

高知県浦戸湾東部流域関連

高知市公共下水道事業計画書

流域関連公共下水道管理者
高知市上下水道事業管理者 山本 三四年

工事着手の年月日 昭和 57 年 4 月 6 日
(旧下知処理区の事業着手 昭和 25 年 4 月 22 日)

令和 6 年 3 月 31 日

工事完成の予定年月日 令和 9 年 3 月 31 日

(第1表の1)

< 流域関連公共下水道 >

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書 (汚水)					
予定処理区域の面積		3,388 3,629 ヘクタール		高知県高知市 「区域は下水道計画一般図表示のとおり」	
処理分区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	流域下水道 との接続 箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道 の幹線名	摘 要
一宮布師田 処理分区	291 289	6	高知市大津字大潮 田一ノ折乙	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 6,402 日最大 = 6,398 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
大津介良高須 処理分区	384 383	7	高知市高須字長場 江塩田北ノ丸	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 11,653 日最大 = 11,391 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
大津第一 処理分区	53	5-1	高知市大津字大久 保乙	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 1,358 日最大 = 1,416 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ

処理分区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	流域下水道 との接続 箇所 の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道 の幹線名	摘 要
大津第二 処理分区	20	5-2	高知市大津字シタレ 柳乙	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 630 日最大 = 593 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
大津第三 処理分区	25	5-3	高知市大津字恵美 寿	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 日最大 = 322 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
大津第四 処理分区	5	5-4	高知市大津甲字大 笠	浦戸湾東部 幹線	計画下水量 143 日最大 = 140 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ

処理分区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	流域下水道 との接続 箇所 の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道 の幹線名	摘 要
五台山 処理分区	32	7	高知市高須字佐右 衛門塩田南ノ丸	浦戸湾東部 流域下水道 高須浄化センタ ーへ流入	計画下水量 550 日最大 = 743 m ³ /日 流入下水の予定水質 BOD = 195mg/ℓ SS = 200mg/ℓ COD = 110mg/ℓ T-N = 30 mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
下知潮江 処理分区	2,578 2,820	8	高知市高須字佐右 衛門塩田南ノ丸	浦戸湾東部 流域下水道 高須浄化センタ ーへ流入	高濃度汚水 614 Q = 630m ³ /日 12.27 Ds = 12.91t/日

(第1表の2)

予定排水区域調書(雨水)					
予定排水区域の面積		3,162 3,183	ヘクタール	予定排水区域内の地名	高知県高知市 「区域は下水道計画一般図表示のとおり」
排水区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
東部排水区	766	1	高知市薊野東町	薊野川	
		2	高知市一宮字中須	久安川	
		3	高知市一宮字土東	〃	
		4	高知市一宮字西鍋島	〃	
		5	高知市一宮字岡ノ堂	大谷川	
		6	高知市一宮字大窪	久万川	一宮雨水ポンプ場
		7	高知市高須字八町地東ノ丸	絶海池	
		8	高知市高須字八丁池西ノ丸	〃	
		9	高知市高須字八丁池西ノ丸	〃	
		10	高知市高須字八丁池西ノ丸	〃	
		11	高知市高須葛島三丁目	国分川	高須雨水ポンプ場
		12	高知市高須字左右エ門汐田北ノ丸	水路	
		13	高知市五台山字鳴谷汐田	下田川	五台山ポンプ場
		14	高知市大津字築廻乙	舟入川	大津雨水ポンプ場
		15	高知市一宮字北ハカ谷	大谷川	
		16	高知市一宮字祖神谷	〃	
		17	高知市一宮字南ハカ谷	〃	
		18	高知市一宮字新堂谷	〃	
		19	高知市一宮字八反切	大谷川	徳谷雨水ポンプ場

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
東部排水区		20	高知市大津字外稗尻乙	鹿兒川	
		21	高知市大津字外稗尻乙	〃	
		22	高知市大津字外稗尻乙	〃	
		24	高知市介良字山/後乙	本江田川	
		25	高知市介良字山/後乙	〃	
		26	高知市介良字山/後乙	〃	
		27	高知市介良字鎌島乙	〃	
		28	高知市介良字城/前乙	〃	
		29	高知市介良字城/前乙	〃	
		30	高知市介良字長浜乙	〃	
		31	高知市介良字長浜乙	〃	
		32	高知市介良字長浜乙	〃	
		33	高知市介良字王子乙	〃	
		34	高知市介良字王子乙	〃	
		35	高知市介良字王子乙	〃	
		36	高知市介良字長崎乙	〃	
		37	高知市介良字芝乙	〃	
		38	高知市介良字横堀乙	〃	
		39	高知市介良字江/内乙	本江田川	
		40	高知市介良字藤岡乙	介良川	
		41	高知市介良字松尾乙	大戸川	
42	高知市介良字中野	〃			

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
東部排水区		43	高知市一宮字イキ	志奈祢川	
		44	高知市一宮字円蔵坊	〃	
		45	高知市一宮字フノ木	〃	
		46	高知市一宮字フノ木	〃	
		47	高知市一宮字市場	〃	
		48	高知市一宮字壺丁田	〃	
		49	高知市一宮字壺丁田	〃	
		50	高知市一宮字ツリがき	大谷川	
		51	高知市一宮字堂林	〃	
		52	高知市一宮字加マ	〃	
		53	高知市一宮字加マ	〃	
		54	高知市一宮字三反田	〃	
		55	高知市一宮字松崎	大谷川	
		56	高知市潮見台一丁目	調整池 No. 2	
		57	高知市潮見台一丁目	調整池 No. 1	
		58	高知市潮見台一丁目	調整池 No. 3	

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
東部排水区		59	高知市大津字大門甲	舟入川	関雨水ポンプ場
		61	高知市一宮東一丁目	大谷川	徳谷第二雨水ポンプ場
中部排水区	939 面積には合流区 域 598.69ha を 含む	1	高知市井口町	江ノ口川	
		2	高知市井口町	〃	
		3	高知市上町五丁目	旭川	
		4	高知市上町四丁目	江ノ口川	
		5	高知市大膳町	〃	
		6	高知市上町二丁目	〃	
		7	高知市上町一丁目	〃	
		8	高知市大膳町	〃	
		9	高知市上町一丁目	〃	
		10	高知市丸ノ内一丁目	〃	
		11	高知市南越前町	〃	
		12	高知市和泉町	久万川	江ノ口ポンプ場
		24	高知市青柳町	国分川	下知ポンプ場
		25	高知市海老ノ丸字御殿下	〃	下知水再生センター (海老ノ丸P)
		26	高知市小倉町	〃	下知水再生センター (東側)
27	高知市小倉町	江ノ口川	下知水再生センター (西側)		

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
中部排水区		28	高知市小倉町	江ノ口川	下知水再生センター (場内雨水P)
南部排水区	847	25	高知市神田字関ノ西	三所川	
		26	高知市鴨部字鍋島	〃	
		27	高知市鴨部字鍋島	〃	
		28	高知市東城山町字南関ノ 本	神田川	神田ポンプ場
		29	高知市東中山	竹島川	
		30	高知市深谷町	〃	
		31	高知市深谷町	〃	
		32	高知市深谷町	〃	
		33	高知市孕西町	〃	
		34	高知市孕西町	〃	
		35	高知市孕西町	〃	
		36	高知市孕西町	〃	
		37	高知市孕西町	〃	
		38	高知市孕西町	〃	
		39	高知市孕西町	〃	
		40	高知市孕東町	〃	
		41	高知市南新田町	浦戸湾	潮江水再生センター
		42	高知市南新田町	〃	潮江水再生センター
		43	高知市大原町字芝ノ前ノ 丸	鏡川	小石木ポンプ場
		44	高知市棧橋通五丁目	浦戸湾	潮江南ポンプ場

