

I S S N 0386—5878

土木研究所資料第3554号

土 木 研 究 所 資 料

河川用ゲート設備の 腐食特性に関する実態調査

平成10年3月

建設省土木研究所
材料施工部機械研究室

Copyright© (1998) by P. W. R. I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a machine language with out 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。

河川用ゲート設備の 腐食特性に関する実態調査

機械研究室 室長 吉田 正
研究員 藤野 健一
研究員 米村 克巳*
田中 和嗣
小林 誠

* 現 近畿地方建設局 九頭竜川ダム統合管理事務所 機械係長

要旨

水害等の被害を食い止めるために、河川用ゲート設備の機能維持と信頼性確保が重要であるが、この維持管理作業は合理化が求められている。腐食対策は維持管理作業の中で重要なものとなっている。本調査において、維持管理作業の合理化を目的とした河川用ゲート設備の腐食調査を行った。第1に、鋼製河川用ゲート設備の腐食事例調査を行い、腐食発生箇所と経年変化による腐食の発生・進展傾向を検討した。第2に、耐食性材料として活用されているステンレス鋼の河川用ゲート設備への適用実績を整理した。第3に、河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の腐食実態を整理し、その効果を検証した。

キーワード: 河川用ゲート設備, ステンレス鋼, 腐食発生, 実態調査

はじめに

わが国は、梅雨、台風期の豪雨に加え、地形が急峻で低地に市街地や農耕地が多いため、洪水被害が発生しやすい環境にある。このため、堤防等が正常に機能し、水害時の被害を食い止める、人命と社会財産を守るために設置される河川用ゲート設備が極めて長期間にわたりその機能を維持し、災害等の緊急時に確実に効力を発揮できる信頼性の高いものでなければならない。そのためには、十分な点検・維持管理を行うことが重要であるが、河川用ゲート設備の増加に応じて、これらの設備のメンテナンス作業が増加の一途をたどるものと考えられる。それ故、設備の計画・設計段階から維持管理作業の合理化をはかることと、そのための技術開発に取り組むことが重要であると考えられる。

現在、河川用ゲート設備の維持管理作業として実施されている内容に、腐食箇所や防食処理の劣化箇所の補修が多くある。これらの合理化が必要であり、そのための方法の1つとして、耐食性材料による防錆・防食技術の適用がある。

ステンレス鋼は、優れた耐食性を有し、その性質、意匠性が多方面で認められ、需要の伸びが続いている。さらに、工業の進歩に伴う用途や環境の多様化によって、耐食性以外の特性を併せもつことが要求され、多様な種類が開発されてきている。近年は、自動車、電気産業、建築土木等の分野で特に高い伸びが見られる。河川用ゲート設備においても、その耐食性材料としての性質が着目され、構造用部材として用いられている。しかし、ステンレス鋼においても、雰囲気ガスや環境の種類によってさびを生じることが報告されている。

本調査は、計画・設計段階から河川用ゲート設備の維持管理作業の合理化を考慮することを目的として、鋼製河川用ゲート設備の腐食事例調査を行うとともに、耐食性材料として利用されているステンレス鋼の適用実績を調査したものである。

目次

はじめに

1. 総論	1
1.1 研究の背景	1
1.2 研究の内容	2
2. 河川用ゲート設備の腐食事例調査	3
2.1 調査方法	3
2.2 調査対象	3
2.3 調査結果	12
2.3.1 施設の環境	12
2.3.2 腐食実態	13
2.4 検討	15
2.5 まとめ	15
3. 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の適用実績	16
3.1 調査方法	16
3.2 調査結果	19
3.3 検討	23
3.4 まとめ	23
4. 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の腐食実態	24
4.1 調査方法	24
4.2 調査結果	24
4.2.1 調査データ	24
4.2.2 SUS304 の腐食実態	25
4.2.3 その他のステンレス鋼の腐食状況	33
4.3 検討	33
4.4 まとめ	38
5. まとめ	40
おわりに	41
参考資料	43

1. 総論

1.1 研究の背景

現在、一般構造用圧延鋼材を用いた河川用ゲート設備の場合、防食等を目的とした塗装が施されているが、定期的補修工事が必要であり、維持管理作業の中心となっている。この腐食に関係する維持管理作業を合理化するためには、腐食の発生・進展や防食処理の劣化傾向を把握し、設備の設計・計画段階から対策を行うことが重要である。このような観点から、ダム放流設備においては腐食事例調査についての報告があるが⁽¹⁾、河川用ゲート設備においても腐食の発生・進展に関する十分な知見を得る必要があると考える。

また、近年、ステンレス鋼の耐食性材料としての性質が期待され、河川用ゲート設備への適用が行われている。しかし、ステンレス鋼においても、環境の影響によって腐食を生じる場合があるといわれており、ステンレス鋼の耐食性を効果的に利用し、河川用ゲート設備の維持管理を合理化するためには、河川用ゲート設備にステンレス鋼を適用した場合の腐食発生・進展傾向を把握しておくことが必要である。

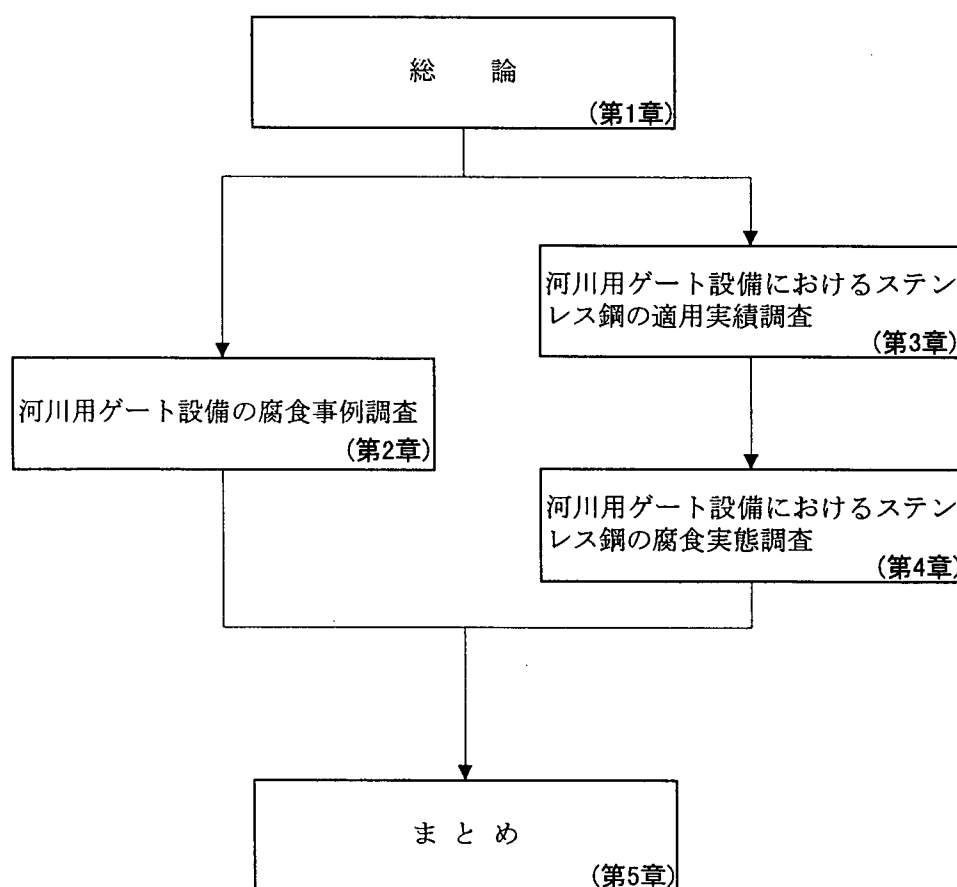


図-1.1 本報告書の構成

1.2 研究の内容

本研究では下記の3点について調査検討を行った。調査検討内容と本報告書における構成を図-1.1に示す。

1) 河川用ゲート設備の腐食事例調査

河川用ゲート設備全般の腐食発生事例を調査し、一般構造用圧延鋼材SS400を用いた設備の腐食発生傾向を整理検討した。

河川用ゲート設備全般の腐食発生事例の調査は、円山川水系と淀川水系に設置されている建設省近畿地方建設局所管の24施設を対象とし、スキムプレート、桁、戸当りについて実施した。調査資料は、建設省近畿地方建設局管内の各工事事務所が実施した検討業務報告書を基礎資料とし、必要に応じて現地調査を実施することにより得た。調査結果に基づいて、設置環境を考慮した整理検討を行うとともに、経年変化に伴う腐食発生傾向を検討した。

2) ステンレス製河川用ゲート設備の適用実績

河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績が十分に把握されていないことを考慮し、適用実績の調査検討を行った。

調査資料は(社)ダム・堰施設技術協会が平成7年度に実施した「ステンレスを使用している河川用ゲートに関する調査」の結果より得た。この調査は主要ゲートメーカ16社を対象にしたアンケートにより行われており、設備部位を35箇所に分類して各部位の材質が調査されている。また、各設備の設置環境が海水域、海水遡上域、淡水域、酸性河川に分類されており、設置年数も調査されている。調査資料に基づき、河川用ゲート設備への設置環境別のステンレス鋼の適用実績の推移を整理した。また、各部位別のステンレス鋼の適用実績および材質を分類整理した。

3) ステンレス製河川用ゲート設備の腐食実態調査

ステンレス鋼を適用した河川用ゲート設備の腐食実態を整理検討した。

腐食実態調査は、適用実績調査と同様に「ステンレスを使用している河川用ゲートに関する調査」に基づいており、設備各部位の腐食状況と腐食発生位置が調査されている。また、各部位の補修・改造等を考慮し、補足調査として経過年数を調査した。調査結果に基づいて、設置環境別の経年変化に伴う腐食発生状況の変化を検討した。検討は主にSUS304について行った。

2. 河川用ゲート設備の腐食事例調査

2.1 調査方法

防食に関する検討の基礎資料として、河川用ゲート設備の腐食事例に関する調査を行った。

調査対象は、円山川水系と淀川水系に設置されている設備とした。調査資料は施設を管理している建設省近畿地方建設局管内の各事務所が実施した検討業務報告書を基礎資料とし、必要に応じて現地調査により得た。調査対象設備の環境として、日本河川水質年鑑と検討業務の結果より河川の周辺環境と水質状況を得た。資料の一覧を表-2.1 に示す。

表-2.1 調査資料一覧表

番号	名 称	周辺環境	水質状況	経過年数		板厚測定
				設置年数	再塗装年数	
1	桃島樋門	C	B, C	A	C	C
2	城崎水門	C	B, C	A	C	C
3	前川樋門	C	B, C	A	C	C
4	六法水門	C	B, C	A	C	C
5	豊岡樋門	C	B, C	A	—	C
6	八条樋門	C	B, C	A	—	—
7	佐野樋門	C	B, C	A	C	C
8	西島水門	E	B, D	A	E	D
9	伝法水門	E	B, D	A	E	D
10	毛馬水門	E	B, D	A	E	D
11	淀川大堰(制水ゲート)	E	B, D	A	E	D
12	淀川大堰(主ゲート)	E	B, D	A	E	D
13	毛馬排水機場ゲート	E	B, D	A	E	D
14	一津屋樋門(制水ゲート)	E	B	A	E	—
15	寝屋川揚水機場(制水ゲート)	E	B	A	A	—
16	小金川樋門	E	B	A	A	—
17	橋本樋門	E	B	A	A	—
18	大山崎樋門	E	B	A	E	—
19	平野川排水樋門	E	—	A	E	—
20	木興排水樋門	E	—	A	E	—
21	八幡排水樋門	E	—	A	—	—
22	岩根川排水樋門	E	—	A	—	—
23	浅子川排水樋門	E	—	A	E	—
24	三田排水樋門	E	—	A	E	—

A:各事務所調査表(豊岡, 淀川, 木津川上流の各事務所)

B:日本河川年鑑(1993)

C:円山川水系河川管理施設塩水対策検討業務(S62.3)
及び, 円山川水系管理施設腐食対策検討業務(S63.3)

D:淀川河口部水門・堰等の塩害調査検討業務(H元.2)
及び淀川大堰塩害対策検討報告書(H2.3)
及び淀川大堰塩害対策検討業務(H3.3)

E:現地調査

—:資料なし

2.2 調査対象

調査は、円山川水系と淀川水系に設置されている 24 施設を対象として行った。腐食状態が環境や水質に大きく左右されることを考慮し、上流 11 施設、下流 13 施設を調査対象としている。調査対象施設一覧を表-2.2 に示す。また、ゲート設備の形式と門扉寸法および主要部位の材質

表-2.2 調査対象施設一覧表

番号	名 称	位 置			分 類	目 的	設置年		
		本川名	支川名	キロ標					
1	桃島樋門	下	円山川	桃島川	2.0k+ 20m	水門	逆流防止	S46	
2	城崎水門			大谿川	2.6k+128m	水門	逆流防止	S44	
3	前川樋門			前川	0.0k+ 77m	樋門	逆流防止	S 5	
4	六法水門			六方川	12.0k+ 63m	水門	逆流防止	S53	
5	豊岡樋門			戸牧川	12.6k+113m	樋門	逆流防止	S42	
6	八条樋門			大磯川	14.8k+102m	樋門	逆流防止	S51	
7	佐野樋門			八代川	16.8k+ 26m	樋門	逆流防止	S42	
8	西島水門			西島川	1.4k	水門	逆流防止	S34	
9	伝法水門		—	2.2k	水門	逆流防止	S37		
10	毛馬水門	流	淀川	大川	9.8k	水門	逆流防止	S49	
11	淀川大堰(制水ゲート)			淀川	9.8k	堰	多目的堰	S49	
12	淀川大堰(主ゲート)			淀川	9.8k	堰	多目的堰	S49	
13	毛馬排水機場ゲート			大川	9.8k	水門	逆流・流調	S51	
14	一津屋樋門(制水ゲート)			神崎川	16.0k	樋門	逆流防止	S62	
15	寝屋川揚水機場(制水ゲート)			寝屋川	22.1k	水門	逆流防止	S44	
16	小金川樋門			小金川	34.6k	樋門	逆流防止	S53	
17	橋本樋門			大谷川	34.7k	樋門	逆流防止	S40	
18	大山崎樋門			大谷川	36.1k	樋門	逆流防止	S50	
19	平野川排水樋門	上	木津川	平野川	58.0k	樋門	逆流防止	S55	
20	木興排水樋門			—	60.3k	樋門	逆流防止	S46	
21	八幡排水樋門			—	60.8k	樋門	逆流防止	S47	
22	岩根川排水樋門			岩根川	61.6k	樋門	逆流防止	S47	
23	浅子川排水樋門			(服部川)	浅子川	1.7k	樋門	逆流防止	S57
24	三田排水樋門			(服部川)	三田川	2.2k	樋門	逆流防止	S57

表-2.3 設備形式

番号	名 称	門扉形式	門扉寸法	材 質		
				スチンプレート	桁材	戸当り
1	桃島樋門	ローラゲート	B5.0×H3.75×3門	SS400	—	SUS304
2	城崎水門	ローラゲート	B12.8×H4.6×2門	SS400	—	SUS304
3	前川樋門	マイタゲート	B2.7×H2.4×2門	—	—	—
4	六法水門	ローラゲート	B18.5×H9.5×2門	SM400A	—	SM490A
5	豊岡樋門	スルースゲート	B2.5×H2.5×1門	—	—	—
6	八条樋門	ローラゲート	B2.7×H2.385×1門	—	—	—
7	佐野樋門	マイタゲート	B4.5×H4.2×2門	SS400	—	SS400
8	西島水門	2段式ローラゲート	B9.0×H11.1×1門	SS400	SS400	SS400
9	伝法水門	2段式ローラゲート	B8.5×H9.965×1門	SS400	SS400	SS400
10	毛馬水門	シェルローラゲート	B7.0×H2.5×3門	SUS304	SS400	SUS304
11	淀川大堰(制水ゲート)	シェルローラゲート	B55.0×H7.8×4門	SMA490, SMA400	SMA490, SMA400	SUS410
12	淀川大堰(主ゲート)	シェルローラゲート	B40.0×H7.8×2門	SUSクワッド, SMA400	SMA490, SMA400	SUS410
13	毛馬排水機場ゲート	ローラゲート	B4.5×H2.5×12門	SM490A	SS400	SUS304
14	一津屋樋門(制水ゲート)	ローラゲート	B2.6×H3.6×3門	SS400	SS400	SUS304
15	寝屋川揚水機場(制水ゲート)	スルースゲート	B4.2×H3.4×2門	SS400	SS400	SUS304
16	小金川樋門	ローラゲート	B1.76×H1.78×1門	SS400	—	—
17	橋本樋門	ローラゲート	B4.5×H4.5×2門	SS400	SS400	SS400
18	大山崎樋門	ローラゲート	B5.0×H4.2×1門	SS400	SUS304	SUS304
19	平野川排水樋門	ローラゲート	B3.5×H3.2×2門	SS400	SS400	—
20	木興排水樋門	ローラゲート	B1.5×H1.83×1門	SS400	SS400	SUS304
21	八幡排水樋門	ローラゲート	B2.5×H2.815×1門	SS400	SS400	—
22	岩根川排水樋門	ローラゲート	B5.0×H3.77×3門	SS400	SS400	—
23	浅子川排水樋門	マイタゲート	B1.7×H1.65×2門	SS400	SS400	—
24	三田排水樋門	マイタゲート	B1.5×H1.65×1門	SS400	SS400	—

—:資料なし

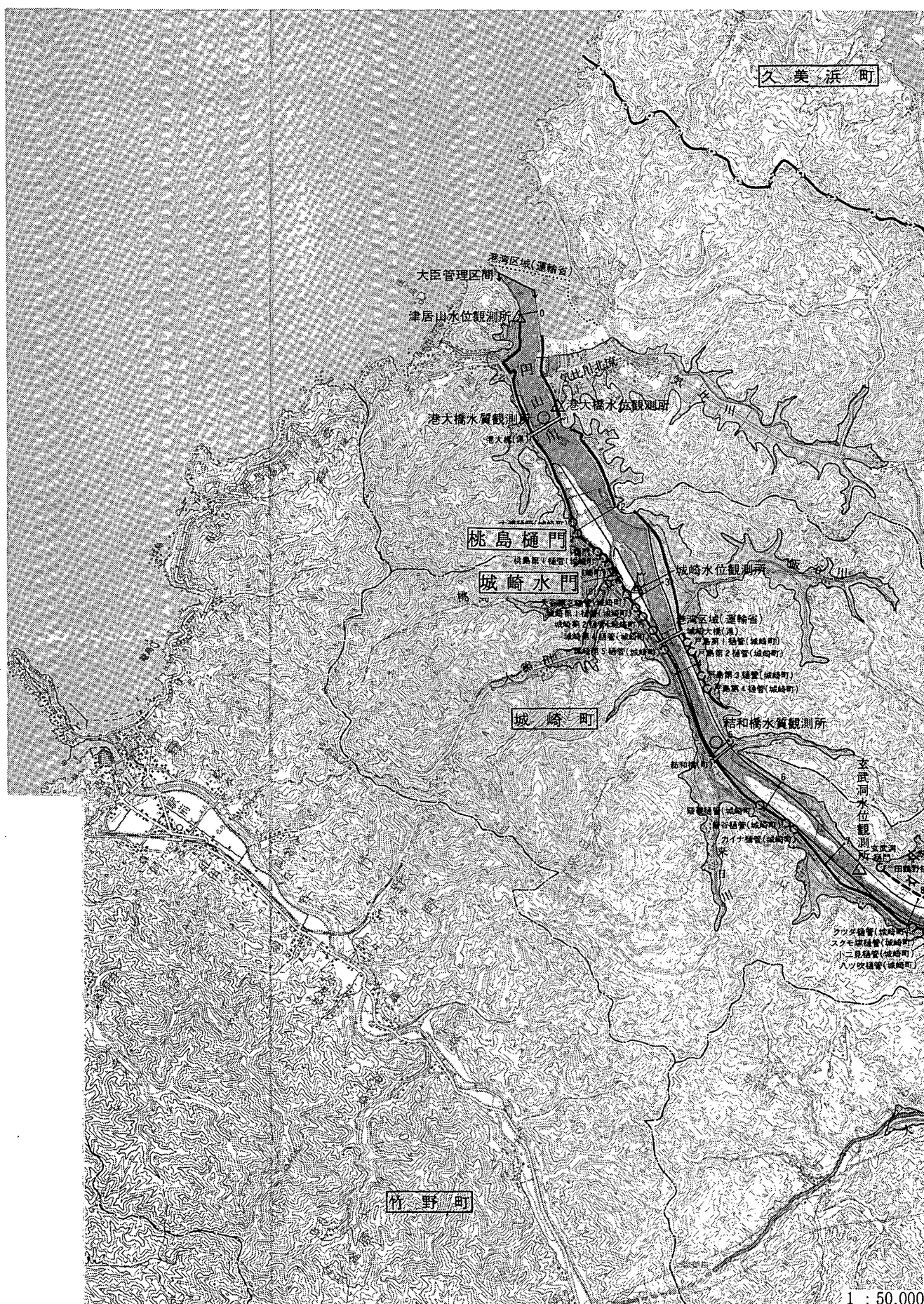


図-2.1 円山川河川用ゲート位置図 (1/2)



図-2.2 円山川河川用ゲート位置図 (2/2)

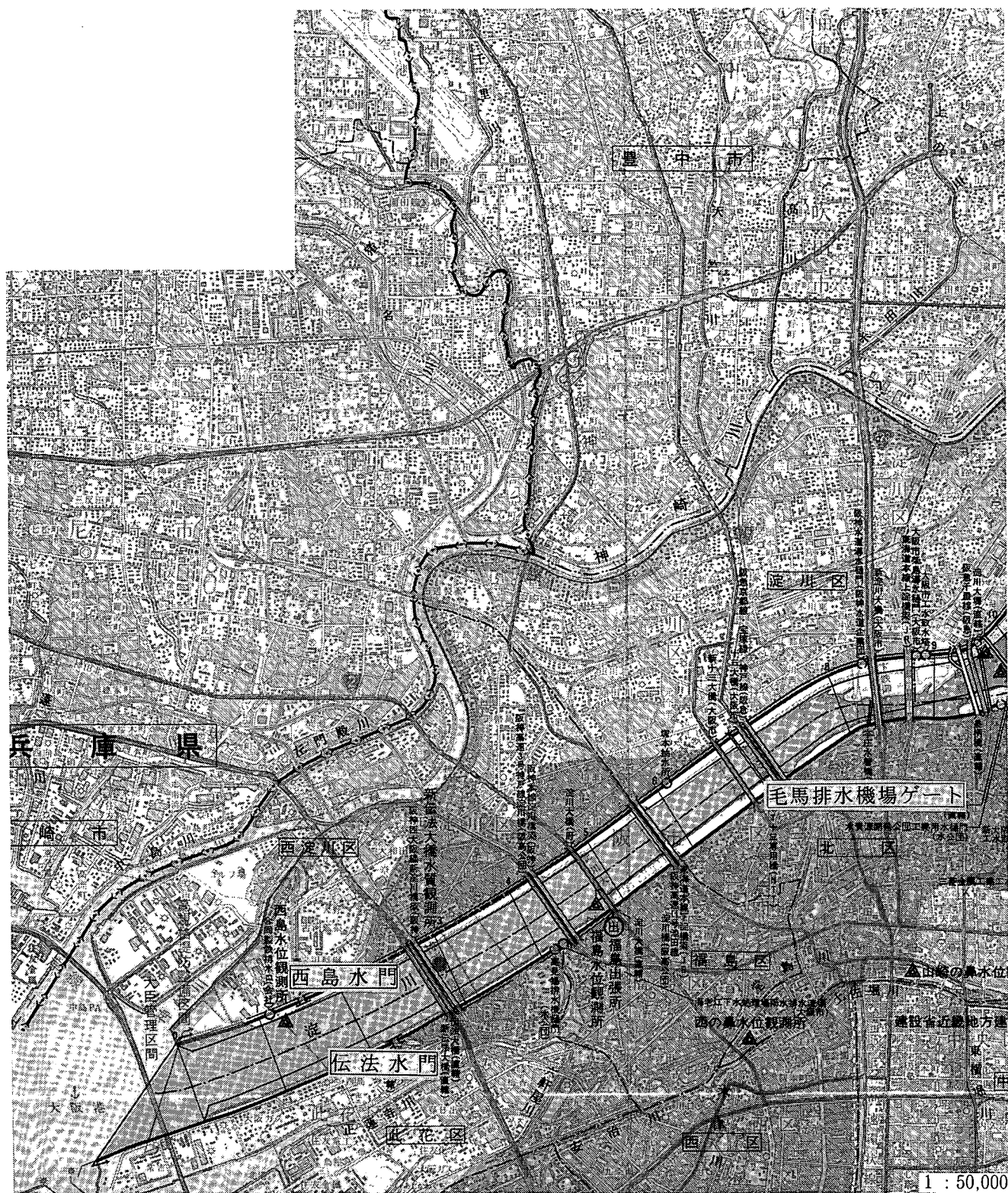


図-2.3 淀川河川用ゲート位置図 (1/4)

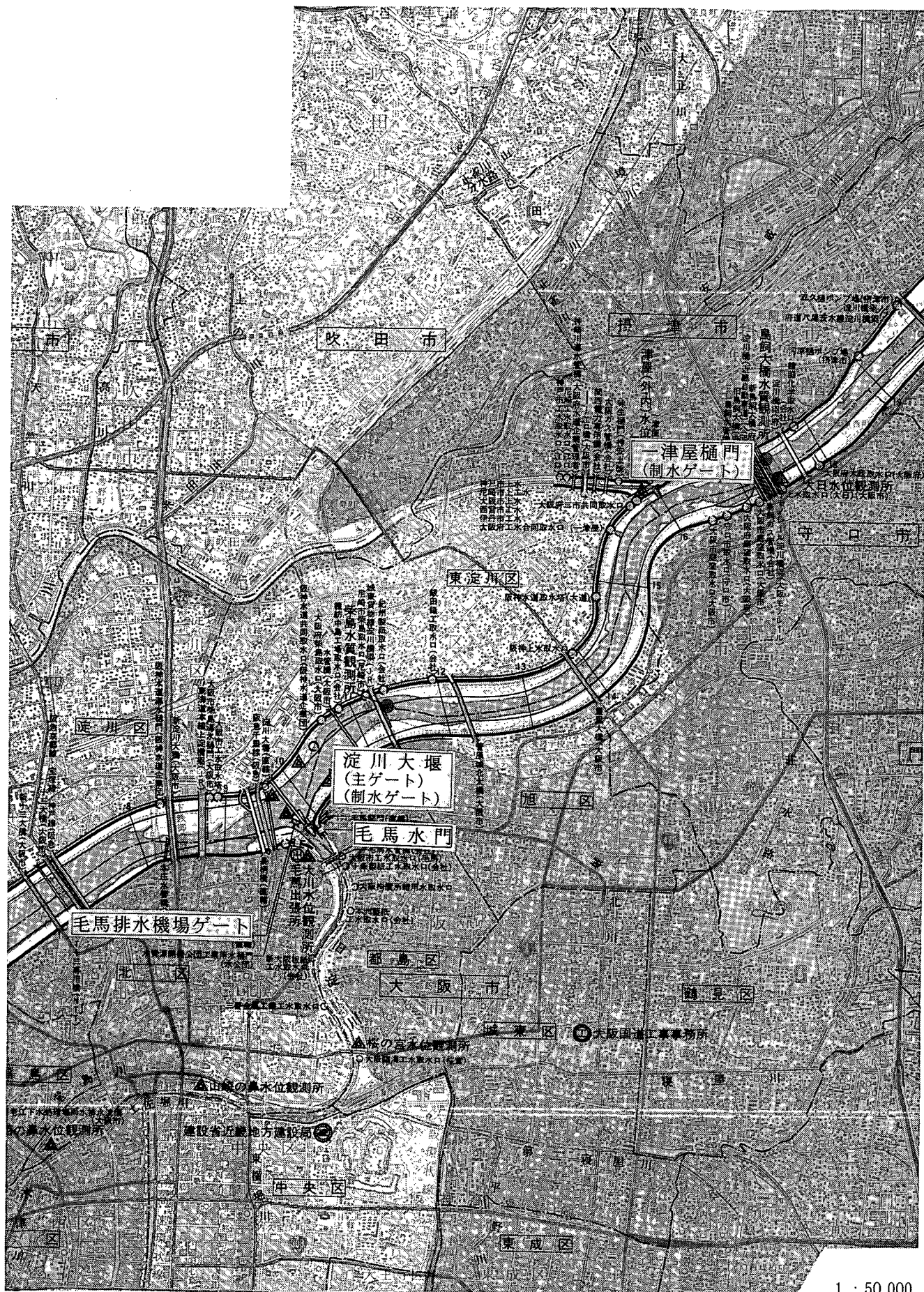


図-2.4 淀川河川用ゲート位置図 (2/4)

