

### 3 流域下水道維持管理状況

#### (1) 施設の概要

ア	所在地	荒川水循環センター	戸田市笹目 5 丁目 37-14 (認可上の名称：荒川終末処理場(戸田))
		日進中継ポンプ場	さいたま市北区日進町 3 丁目 339-1
		鴨川中継ポンプ場	さいたま市大宮区三橋 2 丁目 440
		南部中継ポンプ場	さいたま市南区辻 8-27-16
		荒川中継ポンプ場	さいたま市桜区田島 7-2-23
		三崎中継ポンプ場	さいたま市浦和区三崎 66
		指扇中継ポンプ場	さいたま市西区宝来 729
		芝中継ポンプ場	川口市芝下 2-29-10
		さいたま新都心浄化プラント	さいたま市見沼区上山口新田 508-1 (認可上の名称：荒川終末処理場(大宮))
イ	敷地面積	荒川水循環センター	296,245 m <sup>2</sup>
		日進中継ポンプ場	3,077 m <sup>2</sup>
		鴨川中継ポンプ場	3,935 m <sup>2</sup>
		南部中継ポンプ場	11,084 m <sup>2</sup>
		荒川中継ポンプ場	1,326 m <sup>2</sup>
		三崎中継ポンプ場	4,300 m <sup>2</sup>
		指扇中継ポンプ場	1,995 m <sup>2</sup>
		芝中継ポンプ場	2,094 m <sup>2</sup>
		さいたま新都心浄化プラント	2,990 m <sup>2</sup>

#### ウ 施設の状況

荒川水循環センター及び各中継ポンプ場等の主要施設の概要は表 1-6、表 1-7 及び図 1-5 のとおりである。

また、令和 4 年度末において管理を行っている管渠施設は表 1-8、表 1-9 及び図 1-6 のとおりである。

表1-6 処理場主要施設の概要(1/3)

(令和5年3月31日現在)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
沈砂池	鉄筋コンクリート造 管理棟東側 建築面積 4,185.93㎡	沈砂池 幹線系統 5池 準幹線系統 4池	7.65m <sup>3</sup> /秒×5池 1.40m <sup>3</sup> /秒×4池	昭和52年4月1日 昭和47年10月1日	巾5.0m×長24.0m×4池 巾3.2m×長20.0m×5池
ポンプ棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下1階 建築面積 1,497.62㎡	準幹線汚水ポンプ 1号 準幹線汚水ポンプ 2号 準幹線雨水ポンプ 3号 準幹線雨水ポンプ 4号 幹線汚水ポンプ 1号 幹線汚水ポンプ 4号 幹線雨水ポンプ 5号 幹線汚水ポンプ 2号 幹線雨水ポンプ 6号 幹線汚水ポンプ 3号 幹線雨水ポンプ 7号	φ 800×90m <sup>3</sup> /分×365kW φ 800×90m <sup>3</sup> /分×365kW φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×700kW φ 1,200×195m <sup>3</sup> /分×800kW φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×620kW φ 2,000×600m <sup>3</sup> /分×1,500kW φ 1,500×280m <sup>3</sup> /分×1,050kW φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×700kW φ 1,500×280m <sup>3</sup> /分×1,050kW φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×700kW φ 2,000×600m <sup>3</sup> /分×2,300kW	昭和47年10月1日 昭和47年10月1日 昭和51年5月19日 平成4年10月1日 昭和53年2月28日 昭和54年4月26日 昭和62年8月18日 昭和62年12月8日 平成2年3月21日 平成8年2月13日 平成14年9月9日	
水処理施設	鉄筋コンクリート造	最初沈殿池 8系 90池 反応タンク 8系 48池 最終沈殿池 8系 132池  雨水沈殿池	1・2系 157,800m <sup>3</sup> /日 3系 131,800m <sup>3</sup> /日 4系 131,800m <sup>3</sup> /日 6系 131,800m <sup>3</sup> /日 5系 131,800m <sup>3</sup> /日 7系 135,400m <sup>3</sup> /日 8系 135,400m <sup>3</sup> /日 計 955,800m <sup>3</sup> /日  510,000m <sup>3</sup> /日 320,000m <sup>3</sup> /日 320,000m <sup>3</sup> /日	昭和47年10月1日 昭和48年8月7日 昭和51年3月7日 昭和53年7月3日 昭和56年1月9日 昭和56年10月3日 昭和59年12月1日 昭和61年12月1日 平成元年3月31日 平成3年3月31日 平成4年3月31日 平成6年1月13日 平成8年6月1日 平成10年3月31日 平成11年12月21日 平成17年3月18日 平成17年11月1日 平成26年3月1日 平成26年4月1日 平成9年3月10日 平成11年12月11日	1,2系 巾約70m 長約235m 3,4,5,6系 巾約75m 長約240m 7系 巾約60m 長約240m 8系 巾約60m 長約240m  1系1/2 1/2 2系1/2 1/2 3系2/3 1/3 4系1/3 1/3 1/3 6系1/3 1/3 1/3 5系1/3 1/3 1/3 8系1/3 2/3 7系 1系 2系 3系

表1-6 処理場主要施設の概要 (2/3)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
第1 送風機棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建築面積 976.55㎡	送風機 1号	250m <sup>3</sup> /分 × 360kW	昭和47年10月1日	
		送風機 2号	450m <sup>3</sup> /分 × 630kW	昭和50年3月5日	
		送風機 3号	450m <sup>3</sup> /分 × 630kW	昭和53年3月27日	
		送風機 4号	610m <sup>3</sup> /分 × 800kW	昭和56年7月7日	
		送風機 5号	610m <sup>3</sup> /分 × 800kW	昭和61年12月22日	
第2 送風機棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下2階 建築面積 1,062.46㎡	送風機 6号	350m <sup>3</sup> /分 × 450kW	平成3年3月31日	
		送風機 7号	350m <sup>3</sup> /分 × 450kW	平成3年3月31日	
		送風機 8号	700m <sup>3</sup> /分 × 870kW	平成6年1月13日	
		送風機 9号	700m <sup>3</sup> /分 × 870kW	平成12年1月15日	
		送風機 10号	750m <sup>3</sup> /分 × 930kW	平成16年11月9日	
第3 送風機棟	鉄筋コンクリート造、鉄骨造 地上3階 建築面積 1,035.83㎡	送風機 1号	260m <sup>3</sup> /分 × 410kW	平成26年3月1日	
		送風機 2号	260m <sup>3</sup> /分 × 410kW	平成26年3月1日	
		送風機 3号	260m <sup>3</sup> /分 × 410kW	平成26年3月1日	
第1 汚泥濃縮棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建築面積 778.08㎡	濃縮槽 1号	濃縮汚泥量 423m <sup>3</sup> /日	昭和47年10月1日	1,2号(使用休止) φ12m × 深4.0m 3,4号 φ24m × 深4.7m
		濃縮槽 2号	濃縮汚泥量 423m <sup>3</sup> /日	昭和47年10月1日	
		濃縮槽 3号	濃縮汚泥量 1,295m <sup>3</sup> /日 (4%濃度)	昭和54年8月1日	
		濃縮槽 4号	濃縮汚泥量 1,295m <sup>3</sup> /日 (4%濃度)	昭和54年8月20日	
第2 汚泥濃縮棟	鉄筋コンクリート造 地上4階 地下1階 建築面積 1,569.00㎡	遠心濃縮機 1号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成3年3月31日	
		遠心濃縮機 2号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成3年3月31日	
		遠心濃縮機 3号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成4年12月16日	
		遠心濃縮機 4号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成6年2月1日	
		遠心濃縮機 5号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成8年2月13日	
		遠心濃縮機 6号	濃縮汚泥量 100m <sup>3</sup> /時	平成18年3月31日	
第1 脱水機棟	鉄筋コンクリート、鉄骨造 地上3階 地下1階 建築面積 1,600.60㎡	スクリーンプレス脱水機1号	27m <sup>3</sup> /h	平成27年4月1日	
		スクリーンプレス脱水機2号	〃	平成27年4月1日	
		スクリーンプレス脱水機3号	〃	平成31年4月1日	
第2 脱水機棟	鉄筋コンクリート造 地上3階 地下1階 建築面積 1,064.18㎡	遠心脱水機 2号	30m <sup>3</sup> /h	平成4年3月31日	
		遠心脱水機 3号	〃	平成7年3月31日	
		遠心脱水機 4号	〃	平成7年3月31日	
		遠心脱水機 5号	〃	平成10年10月30日	
		遠心脱水機 6号	〃	平成13年11月1日	

