を示している。

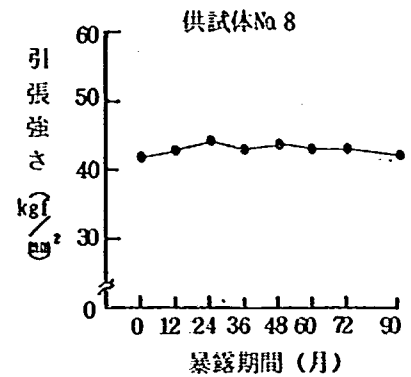


図4-34

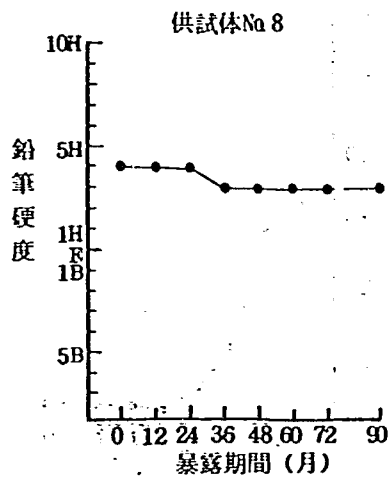


図4-35

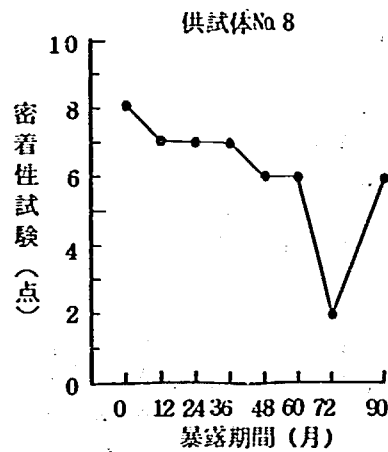


図4-36

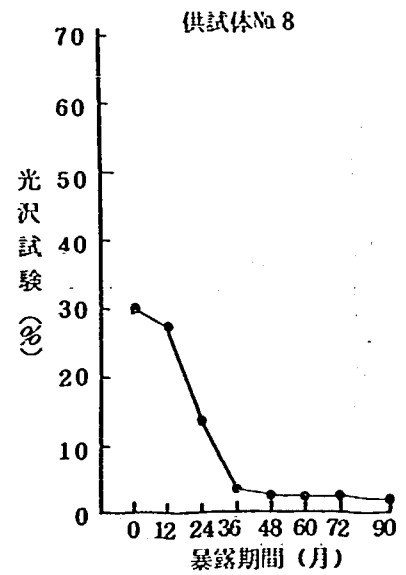


図4-37

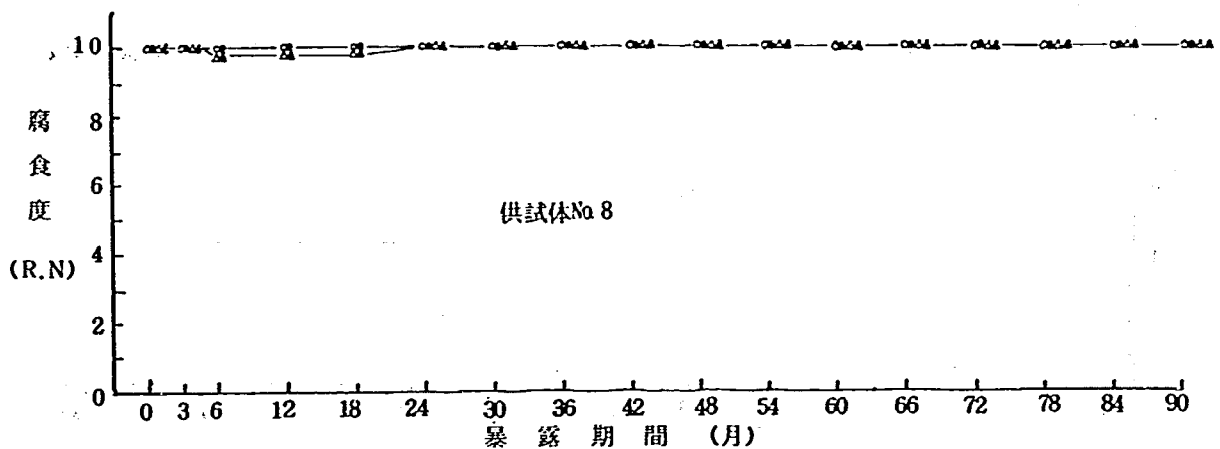


図4-38

4-1-9 下地溶融亜鉛メッキ（銅板製パイプ）アクリル樹脂
 脂静電粉体焼付け銅管（供試体No 9）

試験結果を図4-39～図4-43に示す。

光沢試験の試験値の低下において、4-1-8、4-1-3と同じ傾向を示す。

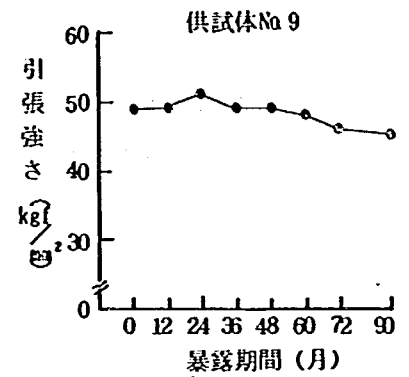


図4-39

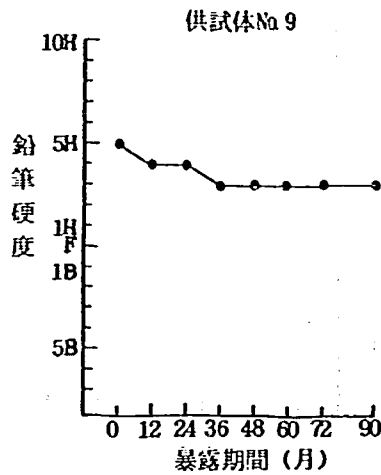


図4-40

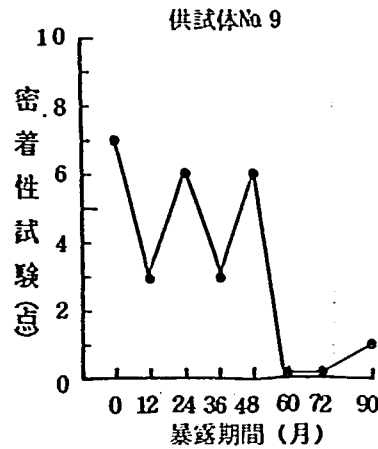


図4-41

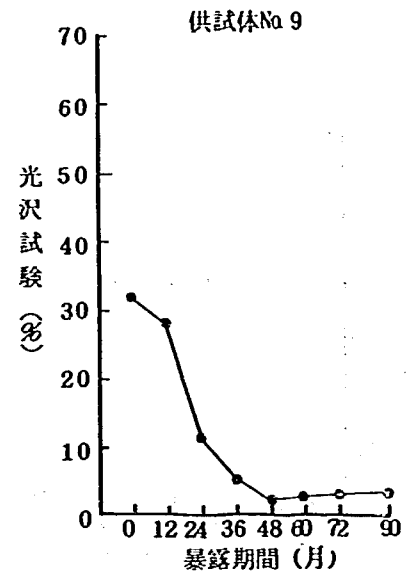


図4-42

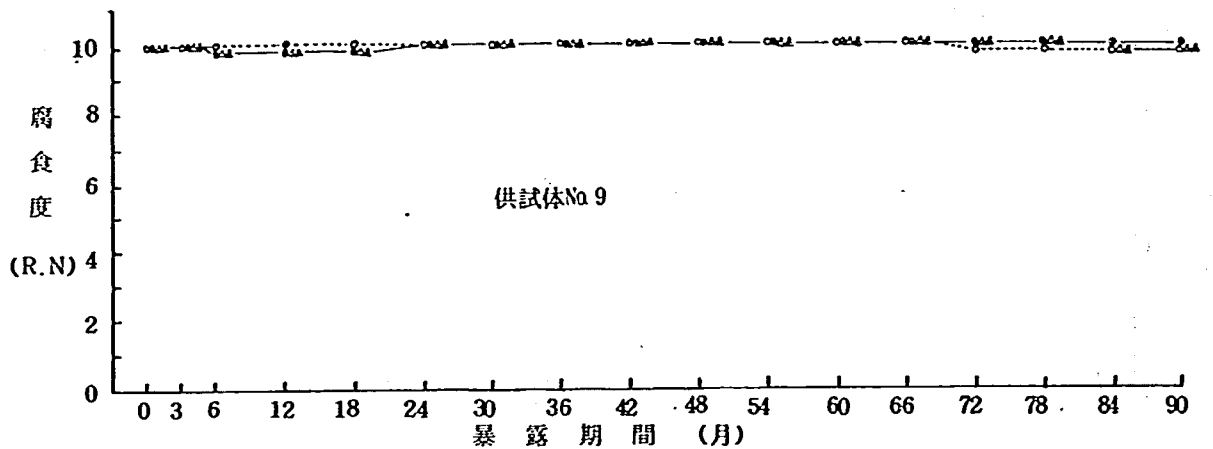


図4-43

4-1-10 溶融亜鉛メッキ（連続メッキ）（供試体No10）

試験結果を図4-44～図4-46に示す。

光沢試験の値が暴露後24ヶ月目まで急激に低下している。これは、表面のメッキが酸化し白っぽくなったためと思われる。

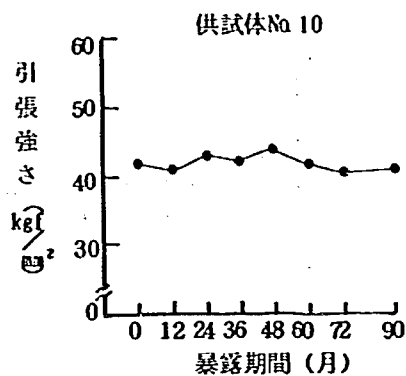


図4-44

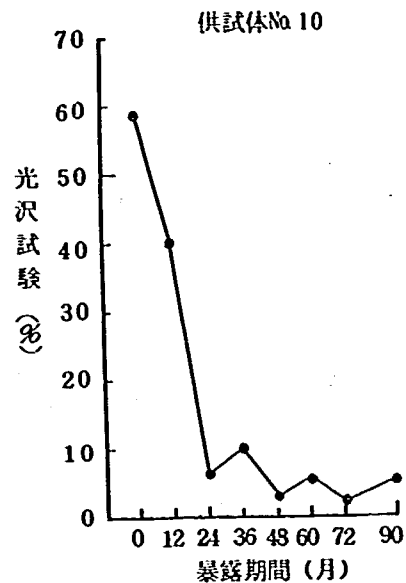


図4-45

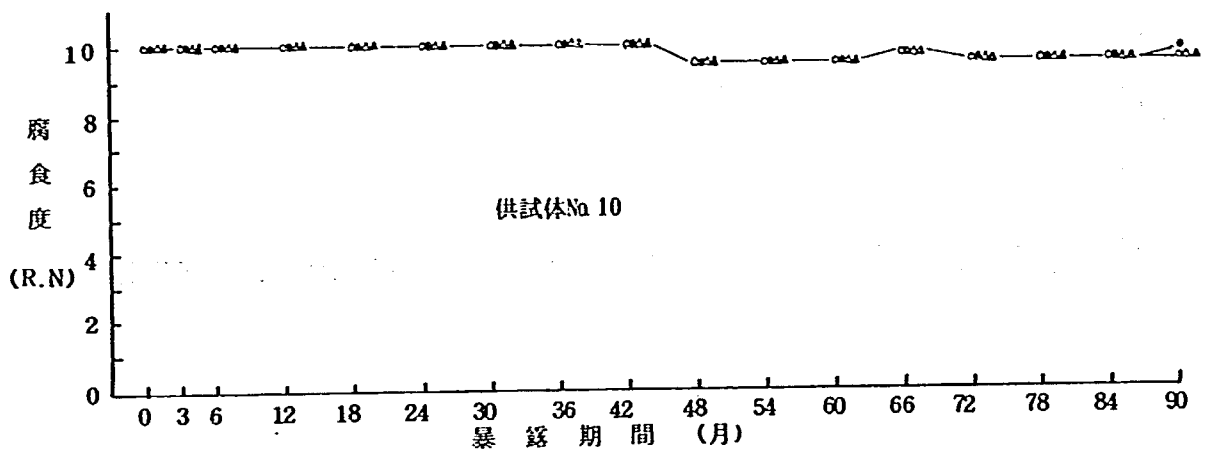


図4-46

4-1-11 溶融亜鉛メッキ（鋼板製パイプ：メッキ付着量 80～100g/m²）（供試体No11）

4-1-12 溶融亜鉛メッキ（鋼板製パイプ：メッキ付着量 400g/m²）（供試体No12）

4-1-13 溶融亜鉛メッキ（鋼板製パイプ：メッキ付着量 550g/m²）（供試体No13）

ここでは、メッキの付着量が違う3種類の鋼管について述べる。試験結果を図4-47～図4-55に示す。

光沢試験の値の低下のしかたにおいて、3種類ともほとんど同じ傾向がみられる。また、腐食度につ

いてはメッキ量の多いものほど値が低下する傾向がみられるが、これはメッキした亜鉛のさびによるものであり、付着しているメッキ量が多いほどさびが多く出てくるためと考えられる。

