

第 2 章

武庫川流域下水道管理事務所管理施設

武庫川下流流域下水道事業……………	11～ 68
武庫川上流流域下水道事業……………	69～110
兵庫東流域下水汚泥処理事業……………	111～134
猪名川流域下水道事業……………	135～140

武庫川下流流域下水道事業

第 1 武庫川下流流域下水道事業の概要

武庫川下流流域下水道事業は、尼崎市、西宮市、伊丹市及び宝塚市の4市の武庫川流域地区 6,677.81ha を計画処理区域としている。武庫川河口左岸に終末処理場を、また、地形等の関係から中継ポンプ場3箇所及び伏越室1箇所を設置している。

昭和44年度から兵庫県が事業に着手し、終末処理場は昭和51年3月に全体の2/11系列分(96,000 m³/日)の水処理施設が完成し、同年10月1日から供用を開始した。当初は尼崎市の一部のみを処理区域としていたが、右岸第1幹線と武庫川幹線が接続したことにより、昭和55年8月に宝塚市の一部、昭和56年4月に西宮市の一部が処理区域に加わった。

さらに、昭和59年4月には、南武中継ポンプ場の供用開始で伊丹市の一部が加わり、関係4市とも流入させることが可能となった。

また、昭和62年4月には、常松中継ポンプ場が、さらに同年12月には、瓦木中継ポンプ場が供用開始となった。

終末処理場では、現在 357,000 m³/日(日最大)の処理能力を有している。

また、降雨時の簡易処理施設として、昭和63年5月に雨水沈殿池1/5系列分 304,877 m³/日(日最大)を供用開始し、現在は 1,524,385 m³/日(日最大)の処理能力を有している。

処理能力の経過は下表のとおりである。

施設の処理能力経過

供 用 開 始 年 月 日	系 列 名	増 設 分 処 理 能 力 m ³ /日 (日最大)	施設合計処理能力 m ³ /日 (日最大)
昭和51年10月	1～2/11系列	96,000	96,000
昭和61年9月	3/11系列	48,000	144,000
昭和63年11月	4/11系列	48,000	192,000
平成3年1月	5/11系列	45,500	237,500
平成4年7月	6/11系列	45,500	283,000
平成10年3月	7/11系列	45,500	328,500
平成13年4月	8/11系列	45,500	374,000
平成20年4月	3/11系列 (高度処理へ改築)	48,000 → 31,000	357,000

雨水沈殿池

供 用 開 始 年 月 日	系 列 名	増 設 分 処 理 能 力 m ³ /日 (日最大)	施設合計処理能力 m ³ /日 (日最大)
昭和63年5月	第1系列 1/5系列分	304,877	304,877
平成元年5月	第2系列 2/5系列分	304,877	609,754
平成6年4月	第3系列 3/5系列分	304,877	914,631
平成12年4月	第4系列 4/5系列分	304,877	1,219,508
平成14年4月	第5系列 5/5系列分	304,877	1,524,385

1 全体計画の概要

区 分		全体計画	関 連 市			
			尼 崎 市	西 宮 市	伊 丹 市	宝 塚 市
人 口 (千人)		629.10	253.5	105.0	81.2	189.4
面 積 (h a)	市 街 化 区 域	6,303.01	2,081.75	1,313.30	785.00	2,122.96
	市街化調整区域	374.80	—	170.73	—	204.07
	合 計	6,677.81	2,081.75	1,484.03	785.00	2,327.03
汚 水 量 (千m ³ /日最大)	家 庭 汚 水 量	325.830	137.904	55.440	41.574	90.912
	工 場 汚 水 量	27.057	20.734	0.009	2.623	3.691
	そ の 他 排 水 量	※ 21.886	—	—	0.54	—
	合 計	374.773	158.638	55.449	44.737	94.603
終 末 処 理 場	名 称	武庫川下流浄化センター				
	位 置	尼崎市平左衛門町18-4				
	面 積	25.06ha				
	処 理 方 式	標準活性汚泥法 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速砂ろ過				
	処 理 能 力	374,900m ³ /日（日最大）				
	放 流 先	大阪湾（尼崎港内、武庫川）				
ポ ン プ 場 等		3箇所（ポンプ場） 1箇所（伏越室）				
管 渠 延 長		33.83km				
事 業 費		3,141億円				

※ 兵庫東流域下水汚泥広域処理場から排出される 21,346 m³/日を含む。
（令和2年度事業変更計画書による）

2 施設の概要

(1) 建物

<武庫川下流浄化センター>

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
管 理 棟	鉄筋コンクリート造	1,882.70	4,556.63
ポ ン プ 棟	〃	1,238.12	3,426.46
電 気 室	〃	517.74	
ガ ス ボ ン ベ 庫	〃	24.60	24.60
受 変 電 所	〃	296.67	584.87
送 風 機 棟	〃	898.54	2,250.17
電 気 室 (旧脱水機棟)	〃	1,749.22	5,704.55
第 二 送 風 機 棟	〃	1,152.48	2,403.36
第 一 滅 菌 棟	〃	149.46	132.07
第 二 滅 菌 棟	〃	236.05	215.29
水 処 理 電 気 室	〃	1,021.69	1,524.00
雨 沈 電 気 室	〃	320.79	320.79
ケ ー キ ャ ード	鉄 骨 造	540.07	540.07
パ ー コ ン デ ィ シ ョ ン 室	軽量鉄骨造ブレース構造	46.00	46.00
合 計		10,074.13	21,728.86

<南武中継ポンプ場>

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
ポ ン プ 棟	鉄筋コンクリート造	7,230.91	11,916.24
資 材 倉 庫	〃	22.00	22.00

＜田近野伏越室＞

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
伏 越 室	鉄筋コンクリート造	389.58	842.47

＜常松中継ポンプ場＞

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
ポ ン プ 棟	鉄筋コンクリート造	3,025.16	5,699.21
資 材 倉 庫	軽 量 鉄 骨 造	27.98	27.98

＜瓦木中継ポンプ場＞

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
ポ ン プ 棟	鉄筋コンクリート造	2,538.15	6,061.69
資 材 倉 庫	〃	22.00	22.00

(2) 武庫川下流浄化センター

区 分	全 体 計 画	令 和 6 年 度 末
処 理 水 量 (千 m ³ / 日 最 大)	374.8	(注1) 302.6
処 理 能 力 (〃)	374.9	357.0
処 理 面 積 (h a)	6,677.8	5,977.9
処 理 人 口 (千 人)	629.1	611.9

(注1) 令和6年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。晴天日とは、南武中継ポンプ場の降雨日(0.5mm以上)及びその翌日を除いた日をいう。