1 : 50,000

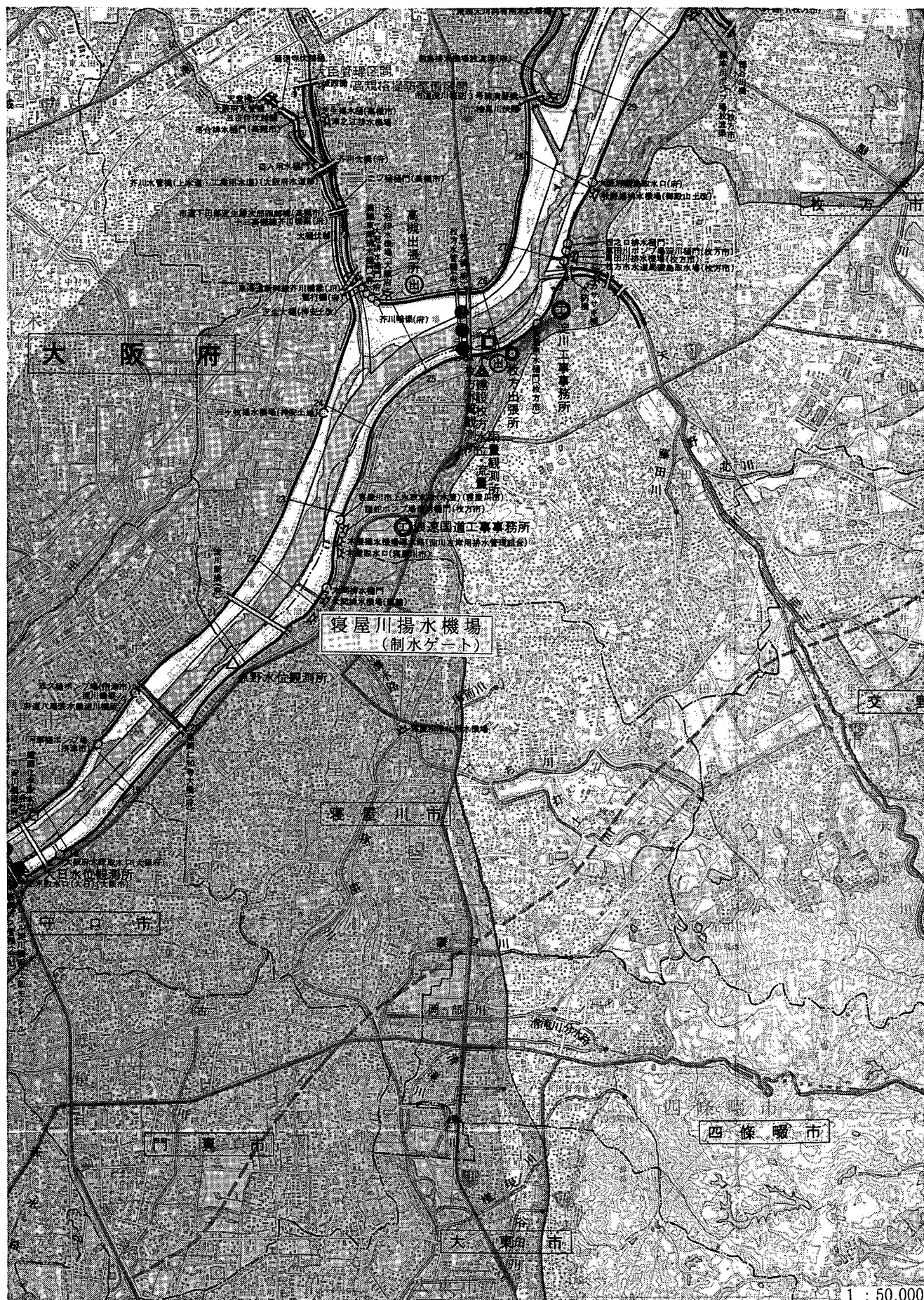


図-2.5 淀川河川用ゲート位置図 (3/4)

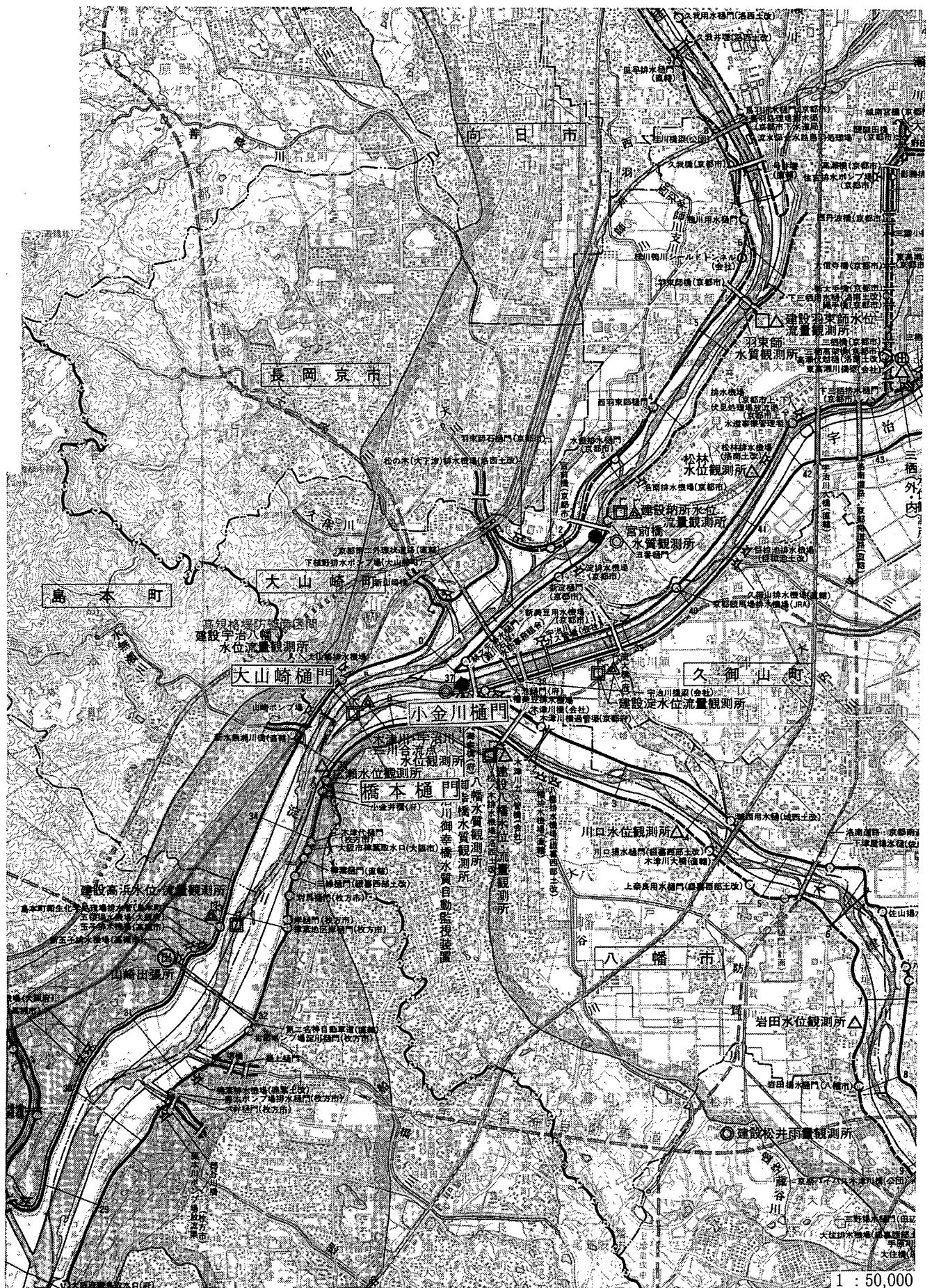


図-2.6 淀川河川用ゲート位置図 (4/4)

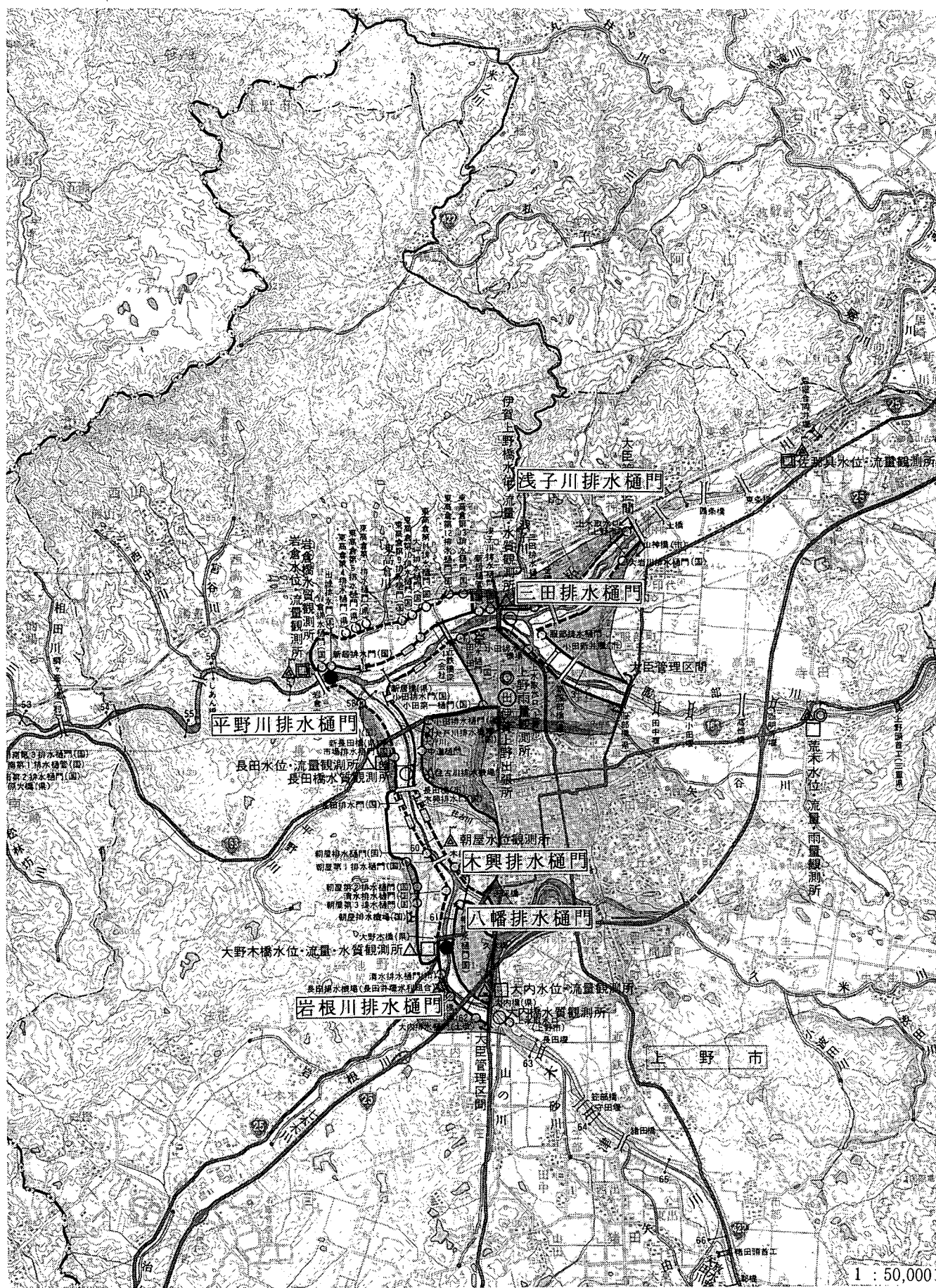


図-2.7 木津川河川用ゲート位置図

を表-2.3に示す。施設の位置を図-2.1から図-2.7に示す。設備の腐食状況は、スキンプレートと桁、戸当りについて調査した。さらに各設備についてスキンプレートと桁を上部、中部、下部に分類調査し、戸当りを上部と下部に分類調査した。

2.3 調査結果

2.3.1 施設の環境

調査対象施設の設置環境を、田園地域、温泉地域、市街地域、工場地域に分類し、それぞれの地域で、水質が類似していると仮定して検討を行う。なお、参考として日本河川水質年鑑⁽²⁾より得たpH値を表-2.4に示す。また、各調査業務報告書より得た設置環境とpH値およびその平均を表-2.5に示す。

表-2.4 河川水質（日本河川水質年鑑）

本川名	地 点 名	pH(日本河川水質年鑑より)										
		S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	平均
円山川	立 野	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2
淀 川	枚 方	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4
	宇治川下流御幸橋	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6
	木津川下流御幸橋	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.7	7.5
	桂川下流宮前橋	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
木津川	島 ケ 原	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5

表-2.5 河川水質

番 号	名 称	地 域	環 境 条 件		
			pH		
			測定1回目	測定2回目	平 均
1	桃島樋門	田園地域	7.2	7.9	7.6
2	城崎水門	温泉地域	7.3	7.1	7.2
3	前川樋門	市街地域	7.4	7.5	7.5
4	六法水門	田園地域	7.2	7.1	7.2
5	豊岡樋門	市街地域	6.9	7.1	7.0
6	八条樋門	市街地域	6.9	6.9	6.9
7	佐野樋門	田園地域	8.1	7.5	7.8
8	西島水門	工場地域	7.3	7.4	7.4
9	伝法水門	市街地域	7.2	7.3	7.3
10	毛馬水門	市街地域	7.3	7.3	7.3
11	淀川大堰(制水ゲート)	市街地域	7.2	7.3	7.3
12	淀川大堰(主ゲート)	市街地域	7.2	7.3	7.3
13	毛馬排水機場ゲート	市街地域	7.1	7.3	7.2
14	一津屋樋門(制水ゲート)	工場地域	—	—	—
15	寝屋川揚水機場(制水ゲート)	市街地域	—	—	—
16	小金川樋門	市街地域	—	—	—
17	橋本樋門	市街地域	—	—	—
18	大山崎樋門	工場地域	—	—	—
19	平野川排水樋門	田園地域	—	—	—
20	木興排水樋門	田園地域	—	—	—
21	八幡排水樋門	田園地域	—	—	—
22	岩根川排水樋門	田園地域	—	—	—
23	浅子川排水樋門	田園地域	—	—	—
24	三田排水樋門	田園地域	—	—	—

—:資料なし

2.3.2 腐食実態

設備の経過年数と腐食状況を表-2.6 に示す。経過年数は再塗装年月と調査年月の差を採用している。但し、塗装履歴が不明な設備については設置年月を基準としている。腐食状況について、著しい腐食、腐食あり、腐食なしの区別をしている。また、スキンプレーットの腐食について、最も著しい箇所のランクを、塗膜劣化標準写真⁽³⁾⁽⁴⁾に基づいて評価している。比較的資料の多い、材質SS400の部材について、設置位置別の腐食状況を図-2.8に示す。図-2.8より、スキンプレーットと桁のどちらも、設備の上部より下部において腐食が発生しやすいことが示されている。しかし、この表では、各設備の経過年数を考慮していないため、腐食発生割合を評価することは困難である。そこで、SS400のスキンプレーットの腐食発生について、経過年数と腐食割合の関係を検討した。腐食割合は、さびの面積の割合により評価することとし、腐食発生ランク1の場合を0.05％、ランク2の場合を0.5％、ランク3の場合を1％、ランク4の場合を8％として評価した。また、ランク5の場合を50％として評価した。経過年数と腐食割合の関係を図-2.9に示す。横軸は経過年数を示しており、縦軸は腐食割合を対数表示している。また、地域による区別を行っている。

表-2.6 腐食状況

番号	名 称	経過 年数	スキンプレーット				桁			戸当り	
			上	中	下	ランク	上	中	下	上	下
1	桃島樋門	16 ☆	○	○	○	5	○	○	●	○	○
2	城崎水門	18 ☆	○	○	×	3	○	○	×	—	—
3	前川樋門	57 ☆	○	○	○	5	○	○	○	—	—
4	六法水門	9 ☆	×	○	○	4	×	○	○	—	—
5	豊岡樋門	20 ☆	×	○	○	3	×	○	○	—	—
6	八条樋門	11 ☆	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	佐野樋門	6	×	○	○	3	×	○	○	—	—
8	西島水門	10	○	○	●	5	○	○	●	○	●
9	伝法水門	5	○	○	●	5	○	○	●	○	○
10	毛馬水門	10	×	×	○	2	×	×	○	×	○
11	淀川大堰(制水ゲート)	11	×	○	○	2	×	○	○	○	—
12	淀川大堰(主ゲート)	11	×	○	○	2	×	○	○	○	—
13	毛馬排水機場ゲート	13	○	○	●	5	○	○	●	○	●
14	一津屋樋門(制水ゲート)	3 ☆	×	×	○	1	×	×	○	×	○
15	寝屋川揚水機場(制水ゲート)	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	小金川樋門	5	×	×	×	1	—	—	—	—	—
17	橋本樋門	7 ☆	×	×	○	1	×	×	○	×	○
18	大山崎樋門	8	○	○	○	3	×	×	○	×	○
19	平野川排水樋門	16	×	○	○	3	×	○	○	×	○
20	木興排水樋門	11	○	○	×	2	×	○	×	×	○
21	八幡排水樋門	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	岩根川排水樋門	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	浅子川排水樋門	14	○	○	○	4	○	○	○	—	—
24	三田排水樋門	16	○	○	○	3	○	○	○	—	—

☆:再塗装年月不明のため、設置年を基準とした経過年数を求めている。

—:資料なし ×:腐食なし ○:腐食あり ●:孔食

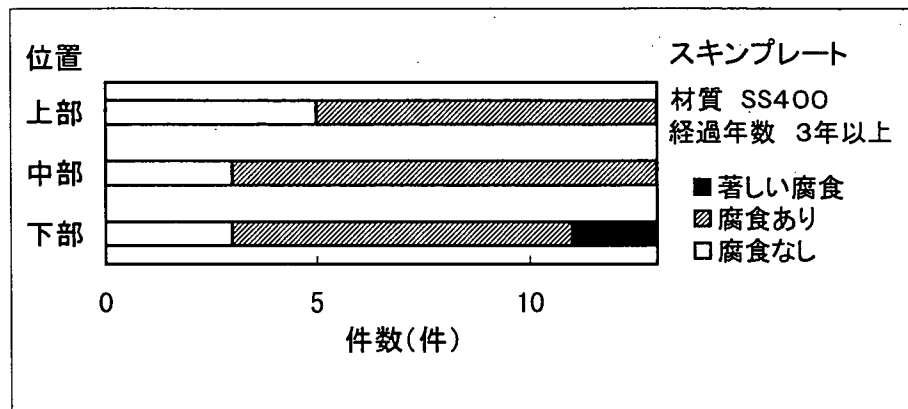
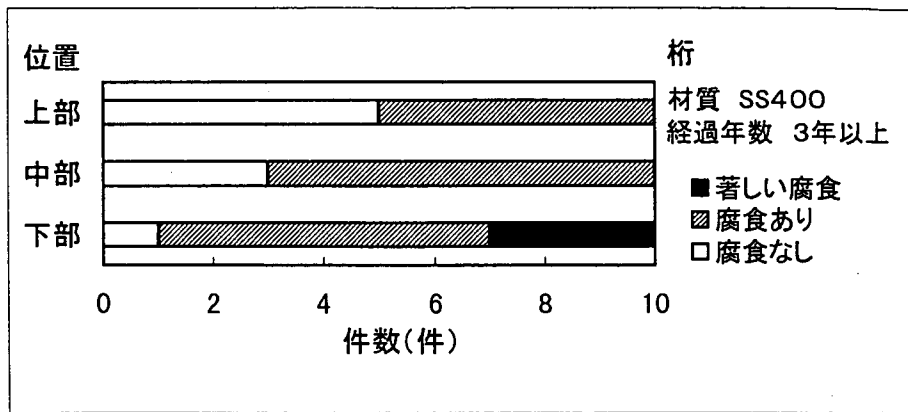


図-2.8 設置位置別腐食状況

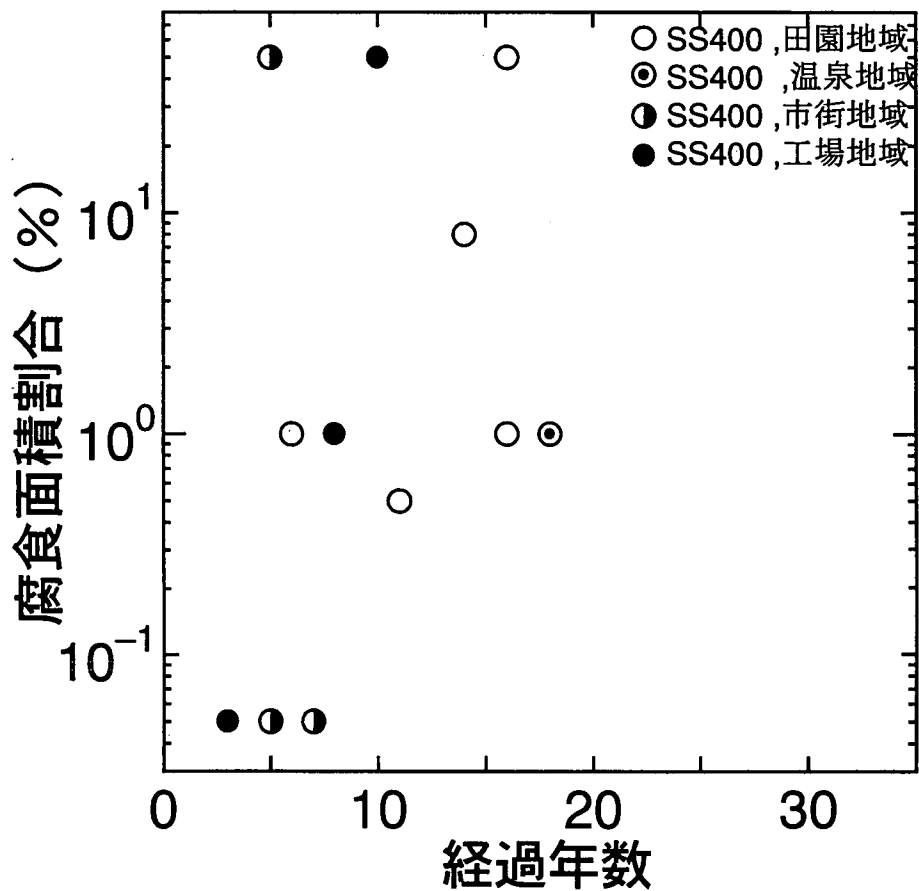


図-2.9 経過年数と腐食割合

2.4 検討

設備の腐食状況は、図-2.8に示すように、上部より下部の方が腐食しやすい傾向があるように思われる。一般的に、海洋構造物においては、飛沫部の腐食頻度が高い傾向にあることが知られている。一方、今回の調査対象設備は、逆流防止目的で設置されたものが多く、常時没水しているものではない。これらのことから、湿度が高く、水分の飛沫もある下部の方が、腐食の発生が高くなったのではないかと推察する。

経過年数による腐食割合の変化は、図-2.9に示されるように、経過年数の増加に伴って、腐食割合が増加する傾向にある。河川用ゲート設備の設置環境下においては、腐食の原因となる因子が複合的に作用していることが予想される。しかし、経過年数に伴う腐食割合の変化に傾向があることから、設備の計画・設計段階における腐食・防食の検討が可能であると考ええる。また、田園地域では、経過年数15年以上で腐食割合が50%となっている場合があるが、15年以下では10%以下であり、維持管理における一つの基準となるのではないかと期待できる。同様の傾向は工場地域においても示されている。また、田園地域よりも、市街地域、工業地域の方が、腐食が発生しやすい傾向を示している。この傾向に対して、pHによる評価を検討したが、その理由は示せなかった。

2.5 まとめ

河川用ゲート設備の防食に関する検討基礎資料として、円山川水系と淀川水系に設置されている24施設を対象に、腐食事例調査を行った。一般構造用圧延鋼材SS400を適用した部位についての検討を実施した結果、スキンプレートと桁それぞれについて、下部の方が腐食の発生が高い傾向が見られた。この傾向は、調査対象施設として逆流防止目的で設置されているものが多く、常時没水しているものではないことから、湿度が高く、水分の飛沫もある下部の方が腐食の発生が高くなっているのではないかと推察した。

さらにスキンプレートについて、最も腐食の著しい箇所に着目し、経年による腐食割合の増加を検討した。その結果、腐食割合は経過年数の増加に伴い増加する傾向が示された。田園地域では、経過年数15年で腐食割合が50%となっている場合があるが、15年以下では10%以下であり、維持管理における一つの基準となるのではないかと期待できる。また、田園地域と比較して、市街地域や工場地域では腐食進展が速い結果が示されており、より慎重な評価が必要となると予想する。これらの結果から、腐食原因となる要因が複合的に作用している河川用ゲート設備の設置環境下においても、腐食進展に傾向があり、設備の計画・設計段階における腐食・防食の検討が可能であることが示された。しかし、本調査では腐食発生傾向に若干のばらつきがある。今後、水質条件等を考慮し、腐食発生・進展に対する効果を明確にするとともに、このばらつきの原因を特定する必要がある。また、他の材質の場合についても、さらに検討する必要がある。

3. 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の適用実績

3.1 調査方法

河川用ゲート設備におけるステンレス鋼材の適用実績について調査した。調査対象は、主要部位にステンレス鋼を使用している設備としている。小型水門や堰等を含めた河川用ゲート設備について、建設省や農林水産省、都道府県、水資源開発公団等所管の全設備数が把握できなかったため、調査は、主要ゲートメーカーに対するアンケート調査により実施した。アンケートは、表-3.1、表-3.2に示すコードにより、図-3.1の調査票に記入し回答している。また、アンケートの回答は、各メーカーの設備施工時資料および、定期点検・改修工事時の資料、本調査のための現地調査に基づいている。

調査項目として、設備環境を、海水域、海水遡上域、淡水域、酸性河川に分類している。また、設備各部位を35箇所に分類し、使用材質を調査している。各部位の腐食発生状況についても調査しているが、これらについては、第4.節で述べることとし、本節においては省略する。

表-3.1 調査表記入コード表 (1/2)

ステンレス鋼 について	使用部位			
	〔扉 体〕			
	1101 全体(オールステンレス)	1109 背面板	1117 ロッカビーム	1125 吊りピン
	1102 スキンプレート	1110 底面板	1118 主ローラ(ロッカ)軸	1126 吊り上げるブラケット
	1103 スキンプレート下部のみ	1111 導流板	1119 補助ローラ軸	1127 水切り板
	1104 主 桁	1112 主ローラ	1120 補助ローラブラケット	1128 ゴム押え板
	1105 縦 桁(ダイヤフラム)	1113 補助ローラ	1121 シーブ	1129 ゴム取付ボルト・ナット
	1106 端縦桁(側板)	1114 皿ばね	1122 シーブ軸	1130 その他 ()
	1107 補助桁(木桁)	1115 支圧板	1123 シーブブラケット	
	1108 頂 板(鉄板)	1116 摺動板	1124 ヒンジピン	
	〔戸 当 り〕			
	1201 主ローラ踏面	1204 側部水密板	1207 取り外し可能戸当り	
	1202 補助ローラ踏面	1205 下部水密板	1208 その他 ()	
	1203 支圧板	1206 上部水密板		
	〔その他〕			
	1301 その他()			

表-3.2 調査表記入コード表 (2/2)

	使用材質						
	〔オーステナイト系〕	2101	SUS304	2104	SUS304LN	2107	SUS316N
		2102	SUS304L	2105	SUS316	2108	SUS316LN
		2103	SUS304N2	2106	SUS316L		
	〔オーステナイト・フェライト系〕	2201	SUS329J1	2202	SUS329J4L		
	〔フェライト系〕	2301	SUS430				
	〔マルテンサイト系〕	2401	SUS403	2402	SUS410		
	〔析出硬化系〕	2501	SUS630	2502	SUS631		
	〔ステンレス鋳鋼〕	2601	SCS3	2603	SCS11	2605	SCS16
		2602	SCS5	2604	SCS13		
	〔ステンレスクラッド鋼〕	2701	SS+SUS304	2704	SS+SUS316L	2707	SM+SUS316
		2702	SS+SUS304L	2705	SM+SUS304	2708	SM+SUS316L
2703		SS+SUS316	2706	SM+SUS304L			
〔その他〕	2801	その他()					
腐食について	腐食発生位置(常時位置)						
	3101	大気部	3103	飛沫部	3105	その他()	
	3102	水中部	3104	干満部			
	腐食状況						
	4101	全面腐食	4103	孔食	4105	確認不能	
	4102	部分腐食	4104	腐食無し	4106	その他()	
	腐食原因						
	5101	すきま腐食	5104	通気差腐食(もらいさび)	5107	その他()	
	5102	粒界腐食	5105	異種金属接触腐食			
	5103	微生物腐食	5106	応力腐食割れ			
腐食箇所							
6101	溶接ビート	6103	ローラボス部	6105	隅角部		
6102	溶接境界部	6104	ボルト穴部	6106	狭あい部		
				6107	その他()		

調 査 票

(記入者欄記入の上コピーして下さい)

記 入 者	社名										
	所属							TEL	-	-	
	氏名							FAX	-	-	
施 設 名 称											
河 川 名		水系			川			川 (支川)			
所 在 地											
管 理 者 名											
完 成 年		昭和・平成 年 月 (~ 昭和・平成 年 月)									
ゲート形式等		形式： 寸法：径間 m×扉高(有効高) m× 門									
施 設 の 環 境		1. 海 域 2. 海水遡上域 (cl=) 5. 淡水域 3. 酸性河川 (pH=) 4. その他 ()									
使用部位等と腐食状況等	使用部位										
	使用材質										
	板厚・軸径										
	腐食発生位置										
	腐食状況										
	腐食原因										
	腐食箇所										
	使用部位										
	使用材質										
	板厚・軸径										
	腐食発生位置										
	腐食状況										
別表記号記入	腐食原因										
	腐食箇所										
	使用部位										
	使用材質										
	板厚・軸径										
	腐食発生位置										
	腐食状況										
	腐食原因										
	腐食箇所										
	そ の 他	防食の有無	1. 無し 2. 有り (下欄に○をつけて下さい) a 電気防食 b 重防塗装 c 普通塗装 d その他()								
		腐食の処理	1. 無し 2. 有り (下欄に○をつけて下さい) a 電気防食 b 塗装 c 補修 d 交換 e その他()								

