

Ⅱ. 三島市公共下水道事業(三島処理区)変更計画書

三島市公共下水道事業(三島処理区)変更計画書

公共下水道管理者 三 島 市 長

工事着手の予定年月日 1968年(昭和43年)9月19日

2025年(平成37年)3月31日

工事完成の予定年月日 2030年(令和12年)3月31日

(第1表の1)

予 定 処 理 区 域 調 書			
処理区の名称	面 積 (単位ヘクタール)		摘 要
予定処理区域の面積	約 947 ヘクタール	予定処理区域内の地名	静岡県 三島市 「区域は下水道計画一般図 表示のとおり」
三島処理区	947.1 946.6		714.0 ha 公共 713.1 ha 233.1 ha 特環 233.5 ha

(第1表の2)

予 定 排 水 区 域 調 書			
予定排水区域の面積	約 467 ヘクタール	予定排水区域内の地名	静岡県 三島市 「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	
大場川右岸第1排水区	94.0		
大場川右岸第2排水区	69.3		
大場川右岸第3排水区	12.5		
御殿川第1排水区	46.2		
御殿川第2排水区	65.2		
御殿川第3排水区	53.8		
境川第1排水区	83.0		
境川第2排水区	23.8		
源兵衛川排水区	17.3		
松毛川第2排水区	1.7		

(第2表)
該当なし

(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	放流先 の名称	放流先 の水位	摘 要
三島 処理区	処 理 施 設	三島終末 処理場吐口	三島市長伏	0.352 m ³ /秒 0.339 m ³ /秒	狩野川	— 低水位 T.P+ 3.9m	低水量 26.0 m ³ /秒 —

(第3表の2)

吐 口 調 書							
排水区 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	放流先 の名称	放流先 の水位	摘 要
大場川 右岸第1	分 流 式 雨 水 管 渠	大右1	三島市文教町二丁目	8.309 m ³ /秒	大場川	—	
御殿川第1	分 流 式 雨 水 管 渠	御殿1	三島市中田町	4.914 m ³ /秒	御殿川	—	
境川第2	分 流 式 雨 水 管 渠	境川1	三島市清住町	7.374 m ³ /秒	境川	—	
御殿川第2	分 流 式 雨 水 管 渠	御殿2	三島市南二日町	7.633 m ³ /秒	御殿川	—	
境川第2	分 流 式 雨 水 管 渠	境川2	三島市玉川	4.630 m ³ /秒	境川	—	
御殿川第3	分 流 式 雨 水 管 渠	御殿3	三島市中	2.235 m ³ /秒	御殿川	—	

(第4表の1)

管 渠 調 書 (汚 水)				
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)	点検箇所の数	摘 要
三島 処理区	φ100～1,500	24,690	5箇所	方法：管口カメラを用いる方法若しくは マンホール内からの管内目視 頻度：5年に1回以上
	計	24,690	5箇所	

(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 (単位メートル)	延 長 (単位メー トル)	点検箇所の数 (箇所)	摘 要
大場川右岸第1 排水区	φ 1,650~ 2,400	1,100	—	
	小 計	1,100	—	
御殿川第1 排水区	□ 1,200×1,000 ~ 5,300×1,300	910	—	
	小 計	910	—	
御殿川第2 排水区	□ 3,500 ×1,000 3,300 ~ 2,500 ×1,750	1,900	—	
	小 計	1,900	—	
御殿川第3 排水区	□ 4,000×1,000 ~ 5,000 ×1,400 3,500	1,510	—	
	小 計	1,510	—	
境川第1 排水区	φ 2,000	280	—	
	□ 2,000×2,000	240	—	
	小 計	520	—	
境川第2 排水区	□ 2,800 ×1,000 2,000 ~ 1,800 ×1,800 1,300	740	—	
	小 計	740	—	
	合 計	6,680	—	

(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 (人)	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)		
三 島 終末処理場	三島市 長 伏	4.0	BOD : 15mg/ ℓ	標準活性 汚 泥 法	30,800	—	48,800 46,700	全体計画 計画下水量 (日最大) 30,800 m ³ /日 全体計画処理能力 (日最大) 30,800 m ³ /日 流入水質 BOD 188mg/ℓ BOD 189mg/ℓ S S 189mg/ℓ S S 178mg/ℓ 処理水質 BOD 15mg/ℓ S S 30mg/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
三島終末処理場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り		
	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	約711 m ³ /m ² /日 水面積負荷 約684 m ³ /m ² /日	2/2 土木3池既設
	主ポンプ	2台	立軸斜流渦巻ポンプ	揚水量 約20.0 m ³ /分	2/2 (内1台予備)
		1台	立軸斜流渦巻ポンプ	揚水量 約12.0 m ³ /分	1/1
	予備エアレーションタンク	2池	鉄筋コンクリート造り	約29分 滞留時間 約30分	
	最初沈殿池	4池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方常流式	水面積負荷 約50 m ³ /m ² /日	4/4
	反応タンク	6池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 約7時間	6/6
	ブロー設備	5台	機械ブロー	送風量 約31 m ³ /分	5/5 (内1台予備)
	最終沈殿池	6池	鉄筋コンクリート造り 矩形一方常流式	水面積負荷 約25 m ³ /m ² /日	6/6
	消毒タンク	2池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約15分	2/2
	第2揚水ポンプ	2台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約20.0 m ³ /分	2/2 (内1台予備)
		1台	立軸斜流ポンプ	揚水量 約12.0 m ³ /分	1/1
	放流渠	1式	鉄筋コンクリート造り		
	汚泥濃縮タンク	2池	鉄筋コンクリート造り 重力式	固形物負荷 約80kg/m ² ・日	2/2
	機械濃縮設備	2台	機械式濃縮機	処理能力 15 m ³ /時	2/2 (内1台予備)
	汚泥貯留タンク	1池	鉄筋コンクリート造り	容量 1,210 m ³	1/1
	汚泥脱水設備	3台	機械式脱水機	5.091t/日 投入固形物量 4.567t/日	3/3
	電気設備	1式		約2,000kVA	
	滅菌室	1棟	鉄筋コンクリート造り		
管理本館	1棟	鉄筋コンクリート造り			
汚泥処理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り			

(第6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	
南部汚水中継ポンプ場	三島処理区	三島市 中	0.061	3.88 3.71	—	
梅名中継ポンプ場	三島処理区	三島市 梅名	0.072	7.22 6.95	—	

ポンプ施設内の主要な施設					
ポンプ施設 の名称	主要な施設 の名称	数	構造	能力	摘要
南部汚水 中継ポンプ場	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約1,800 m ³ /m ² ・日	
	粗目スクリーン	2面	目巾100m/m		
	主ポンプ	3台	水中ポンプ	揚水量 約2.1 m ³ /分/台×3台	内1台予備
	上屋	1式	鉄筋コンクリート造り		
	電気設備	1式		100kVA	
梅名 中継ポンプ場	粗目スクリーン	2面	目巾150m/m		
	主ポンプ	4台	水中ポンプ	揚水量 約1.9 m ³ /分/台×2台 揚水量 約3.6 m ³ /分/台×2台	内1台予備
	上屋	1式	鉄筋コンクリート造り		
	電気設備	1式		250kVA	