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
南部排水区		45	高知市棧橋通六丁目	浦戸湾	潮江ポンプ場
		46	高知市鴨部字舞高	神田川	
		47	高知市鴨部字楠本川	鴨部川	
		48	高知市鴨部字楠本川	〃	
		49	高知市鴨部字楠本川	鴨部川	
		50	高知市鴨部字塚ヶ渕	〃	
		51	高知市鴨部	神田川	
		52	高知市鴨部字古新堂	〃	
		53	高知市鴨部字長畑	朝倉 都市下水路	
		54	高知市鴨部字平田	〃	
		55	高知市鴨部	神田川	
		56	高知市鴨部字落合	鴨部川	
		57	高知市鴨部字落合	〃	
		58	高知市鴨部字有ノ本	〃	
		59	高知市鴨部字高入道	神田川	
		60	高知市鴨部字東舞高	〃	
		61	高知市鴨部字高入道	〃	
		62	高知市神田字片岡沢	吉野川	
		63	高知市鴨部三丁目	鴨部川	
		64	高知市鴨部	神田川	
		65	高知市神田	〃	

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
南部排水区		66	高知市神田	神田川	
		67	高知市神田	〃	
		68	高知市神田	〃	
		69	高知市神田	〃	
		70	高知市神田	〃	
		71	高知市神田	〃	
		72	高知市神田	三所川	
		73	高知市鴨部一丁目	鏡川	
北部排水区	471 492	1	高知市薊野字清作谷山	薊野川	
		2	高知市薊野字清作谷山	〃	
		3	高知市薊野西町二丁目	久万川	薊野ホップ場
		25	高知市東秦泉寺字青砂	東谷川	
		26	高知市東秦泉寺字青砂	〃	
		27	高知市東秦泉寺字青砂	〃	
		28	高知市中秦泉寺字吉弘	金谷川	
		29	高知市中秦泉寺字吉弘	伏尾谷川	
		30	高知市中秦泉寺字仁井田	〃	
		31	高知市中秦泉寺字日ノ岡	〃	
		32	高知市前里字前里	金谷川	
		33	高知市前里字前里	〃	

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘要
北部排水区		34	高知市愛宕山字愛宕山	〃	
		35	高知市愛宕山字愛宕山	〃	
		36	高知市愛宕山字愛宕山	〃	
		37	高知市東秦泉寺字青砂	東谷川	
		40	高知市愛宕山南町	久万川	秦ポンプ場
		41	高知市宇津野字北谷	名切川	
		42	高知市みづき二丁目	調整池	
		43	高知市みづき二丁目	〃	
		44	高知市宇津野字北谷	名切川	
		45	高知市宇津野字北谷	〃	
		46	高知市加賀野井一丁目	〃	
		47	高知市西秦泉寺字作倍谷	〃	
		48	高知市東久万字池田	〃	
		49	高知市東久万字池田	〃	
		50	高知市西秦泉寺字田中	〃	
		51	高知市中久万字七月田	久万川	
		52	高知市西久万字中須賀	〃	
		53	高知市西久万字寺分	〃	
		54	高知市西久万字高野口	〃	
		55	高知市北八反町	紅水川	初月ポンプ場

予定排水区及び放流箇所調書(雨水)					
排水区 の名称	面積 (単位 ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
長浜排水区	138	1	高知市長浜字菖蒲谷	新川川 (浦戸湾)	雨水公共下水道 南地ポンプ場
		2	高知市長浜字江口	〃	雨水公共下水道 塩谷ポンプ場
		3	高知市長浜字塩浜	〃	雨水公共下水道 長浜雨水ポンプ場
		4	高知市長浜字東スギ	宇賀谷川	雨水公共下水道
		5	高知市長浜字ホト田	〃	雨水公共下水道
		6	高知市長浜字船戸	〃	雨水公共下水道
		7	高知市瀬戸南町一丁目	〃	雨水公共下水道
		8	高知市瀬戸南町二丁目	〃	雨水公共下水道
		9	高知市瀬戸南町二丁目	〃	雨水公共下水道

(第2表)

※参考扱いのため省略

計 画 降 雨 調 書			
処理区 の名称	計画降雨		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位 ミリメートル)	確率年	

(第3表の1)

吐 口 調 書							
処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 m ³ /sec	放流先の名称	放流先の水位 m	摘 要
下知潮江処理 分区	処理施設	26	高知市小倉町	0.580 0.564	国分川	TP+0.775	下知水再生センター (東側)
	〃	27	高知市小倉町	0.064 0.106	江ノ口川	TP+0.775	下知水再生センター (西側)
	〃	42	高知市南新田町	0.388 0.398	浦戸湾	TP-1.350	潮江水再生センター

(第3表の2)

吐 口 調 書							
処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 m ³ /sec	放流先の名称	放流先の水位 m	摘 要
東部排水区	分流式雨水 管渠	1	高知市薊野東町	2.112	薊野川		
	〃	2	高知市一宮字中 須	2.655	久万川		
	〃	4	高知市一宮字西 鍋島	3.280	〃		
	〃	5	高知市一宮字岡ノ 堂	2.270	大谷川		
	ポンプ施設	6	高知市一宮字大 窪	17.486	久万川	TP+3.740	一宮雨水ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	7	高知市高須字八 町地東ノ丸	14.488	絶海池		
	〃	8	高知市高須字八 丁池西ノ丸	4.773	〃		
	〃	10	高知市高須字八 丁池西ノ丸	2.658	〃		
	ポンプ施設	11	高知市高須葛島 三丁目	9.133	国分川	TP+3.530	高須雨水ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	〃	13	高知市五台山字 鳴谷汐田	7.998	下田川	TP+3.535	五台山ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	〃	14	高知市大津字築 廻乙	10.591	舟入川	TP+3.705	大津ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	21	高知市大津字外 稗尻乙	6.566	鹿児島川		

吐 口 調 書

処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号 又は名称	主要な吐口の位置	計画 放流量 m ³ /sec	放流先 の名称	放流先 の水位 m	摘 要
東部排水区	分流式雨水管渠	24	高知市介良字山/後乙	4.434	本江田川		
	〃	28	高知市介良字城/前乙	4.112	〃		
	〃	33	高知市介良字王子乙	4.329	〃		
	〃	39	高知市介良字江/内乙	2.108	本江田川		
	〃	40	高知市介良字藤岡乙	2.880	介良川		
	〃	42	高知市介良字中野	2.829	大戸川		
	〃	53	高知市一宮字カマタ	2.702	大戸川		
	〃	55	高知市一宮字松崎	1.429	大谷川		
	分流式雨水管渠	56	高知市潮見台一丁目	4.460	調整池No.2		
	〃	59	高知市大津字大門甲	6.660	舟入川	TP+4.160	関雨水ポンプ場 作業状況の確認を1年に1回以上行う
	ポンプ施設	61	高知市一宮東町一丁目	4.528	大谷川	TP+4.200	徳谷第二雨水ポンプ場 作業状況の確認を1年に1回以上行う
中部排水区	分流式雨水管渠	3	高知市上町五丁目	3.967	旭川		
	ポンプ施設	12	高知市和泉町	11.084	久万川	TP+3.870	江ノ口ポンプ場 作業状況の確認を1年に1回以上行う
	その他施設	62	高知市高埴	1.200	〃	TP+3.788	江ノ口雨水貯留管用排水ポンプ 作業状況の確認を1年に1回以上行う
	ポンプ施設	24	高知市青柳町	15.503	国分川	TP+3.570	下知ポンプ場 作業状況の確認を1年に1回以上行う
	処理施設	25	高知市海老/丸字御殿下	56.589	〃	TP+3.640	下知水再生センター(海老/丸P) 作業状況の確認を1年に1回以上行う