(3) 主要処理施設

<武庫川下流浄化センター>

区分	名称	形状・寸法	数 量	
			全 体	6 年度末
水 処 理	晴天時汚水ポンプ	電動機立軸斜流 口径 900 mm×100 m ³ /分×17.0m×380kW (5,6号) 口径 1,200 mm×195 m ³ /分×17.0m×720kW (1号) 口径 1,200 mm×195 m ³ /分×16.5m×720kW (3号) 口径 600 mm× 50 m ³ /分×17.0m×210kW	2 台 1 台 1 台 1 台	2 台 1 台 1 台 -
	雨天時汚水ポンプ	ディーゼル立軸斜流 口径 1,800 mm×450 m ³ /分×14.6m×2,100PS 口径 1,800 mm×450 m ³ /分×14.0m×2,100PS 口径 1,200 mm×160 m ³ /分×14.0m× 750PS	1 台 1 台 1 台	1 台 1 台 1 台
	予備エアレーション タンク	巾 20.0m×長 12.0m×深 4.5m (4系)	-	1 池
	最初沈殿池	巾 20.0m×長 60.0m×深 2.7m (1~4系) 巾 17.5m×長 35.0m×深 3.0m (5~6系) 巾 18.8m×長 34.5m×深 3.0m (7~8系) 巾 18.8m×長 21.0m×深 3.1m (9~11系)	4 池 4 池 4 池 6 池	4 池 4 池 4 池 -
	反応タンク	巾 20.9m×長 56.0m×深 4.5m (1~4系) 巾 6.3m×長 69.0m×深 5.0m×3連 (5~8系) 巾 9.4m×長 73.4m×深 5.0m×2連 (9~11系)	8 池 8 池 6 池	8 池 8 池 -
	最終沈殿池	巾 20.9m×長 60.0m×深 2.7m (1~4系) 巾 9.4m×長 48.5m×深 3.0m×2連 (5~8系) 巾 9.4m×長 48.5m×深 3.0m×2連 (9~11系)	8 池 8 池 6 池	8 池 8 池 -
	雨水沈殿池	巾 28.5m×長 57.0m×深 4.0m×2連	5 池	5 池
	塩素混和池 (汚水)	巾 3.1m×長 85.1m×深 2.0m×2回路 (1~4系) 巾 3.0m×長 80.3m×深 2.0m×2回路 (5~6系) (巾 3.0m×長 39.9m×深 2.0m×2回路 (7~8系)	2 池 3 池 -	2 池 1 池 2 池
	塩素混和池 (雨水)	巾 3.0m×長 179.0m×深 3.5m (雨水 1~5系)	5 池	5 池

区分	名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	
			全 体	6 年度末
水 処 理	送 風 機 設 備	高速軸浮上式単段ターボブロワ 口径 500 mm×300 m ³ /分×400kW	2 台	2 台
		多段ターボブロワ 口径 400 mm×200 m ³ /分×280kW (停止中)	1 台	1 台
		口径 500 mm×300 m ³ /分×390kW	1 台	1 台
		口径 450 mm×260 m ³ /分×330kW	3 台	2 台
		口径 350 mm×130 m ³ /分×170kW	2 台	2 台
汚 泥 処 理	汚 泥 貯 留 槽	直径 13.0m×深 4.0m (送泥)	2 槽	2 槽
		直径 10.0m×深 3.2m (休止中)	1 槽	1 槽
電 気	受 電 設 備	77kV 2 回線 主変圧器 7,500kVA 主変圧器 5,000kVA	1 台 1 台	1 台 1 台
	発 電 設 備	3.3kV 2,500kVA 2,133kW (ガスタービン)	2 台	2 台
	太 陽 光 発 電 設 備	単結晶シリコン 1,632mm×986mm×42mm 1,980 枚 500kW 発電電力は全て構内使用	—	—

<南武中継ポンプ場>

区分	名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	
			全 体	6 年度末
設 備	汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流 口径 900 mm×105 m ³ /分×13.5m× 355kW 口径 1,650 mm×315 m ³ /分×13.5m×1,000kW	4 台 2 台	4 台 2 台
	雨 水 ポ ン プ	ディーゼル立軸斜流 口径 1,800 mm×477 m ³ /分×18.0m×2,920PS	6 台	6 台
電 気	受 電 設 備	22kV 2 回線 主変圧器 3,500kVA	2 台	2 台
	発 電 設 備	6.6kV 2,500kVA 2,411kW (ディーゼル)	1 台	1 台

<田近野伏越室>

区分	名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	
			全 体	6 年度末
設 備	除 じ ん 施 設	水路巾 2,000 mm 間欠式	2 台	2 台
電 気	受 電 設 備	低圧受電（動力・電灯）	—	—

<常松中継ポンプ場>

区分	名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	
			全 体	6 年度末
設 備	汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流 口径 600 mm× 40 m ³ /分× 9.0m×90kW	5 台	4 台
	雨 水 ポ ン プ	立軸斜流 口径 600 mm× 40 m ³ /分×16.5m×160kW	2 台	2 台
		ディーゼル立軸斜流 口径 1,500 mm×280 m ³ /分×16.5m×1,600PS	4 台	4 台
電	受 電 設 備	6.6kV 1 回線 主変圧器 750kVA	2 台	2 台
気	発 電 設 備	6.6kV 1,500kVA 1,286kW（ディーゼル）	1 台	1 台

<瓦木中継ポンプ場>

区分	名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	
			全 体	6 年度末
設 備	汚 水 ポ ン プ	（水中ポンプ） 口径 150 mm× 3 m ³ /分×17m×15kW	2 台	2 台
		立軸渦巻斜流 口径 300 mm×10 m ³ /分×14m×45kW	4 台	4 台
	雨 水 ポ ン プ	立軸斜流 口径 900 mm× 96 m ³ /分×15m×355kW	2 台	2 台
		ディーゼル立軸斜流 口径 1,650 mm×396 m ³ /分×15m×2,100PS	4 台	4 台
電	受 電 設 備	6.6kV 1 回線 主変圧器 500kVA	2 台	2 台
気	発 電 設 備	6.6kV 1,500kVA 1,552kW（ディーゼル）	1 台	1 台