表1-6 処理場主要施設の概要 (3/3)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
汚泥焼却炉	流動式汚泥焼却炉	1号 2号 3号 4号 5号	流動炉 200t/日(L,NG) 流動炉 200t/日(L,NG) 流動炉 200t/日(L,NG) 流動炉 200t/日(L,NG) 流動炉 200t/日(L,NG)	平成4年7月15日 平成7年9月12日 平成10年11月30日 平成14年11月19日 平成27年4月1日	
汚泥貯留槽	鉄筋コンクリート造 角型貯槽 2,000m <sup>3</sup>		500m <sup>3</sup> ×4槽	平成5年3月16日	
第1再利処理施設	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下1階 建築面積 377.25m <sup>2</sup>	凝集沈殿池 4号 急速ろ過池 4号	5,000m <sup>3</sup> /日	昭和54年5月11日	
第2再利処理施設	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下2階 建築面積 182.38m <sup>2</sup>	砂ろ過器 5基 マイクロストレーナ 2台 "	8,400m <sup>3</sup> /日 19,200m <sup>3</sup> /日 19,200m <sup>3</sup> /日	平成3年3月31日 平成3年3月31日 平成10年10月30日	
塩素滅菌棟	鉄筋コンクリート造 1階 建築面積 228.16m <sup>2</sup>	次亜塩素酸ソーダ 注入ポンプ	4.94ℓ/分×2台 6.73ℓ/分×2台 2.88ℓ/分×2台	昭和62年8月1日 昭和53年10月1日 平成26年4月1日	
特高受変電所	軽量発泡コンクリート造 一部中2階建 建築面積 1,234.42m <sup>2</sup>	受変電設備	2回線受電 トランス容量 15MVA×2台 154kV/6.6kV トランス容量 15MVA×1台 154kV/6.6kV	昭和47年10月1日 平成4年3月31日	
非自家発電施設	鉄筋コンクリート造 地上3階 地下1階 建築面積 460.21m <sup>2</sup>				ガスタービン発電機撤去済み
第2自家発電機棟	鉄筋コンクリート造 地上4階 建築面積 541.94m <sup>2</sup>	ガスタービン発電機	燃料 灯油 170,000kVA 13,600kW	平成23年4月1日	

表1-7 中継ポンプ場主要施設の概要(1/3)

(令和5年3月31日現在)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
日進中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上2階(一部3階) 地下2階 建築面積 432.96㎡	沈砂池 2池	0.41m <sup>3</sup> /秒×1池 0.41m <sup>3</sup> /秒×1池	昭和50年11月1日 平成元年3月31日	全体計画 4池
		汚水ポンプ 1号	φ 700×52m <sup>3</sup> /分×132kW	昭和50年11月1日	
		汚水ポンプ 2号	φ 700×52m <sup>3</sup> /分×132kW	昭和50年11月1日	
		汚水ポンプ 3号	φ 800×85m <sup>3</sup> /分×240kW	平成元年3月31日	
		汚水ポンプ 4号	φ 800×85m <sup>3</sup> /分×240kW	平成19年7月1日	
		受変電設備	1回線受電 トランス容量 750kVA 6kV/420V トランス容量 750kVA×2 6kV/420V	昭和50年11月1日	平成13年3月31日撤去
		非常用自家発電設備	ディーゼル機関 1,000kVA ガスタービン発電機 1,000kVA	平成13年3月31日 昭和50年11月1日	平成13年3月31日撤去
		沈砂池 2池	0.60m <sup>3</sup> /秒×2池	昭和50年11月1日	全体計画 4池 平成9年12月18日改築
		汚水ポンプ 1号	φ 800×84m <sup>3</sup> /分×230kW	昭和50年11月1日	
		汚水ポンプ 2号	φ 800×84m <sup>3</sup> /分×230kW	昭和50年11月1日	
汚水ポンプ 3号	φ 800×84m <sup>3</sup> /分×230kW	昭和50年11月1日			
汚水ポンプ 4号	φ 800×84m <sup>3</sup> /分×230kW	平成4年8月1日			
受変電設備	1回線受電 トランス容量 2,500kVA 6kV/3kV	昭和50年11月1日			
非常用自家発電設備	ディーゼル機関 2,500kVA ガスタービン発電機 1,250kVA	昭和50年11月1日 平成14年3月7日	平成14年3月7日撤去		
鴨川中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上2階(一部3階) 地下3階 建築面積 1,050.18㎡	沈砂池 6池	2.36m <sup>3</sup> /秒×2池 2.36m <sup>3</sup> /秒×2池 2.36m <sup>3</sup> /秒×1池 2.36m <sup>3</sup> /秒×1池	昭和52年4月1日 昭和63年12月8日 平成11年3月1日 平成16年11月9日	全体計画 7池
		汚水ポンプ 1号	φ 700×60m <sup>3</sup> /分×165kW	昭和52年4月1日	
		汚水ポンプ 2号	φ 700×60m <sup>3</sup> /分×165kW	昭和52年4月1日	
		汚水ポンプ 3号	φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×520kW	昭和57年6月1日	
		汚水ポンプ 4号	φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×520kW	昭和63年11月1日	
		汚水ポンプ 5号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成6年6月1日	
		汚水ポンプ 6号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成12年12月1日	
		汚水ポンプ 7号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成29年10月9日	
南部中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下3階 建築面積 1,674.47㎡	沈砂池 6池	2.36m <sup>3</sup> /秒×2池 2.36m <sup>3</sup> /秒×2池 2.36m <sup>3</sup> /秒×1池 2.36m <sup>3</sup> /秒×1池	昭和52年4月1日 昭和63年12月8日 平成11年3月1日 平成16年11月9日	全体計画 7池
		汚水ポンプ 1号	φ 700×60m <sup>3</sup> /分×165kW	昭和52年4月1日	
		汚水ポンプ 2号	φ 700×60m <sup>3</sup> /分×165kW	昭和52年4月1日	
		汚水ポンプ 3号	φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×520kW	昭和57年6月1日	
		汚水ポンプ 4号	φ 1,200×210m <sup>3</sup> /分×520kW	昭和63年11月1日	
		汚水ポンプ 5号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成6年6月1日	
		汚水ポンプ 6号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成12年12月1日	
		汚水ポンプ 7号	φ 1,650×351m <sup>3</sup> /分×770kW	平成29年10月9日	

表1-7 中継ポンプ場主要施設の概要(2/3)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
南部中継ポンプ場 (続き)		受変電設備	2回線受電 トランス容量 3,000kVA×2台 66kV/6.6kV 500kVA×2台 6kV/400V 150kVA×1台 6kV/210V 100kVA×1台 6kV/210V/105V	平成13年2月1日 平成18年4月1日	
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 2,000kVA	平成19年10月1日	
荒川中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上3階 地下2階 建築面積 664.78㎡	沈砂池 2池	0.24m <sup>3</sup> /秒×1池 0.24m <sup>3</sup> /秒×1池	平成4年3月31日 平成13年2月23日	全体計画 2池
		汚水ポンプ 1号	φ 350×14.6m <sup>3</sup> /分×75kW	平成4年3月31日	
		汚水ポンプ 2号	φ 350×14.6m <sup>3</sup> /分×75kW	平成4年3月31日	
		汚水ポンプ 3号	φ 500×29.3m <sup>3</sup> /分×132kW	平成12年10月21日	
		1回線受電			
		トランス容量	400kVA×1台 6kV/420V 200kVA×1台 6kV/210V 50kVA×1台 6kV/210V/105V	平成4年3月31日	
		受変電設備			
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 500kVA	平成8年12月1日	
		沈砂池 高段 2池	1.15m <sup>3</sup> /秒×1池 1.15m <sup>3</sup> /秒×1池	平成8年4月1日 平成14年10月22日	
		低段 1池	0.11m <sup>3</sup> /秒×1池	平成8年4月1日	
三崎中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下3階 建築面積 677.24㎡	汚水ポンプ 高段 1号	φ 500×33m <sup>3</sup> /分×90kW	平成8年4月1日	
		汚水ポンプ 高段 2号	φ 500×33m <sup>3</sup> /分×90kW	平成8年4月1日	
		汚水ポンプ 高段 3号	φ 500×35m <sup>3</sup> /分×100kW	平成9年4月1日	
		汚水ポンプ 高段 4号	φ 500×35m <sup>3</sup> /分×100kW	平成14年10月22日	
		汚水ポンプ 低段 1号	φ 200×3.8m <sup>3</sup> /分×22kW	平成8年4月1日	
		汚水ポンプ 低段 2号	φ 200×3.8m <sup>3</sup> /分×22kW	平成8年4月1日	
		汚水ポンプ 低段 3号	φ 200×3.9m <sup>3</sup> /分×18.5kW	平成19年4月1日	
		1回線受電			
		トランス容量	400kVA×1台 6kV/420V 50kVA×1台 6kV/210V/105V	平成8年4月1日	
		受変電設備			
非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 750kVA	平成12年3月11日			