吐 口 調 書							
処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 m ³ /sec	放流先の名称	放流先の水位 m	摘 要
中部排水区	ポンプ施設	28	高知市小倉町	1.220	江ノ口川		下知水再生センター (場内雨水P) 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
南部排水区	ポンプ施設	28	高知市東城山町 字南関ノ本	25.877	神田川	TP+4.456	神田ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	31	高知市深谷町	1.252	竹島川		
	〃	33	高知市孕西町	1.002	〃		
	処理施設	41	高知市南新田町	23.562	浦戸湾		潮江水再生センター
	ポンプ施設	43	高知市大原町 字芝ノ前ノ丸	12.255	鏡川	TP+3.740	小石木ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	〃	44	高知市棧橋通 五丁目	17.961	竹島川	TP+3.509	潮江南ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	〃	45	高知市棧橋通 六丁目	7.121	浦戸湾	TP+3.509	潮江ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	46	高知市鴨部字舞高	5.603	神田川		
	〃	55	高知市鴨田字平田	9.371	神田川		
北部排水区	分流式雨水 管渠	2	高知市薊野字清作 谷山	1.031	薊野川		
	ポンプ施設	3	高知市薊野西町 二丁目	13.801	久万川	TP+3.790	薊野ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	32	高知市前里字前里	4.874	金谷川		
	〃	34	高知市愛宕山字愛 宕山	2.927	〃		
	ポンプ施設	40	高知市愛宕山南町	16.386	久万川	TP+3.860	秦ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	分流式雨水 管渠	41	高知市宇津野 字北谷	11.597	名切川		

吐 口 調 書

処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号 又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 m ³ /sec	放流先の名称	放流先の水位 m	摘 要
北部排水区	ポンプ施設	55	高知市北八反町、 中久万字六反田、 西久保	15.667	紅水川	TP+4.080	初月ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
長浜排水区	ポンプ施設	1	高知市長浜 字菖蒲谷	4.155	新川川 (浦戸湾)	TP+3.309	南地ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	ポンプ施設	2	高知市長浜字江口	9.682	新川川 (浦戸湾)	TP+3.309	塩谷ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う
	ポンプ施設	3	高知市長浜字塩浜	17.787	新川川 (浦戸湾)	TP+3.309	長浜雨水ポンプ場 作業状況の確認を 1年に1回以上行う

(第4表の1)

管 渠 調 書				
処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
一宮布師田 処理分区	⊙ 200	20		
	⊙ 250	1,530		
	⊙ 300	90		
	⊙ 350	390		
	⊙ 400	390		
	⊙ 450	240		
	⊙ 500	620		
	⊙ 600	110		
	⊙ 700	600		
	⊙ 800	410		
	⊙ 900	1,960		
	⊙ 1000	120		
	計	6,480	—	

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
大津介良高 須処理分区	⊙ 250	1,190		
	⊙ 300	1,090		
	⊙ 350	1,090		
	⊙ 380	30		
	⊙ 400	320		
	⊙ 450	930		
	⊙ 500	1,830		
	⊙ 600	60		
	⊙ 700	460		
	⊙ 900	670		
	⊙ 1,000	2,150		
	⊙ 1,200	930		
	計	10,750	-	

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
大津第一 処理分区	⊙ 250	310		
	⊙ 300	200		
	⊙ 350	180		
	⊙ 400	280		
	⊙ 450	80		
	⊙ 800	10		
	計	1,060	—	
大津第二 処理分区	⊙ 250	230		
	⊙ 300	10		
	計	240		
大津第三 処理分区	⊙ 250	70		
	⊙ 300	160		
	計	230	—	

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
五台山 処理分区	⊙ 200	590		
	⊙ 450	160		
	⊙ 500	890		
	計	1,640	—	

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
下知潮江 処理分区	⊙ 150	610 720		
	⊙ 200	1,940 2,610		
	⊙ 250	3,460 4,320		
	⊙ 300	2,860 2,840		
	⊙ 350	4,530 3,770		
	⊙ 400	3,860 4,340		
	⊙ 450	1,590		
	⊙ 500	170		
	⊙ 600	2,130		
	⊙ 700	460		
	⊙ 800	5,170		
	⊙ 900	4,710		
	⊙ 1,000	2,460		
	⊙ 1,100	3,480		
⊙ 1,200	2,430			
⊙ 1,350	5,790			

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
下知潮江 処理分区	⊙ 1,500	1,740		
	⊙ 1,650	2,040		
	⊙ 1,800	2,600		
	⊙ 2,000	810		
	⊙ 2,100	450		
	⊙ 2,200	400		
	⊙ 2,300	240		
	⊙ 2,400	240		
	⊙ 2,600	870		
	⊙ 2,800	600		
	⊙ 3,000	1,370		
	⊙ 1,200×2	40		
	⊙ 150×2	1,880		
	□ 500×600	3,730		
	□ 1,800×1,800	440		
□ 1,900×1,900	1,030			

管 渠 調 書

処理分区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所 の数	摘 要
下知潮江 処理分区	□ 2,000×2,000	150		
	□ 2,100×2,100	510		
	□ 2,200×2,200	30		
	□ 2,250×2,250	240		
	□ 2,400×2,400	820		
	□ 2,500×2,100	10		
	□ 2,500×2,500	30		
	□ 3,400×3,400	270		
	□ 3,700×3,700	270		
	□ 5,400×4,100	840		
	計	67,300 68,640	6 5箇所	方法：マンホール内からの管内目視 若しくは管口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回

(第4表の2)