(4) 管渠及び流量計

<管渠>

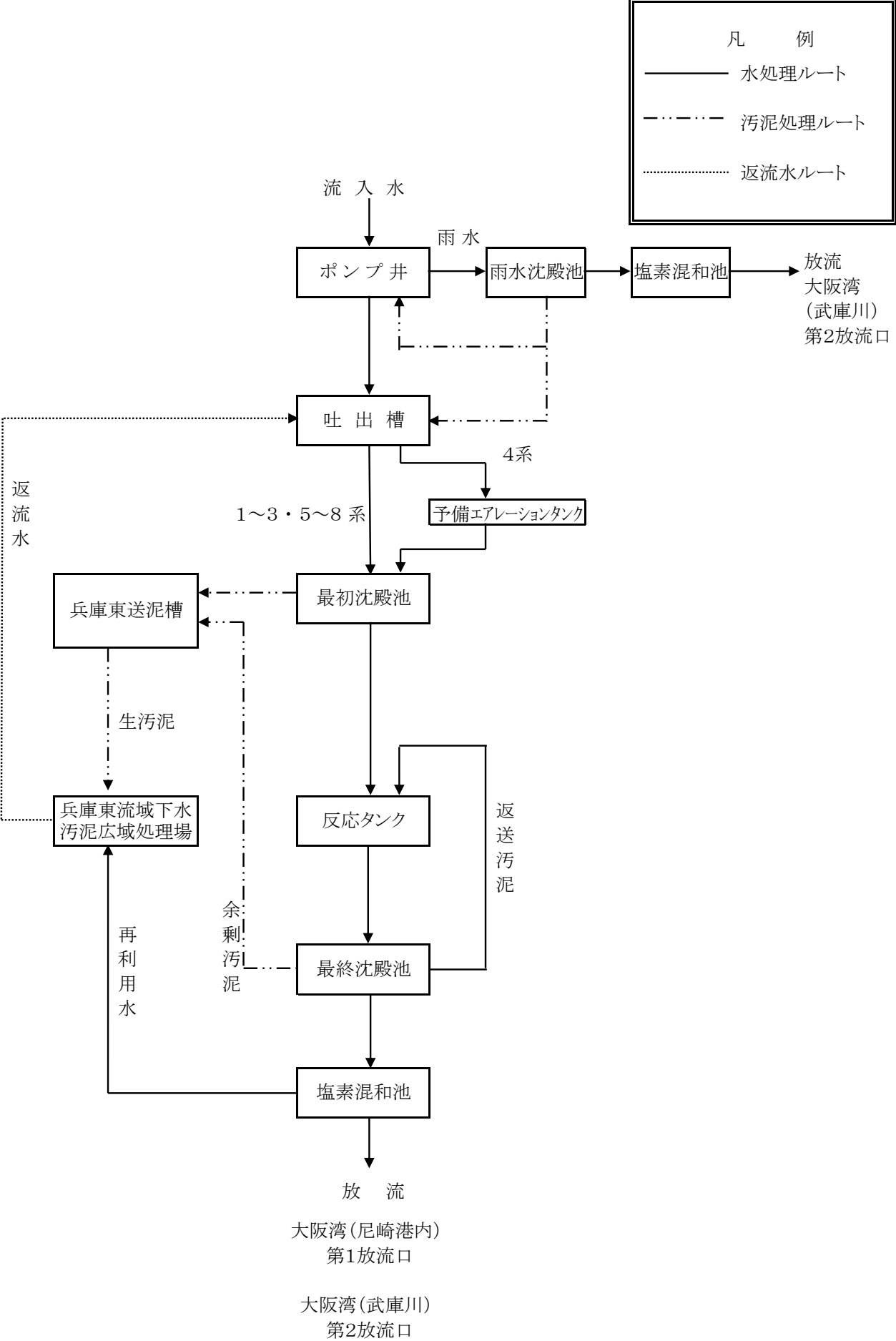
名 称	全 体 計 画		令 和 6 年 度 末	
	管 径 (mm)	延 長 (m)	管 径 (mm)	延 長 (m)
右 岸 第 一 幹 線	⊙ 1,000 ∟ ⊙ 1,500	3,060	⊙ 1,000 ∟ ⊙ 1,500	3,060
右 岸 第 二 幹 線	⊙ 1,000 ∟ □1,200×1,200	2,320	⊙ 1,000 ∟ □1,200×1,200	2,320
左 岸 第 一 幹 線	⊙ 1,350 ∟ ⊙ 1,650	8,150	⊙ 1,350 ∟ ⊙ 1,650	8,150
左 岸 連 絡 幹 線	⊙ 1,350 ∟ ⊙ 1,650	870	⊙ 1,350 ∟ ⊙ 1,650	870
左 岸 第 二 幹 線	⊙ 2,600 ∟ ⊙ 5,750	3,850	⊙ 2,600 ∟ ⊙ 5,750	3,850
武 庫 川 幹 線	⊙ 1,500 ∟ □4,200×4,200	14,080	⊙ 1,500 ∟ □4,200×4,200	14,080
瓦 木 雨 水 幹 線	□2,600×2,500 ∟ □4,400×3,300	890	□2,600×2,500 ∟ □4,400×3,300	890
伊 丹 雨 水 幹 線	⊙ 3,250 ∟ ⊙ 3,250	610	⊙ 3,250 ∟ ⊙ 3,250	610
合 計		33,830		33,830

凡例 ⊙ 円形管 □ 方形渠

<流量計>

位 置	管 渠 径 (mm)	流量計口径 (mm)	流 量 計 形 式
尼崎市武庫之荘9丁目	φ 2,600	φ 600	P B フリューム
宝塚市安倉南	φ 1,350	φ 1,350	P B フリューム
伊丹市池尻	φ 1,650	φ 1,650	P B フリューム
宝塚市川面	φ 1,350	φ 1,350	P B フリューム

(5)武庫川下流浄化センター フローシート



第2 運転管理の状況

1 流入下水水量等の状況

今年度末現在の処理面積は、5,977.9haで全体計画の89.5%、処理人口は611.9千人で人口普及率100.0%（区域内現在人口に対する処理人口）となっている。表－1は供用開始の状況である。

流入下水水量（雨水を含む）は年間97,636,947 m³（267,498 m³/日）で、前年比2.1%の減少となった。その内訳は、南武中継ポンプ場圧送分36,064,882 m³/年（前年比0.1%減）、大庄中継ポンプ場圧送分14,072,660 m³/年（前年比2.8%減）、田近野伏越室11,702,903 m³/年（前年比0.5%増）、常松中継ポンプ場圧送分18,525,750 m³/年（前年比1.3%減）、瓦木中継ポンプ場圧送分8,725,746 m³/年（前年比1.1%減）となっている。表－2は流入下水水量測定状況である。

また、平成元年度からは、隣接する兵庫東流域下水汚泥広域処理場の排水も受け入れており、今年度は、年間8,417,627 m³（23,062 m³/日）を受け入れ（前年比5.2%減）処理した。

一方、処理水量は、年間95,959,195 m³/年（262,902 m³/日）で、その内訳は、1～2/11系列で20,528,058 m³/年、3～4/11系列で21,559,281 m³/年、5～6/11系列で22,727,505 m³/年、7～8/11系列で24,546,208 m³/年の高級処理と、6,598,143 m³/年の雨沈処理を行った。

表－3は武庫川下流浄化センターでの水処理の状況である。

2 各施設の運転状況

（1）最初沈殿池

最初沈殿池は、本場に容量3,240 m³が4池（1～4系列）、分場に1,838 m³が4池（5～6系列）、1,946 m³が4池（7～8系列）設置されており、1～3、5～8系を使用して運転を行った。

また、初沈汚泥は、兵庫東送泥槽へ引き抜き、余剰汚泥とともに兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ全量送泥した。

（2）反応タンク

反応タンクは、本場に容量5,267 m³が8池（1～4系列）、分場に容量6,521 m³が8池（5～8系列）設置されている。

1～2、8系列が散気板、4～5系列が散気筒、6～7系列がメンブレンパネル式散気装置による送風を行っている。BODの安定化と窒素除去のため、全系列とも嫌気槽と好気槽を交互に配置したステップ流入式二段硝化脱窒法で運用している。

3系列は、平成20年4月から改築によりステップ流入式多段硝化脱窒法で処理している。

また、汚泥返送率は約40%、反応タンク最終槽のDO値は1.0～3.7 mg/L、MLSS値は2,000 mg/L前後の範囲で運転した。反応タンクの状況については表－10のとおりである。

（3）最終沈殿池

最終沈殿池は、本場に容量3,386 m³が8池（1～4系列）、分場に容量2,735 m³が8池（5～8系列）設置されており、全池使用して運転した。余剰汚泥は、初沈汚泥と同様、兵庫東送泥槽へ引き抜き全量送泥した。

（4）塩素混和池

次亜塩素酸ナトリウムを0.9 mg/Lの注入率で注入した。本場側処理水は大阪湾（尼崎港

内)へ、分場側処理水は大阪湾(武庫川)へ放流した。

(5) 雨水沈殿池

雨水沈殿池は、容量 12,996 m³が 5 池(1～5 系列)設置されており、雨水による増水時は、全池使用して沈殿処理を行った。表－3 に示すとおり、今年度は前年度比で 8.5%減の 6,598,143 m³を雨沈処理した。雨水沈殿処理後の沈殿池内の雨水(雨沈汚泥を含む)は、極力水処理に返流し高級処理を行った。