表1-7 中継ポンプ場主要施設の概要(3/3)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
指扇中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下2階 建築面積 504.29㎡	沈砂池 1池	0.609m <sup>3</sup> /秒×1池	平成13年11月1日	全体計画 2池
		汚水ポンプ 1号	φ 350×14.5m <sup>3</sup> /分×75kW	平成13年11月1日	
		汚水ポンプ 2号	φ 350×14.5m <sup>3</sup> /分×75kW	平成13年11月1日	
		受変電設備	1回線受電 トランス容量 500kVA×1台 6kV/420V 50kVA×1台 420V/210V 20kVA×1台 420V/210V/105V	平成13年11月1日	
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 375kVA	平成13年11月1日	
芝中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下4階 建築面積 896.96㎡	沈砂池 2池	1.13m <sup>3</sup> /秒×2池	平成15年1月6日	
		汚水ポンプ 1号	φ 700×64m <sup>3</sup> /分×315kW	平成15年1月6日	
		汚水ポンプ 2号	φ 700×64m <sup>3</sup> /分×315kW		
		汚水ポンプ 3号	φ 700×64m <sup>3</sup> /分×315kW		
		汚水ポンプ 4号	φ 700×64m <sup>3</sup> /分×315kW		
		汚水ポンプ 5号	φ 700×64m <sup>3</sup> /分×315kW		
		受変電設備	1回線受電 トランス容量 2,000kVA×2台 6kV/420V 200kVA×1台 420V/210V 50kVA×1台 420V/210V/105V	平成15年1月6日	
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 2,500kVA	平成15年1月6日	
		生物膜ろ過池 2池	ろ過速度 200m <sup>3</sup> /日・㎡	平成12年4月1日	全体計画 4池
		オゾン発生装置 2台	発生量 2kgO <sub>3</sub> /h	平成12年4月1日	
オゾン反応槽 1池	滞留時間 15分	平成12年4月1日			
荒川終末処理場 (大宮)	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階	配水池 1槽	2,000m <sup>3</sup> 滞留時間 12時間	平成12年4月1日	全体計画 2槽
		逆洗ポンプ 3台	φ 200×6.3m <sup>3</sup> /分×18.5kW	平成12年4月1日	
		送水ポンプ 2台	φ 200×6m <sup>3</sup> /分×30kW		
		配水ポンプユニット	配水ポンプ 3m <sup>3</sup> /分×15kW×2台	平成12年4月1日	
		通気ブロワ 2台	φ 125×12m <sup>3</sup> /分×15kW		
		空洗ブロワ 2台	φ 150×14m <sup>3</sup> /分×18.5kW		
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 375kVA	平成12年10月1日	
高速ろ過機	200A×180m <sup>3</sup> /時×5kW	平成16年4月1日			

表1-8 しゅん工管渠施設一覧(1/3)

(令和5年3月31日現在)

項目 幹線名	全体計画 (放流幹線除く)	施設管渠				全体計画の進捗率 (%)	マンホール数
		番号	管径(mm)	延長(m)	延長合計(m)		
鴨川幹線	● 1,100~2,600mm ○ 1,800mm ■ 1,300~2,700mm L = 18,818.5m	1	● 1,100	1,451.98	18,814.04	100	175
		2	● 1,500	997.24			
		3	● 1,650	2,526.80			
		4	● 1,000 2連	394.90			
		5	● 1,650	470.00			
		6	● 1,800	2,802.53			
		7	● 1,350 2連	51.40			
		8	● 2,200	331.80			
		9	● 2,600	4,087.86			
		10	■ 2,400×2,400	301.50			
		11	■ 2,700×2,430	3,122.73			
		12	■ 1,950×1,300 2連	36.55			
		13	■ 2,700×2,700	2,225.70			
		68	○ 1,800 2連	13.05			
鴨川第一準幹線	● 350~800mm ○ 1,350mm L = 3,417.3m	67	● 800	1,956.10	3,412.33	100	42
		78	● 350 2連	9.30			
		77	● 700	216.40			
		79	○ 1,350 鞘管内2連	98.00			
		76	● 500	1,132.53			
鴨川第二準幹線	● 800~1,650mm L = 3,467.7m	14	● 1,100	473.21	3,443.28	100	39
		15	● 1,350	757.25			
		16	● 800 2連	24.35			
		17	● 1,500	1,180.33			
		18	● 1,650	1,008.14			
鴨川第三準幹線	● 900~1,350mm L = 3,875.1m	19	● 1,100	1,370.69	3,875.13	100	49
		20	● 900	583.74			
		21	● 900 2連	25.75			
		22	● 1,350	1,894.95			
南部幹線	● 2,600~4,000mm L = 8,122.2m	23	● 4,000	4,767.40	6,270.89	100	60
		24	● 2,600 2連	89.24			
		26	■ 3,600×3,600	72.05			
		27	■ 4,000×4,000	1,342.20			



表1-8 しゅん工管渠施設一覧(2/3)

項目 幹線名	全体計画 (放流幹線除く)	施設管渠				全体計 画の進 捗率 (%)	マン ホール 数
		番号	管径(mm)	延長(m)	延長合計(m)		
南部第一 準幹線	◎ 1,350~2,600mm ◻ 1,450~1,750mm L = 6,512.3m	28	◎ 1,500	1,004.11	6,604.50	100	47
		29	◎ 2,000	1,027.37			
		30	◎ 1,350 2連	35.65			
		31	◎ 2,200	437.89			
		32	◎ 1,500 2連	35.40			
		33	◎ 2,400	1,321.00			
		34	◎ 2,600	2,699.53			
		35	◻ 1,750×1,450	43.55			
南部第二 準幹線	◎ 700~1,200mm L = 1,721.5m	36	◎ 700	870.42	2,583.37	100	8
		37	◎ 1,200	1,702.05			
			⊕ 1,000	6.10			
			◻ 900×600	4.80			
南部第三 準幹線	◎ 900~1,650mm ⊕ 2,000mm L = 2,970.0m	38	◎ 1,350	1,003.93	2,982.26	100	32
		39	◎ 900 2連	13.23			
		40	◎ 1,500	920.98			
		41	◎ 1,650	956.27			
		42	⊕ 2,000	87.85			
南部第四 準幹線	◎ 1,350mm L = 1,630.0m	43	◎ 1,350	1,597.51	1,597.51	100	6
南部第五 準幹線	◎ 900~1,000mm L = 546.0m	44	◎ 900	246.40	556.80	100	7
		45	◎ 1,000	310.40			
南部第六 準幹線	◎ 1,800~2,200mm L = 7,140.0m	75	◎ 1,800	2,070.00	7,140.00	100	14
		72	◎ 2,200	5,070.00			
荒川幹線	◎ 2,000mm L = 374.0m	46	◎ 2,000	374.95	374.95	100	5
荒川北幹線	◎ 700~1,500mm L = 7,482.0m	63	◎ 1,500 (背割部分L=65.83)	1,499.22	7,508.23	100	36
		66	◎ 1,350	2,851.22			
		71	◎ 700	1,129.02			
		73	◎ 900	2,028.77			
荒川南幹線	◎ 1,000~1,500mm L = 5,745.0m	47	◎ 1,500	74.69	5,743.89	100	31
		64	◎ 1,350	2,423.70			
		65	◎ 1,000	3,245.50			

表1-8 しゅん工管渠施設一覧(3/3)

項目 幹線名	全体計画 (放流幹線除く)	施設管渠				全体計画の進捗率 (%)	マンホール数
		番号	管径(mm)	延長(m)	延長合計(m)		
芝川幹線	◎ 800~3,000mm ⊕ 3,250mm L = 19,692.0m	48	◎ 1,500	214.59	19,797.72	100	66
		49	◎ 2,000	2,668.00			
		50	◎ 2,800 (背割部分L=817.87)	6,078.41			
		51	◎ 3,000	993.10			
		52	⊕ 3,250	560.79			
		53	◎ 2,000	1,321.92			
		54	◎ 1,650	2,755.10			
		55	◎ 1,200 2連	52.70			
		56	◎ 1,650	212.39			
		57	◎ 1,500	6.00			
		58	◎ 1,350	755.11			
		59	◎ 1,350	2,148.36			
		60	◎ 800 2連	17.01			
		61	◎ 1,350	861.20			
62	◎ 1,100	1,153.04					
芝川準幹線	◎ 800~1,650mm L = 3,895.0m	74	◎ 800	188.63	3,869.74	100	14
		69	◎ 1,650	2,629.20			
		70	◎ 1,350	1,051.91			
計	L = 95,408.6m	-	◎ 350~4,000 ◻ 1,300~4,000 ⊕ 2,000~3,250 ◎ 1,350	-	94,574.64	99.1	631