管 渠 調 書 (雨 水)									
排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 排水区	2×⊙ 700	40				□ 1,400×1,400	330		
	⊙ 1,200	20				□ 1,500×1,000	90		
	⊙ 1,350	220				□ 1,500×1,300	400		
	⊙ 1,500	810				□ 1,500×1,500	50		
	⊙ 1,650	810				□ 1,600×1,000	20		
	⊙ 1,800	330				□ 1,700×1,700	10		
	⊙ 2,000	190				□ 1,750×1,250	10		
	⊙ 2,400	10				2×□ 1,750×2,000	40		
	⊙ 2,600	590				□ 1,800×1,200	110		
	□ 700×700	90				□ 1,800×1,300	70		
	□ 900×900	200				□ 1,800×1,500	190		
	□ 1,000×800	220				□ 1,800×1,700	70		
	□ 1,000×1,000	310				□ 1,900×1,800	170		
	□ 1,100×1,000	220				□ 1,900×1,900	270		
	□ 1,200×1,100	90				□ 2,000×1,700	210		
	□ 1,200×1,200	90				□ 2,000×2,000	830		
	□ 1,300×1,300	400				□ 2,100×2,100	170		
	□ 1,400×1,200	240				□ 2,200×1,000	20		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 排水区	□ 2,200×2,000	20				□ 4,200×1,000	20		
	□ 2,200×2,200	10				└─┘ 800×800	200		
	□ 2,250×2,250	10				└─┘ 900×900	400		
	□ 2,300×1,400	100				└─┘ 900×1000	80		
	□ 2,300×2,300	100				└─┘ 1,000×650	150		
	□ 2,300×2,600	590				└─┘ 1,000×1,000	250		
	□ 2,400×1,500	170				└─┘ 1,000×1,200	210		
	□ 2,500×1,500	10				└─┘ 1,100×1,000	100		
	□ 2,500×2,000	40				└─┘ 1,100×2,000	50		
	□ 2,500×2,500	350				└─┘ 1,200×800	120		
	□ 2,600×1,600	430				└─┘ 1,200×1,000	70		
	□ 2,650×2,200	70				└─┘ 1,200×1,100	50		
	□ 3,000×1,800	20				└─┘ 1,200×1,200	310		
	□ 3,000×2,600	10				└─┘ 1,200×1,300	110		
	□ 3,200×3,200	60				└─┘ 1,200×1,500	70		
	□ 3,500×1,500	10				└─┘ 1,300×1,100	140		
□ 3,600×1,500	20			└─┘ 1,300×1,200	210				

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 排水区	└─┤ 1,400×800	100				└─┤ 1,900×1,600	230		
	└─┤ 1,400×1,100	310				└─┤ 1,900×1,800	100		
	└─┤ 1,400×1,400	320				└─┤ 2,000×1,000	30		
	└─┤ 1,500×1,250	450				└─┤ 2,000×1,200	210		
	└─┤ 1,500×1,300	220				└─┤ 2,000×1,250	130		
	└─┤ 1,500×1,500	20				└─┤ 2,000×1,500	80		
	└─┤ 1,600×1,000	350				└─┤ 2,000×1,750	40		
	└─┤ 1,600×1,200	150				└─┤ 2,000×1,800	20		
	└─┤ 1,600×1,300	90				└─┤ 2,000×2,000	300		
	└─┤ 1,600×1,400	80				└─┤ 2,100×1,300	160		
	└─┤ 1,600×1,600	240				└─┤ 2,100×1,500	210		
	└─┤ 1,700×1,500	120				└─┤ 2,200×1,000	350		
	└─┤ 1,700×1,700	210				└─┤ 2,200×1,400	260		
	└─┤ 1,750×1,250	420				└─┤ 2,200×1,500	90		
	└─┤ 1,800×1,200	250				└─┤ 2,200×2,000	170		
	└─┤ 1,800×1,500	630				└─┤ 2,200×2,200	230		
	└─┤ 1,800×1,800	200				└─┤ 2,300×1,300	50		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 排水区	└─┘ 2,300×2,200	50				└─┘ 10,000×3,000	130		
	└─┘ 2,300×2,300	10				└─┘ 1,100 ×2,000 900	40		
	└─┘ 2,400×1,300	80				└─┘ 1,250 ×2,000 650	80		
	└─┘ 2,500×1,000	170				└─┘ 1,700 ×1,050 1,250	110		
	└─┘ 2,500×1,250	50				└─┘ 1,800 ×750 1,450	90		
	└─┘ 2,500×1,500	250				└─┘ 1,900 ×1,050 1,600	150		
	└─┘ 2,500×1,600	380				└─┘ 2,150 ×1,200 1,950	30		
	└─┘ 2,600×1,600	500				└─┘ 5,400 ×1,900 4,500	80		
	└─┘ 2,600×1,900	380				└─┘ 5,400 ×2,300 4,500	180		
	└─┘ 2,800×1,500	140				└─┘ 7,200 ×2,000 6,200	490		
	└─┘ 3,000×1,500	510							
	└─┘ 3,500×1,500	210							
	└─┘ 3,600×1,500	160							
	└─┘ 4,000×1,500	110							
	└─┘ 4,200×1,000	130							
	└─┘ 6,800×2,000	450							
	└─┘ 8,700×2,000	150				計	24,430	—	

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
中 部 排水区	⊙ 2,000	200				▽ 1,400 ×1,030 1,300	40		
	⊙ 2,200	300				▽ 1,850 ×1,020 1,400	50		
	⊙ 2,400	390				▽ 3,350 ×1,350 2,850	100		
	⊙ 2,600	110				▽ 3,350 ×1,300 2,900	80		
	⊙ 2,800	300				▽ 3,400 ×1,100 2,950	100		
	⊙ 3,000	1,050				▽ 4,100 ×1,600 3,050	180		
						▽ 7,150 ×2,000 5,500	10		
	▽ 3,400 ×1,000 3,000	30				▽ 8,400 ×2,000 6,400	250		
	└─┘ 2,400×1,600	150				▽ 8,750 ×2,200 6,900	90		
	└─┘ 2,500×800	80				▽ 15,000 ×2,120 13,400	50		
	└─┘ 2,500×900	210				▽ 16,700 ×2,800 12,900	10		
	└─┘ 2,500×1,000	620				▽ 18,000 ×2,900 16,100	90		
	└─┘ 2,500×1,100	170				▽ 26,400 ×2,650 24,500	50		
	└─┘ 2,600×1,300	130							
	└─┘ 2,600×1,800	200							
	└─┘ 2,600×1,900	280				計	5,320	—	

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
南 部 排水区	⊙ 1,200	80				▣ 1,500×1,500	170		
	⊙ 1,350	230				▣ 1,600×1,350	110		
	⊙ 1,500	360				▣ 1,600×1,400	70		
	⊙ 1,650	200				▣ 1,600×1,400	70		
	⊙ 1,800	1,860				▣ 1,600×1,500	20		
	⊙ 2,000	1,240				▣ 1,800×1,500	310		
	⊙ 2,200	410				▣ 1,800×1,800	140		
	⊙ 2,400	540				▣ 2,000×1,500	270		
	⊙ 3,250	440				▣ 2,300×2,000	30		
	▣ 1,200×1,200	50				▣ 2,300×1,400	150		
	▣ 1,300×1,000	90				▣ 2,500×1,400	150		
	▣ 1,300×1,300	90				▣ 2,500×2,500	240		
	▣ 1,400×1,350	20				▣ 2,900×1,000	230		
	▣ 1,500×1,000	90				▣ 2,900×3,500	50		
	▣ 1,500×1,300	370				▣ 3,200×2,560	40		
	▣ 1,500×1,400	130				▣ 3,500×3,500	480		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
南 部 排水区	□ 3,900×3,900	10				└┐ 1,800×1,500	210		
	□ 4,000×2,000	50				└┐ 1,900×1,100	100		
	□ 4,000×4,000	10				└┐ 2,000×850	90		
	□ 4,300×2,000	30				└┐ 2,000×1,000	120		
	└┐ 700×700	50				└┐ 2,300×1,000	220		
	└┐ 800×800	230				└┐ 2,300×1,100	110		
	└┐ 900×900	110				└┐ 2,400×1,100	140		
	└┐ 1,200×750	100				└┐ 2,400×1,200	110		
	└┐ 1,400×1,000	610				└┐ 2,500×1,700	50		
	└┐ 1,400×1,300	260				└┐ 2,700×1,000	230		
	└┐ 1,500×800	100				└┐ 2,800×1,000	170		
	└┐ 1,500×900	80				└┐ 2,800×1,200	140		
	└┐ 1,600×800	70				└┐ 2,800×1,800	30		
	└┐ 1,800×900	140				└┐ 2,900×1,800	100		
	└┐ 1,800×1,000	240				└┐ 3,000×1,800	110		
└┐ 1,800×1,100	590				└┐ 3,200×1,300	50			