沈殿処理した雨水は、次亜塩素酸ナトリウムを 2.2 mg/L の注入率で注入した後、大阪湾(武庫川)へ放流した。

(6) 兵庫東送泥槽

容量 531 m³が 2 槽設置されている。そのうち 1 槽を使用し、初沈汚泥と余剰汚泥を引き抜いた後、兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ全量送泥した。今年度の年間送泥量は 1,098,746 m³、平均濃度は 1.07%であった。

表－4 は汚泥処理の状況で、表－5 は浮きごみ等最終処分の状況である。

3 電力等の使用状況

表－6 は電力等の使用の状況である。浄化センターの使用電力量は、今年度 19,860,899kWh(前年比 0.6%減)太陽光発電量は、611,619kWh であった。

4 降雨量、その他の状況

表－7 は降雨量等の状況である。今年度の年間降雨量は、1,262.0mm/年で、前年度(1,291.5 mm/年)に比べると 2.3%減であった。

5 設備の修繕、改修の主なものの状況

表－8 は設備の修繕、改修の状況である。

(1) 供用開始の状況

(表－1)

関連市町	処理区域面積 (ha)	区域内人口 (千人)	処理人口 (千人)	水洗化人口 (千人)
尼崎市	2,081.7	252.0	252.0	251.2
西宮市	1,164.8	95.4	95.3	95.0
伊丹市	762.0	80.1	80.1	79.8
宝塚市	1,969.4	184.8	184.6	183.8
合 計	5,977.9	612.2	611.9	609.8

注) 数値は今年度末のデータである。

処理区域面積：使用開始公示済面積

区域内人口：流域下水道全体計画区域内現住人口

処理人口：供用開始公示済区域内人口

水洗化人口：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2) 流入下水量測定状況

(表-2)

項目 年月	南武中継ポンプ場			大庄中継ポンプ場		田近野伏越室	
	圧送量		河川放流量 m³				
	m³	日平均					
R6年4月	3,199,830	106,661	21,316	1,357,440	45,248	1,018,059	33,935
5月	3,663,039	118,163	272,333	1,511,260	48,750	1,059,049	34,163
6月	4,229,779	140,993	123,478	1,708,650	56,955	1,071,990	35,733
7月	3,498,551	112,856	64,092	1,431,190	46,167	1,079,831	34,833
8月	3,050,981	98,419	0	1,080,270	34,847	927,252	29,911
9月	2,672,163	89,072	83,514	1,048,260	34,942	879,652	29,322
10月	3,050,395	98,400	35,462	1,197,990	38,645	947,931	30,578
11月	3,046,535	101,551	136,833	1,195,400	39,847	981,538	32,718
12月	2,336,833	75,382	0	850,820	27,446	944,928	30,482
R7年1月	2,363,907	76,255	0	855,320	27,591	953,185	30,748
2月	2,094,878	74,817	0	760,360	27,156	860,498	30,732
3月	2,857,991	92,193	0	1,075,700	34,700	978,990	31,580
合計	36,064,882	—	737,028	14,072,660	—	11,702,903	—
平均	3,005,407	98,808	61,419	1,172,722	38,555	975,242	32,063
R5年度計	36,106,590	—	1,279,580	14,477,890	—	11,643,623	—
平均	3,008,883	98,652	106,632	1,206,491	39,557	970,302	31,813

項目 年月	常松中継ポンプ場			瓦木中継ポンプ場			兵庫東返流水	
	圧送量		河川放流量 m³	圧送量		河川放流量 m³		
	m³	日平均		m³	日平均			
R6年4月	1,595,870	53,196	320,380	756,510	25,217	481,824	719,429	23,981
5月	1,708,200	55,103	485,780	790,628	25,504	989,688	721,215	23,265
6月	1,761,440	58,715	504,030	812,261	27,075	1,446,660	711,549	23,718
7月	1,664,430	53,691	242,360	811,219	26,168	895,332	714,072	23,035
8月	1,538,520	49,630	207,260	704,852	22,737	676,392	693,268	22,363
9月	1,431,740	47,725	193,940	680,639	22,688	558,672	649,668	21,656
10月	1,574,580	50,793	481,290	723,366	23,334	598,992	715,519	23,081
11月	1,555,230	51,841	384,460	737,641	24,588	523,752	648,559	21,619
12月	1,457,340	47,011	94,290	708,789	22,864	83,232	701,356	22,624
R7年1月	1,439,700	46,442	80,710	697,205	22,490	163,008	701,437	22,627
2月	1,291,050	46,109	53,690	612,986	21,892	125,280	719,757	25,706
3月	1,507,650	48,634	86,230	689,650	22,247	478,128	721,798	23,284
合計	18,525,750	—	3,134,420	8,725,746	—	7,020,960	8,417,627	—
平均	1,543,813	50,755	261,202	727,146	23,906	585,080	701,469	23,062
R5年度計	18,772,030	—	2,301,700	8,821,466	—	9,266,616	8,882,309	—
平均	1,564,336	51,290	191,808	735,122	24,102	772,218	740,192	24,269

(備考) 日平均は実稼働日数を基に算出した。

項目 年月	浄 化 セ ン タ ー						
	流 入 水 量		処 理 水 量		晴天日処理水量		晴天日 日 数
	m ³	日平均	m ³	日平均	日平均	日最大	
R6年4月	8,679,497	289,317	8,535,281	284,509	254,480	282,070	12
5月	9,428,900	304,158	9,225,843	297,608	240,871	288,864	17
6月	10,177,156	339,239	10,090,716	336,357	267,678	293,556	11
7月	9,309,051	300,292	9,212,265	297,170	261,185	302,566	19
8月	8,025,068	258,873	7,823,997	252,387	235,308	259,659	14
9月	7,449,277	248,309	7,279,745	242,658	226,079	245,250	18
10月	8,218,775	265,122	8,109,295	261,590	224,722	246,547	15
11月	8,221,303	274,043	8,082,629	269,421	235,841	297,925	20
12月	7,026,848	226,673	6,890,888	222,287	222,287	232,018	31
R7年1月	6,990,486	225,500	6,865,160	221,457	218,050	237,775	26
2月	6,318,413	225,658	6,165,098	220,182	217,982	233,246	21
3月	7,792,173	251,360	7,678,278	247,686	225,727	242,953	16
合 計	97,636,947	—	95,959,195	—	—	(最大)	220
平 均	8,136,412	267,498	7,996,600	262,902	232,983	302,566	18
R5年度計	99,778,510	—	95,571,288	—	—	(最大)	198
平 均	8,314,876	272,619	7,964,274	261,124	228,975	310,754	17

(備考) 流入水量＝高級処理揚水量(兵庫東返流水を含む)＋雨水沈殿処理水量

処理水量＝高級処理水量(兵庫東送水量を含む)＋雨水沈殿処理水量

※雨水沈殿処理とは、降雨時処理能力を超過する水量が流入した際、
雨水沈殿池にて流入水の一部を沈殿・消毒後、放流する処理のことである。

(3) 水処理の状況

(表－3)