図-3.1 調査票

3.2 調査結果

調査結果より、調査対象ゲート設備の設置環境別件数内訳を表-3.3および図-3.2に示す。酸性河川における適用実績はなかった。また、オールステンレスの設備として回答されている設備件数も同時に示している。これらの設備には、ステンレスクラッド鋼が使用されている設備も含まれており、調査設備総件数は212件となっている。内訳は海水域の設備50件、海水遡上域の設備113件、淡水域の設備49件である。設備各部位別の使用ステンレスの材質を図-3.3から図-3.5に示す。それぞれ、海水域および、海水遡上域、淡水域での適用実績を示している。

表-3.3 ステンレス製ゲート設置実績

	完成年																												小計				
	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4		H5	H6	H7	
海水域	1		2				2		2	3	1	2	2	1	3	1	2	3	3	1	2	4	2	3	2	2	1	3	1	1		50	
(オールステンレス)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2	2	2	1	2	4	2	2	2	2	1	1	1	1	0	28	
海水遡上域	1	2		1	1	2	1	3	2				2	2	3	6	5	3	10	1	1	1	3	5	3	11	8	6	9	20	1	113	
(オールステンレス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	8	1	1	0	1	5	3	9	7	3	6	7	1	61	
淡水域			1																													49	
(オールステンレス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	2	0	1	0	3	18

（単位：件数）

(単位：件数)

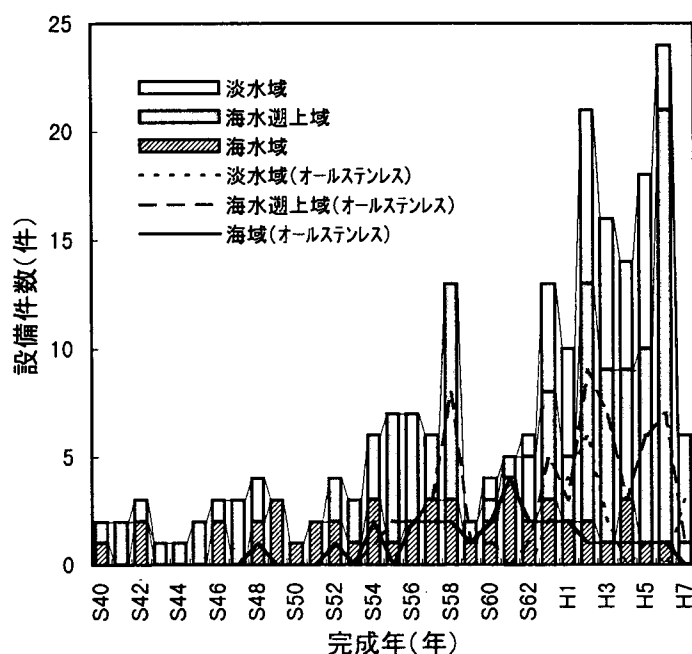


図-3.2 ステンレス製ゲート設置実績推移

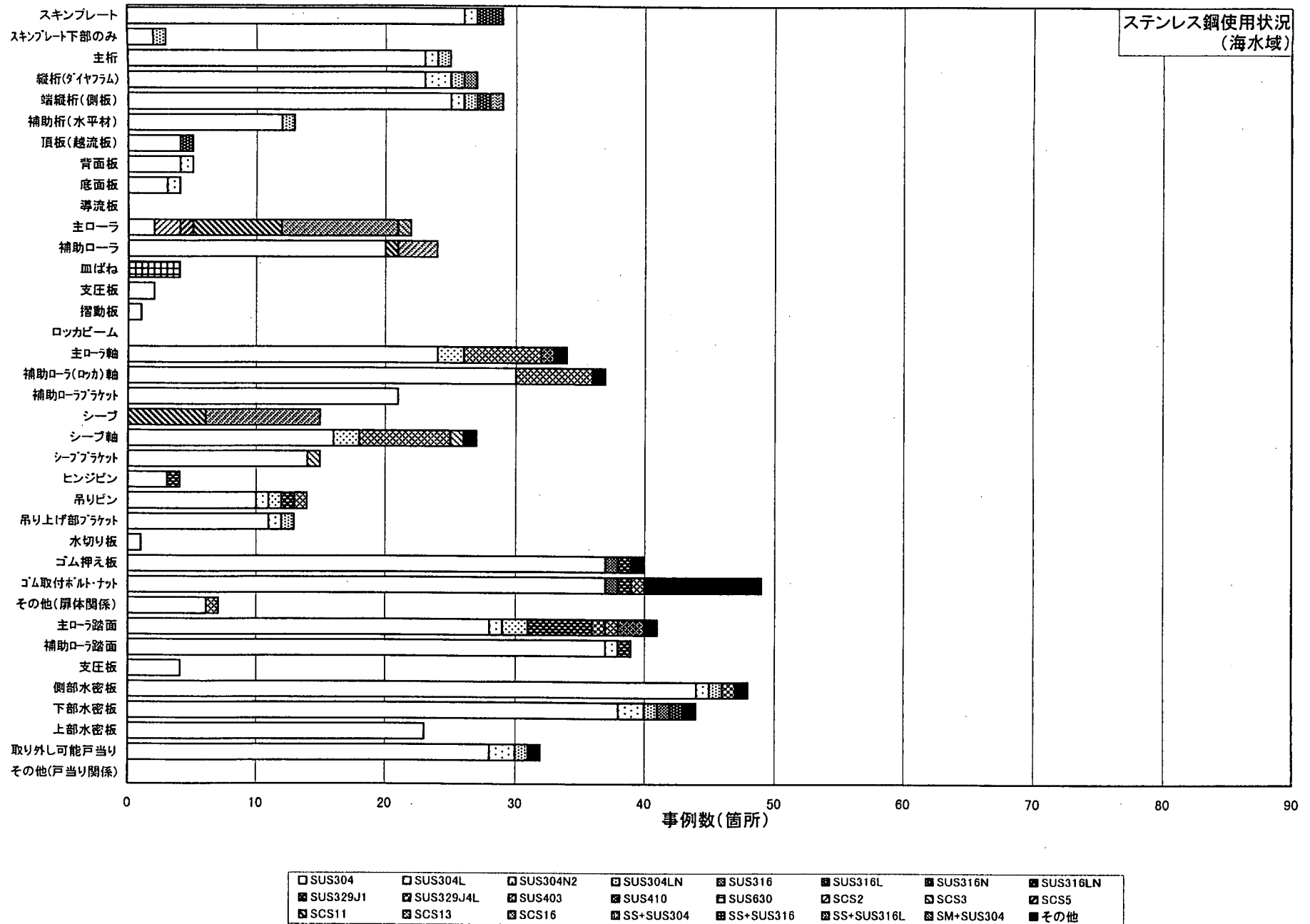


図-3.3 ステンレス鋼使用実績 (海水域)

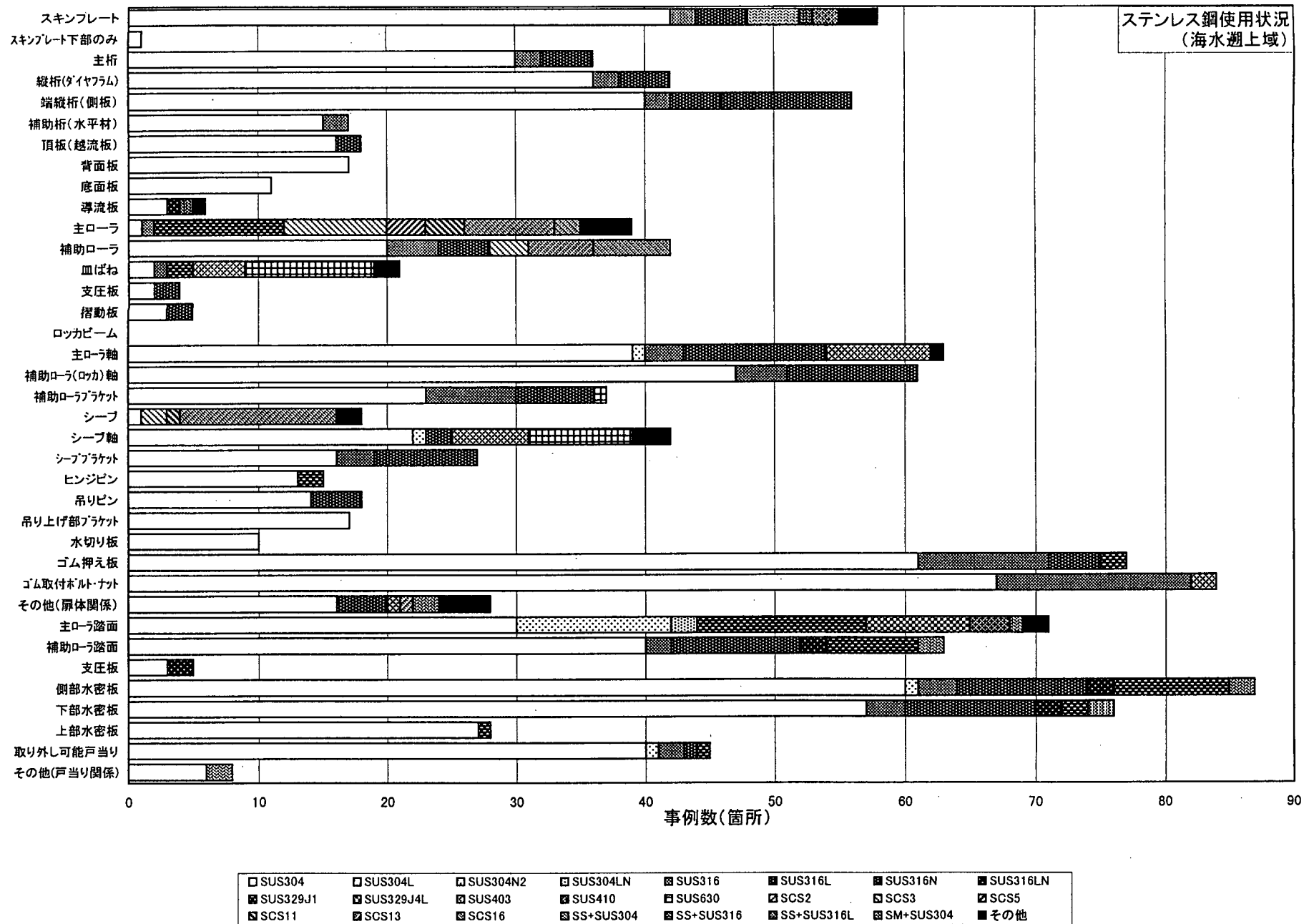


図-3.4 ステンレス鋼使用実績 (海水遡上域)

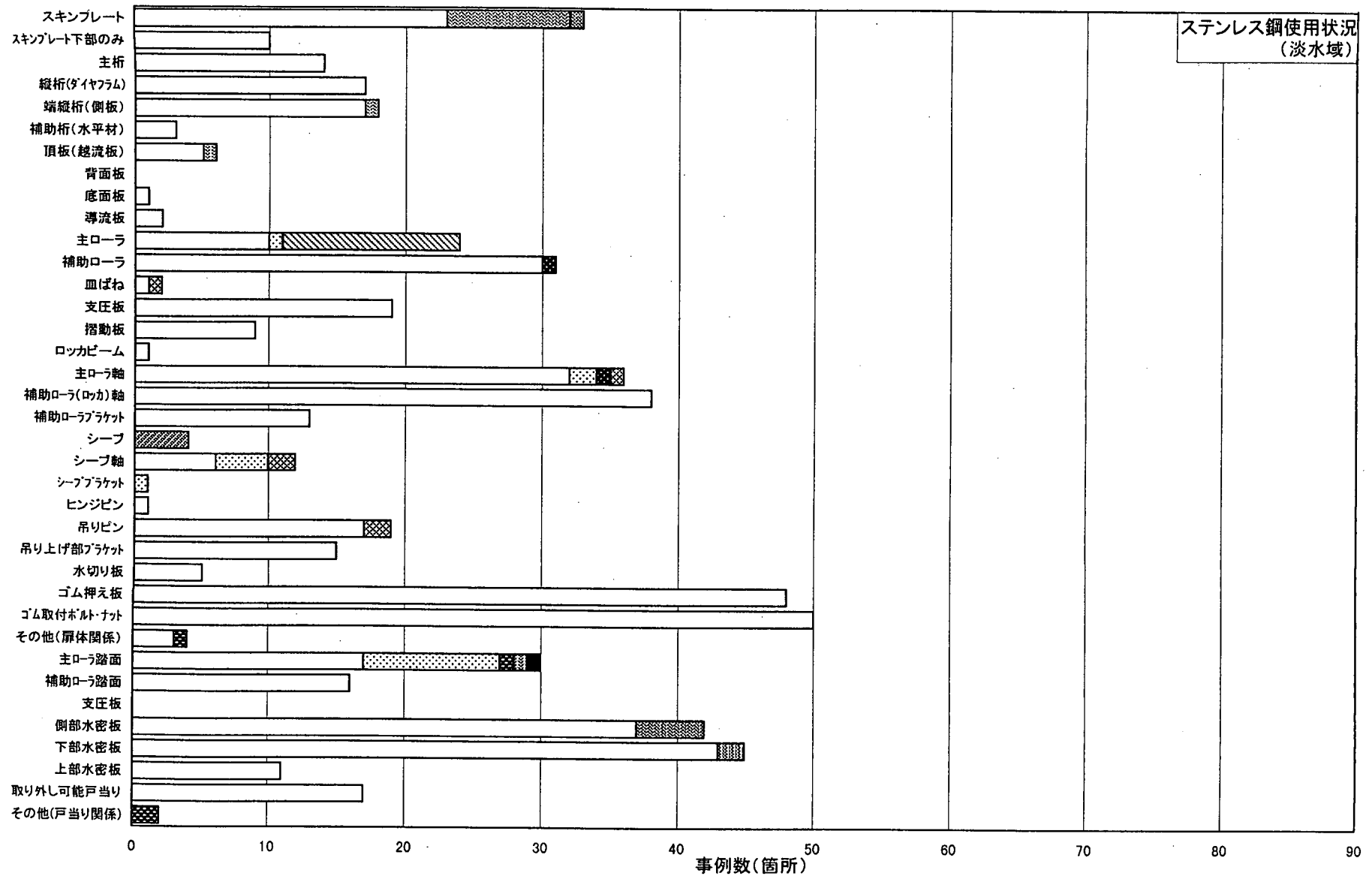


図-3.5 ステンレス鋼使用実績 (淡水域)

3.3 検討

河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績は増加の傾向にある。昭和40年から昭和44年までの5年間では9件の適用実績しかないが、平成3年から平成7年までの5年間では78件の適用実績があり、8倍以上となっている。また、ステンレス鋼の適用実績は、昭和40年代には海水域と海水遡上域しかないが、昭和60年代以降では淡水域にもある。さらに、オールステンレス製設備は、昭和40年代では、海水域での1件の適用実績のみであるが、昭和50年代から、海水遡上域でも多数の適用実績があり、昭和60年代以降は淡水域でも実績がある。河川用ゲート設備全体の設置実績が不明なため、設備設置件数全体に占めるステンレス製設備の割合は不明であるが、オールステンレス製設備の増加から、維持管理の合理化を考慮した、耐食性材料としてのステンレス鋼の適用が多くなっているのではないかと推察する。

各設備部位別のステンレス鋼適用実績の傾向を比較すると、スキンプレートや桁類、ローラ、ローラ軸への適用実績が多く、その件数も類似している。また、ゴム押え板やゴム取付ボルト・ナットへの適用実績と各水密板への適用実績が最も多い。この傾向は設置環境に関係なくある。補修や取替作業が困難となるローラ軸等への適用実績が多いことから、維持管理の合理化を考慮したステンレス鋼の適用が行われていることが推察できる。各材料別の適用実績を比較すると、SUS304が最も多く、オーステナイト系ステンレスが著しく多い。海水域および海水遡上域においては、ローラやローラ軸、シーブ等に対してオーステナイト・フェライト系ステンレス鋼や析出硬化系ステンレス鋼の適用実績があるが、淡水域においては少ない。

3.4 まとめ

河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績について調査した結果、昭和40年代には海水域と海水遡上域にわずかな適用実績があるのみであったが、近年は淡水域を含めた全水域で使用実績が増加していることが示され、同時にオールステンレス製設備が増加している傾向が示された。

さらに、設備部位別の適用実績を整理すると、スキンプレートや桁、ローラ、ローラ軸へ適用実績が多く、それらの傾向が全水域で類似していることが示された。

これらのことから、河川用ゲート設備の維持管理の合理化を考慮した、ステンレス鋼適用への期待が大きくなっていることが推察できた。

材質別に整理すると、SUS304を含めたオーステナイト系の適用実績が非常に多い。海水域や海水遡上域ではローラやローラ軸、シーブ等へのオーステナイト・フェライト系ステンレスや析出硬化系ステンレス鋼の適用実績もあるが、総数として、オーステナイト系ステンレスの適用実績が多い傾向は同様である。

ステンレス鋼においても、材質により性質が異なる。今後、維持管理の合理化を推進するためには、ステンレス鋼の耐食性を含めた機械的性質を検討し、効果的な適用を行うことが考えられる。

4. 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の腐食実態

4.1 調査方法

河川用ゲート設備に使用されているステンレス鋼について、その腐食実態に関する調査を実施した。調査は、主要ゲートメーカーに対するアンケート調査とし、第3.節の河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績調査と同時に実施した。第3.節で示した調査内容に加えて、各部位別の腐食実態を調査し、腐食発生位置を大気部、水中部、飛沫部、干満部で分類調査した。また、各腐食事例の腐食原因と腐食箇所を調査した。さらに、調査年月と設備完成年月との差から設備の経過年数を求めた。

4.2 調査結果

4.2.1 調査データ

調査により腐食実態の確認できた設備の部位数を表-4.1 に示す。

各部の腐食発生位置の分類は、腐食が発生している場合は腐食発生位置を示しており、腐食が発生していない場合は、記入者の経験により腐食が発生すると予測される位置に分類している。記入者が、河川用ゲート設備の保守点検についての十分な経験を有する技術者であることから、分類については問題がないものとして評価する。

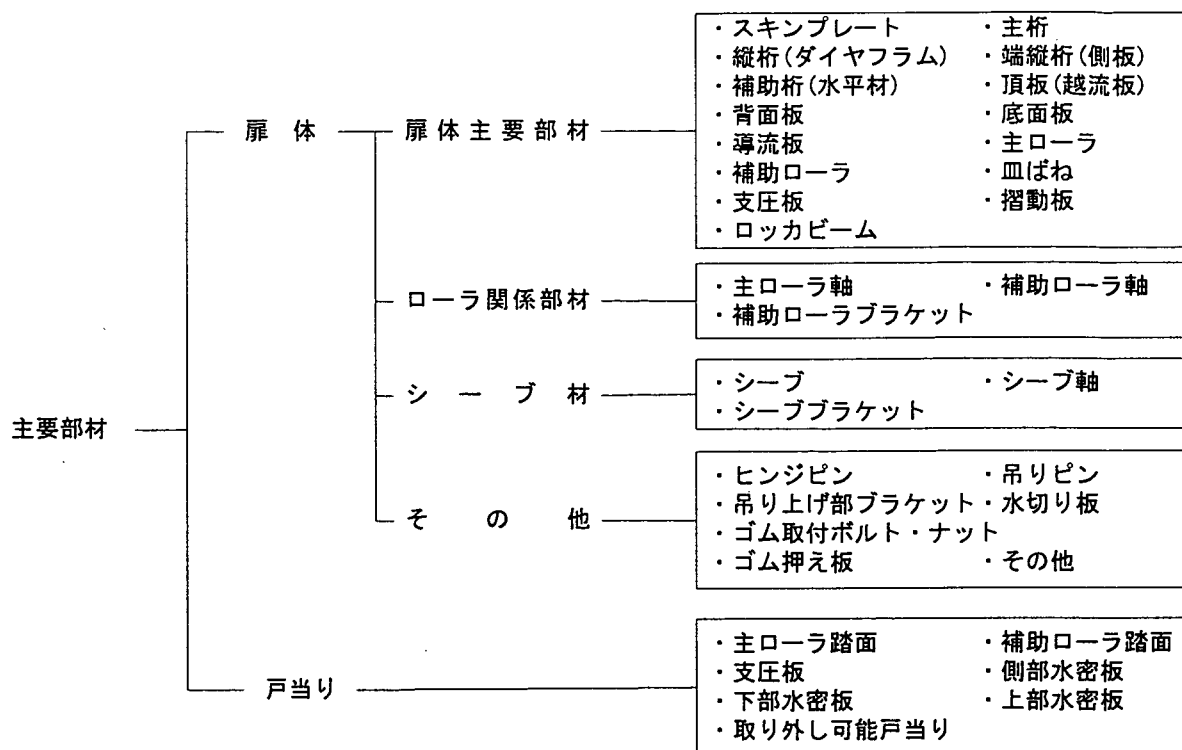
本調査では、SUS304 の適用箇所における孔食状の腐食の著しい発生・進展事例が、海水遡上域の1設備において報告されている。しかし、施工時に長期間土中にあったこと等の特殊な環境下での事例であり、検討の対象外としている。その他の設備においての孔食等の発生事例はない。また、腐食発生箇所に対する補修実施例等は報告されておらず、腐食としても、表面

表-4.1 調査部位数

材 料		海水域					海水遡上域					淡水域				
		大気部	水中部	干満部	飛沫部	その他	大気部	水中部	干満部	飛沫部	その他	大気部	水中部	干満部	飛沫部	その他
オーステナイト系	SUS304	192	55	89	29		127	227	75	28	6	5	1			
	SUS304L	4	1	8												
	SUS304N	1	1													
	SUS304N2	1					1	3	3	1						
	SUS304LN	1	7													
	SUS316	1	2				1	22	14	3						
	SUS316L	2	1		1		8	14								
	SUS316N						1	27	1	4						
オーステナイト・フェライト系	SUS316LN				1		6	2		1						
	SUS329J1	3		3	4		12	11	6	6						
マルテンサイト系	SUS329J4L	1		1			4									
	SUS403	8					3	2								
析出硬化系	SUS410						1	1	1							
	SUS630							6		2						
ステンレス鋼	SCS3	1					6	1		1						
	SCS5	1														
	SCS11	8	1	1												
	SCS13	10	2	3	1		5	10	3	1						
	SCS16							2								
	SS+SUS304						1	1	7			1				
ステンレスクラッド鋼	SS+SUS316							1								
	その他	3	2	6	2		3	10	2	1						
小 計		237	72	111	38	0	179	340	112	48	6	6	1	0	0	0
合 計																

1150
(単位:箇所)

表-4.2 主要部位一覧



に限定された発錆やもらい錆程度のものが多い。これらのことから、設備の機能維持に影響を与えるような腐食は少ないと考える。しかし、河川用ゲート設備における腐食発生・進展の傾向が明確でないことや、河川用ゲート設備の機能が緊急時に効力を発揮し得る高い信頼性を要求されることを考慮し、以下においてこれらの腐食について、表-4.2に示すように各部位を分類して検討する。

なお、腐食原因については、特定が困難であり、正確な資料が得られなかった。腐食箇所についても、コード表による分類が困難であり、十分な資料が得られなかった。そのため、腐食原因と腐食箇所に関する評価は行わない。

4.2.2 SUS304 の腐食実態

腐食実態についての十分な資料が得られた SUS304 の海水域と海水遡上域での腐食状況を検討する。

各環境下での扉体主要部材の経過年数と腐食状態の関係を図-4.1 から図-4.8 に示す。横軸は施設の経過年数を示しており、縦軸は腐食の状態を示している。なお、縦軸は定量的な値ではない。腐食状態が全面腐食として示されているものは、そのほとんどが着目部位の全面に発生した発錆やもらい錆を示しており、全面腐食の本来の意味とは異なる。しかし、全面腐食として示されている全て事例に対する確認が不可能であったため、最悪の腐食状態を考慮し、全面腐食として分類することとする。

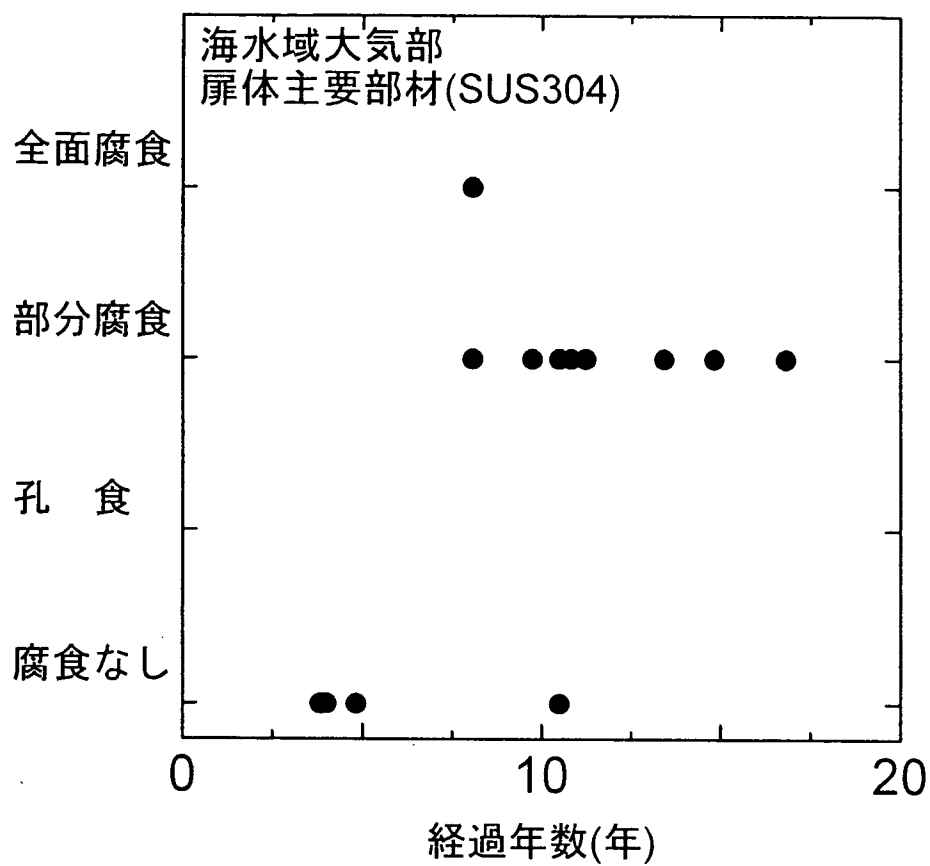


図-4.1 経過年数－腐食状態 (海水域大気部 SUS304)

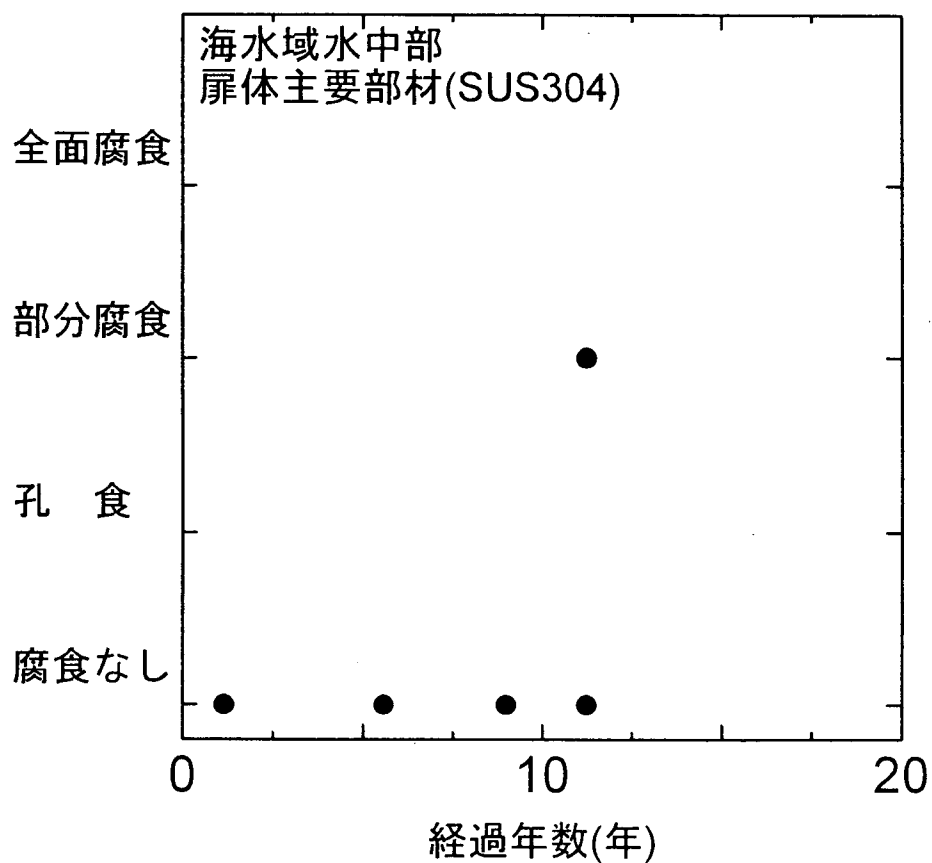


図-4.2 経過年数－腐食状態 (海水域水中部 SUS304)