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
南 部 排水区	┌─┤ 3,200×1,500	40				└─┘ 3,000 ×1,800 2,850	140		
	┌─┤ 3,300×1,900	470				└─┘ 3,100 ×860 2,800	10		
	┌─┤ 3,700×1,900	130				└─┘ 3,200 ×1,900 3,000	300		
	┌─┤ 4,100×2,000	30				└─┘ 3,400 ×1,900 3,150	50		
	┌─┤ 4,400×2,000	260				└─┘ 4,300 ×2,000 3,400	20		
	┌─┤ 5,300×2,000	140				└─┘ 4,600 ×1,800 2,800	280		
	└─┘ 1,400 ×800 1,000	120				└─┘ 4,900 ×1,630 950	90		
	└─┘ 1,650 ×1,100 1,200	110				└─┘ 5,200 ×1,610 1,300	30		
	└─┘ 1,500 ×1,300 1,400	90				└─┘ 5,200 ×1,400 1,850	10		
	└─┘ 1,700 ×1,100 1,300	40				└─┘ 6,000 ×2,000 4,800	90		
	└─┘ 1,750 ×1,100 1,500	220				└─┘ 6,500 ×2,000 5,300	220		
	└─┘ 1,800 ×1,200 1,300	100							
	└─┘ 1,800 ×900 1,500	70							
	└─┘ 2,400 ×1,750 2,000	130							
	└─┘ 2,600 ×1,030 2,300	20							
	└─┘ 2,900 ×2,000 1,900	70							
					計	16,670	—		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
北 部 排水区	⊙ 1,200	160				▣ 1,750×1,750	60		
	⊙ 1,350	290				▣ 1,800×1,800	240		
	⊙ 1,500	390				▣ 1,900×1,900	50		
	⊙ 1,650	310				▣ 2,000×2,000	150		
	⊙ 1,800	290				▽ 2,900 ×1,500 2,050	70		
	⊙ 3,500	920				▣ 2,100×2,000	10		
	▣ 1,200×1,200	200				▣ 2,400×2,400	240		
	▣ 1,300×1,200	30				▣ 2,500×2,000	130		
	▣ 1,300×1,300	70				▣ 3,200×3,000	50		
	▣ 1,300×1,500	210				▣ 3,500×3,000	10		
	▣ 1,400×800	20				▣ 4,000×2,400	20		
	▣ 1,400×1,400	160				▣ 4,500×2,100	30		
	▣ 1,500×1,300	80				▣ 5,500×2,100	20		
	▣ 1,500×1,400	120				▣ 700×700	130		
	▣ 1,500×1,500	160				▣ 1,150×1,100	50		
	▣ 1,700×1,700	100				▣ 1,200×1,200	410		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
北 部 排水区	┌─┐ 1,300×1,300	280				▽ 2,400 ×1,800 2,000	260		
	┌─┐ 1,300×2,000	70				▽ 2,700 ×700 2,500	60		
	┌─┐ 1,600×850	80				◻ 2,900 ×1,850 1,900	110		
	┌─┐ 1,600×1,100	240				▽ 2,900 ×1,500 2,050	580		
	┌─┐ 1,700×1,700	160				▽ 3,190 ×2,100 2,100	170		
	┌─┐ 2,000×1,150	430				▽ 3,200 ×2,300 1,600	130		
	┌─┐ 2,000×1,300	110				▽ 3,200 ×2,200 2,350	10		
	┌─┐ 2,000×1,550	10				▽ 3,300 ×1,700 2,300	190		
	┌─┐ 2,200×1,250	250				▽ 3,400 ×2,200 1,000	60		
	▽ 2,100 ×1,100 1,500	300				▽ 3,400 ×1,150 2,700	80		
	┌─┐ 2,200×1,250	250				▽ 3,850 ×2,200 1,600	20		
	▽ 2,250 ×1,200 1,500	50				▽ 4,060 ×1,000 3,300	210		
	▽ 2,300 ×1,100 1,350	50				▽ 4,150 ×1,200 3,600	180		
	┌─┐ 2,500×1,100	120				▽ 4,170 ×1,400 2,550	110		
	▽ 2,500 ×1,200 1,500	20				▽ 4,190 ×1,400 3,650	190		
	▽ 2,400 ×1,050 2,000	300				▽ 4,450 ×2,200 1,000	70		

管 渠 調 書 (雨 水)

排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要	排水区 の名称	主要な管渠の 内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検箇所 の数	摘 要
北 部 排水区	▽ 5,010 ×2,100 3,700	120				▽ 1,500 ×1,000 1,000	190		
	▽ 5,200 ×1,950 4,200	370				▽ 2,750 ×1,000 2,350	120		
	▽ 5,500 ×2,100 1,500	30				▽ 3,300 ×1,100 2,350	70		
	▽ 5,400 ×2,000 4,200	200				計	2,110	—	
	▽ 6,000 ×2,200 2,100	30							
	計	11,080	—						
長 浜 排水区	⊙ 1,800	240							
	⊙ 2,400	480							
	⊙ 3,500	800							
	▣ 1,400×900	90							
	▣ 1,600×1,600	40							
	▣ 2,000×2,000	10							
	▣ 3,000×3,000	10							
	▽ 2,700 ×1,000 2,100	10							
	┆ 1,700×1,700	40							
	┆ 3,200×3,400	10							

(第5表)

処 理 施 設 調 書								
終末処理場等の名称	位 置	敷 地 面 積 (単位:ヘクタール)	計 画 放 流 水 質	処理方法	処理能力		計 画 処 理 人 口	摘 要
					晴天日最大 (単位: 立方メートル)	雨天日最大 (単位: 立方メートル)		
下知水再生センター	高知市 小倉町 丸池町 海老ノ丸 字海老ノ丸 南池ノ丸	10.77	BOD=15mg/ℓ BOD=13mg/ℓ T-N=19mg/ℓ T-P=3.0mg/ℓ	標準活性汚泥法 + 凝集剤併用型ステップ [®] 多段硝化脱窒法	76,200	219,834	102,200 106,900	計画下水量 55,662 57,574m ³ /日 流入水質 BOD = 175mg/ℓ SS = 140mg/ℓ COD = 85mg/ℓ T-N = 30mg/ℓ T-P = 3.5mg/ℓ
潮江水再生センター	高知市 南新田町 北萩町	4.90	BOD=15mg/ℓ T-N=19mg/ℓ T-P=3.0mg/ℓ	凝集剤併用型ステップ [®] 多段硝化脱窒法	34,700	129,686	68,100 70,000	計画下水量 33,523 34,325m ³ /日 流入水質 BOD = 175mg/ℓ SS = 125mg/ℓ COD = 85mg/ℓ T-N = 35mg/ℓ T-P = 4.0mg/ℓ