項目 年月	放 流 水 量		高 級 処 理 水 量					
	m³	日平均	合 計		1,2系	3,4系	5,6系	7,8系
			m³	日平均	m³	m³	m³	m³
R6年4月	8,072,566	269,086	7,752,140	258,405	1,699,635	1,959,824	1,993,907	2,098,774
5月	8,760,929	282,611	7,820,222	252,265	1,913,160	1,939,581	2,076,438	1,891,043
6月	9,628,132	320,938	8,312,192	277,073	2,156,363	1,909,096	2,144,255	2,102,478
7月	8,732,650	281,698	8,560,820	276,155	2,177,027	1,832,264	2,143,004	2,408,525
8月	7,366,470	237,628	7,659,485	247,080	1,903,445	1,793,090	1,931,987	2,030,963
9月	6,839,628	227,988	7,060,083	235,336	1,756,515	1,472,870	1,876,148	1,954,550
10月	7,601,887	245,222	7,614,507	245,629	1,851,842	1,872,241	1,846,312	2,044,112
11月	7,641,014	254,700	7,360,407	245,347	1,781,998	1,889,225	1,697,335	1,991,849
12月	6,427,343	207,334	6,890,888	222,287	1,343,967	1,832,519	1,739,786	1,974,616
R7年1月	6,399,516	206,436	6,806,455	219,563	932,366	1,916,129	1,901,521	2,056,439
2月	5,671,043	202,537	6,165,098	220,182	1,340,227	1,394,886	1,562,578	1,867,407
3月	7,211,453	232,628	7,358,755	237,379	1,671,513	1,747,556	1,814,234	2,125,452
合 計	90,352,631	—	89,361,052	—	20,528,058	21,559,281	22,727,505	24,546,208
平 均	7,529,386	247,541	7,446,754	244,825	1,710,672	1,796,607	1,893,959	2,045,517
R5年度計	89,867,654	—	88,358,404	—	21,712,166	18,402,698	23,788,198	24,455,342
平 均	7,488,971	245,540	7,363,200	241,416	1,809,347	1,533,558	1,982,350	2,037,945

(備考) 放流量＝高級処理水量＋雨水沈殿処理水量－兵庫東送水量

項目 年月	雨水沈殿処理水量		返 送 汚 泥 量		汚 泥 返送比	送 気 量		送 気 倍 率
	m³	日平均	m³	日平均	%	m³	日平均	倍
R6年4月	783,141	87,016	3,585,012	119,500	45.4	47,484,326	1,582,811	6.0
5月	1,405,621	175,703	3,370,381	108,722	42.0	48,678,737	1,570,282	6.1
6月	1,778,524	161,684	2,759,511	91,984	32.9	45,627,942	1,520,931	5.4
7月	651,445	93,064	3,041,848	98,124	35.1	49,416,627	1,594,085	5.7
8月	164,512	82,256	2,810,761	90,670	35.8	49,588,614	1,599,633	6.3
9月	219,662	31,380	2,754,640	91,821	38.1	47,318,613	1,577,287	6.5
10月	494,788	70,684	2,936,882	94,738	38.0	47,662,290	1,537,493	6.2
11月	722,222	144,444	3,002,468	100,082	40.0	43,413,538	1,447,118	5.8
12月	0	0	3,077,514	99,275	43.8	44,507,754	1,435,734	6.3
R7年1月	58,705	29,353	3,468,077	111,873	50.0	42,339,340	1,365,785	6.1
2月	0	0	2,729,271	97,474	43.2	42,729,373	1,526,049	6.8
3月	319,523	79,881	3,256,505	105,049	43.6	49,242,486	1,588,467	6.6
合 計	6,598,143	—	36,792,870	—	—	558,009,640	—	—
平 均	549,845	106,422	3,066,073	100,802	40.4	46,500,803	1,528,794	6.1
R5年度計	7,212,884	—	37,114,466	—	—	556,321,300	—	—
平 均	601,074	109,286	3,092,872	101,406	40.1	46,360,108	1,520,004	6.0

(備考) 雨水沈殿処理水量の日平均は、雨水沈殿処理日数(表－7)を基に算出した。

汚泥返送比、送気倍率については浄化センター揚水量(流入水量－雨水沈殿処理水量)を基に算出した。

項目 年月	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ						兵庫東 送水量 m³
	水 処 理 用			雨 水 処 理 用			
	消 費 量		注 入 率	消 費 量		注 入 率	
	kg	日平均		kg	日平均		
R6年4月	58,295	1,943	0.9	15,570	1,730	2.4	462,715
5月	58,537	1,888	0.9	20,399	2,550	1.7	464,914
6月	60,275	2,009	0.9	25,159	2,287	1.7	462,584
7月	62,627	2,020	0.9	14,619	2,088	2.7	479,615
8月	55,818	1,801	0.9	3,729	1,865	2.7	457,527
9月	50,943	1,698	0.9	6,902	986	3.8	440,117
10月	54,402	1,755	0.9	13,356	1,908	3.2	507,408
11月	51,973	1,732	0.8	14,750	2,950	2.5	441,615
12月	53,544	1,727	0.9	0	0	0.0	463,545
R7年1月	50,687	1,635	0.9	1,086	543	2.2	465,644
2月	45,908	1,640	0.9	0	0	0.0	494,055
3月	54,186	1,748	0.9	7,086	1,772	2.7	466,825
合 計	657,195	—	—	122,656	—	—	5,606,564
平 均	54,766	1,801	0.9	10,221	1,978	2.2	467,214
R5年度計	641,554	—	—	127,589	—	—	5,703,634
平 均	53,463	1,753	0.9	10,632	1,933	2.1	475,303

(備考) 雨水処理用次亜塩素酸ソーダ消費量の日平均は、雨水沈殿処理日数を基に算出した。

(4)汚泥処理の状況

(表-4)

項目 年月	引 抜 汚 泥 量		内 訳			兵 庫 東 送 泥 量				
						送 泥 量		平 均	固 形 物 量	
	m³	日平均	初 沈 汚泥量	余 剩 汚泥量	雨 沈 汚泥量	m³	日平均	濃 度 %	DS-ton	日平均
R6年4月	96,939	3,231	15,739	81,200	0	96,939	3,231	1.10	1,070.31	35.68
5月	105,902	3,416	17,855	88,047	0	105,902	3,416	1.05	1,115.37	35.98
6月	97,722	3,257	17,020	80,702	0	97,722	3,257	1.04	1,021.14	34.04
7月	83,284	2,687	15,243	68,041	0	83,284	2,687	1.08	900.95	29.06
8月	100,375	3,238	16,266	84,109	0	100,375	3,238	0.98	988.09	31.87
9月	81,961	2,732	15,769	66,192	0	81,961	2,732	0.97	795.11	26.50
10月	80,797	2,606	15,713	65,084	0	80,797	2,606	1.03	832.80	26.86
11月	87,586	2,920	15,991	71,595	0	87,586	2,920	1.05	921.16	30.71
12月	90,377	2,915	16,696	73,681	0	90,377	2,915	1.08	977.39	31.53
R7年1月	95,244	3,072	16,122	79,122	0	95,244	3,072	1.14	1,086.16	35.04
2月	88,017	3,143	15,107	72,910	0	88,017	3,143	1.13	996.24	35.58
3月	90,542	2,921	15,592	74,950	0	90,542	2,921	1.16	1,050.10	33.87
合 計	1,098,746	—	193,113	905,633	0	1,098,746	—	—	11,754.82	—
平 均	91,562	3,010	16,093	75,469	0	91,562	3,010	1.07	979.57	32.20
R5年度計	1,104,401	—	182,427	921,974	0	1,104,401	—	—	10,999.62	—
平 均	92,033	3,017	15,202	76,831	0	92,033	3,017	1.00	916.64	30.05