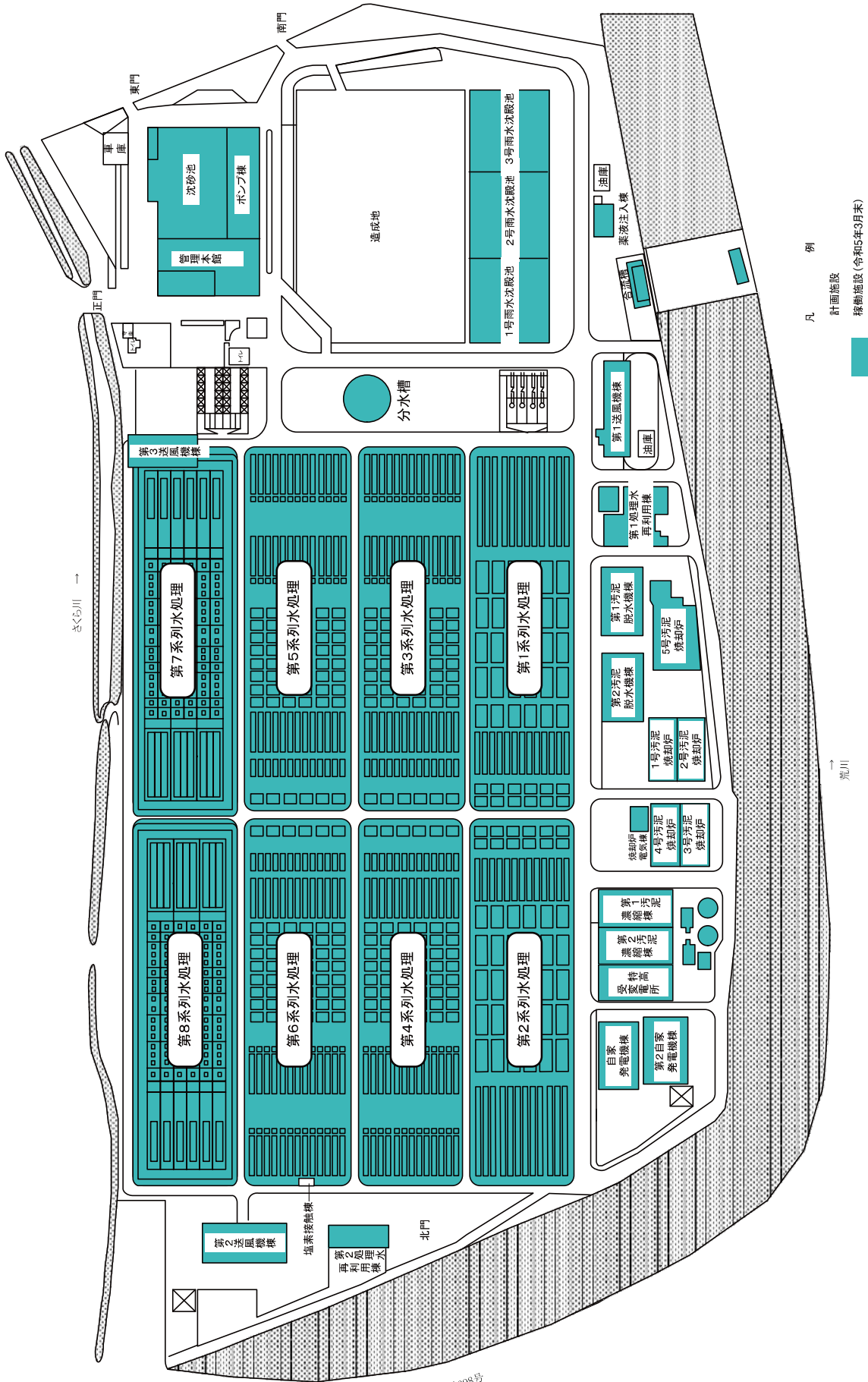
幹線名	番号	管径(mm)	全体計画延長(m)	現状延長(m)	進捗率(%)	マンホール数
さいたま新都心 放流幹線	-	◎ 450	1,820	1,820	100	24
〃 1号 〃	-	◎ 150~450	1,500	1,500	100	
〃 2号 〃	-	◎ 150	70	70	100	
〃 3号 〃	-	◎ 80~100	270	270	100	
〃 4号 〃	-	◎ 200~300	440	440	100	
〃 5号 〃	-	◎ 80~250	430	430	100	
〃 6号 〃	-	◎ 150	300	300	100	
計	-	◎ 80~450	4,830	4,830	100	

表1-9 圧送管・伏せ越しの設置状況

(令和5年3月31日現在)

区分 幹線名	位置	河川名等	番号	管径(mm)及び延長	
鴨川幹線	さいたま市宮前1丁目地内	宮前川	1	伏せ越し	Ⓛ 1,800 背割管 13.05m
	さいたま市日進町地内	鴨川	2	圧送管	Ⓞ 1,000 2連 394.90m
	さいたま市三橋地内	国道	3	圧送管	Ⓞ 2,200 331.80m
	〃	国道	4	圧送管	Ⓞ 2,600 350.87m
鴨川第一準幹線	上尾市大字堤崎	国道調整池	5	伏せ越し	Ⓞ 350 2連 9.30m
	上尾市大字堤崎	浅間川	6	伏せ越し	Ⓞ 1,350 鞆管内2連 35 97.97m
鴨川第二準幹線	さいたま市桜木町4丁目地内	切敷川 鴻沼川	7	伏せ越し	Ⓞ 800 2連 24.35m
鴨川第三準幹線	さいたま市鹿手袋1丁目地内	鴻沼川	8	伏せ越し	Ⓞ 900 2連 25.75m
南部幹線	さいたま市辻地内	笹目川	9	伏せ越し	Ⓞ 2,600 2連 85.56m
南部第一準幹線	戸田市下前1丁目地内	市道	10	伏せ越し	Ⓞ 1,350 2連 35.65m
	戸田市川岸3丁目地内	菖蒲川	11	伏せ越し	Ⓞ 1,500 2連 35.40m
	戸田市氷川3丁目地内	笹目川	12	伏せ越し	■ 1,750×1,450 2連 35.78m
南部第二準幹線	川口市宮町地内	緑川	13	圧送管	Ⓞ 700 870.42m
南部第三準幹線	鳩ヶ谷市大字里地内	水路	14	伏せ越し	Ⓞ 900 2連 13.23m
	川口市根岸地内	芝川	15	伏せ越し	Ⓛ 2000 背割管 87.85m
荒川北線	さいたま市西遊馬地内	水路	16	伏せ越し	Ⓛ 1,500 背割管 65.83m
	さいたま市大字宝来地内	市道	17	圧送管	Ⓞ 700 1,101.51m
芝川幹線	さいたま市中川地内から さいたま市三室地内	芝川	18	伏せ越し	Ⓛ 2,800 背割管 817.87m
	川口市伊刈地内	藤右衛門川	19	伏せ越し	Ⓛ 3,250 背割管 522.94m
	さいたま市東大宮4丁目地内	西縁見沼代用水	20	伏せ越し	Ⓞ 1,200 2連 52.70m
	上尾市原市地内	県道	21	伏せ越し	Ⓞ 800 2連 17.01m
計	圧送管		5か所		3,049.50m
	伏せ越し		16か所		1,940.24m

図1-5 荒川左岸南部流域下水道荒川水循環センター平面図



凡 例  
計画施設  
稼働施設(令和5年3月末)



(2) 水処理、汚泥処理実績

荒川水循環センターの水処理能力は、令和4年度末で955,800(m<sup>3</sup>/日最大)であり、令和4年度の流入水量は、658,585(m<sup>3</sup>/日平均)であった。また、汚泥処理については、発生汚泥ケーキ量194,428(t)、焼却灰発生量3,919(t)であった。