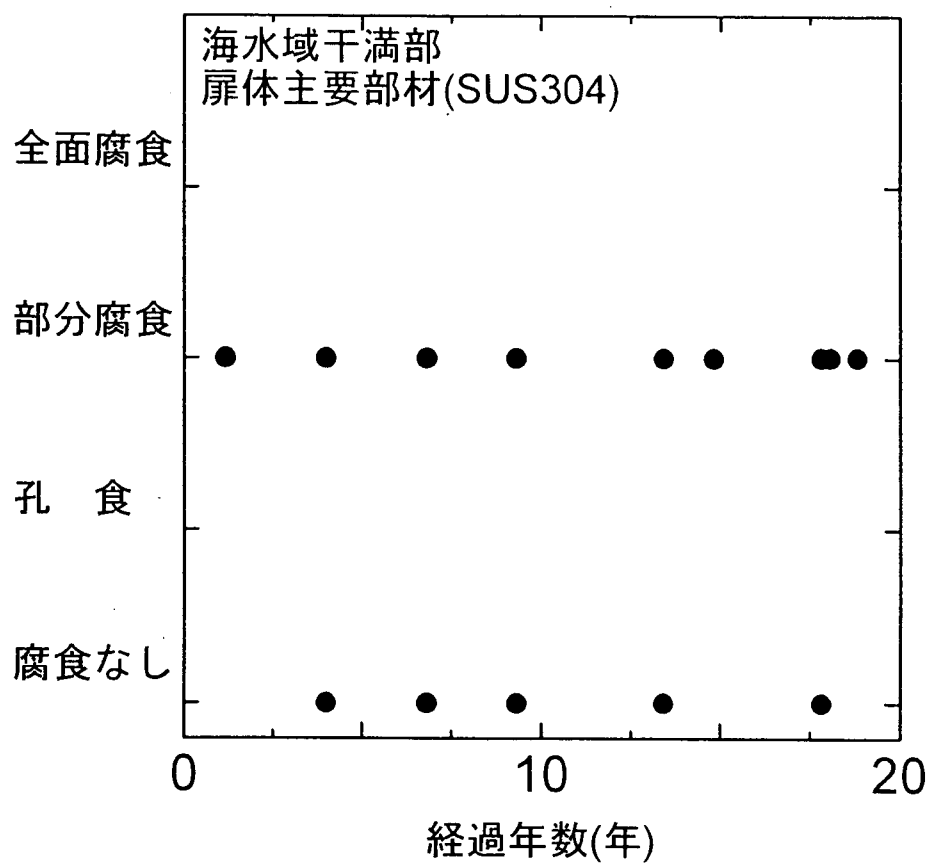


図-4.3 経過年数－腐食状態 (海水域干満部 SUS304)

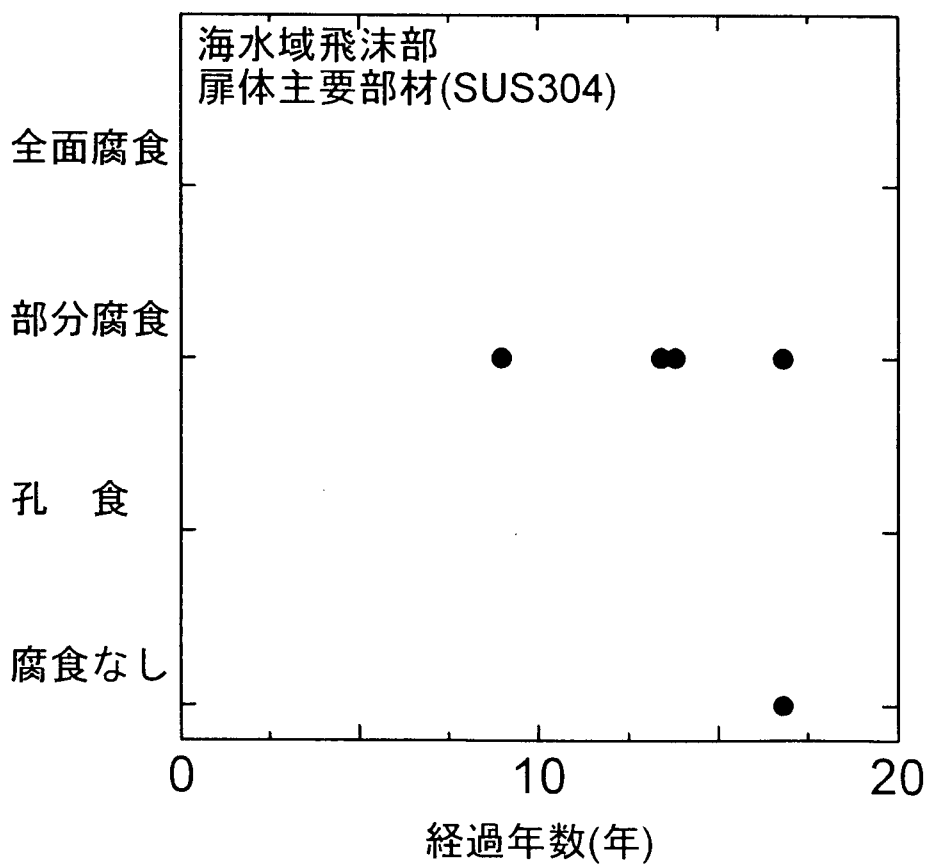


図-4.4 経過年数－腐食状態 (海水域飛沫部 SUS304)

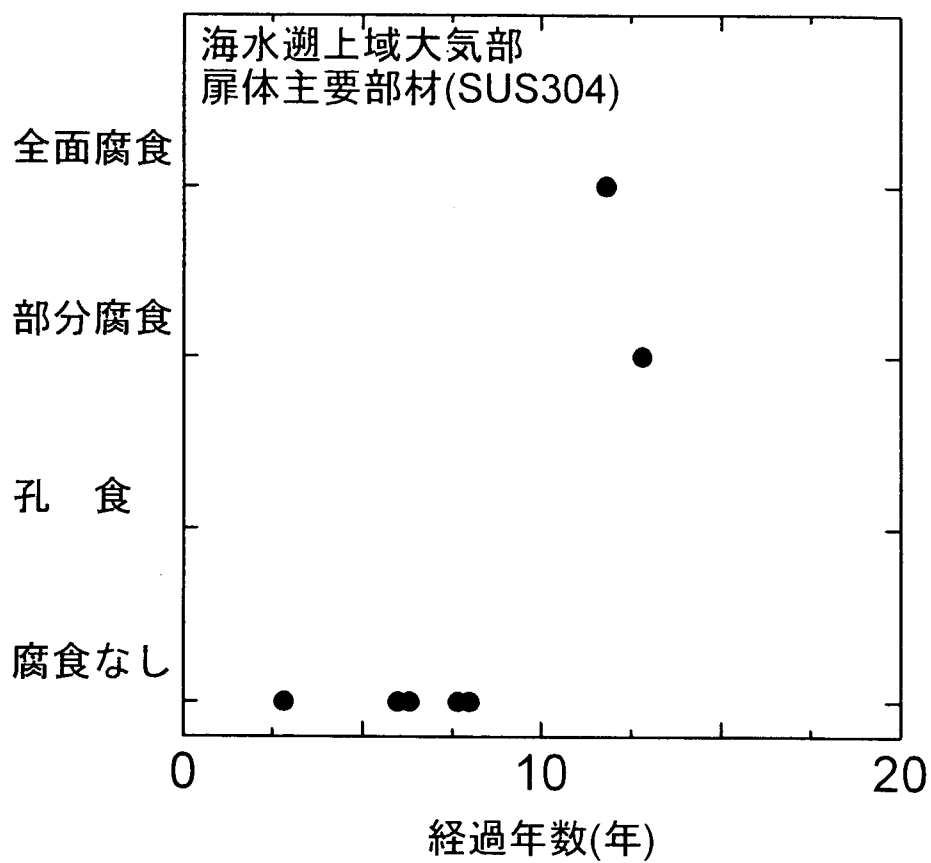


図-4.5 経過年数－腐食状態 (海水遡上域大気部 SUS304)

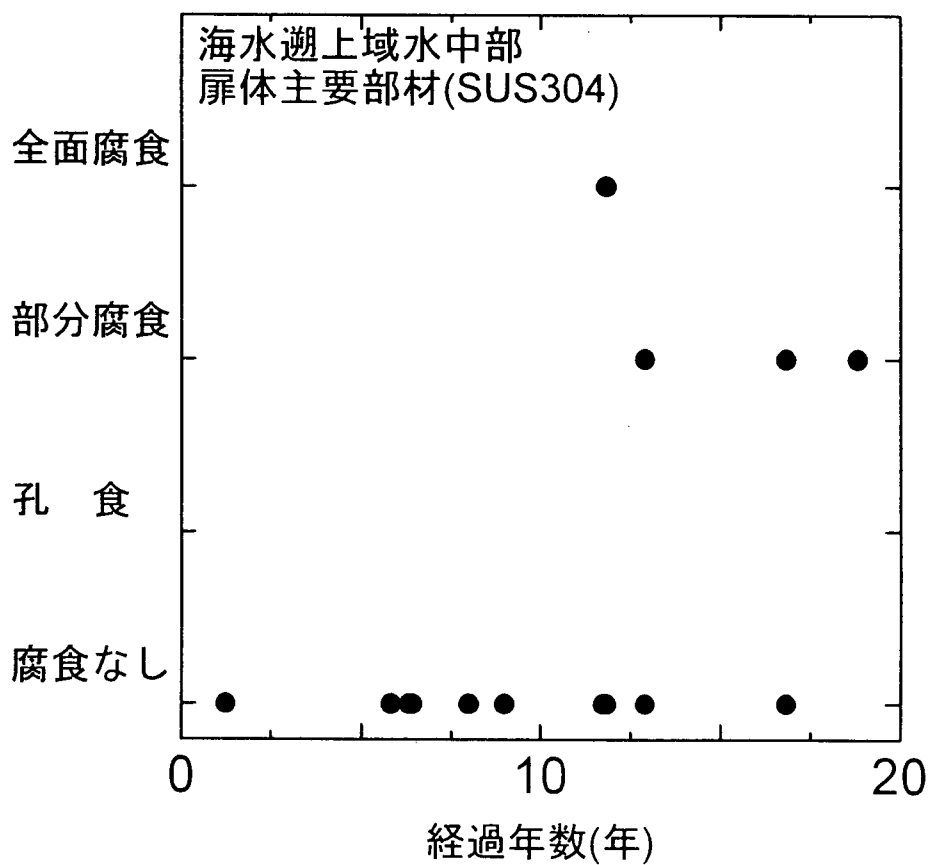


図-4.6 経過年数－腐食状態 (海水遡上域水中部 SUS304)

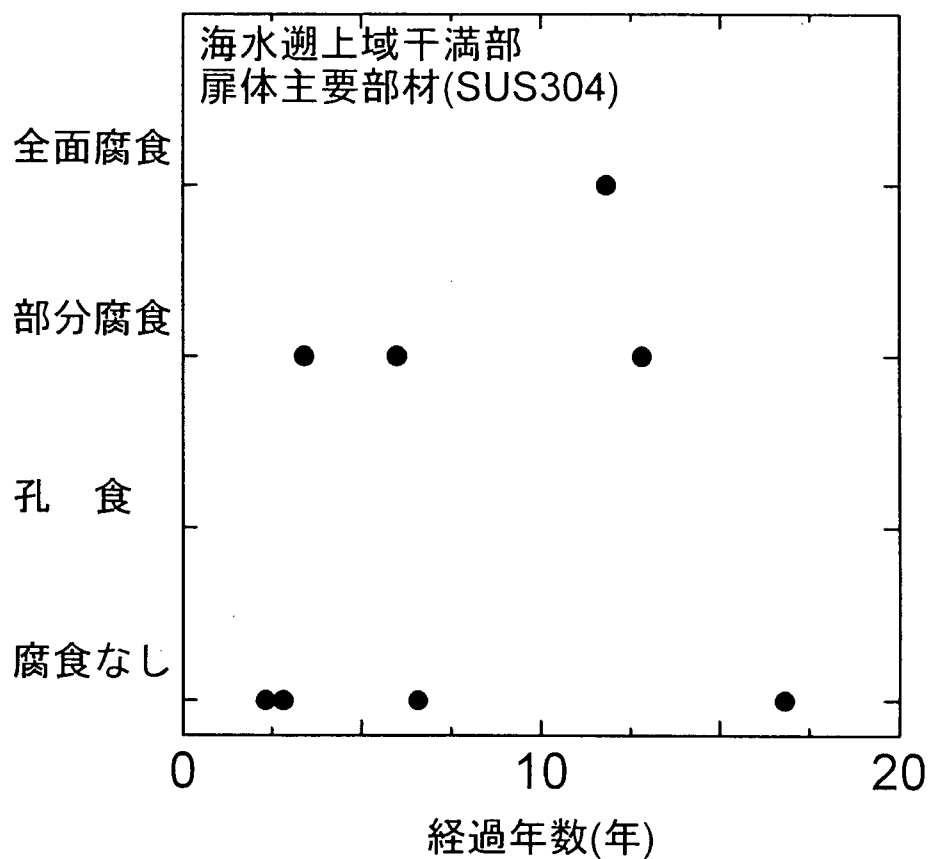


図-4.7 経過年数－腐食状態 (海水遡上域干満部 SUS304)

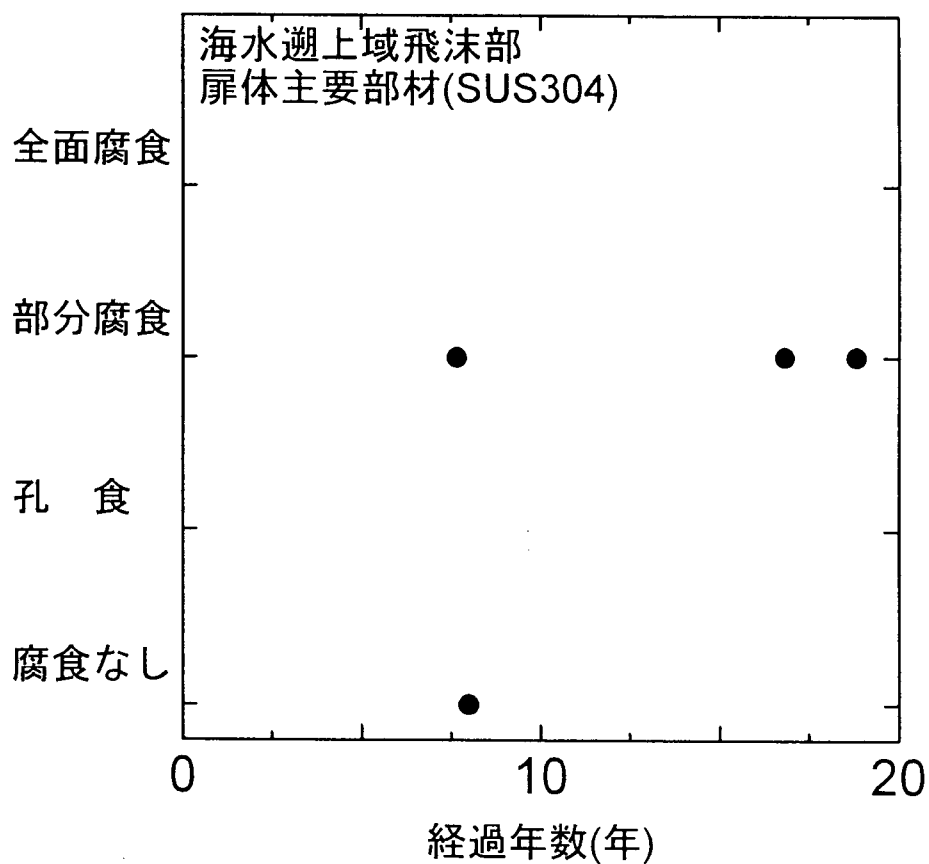


図-4.8 経過年数－腐食状態 (海水遡上域飛沫部 SUS304)

図-4.1 は、海水域の設備において、常時大気中にある部位の腐食状態を示している。8年以上経過した事例においては、何らかの腐食が発生している状況が確認できる。同様に、図-4.2 は、海水域の設備において、常時水中にある部位の腐食状態を示している。水中部の部位においては、経過年数が10年以下では腐食が見られない。また、図-4.3 に示すように、干満部の部位においては、腐食発生状態に明確な傾向がない。

これらの図では、腐食の発生状態を確認できるが、腐食発生傾向の評価は困難である。そこで、腐食発生傾向を評価するために、経過年数別の腐食割合を検討する。

腐食割合を検討するためには、経過年数別の調査事例数の分布を把握する必要がある。本調

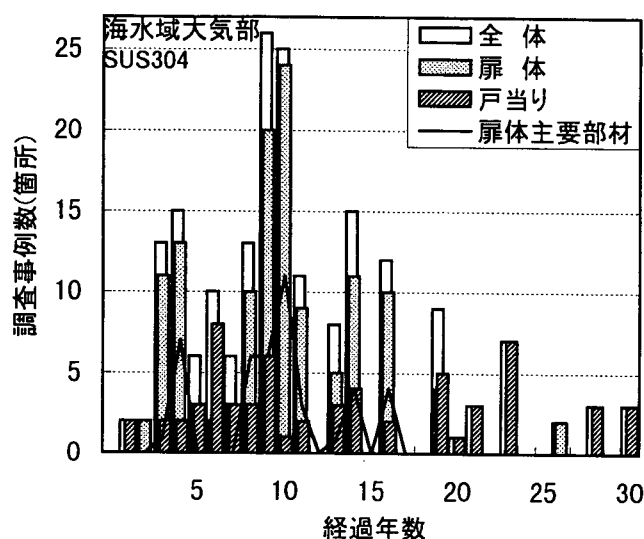


図-4.9 経過年数別調査事例数
(海水域大気部 SUS304)

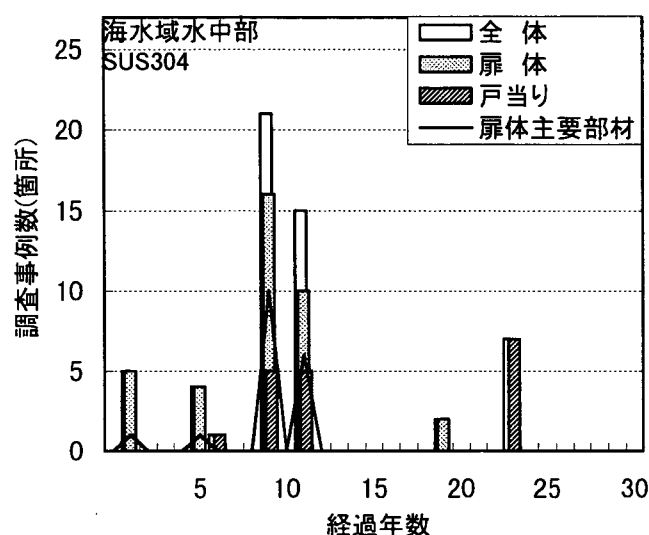


図-4.10 経過年数別調査事例数
(海水域水中部 SUS304)

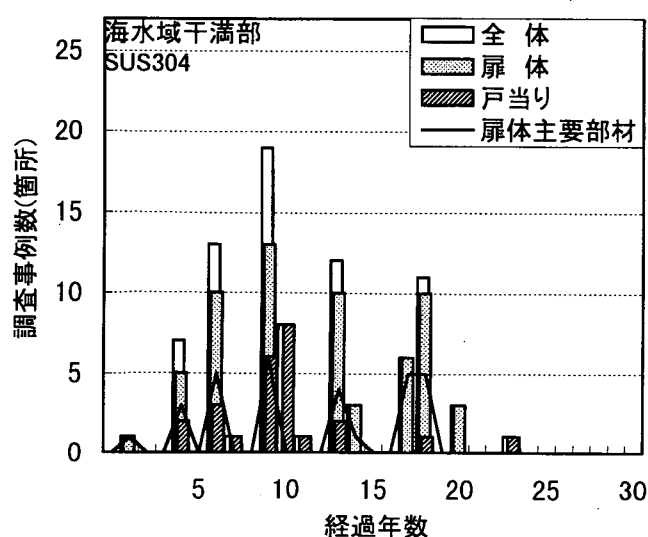


図-4.11 経過年数別調査事例数
(海水域干満部 SUS304)

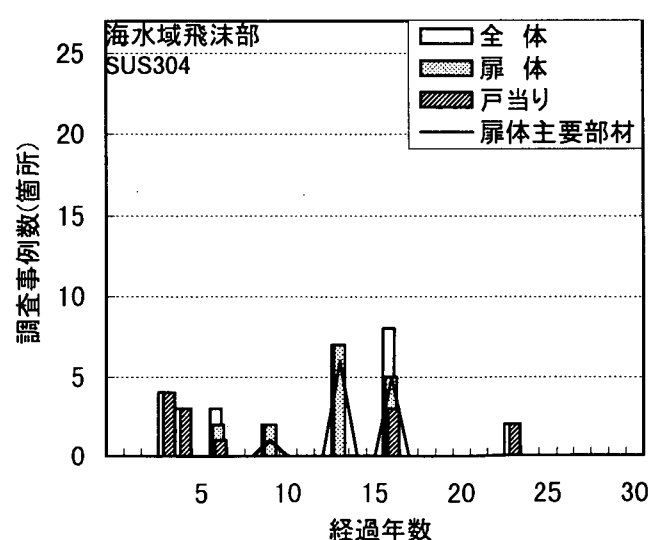


図-4.12 経過年数別調査事例数
(海水域飛沫部 SUS304)

査は、河川用ゲート設備への適用実績調査と同時に実施したものであり、特定設備の腐食状態を継続調査したものではない。そのため、経過年数別の調査事例数の分布が等分布ではない。また、調査事例数が十分でない場合もある。経過年数別の調査事例数を、図-4.9 から図-4.16 に示す。横軸は経過年数を示しており、縦軸は調査事例数を示している。図は、設備全体と扉体関係、戸当り関係の各事例数を示している。また、扉体主要部材の事例数も示している。これらの調査事例数の分布を考慮し、5 件以上の調査事例がある経過年数での腐食割合を有効値として海水域と海水遡上域における経過年数と腐食割合の関係を求める。

経過年数と腐食割合の関係を図-4.17 から図-4.22 に示す。図-4.17 より、海水域の大気部にお

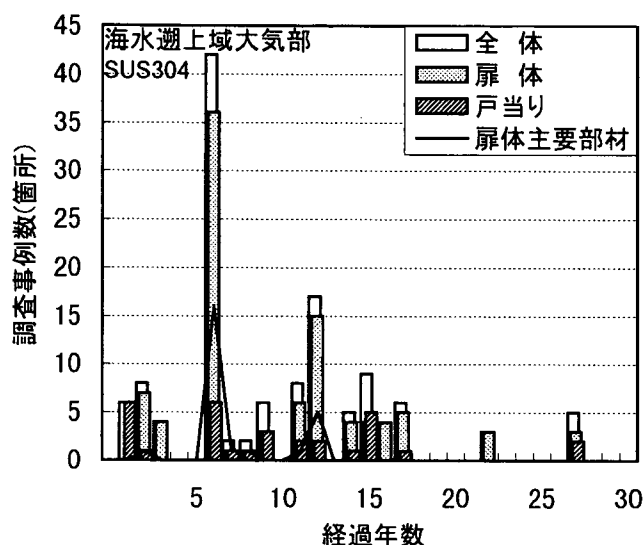


図-4.13 経過年数別調査事例数
(海水遡上域大気部 SUS304)

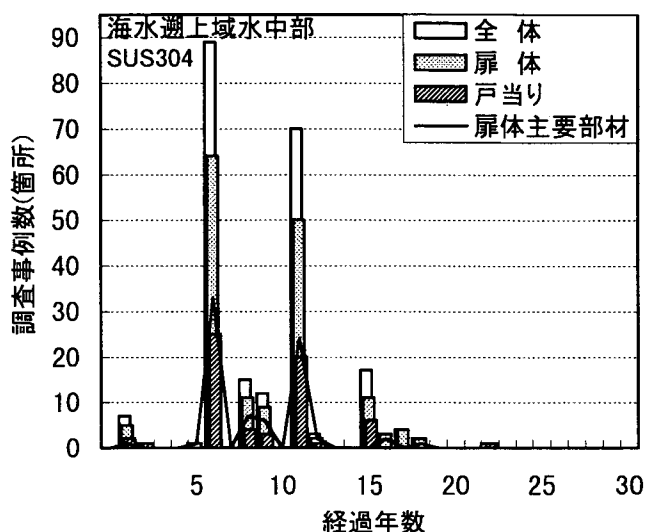


図-4.14 経過年数別調査事例数
(海水遡上域水中部 SUS304)

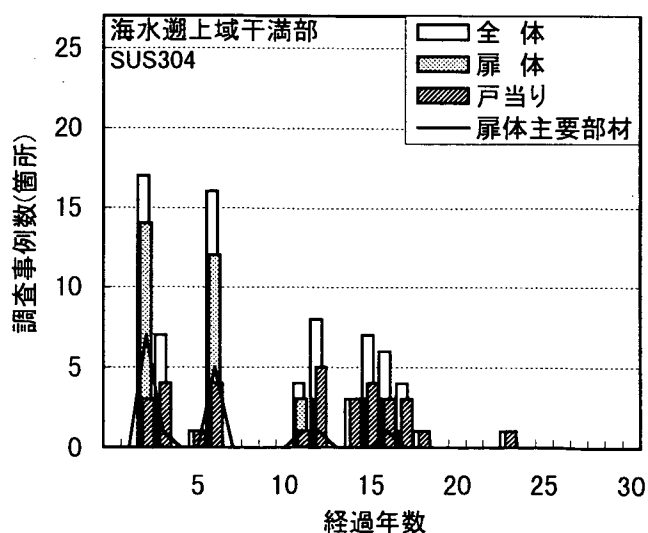


図-4.15 経過年数別調査事例数
(海水遡上域干満部 SUS304)

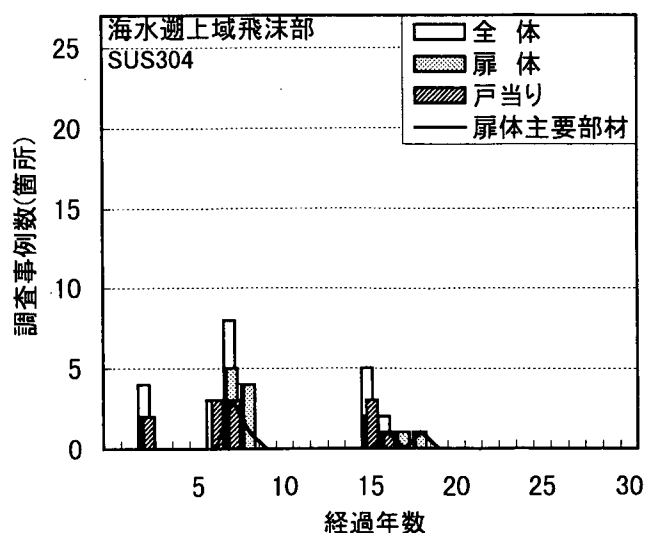


図-4.16 経過年数別調査事例数
(海水遡上域飛沫部 SUS304)

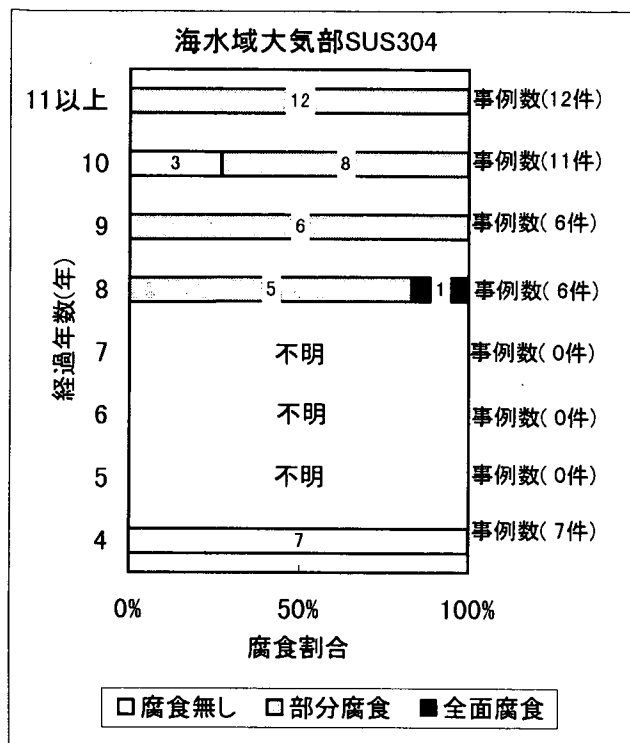


図-4.17 経過年数－腐食割合
(海水域大気部 SUS304)

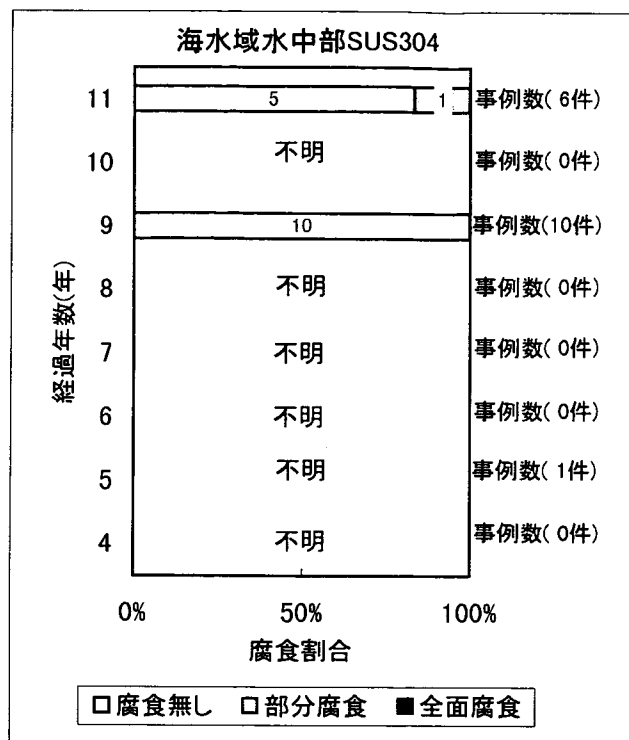


図-4.18 経過年数－腐食割合
(海水域水中部 SUS304)