(備考) 兵庫東送泥量の日平均は、兵庫東送泥日数を基に算出した。

雨沈汚泥は、再度水処理施設に返流し、処理している。

(5)浮きごみ等最終処分状況

(表-5)

項目 年月	浄化 センター	南武中継ポンプ場		瓦木中継 ポンプ場	常松中継ポンプ場		田近野伏越室	
	浮きごみ ton	浮きごみ ton	沈 砂 ton	浮きごみ ton	浮きごみ ton	沈 砂 ton	浮きごみ ton	沈 砂 ton
R6年4月	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5月	2.34	0.00	4.38	1.18	2.58	0.00	0.89	0.00
6月	0.00	2.52	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7月	2.20	0.00	4.33	0.00	0.00	5.28	0.00	3.34
8月	2.04	2.59	0.00	0.00	2.03	0.00	2.43	0.00
9月	2.55	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	2.28	0.00	1.38	2.21	0.00	0.00	0.00
11月	2.09	0.00	4.38	0.00	0.00	0.00	2.59	3.28
12月	0.00	2.33	4.25	0.00	2.08	5.50	0.00	0.00
R7年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00	2.34	0.00
2月	0.00	2.51	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	1.48	0.00	4.35	0.00	2.42	5.27	1.44	2.99
合 計	14.96	12.23	30.40	3.80	13.73	16.05	9.69	9.61
平 均	1.25	1.02	2.53	0.32	1.14	1.34	0.81	0.80
R5年度計	21.68	14.82	29.79	5.09	18.01	14.23	11.78	9.42
平 均	1.81	1.24	2.48	0.42	1.50	1.19	0.98	0.79

(6) 電力等の使用状況

(武庫川下流)

(表-6-1)

項目 年月	電 力 使 用 量					内 訳			
	kWh	日 平 均	買 電	自家発	太陽光発電	揚 水 用 kWh	水処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	照明その他 kWh
R6年4月	1,661,255	55,375	1,607,950	0	53,305	441,302	1,194,255	0	25,698
5月	1,732,923	55,901	1,669,190	0	63,733	447,822	1,258,305	0	26,796
6月	1,705,555	56,852	1,647,670	0	57,885	513,062	1,157,097	0	35,396
7月	1,841,320	59,397	1,782,050	0	59,270	501,395	1,285,993	0	53,932
8月	1,786,713	57,636	1,727,330	0	59,383	431,627	1,294,666	0	60,420
9月	1,673,406	55,780	1,618,880	0	54,526	405,503	1,211,786	0	56,117
10月	1,665,500	53,726	1,623,640	0	41,860	432,930	1,194,809	0	37,761
11月	1,553,570	51,786	1,514,360	0	39,210	438,927	1,087,236	0	27,407
12月	1,530,882	49,383	1,490,810	0	40,072	380,994	1,118,570	0	31,318
R7年1月	1,564,490	50,467	1,518,770	0	45,720	401,106	1,127,954	0	35,430
2月	1,450,631	51,808	1,400,900	3,900	45,831	347,557	1,068,897	0	34,177
3月	1,694,654	54,666	1,643,830	0	50,824	442,880	1,221,815	0	29,959
合 計	19,860,899	—	19,245,380	3,900	611,619	5,185,105	14,221,383	0	454,411
平 均	1,655,075	54,413	1,603,782	325	50,968	432,092	1,185,115	0	37,868
R5年度計	19,980,885	—	19,371,290	3,690	605,905	5,283,553	14,254,769	0	442,563
平 均	1,665,074	54,593	1,614,274	307	50,492	440,296	1,187,897	0	36,880

(備考)汚泥処理用は、送泥設備に要する電力量である。

項目 年月	電力原単位		燃 料 使用量 (軽油) L	内 訳		上水使用量		内 訳	
	水処理 kWh/㎡	汚泥処理 kWh/t		発電用 L	雨水用 L			150mm ㎡	50mm ㎡
						㎡	日平均		
R6年4月	0.21	—	11,549	232	11,317	115	4	1	114
5月	0.2	—	18,351	225	18,126	188	6	0	188
6月	0.18	—	19,799	478	19,321	125	4	0	125
7月	0.21	—	8,012	217	7,795	3,136	101	1	3,135
8月	0.24	—	6,199	227	5,972	3,742	121	0	3,742
9月	0.24	—	5,470	361	5,109	3,381	113	1	3,380
10月	0.22	—	7,499	478	7,021	4,006	129	3	4,003
11月	0.2	—	8,589	278	8,311	1,314	44	31	1,283
12月	0.24	—	601	220	381	299	10	102	197
R7年1月	0.24	—	1,089	649	440	185	6	1	184
2月	0.26	—	3,212	2,841	371	307	11	142	165
3月	0.23	—	5,336	317	5,019	151	5	1	150
合 計	—	—	95,706	6,523	89,183	16,949	—	283	16,666
平 均	0.22	—	7,976	544	7,432	1,412	46	24	1,389
R5年度計	—	—	111,876	6,527	105,349	1,871	—	5	1,866
平 均	0.22	—	9,323	544	8,779	156	5	0	156

(備考)電力原単位の汚泥処理は、全量兵庫東へ送泥となったため、—としている。

南武中継ポンプ場

(表-6-2)

項目 年月	電 力 使 用 量				燃 料 使用量 (A重油) L	内 訳	
	kWh	日平均	買 電	自 家 発		発 電 用 L	雨 水 用 L
R6年4月	205,960	6,865	195,790	10,170	3,906	2,900	1,006
5月	235,270	7,589	222,330	12,940	8,194	3,652	4,542
6月	263,091	8,770	243,651	19,440	8,044	5,555	2,489
7月	232,252	7,492	227,552	4,700	2,829	1,386	1,443
8月	211,664	6,828	211,124	540	247	173	74
9月	193,275	6,443	188,635	4,640	3,648	1,342	2,306
10月	206,945	6,676	202,165	4,780	2,391	1,403	988
11月	203,117	6,771	197,487	5,630	4,443	1,597	2,846
12月	166,251	5,363	166,071	180	662	74	588
R7年1月	168,475	5,435	168,285	190	685	103	582
2月	152,921	5,461	152,741	180	894	76	818
3月	191,944	6,192	191,764	180	683	74	609
合 計	2,431,165	—	2,367,595	63,570	36,626	18,335	18,291
平 均	202,597	6,661	197,300	5,298	3,052	1,528	1,524
R5年度計	2,485,109	—	2,432,699	52,410	39,290	15,233	24,057
平 均	207,092	6,790	202,725	4,368	3,274	1,269	2,005

項目 年月	上 水 使 用 量		内 訳	
	m ³	日 平 均	100mm m ³	25mm m ³
R6年4月	324	11	163	161
5月	358	12	230	128
6月	342	11	217	125
7月	373	12	169	204
8月	263	8	137	126
9月	328	11	251	77
10月	244	8	204	40
11月	255	9	192	63
12月	206	7	97	109
R7年1月	334	11	276	58
2月	263	9	218	45
3月	274	9	140	134
合 計	3,564	—	2,294	1,270
平 均	297	10	191	106
R5年度計	4,651	—	2,387	2,264
平 均	388	13	199	189