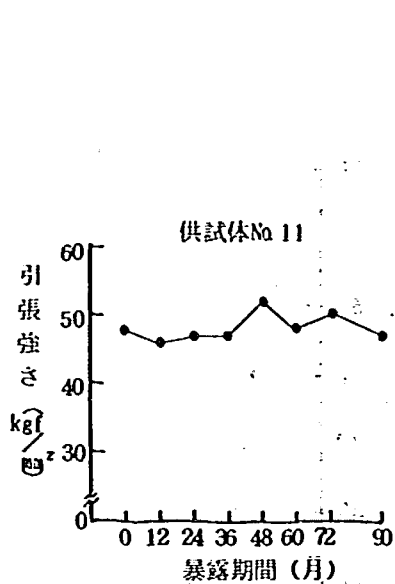


図 4-47

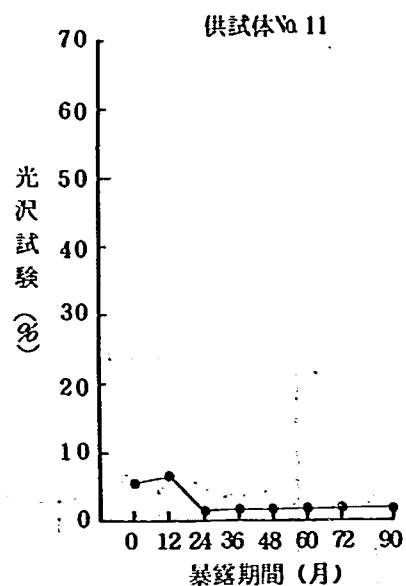


図 4-48

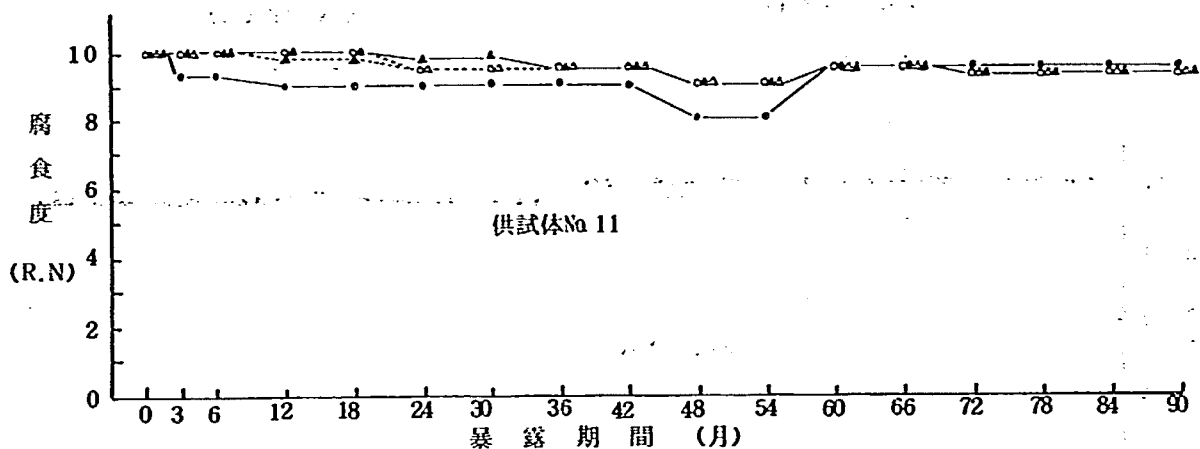


図 4-49

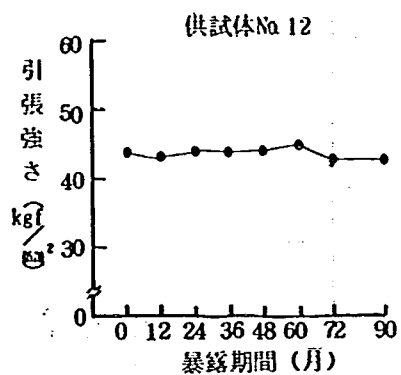


図 4 - 50

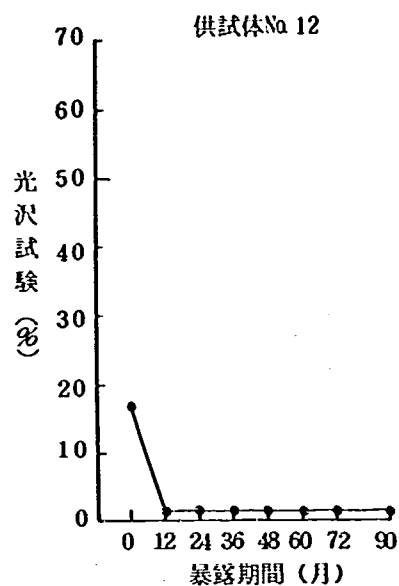


図 4 - 51

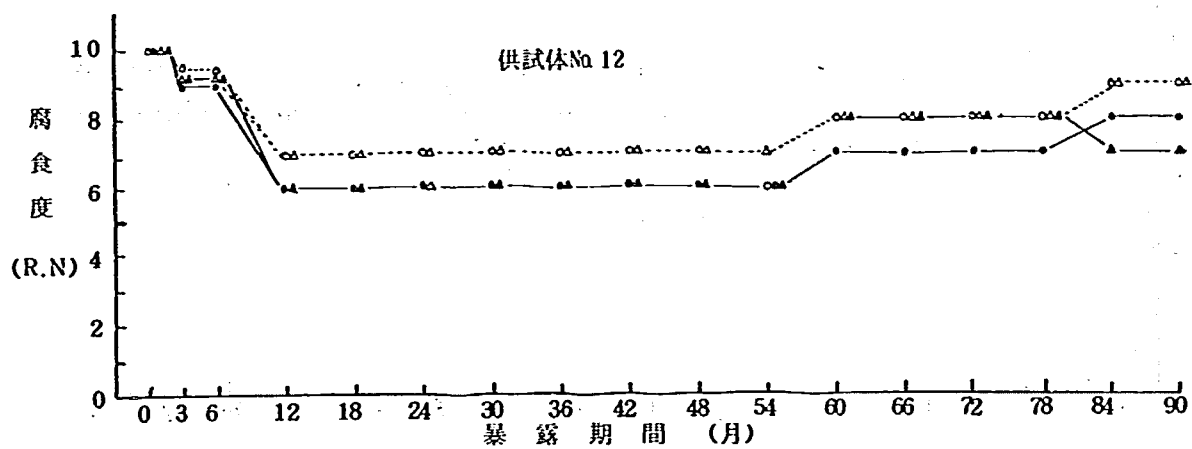


図 4 - 52

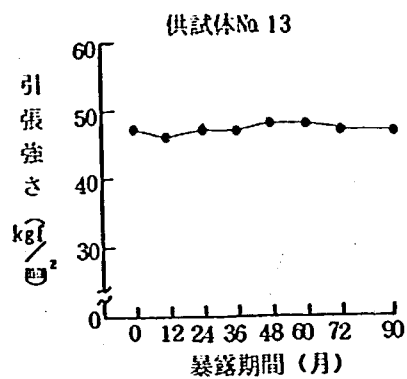


図 4 - 53

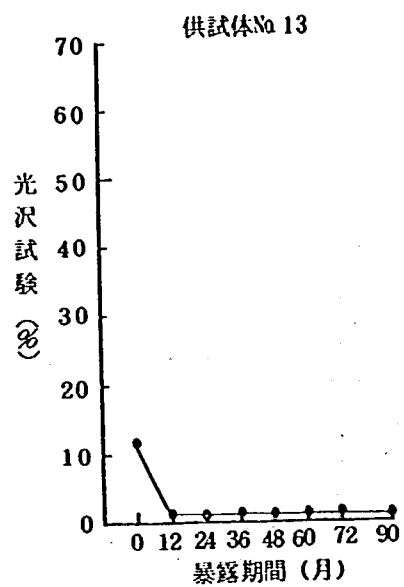


図 4 - 54

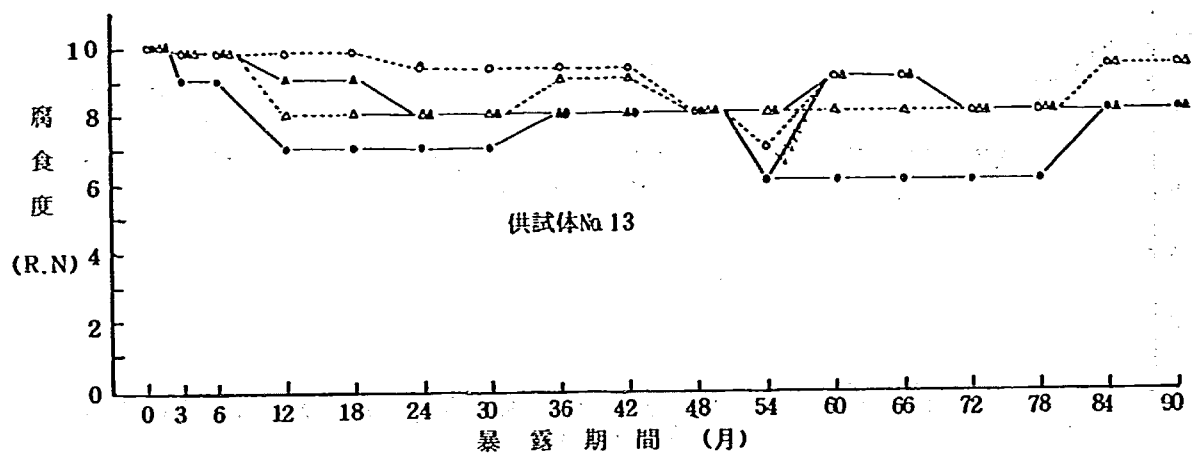


図 4 - 55

4-1-14 下地溶融亜鉛メッキ（連続メッキ）塩化ビニール

樹脂被覆銅管（供試体No.14）

試験結果を図4-56～図4-60に示す。

被覆に柔らかい塩化ビニールを用いているため鉛筆硬度試験には、あまり高い値が出ていない。

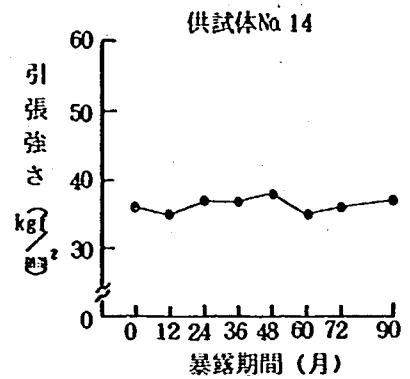


図4-56

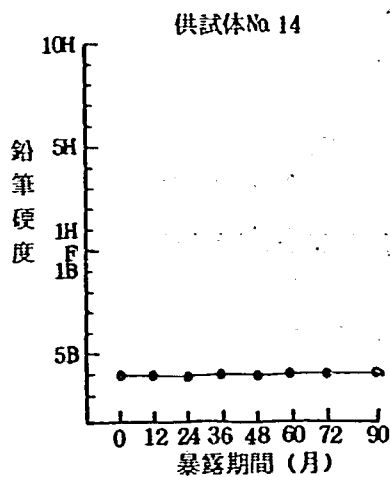


図4-57

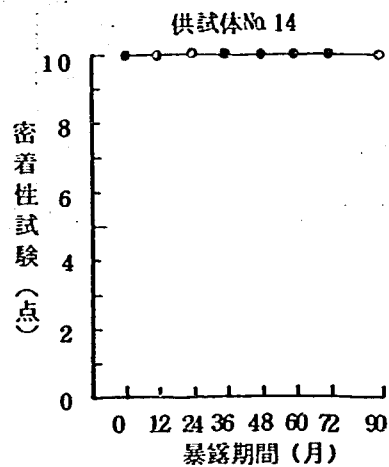


図4-58

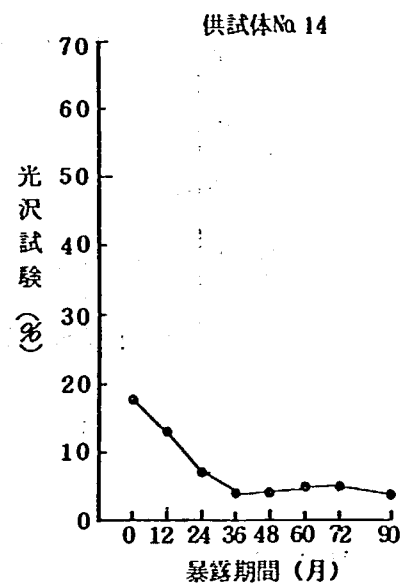


図4-59

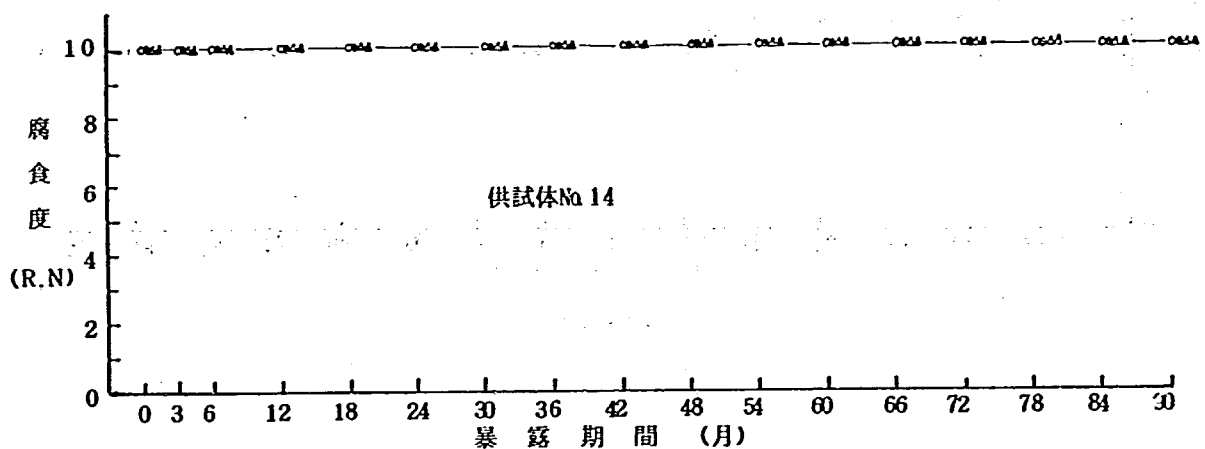


図4-60

4-2 アルミ管

4-2-1 アルミ未処理管（供試体No15）

試験結果を図4-61～図4-63に示す。

光沢試験では残存率が比較的高く、腐食度については、36ヶ月後から安定している。これは、表面のアルミが酸化し、アルマイト処理を施したものと同様になったためと思われる。

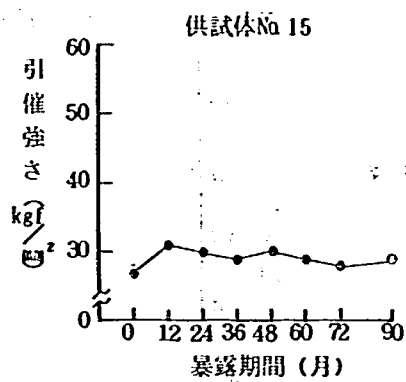


図 4 - 61

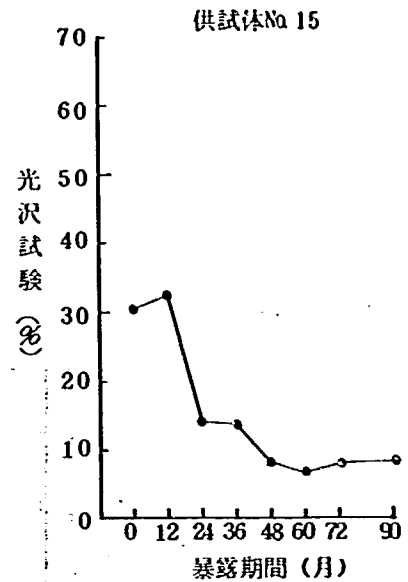


図 4 - 62

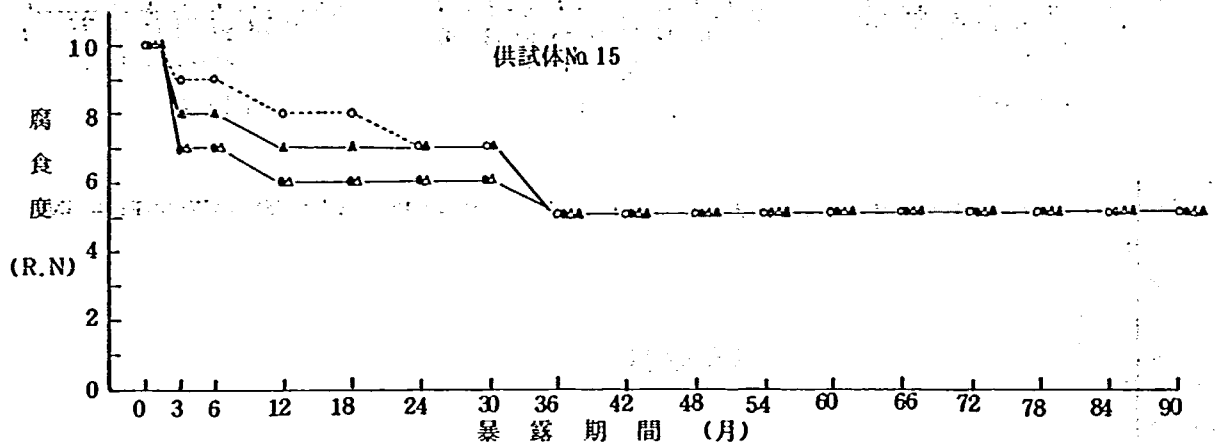


図 4 - 63

4-2-2 アルミクリヤー塗装管 (供試体No16)

試験結果を図4-64～図4-68に示す。

いずれの値も試験期間を通じて大きな変化はない。

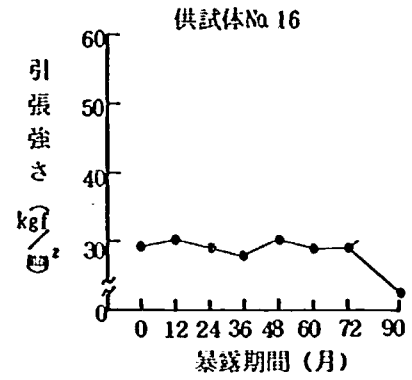


図4-64

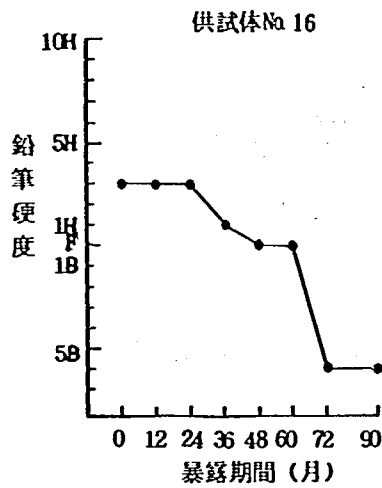


図4-65

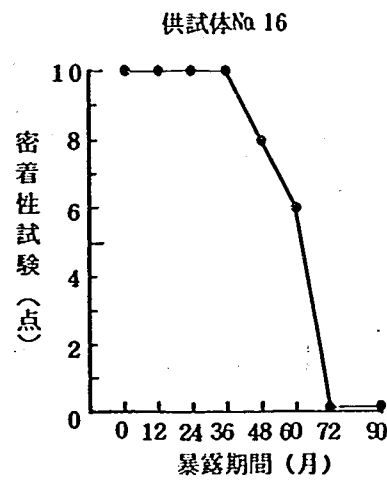


図4-66

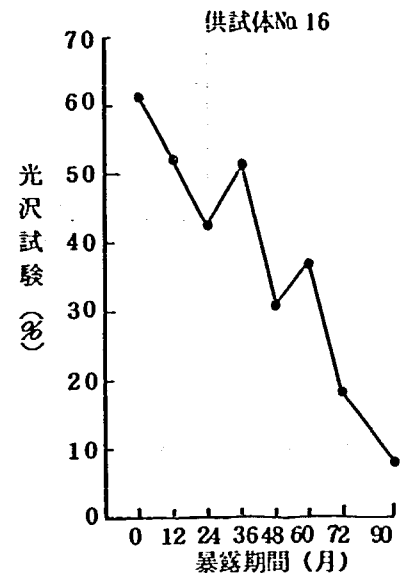


図4-67

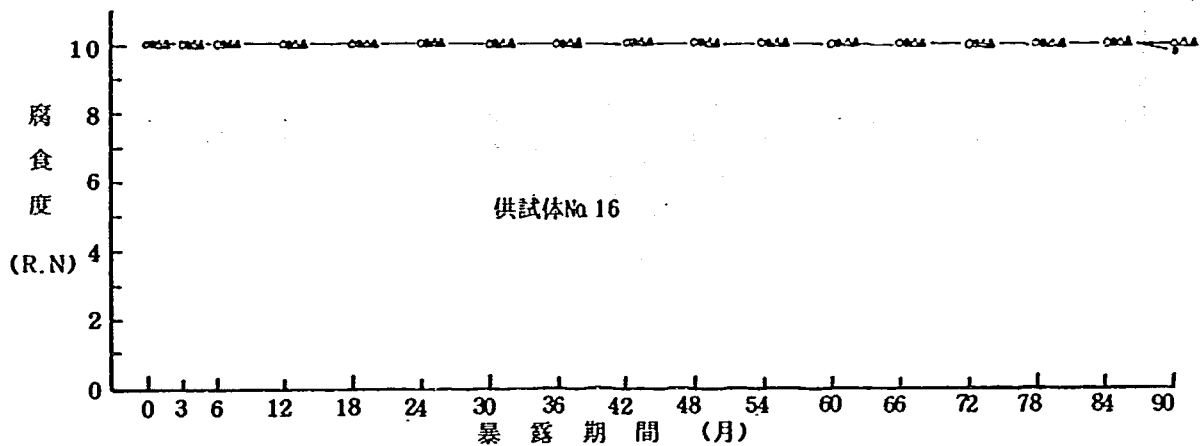


図4-68

4-2-3 アルマイト処理管 (供試体No17)