終末処理場等の敷地内の主要な施設						
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要	
下知水再生センター (西側処理場)	(場内下知) 沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り			
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,200m ³ /m ² /日	2/2	
	主ポンプ	2台	汚水ポンプ		約 5.0m ³ /分	2/2
	(場内海老丸) 沈砂池ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り			
	雨水沈砂池(分流)	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 4,500m ³ /m ² /日	3/3	
	雨水沈砂池(合流)	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 4,500m ³ /m ² /日	4/4	
	汚水沈砂池(分流)	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,200m ³ /m ² /日	3/3	
	汚水沈砂池(合流)	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 1,200m ³ /m ² /日	3/3	
	主ポンプ(分流)	1台	雨水ポンプ		約 102m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ		約 402m ³ /分	3/3
	主ポンプ(合流)	5台	雨水ポンプ		約 472m ³ /分	5/5
	主ポンプ(分流)	2台	汚水ポンプ		約 3.4m ³ /分	2/2 将来更新対象
		2台	汚水ポンプ		約 5.0m ³ /分	2/2
		3台	汚水ポンプ		約 10.0m ³ /分	3/3
	主ポンプ(合流)	4台	汚水ポンプ		約 14.4m ³ /分	4/4
		4台	汚水ポンプ		約 28.7m ³ /分	4/4
	連絡管	2列	φ 800×2 1列 φ 1,100×12 1列			
	最初沈殿池	3池	鉄筋コンクリート造り 長方形常流式		水面積負荷 約 20.0m ³ /m ² /日	3/3
	エアレーションタンク	2池	鉄筋コンクリート造り		曝気時間 約 8.0 時間	2/2
1池		鉄筋コンクリート造り		1/1		

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
下知水再生センター (西側処理場)	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 正方形常流式	水面積負荷 約 25.0m ³ /m ² /日	4/4
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15.0分	1/1
	塩素滅菌室	1棟	軽量コンクリートブロック造り	塩素注入率 5mg/l	
	分配槽	1池	鉄筋コンクリート造り		
	汚泥貯留槽	2槽	鉄筋コンクリート造り	貯留時間 3.0hr	
	洗浄水槽	1槽	鉄筋コンクリート造り		
	汚泥受入槽	2槽	鉄筋コンクリート造り	貯留時間 48hr	2/3
	汚泥濃縮設備	1台	機械濃縮設備	約 10m ³ /時	1/2
	汚泥濃縮棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		1/1
	送泥ポンプ	3台	汚泥ポンプ	約 1.2m ³ /分	3/3
下知水再生センター (東側処理場)	計量設備	3基	電磁流量計 φ500		海老丸分流汚水 合流汚水(1Qs)
		3基	” φ800		海老丸分流 汚水(2Qs)用
		2基	” φ600		下知ポンプ場用
		1基	” φ400		分水用
	予備エアレーションタンク	1池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 30.0分	1/1
	最初沈殿池	8池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 50m ³ /m ² /日	8/12
	生物反応槽	8池	鉄筋コンクリート造り	BOD-SS 負荷 0.25kg/kg/d A-SRT 7.5日	8/12

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
下知水再生センター (東側処理場)	最終沈殿池	8 池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 20m ³ /m ² /日 水面積負荷 18m ³ /m ² /日	8/12 (日最大に対して)
	塩素混和池(汚水)	2 池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 15 分	
	塩素滅菌室	1 棟	鉄筋コンクリート造り	注入率 5mg/l	
	塩素混和池(雨水)	1 池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 10 分	
	雨水貯留池	6 池	鉄筋コンクリート造り	貯留能力 7,200m ³	6/6
	送風機設備	1 台	ブロー	約 100m ³ /分	1/1
		3 台	ブロー	約 200m ³ /分	3/3
	送風機棟	1 棟	鉄筋コンクリート造り		
	本館	1 棟	鉄筋コンクリート造り		
	脱臭室	1 棟	鉄筋コンクリート造り		
	場内雨水ポンプ場 (主ポンプ)	1 台	雨水ポンプ	約 8m ³ /分	1/1
		2 台	雨水ポンプ	約 35m ³ /分	2/2
	薬注室	1 棟	鉄筋コンクリート造り	水処理上部	高度処理用
	薬注設備	1 式	凝集剤添加設備	水処理上部	高度処理用

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
潮江水再生センター	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	3/3
	主ポンプ	3台	雨水ポンプ	約481m ³ /分	3/3
		2台	雨水ポンプ	約15m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約60m ³ /分	1/1
	雨水ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	汚水沈砂池(合流)	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 1,200m ³ /m ² /日	2/2
	汚水沈砂池(分流)	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 1,200m ³ /m ² /日	3/3
	主ポンプ(合流)	2台	汚水ポンプ	約5.0m ³ /分	2/2
		1台	汚水ポンプ	約8.2m ³ /分	1/1 揚程見直し
		1台	汚水ポンプ	約19.2m ³ /分	1/1
		1台	汚水ポンプ	約21.4m ³ /分	1/1
	主ポンプ(分流)	2台	汚水ポンプ	約7.5m ³ /分	
		2台	汚水ポンプ	約18.5m ³ /分	2/2
	汚水ポンプ棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	分水柵	1棟	鉄筋コンクリート造り		
	最初沈殿池	5池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 50m ³ /m ² /日	5/5
	生物反応槽	6池	鉄筋コンクリート造り	A-SRT 7.5日	6/6
	最終沈殿池	6池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 18m ³ /m ² /日	6/6 (日最大に対して)
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 15分	1/1
塩素滅菌室	1棟	鉄筋コンクリート造り	注入率 5mg/l		
汚泥貯留槽	1槽	鉄筋コンクリート造り			
送泥ポンプ	2台	汚泥ポンプ	約1.6m ³ /分	2/2	

終末処理場等の敷地内の主要な施設						
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要	
潮江水再生センター	雨水沈殿池	2 池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 0.5 時間	2/2 (既設系)	
	雨水沈殿池	1 池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約 0.5 時間	1/1 (初沈系)	
	送風機設備	2 台	ブローア		約 70m ³ /分	2/2
		2 台	ブローア		約 140m ³ /分	2/2 将来更新対象
		1 台	ブローア		約 100m ³ /分	1/1
	本館	1 棟	鉄筋コンクリート造り			
	薬注室	1 棟	鉄筋コンクリート造り		高度処理用	
	薬注設備	1 式	凝集剤添加設備		高度処理用	

(第6表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	排水区/処理 分区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位:アール)	1分間の揚水量 (単位:立方メートル)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
上街污水中継ポンプ場	下知潮江 処理分区	高知市丸ノ内一丁目	4.5	20.00		
薊野ポンプ場	下知潮江処理分 区/北部排水区	高知市薊野字井流ノ口, マロ	56.0	26.00	830.00	
江ノ口ポンプ場	下知潮江処理分 区/中部排水区	高知市和泉町	41.0	38.00	768.00	
下知ポンプ場	中部排水区	高知市青柳町, 知寄町三 丁目	85.0	9.00	985.00	分流雨水+合流 雨水+合流污水 補完ポンプ 桜井町1号 桜井町2号 菜園場町 南宝永町
秦ポンプ場	北部排水区	高知市愛宕山南町	61.0		1,059.00	補完ポンプ 南秦泉寺 東秦泉寺
初月ポンプ場	北部排水区	高知市北八反町、 中久万字六反田、西久保	26.0		940.00	補完ポンプ 初月1号 (操作規則有) 初月2号
神田ポンプ場	南部排水区	高知市東城山町字南関ノ 本	59.0		1,610.00	
小石木ポンプ場	〃	高知市大原町字芝ノ前, イノ 丸, マノ丸, 堤添	27.0		770.00	
潮江南ポンプ場	〃	高知市六泉寺町字古糞	22.0		1,078.00	
潮江ポンプ場	〃	高知市棧橋通四丁目	12.0		430.40	
一宮雨水ポンプ場	東部排水区	高知市一宮字中窪, 大窪	63.0		1,055.00	
徳谷第二雨水ポンプ場	〃	高知市一宮東町一丁目	11.0		271.70	
高須雨水ポンプ場	〃	高知市葛島三丁目	31.0		556.00	
五台山ポンプ場	〃	高知市五台山字鳴谷汐田	32.0		480.00	
大津雨水ポンプ場	〃	高知市大津字築廻乙	43.0		636.00	