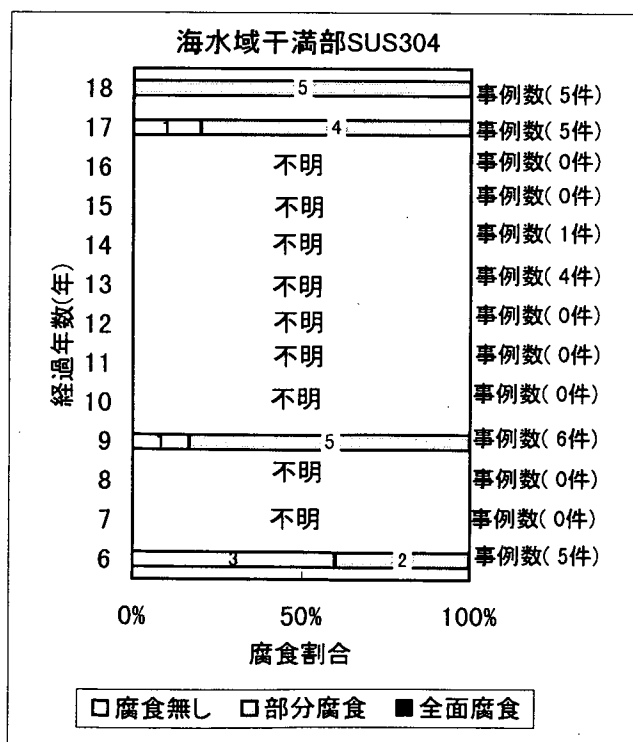


図-4.19 経過年数－腐食割合
(海水域干満部 SUS304)

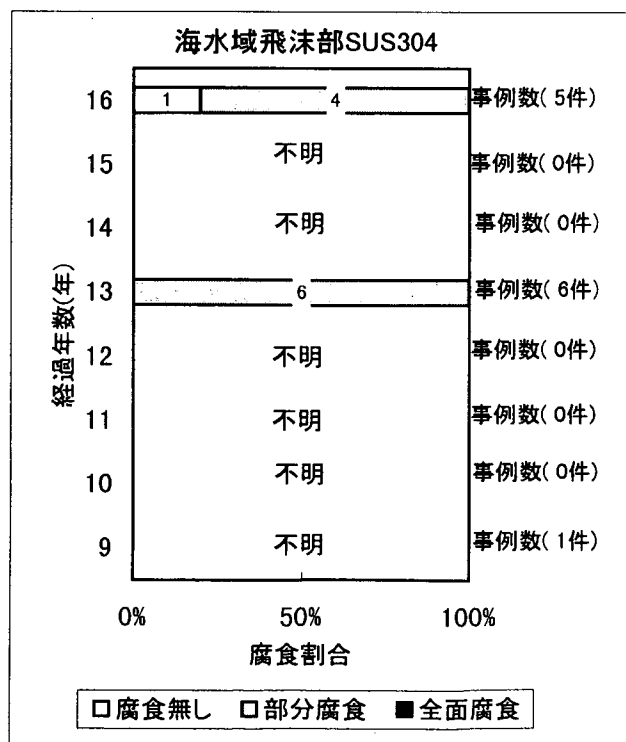


図-4.20 経過年数－腐食割合
(海水域飛沫部 SUS304)

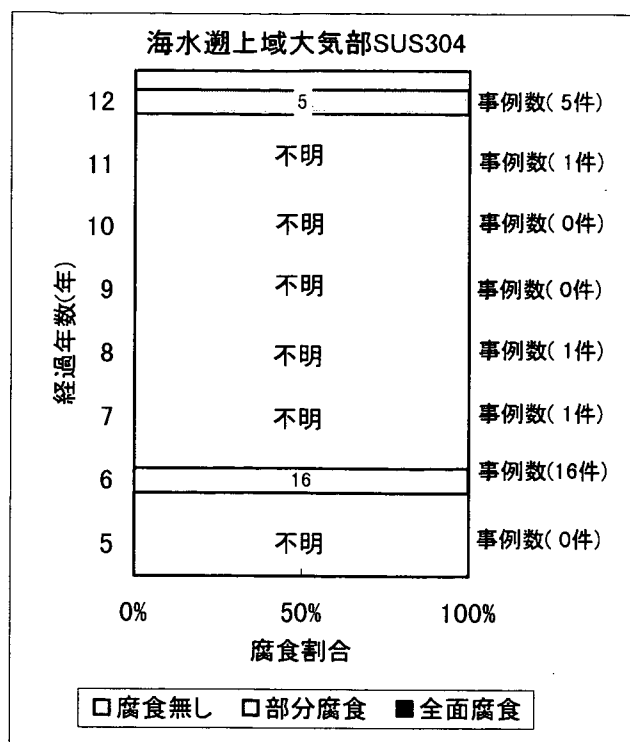


図-4.21 経過年数－腐食割合
(海水遡上域大気部 SUS304)

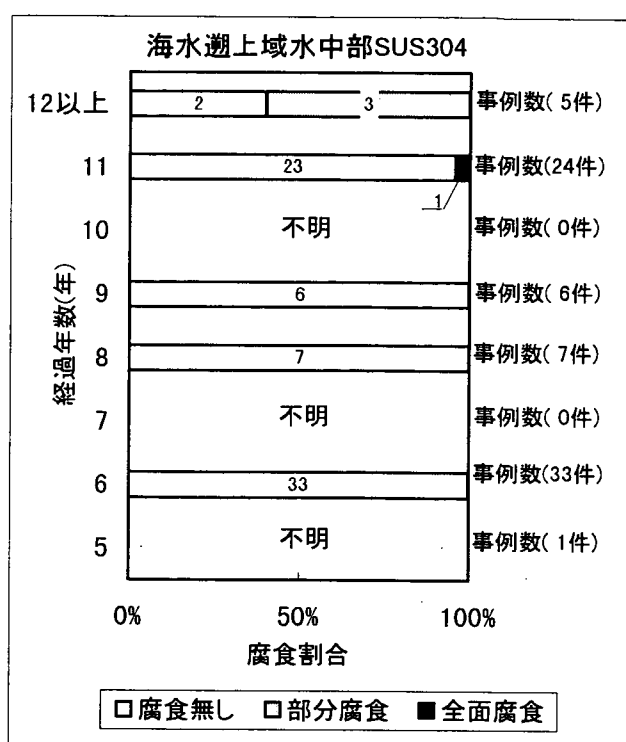


図-4.22 経過年数－腐食割合
(海水遡上域水中部 SUS304)

いては8年以上経過した全ての事例に腐食が発生している。一方、図-4.18より、海水域の水中部においては、11年経過した事例で腐食が発生しているが、9年では全く腐食していない。同様に、海水遡上域の大気中の部位では、12年経過した全ての事例で腐食が発生しているが、水中部の部位では、12年以上経過しても40%の事例で全く腐食が発生していない。

ローラ関係やシーブ関係、戸当り関係部材の腐食発生実態については、経年との関係にばらつきが大きく、本調査では評価を保留した。

4.2.3 その他のステンレス鋼の腐食状況

扉体主要部材に適用されているSUS304以外のステンレス鋼について、各環境下での経過年数別の腐食状態を図-4.23から図-4.30に示す。図には参考として、SUS304も記入している。

4.3 検討

扉体主要部材の腐食発生傾向について検討する。図-4.18に示すように、SUS304は、海水域水中部において経過年数9年で腐食が見られない。また、経過年数11年でも腐食はほとんどない。図-4.2においても、経過年数が10年以下の事例では腐食はみられない。しかし、海水域大気部においては、図-4.1および図-4.17に示すように、8年以上経過した事例において、何らかの腐食が発生している。このことから、水中部より大気部の方が腐食が発生しやすいことがわかる。一般に、海洋においては海水中より大気中の方が腐食が発生しやすいといわれており、この調査から同様の傾向が河川用ゲート設備においても存在することがわかる。

海水域干満部については、図-4.3および図-4.19に示すとおり、腐食の発生にばらつきがある。

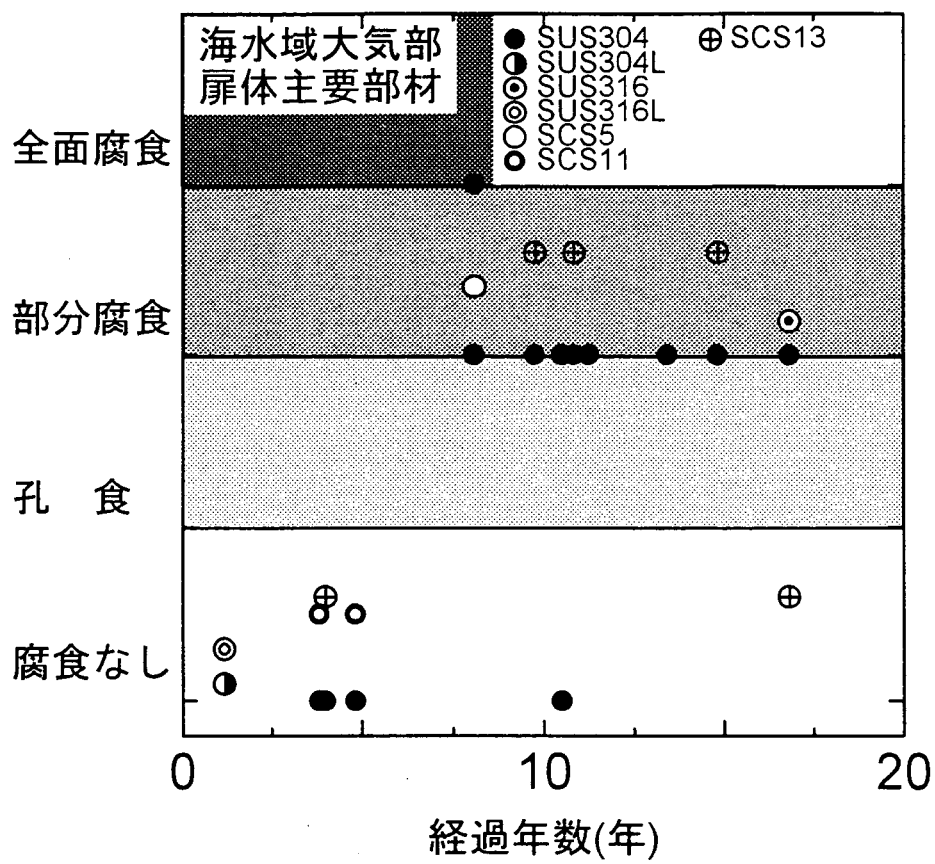


図-4.23 経過年数－腐食状態 (海水域大気部)

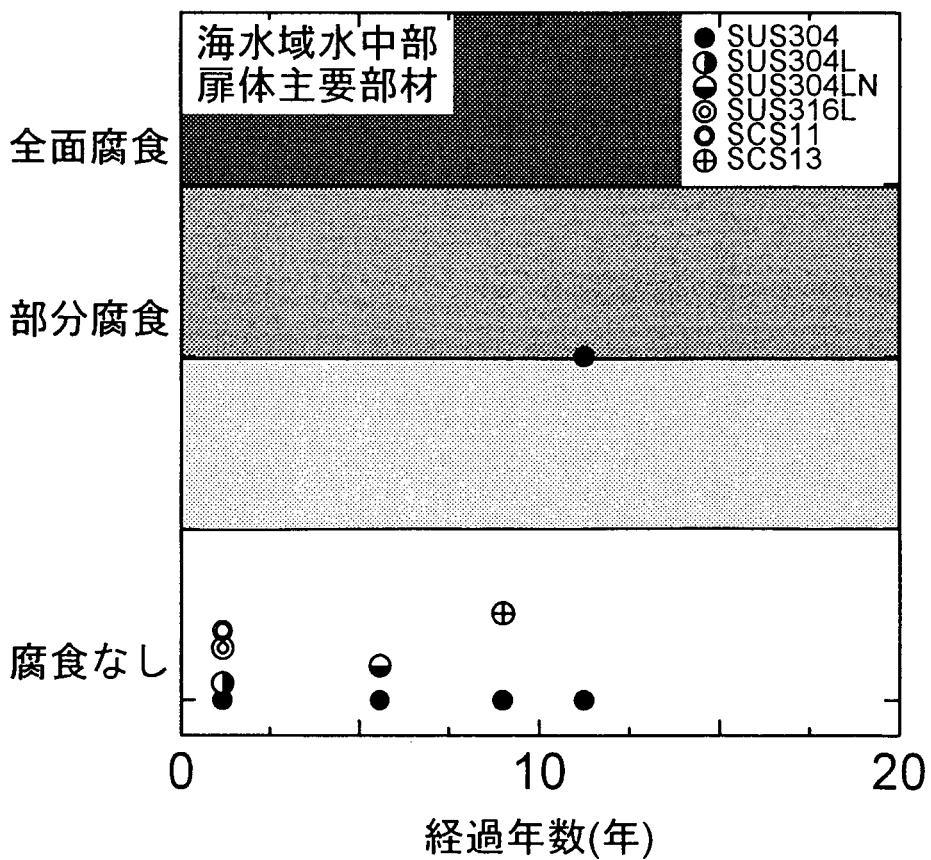


図-4.24 経過年数－腐食状態 (海水域水中部)

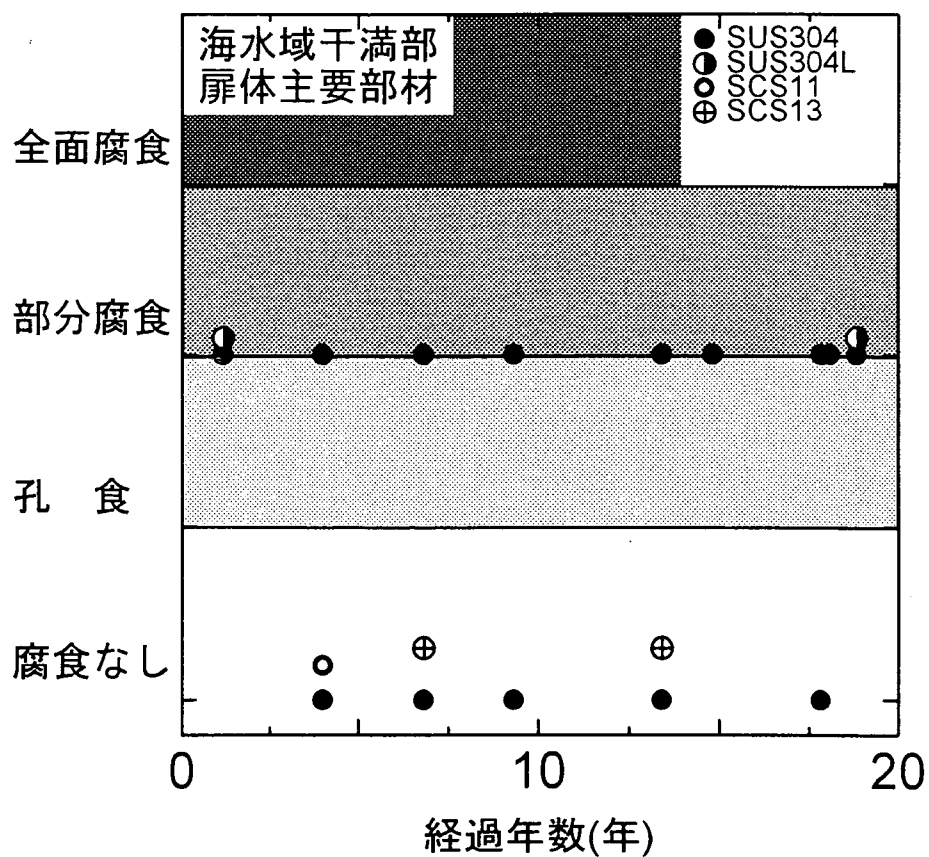


図-4.25 経過年数－腐食状態 (海水域干満部)

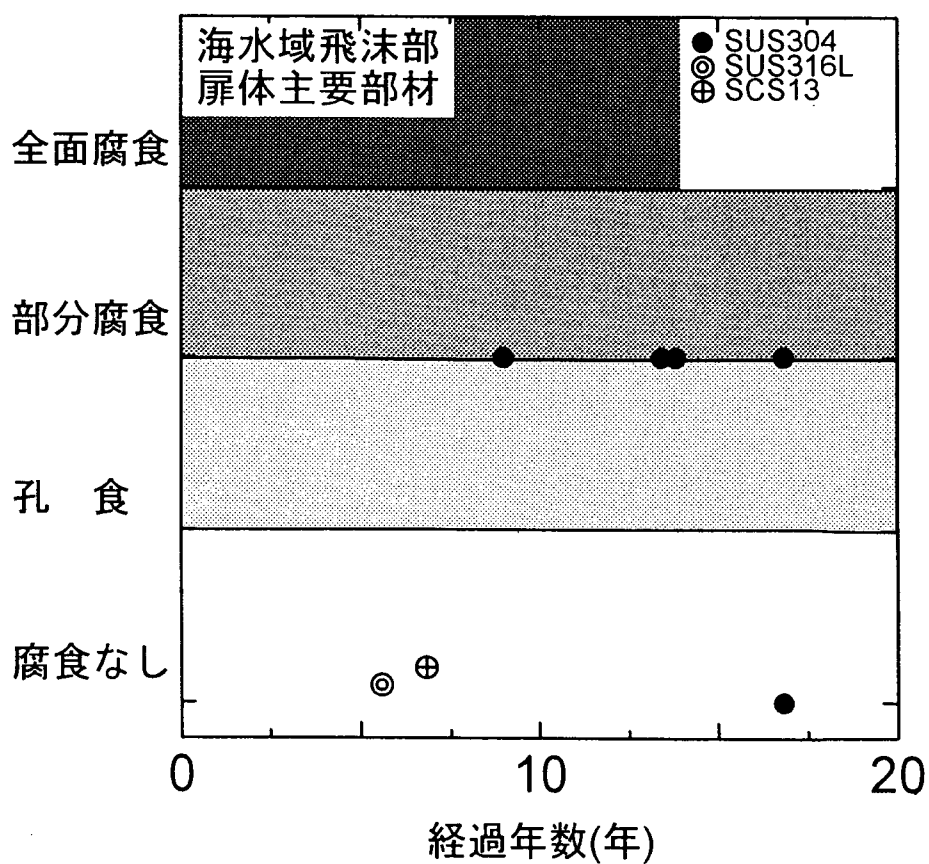


図-4.26 経過年数－腐食状態 (海水域飛沫部)

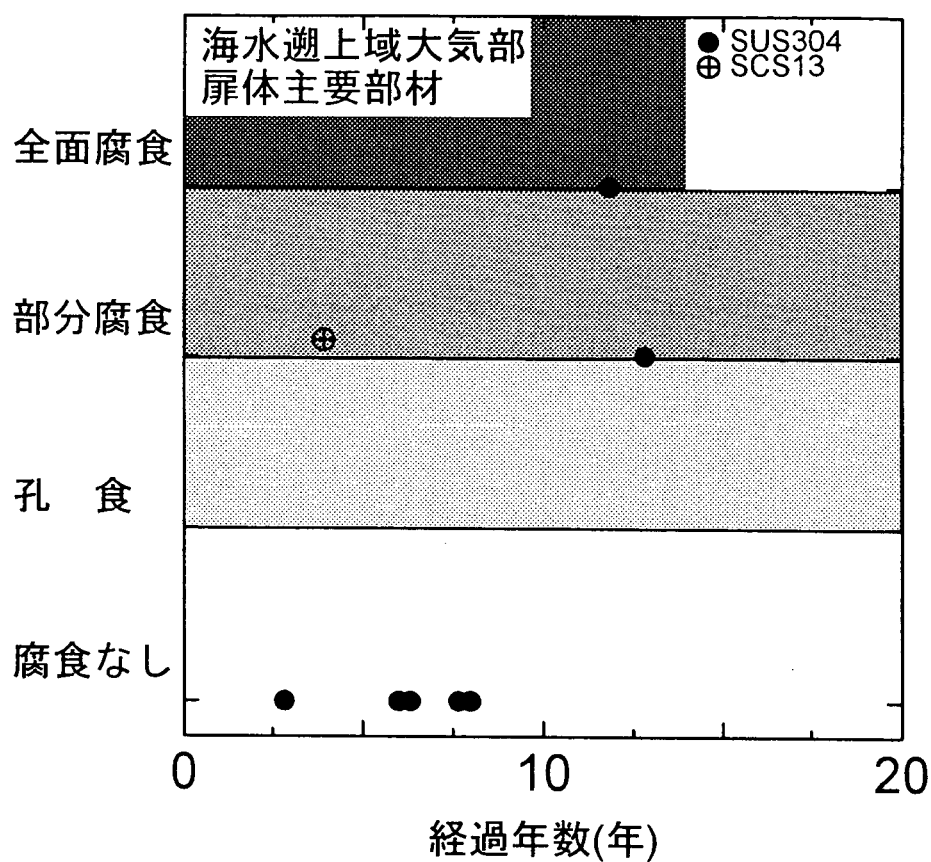


図-4.27 経過年数-腐食状態 (海水遡上域大気部)

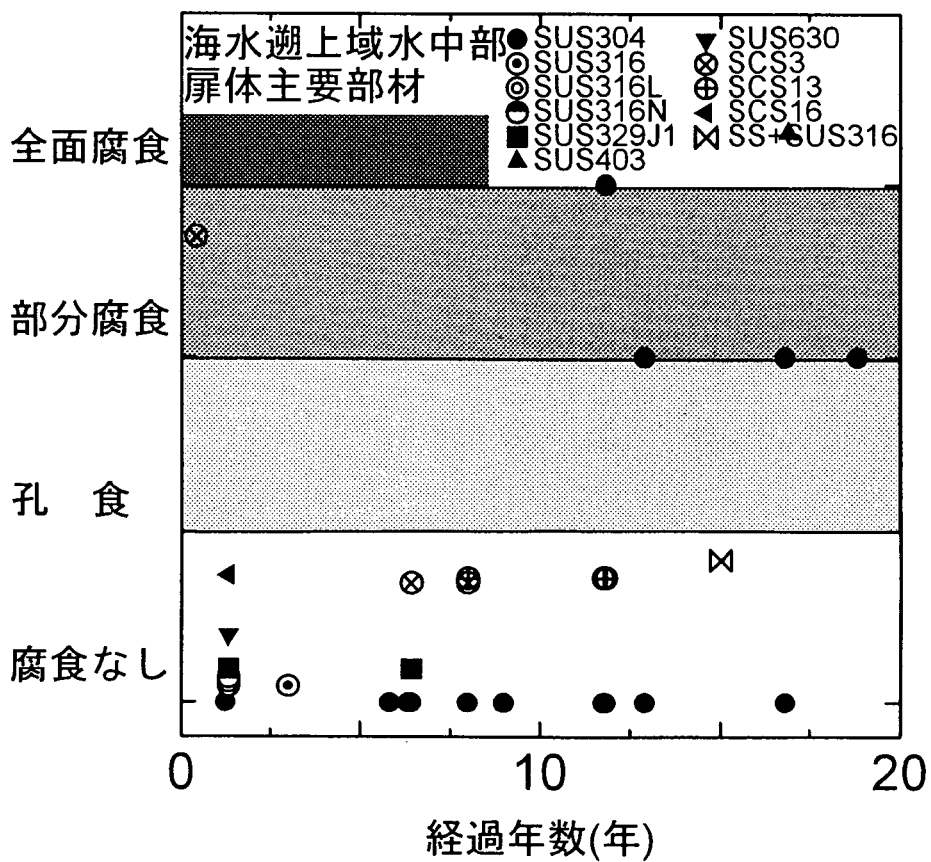


図-4.28 経過年数-腐食状態 (海水遡上域水中部)

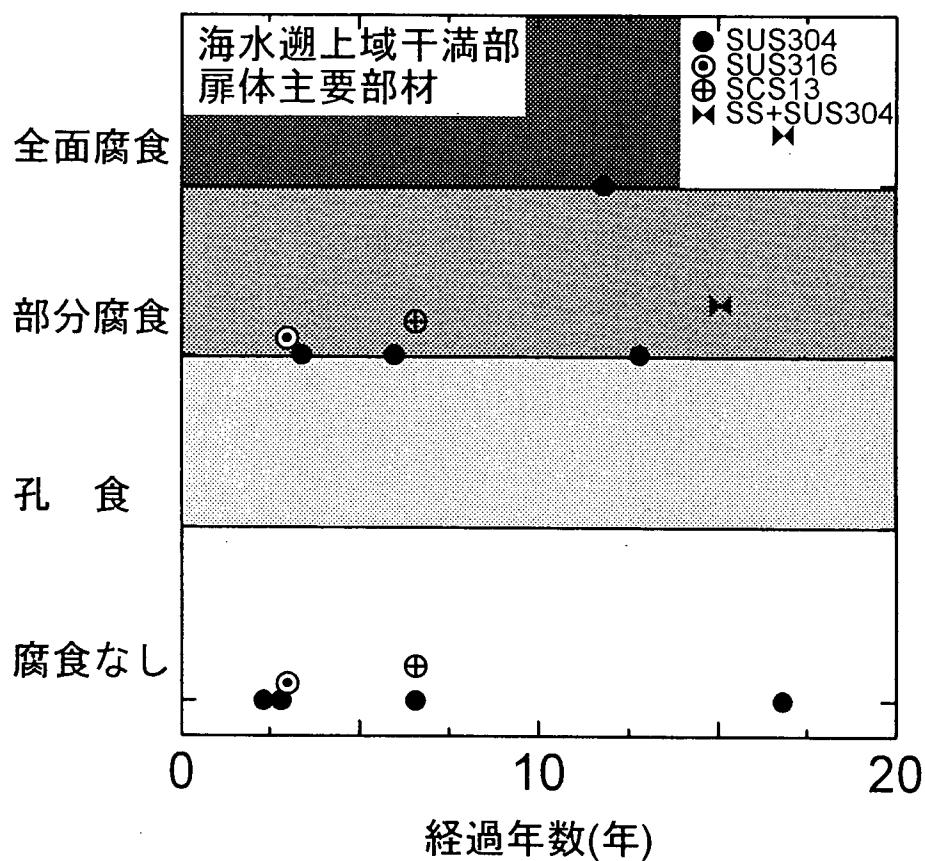


図-4.29 経過年数－腐食状態 (海水遡上域干満部)

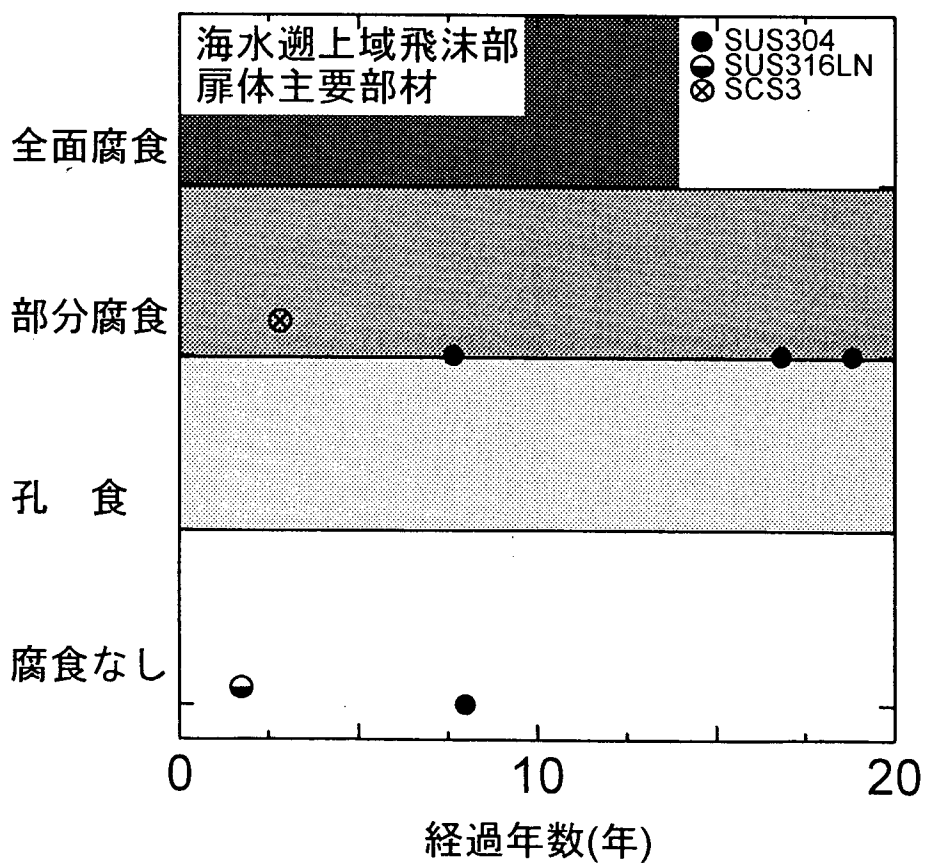


図-4.30 経過年数－腐食状態 (海水遡上域飛沫部)