試験結果を図4-69~図4-71に示す。

光沢試験の値を除き、今回の暴露期間中、ほとんど変化はなかった。

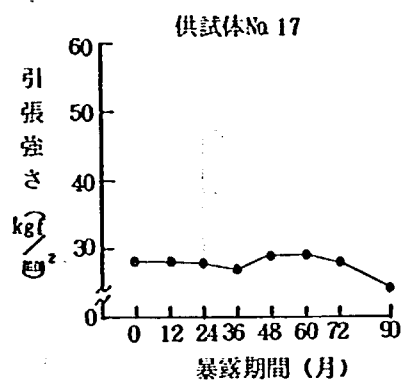


図4-69

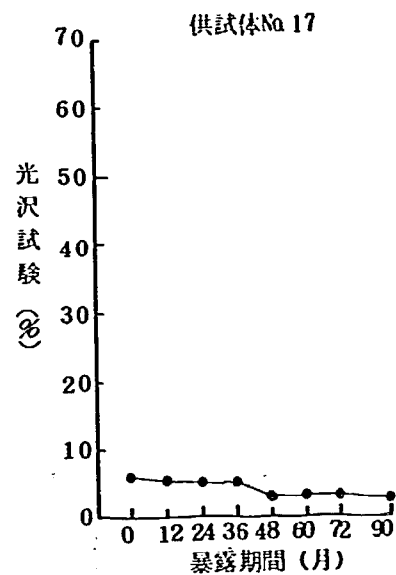


図4-70

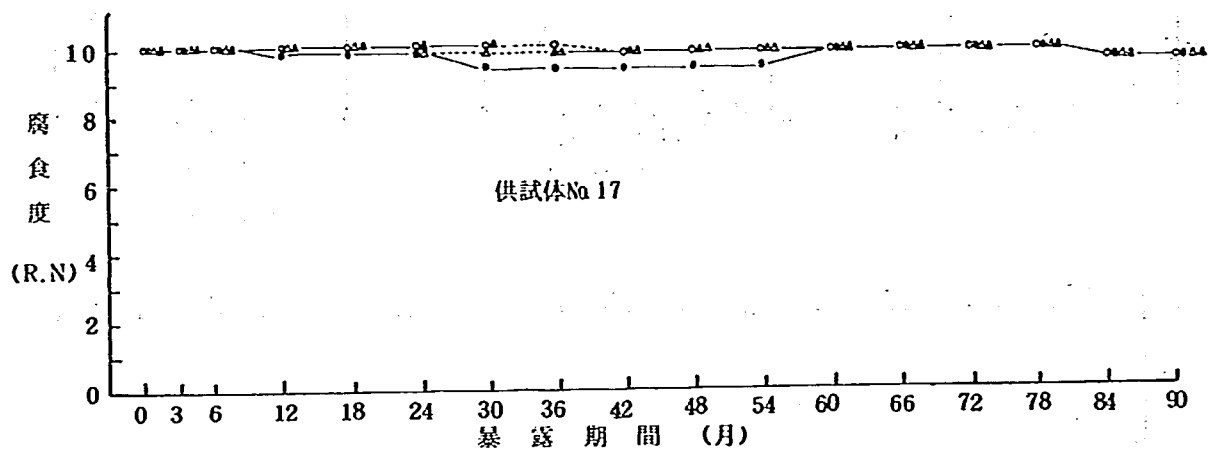


図4-71

4-2-4 アルマイト処理クリアー塗装管 (供試体No 18)

試験結果を図4-72～図4-76に示す。

クリアー塗装を施しているため、鉛筆硬度のみ低下がみられるがその他の試験結果については暴露試験中ほとんど変化がなかった。

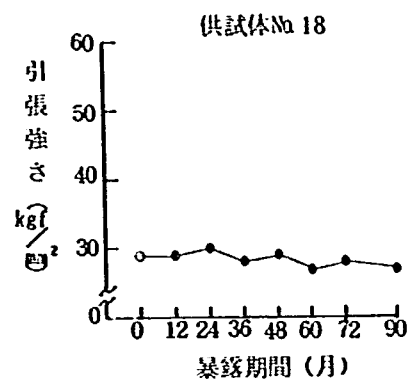


図4-72

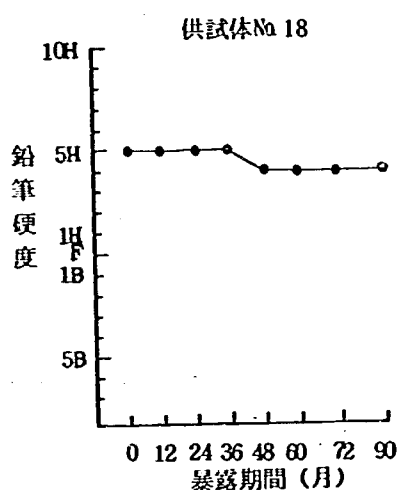


図4-73

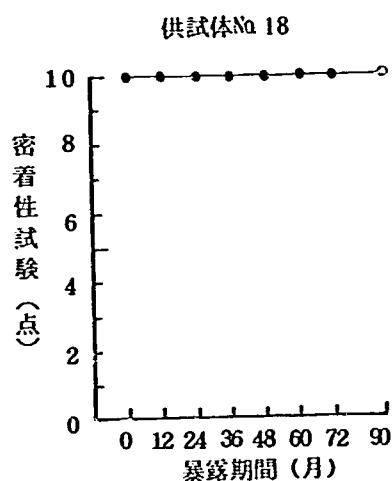


図4-74

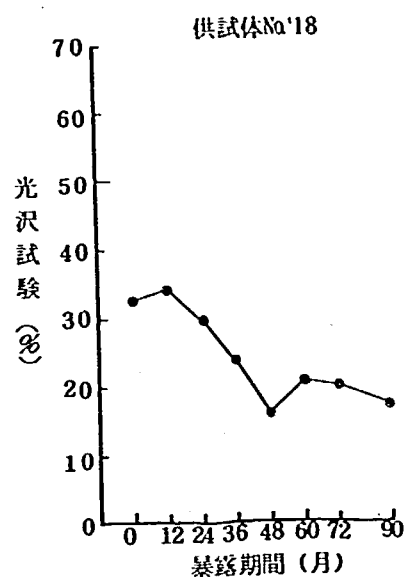


図4-75

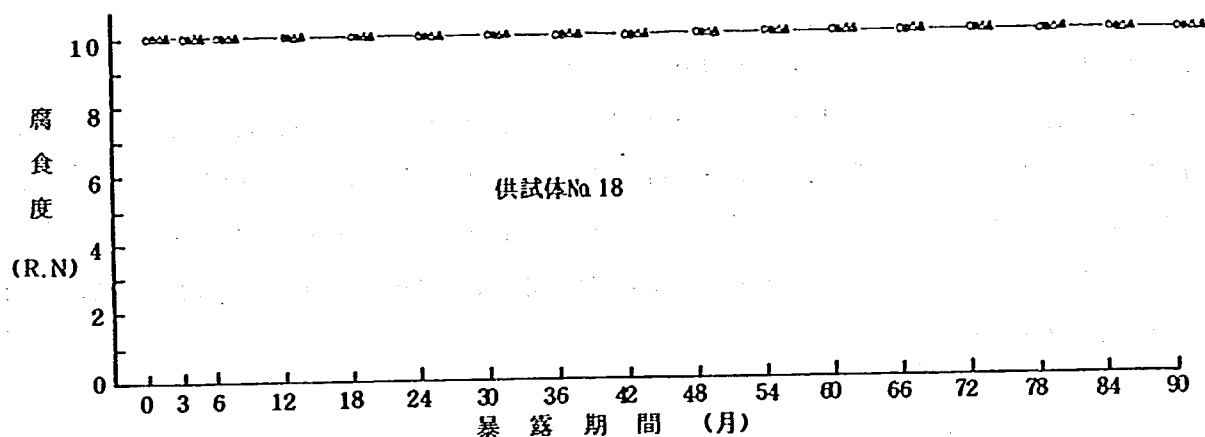


図4-76

5. 考 察

今回の試験結果の中で衝撃試験や引張試験等、安全性に関する試験項目については、あまり顕著な変化は見られなかったため、景観上の問題として塗膜について考察する。また、塗膜についても細かいさびが出ているものもあるが、余りひどいさびはでていないのでクロスカット部について述べる。各供試体のクロスカット部の写真を写真－2～29（巻末75ページ参照）に示す。

供試体の種類は21種類あるが、塗膜の性質から分類を以下に示す5種類とした。

以下に、各種類別についてクロスカットのような傷が入った場合の補修の必要性の有無、補修の方法、補修の時期について述べる。

5－1 下地に溶融亜鉛メッキを施していない静電粉体焼付け鋼管

表面のさび落とし及び再塗装により補修可能な限界として、クロスカット部に膨れさび、またははがれ等の変化が発生した時点を、メンテナンスの基準と仮定した。

(1) ポリエステル樹脂静電粉体焼付け鋼管

腐食の著しいものは暴露後3年でクロスカット部に最大幅10mmの膨れさびとわずかな塗膜のはがれが発生した。その後、暴露期間の経過にともなってさびがわずかずつ増える傾向を示した。したがってクロスカットのような傷が入った場合には、3年以内に補修を行うことが望ましい。

(2) アクリル樹脂静電粉体焼付け鋼管

腐食の著しいものは、暴露後1年でクロスカット部に最大幅19mmの膨れさびと塗膜のはがれが発生した。暴露後2年には、クロスカット部の著しい赤さびの影響で、その部分の塗膜は、ほとんど浮き上がるか剥落する結果となり、その状態は、暴露期間の経過にともない著しく広がる傾向を示した。したがってクロスカットのような傷が入った場合には、なるべく早急に補修をする必要がある。

5－2 下地に溶融亜鉛メッキを施していない樹脂被覆鋼管

クロスカット部の表面は、被覆材の種類に関係なく、暴露期間の経過と共にその切れ目が少しずつめくれ上がる状態となり、クロスカット部の内側（被覆材の下の鋼管側）では、暴露後1年以降、著しい赤さびが盛り上がって発生している。したがって、クロスカットのような傷が入った場合には早期に補修を行うことが望ましい。特に被覆鋼管の場合は、小さな傷でも下地に達していると湿気が侵入し、内側での腐食を促進させてしまうので注意を要する。

5－3 溶融亜鉛メッキ鋼管

今回の調査ではクロスカット部に白さびが発生する程度であり内側の鋼管部には問題はみられなかった。また表面に塗装、被覆を施したものについても、鋼体本体への影響については同様である。むしろ塗膜や被覆材の劣化の方が先に進むと考えられるため、この点について補修を考える必要がある。

5-4 アルミ管及びアルミ処理管

アルミ管については、暴露後まもなく自然に酸化し、アルマイト処理を施したものと性質が同一になってしまうため暴露期間中に変化はみられなかった。

クリアー塗装のみの管は、クロスカット部に暴露後3ヶ月から糸状の白さびが発生したが、さびの進行の著しいものでも暴露後4年でクリアー塗装がわずかにはがれる程度であった。一方アルマイト処理とクリアー塗装を施した供試体は暴露期間中変化はみられなかった。したがって、アルミ管を用いた場合には、クリアー塗装がはがれたときに再塗装を行えばよく、その再塗装も早急にする必要も余りないものとする。

6. あとがき

今回の暴露試験はわずか7年半しか行えなかったが、外観の変化、傷が入ったときの腐食の進行について資料を得ることができた。亜鉛メッキを施した銅管とアルミ管は、傷が入ってもさび(赤さび)に強いことが証明されたが亜鉛メッキを施していない銅管を被覆したものは傷が入ると腐食が早く進行するため速やかに補修を行う必要がある。標識柱を選定する際には、機能だけでなく経済性も考慮する必要がある(価格表を表6-1に示す)。これに維持管理に関わる費用をくわえ総合的に判断する必要がある。また更に長期間にわたる標識柱の耐侯性については、今後の研究課題である。

表6-1 標識柱価格表(昭和63年12月現在)

1.5 m当り

材質	種類	処 理 方 法	膜厚及び付着量	価格(円)
銅	1	未 処 理 銅 管		1,300
	2	ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	3,400
	3	アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	3,400
	4	ポリエチレン樹脂被覆銅管	2000 μ	4,100
	5	塩化ビニール樹脂被覆銅管	400 μ	4,100
	6	下地溶融亜鉛めっき(連続めっき)・ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	4,100
	7	下地溶融亜鉛めっき(銅板製パイプ)・ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	4,100
	8	下地溶融亜鉛めっき(連続めっき)・アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	4,100
	9	下地溶融亜鉛めっき(銅板製パイプ)・アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	80 μ	4,100
	10	溶融亜鉛めっき(連続めっき)		
	11	溶融亜鉛めっき(銅板製パイプ)	80~100g/ m^2	1,800
	12	溶融亜鉛めっき(銅板製パイプ)	400g/ m^2	3,100
	13	溶融亜鉛めっき(銅板製パイプ)	550g/ m^2	3,100
	14	下地溶融亜鉛めっき(連続めっき)・塩化ビニール樹脂被覆銅管	180g/ m^2 , 400 μ	4,400
アルミ管	15	未 処 理 管		
	16	ク リ ャ ー 塗 装 管	20 μ	
	17	アルマイト処理管	6 μ	
	18	アルマイト処理・ク リ ャ ー 塗 装 管	アルマイト6 μ , クリヤー7 μ	3,720

7. 卷 末 資 料

表-1 標識柱の耐候性試験（引張強さ）

種類 (No)	測定項目	引 張 強 さ (kgf/mm ²)							
	暴露期間	暴露前	12か月	24か月	36か月	48か月	60か月	72か月	90か月
	部 位	①	①	①	①	①	①	①	①
1		48	49	47	45	48	45	45	38
2		40	39	40	40	39	38	39	43
3		46	50	48	48	48	47	48	45
4		※44	※43	※43	※44	※45	※42	※41	※41
5		45	43	45	45	45	46	44	43
6		41	40	42	40	39	39	39	40
7		35	35	36	36	37	34	35	35
8		42	43	44	43	44	43	43	42
9		49	49	51	49	49	48	46	45
10		42	41	43	42	44	42	41	41
11		48	46	47	47	52	48	50	47
12		44	43	44	44	44	45	43	43
13		47	46	47	47	48	48	47	47
14		36	35	37	37	38	35	36	37
15		27	31	30	29	30	29	28	29
16		29	30	29	28	30	29	29	22
17		28	28	28	27	29	29	28	24
18		29	29	30	28	29	27	28	27
19		43	43	43	43	44	42	42(78ヵ月)	
20		44			44			44(78ヵ月)	
21		44			44			44(78ヵ月)	

備 考) ※印は、表面のポリエチレン樹脂をはがした状態で測定。

表-2 標識柱の耐候性試験（鉛筆硬度）

測定 項目 暴露 期間 種 部位 類(No)	鉛 筆 硬 度															
	暴 露 前		12 か 月		24 か 月		36 か 月		48 か 月		60 か 月		72 か 月		90 か 月	
	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
2	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	3 H	3 H
3	4 H	4 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H
4	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B
5	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	6 B	6 B	※ 6 B	※ 6 B	6 B	6 B	6 B	6 B	6 B	6 B
6	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	3 H	3 H	3 H	3 H
7	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	2 H	2 H	H	H	B	B
8	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H
9	5 H	5 H	4 H	4 H	4 H	4 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H
14	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	6 B	6 B	6 B	6 B
16	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	3 H	H	H	F	F	F	F	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B	※ 6 B
17	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上	9H以上
18	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	5 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H	4 H
20	4 H	4 H					4 H	4 H					4H(78か月)	4H(78か月)		
21	4 H	4 H					4 H	4 H					4H(78か月)	4H(78か月)		

備 考) ※印は、6 B以上で表面に傷がつくものを示す。

表-3 標識柱の耐候性試験（密着性試験）

植 類 (No)	測定項目		密 着 性 試 験 (ゴバン目試験)														
	暴露期間	暴 露 前		12 か 月		24 か 月		36 か 月		48 か 月		60 か 月		72 か 月		90 か 月	
	部 位	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
2		10	10	10	10	10	10	7	8	9	9	8	8	8	8	8	7
3		7	7	6	6	7	6	4	3	7	5	0	0	0	0	3	3
4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6		10	10	10	10	10	9	7	8	8	7	8	8	9	9	8	8
7		9	9	10	10	10	10	8	8	8	7	8	7	4	4	1	2
8		8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	2	5	8	6
9		7	7	3	5	6	7	3	3	6	7	0	0	1	0	1	4
14		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16		10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6	0	0	0	0
17		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20		9	9	/	/	/	/	9	8	/	/	/	/	8 (78か月)	7 (78か月)		
21		9	9	/	/	/	/	8	8	/	/	/	/	8 (78か月)	8 (78か月)		

表-4 標識柱の耐候性試験 (衝撃試験)

種 類(No)	測定項目 暴露期間 部位	衝 撃 試 験 (デ ュ ボ ン 式)							
		暴 露 前	12 か 月	24 か 月	36 か 月	48 か 月	60 か 月	72 か 月	90 か 月
2	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
3	①	はがれあり	ok及vishal	ok及vishal	はがれあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり
	②	はがれあり	ok及vishal	ok及vishal	はがれあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり
4	①	樹脂凹なし	樹脂凹なし	樹脂凹なし	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
	②	樹脂凹なし	樹脂凹なし	樹脂凹なし	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
5	①	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
	②	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
6	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり
7	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	はがれあり	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	はがれあり	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
8	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり	ok及vishal	はがれあり	ok及vishal
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
9	①	ok及vishal	われあり	われあり	はがれあり	われあり	はがれあり	われあり	はがれあり
	②	ok及vishal	われあり	われあり	はがれあり	われあり	はがれあり	はがれあり	われあり
14	①	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
	②	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり	樹脂凹あり
16	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	われあり	はがれあり	はがれあり	はがれあり
17	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
18	①	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
	②	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal	ok及vishal
20	①	ok及vishal			ok及vishal			ok及vishal(78か月)	
	②	ok及vishal			ok及vishal			ok及vishal(78か月)	
21	①	ok及vishal			ok及vishal			ok及vishal(78か月)	
	②	ok及vishal			ok及vishal			ok及vishal(78か月)	