さいたま新都心浄化プラントの再生水供給実績は、表1-11-2のとおりである。

図1-7 令和4年度 流入水量・処理固形物量

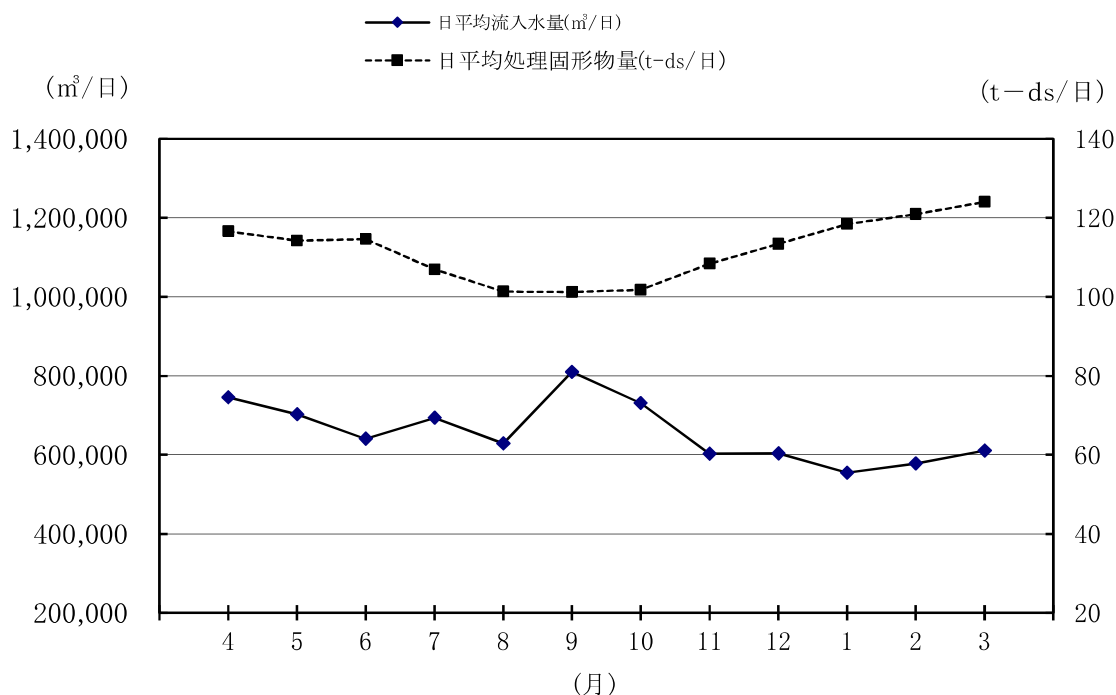


図1-8 令和4年度 放流水 BOD・SS

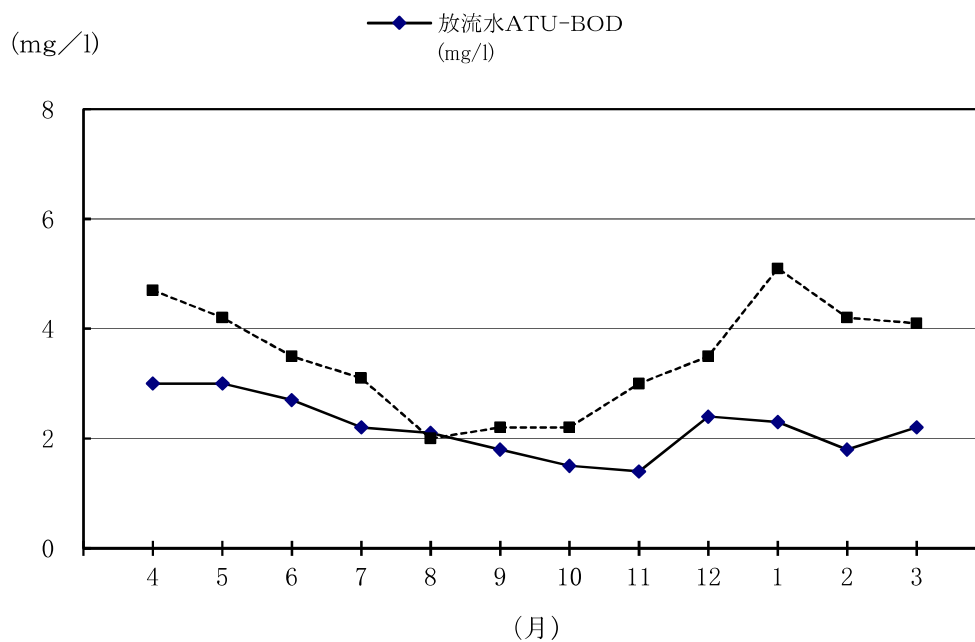


表1-10 平成23年度～令和3年度 水処理・汚泥処理実績

年度	流入水量		水質				発生汚泥量					
	総流入水量 m <sup>3</sup> /年	日平均 m <sup>3</sup> /日	流入水		放流水		乾燥 固形物量 t/年	濃縮汚泥量 m <sup>3</sup> /年	汚泥ケーキ		焼却灰 t/年	
			BOD mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	SS mg/l			t/年	t/日		
23	240,673,620	657,578	160	140	4.0	6.0	37,455	1,052,281	179,695	491	4,385.10	12.01
24	228,292,150	625,458	150	130	4.4	6.0	38,859	1,051,984	190,902	523	4,823.70	13.22
25	237,289,060	650,107	150	120	4.5	6.0	39,033	1,169,089	191,107	524	4,424.51	12.12
26	243,409,710	666,876	140	120	3.6	5.1	40,778	1,118,342	197,366	541	4,402.80	12.06
27	242,123,670	661,540	120	130	2.6	3.8	39,913	1,204,638	190,254	520	4,363.30	11.92
28	237,766,460	651,415	120	130	2.2	3.1	40,688	1,191,191	193,679	531	3,953.90	10.83
29	247,196,610	677,251	130	130	2.4	3.7	39,753	1,204,106	192,681	528	3,765.50	10.32
30	237,128,480	649,667	120	130	2.1	3.9	40,459	1,176,009	195,430	535	3,647.70	9.99
元	256,338,240	700,378	110	130	2.2	3.4	40,416	1,161,975	189,531	518	3,888.50	10.62
2	257,334,430	705,026	120	110	2.0	2.7	40,951	1,189,734	191,811	526	3,783.73	10.37
3	252,817,720	692,651	130	120	2.0	2.9	41,442	1,242,906	190,069	521	3,717.24	10.18
備考	発生汚泥量の焼却灰は加湿前の重量である。 水質の放流水BODは、ATU-BODである。 各日平均の数値は、年間日数で算出したものである。											



表1-11 令和4年度 水処理・汚泥処理実績

月	流入水量		水質				発生汚泥量					
	総流入水量 m <sup>3</sup> /月	日平均 m <sup>3</sup> /日	流入水		放流水		乾 固形物量 t/月	濃縮汚泥量 m <sup>3</sup> /月	汚泥ケーキ		焼却灰 t/日	
			BOD mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	SS mg/l			t/月	t/日		
4	22,363,260	745,442	140	100	3.0	4.7	3,499.43	104,476.7	16,538.3	551.3	322.7	10.8
5	21,776,850	702,479	140	120	3.0	4.2	3,539.30	102,796.1	16,581.1	534.9	324.4	10.5
6	19,203,760	640,125	140	110	2.7	3.5	3,438.41	104,089.0	15,877.0	529.2	329.7	11.0
7	21,498,700	693,506	120	120	2.2	3.1	3,312.59	109,620.1	15,331.4	494.6	334.4	10.8
8	19,497,280	628,945	150	120	2.1	2.0	3,139.89	108,268.6	14,384.9	464.0	339.7	11.0
9	24,298,790	809,960	110	110	1.8	2.2	3,036.70	98,016.7	13,599.0	453.3	303.9	10.1
10	22,643,130	730,424	120	110	1.5	2.2	3,154.73	98,505.5	14,639.0	472.2	288.6	9.3
11	18,073,950	602,465	160	130	1.4	3.0	3,250.73	102,223.8	16,443.0	548.1	294.8	9.8
12	18,700,360	603,237	160	130	2.4	3.5	3,514.17	103,954.7	17,841.9	575.5	292.4	9.4
1	17,194,300	554,655	160	130	2.3	5.1	3,671.05	108,507.7	18,095.1	583.7	262.7	8.5
3	16,187,870	578,138	150	140	1.8	4.2	3,386.31	99,011.7	16,464.2	588.0	265.0	9.5
3	18,945,140	611,134	150	140	2.2	4.1	3,842.75	118,084.5	18,633.1	601.1	314.1	10.1
合計	240,383,390	-	-	-	-	-	40,786.06	1,257,555.1	194,428.0	-	3,672.33	-
平均	20,031,949	658,585	140	120	2.2	3.5	3,398.84	104,796.3	16,202.3	532.7	306.0	10.1
備考	発生汚泥量の焼却灰は加湿前の量である。 水質の放流水BODは、ATU-BODである。 年間日平均の数値は、年間日数で算出したものである。											



表1-11-2 令和4年度さいたま新都心浄化プラント 水量・水質実績表

項目	水量												合計	月平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
原水流入量	23,231 (774)	24,529 (791)	25,359 (845)	24,487 (790)	24,605 (794)	23,654 (788)	26,622 (859)	26,607 (887)	26,860 (866)	28,879 (932)	24,006 (857)	26,550 (856)	305,389 (837)	25,449
配水量	22,268 (742)	24,205 (781)	24,475 (816)	24,264 (783)	24,526 (791)	23,152 (772)	25,960 (837)	25,907 (864)	26,287 (848)	28,082 (906)	23,216 (829)	25,786 (832)	298,128 (817)	24,844
逆洗排水量	1,551 (52)	1,946 (63)	1,495 (50)	1,499 (48)	1,656 (53)	1,663 (55)	1,571 (51)	1,660 (55)	1,530 (49)	1,860 (60)	1,725 (62)	1,546 (50)	19,702 (54)	1,642
供給量 (供給者使用量)	21,446 (715)	23,920 (772)	23,557 (785)	23,238 (750)	23,566 (760)	21,465 (716)	25,014 (807)	25,226 (841)	25,471 (822)	26,998 (871)	22,391 (800)	24,987 (806)	287,279 (787)	23,940