この原因を解明するためには、さらに調査を進めるとともに、腐食試験等による検討が必要である。また、海水域飛沫部についても、調査事例数が十分でないため、さらに調査を進める必要がある。

海水遡上域においては、海水域ほど明確な腐食発生傾向がない。しかし、図-4.5 から図-4.8 や図-4.21, 図-4.22 に示すように、海水遡上域の腐食発生状態においても、海水域と同様の傾向があるように思われる。

海水域と海水遡上域の腐食発生を比較した場合、図-4.18 と図-4.22 の水中部の部位の11年経過した事例の比較から、海水遡上域の方が海水域よりも若干腐食しにくいことがわかる。

SUS304 以外のステンレス鋼を適用した部位については、その調査事例数が不十分であり、詳細な検討にはさらに多くの調査を必要とする。しかし、図-4.23 から図-4.30 より、SUS304 と同様の傾向があるのではないかと推察できる。

4.4 まとめ

河川用ゲート設備に使用されているステンレス鋼について、その腐食状態に関する実態調査を実施した。調査の結果、SUS304 を適用した海水遡上域の1設備において、孔食状の腐食の著しい発生・進展事例が報告された。しかし、施工時に長期間土中にあったこと等の特殊な環境下での事例であったことを考慮し、検討の対象外とした。その他の設備においては、孔食等の発生事例はなかった。

また、腐食発生箇所に対する補修実施例等は報告されておらず、腐食事例としても表面に限定された発錆やもらい錆程度のものが多い。これらのことから、設備の機能維持に影響を与えるような腐食は少ないと考える。

しかし、河川用ゲート設備における腐食発生・進展の傾向が明確でなく、ステンレス鋼による防食設計手法が十分に確立していない現状や、耐食性が特に要求される箇所でステンレス鋼が用いられることも考慮しなければならない。

これらのことから、腐食進展傾向が不明確な現状において腐食発生を無視することはできず、ステンレス鋼を適用した場合でも完全なメンテナンスフリーとはならないことから、定期的点検が必要であると考え。そのための資料とするために、海水域と海水遡上域の扉体主要部材に着目して調査した。淡水域については実績データが十分に得られなかったが、海水域と比べてはるかに腐食の問題は少ないと考える。

SUS304 の適用事例について検討した結果、海水域では、水中部より大気部の方が腐食が発生しやすいことがわかった。本調査では、海水域の大気部では8年以上経過した事例で腐食が見られた。

また、干満部においては、腐食の発生に関してばらつきが大きいことがわかった。このばらつきの原因についてはさらに検討が必要である。

これらのように、海水域や海水遡上域では、ステンレス鋼でも長期的には腐食が発生する傾向がある。そのため、海水域や海水遡上域へステンレス鋼を用いる場合は、部分的な適用であつ

ても、十分な十分な注意が必要である。

本調査によって、河川用ゲート設備に適用されているステンレス鋼の腐食実態を全般的に把握した。特に SUS304 の腐食の実態を把握した。その結果、ステンレス鋼を適用した河川用ゲート設備においても、腐食発生に傾向があることがわかった。しかし、干満部の腐食発生についてはばらつきがあり、その傾向が不明確であるため、今後のより詳細な分析検討が必要である。また、多くの試験調査を実施するとともに、今後使用実績が増加することが予想される SUS304 以外のステンレス鋼の腐食の傾向を調査する必要がある。

5. まとめ

本研究において、河川用ゲート設備の維持管理作業の合理化を目的として、鋼製河川用ゲート設備の腐食事例調査を行うとともに、耐食性材料として利用されているステンレス鋼の適用実績と腐食実態を調査した。その結果を以下にまとめる

1) 河川用ゲート設備の腐食事例調査

河川用ゲート設備全般の腐食事例調査を実施した。その結果、一般構造用圧延鋼材 SS400 を適用している逆流防止用河川用ゲート設備の場合、スキンプレートや桁の上部より、水に接する頻度が高い下部の方が腐食発生頻度が高いことがわかった。また、腐食発生割合が設備の経過年数の増加に伴い増加することがわかった。さらに、田園地域より、市街地域や工場地域の腐食割合の増加が速い傾向がわかった。

しかし、腐食発生傾向に若干のばらつきがあり、その原因が不明である。このことから、今後、水質条件等を明確にし、それらの条件と腐食発生の関係をより詳細に検討する必要性を示した。

2) 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の適用実績

河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績を調査した。その結果、昭和 40 年代には海水域と海水遡上域にわずかな適用実績があるのみであったが、近年では淡水域を含めた全水域で適用実績が増加し、オールステンレス製設備も増加していることがわかった。このことから、ゲート設備の維持管理の合理化を考慮した、耐食性材料としてのステンレス鋼の適用への期待が大きくなっていることが推察された。また、各設備部位別の適用実績の調査から、スキンプレートや桁、ローラやローラ軸への適用実績が多い傾向がわかった。この傾向は海域、海水遡上域、淡水域で類似している。さらに、材質別の検討から、SUS304 を含めたオーステナイト系ステンレスの適用実績が非常に多いことがわかった。

3) 河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の腐食実態

河川用ゲート設備におけるステンレス鋼の腐食実態を調査し、特に、扉体主要部材に使用されている SUS304 について検討した。その結果、海水域では水中部より大気部の部位の腐食が発生しやすいことがわかった。また、干満部においては腐食発生にばらつきが大きいことを示した。さらに、海水域より海水遡上域の設備において、若干腐食しにくいことを示した。ただし、これらの腐食には、補修実施例等がないことから、ゲート設備の機能上は問題となるものではなかったと考えた。また、一般的に C₁-環境下においては、SUS304 を含めたオーステナイト系ステンレス鋼よりもオーステナイト・フェライト系ステンレス鋼の方が使用に適しているといわれているが、実態調査では、海水遡上域の設備の部位の場合、最長 17 年経過しても問題となる腐食が報告されておらず、定期的な点検を前提とすれば、使用上問題がないといえる。

干満部における腐食発生状態やローラ関係やシーブ関係、戸当り関係部材の腐食発生状態にばらつきが示されており、今後、これらに影響を与えている構造的な要因等についてより詳細に検討する必要性を示した。

おわりに

本調査によって、腐食原因となる因子が複合的に作用している河川用ゲート設備の設置環境下においても、腐食の発生・進展に傾向があることがわかった。その一方で、今後の課題として、一般構造用圧延鋼材 SS400 を用いたゲート設備の検討から、水質条件等を明確にし、それらの条件と腐食発生との関係をより詳細に検討する必要性を示した。またステンレス鋼を適用した河川用ゲート設備の腐食実態の検討から、干満部における腐食状態や、ローラ軸や戸当り関係部材の腐食発生状態にばらつきがあり、これらに影響を与えている要因についてより詳細に検討する必要性を示した。

これらの課題を検討するためには、より詳細な実態調査や現地試験を行う必要がある。また、実環境において腐食に関係する未知要因が多いことを考慮し、管理された環境下での腐食測定を行うことが有効であると思われる。その方法の1つとして、実験施設内に実験用の水門を設置し、実験計測する方法が考えられる。但し、ローラ軸や戸当り関係部位に関しては、すき間腐食や異種のステンレス鋼の電位差による腐食発生等について、基礎的な実験により、本調査での腐食発生のはらつきの原因となった条件を特定し、その結果を考慮する必要があると思われる。

最後に、本研究において、河川用ゲート設備全般の腐食事例調査として、近畿地方建設局各工事事務所のご協力を頂いた。また、ステンレス鋼の適用実態調査として、(社)ダム・堰施設技術協会が実施した「ステンレスを使用している河川用ゲートに関する調査」のデータを活用させていただいた。さらに、多くの河川用ゲートメーカーにご協力を頂いた。関係各位に謝意を表する。

<参考文献>

- (1) 「放流設備に使用するステンレス材料に関する調査報告書」, 土木研究所資料第 3165 号, 1993.
- (2) (社) 日本河川協会編, 1994 日本河川水質年鑑, 1996.6.
- (3) ダム・堰施設技術基準 (案)(同解説), (社) ダム・堰施設技術協会, p753, 1994.3.
- (4) European Scale of Degree of Rusting for Anticorrosive Paints, European Committie of Paint, Printing Ink and Artists' Colours Manufactuers' Associations, 1988.

参考資料

河川用ゲート設備へのステンレス鋼の適用実績及び腐食実態

使用部位と腐食状況				防食	使用部位	板厚・軸径	使用材質	腐食発生位置	腐食状況	施設の環境
番号	施設名称	完成年月	経過年数							
1	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	スキンプレート (1102)	9 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
2	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	主桁 (1104)	9/16 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
3	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	縦桁 (イ) ヤマ (1105)	9/9 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
4	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/12 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
5	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ150 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	主ローラ (1118)	φ100 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
7	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ45 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
8	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	補助ローラ サット (1120)	12 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
9	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	吊りピン (1125)	φ40 SUS304L (2102)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
10	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	吊り上げ部 サット (1126)	16 SUS304L (2102)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
11	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
12	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
13	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	9 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
14	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	9 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
15	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9 SUS304L (2102)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
16	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9 SUS304L (2102)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
17	奥原防潮水門	1977年3月	18.83	年	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	9 SUS304L (2102)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
1	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	スキンプレート (1102)	14 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
2	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	主桁 (1104)	20/40 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
3	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	縦桁 (イ) ヤマ (1105)	12/20 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
4	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	20/25 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
5	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	×150×12/12 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	主ローラ (1112)	φ1090 SCS5 (2602)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
7	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
8	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	皿ばね (1114)	4.5 SUS630 (2501)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
9	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	主ローラ (1118)	φ280 SUS304N (2103)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
10	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ50 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
11	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	補助ローラ サット (1120)	20 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
12	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	シーブ (1121)	PCD715 SCS13 (2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
13	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ230 SUS304N (2103)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
14	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	吊りピン (1125)	φ150 SUS304N (2103)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
15	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	吊り上げ部 サット (1126)	20 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
16	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	10 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
17	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 SUS403 (2401)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
18	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[扉体]	その他 (1130)	20 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
19	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	30 SUS32911 (2201)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
20	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	10 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
21	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	15 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
22	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
23	宮崎港水門	1987年5月	8.08	年	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	15 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
1a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1c	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1d	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海域 (1)
2a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	16 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
2b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	16 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
3	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	6 SUS304 (2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
4a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
5	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	16 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1c	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海域 (1)
1d	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[扉体]	ゴム取付ボルト サット (1129)	M16 その他 (2801)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海域 (1)
2a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	16 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
2b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	16 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
3a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	6 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
3b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	6 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4a	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4b	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4c	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4d	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6 SUS304 (2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海域 (1)
5	牛橋防潮樋門	1971年3月	23.75	年	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6 SUS304 (2101)	水中部 (3102)	部分腐食 (4102)	海域 (1)

牛橋防潮樋門 常時用門扉	1971	年	3	月	23.75	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
1 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	主柵 (1104)	12/16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
3 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
5 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ440	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
8 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	主ローラ (ロック) 軸 (1118)	φ100	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
9 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ38	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
10 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
11 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1121)	φ350	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
12 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
13 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	シープ軸 (1123)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
14 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ80	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
15 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	吊り上げ部アキット (1126)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
16 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
17 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[扉体]	ゴム取付部アキット (1129)	M10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
18 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
19 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
20 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
21 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
22 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
23 江ノ浦防潮ゲート	1985	年	3	月	10.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	スキンプレート (1102)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	スキンプレート下部のみ (1103)	22	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	9/10	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	頂板 (越流板) (1108)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	背面板 (1109)	10	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	底面板 (1110)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	主ローラ (1112)	φ900	SCS13	(2604)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ220	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
10 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	主ローラ (ロック) 軸 (1118)	φ160	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
11 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ65	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
12 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
13 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	補助ローラ軸 (1121)	φ520	SCS13	(2604)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
14 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	シープ (1122)	φ110	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
15 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	シープ軸 (1123)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
16 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	吊りピン (1125)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
17 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	吊り上げ部アキット (1126)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
18 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
19 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[扉体]	ゴム取付部アキット (1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
20 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
21 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
22 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
23 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
24 江の口川防潮ゲート	1982	年	8	月	13.42	年	2a	[戸当り]	上部水密板 (1206)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
1 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
3 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	主柵 (1104)	6/6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
4 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	6/6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	6/6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
6 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ185	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
7 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ100	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
8 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	主ローラ (ロック) 軸 (1118)	φ50	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ30	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
10 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	φ30	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
11 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
12 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	吊り上げ部アキット (1126)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
13 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	M8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
14 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[戸当り]	ゴム取付部アキット (1129)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
15 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[戸当り]	主ローラ踏面 (1201)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
16 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[戸当り]	補助ローラ踏面 (1202)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
17 江上地区1号排水路制水門	1983	年	12	月	11.25	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
1 荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
								[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	4	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
								[扉体]	スキンプレート (1102)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)

2	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	スチプレート下部のみ	1103	12	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
3	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	主桁	1104	9/12	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
4	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	縦桁(グイアラム)	1105	9	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
5	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	端縦桁(側板)	1106	14/12	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
6	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	補助桁(水平材)	1107	9	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
7	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	頂板(越流板)	1108	9	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
8	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	背面板	1109	9	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
9	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	底面板	1110	9	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
10	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	主ローラ	1112	φ1000	SCS13	(2604)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
11	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	補助ローラ	1113	φ150	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
12	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	主ローラ(ロック)軸	1118	φ160	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
13	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	補助ローラ軸	1119	φ40	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
14	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	シープ	1121	PCD630	SCS13	(2604)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
15	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	シープ軸	1122	φ120	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
16	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	シープサット	1123	20	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
17	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	ゴム押え板	1128	20	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
18	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	扉	ゴム取付ボルトナット	1129	M16	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
19	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	戸	主ローラ踏面	1201	40	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
20	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	戸	補助ローラ踏面	1202	20	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
21	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	戸	側部水密板	1204	12	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
22	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	戸	下部水密板	1205	9/25	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
23	荒新開海岸防潮門扉	1988	年	3	月	9	年	年	1	戸	上部水密板	1206	12	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
1	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	扉	主ローラ(ロック)軸	1118	φ197	SUS403	(2401)			確認不能	(4105)	海域	(1)
3	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	扉	補助ローラ軸	1119	φ48	SUS403	(2401)			確認不能	(4105)	海域	(1)
2	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	扉	シープ軸	1122	φ141	SUS403	(2401)			確認不能	(4105)	海域	(1)
4	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	扉	吊りピン	1125	φ140	SUS403	(2401)			確認不能	(4105)	海域	(1)
5	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	戸	主ローラ踏面	1201	15	SUS304	(2101)			確認不能	(4105)	海域	(1)
6	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	戸	補助ローラ踏面	1202	10	SUS304	(2101)			確認不能	(4105)	海域	(1)
7	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	戸	側部水密板	1204	6	SUS304	(2101)			確認不能	(4105)	海域	(1)
8	高浜水門	1973	年	3	月	未調査	9	年	年	戸	下部水密板	1205	10	SUS304	(2101)			確認不能	(4105)	海域	(1)
1	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	スキンプレート	1102	10	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
2	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	主桁	1104	8/19	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
3	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	縦桁(グイアラム)	1105	8/16	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
4	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	端縦桁(側板)	1106	19/19	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
5	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	補助桁(水平材)	1107	9	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
6	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	主ローラ	1112	φ600	SCS13	(2604)	飛沫部	(3103)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
7	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	補助ローラ	1113	φ200	SCS13	(2604)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
8	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	主ローラ(ロック)軸	1118	φ240	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
9	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	補助ローラ軸	1119	φ70	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
10	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	補助ローラサット	1120	19	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	確認不能	(4105)	海域	(1)
11	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	シープ軸	1122	φ120	SUS403	(2401)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
12	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	シープサット	1123	19	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
13	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	ゴム押え板	1128	9	SUS304	(2101)	干満部	(3104)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
14	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	扉	ゴム取付ボルトナット	1129	19	SUS304	(2101)	干満部	(3104)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
15	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	戸	主ローラ踏面	1201	16	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
16	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	戸	補助ローラ踏面	1202	8	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
17	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	戸	側部水密板	1204	8	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
18	桜井樋門	1987	年	1	月	9	年	年	1	戸	下部水密板	1205	8	SUS316	(2105)	水中部	(3102)	確認不能	(4105)	海域	(1)
1	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	主ローラ	1112	φ800	SCS11	(2603)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
2	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	補助ローラ	1113	φ200	SCS11	(2603)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
3	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	主ローラ(ロック)軸	1118	φ250	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
4	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	補助ローラ軸	1119	φ50	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
5	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	補助ローラサット	1120	15	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
6	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	シープ	1121	φ430	SCS11	(2603)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
7	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	シープ軸	1122	φ90	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
8	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	シープサット	1123	19	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	腐食無し	(4104)	海域	(1)
9	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	ゴム押え板	1128	9	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	確認不能	(4105)	海域	(1)
10	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	扉	ゴム取付ボルトナット	1129	M16	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	確認不能	(4105)	海域	(1)
11	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	主ローラ踏面	1201	19	SUS329J1	(2201)	飛沫部	(3103)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
12	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	補助ローラ踏面	1202	10	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
13	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	側部水密板	1204	10	SUS304	(2101)	飛沫部	(3103)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
14	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	下部水密板	1205	10	SUS304	(2101)	水中部	(3102)	確認不能	(4105)	海域	(1)
15	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	上部水密板	1206	10	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	確認不能	(4105)	海域	(1)
16	柴川水門	1992	年	3	月	3.83	9	年	年	戸	取り外し可能戸当り	1207	10	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)
1	洲崎南水門	1967	年	3	月	28.17	9	年	年	扉	主ローラ(ロック)軸	1118	φ80	SUS403	(2401)	大気部	(3101)	確認不能	(4105)	海域	(1)
6	洲崎南水門	1967	年	3	月	2.17	9	年	年	扉	ゴム押え板	1128	10	SUS304	(2101)	大気部	(3101)	部分腐食	(4102)	海域	(1)

1	洲崎南水門	1967	年	3	月	2.17	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
2	洲崎南水門	1967	年	3	月	28.17	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
3	洲崎南水門	1967	年	3	月	28.17	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海域 (1)
4	洲崎南水門	1967	年	3	月	28.17	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
5	洲崎南水門	1967	年	3	月	28.17	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
1	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[扉体]	血ばね (1114)	10.7	SUS630	(2501)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
2	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[扉体]	主ローラ (1118)	φ88	SUS410	(2402)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
3	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ88	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
4	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
5	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	24	SUS329J1	(2201)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
7	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	14	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
8	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	支圧板 (1203)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
9	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
10	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
11	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
12	小本漁港水門	1988	年	3	月	7.75	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
1	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[扉体]	血ばね (1114)	21.3	SUS630	(2501)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
2	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ90	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
3	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
4	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
5	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	40	SUS329J1	(2201)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	16	SUS329J1	(2201)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
7	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	支圧板 (1203)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
8	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
9	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
10	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
11	小本川水門	1990	年	3	月	5.75	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
1	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
2	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
3	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
4	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ36	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
5	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	吊り上げ部 (1126)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
6	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
7	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
8	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
9	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
10	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	全面腐食 (4101)	海域 (1)
11	小湊工区樋門	1984	年	10	月	11.25	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海域 (1)
1	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
2	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	16/32	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
3	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	縦桁 (グイラム) (1105)	12/14	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
4	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	22/22	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
5	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	12/14	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
6	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ790	SCS2	(2606)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
7	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
8	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (1118)	φ210	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
9	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ70	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
10	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1120)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
11	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シャープ軸 (1122)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
12	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シブサット (1123)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
13	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
14	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
15	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	26	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
16	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
17	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
18	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海域 (1)
19	小野川水門	1982	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
1	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
2	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	6/10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
3	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	6/6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
4	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	6/10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
5	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ100	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
6	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	支圧板 (1115)	36	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
7	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1116)	33	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)
8	小野川樋門 (桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ30	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海域 (1)

9	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	吊りピン(1125)	φ30	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
10	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	吊り上げ部(1126)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
11	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
12	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	ゴム取付部(1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
13	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	補助ローラ路面(1202)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
14	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	支柱板(1203)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
15	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
16	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
17	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	上部水密板(1206)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
18	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	取り外し可能戸当り(1207)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
1	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
2	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	主桁(1104)	10/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
3	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	縦桁(1105)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
4	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	端縦桁(1106)	10/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
5	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	端縦桁(1106)	φ80	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
6	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	ヒンジピン(1124)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
7	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
8	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[扉	体]	ゴム取付部(1129)	M10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
9	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
10	小野川樋門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
1	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1986	年	1	月	未調査	1	[戸	当り]	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
2	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	スキンプレート(1102)	12	SUS316L	(2106)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
3	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	縦桁(1105)	10	SUS304L	(2102)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海城(1)
4	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	端縦桁(1106)	22	SUS316L	(2106)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
5	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	補助桁(水平材)(1107)	L90×90×9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海城(1)
6	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	頂板(越流板)(1108)	12	SUS316L	(2106)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
7	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	背面板(1109)	12	SUS304L	(2102)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
8	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	底面板(1110)	12	SUS304L	(2102)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
9	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	主ローラ(1112)	φ690	SCS11	(2603)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
10	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
11	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	主ローラ軸(1118)	φ252	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
12	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	補助ローラ軸(1119)	φ60	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
13	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	補助ローラ軸(1120)	φ16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
14	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	補助ローラ軸(1121)	PCD604	SCS11	(2603)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
15	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	シープ軸(1122)	φ160	SUS304N	(2103)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海城(1)
16	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	ゴム押え板(1128)	L90×90×9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
17	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[扉	体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS316	(2105)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
18	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[戸	当り]	ゴム取付部(1129)	M16	SUS316	(2105)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海城(1)
19	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[戸	当り]	主ローラ路面(1201)	20	SUS304N	(2103)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海城(1)
20	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[戸	当り]	補助ローラ路面(1202)	8	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
21	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[戸	当り]	側部水密板(1204)	20	SUS32914L	(2202)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
22	庄手川水門	(桁構造スライドゲート)	1994	年	10	月	1.17	年	[戸	当り]	下部水密板(1205)	10	SUS316L	(2106)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
1	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	取り外し可能戸当り(1207)	94×150×6/9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)
2	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海城(1)
3	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	主桁(1104)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海城(1)
4	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	縦桁(1105)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海城(1)
5	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	端縦桁(1106)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海城(1)
6	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	補助桁(水平材)(1107)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海城(1)
7	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	主ローラ(1112)	φ385	SCS16	(2605)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
8	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	補助ローラ(1113)	φ100	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
9	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	主ローラ軸(1118)	φ95	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海城(1)
10	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	補助ローラ軸(1119)	φ40	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
11	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	補助ローラ軸(1120)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
12	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	吊り上げ部(1126)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海城(1)
13	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	水切り板(1127)	φ35	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海城(1)
14	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
15	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	ゴム取付部(1129)	M12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
16	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[戸	当り]	主ローラ路面(1201)	10	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
17	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[戸	当り]	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
18	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[戸	当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海城(1)
19	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[戸	当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海城(1)
20	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1982	年	3	月	13.83	年	[扉	体]	スキンプレート(1102)	15	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海城(1)
21	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1992	年	1	月	4	年	[扉	体]	縦桁(1105)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海城(1)
22	新開水門	(桁構造スライドゲート)	1992	年	1	月	4	年	[扉	体]	端縦桁(1106)	25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海城(1)
1	新港水門	(桁構造スライドゲート)	1992	年	1	月	4	年	[扉	体]	補助桁(水平材)(1107)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海城(1)
2	新港水門	(桁構造スライドゲート)	1992	年	1	月	4	年	[扉	体]	頂板(越流板)(1108)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海城(1)
3	新港水門	(桁構造スライドゲート)	1992	年	1	月	4	年	[扉	体]	背面板(1109)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海城(1)

7	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	底面板(1110)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
8	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	主ローラ(1112)	φ900	SCS11	(2603)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
9	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	補助ローラ(1113)	φ250	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
10	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ300	SUS304N2	(2103)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
11	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	補助ローラ軸(1119)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
12	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	補助ローラサット(1120)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
13	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	シープ軸(1121)	φ750	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
14	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	シープ軸(1122)	φ230	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
15	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	シープサット(1123)	25	SCS3	(2601)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
16	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
17	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[原	ゴム取付ボルトサット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
18	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	主ローラ踏面(1201)	28	SUS329J4L	(2202)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
19	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	補助ローラ踏面(1202)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
20	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
21	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
22	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海域(1)
23	新港水門	1992	年	1	月	4	年	1	[戸	取り外し可能戸当り(1207)	15	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
1	西浦水門	1974	年	5	月	21.58	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ160	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
2	西浦水門	1974	年	5	月	21.58	年	1	[原	補助ローラ軸(1119)	φ35	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
3	西浦水門	1974	年	5	月	21.58	年	1	[原	シープ軸(1122)	φ90	SUS403	(2401)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
4	西浦水門	1974	年	5	月	1.83	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	10	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
5	西浦水門	1974	年	5	月	1.83	年	1	[原	ゴム取付ボルトサット(1129)	M12	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	西浦水門	1974	年	5	月	21.53	年	1	[戸	主ローラ踏面(1201)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
7	西浦水門	1974	年	5	月	21.53	年	1	[戸	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	西浦水門	1974	年	5	月	21.53	年	1	[戸	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
9	西浦水門	1974	年	5	月	21.53	年	1	[戸	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
1	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
2	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	主桁(1104)	9/12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
3	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	縦桁(1105)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
4	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	端縦桁(1106)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
5	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	主ローラ(1112)	φ400	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
7	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	吊りピン(1125)	φ40	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
9	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
10	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[原	ゴム取付ボルトサット(1129)	M10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
11	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[戸	主ローラ踏面(1201)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
12	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[戸	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
13	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[戸	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
14	西葉川	1985	年	7	月	10.5	年	1	[戸	上部水密板(1206)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
1	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	取り外し可能戸当り(1207)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
2	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	スキンプレート(1102)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
3	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	主桁(1104)	16/22	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
4	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	縦桁(1105)	12/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
5	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	端縦桁(1106)	16/22	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
6	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	主ローラ(1112)	φ640	SCS13	(2604)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
7	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
8	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ175	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
9	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	補助ローラ軸(1119)	φ70	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
10	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	補助ローラサット(1120)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
11	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	シープ軸(1122)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
12	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	シープサット(1123)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
13	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	吊りピン(1125)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
14	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	吊り上げ部サット(1126)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
15	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
16	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[原	ゴム取付ボルトサット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
17	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[戸	主ローラ踏面(1201)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海域(1)
18	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[戸	補助ローラ踏面(1202)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
19	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[戸	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
20	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[戸	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
21	青江水門	1981	年	3	月	14.83	年	1	[戸	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
5	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304LN	(2104)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
6	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	主ローラ(1118)	φ100	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
4	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
1	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	シープ軸(1122)	φ65	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
1	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
2	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[原	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)

3	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
7	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
10	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
11	赤浦第二地区防潮水門	1975	年	2	月	20.92	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	16/32	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	縦桁 (ギヤワム) (1105)	12/16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
4	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	16/22	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	背面板 (1109)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ900	SCS2	(2606)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (ロカ) 軸 (1118)	φ210	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ55	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
10	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
12	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ (1121)	φ600	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
11	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ190	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
13	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ軸 (1123)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
14	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
15	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
16	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	23	SUS304N2	(2103)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
17	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
18	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
19	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
20	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
21	千間江湖川水門	1993	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	全祐樋門	1977	年	12	月	18.08	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	16	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2	全祐樋門	1977	年	12	月	18.08	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
3	全祐樋門	1977	年	12	月	18.08	年	1	[扉体]	縦桁 (ギヤワム) (1105)	19	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	全祐樋門	1977	年	12	月	18.08	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
5	全祐樋門	1977	年	12	月	18.08	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	19	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
1	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海城 (1)
3	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	縦桁 (ギヤワム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
5	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	6/6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
8	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	ヒンジピン (1124)	40	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
10	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
11	大曲川水門 (マイタゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/20	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
3	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	縦桁 (ギヤワム) (1105)	9/20	SUS316	(2105)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/20	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
5	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	6/6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ590	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
8	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	主ローラ (ロカ) 軸 (1118)	φ160	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ60	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
10	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
11	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	シープ (1121)	φ500	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
12	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ100	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
13	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	シープ軸 (1123)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
14	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
15	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
16	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	10	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
17	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	8	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
18	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
19	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
20	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
21	大曲川水門 (ローラゲート)	1979	年	3	月	16.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)

3	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	縦桁(グイワム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	端縦桁(側板) (1106)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
5	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	キローラ (1112)	φ490	SCS11	(2604)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
8	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	キローラ(ウカ)軸 (1118)	φ110	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
9	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ36	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
10	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
11	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	シープ (1121)	φ300	SCS11	(2604)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
12	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
13	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	シープ軸 (1123)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
14	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ80	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
15	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	吊り上げボルト (1126)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
16	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
17	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルト (1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
18	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	キローラ路面 (1201)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
19	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
20	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
21	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
22	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
23	大左右川防潮ゲート	1986	年	4	月	9.75	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[扉体]	主ローラ(ウカ)軸 (1118)	φ150	その他	(2801)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ35	その他	(2801)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ75	その他	(2801)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
4	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	その他	(2801)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルト (1129)	M16	その他	(2801)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海城 (1)
6	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	6	その他	(2801)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	その他	(2801)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
8	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	その他	(2801)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	大津地区防潮樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	その他	(2801)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ55	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルト (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	その他 (1130)	φ42	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
4	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	38	SUS410	(2402)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	土樋石川防潮水門	1980	年	3	月	未調査	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/25	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	縦桁(グイワム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
4	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁(側板) (1106)	12/16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ750	SCS11	(2603)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ(ウカ)軸 (1118)	φ190	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ55	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
10	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ (1121)	φ540	SCS11	(2603)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
11	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ軸 (1122)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
12	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ軸 (1123)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
13	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
14	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルト (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
15	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	25	SUS403	(2401)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
16	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
17	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
18	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304L	(2102)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
19	湯浅広港港湾改良工事	1981	年	9	月	未調査	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304L	(2102)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/25	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	縦桁(グイワム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
4	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	端縦桁(側板) (1106)	12/16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ750	SCS11	(2603)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	主ローラ(ウカ)軸 (1118)	φ190	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ55	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
9	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1120)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
10	湯浅広港港湾改良工事 (釜瀬寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	年	1	[扉体]	シープ (1121)	φ540	SCS11	(2603)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)