表-5 標識柱の耐候性試験 (光沢試験) No 1-1

種類 No	暴 露 期 間 月	光 沢 試 験 (60度 鏡 面 光 沢 度)						種 類 No	暴 露 期 間 月	光 沢 試 験 (60度 鏡 面 光 沢 度)					
		測 定 箇 所				4箇所の 平 均	光 沢 残 存 率 (%)			測 定 箇 所				4箇所の 平 均	光 沢 残 存 率 (%)
		①	②	③	④					①	②	③	④		
1	0	11.7	10.9	11.9	10.8	11.3		7	0	28.1	14.4	18.3	25.9	21.7	
	12	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	3.5		12	18.6	16.0	19.7	18.5	18.2	83.9
	24	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.7		24	17.2	17.3	16.7	19.6	17.7	81.6
	36	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	3.5		36	11.2	8.9	7.6	7.5	8.8	40.6
	48	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	1.8		48	4.6	4.7	5.0	6.1	5.1	23.5
	60	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	3.5		60	5.9	4.1	3.8	6.0	5.0	23.0
	72	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.8		72	4.1	4.3	7.3	10.7	6.6	30.4
	90	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.8		90	6.1	6.2	6.4	10.9	7.4	34.1
2	0	30.6	33.7	33.0	36.7	33.5		8	0	25.9	31.2	32.8	33.4	30.8	
	12	19.7	21.1	23.7	23.5	22.0	65.7		12	24.4	28.8	28.4	28.1	27.4	89.0
	24	17.3	19.8	22.5	22.5	20.5	61.2		24	12.4	13.6	14.3	13.9	13.6	44.2
	36	13.9	11.4	10.1	13.2	12.2	36.4		36	3.2	3.5	3.8	3.4	3.5	11.4
	48	8.9	6.2	7.0	8.0	7.5	22.4		48	3.0	2.3	2.2	2.7	2.6	8.4
	60	5.2	6.8	7.2	12.6	8.0	23.9		60	2.4	2.3	2.5	3.1	2.6	8.4
	72	7.8	7.8	7.9	8.4	8.0	23.9		72	2.5	2.4	2.7	3.5	2.8	9.1
	90	6.9	6.2	6.1	7.8	6.8	20.3		90	3.0	2.5	2.6	2.3	2.6	8.4
3	0	32.6	34.5	31.1	29.9	32.0		9	0	28.8	32.5	33.0	34.0	32.1	
	12	26.0	26.3	26.6	26.0	26.2	81.9		12	25.5	29.2	29.2	29.1	28.3	88.2
	24	14.6	14.8	15.3	17.6	15.6	48.8		24	11.2	7.9	13.3	14.0	11.6	36.1
	36	4.0	3.9	3.4	3.7	3.8	11.9		36	4.5	3.6	5.4	7.0	5.1	15.9
	48	2.9	2.6	5.9	4.3	3.9	12.2		48	2.9	2.4	2.2	2.7	2.6	8.1
	60	3.3	2.5	2.7	2.9	2.9	9.1		60	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	8.7
	72	3.7	2.9	3.5	3.7	3.5	10.9		72	3.0	3.7	3.0	3.3	3.3	10.3
	90	3.3	3.0	3.0	3.0	3.1	9.7		90	4.8	3.5	2.9	2.7	3.5	10.9
4	0	7.4	7.5	6.8	7.4	7.3		10	0	59.0	60.0	58.2	58.5	58.9	
	12	9.3	9.9	10.3	9.9	9.9	135.6		12	35.6	40.6	41.4	43.0	40.2	68.3
	24	10.9	10.6	11.8	11.6	11.2	153.4		24	4.8	7.1	6.3	7.6	6.5	11.0
	36	10.7	11.0	10.3	9.2	10.3	141.1		36	8.9	9.3	10.2	12.1	10.1	17.1
	48	5.6	5.9	6.1	8.0	6.4	87.7		48	2.5	2.7	3.2	3.3	2.9	4.9
	60	9.3	8.9	8.6	8.8	8.9	121.9		60	6.0	5.6	5.6	4.7	5.5	9.3
	72	8.5	8.9	9.3	9.6	9.1	124.7		72	3.0	2.4	2.1	3.0	2.6	4.4
	90	7.6	7.7	6.6	7.6	7.4	101.4		90	3.9	5.8	6.4	5.5	5.4	9.2
5	0	17.7	17.0	18.8	17.6	17.8		11	0	2.4	5.3	5.7	9.2	5.7	
	12	12.8	11.7	13.4	12.6	12.6	70.8		12	7.0	7.1	4.8	8.4	6.8	119.3
	24	5.9	6.1	5.8	6.9	6.2	34.8		24	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	21.1
	36	5.2	5.9	4.4	6.7	5.6	31.5		36	1.1	1.4	1.3	1.4	1.3	22.8
	48	3.8	4.0	4.8	4.8	4.4	24.7		48	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	17.5
	60	3.1	3.0	2.9	4.8	3.5	19.7		60	1.4	1.4	2.0	1.7	1.6	28.1
	72	7.9	8.3	6.8	3.8	6.7	37.6		72	1.2	1.7	1.3	1.5	1.4	24.6
	90	5.1	4.8	4.3	3.8	4.5	25.3		90	1.3	1.2	2.0	2.1	1.7	29.8
6	0	35.1	32.7	33.0	35.0	34.0		12	0	14.0	20.9	17.5	13.8	16.6	
	12	19.0	18.7	20.9	23.0	20.4	60.0		12	1.9	1.6	1.4	1.8	1.7	10.2
	24	15.0	16.6	17.7	23.0	18.1	53.2		24	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	7.2
	36	14.7	13.1	9.8	14.5	13.0	38.2		36	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	6.6
	48	8.4	8.7	7.0	9.1	8.3	24.4		48	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	7.2
	60	9.8	7.3	10.4	6.9	8.6	25.3		60	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	6.6
	72	9.1	10.0	8.1	12.6	10.0	29.4		72	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0	6.0
	90	8.0	7.0	9.9	13.0	9.5	27.9		90	1.3	1.0	1.0	1.4	1.2	7.2

表-5 標識柱の耐候性試験 (光沢試験) No 1-2

種類	暴露期間 (月)	光沢試験 (60度鏡面光沢度)						種類	暴露期間 (月)	光沢試験 (60度鏡面光沢度)					
		測定箇所				4箇所の 平均	光沢 残存率 (%)			測定箇所				4箇所の 平均	光沢 残存率 (%)
		①	②	③	④					①	②	③	④		
13	0	11.3	11.4	11.9	13.7	12.1		18	0	31.9	33.2	33.6	34.8	33.4	
	12	1.7	1.8	1.4	1.5	1.6	13.2		12	33.2	34.6	34.3	34.6	34.2	102.4
	24	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	9.1		24	29.0	30.2	29.6	30.4	29.8	89.2
	36	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	11.6		36	25.1	24.2	22.9	24.1	24.1	72.2
	48	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	9.9		48	17.5	16.6	15.7	15.2	16.3	48.8
	60	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	10.7		60	21.6	19.0	20.4	23.1	21.0	62.9
	72	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.3		72	22.0	18.8	21.1	19.9	20.5	61.4
	90	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	9.1		90	13.7	17.4	17.3	20.0	17.1	51.1
14	0	16.8	18.0	18.3	18.6	17.9		19	0	70.4	56.6	65.2	63.2	63.9	
	12	13.0	14.3	12.8	12.7	13.2	73.7		12	20.2	14.6	16.8	8.5	15.0	23.5
	24	8.2	6.3	7.7	8.1	7.6	42.5		24	18.3	10.5	23.1	14.1	16.5	25.8
	36	3.9	3.6	3.9	6.3	4.4	24.6		36	2.6	5.0	3.1	3.0	3.4	5.3
	48	4.8	3.8	3.7	4.1	4.1	22.9		48	3.3	3.0	3.8	4.4	3.6	5.6
	60	5.1	4.0	3.8	6.9	5.0	27.9		60	5.7	7.1	7.8	10.2	7.7	12.1
	72	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	28.5		78	4.7	7.7	6.8	8.5	6.9	10.8
	90	3.0	4.0	3.9	3.5	3.6	20.1								
15	0	26.5	30.0	32.8	31.6	30.2		20	0	16.3	16.8	15.9	17.0	16.5	
	12	32.8	33.2	30.4	35.1	32.9	108.9		12						
	24	15.5	9.4	14.0	16.5	13.9	46.0		24						
	36	13.1	13.7	13.8	14.2	13.7	45.4		36	2.7	2.1	2.3	5.4	3.1	18.8
	48	9.6	10.3	7.2	7.7	8.7	28.8		48						
	60	6.3	6.9	7.3	6.5	6.8	22.5		60						
	72	8.7	8.3	8.3	7.7	8.3	27.5		78	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	9.1
	90	8.5	9.7	8.4	7.5	8.5	28.1								
16	0	62.8	61.9	61.1	60.1	61.5		21	0	16.3	16.8	15.9	17.0	16.5	
	12	51.8	52.5	50.5	53.0	52.0	84.6		12						
	24	42.3	42.2	44.1	43.6	43.1	70.1		24						
	36	52.5	52.3	51.4	49.0	51.3	83.4		36	3.8	6.2	5.8	6.4	5.6	33.9
	48	31.7	30.2	30.9	31.1	31.0	50.4		48						
	60	36.4	39.7	35.6	40.0	37.9	61.6		60						
	72	18.1	15.4	17.7	23.7	18.7	30.4		78	1.8	2.4	2.1	2.2	2.1	12.7
	90	9.6	9.4	8.2	7.4	8.7	14.1								
17	0	6.1	6.1	6.3	5.3	6.1									
	12	5.7	5.5	6.0	6.3	5.9	96.7								
	24	5.4	5.7	5.0	4.4	5.1	83.6								
	36	6.7	5.3	5.1	4.9	5.5	90.2								
	48	3.0	2.7	2.6	3.0	2.8	45.9								
	60	3.5	3.5	2.9	3.2	3.3	54.1								
	72	3.1	2.7	2.6	2.9	2.8	45.9								
	90	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	50.8								