ポンプ施設調書

ポンプ施設の名称	処理分区 の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位:アール)	1分間の揚水量 (単位:立方メートル)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
関雨水ポンプ場	〃	高知市大津字大門甲	30.0		401.00	
南地ポンプ場	長浜排水区	高知市長浜字菖蒲谷	9.2		428.00	
長浜雨水ポンプ場	長浜排水区	高知市長浜字塩浜,モスカ, モスカ山,字二反田,浦戸字 赤田	63.0		1,068.00	
塩谷ポンプ場	長浜排水区	高知市長浜字江口	13.0		528.00	

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
上街汚水中継ポンプ場	汚水ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 5m ³ /分	2/2
		2台	汚水ポンプ	約 10m ³ /分	2/2
		1式	硫化水素対策設備		
薊野ポンプ場(汚水)	主ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 10m ³ /分	2/2
		2台	汚水ポンプ	約 5m ³ /分	2/2
薊野ポンプ場(雨水)	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 6,900m ³ /m ² /日	3/3
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約 65m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約 255m ³ /分	3/3
江ノ口ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 5,200 m ³ /m ² /日	2/2
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 131m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	約 200m ³ /分	2/2
		2台	雨水ポンプ	約 140m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約 20m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約 68m ³ /分	1/1
	主ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 19m ³ /分	2/2
下知ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	2/2 (合流雨水)
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約 70m ³ /分	1/1 (合流雨水)
	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	約 290m ³ /分	2/2 (合流雨水)
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約 28m ³ /分	1/1 (分流雨水)
	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	約 126m ³ /分	2/2 (分流雨水)
	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 1,800m ³ /m ² /日 雨天時 4,500m ³ /m ² /日	2/2 (合流汚水)
	主ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 4.5m ³ /分	2/2 (合流汚水)
	主ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 9.0m ³ /分	2/2 (合流汚水)

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
秦ポンプ場	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 5,100m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約39m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約180m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約280m ³ /分	3/3
神田ポンプ場	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 6,700m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約140m ³ /分	
		2台	雨水ポンプ	約360m ³ /分	
		1台	雨水ポンプ	約350m ³ /分	
		1台	雨水ポンプ	約400m ³ /分	
小石木ポンプ場	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 6,800m ³ /m ² 日	4/4
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約50m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約200m ³ /分	1/1
		2台	雨水ポンプ	約260m ³ /分	2/2
潮江南ポンプ場	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	約336m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約322m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約84m ³ /分	1/1
潮江ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 5,800m ³ /m ² 日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約10.4m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約140m ³ /分	3/3
一宮 雨水ポンプ場	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約80m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約325m ³ /分	3/3

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
徳谷第二 雨水ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 21,000m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	3台	雨水ポンプ	約272m ³ /分	3/3
高須 雨水ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 5,500m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約84m ³ /分	1/1
		2台	雨水ポンプ	約132m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約200m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約8m ³ /分	1/1
五台山ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約50m ³ /分	1/1
		2台	雨水ポンプ	約215m ³ /分	2/2
		2台	汚水ポンプ	約0.5m ³ /分	2/2
大津 雨水ポンプ場	雨水沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	4/4
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約60m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約192m ³ /分	3/3
関雨水ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約35m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約122m ³ /分	3/3
南地ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 3,000m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約12m ³ /分	1/1
		1台	雨水ポンプ	約18.4m ³ /分	1/1
		2台	雨水ポンプ	約114m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約170m ³ /分	1/1

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
長浜 雨水ポンプ場	雨水沈砂池	3池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	3/3
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約93m ³ /分	1/1
		3台	雨水ポンプ	約325m ³ /分	3/3
塩谷ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 7,500m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	1台	雨水ポンプ	約18m ³ /分	1/1
		2台	雨水ポンプ	約150m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約210m ³ /分	1/1
初月ポンプ場	雨水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 4,500m ³ /m ² /日	2/2
	主ポンプ	2台	雨水ポンプ	約422m ³ /分	2/2
		1台	雨水ポンプ	約96m ³ /分	1/1

(第7表)

そ の 他 施 設 調 書				
処理区の名称	貯留施設の名称	貯留施設の位置	貯留能力 (単位:m ³)	摘 要
下知潮江その1	江ノ口雨水貯留管	高知市高埴, 比島二丁目, 比島町四丁目, 塩田町, 新本町一丁目, 新本町二丁目, 昭和町, 和泉町, 愛宕町三丁目, 吉田町, 伊勢崎町及び宝町の各一部	26,400m ³	φ1650mm φ3500mm 排水ポンプ 1.5 m ³ /秒

(第8表)

そ の 他 施 設 調 書					
その他施設の名称	処理分区 の名称	その他施設の位置	面 積 (単位:アール)	構 造	摘 要
取水施設	一宮布師田 処理分区	高知市一宮字下山崎	5.0	自動除塵機 及び 流速調整池	9.0 m ³ /秒

参考：総合地震対策計画書

管渠調書								
管渠の名称	処理区の名称	合流・汚水・雨水の別	主要な管渠内法寸法(ミリメートル)	耐震化対象延長(メートル)	事業内容(耐震化工法)	概算事業費(百万円)	工期	備考
潮江西1号合流幹線	浦戸湾東部処理区	合流	φ1,000～ □3,200× 3,300	1,879	管更生工法 可とう管化	33	R6～7	
農人町合流幹線	浦戸湾東部処理区	合流	φ1,800～ φ2,400	1,109	管更生工法 可とう管化	14	R7～8	
下知汚水圧送幹線	浦戸湾東部処理区	合流	φ900	564	新設	746	R4～7	
枝線管渠	浦戸湾東部処理区	合流	φ450～ 1,500	1,435	管更生工法 可とう管化	414	R4～8	防災拠点流末管路
		合流	φ380	32	布設替え	25	R5	防災拠点流末管路
下知潮江1号汚水幹線	浦戸湾東部処理区	汚水	φ200	1,228	新設	360	R6～8	ネットワーク管路
マンホール	浦戸湾東部処理区	合流		76箇所	更生工法等	20	R4～8	
計				6,247		1,612		

備考

- 耐震化事業を実施する管渠を記入する。
- 事業内容は「管更生工法」「可とう管化」等を記入する。
- マンホールの浮上防止対策についても本調書に記入し、備考欄に対象マンホール数を記入する。
- 備考欄には、地震対策上の位置づけを記入する。

