

(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)			
小絹水処理センター	つくばみらい市 絹の台 7丁目1番	4.54	BOD : 15mg/ℓ SS : 30mg/ℓ	回分式活性汚泥法 + 標準活性汚泥法	日最大	14,200	日最大	14,200	17,023人 17,882人	全体計画下水道 日最大=9,659m ³ /日 日最大=9,821m ³ /日 事業計画下水道 日最大=7,840m ³ /日 日最大=8,173m ³ /日 計画処理水質 BOD 240mg/ℓ SS 240mg/ℓ BOD 235mg/ℓ SS 220mg/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
小絹水処理センター (標準法)	沈砂池	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 27.0秒 水面積負荷 893m ³ /m ² ・日	1/2
	汚水ポンプ	2	—	9.5m ³ /分×20.0m×55kw	2/4 2/3 (内1台予備)
	最初沈殿池	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 1.5時間 水面積負荷 43.2m ³ /m ² ・日 45.0m ³ /m ² ・日	1/3 1/2
	反応タンク	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 8.0時間	1/2
	送風機	2	—	送風量 31m ³ /分	2/3 (内1台予備)
	最終沈殿池	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 4.8時間 4.6時間 水面積負荷 17.4m ³ /m ² ・日 18.1m ³ /m ² ・日	1/2
	塩素混和池	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 70.3分 67.3分	1/1
	汚泥濃縮槽	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 57.8時間 60.4時間 固形物負荷 39.5kg/m ³ ・日 37.8kg/m ³ ・日	1/1
	汚泥貯留タンク	1	鉄筋コンクリート造り	滞留日数 153.7時間 160.0時間	1/1
	汚泥脱水機	2 1	—	運転時間 2.8時間/日 1.3時間/日 処理固形物量 0.805kg/日 0.769kg/日	1/1
	沈砂池・管理棟	1	鉄筋コンクリート造り	延べ床面積 1,956.88m ²	1/1
	汚泥棟	1	鉄筋コンクリート造り	延べ床面積 2399.94m ²	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
小絹水処理センター (回分式活性汚泥法)	沈砂池	2	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 5.4時間	2/2
	汚水ポンプ	3	—	2.8m ³ /分×18.0m×15kw	3/3 (内1台予備)
	回分槽	4	鉄筋コンクリート造り	1サイクル 6時間 BOD・SS負荷 0.32kg/kg・日	4/4
	塩素混和池	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 15分	1/1
	汚泥濃縮機	1	鉄筋コンクリート造り	運転時間 15.9時間	1/1
	濃縮汚泥貯留槽	1	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 51.7時間	1/1
	汚泥脱水機	1	—	運転時間 週5日 6時間/日	1/1

(第5表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	流域下水道 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	
内宿中継ポンプ場	小絹処理区 (谷和原処理分区)	つくばみらい市 筒戸字諏訪	0.01	0.54 1.01		
高掛中継ポンプ場	小絹処理区 (谷和原処理分区)	つくばみらい市 細代字島西山前	0.01	0.70 0.48		
上小目中継ポンプ場	小絹処理区 (谷和原処理分区)	つくばみらい市 上小目字前畑	0.12	4.08 4.92		
みらい平第一 排水ポンプ場	真木川第一排水区	つくばみらい市 田村字鴻ノ巣	0.00		11.82	
みらい平第二 排水ポンプ場	真木川第二排水区	つくばみらい市 西櫓戸字西	0.00		12.00	
みらい平第三 排水ポンプ場	谷口川第一排水区	つくばみらい市 小島新田間ノ原	0.00		19.02	

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
内宿中継ポンプ場	主ポンプ	3台	—	揚水量 0.80m ³ /分	3/3 内1台予備
高掛中継ポンプ場	主ポンプ	3台	—	揚水量 0.62m ³ /分	3/3 内1台予備
上小目中継ポンプ場	主ポンプ	2台	—	揚水量 6.5m ³ /分	2/2 内1台予備
みらい平第一 排水ポンプ場	主ポンプ	2台	水中 モーターポンプ	揚水量 11.82m ³ /分	2/2
みらい平第二 排水ポンプ場	主ポンプ	1台	水中 モーターポンプ	揚水量 12.00m ³ /分	1/1
みらい平第三 排水ポンプ場	主ポンプ	2台	水中 モーターポンプ	揚水量 19.02m ³ /分	2/2

(第6表)

貯留施設調書（雨水）				
排水区の名	貯留施設の名	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (単位：立方メートル)	摘 要
真木川第二排水区	みらい平雨水貯留管	真木字大山耕地 西櫛戸字仲田 西櫛戸字西	450	排水区内の浸水被害解 消を目的とする