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No 1-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度				外観観察					
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
① 未 処 理 鋼 管	暴露前	0	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		2	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		3	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		4	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		5	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		6	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
	3か月	7	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		2	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	6か月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		1	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		2	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	12か月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		1	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		2	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	18か月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		2	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	24か月	2	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	30か月	4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		3	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	36か月	6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No 1-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			知込外部	東面	南面	西面	北面	知込外部	東面	南面	西面	北面
① 未 処 理 鋼 管	42 か 月	4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	48 か 月	4	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	54 か 月	5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	60 か 月	5	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	66 か 月	6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	72 か 月	6	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
		7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	78 か 月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	84 か 月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a
	90 か 月	7	RIV	RIV	RIV	RIV	RIV	※a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 2-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			知効ト部	東面	南面	西面	北面	知効ト部	東面	南面	西面	北面
② ポリ エス テル 樹 脂 静 電 粉 体 焼 付 鋼 管	暴露前	0	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		1	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		2	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		3	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		4	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		5	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		6	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		7	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
	3か月	1	RI 2.0mm	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	※a	※a	※a	a	※a
		2	RI 2.0mm	a14	a14	RI 3個	a14	a	a	a	※a	a
		3	RI 2.0mm	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
		4	RI 2.0mm	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	RI 2.0mm	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
		6	RI 2.0mm	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
		7	RI 2.0mm	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
	6か月	1	RI 2.5mm	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	Sd 2.5mm	※a	※a	a	※a
		2	RI 2.5mm	a14	a14	RI 1個	a14	Sd 2.5mm	a	a	※a	a
		3	RI 2.0mm	a14	RI 4個	RI 1個	RI 1個	Sd 2.0mm	a	※a	※a	※a
		4	RI 2.0mm	RI 1個	RI 1個	a14	a14	Sd 2.0mm	※a	※a	a	a
		5	RI 2.5mm	RI 4個	RI 2個	a14	RI 1個	Sd 2.5mm	※a	※a	a	※a
		6	RI 2.5mm	a14	RI 1個	a14	RI 3個	Sd 2.5mm	a	※a	a	※a
		7	RI 2.0mm	RI 1個	RI 1個	RI 3個	RI 1個	Sd 2.5mm	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	RI 4 mm	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		2	RI 4 mm	a14	RI 1個	RI 1個	a14	Sd 4 mm	Fc	※Fc	※Fc	Fc
		3	RI 4 mm	RI 2個	RI 5個	RI 1個	RI 5個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	RI 5 mm	RI 1個	a14	a14	a14	Sd 5 mm	※Fc	Fc	Fc	Fc
		5	RI 4 mm	RI 4個	RI 2個	a14	RI 1個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		6	RI 4 mm	a14	RI 1個	a14	RI 3個	Sd 4 mm	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 3 mm	RI 1個	RI 1個	RI 3個	RI 1個	Sd 3 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	18か月	2	RI 4 mm	a14	RI 1個	RI 1個	a14	Sd 4 mm	Fc	※Fc	※Fc	Fc
		3	RI 4 mm	RI 2個	RI 5個	RI 1個	RI 5個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	RI 5 mm	RI 1個	a14	a14	a14	Sd 5 mm	※Fc	Fc	Fc	Fc
		5	RI 4 mm	RI 4個	RI 2個	a14	RI 1個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		6	RI 4 mm	a14	RI 1個	a14	RI 3個	Sd 4 mm	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 3 mm	RI 1個	RI 1個	RI 3個	RI 1個	Sd 3 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		2	RI 4 mm	a14	RI 2個	RI 1個	a14	Sd 4 mm	Fc	※Fc	※Fc	Fc
	24か月	3	RI 5 mm	RI 6個	RI 7個	RI 1個	RI 5個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	RI 5 mm	RI 3個	RI 5個	a14	RI 1個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		5	RI 5 mm	RI 4個	RI 5個	RI 3個	RI 1個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	RI 4 mm	RI 1個	RI 6個	RI 1個	RI 5個	Sd 4 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	RI 3 mm	RI 1個	RI 4個	RI 3個	RI 1個	Sd 3 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		3	RI 7 mm	RI 6個	RI 7個	RI 1個	RI 5個	Sd 7 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	RI 5 mm	RI 3個	RI 5個	a14	RI 1個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
	30か月	5	RI 5 mm	RI 4個	RI 5個	RI 3個	RI 1個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	RI 6 mm	RI 1個	RI 6個	RI 1個	RI 5個	Sd 6 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	RI 5 mm	RI 1個	RI 4個	RI 3個	RI 1個	Sd 5 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	36か月	3	RI 9 mm	RI 6個	RI 7個	RI 1個	RI 5個	Sd 9 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	RI 7 mm	RI 3個	RI 5個	a14	RI 2個	Sd 7 mm	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		5	RI 10 mm	RI 4個	RI 9個	RI 3個	a14	Sd 10 mm	※Fc	※Fc	※Fc	Fc
		6	RI 7 mm	RI 1個	RI 6個	RI 1個	RI 5個	Sd 7 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	RI 6 mm	RI 1個	RI 8個	RI 1個	RI 1個	Sd 6 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No 2-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			知効外側部	東面	南面	西面	北面	知効外側部	東面	南面	西面	北面
② 炭素鋼 樹脂静電粉体焼付鋼管	42 か月	4	RI 7 mm	RI 3個	RI 5個	a14	RI 2個	Sd 7 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		5	RI 10 mm	RI 4個	RI 9個	RI 3個	a14	Sd 10 mm	※Fc	※Fc	※Fc	Fc
		6	RI 7 mm	RI 1個	RI 6個	RI 1個	RI 5個	Sd 7 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	RI 6 mm	RI 1個	RI 8個	RI 1個	RI 1個	Sd 6 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	48 か月	4	RI 17 mm	a14	RI 5個	a14	a14	Sd 17 mm	Fc	※Fc	Fc	Fc
		5	RI 11 mm	RI 4個	RI 9個	RI 1個	a14	Sd 11 mm	※Fc	※Fc	※Fc	Fc
		6	RI 9 mm	a14	RI 6個	a14	RI 3個	Sd 9 mm	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 6 mm	RI 1個	RI 8個	RI 2個	RI 1個	Sd 6 mm	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	54 か月	5	RI 11 mm	RI 5個	RI 13個	RI 2個	RI 2個	Sd11mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	RI 9 mm	a14	RI 13	a14	RI 6個	Sd9mm, Sf	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 8 mm	RI 2個	RI 13	RI 2個	RI 1個	Sd8mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	60 か月	5	RI 11 mm	RI 5個	RI 13	RI 2個	RI 2個	Sd11mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	RI 10 mm	a14	RI 13	a14	RI 6個	Sd10mm, Sf	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 10 mm	RI 2個	RI 13	RI 5個	RI 3個	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	66 か月	6	RI 10 mm	a14	RI 13	a14	RI 6個	Sd10mm, Sf	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 10 mm	RI 2個	RI 13	RI 5個	RI 3個	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	72 か月	6	RI 10 mm	a14	RI 13	a14	RI 12	Sd10mm, Sf	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		7	RI 10 mm	RI 2個	RI 12	RI 13	RI 13	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	78 か月	7	RI 10 mm	RI 2個	RI 12	RI 13	RI 13	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	84 か月	7	RI 10 mm	RI 2個	RI 11	RI 13	RI 13	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	90 か月	7	RI 11 mm	RI 2個	RI 11	RI 13	RI 13	Sd10mm, Sf	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No 3-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
③ アクリル樹脂 静電粉体 焼付銅管	暴露前	0	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		1	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		2	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		3	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		4	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		5	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		6	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
		7	①14	①14	①14	①14	①14	①	①	①	①	①
	3か月	1	RI 2.0mm	RI 1個	RI 2個	a14	a14	※a	※a	※a	a	a
		2	RI 2.0mm	a14	RI 2個	RI 1個	a14	※a	a	※a	※a	a
		3	RI 3.0mm	RI 1個	a14	a14	a14	※a	※a	a	a	a
		4	RI 3.0mm	a14	RI 1個	RI 1個	a14	※a	a	※a	※a	a
		5	RI 2.0mm	a14	a14	RI 2個	a14	※a	a	a	※a	a
		6	RI 3.0mm	a14	RI 2個	a14	a14	※a	a	※a	a	※a
		7	RI 2.0mm	a14	RI 3個	RI 3個	a14	※a	a	※a	※a	※a
	6か月	1	RI 2.0mm	RI 1個	RI 4個	RI 11個	RI 1個	Sd 2.0mm	※a	※a	※a	※a
		2	RI 2.0mm	RI 3個	RI 5個	RI 7個	RI 5個	Sd 2.0mm	※a	※a	※a	※a
		3	RI 3.0mm	RI 4個	a14	RI 2個	RI 2個	Sd 3.0mm	※a	a	※a	※a
		4	RI 3.0mm	RI 5個	RI 4個	RI 3個	RI 4個	Sd 3.0mm	※a	※a	※a	※a
		5	RI 3.0mm	a14	a14	RI 6個	RI 12個	Sd 3.0mm	a	a	※a	※a
		6	RI 3.0mm	RI 1個	RI 6個	a14	RI 5個	Sd 3.0mm	※a	※a	a	※a
		7	RI 2.0mm	RI 2個	RI 10個	RI 7個	RI 4個	Sd 2.0mm	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	RI 5 mm	RI 1個	RI 4個	RI 11個	RI 1個	Sdf 5 mm	※a	※a	※a	※a
		2	RI 5 mm	RI 3個	RI 5個	RI 7個	RI 5個	Sdf 5 mm	※a	※a	※a	※a
		3	RI 15 mm	RI 4個	a14	RI 2個	RI 2個	Sdf 15mm	※a	a	※a	※a
		4	RI 15 mm	RI 5個	RI 4個	RI 3個	RI 4個	Sdf 15mm	※a	※a	※a	※a
		5	RI 19 mm	a14	a14	RI 6個	RI 12個	Sdf 19mm	a	Fg	※a	※a
		6	RI 8 mm	RI 1個	RI 6個	a14	RI 5個	Sdf 8 mm	※a	Fg	a	※a
		7	RI 7 mm	RI 1個	RI 10個	RI 7個	RI 4個	Sdf 7 mm	※a	※a	※a	※a
	18か月	2	RI 7 mm	RI 3個	RI 5個	RI 7個	RI 5個	Sdf 7 mm	※a	※a	※a	※a
		3	RI 22 mm	RI 4個	a14	RI 2個	RI 2個	Sf 22 mm	※a	a	※a	※a
		4	RI 30 mm	RI 5個	RI 4個	RI 3個	RI 4個	Sf 30 mm	※a	※a	※a	※a
		5	RI 25 mm	a14	a14	RI 6個	RI 12個	Sf 25 mm	a	Fg	※a	※a
		6	RI 12 mm	RI 1個	RI 6個	a14	RI 5個	Sdf 12mm	※a	Fg	a	※a
		7	RI 8 mm	RI 1個	RI 10個	RI 7個	RI 4個	Sdf 8 mm	※a	※a	※a	※a
		2	RI 10 mm	RI 4個	RI 11個	RI 7個	RI 5個	Sdf 10mm	※Fh	※a	※Fh	※Fh
	24か月	3	RIV	RI 3個	a14	RI 4個	RI 2個	S f	※Fh	a	※Fh	※Fh
		4	RIV	RI 5個	RI 4個	RI 3個	RI 4個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		5	RIV	RI 1個	RI 2個	RI 6個	RI 10個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		6	RI 20 mm	RI 1個	RI 6個	a14	RI 5個	Sdf 20mm	※Fh	※a	Fh	※Fh
		7	RI 15 mm	RI 7個	RI 13	RI 13	RI 4個	Sdf 15mm	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		3	RIV	RI 3個	a14	RI 4個	RI 2個	S f	※Fh	a	※Fh	※Fh
		4	RIV	RI 5個	RI 4個	RI 3個	RI 4個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
	30か月	5	RIV	RI 1個	RI 2個	RI 6個	RI 10個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		6	RI 20 mm	RI 1個	RI 6個	a14	RI 5個	Sdf 30mm	※Fh	※a	Fh	※Fh
		7	RI 15 mm	RI 7個	RI 13	RI 13	RI 4個	Sdf 15mm	※Fh	※a	※Fh	※Fh
	36か月	3	RIV	RI 3個	a14	RI 4個	RI 2個	S f	※Fh	a	※Fh	※Fh
		4	RIV	RI 13	RI 3個	RI 13	RI 4個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		5	RIV	RI 1個	RI 12	a14	RI 10個	S f	※Fh	※a	Fh	※Fh
		6	RIV	RI 1個	RI 13	a14	RI 2個	S f	※Fh	※a	Fh	※Fh
		7	RIV	RI 7個	RI 13	RI 12	RI 13	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 3-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
③ アクリル 樹脂 静電 粉体 焼付 鋼管	42 か月	4	RIV	RI 13	RI 3個	RI 13	RI 4個	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
		5	RIV	RI 1個	RI 12	a14	RI 10個	S f	※Fh	※a	Fh	※Fh
		6	RIV	RI 1個	RI 13	a14	RI 2個	S f	※Fdh	※a	Fh	※Fh
		7	RIV	RI 7個	RI 13	RI 12	RI 13	S f	※Fh	※a	※Fh	※Fh
	48 か月	4	RIV	RI 13	RI 3個	RI 13	RI 4個	S f	※Fch	※Fch	※Fch	※Fch
		5	RIV	RI 1個	RI 12	a14	RI 10個	S f	※Fch	※Fc	Fch	※Fch
		6	RIV	RI 1個	RI 13	a14	RI 2個	S f	※Fch	※Fc	Fch	※Fch
		7	RIV	RI 7個	RI 12	RI 12	RI 12	S f	※Fch	※Fc	※Fch	※Fch
	54 か月	5	RIV	RI 1個	RI 4	a14	RI 12	S f	※Fch	※Fc	Fch	※Fch
		6	RIV	RI 1個	RI 13	a14	RI 2個	S f	※Fch	※Fc	Fch	※Fch
		7	RIV	RI 7個	RI 11	RI 12	RI 12	S f	※Fch	※Fc	※Fch	※Fch
	60 か月	5	RIV	RI 1個	RI 4	a14	RI 6	S f	※Fch	※Ffc	※Fch	※Fch
		6	RIV	RI 1個	RI 7	a14	RI 2個	S f	※Fch	※Ffc	Fch	※Fch
		7	RIV	RI 3個	RI 7	RI 4	RI 10	S f	※Fch	※Ffc	※Ffc	※Ffc
	66 か月	6	RIV	RI 1個	RI 7	a14	RI 2個	S f	※Fc	※Ffc	Fc	※Fc
		7	RIV	RI 3個	RI 7	RI 4	RI 10	S f	※Fc	※Ffc	※Ffc	※Ffc
	72 か月	6	RIV	RI 3個	RI 7	a14	RI 13	S f	※Fc	※Ffc	Fc	※Ffc
		7	RIV	RI 13	RI 7	RI 4	RI 3	S f	※Fc	※Ffc	※Ffc	※Ffc
	78 か月	7	RIV	RI 13	RI 7	RI 4	RI 3	S f	※Fc	※Ffc	※Ffc	※Ffc
	84 か月	7	RIV	RI 13	RI 5	RI 4	RI 3	S f	※Fc	※Ffc	※Ffc	※Ffc
	90 か月	7	RIV	RI 13	RI 3	RI 4	RI 3	S f	※Fc	※Ffc	※Ffc	※Ffc

(備考) 腐食度の暴露60か月以降の一部の試験結果には、さびにより塗膜が大きく剥がれたため、腐食をR.N.で評価した。

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No 4-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
④ ポリ エチ レン 樹 脂 被 覆 鋼 管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 2.5mm	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 2.5mm	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3.0mm	a	a	a	a
	6か月	1	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		2	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		3	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 1.5mm	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	RI 3個	a14	Sd 2.5mm	a	a	※a	a
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 2.5mm	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3.0mm	a	a	a	a
	12か月	1	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		2	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		3	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 3.5mm	a	a	a	a
	18か月	2	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		3	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	a	a	a	a
	24か月	2	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		3	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
	30か月	3	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
	36か月	3	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.4-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			知効外部	東面	南面	西面	北面	知効外部	東面	南面	西面	北面
④ポリエチレン 樹脂被覆鋼管	42 か月	4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fi	a	Fi	Fi
	48 か月	4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
	54 か月	5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fj	Fj	Fj	Fj
	60 か月	5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
	66 か月	6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
	72 か月	6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
	78 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
	84 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
	90 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fjk	Fjk	Fjk	Fjk

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 5-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑤塩化ビニール樹脂被覆鋼管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		2	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		3	SR	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
	6か月	1	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		2	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		3	SR	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		5	SR	a14	a14	a14	a14	RI 1個 Sf	a	a	a	※a
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	a	a	a	a
	12か月	1	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
	18か月	2	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc
5		SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
6		SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
7		SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
2		SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
24か月	3	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	5	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	3	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
30か月	5	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	3	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
36か月	4	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	5	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	6	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	
	7	SR	a14	a14	a14	a14	Sf	Fc	Fc	Fc	Fc	

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 5-2

種 類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加筋外周部	東面	南面	西面	北面	加筋外周部	東面	南面	西面	北面
⑤ 塩化ビニール 樹脂被覆銅管	42 か月	4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fc	Fc	Fc	Fc
	48 か月	4	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
	54 か月	5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
	60 か月	5	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	66 か月	6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fc	Fch
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fc	Fch
	72 か月	6	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	78 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	84 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	90 か月	7	SR	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch

(備考) クロスカット部は、暴露後90か月で3箇所小さな穴(かん通する)が発生した。

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 6-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑥ 下地溶融亜鉛めっき(連続めっき)・ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		1	a14	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	a	※a	※a	a	※a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a	a	※a	※a	a
		4	a14	a14	RI 2個	a14	a14	a	a	※a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		1	a14	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	a	※Fc	※Fc	Fc	※Fc
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a	Fc	※Fc	※Fc	Fc
		5	a14	a14	RI 2個	a14	a14	a	Fc	※Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	18か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a	Fc	※Fc	※Fc	Fc
		5	a14	a14	RI 2個	a14	a14	a	Fc	※Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	24か月	2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	30か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	36か月	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 6-2

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			知効ト部	東面	南面	西面	北面	知効ト部	東面	南面	西面	北面
⑥ 下地溶融亜鉛めっき(連続焼付銅管)	42か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	48か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	54か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	60か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	66か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	72か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 0.5mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	78か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fch	Fch
	84か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 10 mm	Fc	Ffc	Fch	Fch
	90か月	7	a14	a14	WI 13	a14	a14	Sd 13 mm	Fc	Ffc	Fch	Fch

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No 7-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑦ 下地溶融亜鉛めっき(鋼板製パイプ)・ポリエステル樹脂静電粉体焼付銅管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	a14	RI 3個	RI 1個	RI 5個	a	a	※a	※a	※a
		2	a14	a14	RI 6個	RI 4個	RI 4個	a	a	※a	※a	※a
		3	a14	a14	RI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
		4	a14	RI 4個	RI 3個	RI 3個	RI 15個	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	a14	RI 21個	a14	RI 13	a	a	※a	a	※a
		6	a14	a14	a14	a14	RI 10個	a	a	a	a	※a
		7	a14	a14	a14	RI 4個	RI 8個	a	a	a	※a	※a
	6か月	1	SR	RI 10個	RI 10個	RI 4個	RI 7個	※a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	RI 8個	RI 14個	RI 4個	RI 4個	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	RI 4個	RI 5個	RI 5個	RI 21個	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	RI 10個	RI 13	RI 14個	RI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	RI 13個	RI 30個	RI 9個	RI 15個	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	RI 5個	RI 7個	RI 4個	RI 8個	a	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	SR	RI 10個	RI 10個	RI 4個	RI 7個	※a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		2	a14	RI 8個	RI 14個	RI 4個	RI 4個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	a14	RI 4個	RI 5個	RI 5個	RI 21個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		5	a14	RI 10個	RI 13	RI 14個	RI 13	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	a14	RI 13個	RI 30個	RI 9個	RI 15個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	a14	RI 5個	RI 7個	RI 4個	RI 8個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	18か月	2	a14	RI 8個	RI 14個	RI 4個	RI 4個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	a14	RI 4個	RI 5個	RI 5個	RI 21個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		5	a14	RI 10個	RI 13	RI 14個	RI 13	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	a14	RI 13個	RI 30個	RI 9個	RI 15個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	a14	RI 5個	RI 7個	RI 4個	RI 8個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		2	a14	RI 8個	RI 14個	RI 4個	RI 4個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	24か月	3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	a14	RI 2個	RI 5個	RI 2個	RI 6個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		5	a14	RI 4個	RI 13	RI 14個	RI 13	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	a14	RI 6個	RI 13	RI 9個	RI 15個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	a14	a14	RI 7個	a14	RI 5個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	a14	RI 2個	RI 5個	RI 3個	RI 6個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	30か月	5	a14	RI 4個	RI 13	RI 14個	RI 13	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		6	a14	RI 6個	RI 13	RI 9個	RI 15個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	a14	a14	RI 7個	a14	RI 5個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		3	a14	RI 13	RI 13	RI 6個	RI 11個	a	※Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		4	a14	a14	a14	RI 3個	RI 6個	a	Fc	Fc	※Fc	※Fc
		5	a14	a14	RI 13	a14	RI 13	a	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		6	a14	a14	RI 13	RI 3個	RI 15個	a	Fc	※Fc	※Fc	※Fc
	36か月	7	a14	a14	RI 7個	a14	a14	a	Fc	※Fc	Fc	Fc

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No.7-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加硫部	東面	南面	西面	北面	加硫部	東面	南面	西面	北面
⑦ 地下溶融亜鉛めっき（鋼板製）鋼管	42 か月	4	a14	a14	a14	RI 3個	RI 6個	a	Fc	Fc	※Fc	※Fc
		5	a14	a14	RI 13	a14	RI 13	a	Fc	※Fc	Fc	※Fc
		6	a14	a14	RI 13	RI 3個	RI 15個	a	Fc	※Fc	※Fc	※Fc
		7	a14	a14	RI 7個	a14	a14	a	Fc	※Fc	Fc	Fc
	48 か月	4	a14	a14	a14	a14	RI 6個	Sd 2 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
		5	a14	a14	a14	a14	RI 13	Sd 3 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 3 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 2 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	54 か月	5	a14	a14	a14	a14	RI 13	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
	60 か月	5	a14	a14	a14	a14	RI 13	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	RI 2個	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
	66 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	RI 2個	Sd 4 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
	72 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	RI 4個	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
	78 か月	7	a14	a14	a14	a14	RI 4個	Sd 5 mm	Fc	Fc	Fc	※Fc
	84 か月	7	a14	a14	a14	a14	RI 4個	Sd 5 mm	Fc	Ffc	Fc	※Fc
	90 か月	7	a14	a14	WI 13	a14	RI 4個	Sd 7 mm	Fc	Ffc	Fc	※Fc

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 8-1

種 類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度				外 観 観 察					
			加カト部	東面	南面	西面	北面	加カト部	東面	南面	西面	北面
③ 下地溶融亜鉛めっき（連続めっき）・アクリル樹脂静電粉体焼付鋼管	暴 露 前	0	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		2	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		3	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		4	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		5	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		6	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		7	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
	3 か 月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	RI 2個	a14	a	a	a	※a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6 か 月	1	a14	RI 2個	a14	RI 1個	RI 2個	a	※a	a	※a	※a
		2	a14	RI 1個	RI 5個	RI 2個	a14	a	※a	※Fd	※a	a
		3	a14	RI 1個	RI 2個	RI 4個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	a14	RI 2個	RI 2個	RI 2個	a	a	※a	※a	※a
		5	a14	a14	RI 8個	RI 1個	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a14	a	※a	※Fd	a	a
		7	a14	a14	a14	RI 2個	RI 1個	a	a	Fd	※a	※Fd
	12. か 月	1	a14	RI 2個	a14	RI 1個	RI 2個	a	※a	a	※a	※a
		2	a14	RI 1個	RI 5個	RI 2個	a14	a	※a	※Fd	※a	a
		3	a14	RI 1個	RI 2個	RI 4個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	a14	RI 2個	RI 2個	RI 2個	a	a	※a	※a	※a
		5	a14	a14	RI 8個	RI 1個	a14	Sd	a	※a	※a	a
		6	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a14	Sd	※a	※Fd	a	a
		7	a14	a14	a14	RI 2個	RI 1個	Sd	a	Fd	※a	※Fd
	18 か 月	2	a14	RI 1個	RI 5個	RI 2個	a14	a	※a	※Fd	※a	a
		3	a14	RI 1個	RI 2個	RI 4個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	a14	RI 2個	RI 2個	RI 2個	a	a	※a	※a	※a
		5	a14	a14	RI 8個	RI 1個	a14	Sd	a	※a	※a	a
		6	a14	RI 2個	RI 3個	a14	a14	Sd	※a	※Fd	a	a
		7	a14	a14	a14	RI 2個	RI 1個	Sd	a	Fd	※a	※Fd
2		a14	RI 1個	a14	a14	a14	a	※Fh	Fd	Fh	Fh	
24 か 月	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
	5	a14	a14	RI 5個	a14	a14	Sd	Fh	※a	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fhd	
	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
30 か 月	5	a14	a14	RI 5個	a14	a14	Sd	Fh	※a	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fhd	
	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
36 か 月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	
	5	a14	a14	RI 5個	a14	a14	Sd	Fh	※a	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fhd	