11	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
12	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[扉体]	シブアガット (1123)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
13	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
14	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
15	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	25	SUS410	(2402)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
16	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
17	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海城 (1)
18	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
19	湯浅広港港湾改良工事 (養源寺堀水門)	1988	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
12	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	スキムプレート (1102)	8	SUS316L	(2106)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海城 (1)
2	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	ステンプレート下部のみ (1103)	12	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
3	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	主桁 (1104)	14/22	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
4	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	9	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	25	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
6	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	補助桁 (水水平) (1107)	9/25	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
13	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ300	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
7	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ80	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
8	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	ヒンジピン (1124)	φ400	SUS329J1	(2201)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	吊りピン (1125)	φ320	SUS329J1	(2201)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海城 (1)
10	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	吊り上げ部ボルトナット (1126)	40	SUS316LN	(2108)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海城 (1)
11	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
14	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
15	那珂湊漁港水門	1991	年	2	月	5.58	2a	[戸当り]	側部水密板 (1204)	12	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
3	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	下部水密板 (1205)	12	SUS304LN	(2104)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
4	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	主ローラ (ロウ) 軸 (1118)	φ125	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ95	SCS3	(2601)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
7	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
8	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	全面腐食 (4101)	海城 (1)
10	八郎潟防潮水門	1976	年	3	月	19.83	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	全面腐食 (4101)	海城 (1)
1	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	全面腐食 (4101)	海城 (1)
2	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
3	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	主ローラ (ロウ) 軸 (1118)	φ256	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
4	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ100	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9, 12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
6	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16, 20	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
7	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
8	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
9	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	19	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
10	美川水門	1976	年	7	月	19.5	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	上部水密板 (1206)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
2	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	取り外し可能戸当り (1207)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
3	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	主ローラ (ロウ) 軸 (1118)	φ155	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ35	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
5	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ105	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
6	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	その他 (1130)	φ30	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	t=14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
9	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	t=8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
10	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	側部水密板 (1204)	t=8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
1	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	下部水密板 (1205)	t=10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
2	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	t=10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
3	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	主ローラ (ロウ) 軸 (1118)	φ105	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
4	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ30	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
5	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ55	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
6	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
7	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	t=10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海城 (1)
8	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	t=10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
9	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	側部水密板 (1204)	t=8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
10	浜川防潮水門 (ローラゲート、アレトガ構造)	1974	年	3	月	6.83	2c	[戸当り]	下部水密板 (1205)	t=10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海城 (1)
1	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	1	[扉体]	取り外し可能戸当り (1207)	t=10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海城 (1)
2	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ990	SCS11	(2603)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
3	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
4	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	1	[扉体]	主ローラ (ロウ) 軸 (1118)	φ280	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)
									補助ローラ軸 (1119)	φ60	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海城 (1)

5	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	補助ラ-ブ 1120	15	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	シ-ブ軸(1121)	φ390	SCS11	(2603)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
7	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	シ-ブ軸(1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	ヒンジピン(1124)	19	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
9	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
10	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
11	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	25	SUS32911	(2201)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
12	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
13	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
14	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
15	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
16	不動尊川水門	1992	年	3	月	3.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	端錠柵(側板)(1106)	2+24	SS+SUS304	(2701)		確認不能(4105)	海域(1)
1	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	皿ばね(1114)	13.6	SUS630	(2501)		確認不能(4105)	海域(1)
2	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	支柱板(1115)	30	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
3	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ90	SUS403	(2401)		確認不能(4105)	海域(1)
4	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	補助ラ-ブ 1120	30	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
5	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	シ-ブ軸(1122)	φ180	SUS403	(2401)		確認不能(4105)	海域(1)
6	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	シ-ブ 1123	25	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
7	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	10.16	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
12	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M30	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
9	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	その他(1130)	φ40	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
10	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	その他(1130)	φ115	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
11	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[扉体]	その他(1130)	35	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
13	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
14	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	支柱板(1203)	10	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
15	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
16	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
17	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	20	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
18	普代海岸高潮対策水門	1983	年	11	月	未調査	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)		確認不能(4105)	海域(1)
1	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ100	SUS403	(2401)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
2	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ40	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
3	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[扉体]	シ-ブ軸(1122)	φ75	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
4	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	26.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
5	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	26.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海域(1)
7	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海域(1)
8	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海域(1)
9	平久水門(大水門)	1965	年	5	月	30	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
1	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	8	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
2	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	主柵(1104)	10/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
3	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	錠柵(イ) 1105	8/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
4	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	端錠柵(側板)(1106)	10/12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
5	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	補助柵(水平材)(1107)	6/9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	主ローラ(1112)	φ440	SCS11	(2603)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
7	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ150	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸(1118)	φ140	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
9	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ40	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
10	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	補助ラ-ブ 1120	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
11	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	シ-ブ(1121)	φ400	SCS11	(2603)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
12	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	シ-ブ軸(1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
13	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	シ-ブ 1123	16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
14	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
15	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
16	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
17	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
18	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海域(1)
19	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
20	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海域(1)
21	豊浜水門	1991	年	3	月	4.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
1	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
2	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	主柵(1104)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
3	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	錠柵(イ) 1105	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
4	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	端錠柵(側板)(1106)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
5	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	頂板(越流板)(1108)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	北新地2号(文政2号)樋門	1978	年	3	月	17.83	年	1	[扉体]	その他(1130)	19	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)

1	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
2	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	主柵(1104)	12/16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
3	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	縦桁(イ)付(1105)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
4	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	端縦桁(側板)(1106)	12/16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
5	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	主ローラ(1112)	φ380	SCS13	(2604)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
6	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	補助ローラ(1113)	φ150	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
7	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	主ローラ(ロ)軸(1118)	φ105	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
8	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	補助ローラ軸(1119)	φ40	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
9	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	補助ローラ付(1120)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
10	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	吊りピン(1125)	φ32	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海域(1)
11	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	吊り上げ部付(1126)	16	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海域(1)
12	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	ゴム押え板(1128)	3	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
13	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	扉	体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
14	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	主ローラ路面(1201)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
15	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
16	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
17	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海域(1)
18	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海域(1)
19	又野橋門	1989	年	3	月	6.83	年	1	戸	当り	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
1	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	スキンプレート(1102)	19	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
2	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	スキンプレート(1102)	19	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
3	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	主柵(1104)	16/25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
4	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	縦桁(イ)付(1105)	12/25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
5	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	端縦桁(側板)(1106)	16/16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
6	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	主ローラ(1112)	φ690	SCS13	(2604)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
7	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
8	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	主ローラ(ロ)軸(1118)	φ165	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
9	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	補助ローラ軸(1119)	φ60	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
10	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	補助ローラ付(1120)	119	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
11	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	シーブ(1121)	PCD450	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
12	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	シーブ軸(1122)	φ120	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
13	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	シーブ付(1123)	φ19	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
14	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	吊りピン(1125)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
15	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	吊り上げ部付(1126)	116	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
16	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	ゴム押え板(1128)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
17	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	扉	体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海域(1)
18a	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	主ローラ路面(1201)	φ9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
18b	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	補助ローラ路面(1202)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海域(1)
19a	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	補助ローラ路面(1202)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
19b	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	補助ローラ路面(1202)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海域(1)
20	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	下部水密板(1205)	φ9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海域(1)
21	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	上部水密板(1206)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海域(1)
22	網津川防潮水門	1986	年	8	月	9.33	年	1	戸	当り	取り外し可能戸当り(1207)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海域(1)
1	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	扉	体	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
2	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	扉	体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
3	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	戸	当り	主ローラ路面(1201)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	戸	当り	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	戸	当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	戸	当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	茨ノ木水門	1980	年	9	月	15.33	年	1	戸	当り	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	スキンプレート(1102)	25	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	縦桁(イ)付(1105)	12/12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	端縦桁(側板)(1106)	20	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	補助桁(水平材)(1107)	L100	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	頂板(越流板)(1108)	25	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	背面板(1109)	25	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	底面板(1110)	25	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	導流板(1111)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	主ローラ(1112)	φ600	SCS3	(2601)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	補助ローラ(1113)	φ250	SCS13	(2604)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	皿ばね(1114)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	主ローラ(ロ)軸(1118)	φ190	SUS304N2	(2103)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	補助ローラ軸(1119)	φ60	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	補助ローラ付(1120)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	シーブ(1121)	φ820	SCS13	(2604)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
16	塩見川潮止水門	1989	年	3	月	8	年	1	扉	体	シーブ軸(1122)	φ210	SUS304N2	(2103)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)

17	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[扉体]	シブテリット (1123)	20	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
18	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[扉体]	吊り上げ部アサット (1126)	20	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
19	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[扉体]	水切り板 (1127)	9	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
20	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
21	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
22	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	20	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
23	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
24	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	20	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
25	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
26	塩見川潮止水門	調節ゲート	1989	年	3	月	8	年	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	20	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	主ローラ(ロカ)軸 (1118)	φ130	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	主ローラ(ロカ)軸 (1118)	φ133	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ108	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ50	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ48	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[扉体]	シブテリット (1122)	φ105	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	20	SS+SUS304	(2701)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	11	SS+SUS304	(2701)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	11	SS+SUS304	(2701)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	岡山海岸百開川河口水門ローラゲート工事		1966	年	5	月	29.75	年	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	20	SS+SUS304	(2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	12/16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	縦桁(グイラム) (1105)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	端縦桁(側板) (1106)	12/16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ440	SCS3	(2601)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	主ローラ(ロカ)軸 (1118)	φ125	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助ローラアサット (1120)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ42	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	吊り上げ部アサット (1126)	19	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	12	SUS304N2	(2103)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
17	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
18	加勢川水門扉取替工事		1991	年	5	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	主ローラ(ロカ)軸 (1118)	φ115	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	シブテリット (1122)	φ105	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
2	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
3	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	その他 (1130)	M20	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
4	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[扉体]	その他 (1130)	200A sch80	その他 (2801)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)	
8	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
9	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
10	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
11	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	加納潮止水門		1978	年	5	月	17.67	年	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
1	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	スキムプレート (1102)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	8/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	縦桁(グイラム) (1105)	L100	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	端縦桁(側板) (1106)	8/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助桁(水平材) (1107)	L75	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	水切り板 (1127)	L100	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	河川工作物応急対策事業 千貫堰		1988	年	3	月	未調査	年	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	主ローラ(ロカ)軸 (1118)	φ210	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	補助ローラアサット (1120)	19	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	シブテリット (1122)	φ150	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	河川高潮対策事業天川水門		1992	年	5	月	未調査	年	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)

8	河川高潮対策事業天川水門	1992	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	補助ロー路面(1202)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	河川高潮対策事業天川水門	1992	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	河川高潮対策事業天川水門	1992	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	河川高潮対策事業天川水門	1992	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	20	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	主桁(1104)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	端縦桁(側板)(1106)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	頂板(越流板)(1108)	4	SUS304	(2101)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	背面板(1109)	6	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	ヒンジピン(1124)	φ75	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	吊り上げ部ブナット(1126)	16	SUS304	(2101)	その他(3105)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
8	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	水切り板(1127)	4	SUS304	(2101)	その他(3105)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
9	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	2a	[戸当り]	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
12	河内川防潮堰	1977	年	3	月	18.83	2a	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)(1105)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)(1106)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	補助桁(水平材)(1107)	10/10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	頂板(越流板)(1108)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	背面板(1109)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	底面板(1110)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	2a	[扉体]	主ローラ(1112)	φ700	SC55	(2602)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	皿ばね(1114)	5	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ218	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
12	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ54	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
13	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラブナット(1120)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
14	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	シーブ(1121)	φ800, PCD700	SC513	(2604)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
15	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	シーブ軸(1122)	φ100	その他	(2801)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
16	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	ゴムブナット(1123)	36	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
17	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
18	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
19	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	22	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
20	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	補助ロー路面(1202)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
21	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
22	介良川潮止堰(シエル・ローラゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)(1105)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)(1106)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	補助桁(水平材)(1107)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	頂板(越流板)(1108)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	背面板(1109)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	底面板(1110)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[扉体]	ヒンジピン(1124)	φ50	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	介良川潮止堰(フロート式転倒ゲート)	1991	年	2	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート下部のみ(1103)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ300	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ65	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	シーブ軸(1122)	φ170	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	補助ロー路面(1202)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
12	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
13	紀伊水道高潮対策工事(打樋川水門)	1994	年	12	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	15	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	橋津川潮止め堰魚道ゲート	1990	年	10	月	6.42	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	橋津川潮止め堰魚道ゲート	1990	年	10	月	6.42	1	[扉体]	主桁(1104)	9/9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	橋津川潮止め堰魚道ゲート	1990	年	10	月	6.42	1	[扉体]	縦桁(グイワム)(1105)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	橋津川潮止め堰魚道ゲート	1990	年	10	月	6.42	1	[扉体]	端縦桁(側板)(1106)	16/16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	橋津川潮止め堰魚道ゲート	1990	年	10	月	6.42	1	[扉体]	補助桁(水平材)(1107)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)

橋津川潮止め堰魚道ゲ- 7	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 8	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 9	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 10	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 11	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 12	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 13	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 14	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 15	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 16	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 17	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 18	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 19	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 20	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 21	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 22	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 23	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 24	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 25	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 26	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 27	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 28	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 29	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 30	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 31	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 32	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 33	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 34	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 35	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 36	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 37	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 38	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 39	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 40	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 41	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 42	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 43	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 44	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 45	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 46	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 47	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 48	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 49	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 50	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 51	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 52	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 53	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 54	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 55	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 56	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 57	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 58	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 59	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 60	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 61	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 62	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 63	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 64	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 65	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 66	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 67	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 68	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 69	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 70	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 71	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 72	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 73	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 74	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 75	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 76	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 77	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 78	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 79	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 80	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 81	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 82	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 83	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 84	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 85	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 86	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 87	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 88	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 89	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 90	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 91	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 92	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 93	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 94	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 95	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 96	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 97	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 98	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 99	橋津川潮止め堰魚道ゲ- 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

14	橋津川潮止め堰門ゲート	1990	年	10	月	6.42	年	1	戸当り	補助ローラ路面 (1202)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
15	橋津川潮止め堰門ゲート	1990	年	10	月	6.42	年	1	戸当り	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
16	橋津川潮止め堰門ゲート	1990	年	10	月	6.42	年	1	戸当り	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
17	橋津川潮止め堰門ゲート	1990	年	10	月	6.42	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り (1207)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	スキンプレート (1102)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	主桁 (1104)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	縦桁 (〇 〇 〇 〇) (1105)	9/9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	端縦桁 (側板) (1106)	9/12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ (1112)	φ390	SCS13	(2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ (〇 〇 〇 〇) 軸 (1118)	φ90	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	吊りピン (1125)	φ38	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	扉体	ゴム取付部 (〇 〇 〇 〇) (1129)	M12.16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	戸当り	主ローラ路面 (1201)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	戸当り	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	戸当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	戸当り	上部水密板 (1206)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	元富士樋管水門	1982	年	12	月	未調査	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	スキンプレート (1102)	15	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	主桁 (1104)	12/25	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	縦桁 (〇 〇 〇 〇) (1105)	9/15	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	端縦桁 (側板) (1106)	12/25	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ (1112)	φ850	その他	(2801)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ (〇 〇 〇 〇) 軸 (1118)	φ190	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ軸 (1119)	φ65	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ (〇 〇 〇 〇) (1120)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	シープ (1121)	φ780, PCD700	その他	(2801)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	シープ軸 (1122)	φ160	その他	(2801)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	シープ (〇 〇 〇 〇) (1123)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	扉体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	戸当り	主ローラ路面 (1201)	25	SUS304N2	(2103)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	戸当り	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS316	(2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	戸当り	側部水密板 (1204)	9	SUS316	(2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
17	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	戸当り	下部水密板 (1205)	9	SUS316	(2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
18	江上水門	1991	年	3	月	未調査	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り (1207)	15	SUS316	(2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	スキンプレート (1102)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	主桁 (1104)	9/12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	縦桁 (〇 〇 〇 〇) (1105)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	端縦桁 (側板) (1106)	9/12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	主ローラ (1112)	φ390	SCS13	(2604)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
6	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	補助ローラ (1113)	φ100	SCS13	(2604)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	主ローラ (〇 〇 〇 〇) 軸 (1118)	φ105	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
8	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	補助ローラ軸 (1119)	φ30	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
9	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	補助ローラ (〇 〇 〇 〇) (1120)	12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
10	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	吊りピン (1125)	φ38	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
11	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	ゴム押え板 (1128)	16	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
12	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	ゴム取付部 (〇 〇 〇 〇) (1129)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
13	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	扉体	その他 (1130)	M12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
14	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	主ローラ路面 (1201)	9	SCS13	(2604)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
15	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
16	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
17	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
18	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	上部水密板 (1206)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
19	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
20	江波排水樋門	1989	年	6	月	6.58	年	1	戸当り	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	主桁 (1104)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	縦桁 (〇 〇 〇 〇) (1105)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	端縦桁 (側板) (1106)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	背面板 (1109)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	底面板 (1110)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
6	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	ヒンジピン (1124)	φ50	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
8	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	ゴム取付部 (〇 〇 〇 〇) (1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
9	荒新開海岸樋門門扉	1988	年	3	月	9	年	1	扉体	側部水密板 (1204)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)

12	荒新開海岸樋門門扉	1988年3月9日	1	戸当り	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	荒新開海岸樋門門扉	1988年3月9日	1	戸当り	上部水密板(1206)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	スキンプレート(1102)	9	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	主桁(1104)	12/30	SUS316	(2105)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	縦桁(グイワム)(1105)	12/30	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	端縦桁(側板)(1106)	20/30	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	補助桁(水平材)(1107)	10/10	SUS316	(2105)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	主ローラ(1112)	φ600	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	補助ローラ(1113)	φ400	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	血ばね(1114)	20	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	主ローラ(ロウ)軸(1118)	φ240	SUS316N	(2107)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	補助ローラ軸(1119)	φ49.5	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	補助ラジヤット(1120)	20	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	シープ軸(1121)	φ780/φ700	その他	(2801)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	高潮対策工事	1993年3月3日	1	屏体	シープ軸(1122)	φ150	その他	(2801)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
15	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	シブアット(1123)	20	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
16	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	ゴム押え板(1128)	12	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
17	高潮対策工事	1993年3月3日	2a	屏体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
18	高潮対策工事	1993年3月3日	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	15	SUS329J1	(2201)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
19	高潮対策工事	1993年3月3日	1	戸当り	補助ローラ踏面(1202)	12	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
20	高潮対策工事	1993年3月3日	1	戸当り	側部水密板(1204)	12	SUS316	(2105)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
21	高潮対策工事	1993年3月3日	1	戸当り	下部水密板(1205)	12	SUS316	(2105)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	取り外し可能戸当り(1207)	12	SUS316	(2105)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
3	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	主桁(1104)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	縦桁(グイワム)(1105)	12/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	端縦桁(側板)(1106)	9/12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	補助桁(水平材)(1107)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
7	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	主ローラ(1112)	φ490	SCS13	(2604)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	補助ローラ(1113)	φ120	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
9	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	主ローラ(ロウ)軸(1118)	φ120	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	補助ローラ軸(1119)	φ38	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	補助ラジヤット(1120)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	シープ軸(1122)	φ90	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	シブアット(1123)	16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
14	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	吊りピン(1125)	φ90	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	吊り上げ部アット(1126)	16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
16	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
17	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	屏体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
18	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
19	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	戸当り	補助ローラ踏面(1202)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
20	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
21	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	戸当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
22	佐賀江川排水機場呑口水門	1983年3月12.83	1	戸当り	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS316N	(2107)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
2	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	スキンプレート(1102)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	主桁(1104)	19/32	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	縦桁(グイワム)(1105)	12/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	端縦桁(側板)(1106)	22/25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	補助桁(水平材)(1107)	12/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	主ローラ(1112)	φ845	その他	(2801)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	主ローラ(ロウ)軸(1118)	φ230	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	補助ラジヤット(1120)	19	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	シープ軸(1122)	φ790	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	シブアット(1123)	φ190	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	吊りピン(1125)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	吊り上げ部アット(1126)	φ90	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
16	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	ゴム押え板(1128)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
17	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	屏体	ゴム取付ボルトナット(1129)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
18	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
19	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	戸当り	補助ローラ踏面(1202)	22	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
20	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
21	菜切浦川防潮水門主ゲート	1991年3月6.33	1	戸当り	下部水密板(1205)	9	SUS329J1	(2201)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)

3	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	縦桁(イ)775mm (1105)	6/6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
4	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	端板(側板) (1106)	9/12	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
5	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ100	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
6	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸 (1118)	φ95	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ46	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
8	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
9	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS316	(2105)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
10	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
11	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
12	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
13	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304	(2101)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
14	笹木野樋門	1988年5月	7.67	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
1	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸 (1118)	φ145	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
4	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
5	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
6	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
8	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
9	三矢水門	1980年3月	15.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸 (1118)	φ180	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ48	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
4	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	その他 (1130)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
5	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	20	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
6	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
8	汐入川水門(下段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸 (1118)	φ130	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ48	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
4	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	15	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
5	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
6	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	その他 (1208)	18	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	汐入川水門(上段扉)	1972年6月	23.67	年	1	[戸当り]	その他 (1208)	M24	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
2	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	頂板(越流板) (1108)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
3	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	背面板 (1109)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
4	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	底面板 (1110)	8	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
5	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	ヒンジピン (1124)	φ98	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
6	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	水切り板 (1127)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
7	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
8	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
9	七寺川防潮堰	1993年3月	2.83	年	2a	[扉体]	スキンプレート (1102)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	主桁 (1104)	9/22	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	縦桁(イ)775mm (1105)	9/16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	端板(側板) (1106)	10/22	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
4	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	補助桁(水平材) (1107)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
19	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	頂板(越流板) (1108)	φ700	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
5	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ700	SCS11	(2603)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
6	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	主ローラ(ロ)軸 (1118)	φ180	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
8	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
9	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	補助フックナット (1120)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
10	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ36	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
11	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	吊り上げボルトナット (1126)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
12	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
13	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
14	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	19	SUS304N2	(2103)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
15	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
16	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
17	手城川樋門	1993年8月	3.42	年	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
18	手石港水門	1993年3月	2.83	年	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ1390	SCS3	(2601)	飛沫部 (3103)	部分腐食 (4102)	海水面上域 (2)
1	手石港水門	1993年3月	2.83	年	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)

3	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ280	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	補助ローラ軸(1119)	φ65	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	補助ローラ(1120)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	シープ(1121)	φ580	SCS3	(2601)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	シープ(1122)	φ15	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	ゴム押え板(1128)	φ9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【屏体】	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【戸当り】	主ローラ踏面(1201)	φ32	SUS329J1	(2201)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【戸当り】	補助ローラ踏面(1202)	φ12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【戸当り】	支圧板(1203)	φ12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	手石港水門	1993	年	3	月	2.83	年	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	φ12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【屏体】	頂板(越流板)(1108)	φ16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【屏体】	背面板(1109)	φ16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3a	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【屏体】	水切り板(1127)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3b	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【屏体】	水切り板(1127)	φ16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4a	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4b	新地いかり堰	1979	年	3	月	16.83	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	スキムプレート(1102)	φ12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
2	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	縦桁(クイック)軸(1105)	φ9/12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	頂板(越流板)(1108)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
4	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	背面板(1109)	φ16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
5	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	底面板(1110)	φ12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	主ローラ(1112)	φ650	SCS11	(2603)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ250	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	補助ローラ(1120)	φ12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	シープ(1121)	φ640	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	シープ軸(1122)	φ130	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	シープ(1123)	φ22	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	吊りピン(1125)	φ130	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	吊り上げ部(1126)	φ22	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
16	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	水切り板(1127)	φ12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
17	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	ゴム押え板(1128)	φ12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
18	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【屏体】	ゴム取付ボルトナット(1129)	φ16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
19	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【戸当り】	主ローラ踏面(1201)	M16	SUS304N2	(2103)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
20	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【戸当り】	補助ローラ踏面(1202)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
21	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
22	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	φ9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
23	新別府川防潮ゲート	1984	年	3	月	11.83	年	1	【戸当り】	取り外し可能戸当り(1207)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
1	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	スキムプレート(1102)	φ12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ200	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	シープ(1121)	φ620	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	シープ(1122)	φ160	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	吊りピン(1125)	φ140	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	ゴム押え板(1128)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【屏体】	ゴム取付ボルトナット(1129)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	主ローラ踏面(1201)	M12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	補助ローラ踏面(1202)	φ19	SUS329J1	(2201)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	φ9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	上部水密板(1206)	φ9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	取り外し可能戸当り(1207)	φ9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	深町水門	1993	年	9	月	2.33	年	1	【戸当り】	端縦桁(側板)(1106)	φ28	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	主ローラ(1112)	φ700	その他	(2801)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
3	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	補助ローラ(1113)	φ300	SCS13	(2604)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	支圧板(1115)	φ15	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ120	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	補助ローラ軸(1119)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	シープ(1122)	φ240	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	ゴム押え板(1128)	φ9,24	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
8	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【屏体】	ゴム取付ボルトナット(1129)	φ16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
9	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【戸当り】	主ローラ踏面(1201)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
10	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【戸当り】	補助ローラ踏面(1202)	φ20	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
11	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
12	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	φ16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)

13	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
14	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
15	須崎川水門	1992	年	2	月	3.92	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り(1207)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	スキンプレート(1102)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	主桁(1104)	8	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	端縦桁(側板)(1106)	16	SUS304	(2101)	その他(3105)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	頂板(越流板)(1108)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	背面板(1109)	8	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	ヒンジピン(1124)	φ68	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	吊り上げ部(1126)	19	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	水切り板(1127)	6	SUS304	(2101)	その他(3105)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
9	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	扉体	ゴム取付部(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
12	西海川防潮堰	1983	年	2	月	12.92	年	2a	戸当り	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	スキンプレート(1102)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	主桁(1104)	12/24	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	縦桁(1105)	9/16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	端縦桁(側板)(1106)	16/20	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	補助桁(水平材)(1107)	[200]	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ(1112)	φ950	SCS3	(2601)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ(1113)	φ200	SCS3	(2601)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	主ローラ(1118)	φ220	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ(1119)	φ70	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	補助ローラ(1120)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	シープ(1121)	φ580	SCS11	(2603)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
12	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	シープ(1122)	φ135	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
13	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	シープ(1123)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
14	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	吊り上げ部(1126)	25	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
15	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
16	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	扉体	ゴム取付部(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
17	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	30	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
18	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	戸当り	補助ローラ踏面(1202)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
19	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
20	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
21	西広川小規模河川改修(水門上部工)工事	1992	年	9	月	未調査	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り(1207)	15	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	扉体	補助ローラ(1113)	φ150	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	扉体	主ローラ(1118)	φ115	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	扉体	補助ローラ(1119)	φ90	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	9.12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	ゴム取付部(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	12	SUS304N2	(2103)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	前川排水機場 吐出水門	1994	年	10	月	1.25	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	扉体	主ローラ(1118)	φ115	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	扉体	補助ローラ(1119)	φ40	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	扉体	シープ(1122)	φ75	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	戸当り	ゴム取付部(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	戸当り	主ローラ踏面(1201)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	大浦排水機場樋門	1973	年	3	月	22.83	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	主桁(1104)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	縦桁(1105)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	端縦桁(側板)(1106)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	ヒンジピン(1124)	φ25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	8	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	扉体	ゴム取付部(1129)	M10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	大瀧樋門	1990	年	2	月	未調査	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	大瀧樋門改修工事・観音扉	1983	年	3	月	11.75	年	1	扉体	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	大瀧樋門改修工事・観音扉	1983	年	3	月	11.75	年	1	扉体	主桁(1104)	10/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)

- 21 -

大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[扉体]	シブアサット(1123)	16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[扉体]	吊りピン(1125)	φ80	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[扉体]	吊り上げ部(1126)	16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大船橋門改修工事・開閉扉	1983年2月	11.83	年	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ90	SUS403	(2401)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[扉体]	シブ軸(1122)	φ80	SUS403	(2401)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16、M20	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[扉体]	その他(1130)	φ30	SUS403	(2401)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大場排水機場樋門	1972年3月	23.83	年	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	皿ばね(1114)	4.1	SUS403	(2401)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ290	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ130	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	シブ軸(1122)	φ160	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[扉体]	その他(1130)	2.3	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	28	その他	(2801)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	+2+8	SS+SUS304	(2701)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	+2+8	SS+SUS304	(2701)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	+2+8	SS+SUS304	(2701)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
大津茂川潮止水門	1979年3月	16.92	年	1	[戸当り]	その他(1208)	+2+8	SS+SUS304	(2701)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)