※( )内数値は、日平均水量

※供給量日平均は、供給日数で算出

3

項目	大腸菌群・大腸菌		残留塩素 mg/l		BOD mg/l	SS mg/l	pH	色度 (外観) ほとんど 無色透明	濁度	臭気												
	原水	供給水	原水	供給水																		
基準値 (ペル管理法)	0	0/4	0.1以上 遊離残留塩素含有率 又は 結合残留塩素含有率 0.4以上	0.1以上	—	—	5.8~8.6	—	—	異常でないこと												
基準値 (処理水再利用マ ニュアル)	—	—	(管理目標値) 遊離残留塩素 0.1以上	(管理目標値) 遊離残留塩素 0.4以上	—	—	5.8~8.6	(管理 目標)	—	不快でない												
基準値 (新都心供給規程)	10個/m以下	—	保持されていること		—	—	5.8~8.6	—	—	不快でない												
月	原水	供給水	原水	供給水	原水	供給水	原水	供給水	原水	供給水	原水	供給水										
4月	510	0	4.5	3.8	11	0.9	1.2	4.0	0.5	0.6	7.2	6.8	6.8	6.8	1.4	1.2	0.6	0.5	0.4	0/4	0/4	
5月	110	0	4.3	3.5	12	0.9	1.0	3.1	0.3	0.3	7.1	7.1	7.1	7.1	1.7	1.4	0.1	<0.1	0/4	0/4	0/4	0/4
6月	86	0	4.2	3.2	7.5	0.7	1.1	1.8	0.2	0.2	7.1	7.0	7.0	7.0	1.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0/5	0/5
7月	450	0	4.5	2.8	5.0	0.7	1.1	1.2	0.2	0.2	7.4	7.0	7.0	7.0	1.4	1.3	0.2	0.1	0.1	0.4	0/4	0/4
8月	140	0	4.4	3.3	7.9	1.2	1.5	1.3	0.1	0.1	7.0	7.0	7.1	7.1	1.3	<1	0.4	0.4	0.5	0/5	0/5	0/5
9月	170	0	4.8	3.5	7.6	1.0	1.2	1.7	0.2	0.1	7.2	7.4	7.4	7.4	<1	<1	0.5	0.4	0/4	0/4	0/4	0/4
10月	230	0	4.3	3.8	5.2	0.5	0.7	1.4	0.2	0.2	7.3	7.4	7.4	7.4	1.3	<1	0.5	0.5	0/4	0/4	0/4	0/4
11月	180	0	3.8	2.5	6.2	0.8	1.0	1.8	0.4	0.2	7.2	7.1	7.1	7.1	1.7	1.3	0.8	0.7	0/4	0/4	0/4	0/4
12月	110	0	4.6	3.4	11	0.7	1.1	2.9	0.4	0.3	6.9	7.0	7.0	7.0	2.0	3.9	1.0	0.9	0/5	0/5	0/5	0/5
1月	110	0	4.8	3.5	14	0.5	0.7	4.6	1.0	0.6	6.8	6.9	6.9	6.9	2.4	2.0	1.7	1.3	0/4	0/4	0/4	0/4
2月	270	0	4.3	3.5	15	1.0	1.2	7.0	1.1	1.0	7.0	6.7	6.6	6.6	2.8	2.5	1.9	1.8	0/4	0/4	0/4	0/4
3月	88	0	3.8	2.8	12	1.1	1.2	2.9	1.2	1.0	7.0	6.4	6.4	6.4	3.3	2.9	1.9	1.7	0/5	0/5	0/5	0/5
平均	200	0	4.4	3.3	9.5	0.8	1.1	2.8	0.5	0.4	7.1	7.0	7.0	7.0	1.9	1.5	0.8	0.7	0/52	0/52	0/52	0/52

## (3) - 1 維持管理費

## 維持管理決算状況

【収益】			(消費税等抜き)
(款)	(項)	(目)	金額(円)
事業収益	営業収益	維持管理負担金	7,158,532,072
		他会計補助金	1,324,671,758
		その他営業収益	11,833,355
	営業外収益	受取利息及び配当金	478,443
		他会計補助金	152,853,770
		長期前受金戻入	4,756,008,132
		雑収益	4,688,388
	特別利益		43,622,222
事業収益合計			13,452,688,140

【費用】			(消費税等抜き)
(款)	(項)	(目)	金額(円)
事業費用	営業費用	管渠費	225,789,169
		ポンプ場費	868,523,742
		処理場費	6,600,619,644
		総係費	319,470,163
		減価償却費	5,987,014,516
		資産減耗費	9,963,274
	営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	205,227,353
		雑支出	20,244,366
事業費用合計			14,236,852,227

## 維持管理費内訳

維持管理費内訳		(消費税等抜き)
科目		金額(円)
報酬		4,960,594
給料		97,975,327
手当等		57,436,348
法定福利費		30,125,647
福利厚生費		311,947
退職給付費		25,610,159
報償費		330,069
旅費		930,982
消耗品費		2,907,363
被服費		137,218
光熱水費		777,720
燃料費		76,239
印刷製本費		629,575
修繕費		11,277,572
通信運搬費		1,016,947
手数料		777,268
委託料		7,770,791,834
賃借料		4,784,263
負担金		2,312,131
研修費		134,625
交際費		8,309
保険料		1,049,094
公課費		22,486
雑費		19,001
減価償却費		5,987,014,516
資産減耗費		9,963,274
支払利息及び企業債取扱諸費		205,227,353
雑支出		20,244,366
計		14,236,852,227

表1-12-1 委託料(公社)

(消費税等抜き、単位:円)

科目	金額	内 訳	備 考
人 件 費	123,941,743		
再 委 託 料	1,717,745,000	施 設 管 理 1,466,080,000 汚 泥 等 処 分 施 設 保 守 236,926,000 分 析 調 査 14,739,000 普 及 啓 発 調 査 ・ 研 究 そ の 他	
消 耗 品 費	59,814,573	処 理 用 消 耗 品 55,770,290 水 質 試 薬 器 具 4,044,283	
薬 品 費	499,811,314	消 石 灰 1,761,990 次 亜 塩 素 酸 ソーダ 65,866,766 苛 性 ソーダ 60,077,672 硫 酸 0 高 分 子 凝 集 剤 96,693,300 塩 酸 0 炭 酸 カ ル シ ウ ム 365,000 脱 硫 剤 0 P A C 27,118,580 次 亜 塩 素 酸 カ ル シ ウ ム 0 消 臭 剤 110,060,806 消 泡 剤 0 硝 酸 カ ル シ ウ ム 0 ポ リ 硫 酸 第 二 鉄 0 活 性 炭 137,867,200 脱 臭 剤 硫 酸 ア ル ミ ニ ウ ム	
燃 料 費	350,154,918	都 市 ガ ス 347,432,222 重 油 0 灯 油 2,298,510 ガ ソ リ ン 168,975 庁 用 プ ロ パ ン 182,046 軽 油 73,165	
電 気 料	2,703,522,054		
水 道 料	25,347,367		
修 繕 料	2,000,905,131		
工 事 請 負 費	0		
事 務 費	17,273,198		
小 計	7,498,515,298		
共 通 運 営 費	114,511,423		
委 託 料 計		7,613,026,721	

表1-12-2 再委託料執行実績(1/2)

(消費税等抜き、単位:円)

委託業務名	委託料	契約開始	契約完了
<b>施設管理</b>	1,466,080,000		
下水道施設(水処理・汚泥処理・中継ポンプ場)維持操作業務	1,331,130,000	R4.4.1	R5.3.31
管理本館清掃業務	9,000,000	R4.4.1	R5.3.31
水循環センター警備業務	49,109,000	R4.4.1	R5.3.31
植栽管理業務(1)	10,622,000	R4.6.14	R5.2.15
植栽管理業務(2)	12,586,000	R4.6.14	R5.2.15
植栽管理業務(3)	5,668,000	R4.6.14	R5.2.15
受水槽清掃業務	211,000	R4.7.14	R5.2.28
産業廃棄物処分業務(1)			
産業廃棄物処分業務(2)			
産業廃棄物処分業務(3)			
管渠調査業務(1)	10,598,000	R4.12.21	R5.2.28
管渠調査業務(2)	12,100,000	R4.12.21	R5.2.28
管渠調査業務(3)			
管渠調査業務(4)	6,948,000	R4.6.10	R4.11.30
管渠清掃業務(1)	11,880,000	R4.12.21	R5.2.28
管渠清掃業務(2)	5,050,000	R4.12.21	R5.2.28
管渠清掃業務(3)			
機械警備業務	1,178,000	R4.4.1	R5.3.31
<b>施設保守</b>	236,926,000		
計装設備保守点検業務	84,000,000	R4.8.22	R5.3.14
クレーン保守点検業務	4,000,000	R4.5.13	R5.1.10
電子計算機保守点検業務(1)	58,000,000	R4.4.1	R5.3.31
電子計算機保守点検業務(2)	10,849,000	R4.4.1	R5.3.31
電子計算機保守点検業務(3)	1,370,000	R4.4.1	R5.3.31
電子計算機保守点検業務(4)	1,700,000	R4.4.1	R5.3.31
電子計算機保守点検業務(5)	3,000,000	R4.4.1	R5.3.31
電子計算機保守点検業務(6)	900,000	R4.4.1	R5.3.31
受変電設備保守点検業務(水循環センター)			
受変電設備保守点検業務(ポンプ場)	5,500,000	R4.8.10	R5.2.28

表1-12-2 再委託料執行実績(2/2)

(消費税等抜き、単位:円)