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 8-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加筋部	東面	南面	西面	北面	加筋部	東面	南面	西面	北面
⑧ 下地 アクリル 溶剤 融剤 鉛め 静電 粉(連 続付 銅管・	42 か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh
		5	a14	a14	RI 5個	a14	a14	Sd	Fh	※a	Fh	Fh
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fh
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sd	Fh	Fd	Fh	Fhd
	48 か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	54 か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	60 か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	66 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	72 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 0.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 0.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch
	78 か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 0.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch
	84 か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 0.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch
	90 か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 0.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No 9-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察					
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面	
⑨ 下地溶融亜鉛めっき (鋼板製パイプ)・ アクリル樹脂静電粉体焼付銅管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
	3か月	7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦	
		1	a14	RI 1個	a14	a14	a14	a	※a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
	6か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	a
		1	a14	RI 4個	RI 1個	a14	a14	a	※a	※a	a	a	a
		2	a14	RI 5個	RI 9個	RI 1個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a	a
		3	a14	a14	RI 2個	RI 2個	a14	a	a	※a	※a	a	a
		4	a14	RI 9個	RI 1個	RI 1個	RI 10個	a	※a	※a	※a	※a	a
		5	a14	RI 6個	RI 4個	RI 1個	a14	a	※a	※a	※a	a	a
		6	a14	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	a	※a	※a	a	※a	a
	12か月	7	a14	a14	RI 5個	RI 1個	RI 1個	a	a	※a	※a	※a	a
		1	a14	RI 4個	RI 1個	a14	a14	a	※a	※a	a	a	a
		2	a14	RI 5個	RI 9個	RI 1個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a	a
		3	a14	a14	RI 2個	RI 2個	a14	a	a	※a	※a	a	a
		4	a14	RI 9個	RI 1個	RI 1個	RI 10個	a	※a	※a	※a	※a	a
		5	a14	RI 6個	RI 4個	RI 1個	a14	a	※a	※a	※a	a	a
		6	a14	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	a	※a	※a	a	※a	a
	18か月	7	a14	a14	RI 5個	RI 1個	RI 1個	a	a	※a	※a	※a	a
		2	a14	RI 5個	RI 9個	RI 1個	RI 1個	a	※a	※a	※a	※a	a
		3	a14	a14	RI 2個	RI 2個	a14	a	a	※a	※a	a	a
		4	a14	RI 9個	RI 1個	RI 1個	RI 10個	a	※a	※a	※a	※a	a
		5	a14	RI 6個	RI 4個	RI 1個	a14	a	※a	※a	※a	a	a
		6	a14	RI 1個	RI 1個	a14	RI 1個	a	※a	※a	a	※a	a
		7	a14	a14	RI 5個	RI 1個	RI 1個	a	a	※a	※a	※a	a
24か月	2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
30か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
36か月	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	
	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh	Fh	

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No 9-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑨ 下地溶融亜鉛めっき（銅板付製鋼管）	42 か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fh	a	Fh	Fh
	48 か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		5	a14	a14	a14	a14	a14	Sf	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	54 か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	Sf	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	60 か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	Sf	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 1.5mm	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fch	Fch
	66 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 1.5mm	Fch	Fc	Fc	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fch	Fc	Fc	Fch
	72 か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	Sf 2 mm	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	RI 5個	a14	a14	a14	Sf 3 mm	≠fch	Fc	Ffch	Fch
	78 か月	7	a14	RI 5個	a14	a14	a14	Sf 5 mm	≠fch	Fc	Ffch	Fch
	84 か月	7	a14	RI 5個	a14	RI 5個	RI 5個	Sf 7 mm	≠fch	Fc	≠fch	≠fch
	90 か月	7	a14	RI 5個	a14	RI 5個	RI 5個	Sf 7 mm	≠fch	Fch	≠fch	≠fch

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No10-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑩ 溶融亜鉛めっき鋼管(連続めっき)	暴露前	0	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		2	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		3	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		4	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		5	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		6	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		7	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
	3か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	1	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	18か月	2	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	24か月	3	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	30か月	5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	36か月	4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.10-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加筋外部	東面	南面	西面	北面	加筋外部	東面	南面	西面	北面
㊤溶融亜鉛め っき鋼管（連続め っき）	42 か月	4	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	SW	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	48 か月	4	SW	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	54 か月	5	SW	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	60 か月	5	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	66 か月	6	SW	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	72 か月	6	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	78 か月	7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	84 か月	7	SW	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	90 か月	7	SW	WI 12	WI 13	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No.11-1

種 類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑩ 溶 融 亜 鉛 め っ ぎ 銅 管 (鋼 板 製 パ イ プ)	暴 露 前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3 か 月	7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		2	a14	a14	WI 12	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		3	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		4	a14	a14	WI 12	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		5	a14	a14	WI 12	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
	6 か 月	7	a14	a14	WI 12	a14	a14	a	a	※a	a	a
		1	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		2	a14	a14	WI 12	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		3	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		4	a14	a14	WI 11	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		5	a14	a14	WI 12	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
	12 か 月	7	a14	a14	WI 12	a14	a14	a	a	※a	a	a
		1	a14	a14	WI 10	WI 10	a14	a	a	※a	※a	※a
		2	a14	a14	WI 9	WI 10	WI 13	a	※a	※a	※a	a
		3	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	a	※a	※a	※a
		4	a14	a14	WI 9	WI 12	WI 13	a	a	※a	※a	a
		5	a14	a14	WI 10	WI 10	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 10	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
	18 か 月	7	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		2	a14	a14	WI 9	WI 10	WI 13	a	a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	※a	※a	※a	a
		4	a14	a14	WI 9	WI 12	WI 13	a	a	※a	※a	※a
		5	a14	a14	WI 10	WI 10	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 10	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		7	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
	24 か 月	2	a14	WI 13	WI 9	WI 10	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 10	WI 11	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI9, RI13	WI 12	WI1, RI13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI1, RI13	WI 10	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 10	WI2, RI13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2, RI13	WI1, RI13	WI2, RI13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 10	WI 11	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	30 か 月	4	a14	WI 13	WI9, RI13	WI 12	WI1, RI13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI1, RI13	WI 10	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 10	WI2, RI13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2, RI13	WI1, RI13	WI2, RI13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 10	WI 11	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	36 か 月	4	a14	WI 13	WI9, RI13	WI 12	WI1, RI13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI9, RI13	WI9, RI13	WI1, RI13	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 10	WI2, RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2, RI13	WI1, RI13	WI2, RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No11-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加筋部	東面	南面	西面	北面	加筋部	東面	南面	西面	北面
①溶融亜鉛め っき鋼管（鋼 板製）	42 か月	4	a14	WI 13	WI9,RI13	WI 12	WI1,RI13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI9,RI13	WI9,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 10	WI2,RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2,RI13	WI2,RI13	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	48 か月	4	a14	WI 10	WI9,RI13	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI9,RI13	WI9,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 10	WI2,RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2,RI13	WI9,RI13	WI2,RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	54 か月	5	a14	WI9,RI13	WI9,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 10	WI2,RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2,RI13	WI9,RI13	WI2,RI13	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	60 か月	5	a14	WI2,RI13	WI2,RI13	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 12	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2,RI13	WI2,RI13	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	66 か月	6	a14	WI 12	WI 12	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI2,RI13	WI2,RI13	WI2,RI13	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	72 か月	6	a14	WI 11	WI 12	WI1,RI13	WI 11	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI1,RI13	WI2,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	78 か月	7	a14	WI1,RI13	WI2,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	84 か月	7	SR	WI1,RI12	WI2,RI13	WI1,RI13	WI 11	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	90 か月	7	SR	WI1,RI12	WI2,RI12	WI1,RI13	WI 11	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.12-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑫ 溶融亜鉛めっき鋼管(鋼板製パイプ)	暴露前	0	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		2	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		3	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		4	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		5	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		6	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		7	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
	3か月	1	a14	WI 10	WI 9	WI 10	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 13	WI 10	WI 11	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	a14	WI 9	WI 10	WI 13	a	a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI 12	a14	a14	a	※a	※a	a	a
		5	a14	WI 10	WI 10	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 11	WI 10	WI 13	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 12	WI 10	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	6か月	1	a14	WI 10	WI 9	WI 10	WI 11	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 13	WI 10	WI 11	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	a14	WI 9	WI 10	WI 13	a	a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI 12	a14	a14	a	※a	※a	a	a
		5	a14	WI 10	WI 10	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 11	WI 10	WI 13	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 12	WI 10	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	a14	WI 10	WI 7	WI 10	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 12	WI 7	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 12	WI 8	WI 12	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	18か月	2	a14	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 12	WI 7	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 12	WI 8	WI 12	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	24か月	3	SW	WI 11	WI 7	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		4	SW	WI 11	WI 8	WI 11	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 8	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		3	SW	WI 10	WI 7	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		4	SW	WI 11	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	30か月	5	SW	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		3	SW	WI 10	WI 7	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	36か月	4	SW	WI 11	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No12-2

種類	測定時期	試験片番号	腐食度				外観観察					
			知効外側部	東面	南面	西面	北面	知効外側部	東面	南面	西面	北面
⑫ 溶融亜鉛めっき鋼管（鋼板製）	42か月	4	SW	WI 11	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 7	WI 8	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 10	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	48か月	4	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	54か月	5	SW	WI 8	WI 7	WI 8	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 9	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 7	WI 7	WI 8	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	60か月	5	SW	WI 10	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	66か月	6	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	72か月	6	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	78か月	7	SW	WI 9	WI 8	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	84か月	7	SW	WI 10	WI 9	WI 10	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
90か月	7	SW	WI 10	WI 9	WI 10	WI 8	a	※a	※a	※a	※a	

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No.13-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
③ 溶融亜鉛めっき鋼管(鋼板製パイプ)	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	WI 13	WI 8	WI 12	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 13	WI 9	WI 12	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 11	WI 11	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI 10	WI 10	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 12	WI 12	a14	a	※a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 10	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		7	a14	WI 13	WI 10	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	6か月	1	a14	WI 13	WI 8	WI 12	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 13	WI 9	WI 12	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 11	WI 11	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI 10	WI 10	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 12	WI 12	a14	a	※a	※a	※a	a
		6	a14	a14	WI 10	WI 12	a14	a	a	※a	※a	a
		7	a14	WI 13	WI 10	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	a14	WI 12	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 12	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 9	WI 8	WI 10	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI 8	WI 10	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 8	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 13	WI 8	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
	18か月	2	a14	WI 12	WI 8	WI 10	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 9	WI 8	WI 10	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI 8	WI 10	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 8	WI 9	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 13	WI 8	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		2	SW	WI 11	WI 8	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
	24か月	3	SW	WI 9	WI 8	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		4	SW	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 8	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 8	WI 9	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 8	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		3	SW	WI 9	WI 8	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		4	SW	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	30か月	5	SW	WI 10	WI 8	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 8	WI 9	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 12	WI 8	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		3	SW	WI 9	WI 8	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		4	SW	WI 10	WI 7	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 7	WI 12	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 7	WI 11	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	36か月	7	SW	WI 11	WI 9	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No.13-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			知効ト部	東面	南面	西面	北面	知効ト部	東面	南面	西面	北面
⑬溶融亜鉛めっき鋼管（鋼板製）	42 か月	4	SW	WI 10	WI 7	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 10	WI 7	WI 12	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 12	WI 7	WI 11	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 11	WI 9	WI 10	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	48 か月	4	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		5	SW	WI 8	WI 6	WI 9	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 9	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	54 か月	5	SW	WI 8	WI 6	WI 9	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 8	WI 7	WI 9	WI 8	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 8	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	60 か月	5	SW	WI 10	WI 7	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 10	WI 7	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 10	WI 7	WI 9	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
	66 か月	6	SW	WI 10	WI 7	WI 10	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 10	WI 7	WI 9	WI 10	※a	※a	※a	※a	※a
		6	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	72 か月	7	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
		7	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	78 か月	7	SW	WI 9	WI 7	WI 9	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	84 か月	7	SW	WI 11	WI 9	WI 11	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a
	90 か月	7	SW	WI 11	WI 9	WI 11	WI 9	※a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.14-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑭ 下地溶融亜鉛めっき(連続めっき)・塩化ビニル樹脂被覆鋼管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6か月	1	a14	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	1	a14	a14	RI 1個	a14	RI 1個	a	a	※a	a	※a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	18か月	2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	24か月	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	30か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	36か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No14-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			加筋部	東面	南面	西面	北面	加筋部	東面	南面	西面	北面
⑩ 下地溶 塩亜鉛 ニめ ーッ ル 樹（連 脂被 被 覆 鋼 管・	42 か 月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	Fc	Fc	Fc	Fc
	48 か 月	4	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		5	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
	54 か 月	5	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fch	Fch	Fch
	60 か 月	5	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		6	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	66 か 月	6	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	72 か 月	6	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
		7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	78 か 月	7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	84 か 月	7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch
	90 か 月	7	a14	a14	a14	a14	a14	S f	Fch	Fc	Fch	Fch

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) №15-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑤ 未処理アルミ管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	WI 13	WI 9	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 10	WI 9	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 9	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 12	WI 9	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 8	WI 9	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 8	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	6か月	1	a14	WI 12	WI 9	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 10	WI 9	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 10	WI 9	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 12	WI 9	WI 9	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 8	WI 9	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 10	WI 8	WI 9	WI 10	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 10	WI 8	WI 8	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
	12か月	1	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		2	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 10	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
	18か月	2	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 9	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 10	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 9	WI 7	WI 7	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
	24か月	2	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		3	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 8	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 8	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	30か月	3	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 7	WI 6	WI 6	WI 7	a	※a	※a	※a	※a
	36か月	3	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No15-2

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑤ 未処理アルミ管	42か月	4	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	48か月	4	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	54か月	5	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	60か月	5	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	66か月	6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	72か月	6	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
		7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	78か月	7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	84か月	7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a
	90か月	7	a14	WI 6	WI 6	WI 6	WI 6	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐侯性試験結果(腐食度・外観観察) No.16-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度				外観観察					
			加肋外側部	東面	南面	西面	北面	加肋外側部	東面	南面	西面	北面
⑩ クリヤ ー 塗 装 管	暴露前	0	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		1	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		2	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		3	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		4	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		5	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		6	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
		7	◎14	◎14	◎14	◎14	◎14	◎	◎	◎	◎	◎
	3か月	1	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		2	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		3	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	WⅡ 1mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		5	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		6	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		7	WⅡ 1mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
	6か月	1	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		2	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		3	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	WⅡ 2mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		5	WⅡ 6mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		6	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
	12か月	1	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		2	WⅡ 7mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		3	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		5	WⅡ 7mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		6	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
	18か月	2	WⅡ 7mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		3	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		4	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
5		WⅡ 7mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
6		WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
7		WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
2		WⅡ 7mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
24か月	3	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	4	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	6	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	3	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	4	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
30か月	5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	6	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	3	WⅡ 3mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
36か月	4	WⅡ 6mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	6	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	
	7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a	

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No16-2

種類	測定 時期	試験片 番 号	腐 食 度					外 観 観 察				
			知込外周部	東面	南面	西面	北面	知込外周部	東面	南面	西面	北面
⑬ ク リ ヤ ー 塗 装 管	42 か月	4	WⅡ 6mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		6	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
	48 か月	4	WⅡ 6mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※S f 10mm	a	a	a	a
		6	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
		7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	a	a	a
	54 か月	5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※S f 10mm	a	a	a	a
		6	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Ff	a	a
		7	WⅡ 4mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Ff	a	a
	60 か月	5	WⅡ 10mm	a14	a14	a14	a14	※S f 10mm	a	Fef	a	a
		6	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Fef	a	a
		7	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Fef	a	a
	66 か月	6	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Fef	a	a
		7	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	a	Fef	a	a
	72 か月	6	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	Fef	Fef	Fef	a
		7	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	Fef	Fef	Fef	a
	78 か月	7	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	※a	Fef	Fef	Fef	a
	84 か月	7	WⅡ 5mm	a14	a14	a14	a14	S e f	Fef	Fef	Fef	F e
	90 か月	7	WⅡ 5mm	a14	WⅠ 13	a14	a14	S e f	Fef	≠f e f	Fef	F e

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.17-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑦ アルマイト処理管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	※a	※a	※a	a
		3	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	WI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
	18か月	2	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	※a	※a	※a	a
		3	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	a	※a	※a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	WI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
		7	a14	a14	WI 13	a14	a14	a	a	※a	a	a
	24か月	2	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	※Fb	※Fb	※Fb	Fb
		3	a14	a14	WI 10	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		4	a14	a14	WI 13	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		5	a14	a14	WI 10	WI 12	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		6	a14	a14	WI 13	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		7	a14	a14	WI 13	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		7	a14	a14	WI 13	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
	30か月	3	a14	WI 13	WI 10	WI 12	a14	a	※Fb	※Fb	※Fb	Fb
		4	a14	WI 13	WI 12	WI 13	a14	a	※Fb	※Fb	※Fb	Fb
		5	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		7	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		7	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
		7	a14	a14	WI 12	WI 13	a14	a	Fb	※Fb	※Fb	Fb
	36か月	3	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		4	a14	WI 13	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		5	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	a14	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	a14	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No17-2