項目 年月	電 力 使 用 量				燃 料 使用量 (A重油) L	内 訳	
	kWh	日 平 均	買 電	自 家 発		発 電 用 L	雨 水 用 L
R6年4月	78,301	2,610	78,301	0	2,625	24	2,601
5月	87,936	2,837	87,936	0	7,301	41	7,260
6月	104,596	3,487	104,336	260	8,777	107	8,670
7月	104,671	3,376	104,671	0	3,259	23	3,236
8月	88,235	2,846	88,235	0	3,064	27	3,037
9月	79,169	2,639	78,909	260	2,892	107	2,785
10月	83,506	2,694	83,506	0	2,715	29	2,686
11月	77,754	2,592	77,754	0	3,270	34	3,236
12月	69,334	2,237	69,064	270	838	109	729
R7年1月	75,582	2,438	75,582	0	716	29	687
2月	66,047	2,359	66,047	0	839	23	816
3月	86,753	2,798	86,443	310	1,164	116	1,048
合 計	1,001,884	—	1,000,784	1,100	37,460	669	36,791
平 均	83,490	2,745	83,399	92	3,122	56	3,066
R5年度計	1,101,928	—	1,100,398	1,530	35,824	811	35,013
平 均	91,827	3,011	91,700	128	2,985	68	2,918

項目 年月	上 水 使 用 量		内 訳	
	m ³	日 平 均	75mm m ³	40mm m ³
R6年4月	16	1	0	16
5月	23	1	17	6
6月	41	1	25	16
7月	33	1	16	17
8月	17	1	0	17
9月	31	1	15	16
10月	21	1	4	17
11月	28	1	11	17
12月	34	1	16	18
R7年1月	16	1	0	16
2月	34	1	19	15
3月	34	1	20	14
合 計	328	—	143	185
平 均	27	1	12	15
R5年度計	517	—	305	212
平 均	43	1	25	18

常松中継ポンプ場

(表-6-4)

項目 年月	電 力 使 用 量				燃 料 使用量 (A重油) L	内 訳	
	kWh	日 平 均	買 電	自 家 発		発 電 用 L	雨 水 用 L
R6年4月	101,122	3,371	101,122	0	1,801	12	1,789
5月	108,650	3,505	108,650	0	3,708	9	3,699
6月	111,314	3,710	111,164	150	4,108	62	4,046
7月	110,831	3,575	110,831	0	1,580	18	1,562
8月	107,543	3,469	107,543	0	1,266	17	1,249
9月	102,273	3,409	101,170	1,103	1,607	364	1,243
10月	109,084	3,519	109,084	0	2,847	13	2,834
11月	99,776	3,326	99,591	185	3,095	75	3,020
12月	95,660	3,086	95,413	247	454	148	306
R7年1月	94,539	3,050	94,539	0	405	12	393
2月	85,216	3,043	85,216	0	447	11	436
3月	95,634	3,085	95,596	38	887	41	846
合 計	1,221,642	—	1,219,919	1,723	22,205	782	21,423
平 均	101,804	3,347	101,660	144	1,850	65	1,785
R5年度計	1,205,907	—	1,203,520	2,387	20,790	905	19,885
平 均	100,492	3,295	100,293	199	1,733	75	1,657

項目 年月	上 水 使 用 量		内 訳	
	m ³	日 平 均	25mm m ³	50mm m ³
R6年4月	16	1	15	1
5月	77	2	16	61
6月	31	1	17	14
7月	36	1	21	15
8月	61	2	20	41
9月	33	1	19	14
10月	78	3	21	57
11月	31	1	21	10
12月	78	3	24	54
R7年1月	81	3	20	61
2月	20	1	19	1
3月	76	2	22	54
合 計	618	—	235	383
平 均	52	2	20	32
R5年度計	776	—	212	564
平 均	65	2	18	47

田近野伏越室

(表－6-5)

項目 年月	電 力 使 用 量			上 水 使用量 40mm m ³
	kWh	日 平 均	買 電	
R6年4月	9,696	323	9,696	1
5月	10,534	340	10,534	8
6月	8,971	299	8,971	2
7月	10,423	336	10,423	7
8月	10,922	352	10,922	1
9月	9,980	333	9,980	1
10月	10,409	336	10,409	1
11月	10,533	351	10,533	1
12月	11,504	371	11,504	1
R7年1月	9,308	300	9,308	4
2月	9,333	333	9,333	1
3月	9,544	308	9,544	2
合 計	121,157	—	121,157	30
平 均	10,096	332	10,096	3
R5年度計	115,307	—	115,307	33
平 均	9,609	315	9,609	3

(7)降雨量、その他の状況

(表-7)

項目 年月	降 雨 量			雨水沈殿 処理日数 日	雨水ポンプ 運 転 時 間 h	自 家 用 発 電 機 運 転 時 間 h
	月 間 mm	日 最 大 mm/日	時間最大 mm/h			
R6年4月	125.0	36.5	8.5	9	46.1	0.5
5月	222.5	130.5	18.5	8	70.4	0.5
6月	241.0	64.5	17.0	11	72.0	1.1
7月	123.5	45.5	18.5	7	29.7	0.4
8月	102.5	22.0	22.0	2	21.6	0.5
9月	115.0	49.5	27.0	7	18.9	0.8
10月	116.5	34.5	14.5	7	25.6	1.0
11月	116.0	47.5	32.5	5	32.1	0.6
12月	0.0	0.0	0.0	0	1.2	0.5
R7年1月	16.5	14.5	2.5	2	1.4	1.7
2月	8.5	4.5	1.5	0	1.3	4.2
3月	75.0	21.0	5.5	4	18.7	0.6
合 計	1,262.0	—	—	62	339.0	12.4
最 大	241.0	130.5	32.5	—	—	—
R5年度計	1,291.5	—	—	66	408.1	13.3
最 大	224.5	118.5	36.5	—	—	—

(備考) 雨水ポンプ・自家用発電機の運転時間は、試運転を含む。
降雨量は、南武中継ポンプ場の降雨量である。

(8)設備の修繕、改修の主なものの状況

武庫川下流浄化センター

(機械)

(表-8)

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	7,8系スカム脱水機他修繕工事	R6.4.11 ～ R7.3.25	1～4系スカム脱水機、7,8系スカム脱水機の修繕
2	1～4系オートストレーナ他修繕工事	R6.4.11 ～ R7.3.25	オートストレーナ6台(1～4系2台、塩素混和池1台、5系2台、雨沈池洗浄水1台)の修繕
3	No.7送風機修繕工事	R6.4.17 ～ R7.3.25	No.7送風機、乾燥ろ過器の修繕
4	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R6.6.20 ～ R7.3.25	No.2雨水ポンプエンジンの点検整備

(電気)

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	電気設備他修繕工事	R6.4.5 ～ R7.3.25	電気設備修繕

南武中継ポンプ場

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	No.3・4汚水ポンプ用インバータ修繕工事	R6.4.5 ～ R8.3.25	No.3,4汚水ポンプ用インバータの整備
2	No.3汚水ポンプ修繕工事	R6.4.26 ～ R7.3.25	・No.3汚水ポンプの修繕 ・No.1高架水槽揚水ポンプの取替
3	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R6.6.20 ～ R7.3.25	No.5雨水ポンプエンジンの点検整備

瓦木中継ポンプ場

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	No.4汚水ポンプ用インバータ修繕工事	R6.4.8 ～ R7.3.25	No.4汚水ポンプインバータ本体の交換整備
2	No.1汚水ポンプ他修繕工事	R6.4.22 ～ R7.3.25	No.1汚水ポンプ及びNo.1雨水ポンプの修繕
3	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R6.6.20 ～ R7.3.25	No.4雨水ポンプエンジンの点検整備