処 理 施 設 調 書

終末処理場名称	耐震化対象施設名	施設能力	事業内容 (耐震化工法)	概算事業費 (百万円)	工期	備考
下知水再生センター	塩素滅菌棟+塩素混和地	26,000m ³ /日(西)	耐震化 耐津波化	10	R8	
	計量機棟		耐水化 耐津波化	10	R8	
	脱臭機棟	40,540m ³ /日(東)	耐震化 耐津波化	10	R8	
	(西) 汚水圧送ポンプ棟		耐震化 耐津波化	22	R6	
小計			52			
潮江水再生センター	管理棟	30,180m ³ /日	耐震化 耐津波化	175	R4	
	分流・合流汚水ポンプ場		耐震化 耐津波化	140	R4~R5	
	塩素滅菌棟+塩素混和池		耐震化 耐津波化	30	R4~R5	
	水処理施設		耐震化 耐津波化	50	R8	
	分水槽		耐震化 耐津波化	10	R8	
小計			405			
瀬戸水再生センター	機械棟	8,025m ³ /日	耐震化 耐津波化	100	R5~R7	
	塩素滅菌棟+塩素混和池		耐震化 耐津波化	30	R5~R6	
	水処理棟		耐震化 耐津波化	70	R4~R6	
小計			200			
計 3箇所			657			

備考

- 1 施設名については、「最初沈殿池」「反応タンク」「最終沈殿池」等と記入する。
- 2 施設能力は、施設ごとに単位を含めて記入する。

ポンプ施設調書						
ポンプ施設名称	耐震化対象施設名	施設能力	事業内容 (耐震化工法)	概算事業費 (百万円)	工期	備考
潮江水再生センター 場内ポンプ場	分合流雨水ポンプ棟	15m ³ /分×2 60m ³ /分×1 481m ³ /分×3	耐震化 耐津波化	500	R5～R8	
瀬戸水再生センター 場内ポンプ場	雨水ポンプ棟	32m ³ /分×1 170m ³ /分×3	耐震化 耐津波化	29	R5	
高須雨水ポンプ場	ポンプ棟	8m ³ /分×1 84m ³ /分×1 132m ³ /分×2 200m ³ /分×1	耐震化 耐津波化	95	R4～R8	
潮江南ポンプ場（南棟）	ポンプ棟	336m ³ /分×2	耐震化 耐津波化	59	R4～R7	
潮江南ポンプ場（北棟）	ポンプ棟	82.8m ³ /分×1 323m ³ /分×1	耐震化 耐津波化	28	R4～R6	
下知ポンプ場	合流雨水ポンプ棟	75m ³ /分×1 150m ³ /分×1 200m ³ /分×1	耐震化 耐津波化	3,576	R4～R7	
	合流汚水ポンプ棟	7.5m ³ /分×1 8.1m ³ /分×1 33m ³ /分×2	耐震化 耐津波化			
海老ノ丸ポンプ場	分流雨水ポンプ棟	102m ³ /分×1 402m ³ /分×3	耐震化 耐津波化	20	R8	
	合流雨水ポンプ棟	472m ³ /分×5	耐震化 耐津波化			
	合流・分流汚水ポンプ棟	14.4m ³ /分×4 28.7m ³ /分×4 3.4m ³ /分×2 5.0m ³ /分×2	耐震化 耐津波化			
秦ポンプ場	ポンプ棟	39m ³ /分×1 180m ³ /分×1 280m ³ /分×3	耐震化 耐津波化	100	R5～R8	
南地ポンプ場	ポンプ棟	12m ³ /分×1 18.4m ³ /分×1 114m ³ /分×2 170m ³ /分×1	耐震化 耐津波化	25	R8	
神田ポンプ場	ポンプ棟	140m ³ /分×1 350m ³ /分×1 360m ³ /分×2 400m ³ /分×1	耐震化	131	R5～R8	
合計 10箇所				4,563		

備考

- 1 耐震化対象施設名は「ポンプ井」「雨水滞水地」等と記入する。
- 2 施設能力は、施設ごとに単位を含めて記入する。

その他施設調書※							
施設名称	設置場所	能力	設置数量	事業内容 (耐震化工法)	概算事業費 (百万円)	工期	備考
バイパス管	下知ポンプ場	φ 600mm	40m	新設	10	R8	長期浸水対策用
発災時自動運転停止機能	高須雨水ポンプ場外		22箇所	新設	62	R5～R8	感震器
緊急放流対策施設	各指定箇所		12箇所	新設	11	R4～R6	応急対策用
マンホールトイレ	各指定避難所		11箇所	新設	283	R4～R7	
可搬式ポンプ	小石木ポンプ場外	φ 50～100mm	7台	新設	6	R4～R5	応急対策用
発動発電機	各指定箇所	10～45KVA	5台	新設	8	R4～R6	応急対策用
資機材の備蓄	神田ポンプ場外		1式	新設	5	R4～R5	応急対策用
計					385		

※その他の施設＝マンホールトイレシステム、備蓄倉庫、耐震性貯水槽等

年次計画及び年割額							(百万円)	
工事内容		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	計	事業量
管路施設	特に重要な管路（合流管・マンホール）の耐震化（第一分区、第二分区、北街分区、潮江西分区、下知南第一分区）	139	145	470	440	58	1,252	5,019m マンホール76箇所
	ネットワーク管路整備（下知処理区⇄潮江処理区）			10	150	200	360	1,228m
処理施設	下知水再生センターの耐震・耐津波化			22		30	52	
	潮江水再生センターの耐震・耐津波化	205	140			60	405	
	瀬戸水再生センターの耐震・耐津波化	20	45	85	50		200	
ポンプ施設	潮江水再生センター場内ポンプ場（合流雨水ポンプ棟）の耐震・耐津波化		300	100	50	50	500	
	瀬戸水再生センター場内ポンプ場（雨水ポンプ棟）の耐震・耐津波化		29				29	
	高須雨水ポンプ場（ポンプ棟）の耐震・耐津波化	20	25			50	95	
	潮江南ポンプ場（ポンプ南棟）の耐震・耐津波化	14		15	30		59	
	潮江南ポンプ場（ポンプ北棟）の耐震・耐津波化	13	5	10			28	
	下知ポンプ場（合流雨水ポンプ棟）の耐震・耐津波化	926	250	1,450	950		3,576	
	海老ノ丸ポンプ場（分流雨水ポンプ棟、合流雨水ポンプ棟、合流・分流汚水ポンプ棟）の耐震・耐津波化					20	20	
	秦ポンプ場（ポンプ棟）の耐震・耐津波化		45		10	45	100	
	南地ポンプ場（ポンプ棟）の耐震・耐津波化					25	25	
	神田ポンプ場（ポンプ棟）の耐震化		36		10	85	131	
その他	下知ポンプ場 バイパス管の整備					10	10	40m
	各ポンプ場 発災時自動運転停止機能（感震器）の整備		20	17	14	11	62	
	緊急放流対策施設の整備	6	5				11	12箇所
	マンホールトイレの整備	54	61	88	80		283	11箇所
	可搬式ポンプの備蓄（応急対策用）	4	2				6	7台
	発動発電機の備蓄（応急対策用）	1	4	3			8	5台
	応急対策用資機材の備蓄	3	2				5	
合計		1,405	1,114	2,270	1,784	644	7,217	

備考

- 1 調書に位置づけた施設について年割額（事業費）を記入する。
- 2 整備済みのものは含めない
- 3 事業量には事業ごとに単位を記入する。