委託業務名	委託料	契約開始	契約完了
自家発電設備保守点検業務(水循環センター)	23,938,000	R4.9.1	R5.2.28
自家発電設備保守点検業務(ポンプ場1)			
自家発電設備保守点検業務(ポンプ場2)	3,700,000	R4.9.1	R5.2.28
自家発電設備保守点検業務(ポンプ場3)	2,350,000	R4.9.1	R5.2.28
自家発電設備保守点検業務(ポンプ場6)	850,000	R4.12.14	R5.3.15
電気設備保守点検業務(水循環センター1)	5,100,000	R4.12.13	R5.3.15
電気設備保守点検業務(ポンプ場2)			
トラックスケール保守点検業務	685,000	R4.10.31	R5.2.28
エレベーター保守点検業務(1)	399,000	R4.4.1	R5.3.31
エレベーター保守点検業務(2)	864,000	R4.4.1	R5.3.31
エレベーター保守点検業務(3)			
消防用設備保守点検業務	6,347,000	R4.4.19	R5.3.24
電話交換設備保守点検業務			
空調設備保守点検業務	2,384,000	R4.4.19	R5.2.28
流量計点検業務(1)	20,900,000	R4.4.19	R5.3.31
流量計点検業務(2)			
降雨情報システム保守点検業務			
地下タンク漏洩検査業務	90,000	R4.9.6	R4.10.14
<b>分析調査</b>	14,739,000		
水質試験業務			
環境分析業務	14,554,000	R4.4.1	R5.3.23
放射性物質濃度測定業務	185,000	R4.4.1	R5.3.20
<b>普及啓発</b>	0		

(3) - 2 維持管理費(再生水事業)

(再生水)

維持管理決算状況

維持管理費内訳

【収益】		(消費税等抜き)	
(款)	(項)	(目)	金額(円)
事業収益	営業収益	他会計補助金	35,750,125
		その他営業収益	77,487,040
	営業外収益	長期前受金戻入	26,611,126
事業収益合計			139,848,291

(消費税等抜き)	
科目	金額(円)
修繕費	0
手数料	47,450
委託料	41,648,942
賃借料	14,280
負担金	10,208,814
保険料	3,210
減価償却費	62,338,931
資産減耗費	22,320
支払利息及び企業債取扱諸費	4,303,055
計	118,587,002

【費用】		(消費税等抜き)	
(款)	(項)	(目)	金額(円)
事業費用	営業費用	再生水事業管理費	51,922,696
		減価償却費	62,338,931
		資産減耗費	22,320
	営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	4,303,055
事業費用合計			118,587,002

表1-13-1 委託料（公社）

（消費税等抜き、単位：円）

科目	金額	内 訳		備考
人 件 費	0			
再 委 託 料	26,864,000	施 設 管 理	16,959,000	
		施 設 保 守	9,905,000	
消 耗 品 費	752,960	処 理 用 消 耗 品	727,960	
		水 質 試 薬 器 具	25,000	
薬 品 費	1,270,401	次 亜 塩 素 酸 ソーダ	1,270,401	
		苛 性 ソーダ		
		活 性 炭		
燃 料 費	3,789	灯 油		
		ガ ソ リ ン	3,789	
電 気 料	8,795,435			
水 道 料	12,960			
修 繕 料	3,700,000			
工 事 請 負 費	0			
事 務 費	249,397			
委 託 料 計		41,648,942		

表1-13-2 再委託料執行実績

（消費税等抜き、単位：円）

委託業務名	委託料	契約開始	契約完了
<b>施設管理</b>	16,959,000		
下水道施設(水処理・汚泥処理・中継ポンプ場)維持操作業務	16,231,000	R4.4.1	R5.3.31
植栽管理業務(1)	533,000	R4.6.14	R5.2.15
機械警備業務	195,000	R4.4.1	R5.3.31
管渠調査業務(1)			
<b>施設保守</b>	9,905,000		
計装設備保守点検業務			
電子計算機保守点検業務(1)			
電子計算機保守点検業務(2)	4,151,000	R4.4.1	R5.3.31
自家発電設備保守点検業務(水循環センター)	5,640,000	R4.9.1	R5.2.28
消防用設備保守点検業務	98,000	R4.4.19	R5.3.15
オゾン設備保守点検業務			
地下タンク漏洩検査業務			
空調設備保守点検業務	16,000	R4.4.19	R5.2.28

表1-14 維持管理負担金徴収状況(1/3)

(単位:円)

年度	川口市		さいたま市		上尾市		蕨市	供用及び処理開始年月日	計
	旧川口市	旧鳩ヶ谷市	旧浦和市	旧大宮市	旧与野市	上尾市			
47	-	-	16,990,000	7,359,370	5,718,710	-	-	140,270	30,208,350
48	-	-	26,161,330	37,016,080	43,876,660	-	-	42,150,360	149,204,430
49	23,927,423	-	33,420,107	54,323,379	76,406,092	-	-	52,980,710	241,057,711
50	46,345,354	-	34,761,656	33,760,508	76,228,687	13,779,780	-	82,633,675	287,509,660
51	89,497,173	-	46,209,731	73,970,356	113,011,302	48,825,914	-	122,225,950	493,740,426
52	199,024,591	-	343,761,322	102,528,427	194,189,189	62,558,129	30,361,632	166,676,476	1,099,099,766
53	250,761,693	-	304,620,372	128,174,634	180,760,335	74,579,715	32,959,227	172,795,245	1,144,651,221
54	324,471,672	-	336,763,770	170,217,138	210,167,790	101,621,226	88,045,398	179,086,488	1,410,373,482
55	343,696,477	-	406,939,162	205,137,433	264,989,769	121,619,856	107,671,733	225,829,629	1,675,884,059
56	516,192,650	-	445,820,600	227,085,625	282,212,300	120,122,475	140,495,775	248,862,900	1,980,792,325
57	542,596,775	-	491,372,300	308,395,875	330,849,225	131,757,775	197,093,200	294,155,675	2,296,220,825
58	770,847,000	418,425	374,394,975	320,480,275	274,070,700	136,068,175	218,087,775	298,118,650	2,392,485,975
59	779,890,825	4,188,025	346,140,975	284,633,175	247,429,725	178,397,175	221,457,350	291,980,275	2,354,117,525
60	886,521,525	11,823,150	365,828,325	352,851,500	259,998,300	202,407,900	233,861,925	330,066,575	2,643,359,200
61	849,953,125	18,790,175	411,767,400	360,440,300	271,834,375	215,344,550	239,654,175	350,562,100	2,718,346,200
62	770,901,600	23,574,850	444,288,300	420,345,350	244,480,900	207,792,725	234,867,550	358,553,475	2,704,804,750
63	861,624,925	36,010,500	511,801,850	483,343,850	288,799,475	265,194,375	254,725,750	402,047,900	3,103,548,625
元	910,757,750	46,237,350	561,594,700	620,840,900	314,441,250	312,636,775	267,477,000	397,423,350	3,431,409,075
2	848,458,400	45,904,050	561,810,975	580,617,775	300,162,225	261,730,300	236,530,575	422,320,850	3,257,535,150
3	873,926,600	54,569,950	611,151,525	678,336,225	318,216,800	269,161,575	242,750,100	422,519,100	3,470,631,875
4	924,159,625	58,207,150	763,949,875	700,793,250	317,815,950	290,684,100	251,479,800	429,204,325	3,736,294,075
5	918,071,975	62,562,875	886,700,475	794,699,900	327,270,750	294,200,100	255,717,475	441,746,775	3,980,970,325



表1-14 維持管理負担金徴収状況(2/3)

(単位:円)

年度	川口市		さいたま市			上尾市	蕨市	戸田市	計
	旧川口市	旧鳩ヶ谷市	旧浦和市	旧大宮市	旧与野市				
6	1,307,859,794	91,663,245	1,229,144,477	1,005,656,818	409,909,125	403,888,596	346,585,734	608,954,473	5,403,662,262
7	1,303,378,354	95,408,274	1,404,667,297	1,140,316,098	436,585,385	470,406,271	354,967,936	608,892,276	5,814,621,891
8	1,417,017,654	111,988,525	1,459,735,680	1,293,500,832	431,511,327	500,245,512	379,569,684	679,484,715	6,273,053,929
9	1,464,772,374	120,894,774	1,644,218,121	1,512,142,203	443,899,599	583,849,227	386,133,111	719,704,947	6,875,614,356
10	1,495,097,058	124,856,394	1,737,706,152	1,603,512,417	444,371,070	644,853,729	398,132,280	719,129,112	7,167,658,212
11	1,541,127,315	136,119,867	1,689,365,808	1,549,228,629	400,945,584	626,056,977	388,644,204	663,146,796	6,994,635,180
12	1,479,036,702	143,728,338	1,867,638,630	1,654,618,914	437,539,362	616,746,858	390,999,414	682,668,207	7,272,976,425
13	1,533,548,211	143,101,842			3,856,755,708	582,247,770	378,928,875	683,307,690	7,177,890,096
14	1,564,161,378	147,134,520			3,948,079,551	622,935,339	392,990,949	657,530,523	7,332,832,260
15	1,856,395,944	146,608,605			4,130,530,911	604,548,243	385,827,741	618,748,221	7,742,659,665
16	1,538,980,575	134,278,089			3,519,923,781	619,917,540	320,790,888	570,436,152	6,704,327,025
17	1,528,427,373	138,487,866			3,539,157,897	634,203,801	324,899,025	534,833,046	6,700,009,008
18	1,425,856,674	152,528,112			3,912,446,637	692,326,734	333,225,585	567,428,367	7,083,812,109
19	1,449,215,262	157,584,636			3,648,848,907	667,949,403	325,937,766	545,431,359	6,794,967,333
20	1,454,199,813	167,569,182			3,800,613,234	708,810,234	328,180,347	521,322,219	6,980,695,029
21	1,448,484,833	162,416,797			3,631,925,319	658,414,827	313,786,203	518,017,787	6,733,045,766
22	1,476,576,024	177,791,856			3,798,074,346	669,232,641	313,456,506	577,846,467	7,012,977,840
23	1,468,351,665	166,245,783			3,908,720,805	681,642,291	309,243,264	556,213,284	7,090,417,092
24		1,664,893,197			3,778,950,813	656,991,621	291,073,266	562,681,053	6,954,589,950
25		1,665,817,560			3,814,091,094	692,420,322	299,063,193	555,445,869	7,026,838,038
26		1,724,024,280			3,873,212,739	718,898,037	300,213,804	582,808,182	7,199,157,042
27		1,768,981,340			4,233,330,255	722,427,825	306,033,420	600,123,685	7,630,896,525