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			知効外側部	東面	南面	西面	北面	知効外側部	東面	南面	西面	北面
⑦ アル マイ ト 処 理 管	42 か月	4	a14	WI 13	WI 12	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		5	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	WI 13	WI 12	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	48 か月	4	a14	WI 13	WI 12	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		5	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	WI 13	WI 12	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	54 か月	5	a14	WI 13	WI 10	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	WI 13	WI 12	WI 12	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 12	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	60 か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	66 か月	6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	72 か月	6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
		7	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	78 か月	7	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	84 か月	7	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb
	90 か月	7	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※Fb	※Fb	※Fb	※Fb

(備考) 外観観察の結果、暴露48か月目の試験体が著しく白く変退色していたため、暴露終了後保存しておいた24か月以降の試験体についても、保存片と比較して評価をし直した。

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No.18-1

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑮ アルマイト処理・クリヤー塗装管	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		3	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		4	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		5	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		6	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
	3か月	7	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	6か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	18か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	24か月	2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	30か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	36か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No18-2

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑩ アルマイト処理・クリヤー塗装管	42か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	48か月	4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	51か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	60か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	66か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	72か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
78か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	
84か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	
90か月	7	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a	

表-6 標識柱の耐候性試験結果(腐食度・外観観察) No19

種類	測定時期	試験片番号	腐食度					外観観察				
			加肋部	東面	南面	西面	北面	加肋部	東面	南面	西面	北面
⑨ 溶融亜鉛めっき鋼管(連続めっき)	暴露前	0	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		2	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		3	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		4	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		5	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
	6か月	6	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤14	㊤	㊤	㊤	㊤	㊤
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	12か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		1	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	18か月	6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	24か月	2	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	30か月	3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		4	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
	36か月	5	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		6	a14	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a	a
		3	a14	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
	42か月	4	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 12	WI 12	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 12	WI 11	WI 12	WI 12	a	※a	※a	※a	※a
		4	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	48か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	54か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	60か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	66か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	72か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
	78か月	5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		5	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a
		6	a14	WI 13	WI 13	WI 13	WI 13	a	※a	※a	※a	※a

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No20

種類	測定時期	試験片番号	腐食度				外観観察			
			東面	南面	西面	北面	東面	南面	西面	北面
㊦ 白色鋼管中に発泡材封入	暴露前	0	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦
		1	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦
		2	㊦14	㊦14	㊦14	㊦14	㊦	㊦	㊦	㊦
	6か月	1	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
	12か月	1	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
	18か月	1	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
		2	a14	a14	a14	a14	a	a	a	a
	24か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	30か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	36か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	42か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	48か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	54か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	60か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	66か月	1	a14	a14	a14	a14	Fc	Fc	Fc	Fc
	72か月	1	a14	R113	a14	R113	Fc	※Fc	Fc	※Fc
	78か月	1	a14	R113	a14	R113	Fc	※Fc	Fc	※Fc

表-6 標識柱の耐候性試験結果（腐食度・外観観察）No21

種類	測定時期	試験片番号	腐食度				外観観察			
			東面	南面	西面	北面	東面	南面	西面	北面
② 白色鋼管中空胴	暴露前	0	㊟14	㊟14	㊟14	㊟14	㊟	㊟	㊟	㊟
		1	㊟14	㊟14	㊟14	㊟14	㊟	㊟	㊟	㊟
		2	㊟14	㊟14	㊟14	㊟14	㊟	㊟	㊟	㊟
	6か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
	12か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
	18か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	a	a	a	a
	24か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	30か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	36か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
		2	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	42か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	48か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	54か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	60か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	66か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	72か月	1	a 14	a 14	a 14	a 14	Fc	Fc	Fc	Fc
	78か月	1	RI13	a 14	a 14	a 14	※Fc	Fc	Fc	Fc

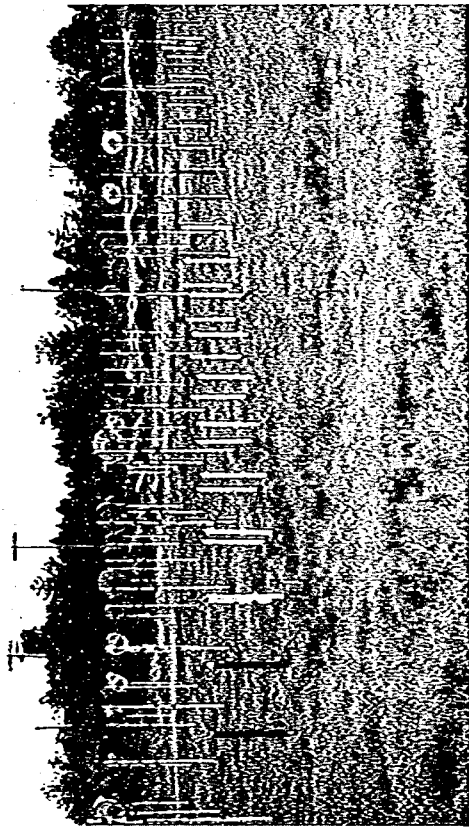


写真 1
実験場全景



写真 2
未処理鋼管

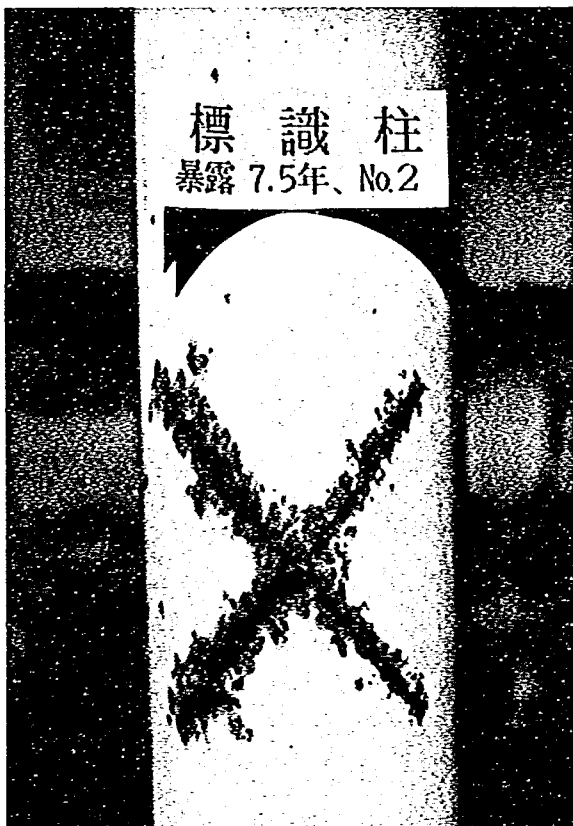


写真 3
ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管

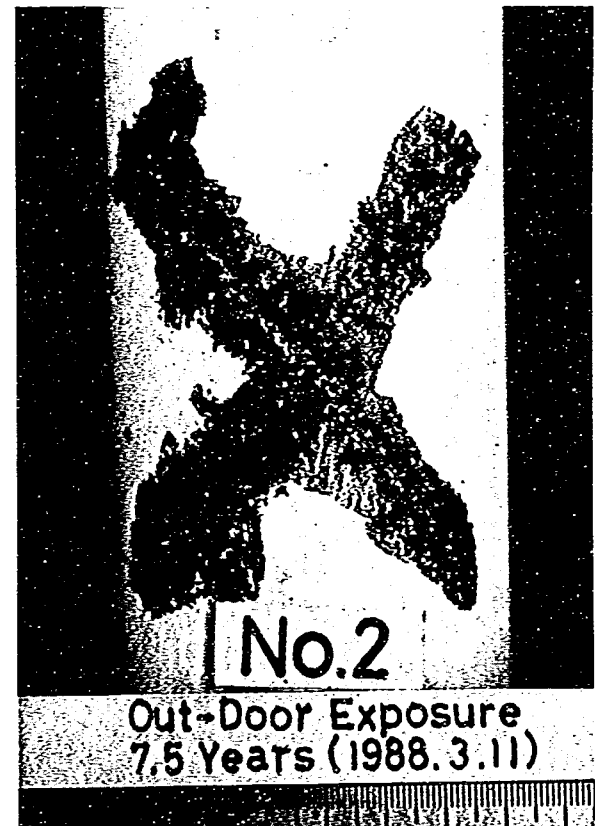


写真 4 (剥離後)
ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管



写真 5
アクリル樹脂静電粉体焼付鋼管

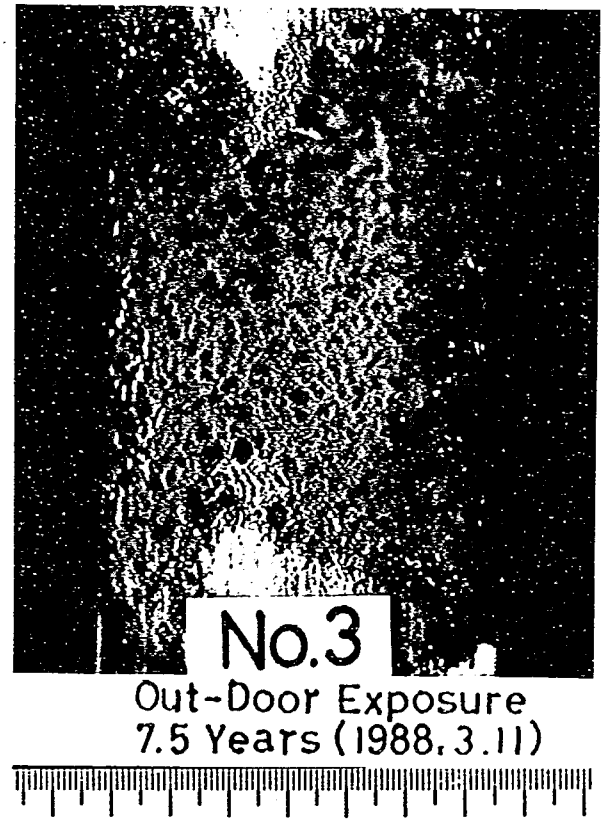
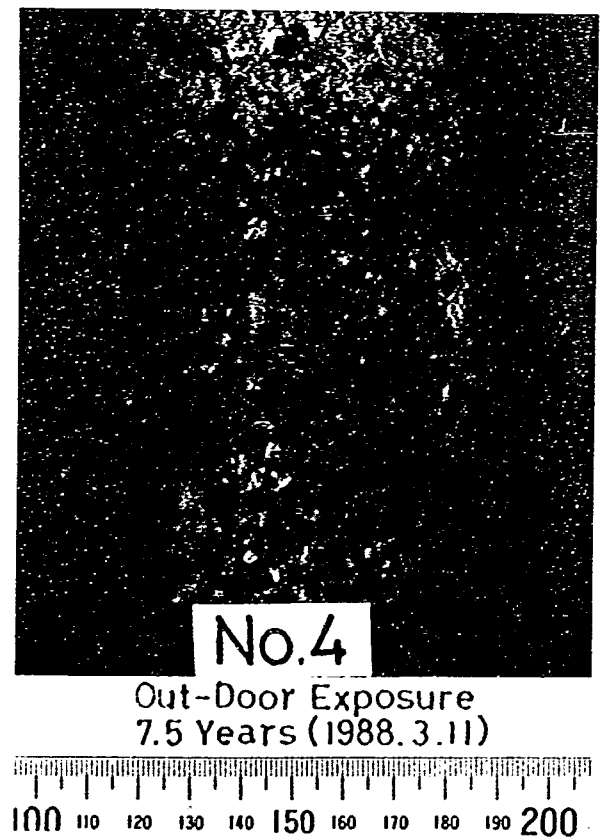


写真 6 (剝離後)
アクリル樹脂静電粉体焼付鋼管



写真 7
ポリエチレン樹脂被覆鋼管



Out-Door Exposure
7.5 Years (1988.3.11)

写真 8 (剝離後)
ポリエチレン樹脂被覆鋼管

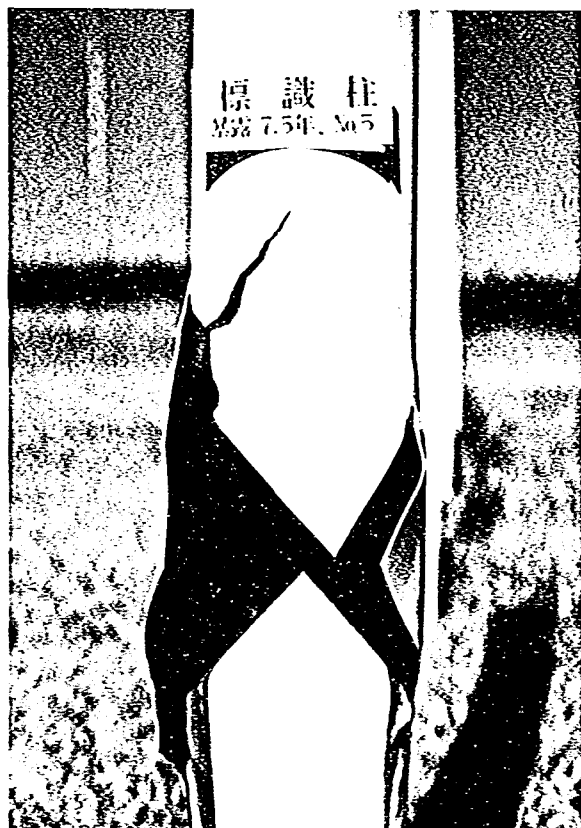


写真 9
塩化ビニール樹脂被覆鋼管

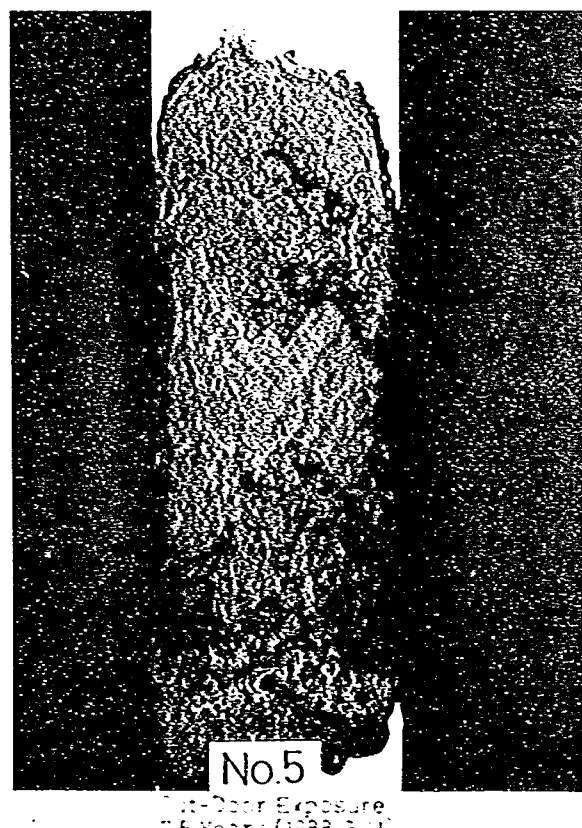


写真 10 (剥離後)
塩化ビニール樹脂被覆鋼管

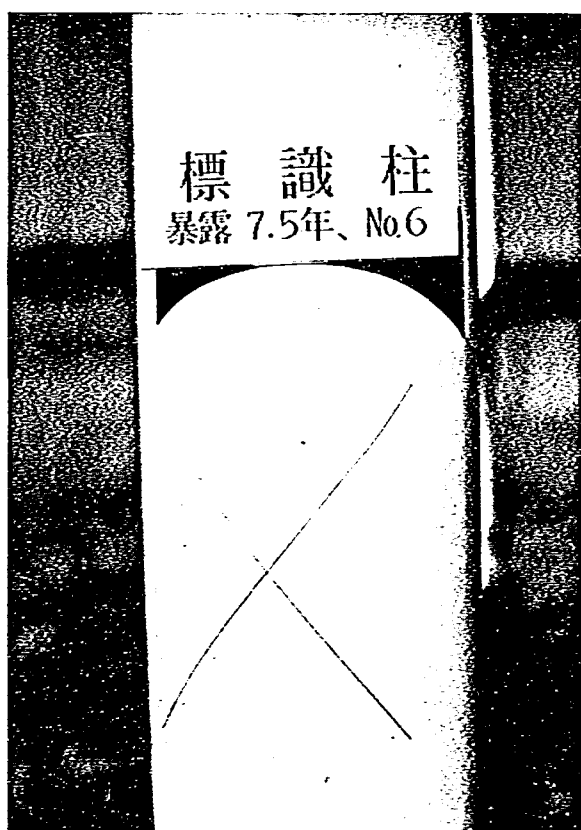


写真 11
下地溶融亜鉛めっき (連続めっき) ・ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管

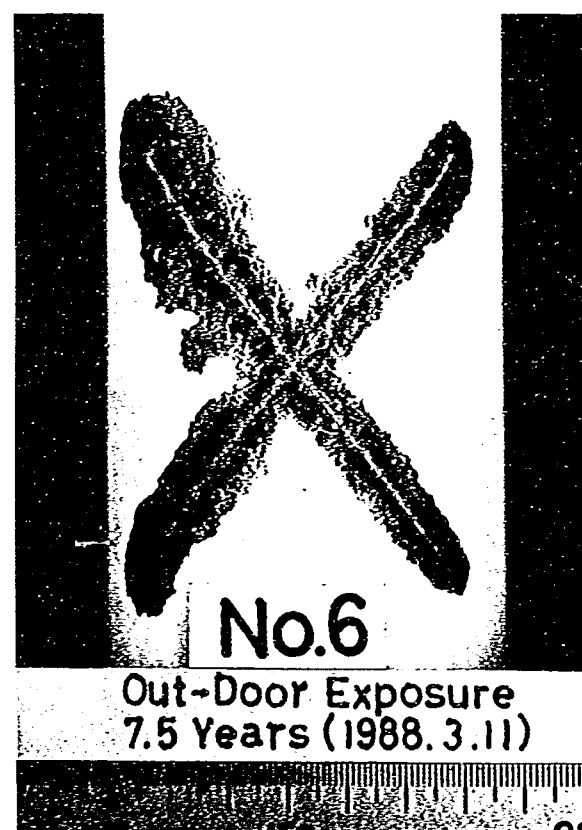


写真 12 (剥離後)

