

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25年4月22日

工事完成の予定年月日 平成33年3月31日
平成36年3月31日

(第1表の1)

予 定 処 理 区 域 調 書 (汚 水)			
処理区域の面積	約 384 385 ヘクタール	処理区域内の地名	高知県高知市 「区域は下水道計画一般図表示 のとおり」
処 理 区 の 名 称	面 積(単位：ヘクタール)		摘 要
瀬 戸 処 理 区	384 385		

(第1表の2)

予 定 処 理 区 域 調 書 (雨 水)			
排水区域の面積	約 254 ヘクタール	処理区域内の地名	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)		摘 要
瀬 戸 排 水 区	254		

(第2表)

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	摘 要
瀬戸処理区	分流式 雨水管渠	50	高知市瀬戸 字ヒョウタガ峯	2.961	浦戸湾	
	処理施設	51	高知市 瀬戸東町 1丁目	9.375 9.381	浦戸湾	汚水 0.148 0.154 雨水 9.227 m ³ /sec
	〃	52	高知市瀬戸	8.965	浦戸湾	
	分流式 雨水管渠	53	高知市横浜	7.867	西谷川	

(第3表)

管 渠 調 査 書				
処理区 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
瀬 戸 処理区	— ○100	— 1,090		
	○150	1,840 800		
	○200	920 1,750		
	○250	1,100		
	○300	1,310 1,010		
	○350	830 290		
	○400	190		
	○450	600		
	○500	1,130		
	○600	200		
	○800	800		
	計	8,920 8,960	1箇所	方法：マンホール内からの管内目視 若しくは管ロテレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回

(第3表)

管 渠 調 査 書							
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)	摘 要	処 理 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)	摘 要
瀬 戸 排 水 区	○1,500	220			└┐1,400×1,400	250	
	○1,650	180			└┐1,500×1,500	20	
	○1,800	410			└┐1,600×1,600	340	
	○2,200	240			└┐2,500×2,050	120	
	○2,400	960			└┐4,590×2,050	250	
	○2,800	790			└┐4,700×1,650	490	
	└┐1,700×1,700	110			4,100 ▽ ×1,050 3,350	130	
	└┐1,800×1,800	330			4,590 ▽ ×1,650 3,600	180	
	└┐2,000×2,000	290			4,700 ▽ ×1,200 3,800	140	
	2 × └┐2,100×1,680	200			4,800 ▽ ×1,600 4,000	50	
	└┐2,250×2,250	90			7,850 ▽ ×1,900 7,250	160	
	└┐2,700×2,700	280			計	6,300	
	└┐3,000×1,500	20					
	└┐1,200×1,200	50					

(第4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)		
瀬戸水再生 センター	高知市瀬戸 字岩ヶ端 字塘ノ内、 字ヤエノテ	1.701	BOD 15 mg/ℓ	標準活性 汚 泥 法	8,900 9,200	790,185	19,600 22,200	計画下水量 (日最大) 8,862 9,190m ³ /日 流入水質 170 BOD =180 mg/ℓ S S =130 mg/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
瀬戸水再生センター	汚水沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 3,600m ³ /m ² ・d	2 / 2
	汚水ポンプ	2台	汚水ポンプ	約 7.2m ³ /分	2 / 2
		1台	〃	約 3.0m ³ /分	1 / 1
		1台	〃	約 1.5m ³ /分	1 / 1
	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 ・d	4 / 4
	雨水ポンプ	1台	雨水ポンプ	約 32m ³ /分	1 / 1
		3台	〃	約 170m ³ /分	3 / 3
		1台	〃	約 70m ³ /分	1 / 1
		1台	〃	約 66m ³ /分	1 / 1
	最初沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 40m ³ /m ² ・d	鉄筋コンクリート上屋 4 / 4
	生物反応タンク	4池	鉄筋コンクリート造り	HRT 7.5hr	鉄筋コンクリート上屋 4 / 4
	最終沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 25m ³ /m ² ・d	鉄筋コンクリート上屋 4 / 4
	塩素混和池	2池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 15分	2 / 2
	塩素滅菌機室	1棟	鉄筋コンクリート造り		1 / 1
	送風設備	2台	送風機	15m ³ /分	2 / 2
		2台	送風機	30m ³ /分	2 / 2
	機械濃縮	1基	濃縮機	固形物負荷 25kg/m ² ・hr	1 / 1
脱水設備	2台	圧入式スクレープ レス脱水機	Φ500mm	2 / 2	
管理棟	1棟	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
瀬戸水再生センター		1棟	鉄筋コンクリート造り		1 / 1
	作業室及び車庫	1棟	鉄骨造り		1 / 1
	分流雨水ポンプ場	1棟	鉄筋コンクリート造り		1 / 1 (雨水用)
	電気棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		1 / 1 (雨水用)

(第5表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	処理区 の名称	ポンプ施設 の位置	敷地面積 (単位 ヘクタール)	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	
蒔絵台汚水 中継ポンプ場	瀬戸処理区	高知市	0.145	1.36		
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	
蒔絵台汚水 中継ポンプ場	汚水ポンプ	2台	水中ポンプ	約1.36m ³ /分	2/2 (1台予備)	