表1-14 維持管理負担金徴収状況(3/3)

(単位:円)

年度	川口市		さいたま市		上尾市	蕨市	戸田市	計
	旧川口市	旧鳩ヶ谷市	旧浦和市	旧大宮市				
28	1,693,128,430		4,151,763,350		672,828,835	296,502,220	658,079,450	7,472,302,285
29	1,757,797,416		4,465,200,024		734,614,740	316,234,008	713,222,712	7,987,068,900
30	1,755,631,944		4,389,082,956		735,701,652	323,057,160	694,745,316	7,898,219,028
元	1,656,242,928		4,594,777,596		776,832,912	335,272,284	686,476,296	8,049,602,016
2	1,849,393,872		4,778,217,720		786,302,460	339,419,196	658,560,960	8,411,894,208
3	1,730,049,876		4,759,252,020		749,656,728	312,648,984	615,830,724	8,167,438,332
4	1,637,914,428		4,612,090,968		740,139,876	307,878,660	575,652,492	7,873,676,424
負担金単価								
S47.10. 1～S51. 5.31:10円/m <sup>3</sup>		S55. 7. 1～H 6. 3.31:25円/m <sup>3</sup>		H16. 4. 1～H27.3.31:33円/m <sup>3</sup>				
S51. 6. 1～S52. 3.31:16円/m <sup>3</sup>		H 6. 4. 1～H 8. 3.31:37円/m <sup>3</sup>		H27. 4. 1～H29.3.31:35円/m <sup>3</sup>				
S52. 4. 1～S55. 6.30:21円/m <sup>3</sup>		H 8. 4. 1～H16. 3.31:39円/m <sup>3</sup>		H29. 4. 1～		:36円/m <sup>3</sup>		

## 4. 土地の取得、管理

土地の取得、管理状況は次のとおりである。

- (1) 用地買収  
該当なし
- (2) 寄付採納  
該当なし
- (3) 交換  
該当なし
- (4) 地上権  
該当なし
- (5) 借受け／貸付  
該当なし
- (6) 占用  
管渠埋設、流量計設置等のため道路法、河川法、都市公園法等の規定に基づき、各管理者からの占用許可を受けた。(表1-16)
- (7) 使用許可  
地方自治法第238条の4第4項の規定による行政財産の目的外使用に該当するものとして使用を許可した。(表1-17)
- (8) 譲与  
該当なし

表1-16 管渠、流量計設置等に係る占有許可の状況(14件)

幹線名	所在地	分類	面積等	現在使用状況	許可年月日	許可期間	道路・河川等管理者
南部幹線	戸田市美女木3-10 地先	河川	0.06 m <sup>2</sup>	計量盤1基 0.06 m <sup>2</sup> ケーブル1本6m 電柱1本	R4.4.1	R4.4.1～ R7.3.31	戸田市長
芝川幹線	さいたま市見沼区東 大宮3丁目5-1	土地	151.32 m <sup>2</sup>	下水道管渠	R.4.1	R3.4.1～ R7.3.31	埼玉県知事
芝川幹線	さいたま市西区三橋 6丁目645番地	土地	3.00 m <sup>2</sup>	流量計計器盤	R4.4.1	R4.4.1～ R7.3.31	大宮西 警察署長

荒川左岸南部

幹線名	所在地	分類	面積等	現在使用状況	許可年月日	許可期間	道路・河川等管理者
鴨川幹線	さいたま市中央区 上峰3丁目4-1	土地	7.35㎡	流量計計器盤	R4.4.1	R4.4.1～ R7.3.31	浦和西 警察署長
南部第一 準幹線	戸田市立戸田中学校 戸田市本町5丁目8 番	土地	2.38㎡	流量計基盤 1基 引込柱 1本 ケーブル 4m	R4.8.23	R4.8.23 ～ R9.3.31	戸田市長
南部第六 準幹線	川口市鳩ヶ谷緑町 1-5地先から川口市 青木4-20地先まで	土地	94.35㎡	下水道管	R5.2.9	R5.4.1～ R15.3.31	さいたま県 土整備事務 所
南部第一 準幹線	戸田市本町5-1地先	河川	157.94㎡	下水道管 φ1500mm 141.44㎡ 人孔1基 16.5㎡	R5.2.16	R5.4.1～ R15.3.31	さいたま県 土整備事務 所
芝川幹線 鴨川幹線	上尾市上尾村～原市 上尾市柏座4丁目～ 西宮下2丁目地内	道路	下水道管渠 4345.727m ケーブル (φ42m m) 下水道管渠 1474.76m	下水道管渠 ケーブル 5.65m 入孔17個 下水道管渠1474.76m 入孔15個	R5.2.17	R5.2.17 ～ R9.3.31	上尾市長
芝川幹線	①さいたま市立与野 八幡小学校 さいたま市中央区本 町東5丁目23-14 ②さいたま市立大宮 西小学校 さいたま市西区三橋 5丁目1359番地 ③さいたま市立馬宮 小学校 さいたま市西区大字 西遊馬189番地1	土地		①流量計基盤 1基、用柱1本ケーブ ル L=36m ②流量計基盤 1基、用柱1本 ③流量計基盤 1基、用柱1本	R5.2.20	R5.4.1～ R10.3.31	さいたま市 教育委員会

幹線名	所在地	分類	面積等	現在使用状況	許可年月日	許可期間	道路・河川等 管理者
鴨川幹線	さいたま市中央区本町西1丁目地内	下水道		流量計 φ350×1,000 1式	R5.3.16	R5.4.1～ R10.3.31	さいたま市長
芝川幹線	大宮(砂)待機宿舎 さいたま市見沼区東大宮3丁目5番地1	土地	2.50 m <sup>2</sup>	流量計基盤 柱、フェンス	R5.3.20	R5.4.1～ R8.3.31	埼玉県知事
芝川幹線 南部第五 準幹線 荒川南幹 線	①さいたま市浦和区 三崎6957-4 ②さいたま市緑区三 室374-3 ③さいたま市南区辻 8-3 ④さいたま市桜区町 谷4丁目375-2 ⑤さいたま市桜区桜 田3丁目1457-2	土地	26.61 m <sup>2</sup>	①大道橋 下水道管 渠16.12 m <sup>2</sup> ②山中橋付 近 下水道管渠 4.5 m <sup>2</sup> ③流量計一式 2.25 m <sup>2</sup> ④下水道管渠 3.28 m <sup>2</sup> ⑤下水道管渠 0.46 m <sup>2</sup>	R5.3.20	R5.4.1～ R8.3.31	大久保 浄水場長
芝川幹線	さいたま市見沼区中 川97番地1	建物	0.01 m <sup>2</sup>	測量紙設置	R5.3.20	R5.4.1～ R8.3.31	埼玉県知事
一般国道 2968号	戸田市美女木地内、 さいたま市南区辻 地内	道路		案内標識 2本	R5.3.30	R5.4.1～ R10.3.31	関東地方整 備局長

表1-17 行政財産の目的外使用に係る許可の状況(4件)

財産名	所在地	分類	面積等	使用状況	許可年月日	許可期間	相手方
南部中継ポン プ場	さいたま市南区 辻8-27-16	土地	32.04 m <sup>2</sup>	特殊マンホール	R4.5.31	R4.6.1～ R7.3.31	さいたま市長
荒川水循環 センター用地	戸田市笹目 5-37-14	土地	23本	本柱16本 支線7本	R5.2.21	R5.4.1～ R8.3.31	東日本電信電話 (株)
鴨川中継ポン プ場	さいたま市大宮 区三橋2-439-1	土地	30 m <sup>2</sup>	ボーリング調査	R5.2.27	R5.2.28～ R5.3.3	さいたま市長
鴨川幹線	さいたま市北区 日進町3-598-5	地上権	8.7 m <sup>2</sup>	擁壁等の設置・ネ ットフェンス及び 側溝	R5.3.23	R5.4.1～ R6.3.31	ヤマトホーム コンビニエンス (株)