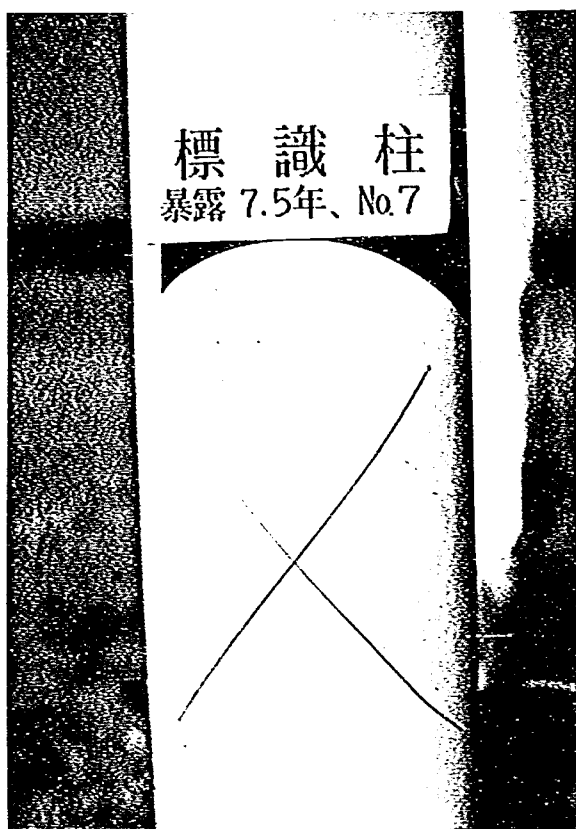


写真 13

下地溶融亜鉛めっき（鋼板製パイプ）・ポリエステル樹脂静電粉体焼付鋼管



写真 14（剥離後）

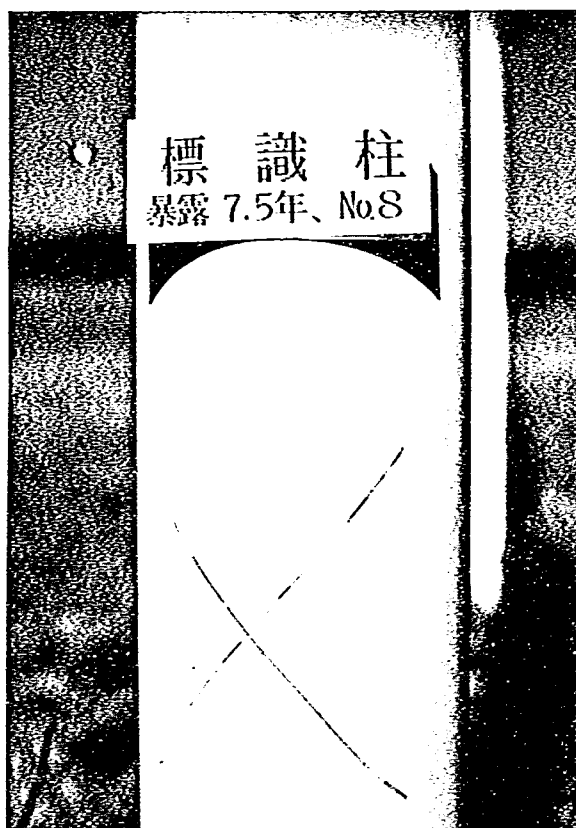


写真 15

下地溶融亜鉛めっき（連続めっき）・アクリル樹脂静電粉体焼付鋼管

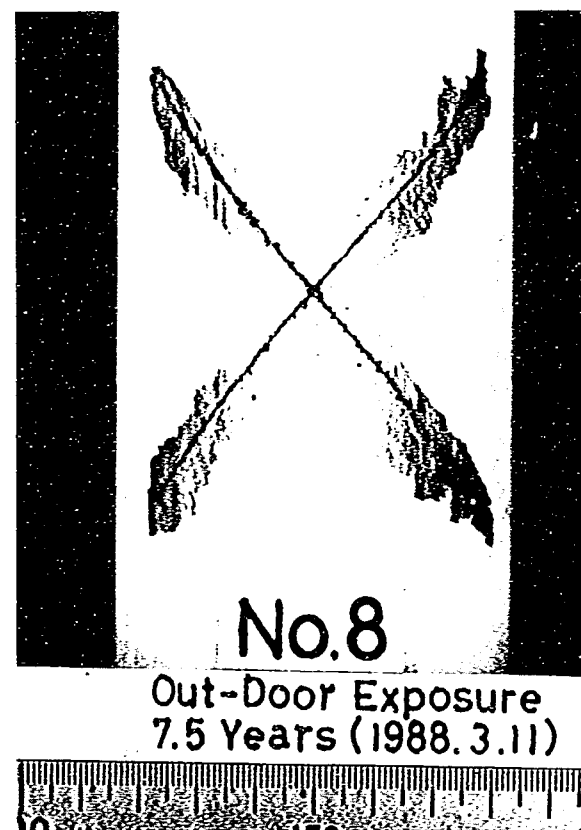


写真 16（剥離後）

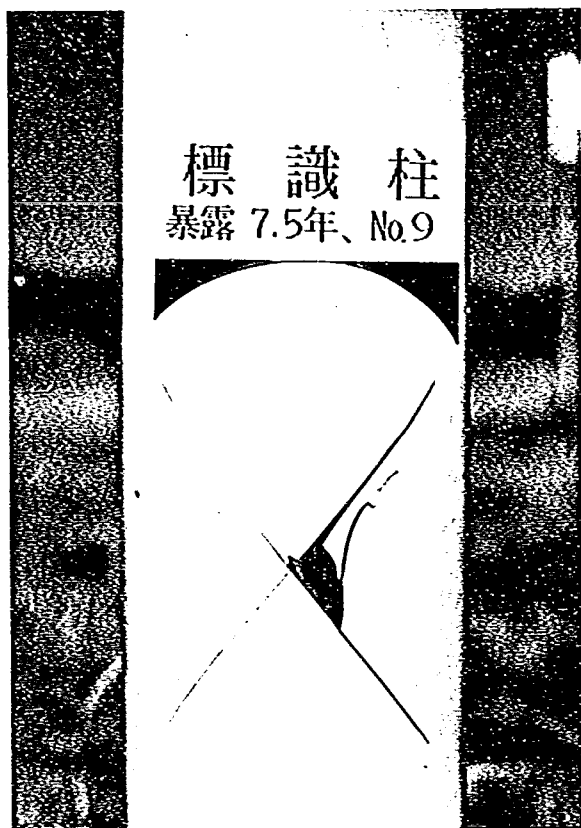


写真 17

下地熔融めっき（鋼板製パイプ）・アクリル樹脂静電粉体焼付銅管

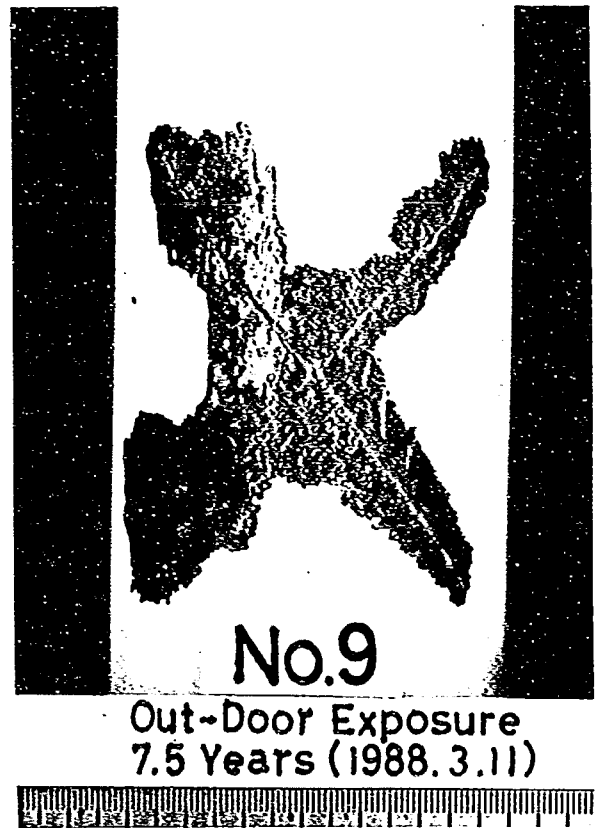


写真 18 (剥離後)



写真 19

溶融亜鉛めっき（連続めっき）



写真 20

溶融亜鉛めっき（鋼板製パイプ）



写真 21
溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）



写真 22
溶融亜鉛めっき（銅板製パイプ）

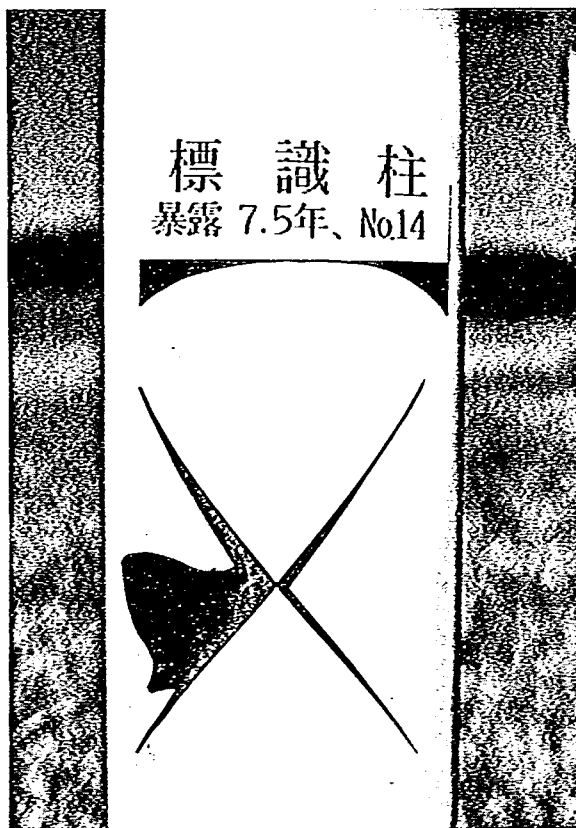


写真 23
下地溶融めっき（連続めっき）・塩化ビニル樹脂被覆銅管

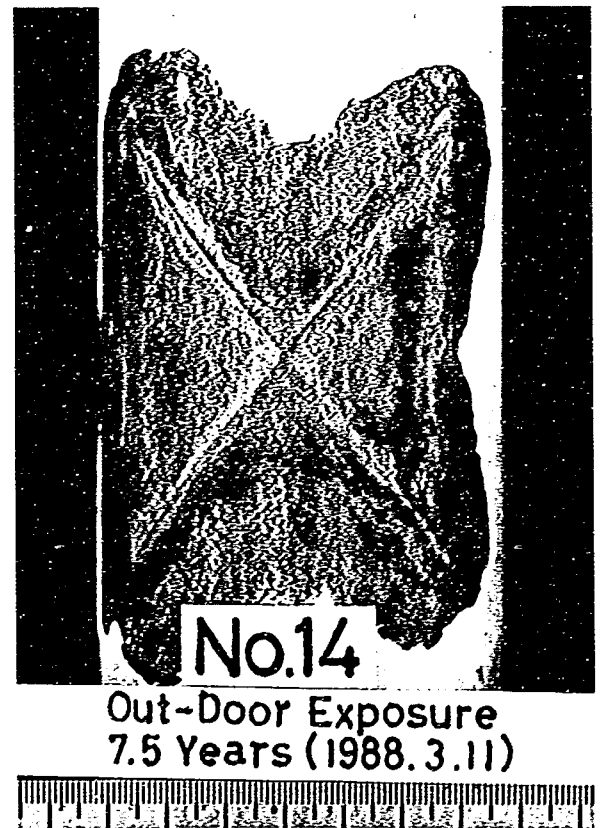


写真 24（剥離後）

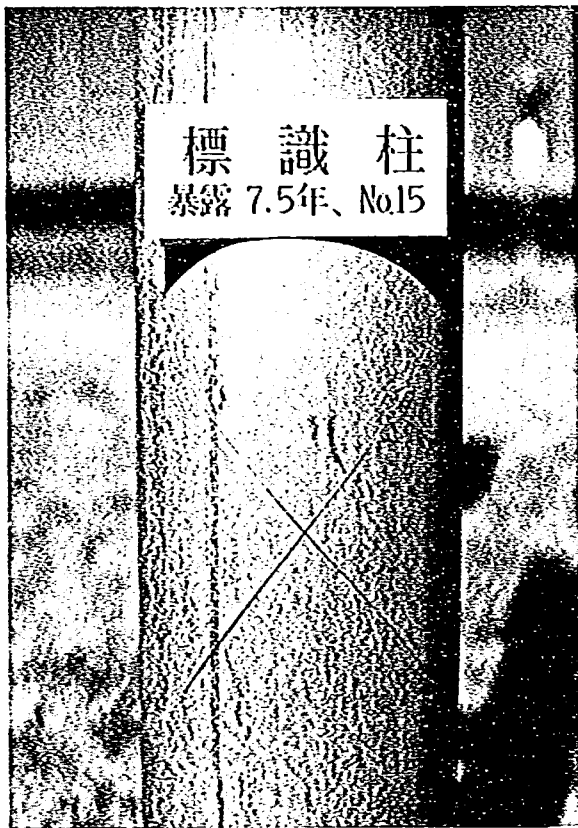


写真 25
未処理管



写真 26
クリアー塗装管

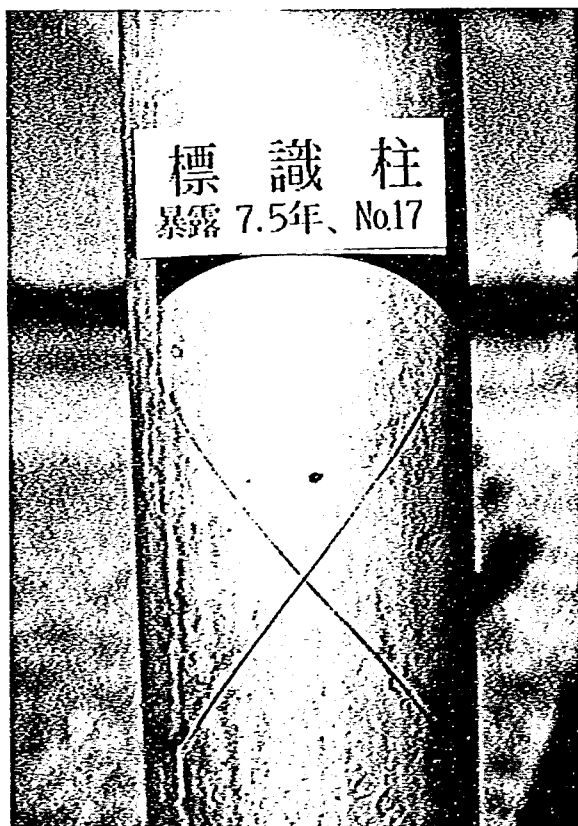


写真 27
アルマイト処理管

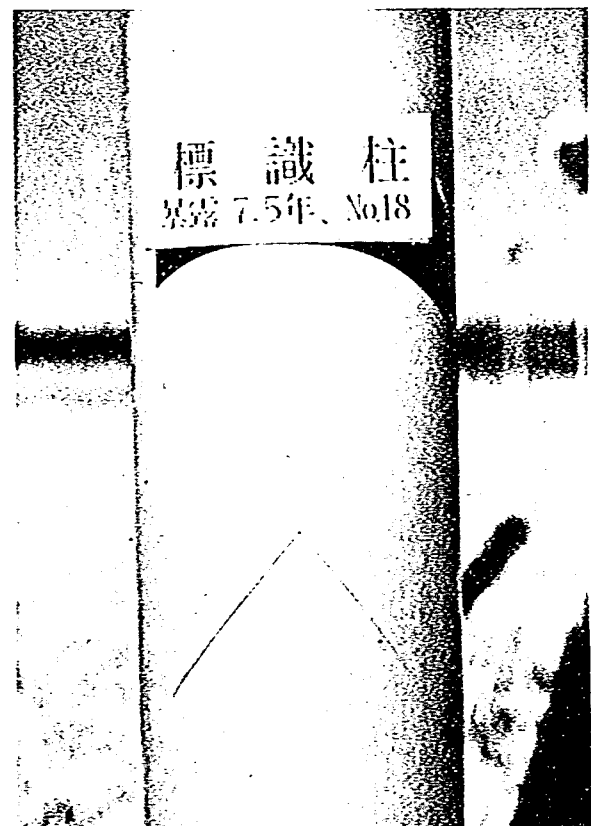


写真 28
アルマイト処理・クリアー塗装管

標識の耐候性試験に関する研究

ISSN 0386-5878

土研資料第2735号

平成元年2月(1989)

元田良孝・望月博夫

要 旨

標識柱のさびの発生からくる塗膜の剥離、劣化および、鋼管の耐候性について21種類の鋼管について7.5年間の暴露試験を行った。

試験結果をもとに塗膜の耐久性および、メンテナンスの時期などの仮定を紹介するものである。

キーワード：交通安全，標識，耐候性，塗装



郵便はがき

四十円切手
をはって下
さい。

305-□□

茨城県つくば市大字旭一番地

建設省土木研究所

道路部交通安全研究室 御中

No. _____

No. _____

配布先氏名

配布先住所



土木研究所資料第2735号 部

上記のとおり受領しました。

所 属（住所）

氏 名

印