- 23 -

1	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ 軸 (1120)	12	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	シブ軸 (1122)	φ150	SUS630 (2501)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	シブ 軸 (1123)	20	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	吊りピン (1125)	φ220	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	その他 (1130)	319	その他 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	その他 (1130)	16	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
16	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	主ローラ踏面 (1201)	22	SUS3291J1 (2202)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
17	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	補助ローラ踏面 (1202)	10	SUS316L (2106)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
18	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS316L (2106)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
19	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
20	長良川河口堰右岸魚道水門扉 (下流閘門) 上段	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	スキンプレート (1102)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	主桁 (1104)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	縦桁 (グイワム) (1105)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	端縦桁 (側板) (1106)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	支圧板 (1115)	36	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	支圧板 (1116)	15	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	ヒンジピン (1124)	φ45	SUS3291J1 (2201)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	10	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	1	[戸 当り]	支圧板 (1203)	10	SUS316LN (2108)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	1	[戸 当り]	側部水密板 (1204)	20	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰右岸呼吸水ゲート	1994	年	8	月	1.75	年	1	[戸 当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	スキンプレート (1102)	8	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主桁 (1104)	6/8	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	縦桁 (グイワム) (1105)	6/6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	端縦桁 (側板) (1106)	6/8, 6/6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	頂板 (逆流板) (1108)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ197	SCS16 (2605)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ100	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主ローラ (1113) 軸 (1118)	φ70	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ20	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ 軸 (1120)	8	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	8	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	主ローラ踏面 (1201)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
14	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	補助ローラ踏面 (1202)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
15	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
16	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 右	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS316LN (2108)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	スキンプレート (1102)	8	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主桁 (1104)	6/8	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	縦桁 (グイワム) (1105)	6/6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	端縦桁 (側板) (1106)	6/8, 6/6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	頂板 (逆流板) (1108)	6	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ197	SCS16 (2605)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ100	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主ローラ (1113) 軸 (1118)	φ70	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ20	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ 軸 (1120)	8	SUS316 (2106)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	8	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	主ローラ踏面 (1201)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
14	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	補助ローラ踏面 (1202)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
15	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS316LN (2108)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
16	長良川河口堰呼吸水式魚道 (魚梯兼逆潮門扉) 左	1994	年	8	月	1.33	年	1	[戸 当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS316LN (2108)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰左岸魚道水門扉 (ロック式魚道上)	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	端縦桁 (側板) (1106)	30	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰左岸魚道水門扉 (ロック式魚道上)	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ1050	SUS3291J1 (2201)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰左岸魚道水門扉 (ロック式魚道上)	1994	年	8	月	1.33	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ350	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)

1	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	スキンプレート (1102)	17	SM+SUS316L (2708)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	端錠板 (側板) (1106)	25	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	導流板 (1111)	17	SUS316LN (2108)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ900	SUS329J1 (2201)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ250	SCS16 (2605)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	血ばね (1114)	φ340	SUS630 (2501)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	主ローラ軸 (1118)	φ320	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ60	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	補助ラジヤット (1120)	12	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	シープ軸 (1122)	φ180	SUS316N (2107)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	シブアット (1123)	25	SUS316 (2105)	飛沫部 (3103)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	主ローラ踏面 (1201)	20	SUS329J4L (2202)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰上流側閘門 (上段扉)	1994	年	8	月	1.75	年	2a	[扉 体]	補助ローラ踏面 (1202)	10	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	端錠板 (側板) (1106)	40	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ1600	SUS329J1 (2201)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ450	SCS16 (2605)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	血ばね (1114)	9	SUS630 (2501)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ軸 (1118)	φ530	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ88	SUS316N (2107)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ラジヤット (1120)	14	SUS630 (2501)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	シープ軸 (1122)	φ260	SUS630 (2501)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	シブアット (1123)	40	SUS316N (2107)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	16	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS316 (2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ踏面 (1201)	45	SUS329J1 (2201)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ踏面 (1202)	12	SUS316L (2106)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	側部水密板 (1204)	12	SUS316L (2106)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	下部水密板 (1205)	12	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	長良川河口堰中央調節水門扉 (下段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	取り外し可能戸当り (1207)	25	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	2a	[扉 体]	スキンプレート (1102)	25+2	SM+SUS316L (2708)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	端錠板 (側板) (1106)	35	SUS316N (2107)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	導流板 (1111)	27	SS+SUS316 (2703)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ1400	SUS329J1 (2201)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ450	SCS16 (2605)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	血ばね (1114)	9	SUS630 (2501)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ軸 (1118)	φ500	SUS316N (2107)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ88	SUS316N (2107)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ラジヤット (1120)	14	SUS316 (2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	シープ軸 (1122)	φ240	SUS630 (2501)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	シブアット (1123)	35	SUS316N (2107)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS316L (2106)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS316 (2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ踏面 (1201)	45	SUS329J1 (2201)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ踏面 (1202)	12	SUS316L (2106)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	側部水密板 (1204)	12	SUS316L (2106)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
17	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	下部水密板 (1205)	12	SUS316L (2106)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
18	長良川河口堰中央調節水門扉 (上段扉)	1994	年	7	月	未調査	年	1	[扉 体]	取り外し可能戸当り (1207)	25	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	主柵 (1104)	12/32	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	錠板 (グイヤ) (1105)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	端錠板 (側板) (1106)	12/24	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ (1112)	φ650	SCS3 (2601)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ軸 (1118)	φ155	SUS403 (2401)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ軸 (1119)	φ40	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ラジヤット (1120)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	シープ軸 (1121)	φ520	SCS3 (2601)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	シープ軸 (1122)	φ75	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	シブアット (1123)	16	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
13	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	主ローラ踏面 (1201)	20	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	補助ローラ踏面 (1202)	10	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
17	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	側部水密板 (1204)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
18	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	下部水密板 (1205)	12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
19	津田港海岸 (高潮) 事業 (西代川水門)	1981	年	2	月	未調査	年	1	[扉 体]	上部水密板 (1206)	10	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)

20	津田港海岸(高潮)事業(西代川水門)	1981年2月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ220	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ48	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	シープ軸(1122)	φ120	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	ヒンジピン(1124)	φ30	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
7	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	ゴム取付板・ナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	その他(1130)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	その他(1130)	3	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	その他(1130)	125A	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	その他(1130)	SS+SUS304	(2701)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)	
10	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[扉体]	その他(1130)	SS+SUS304	(2701)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)	
12	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[戸当り]	主ローラ踏面(1201)	25	SUS410	(2402)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[戸当り]	補助ローラ踏面(1202)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[戸当り]	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
16	天川潮止水門上部工	1980年11月	15.75	年	[戸当り]	その他(1208)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
13	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	端錠桁(側板)(1106)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ90	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ30	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	吊りピン(1125)	φ40	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	道下樋門	1990年1月	6	年	[扉体]	ゴム取付板・ナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	主ローラ踏面(1201)	9	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
8	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	補助ローラ踏面(1202)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
10	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	上部水密板(1206)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
12	道下樋門	1990年1月	6	年	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
1	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ42	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[扉体]	シープ軸(1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[戸当り]	主ローラ踏面(1201)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[戸当り]	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	内川排水機場 内川制水門	1968年9月	27.33	年	[戸当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
1	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	スキンプレート(1102)	3+11	SS+SUS304	(2701)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
2	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	主ローラ軸(1118)	φ300	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	シープ軸(1121)	φ560	SCS13	(2604)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	シープ軸(1122)	φ150	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	吊りピン(1125)	φ120	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[扉体]	ゴム取付板・ナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	主ローラ踏面(1201)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
9	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	補助ローラ踏面(1202)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
10	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
11	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
12	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
13	内田川防潮ゲート	1980年12月	15.08	年	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	主桁(1104)	6/9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	端錠桁(側板)(1106)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	端錠桁(側板)(1106)	6/9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
5	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	支圧板(1115)	36	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	33	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	吊りピン(1125)	φ30	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部・ナット(1126)	φ30	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付板・ナット(1129)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
12	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ踏面(1202)	M12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
13	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[戸当り]	支圧板(1203)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
14	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
15	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
16	日字川樋門(桁構造スライドゲート)	1988年5月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)

17	日字川樋門 (桁構造スライドゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
18	日字川樋門 (桁構造スライドゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	主桁 (1104)	6/6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	8/8	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	ヒンジピン (1124)	φ80	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	日字川樋門 (桁構造ミタゲート)	1988	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	14	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ軸 (1118)	φ200	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ80	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	補助ラップサット (1120)	19	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ軸面 (1201)	25	SUS304N2	(2103)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ軸面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	12	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	泊川防潮水門施設工事	1994	年	1	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ60	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	シーブ軸 (1122)	φ200	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
4	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
5	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
6	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS403	(2401)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
3	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[扉体]	その他 (1130)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
7	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[戸当り]	主ローラ軸面 (1201)	42	SUS410	(2402)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
8	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[戸当り]	補助ローラ軸面 (1202)	10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
9	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[戸当り]	側部水密板 (1204)	8	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
10	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	浜川水門	1986	年	5	月	9.58	2c	[戸当り]	上部水密板 (1206)	L75×75×9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)
1	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	主桁 (1104)	7/10	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	9/9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	9/12.5	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ66	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部サット (1126)	22	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	6	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	豊川小水尾排水樋管	1990	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304	(2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
1	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	10	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
2	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	主桁 (1104)	10/18	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	9/12	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
4	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	12/18	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
5	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	[150×9]	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
6	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ650	SCS11	(2603)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
7	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ200	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
8	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ軸 (1118)	φ140	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
9	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ65	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
10	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	補助ラップサット (1120)	14	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
11	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	16	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
12	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
14	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ軸面 (1201)	17	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ軸面 (1202)	9	SUS304	(2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
15	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS316	(2105)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
16	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS316	(2105)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
17	北堀水門機械電気工	1985	年	5	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水遡上域 (2)
3	本庄排水機場 吐出ゲート	1983	年	3	月	12.83	1	[扉体]	主ローラ軸 (1118)	φ120	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
4	本庄排水機場 吐出ゲート	1983	年	3	月	12.83	1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ50	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
1	本庄排水機場 吐出ゲート	1983	年	3	月	12.83	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	部分腐食 (4102)	海水遡上域 (2)
2	本庄排水機場 吐出ゲート	1983	年	3	月	12.83	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット (1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部 (3101)	腐食無し (4104)	海水遡上域 (2)

5	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	主ローラ路面(1201)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
7	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
8	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	本庄排水機場	吐出ゲート	1983年3月	12.83	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	スキンプレート(1102)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	主桁(1104)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	端縦桁(側板)(1106)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	頂板(越流板)(1108)	4	SUS304	(2101)	水中部(3102)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	背面板(1109)	6	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	ヒンジピン(1124)	φ63	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	吊り上げ部サット(1126)	16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	水切り板(1127)	6	SUS304	(2101)	その他(3105)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
12	本田川防潮堰		1979年3月	16.83	年	2a	戸当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	扉体	主ローラ(ロッド)軸(1118)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	扉体	シープ軸(1122)	φ80	SUS304	(2101)	大気部(3101)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
2	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
5	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	戸当り	主ローラ路面(1201)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
6	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	戸当り	補助ローラ路面(1202)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
7	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
8	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
9	万原水門		1981年3月	14.83	年	1	戸当り	取り外し可能戸当り(1207)	6	SUS304	(2101)	大気部(3101)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	明治新田防潮水門		1979年3月	16.83	年	1	扉体	スキンプレート(1102)	2+17	SS+SUS304	(2701)	干満部(3104)	全面腐食(4101)	海水遡上域(2)
2	明治新田防潮水門		1979年3月	16.83	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	1	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
3	明治新田防潮水門		1979年3月	16.83	年	1	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
4	明治新田防潮水門		1979年3月	16.83	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	1	SUS304	(2101)	干満部(3104)	部分腐食(4102)	海水遡上域(2)
1	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	主桁(1104)	10/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	縦桁(1105)	6/9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
4	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	端縦桁(側板)(1106)	10/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	主ローラ(1112)	φ280	その他	(2801)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	補助ローラ(1113)	φ110	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
7	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	主ローラ(ロッド)軸(1118)	φ80	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
8	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	補助ローラ軸(1119)	φ39	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	補助ローラサット(1120)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
10	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
11	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	主ローラ路面(1201)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
13	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
14	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	支圧板(1203)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
15	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
16	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
17	毛馬開門充水ゲート		1991年3月	6.33	年	1	戸当り	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
2	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	主桁(1104)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
3	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	端縦桁(側板)(1106)	32	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	頂板(越流板)(1108)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	背面板(1109)	9	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
6	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	ヒンジピン(1124)	φ130	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
7	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	吊り上げ部サット(1126)	25	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
8	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	水切り板(1127)	6	SUS304	(2101)	その他(3105)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
9	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
10	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
11	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	戸当り	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
12	有田川防潮堰		1990年3月	5.83	年	2a	戸当り	下部水密板(1205)	19	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	海水遡上域(2)
4	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	血ばね(1114)	12	その他	(2801)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
6	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	ゴム取付ボルトナット(1129)	M24	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
1	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	その他(1130)	4.5	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
2	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	その他(1130)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
3	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	その他(1130)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)
5	淀川大堰2期	主ゲート	1981年8月	15	年	1	扉体	その他(1130)	M36	その他	(2801)	水中部(3102)	腐食無し(4104)	海水遡上域(2)

11	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
10	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	40	その他 (2801)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
12	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
8	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
9	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
7	淀川大堰 2 期	主ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	その他 (1208)	2+7	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
1	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	スキンプレート (1102)	4+7	SM+SUS316 (2707)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
6	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	血ばね (1114)	7	その他 (2801)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
5	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
7	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	ゴム取付板 (1129)	12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
2	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	その他 (1130)	4.5	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
3	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	その他 (1130)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
4	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	その他 (1130)	4.5	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
8	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[扉体]	その他 (1130)	M16	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
9	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	50	SUS410 (2402)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
10	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	その他 (1208)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
11	淀川大堰 2 期	調節ゲート	1981 年 8 月	15	年	1	[戸当り]	その他 (1208)	10	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	腐食無し (4104)	海水面上域 (2)
1	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	主桁 (1104)	8/12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
2	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	250×125.6/9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	[150×75×9]	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
3	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	8/12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
4	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	[150×75×9]	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
4	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	9/9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
5	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ300	SCS13 (2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
6	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助ローラ (1113)	φ85	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	主ローラ (1112)	φ80	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
8	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助ローラ軸 (1118)	φ25	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
9	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助ローラ軸 (1119)	φ25	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
9	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助ラック (1120)	9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
10	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ヒンジピン (1124)	φ50	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
11	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	吊りピン (1125)	φ38	SUS304 (2101)	干満部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
12	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	吊り上げ部 (1126)	19	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
13	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
16	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
17	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム取付板 (1129)	M12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
7	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム取付板 (1129)	M12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
14	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	主ローラ路面 (1201)	13	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
15	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	補助ローラ路面 (1202)	6	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
16	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
8	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	6	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
17	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
9	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	6	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
18	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
10	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	上部水密板 (1206)	6	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
19	竜洋排水樋管機械設備工事		1989 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	取り外し可能戸当り (1207)	6	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	海水面上域 (2)
1	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	スキンプレート (1102)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	16	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	10	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	頂板 (越流板) (1108)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	水切り板 (1127)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム取付板 (1129)	M12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
8	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
9	伊川転倒堰		1995 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	スキンプレート (1102)	8	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	縦桁 (グイワム) (1105)	19/19	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	端縦桁 (側板) (1106)	19	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	補助桁 (水平材) (1107)	L100×100	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	頂板 (越流板) (1108)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	水切り板 (1127)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム押え板 (1128)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
8	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	ゴム取付板 (1129)	M12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
11	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[扉体]	その他 (1130)	25	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
9	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	側部水密板 (1204)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
10	釜の口堰門扉		1995 年 3 月	未調査		1	[戸当り]	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)

3	荒毛井堰	1989	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	荒毛井堰	1989	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M16	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	荒毛井堰	1989	年	3	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	7+2	SS+SUS304 (2701)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	荒毛井堰	1989	年	3	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	7+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	荒毛井堰	1989	年	3	月	未調査	1	戸	当り	その他 (1208)	8	SUS32911 (2201)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート (1102)	10+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	扉	体	その他 (1130)	φ80	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	8+2	SS+SUS304 (2701)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	尾陽井堰	1995	年	7	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	8+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート (1102)	7+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M16	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	扉	体	その他 (1130)	8	SUS32911 (2201)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	7+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	三ヶ村井堰	1992	年	3	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート下部のみ (1103)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	主ローラ(ワカ)軸 (1118)	φ160	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ軸 (1119)	φ55	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ・ワカ軸 (1120)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	シープ軸 (1122)	φ120	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
8	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M16	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
9	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	主ローラ踏面 (1201)	18	SUS304N2 (2103)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
10	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	補助ローラ踏面 (1202)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
11	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	12	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
12	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
13	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	上部水密板 (1206)	14	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
14	七箇川水門機械電気設備	1992	年	5	月	未調査	1	戸	当り	取り外し可能戸当り (1207)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート (1102)	8+2	SS+SUS304 (2701)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M12	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M16	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M20	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	実法寺上井堰	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	8+2	SS+SUS304 (2701)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート (1102)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	主柵 (1104)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	縦柵(ワカ) (1105)	9/9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	縦柵(側板) (1106)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	吊り上げ部・ワカ (1126)	φ34	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	16	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
8	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	6	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
9	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	M8	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
10	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
11	神辺排水樋管 (フラップゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	上部水密板 (1206)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	主ローラ (1112)	φ390	SCS13 (2604)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ (1113)	φ100	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
3	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	主ローラ(ワカ)軸 (1118)	φ105	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
4	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ軸 (1119)	φ130	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
5	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム押え板 (1128)	9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
6	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	ゴム取付板・ナット (1129)	M12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
7	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	主ローラ踏面 (1201)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
8	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	補助ローラ踏面 (1202)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
9	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	側部水密板 (1204)	6	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
10	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	下部水密板 (1205)	9	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
11	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	上部水密板 (1206)	9	SUS304 (2101)	干満部 (3104)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
12	神辺排水樋管 (ローラゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	戸	当り	取り外し可能戸当り (1207)	9	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	赤川排水機場ゲート (吸水槽ゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート下部のみ (1103)	12	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
1	赤川排水機場ゲート (吸水槽ゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	スキンプレート下部のみ (1103)	16	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	赤川排水機場ゲート (吸水槽ゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ (1113)	φ100	SUS304 (2101)	大気部 (3101)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)
2	赤川排水機場ゲート (吸水槽ゲート)	1993	年	3	月	未調査	1	扉	体	補助ローラ (1113)	φ150	SUS304 (2101)	水中部 (3102)	確認不能 (4105)	淡水域 (5)

	大井堰	1993年6月未調査	戸当り	その他	1208	8	SUS329J1	(2201)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
1	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	スキンプレート	1102	16	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
2	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	スキンプレート	1102	2+14	SS+SUS304	(2701)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
3	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	底面板	1110	12	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
4	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	主ローラ	1112	φ950	SUS304N2	(2103)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
5	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	補助ローラ	1113	φ298	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
6	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	ロッカビーム	1117	22	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
7	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	主ローラ(軸)	1118	φ374	SUS304N2	(2103)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
8	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	補助ローラ軸	1119	φ58	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
9	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	補助ローラシャット	1120	25	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
10	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シープ	1121	PCD540	SCS13	(2604)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
11	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シープ	1121	PCD480	SCS13	(2604)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
12	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シープ	1121	PCD780	SCS13	(2604)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
13	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シープ	1121	PCD690	SCS13	(2604)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
14	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シープ軸	1122	φ218	SUS304N2	(2103)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
15	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	シアバレット	1123	12.25	SUS304N2	(2103)	大気部	3101	確認不能	4105	淡水域	5
16	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	ゴム押え板	1128	12	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
17	大野頭首工	1995年5月未調査	扉体	ゴム取付ボルトナット	1129	M16	SUS304	(2101)	干満部	3104	確認不能	4105	淡水域	5
1	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	スキンプレート	1102	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
2	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主柵	1104	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
3	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	縦桁(ダイヤモンド)	1105	6/8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
4	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	端縦桁(側板)	1106	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
5	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主ローラ	1112	φ225	SCS13	(2604)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
6	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	補助ローラ	1113	φ100	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
7	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	支圧板	1115	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
8	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主ローラ(軸)	1118	φ45	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
9	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	補助ローラ軸	1119	φ35	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
10	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	吊りピン	1125	φ40	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
11	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	吊り上げ部アキツト	1126	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
12	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	ゴム押え板	1128	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
13	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	ゴム取付ボルトナット	1129	M12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
14	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	主ローラ踏面	1201	10	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
15	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	側部水密板	1204	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
16	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	下部水密板	1205	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
1	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	スキンプレート	1102	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
2	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主柵	1104	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
3	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	縦桁(ダイヤモンド)	1105	6/8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
4	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	端縦桁(側板)	1106	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
5	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主ローラ	1112	φ225	SCS13	(2604)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
6	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	補助ローラ	1113	φ100	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
7	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	支圧板	1115	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
8	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	主ローラ(軸)	1118	φ45	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
9	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	補助ローラ軸	1119	φ35	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
10	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	吊りピン	1125	φ40	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
11	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	吊り上げ部アキツト	1126	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
12	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	ゴム押え板	1128	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
13	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	扉体	ゴム取付ボルトナット	1129	M12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
14	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	主ローラ踏面	1201	10	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
15	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	側部水密板	1204	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
16	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1990年3月未調査	戸当り	下部水密板	1205	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
1	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	スキンプレート	1102	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
2	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	主柵	1104	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
3	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	縦桁(ダイヤモンド)	1105	6/8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
4	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	端縦桁(側板)	1106	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
5	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	主ローラ	1112	φ225	SCS13	(2604)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
6	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	補助ローラ	1113	φ100	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
7	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	支圧板	1115	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
8	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	主ローラ(軸)	1118	φ45	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
9	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	補助ローラ軸	1119	φ35	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
10	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	吊りピン	1125	φ40	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
11	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	吊り上げ部アキツト	1126	12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
12	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	ゴム押え板	1128	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
13	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	扉体	ゴム取付ボルトナット	1129	M12	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
14	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	戸当り	主ローラ踏面	1201	10	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
15	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	戸当り	側部水密板	1204	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5
16	大利根用水新堀川排水路ゲート(柵構造2段ロ-ッパ)	1991年3月未調査	戸当り	下部水密板	1205	8	SUS304	(2101)	水中部	3102	確認不能	4105	淡水域	5

- 35 -

1	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)	(1105)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)	(1106)	10/12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ	(1112)	φ400	SCS13	(2604)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ	(1113)	φ100	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	支圧板	(1115)	20	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(リッパ)軸	(1118)	φ65	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸	(1119)	φ35	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊りピン	(1125)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部フック	(1126)	20	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板	(1128)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット	(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
14	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面	(1201)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
15	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板	(1204)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
16	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板	(1205)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート	(1102)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主桁	(1104)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)	(1105)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)	(1106)	10/12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ	(1112)	φ400	SCS13	(2604)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ	(1113)	φ100	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	支圧板	(1115)	20	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(リッパ)軸	(1118)	φ65	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸	(1119)	φ35	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊りピン	(1125)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部フック	(1126)	20	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板	(1128)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット	(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
14	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面	(1201)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
15	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板	(1204)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
16	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板	(1205)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート	(1102)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主桁	(1104)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)	(1105)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)	(1106)	10/12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ	(1112)	φ400	SCS13	(2604)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ	(1113)	φ100	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	支圧板	(1115)	20	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(リッパ)軸	(1118)	φ65	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸	(1119)	φ35	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊りピン	(1125)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部フック	(1126)	20	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板	(1128)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット	(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
14	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面	(1201)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
15	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板	(1204)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
16	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板	(1205)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート	(1102)	8	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	主桁	(1104)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	縦桁(グイワム)	(1105)	8/10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	大川根用水新堀川排水路ゲート(柵構造)	0-9	1990年3月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)	(1106)	10/12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)

2	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ワカ)軸(1118)	φ300	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ65	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	シープ軸(1122)	φ225	SUS304N2	(2103)	干満部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	水切り板(1127)	25	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	16×65~130	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	25	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	天塩川第2頭首工	1992	年	11	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	主桁(1104)	9/12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	縦桁(イ)ワカ(1105)	9/9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	端縦桁(側板)(1106)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	頂板(越流板)(1108)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	吊りピン(1125)	φ30	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	吊り上げ部ボルトナット(1126)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	6	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M10	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	梅崎樋門	1988	年	8	月	未調査	1	[戸当り]	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート下部のみ(1103)	18	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	血ばね(1114)	3	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ワカ)軸(1118)	φ210	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	シープ軸(1122)	φ110	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	18	SUS304N2	(2103)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	側部水密板(1204)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	富川頭首工	1991	年	3	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	16+2	SS+SUS304	(2701)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	導流板(1111)	22	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	支圧板(1115)	32	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ワカ)軸(1118)	φ300	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ89.5	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	シープ軸(1122)	φ220	SUS403	(2401)	干満部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	30	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	11+2	SS+SUS304	(2701)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート下部のみ(1103)	29+2	SS+SUS304	(2705)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	導流板(1111)	30	SUS304	(2101)	干満部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ワカ)軸(1118)	16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ318	SUS316LN	(2108)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	シープ軸(1122)	φ89.5	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	水切り板(1127)	φ190	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	ゴム押え板(1128)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[扉体]	ゴム取付ボルトナット(1129)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	主ローラ路面(1201)	M16	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	補助ローラ路面(1202)	32	SUS304N2	(2103)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	豊川用水半呂松原頭首工	1994	年	6	月	未調査	1	[戸当り]	取り外し可能戸当り(1207)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート(1102)	10	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	スキンプレート下部のみ(1103)	19+4	SS+SUS304	(2701)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	血ばね(1114)	25	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	支圧板(1115)	4.5	SUS403	(2401)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	主ローラ(ワカ)軸(1118)	40	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	[扉体]	補助ローラ軸(1119)	φ360	SUS403	(2401)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)

7	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【扉体】	シーブ軸(1122)	φ230	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【扉体】	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【扉体】	ゴム取付板・ナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【戸当り】	主ローラ路面(1201)	38	その他	(2801)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【戸当り】	補助ローラ路面(1202)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	妙見堰	1987	年	12	月	未調査	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	12	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	スチンプレート下部のみ(1103)	16	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	端縦桁(側板)(1106)	12/19	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ(1113)	φ160	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ160	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1120)	12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	シーブ軸(1122)	φ80	SUS304N2	(2103)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム取付板・ナット(1129)	M12	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	主ローラ路面(1201)	20	SUS329J1	(2201)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	補助ローラ路面(1202)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	11	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
13	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
14	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	上部水密板(1206)	9	SUS304	(2101)	干満部(3104)	確認不能(4105)	淡水域(5)
15	有本ポンプ場接合槽ゲート設備	1993	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	取り外し可能戸当り(1207)	9	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	力馬坂堰	1985	年	3	月	未調査	1	【扉体】	スチンプレート(1102)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	力馬坂堰	1985	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ヒンジピン(1124)	φ60	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	力馬坂堰	1985	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	力馬坂堰	1985	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム取付板・ナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	力馬坂堰	1985	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	6	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	スチンプレート下部のみ(1103)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
1	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	スチンプレート下部のみ(1103)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ(1113)	φ200	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
2	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ(1113)	φ150	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ200	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
3	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	主ローラ(ロック)軸(1118)	φ200	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1119)	φ50	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
4	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1119)	φ45	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1120)	12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
5	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1120)	12	SUS304	(2101)	飛沫部(3103)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	補助ローラ軸(1122)	φ100	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
6	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	シーブ軸(1122)	φ90	SUS304	(2101)	大気部(3101)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
7	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム押え板(1128)	9	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム取付板・ナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
8	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【扉体】	ゴム取付板・ナット(1129)	M16	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	主ローラ路面(1201)	16	SUS304N2	(2103)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	主ローラ路面(1201)	16	SUS304N2	(2103)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
11	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
10	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	補助ローラ路面(1202)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
12	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	側部水密板(1204)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)
9	鶏頭首工	1988	年	3	月	未調査	1	【戸当り】	下部水密板(1205)	10	SUS304	(2101)	水中部(3102)	確認不能(4105)	淡水域(5)

河川用ゲート設備の腐食特性に
関する実態調査

I S S N 0386-5878
土木研究所資料第3554号

材料施工部機械研究室 室長 吉田 正
研究員 藤野 健一

要 旨

水害等の被害を最小限に食い止めるために、河川用ゲート設備の機能維持と信頼性確保が必要である。その一方で、維持管理作業の合理化が求められている。腐食問題についても維持管理作業の合理化が求められており、設備の計画・設計段階からの検討が必要とされている。本調査において、維持管理作業の合理化を目的とした河川用ゲート設備の腐食調査を行った。第1に、鋼製河川用ゲート設備の腐食事例調査を行い、腐食発生箇所を検討し、さらに経年変化による腐食の発生・進展傾向を検討した。第2に、耐食性材料として期待されているステンレス鋼の河川用ゲート設備への適用実績を整理した。第3に、ステンレス製河川用ゲート設備の腐食実態を調査し、経年変化に伴うステンレス鋼の腐食発生傾向を検討した。

キーワード：河川用ゲート設備、ステンレス鋼、腐食発生、実態調査

郵便はがき

3 0 5 0 8 0 4

50円切手
をはって
下さい。

建設省土木研究所

材料施工部機械研究室 行

茨城県つくば市大字旭一番地

No. _____

土木研究所資料第3554号

No. _____

配布先氏名

配布先住所



土木研究所資料第3554号 部

上記のとおり受領しました。

所 属（住所）

氏名



土木研究所資料第3554号