常松中継ポンプ場

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	非常用発電機エンジン修繕工事	R5.6.1 ～ R7.3.25	発電機用エンジン整備
2	電気設備他修繕工事	R6.4.5 ～ R7.3.25	仮設発電機設置
3	ローカル側シーケンサ盤修繕工事	R6.4.9 ～ R7.3.25	シーケンサ盤内リモートI/Oステーションモジュール交換整備
4	No.1汚水ポンプ修繕工事	R6.4.10 ～ R7.3.25	No.1汚水ポンプ・中間軸・電動機の工場整備

田近野伏越室

No.	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	沈砂洗浄機修繕工事	R6.4.12 ～ R7.3.25	MDサイクロンの取替他

第3 水質管理の状況

1 水質試験等の分類

(1) 水処理関係

試験名	試験回数	採水 ¹⁾	試料名	試験項目	
水質日常試験	3回/週	C	流入下水	水温、透視度、pH、COD、SS	2回/月 大腸菌群数
		S	放流水		
	2回/週	C	流入下水	BOD	
		S	放流水		
	各系列 1回/週	C	最初沈殿池流入水	水温、透視度、pH、BOD、COD、SS	1回/月 大腸菌群数
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		
反応タンク試験	1回/月	S	反応タンク混合液	水温、pH、SS、SV、SVI、DO	1回/月 VSS
		S	返送汚泥	pH、SS	
水質精密試験	2回/月	C	流入下水	日常試験項目及びn-ヘキサン抽出物質、ふっ素、アンモニア性窒素等、1,4-ジオキサン、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総アルカリ度、塩化物イオン、よう素消費量	
		S	放流水	日常試験項目及びn-ヘキサン抽出物質、ふっ素、アンモニア性窒素等、1,4-ジオキサン、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総アルカリ度、塩化物イオン、よう素消費量、残留塩素	
	1回/月	C	流入下水	カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、全水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ほう素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガ、全クロム、陰イオン界面活性剤	
		S	放流水	カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、全水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ほう素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガ、全クロム、陰イオン界面活性剤	
	1回/年	S	流入下水	ダイオキシン類	
		S	放流水		
通日試験	4回/年	S	流入下水	pH、BOD、COD、SS	
			最初沈殿池流出水		
			最終沈殿池流出水		

備考) 1) 採水：採水方法を示す。Cはコップジット採水、Sはスポット採水（午前9:00）を示す。通日試験は、2時間毎のスポット採水試料について行った。

2 水質試験方法

第5章に記載

3 放流水の排水基準

第5章に記載

4 放流先の環境基準

第5章に記載

5 水質試験の結果

(1) 日常試験(表－9)

流入下水の水質は、年間平均値でBOD120 mg/L、COD78 mg/L、SS140 mg/Lであった。

最初沈殿池での平均除去率は、BOD：33%、COD：38%、SS：52%であった。

放流水の水質(年間平均値)は、第1放流水では、BOD1.2 mg/L、COD7.2 mg/L、SS2 mg/L、第2放流水では、BOD1.3 mg/L、COD7.3 mg/L、SS2 mg/Lと良好であった。

(2) 反応タンク試験(表－10)

反応タンクは、ステップ流入式多段硝化脱窒法で運転を行った。目標MLSSは1～4系列、5～8系列とも2,000mg/L前後に、返送汚泥比は1～4系列、5～8系列とも約40%に設定した。SVは1～2系列が33%、3～4系列が48%、5～6系列が34%、7～8系列32%であった。

(3) 精密試験(表－11)

有害物質等処理困難物質は、流入下水、放流水とも濃度は低く、定量基準値以下であった。

全窒素・全りんは、全窒素の平均除去率が約71%、全りんの平均除去率が約76%であった。

(4) 通日試験(表－12)

流入下水では時間変動があるが、最初沈殿池流出水では比較的安定しており、最終沈殿池流出水ではどの時間帯においても概ね良質な水質が確保されていた。

日常試験（流入下水）

（表－9－1）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.0	18.5	19.8	10	5.0	6.5	7.4	7.3	7.3
5 月	22.5	20.0	21.5	20	4.5	7.0	7.4	7.3	7.3
6 月	24.5	21.5	23.3	14	6.0	8.0	7.3	7.2	7.3
7 月	27.5	24.5	25.7	10	6.0	7.6	7.3	7.0	7.1
8 月	28.5	28.0	28.1	7.5	6.0	6.6	7.2	7.1	7.2
9 月	29.0	27.5	28.2	8.0	5.0	6.2	7.3	7.1	7.2
10月	28.0	23.0	26.1	11	4.5	6.0	7.3	7.1	7.2
11月	25.0	20.0	23.2	8.0	5.0	5.8	7.5	7.3	7.4
12月	22.0	19.5	20.8	6.0	3.5	5.1	7.4	7.3	7.3
R7年 1 月	19.0	17.5	18.4	5.5	4.0	4.8	7.4	7.3	7.4
2 月	18.5	17.5	17.8	5.0	4.0	4.5	7.5	7.3	7.4
3 月	19.5	13.0	17.8	8.0	3.5	5.1	7.4	7.3	7.3
年間	29.0	13.0	22.6	20	3.5	6.1	7.5	7.0	7.3

項目 年月	B O D （mg/L）			C O D （mg/L）			S S （mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	160	80	120	97	45	76	170	64	140
5 月	160	23	120	92	18	74	170	32	130
6 月	130	46	93	76	31	60	150	56	110
7 月	98	68	83	74	49	62	130	60	99
8 月	130	66	94	96	61	77	140	94	110
9 月	120	62	94	86	63	75	170	100	130
10月	140	62	100	85	46	70	160	72	120
11月	150	91	110	98	61	76	170	100	130
12月	200	120	150	100	56	86	190	92	160
R7年 1 月	180	100	150	110	90	95	220	110	170
2 月	230	130	180	110	83	98	240	160	190
3 月	170	82	140	110	41	85	240	53	160
年間	230	23	120	110	18	78	240	32	140

日常試験(第1, 2系列最初沈殿池流入水)

(表-9-2-1)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.5	18.5	20.3	8.5	6.0	7.3	7.4	7.3	7.4
5 月	23.5	22.5	22.8	8.0	5.0	5.9	7.4	7.3	7.3
6 月	24.5	21.5	23.6	8.0	5.5	7.0	7.3	7.2	7.3
7 月	29.0	25.0	26.5	10	7.0	8.1	7.3	7.2	7.2
8 月	29.0	28.5	28.7	8.5	5.0	7.4	7.3	7.2	7.3
9 月	29.5	28.5	28.9	8.0	6.0	7.1	7.4	7.3	7.4
10月	27.5	25.0	26.6	10	5.0	6.3	7.3	7.1	7.2
11月	25.0	21.5	24.0	6.0	5.0	5.3	7.3	7.3	7.3
12月	22.0	21.0	21.4	7.0	4.5	5.3	7.3	7.3	7.3
R7年 1 月	21.0	18.5	19.5	5.0	5.0	5.0	7.4	7.3	7.3
2 月	18.5	18.0	18.3	5.0	4.0	4.4	7.5	7.3	7.4
3 月	20.0	18.0	19.0	5.0	5.0	5.0	7.4	7.2	7.3
年間	29.5	18.0	23.3	10	4.0	6.2	7.5	7.1	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	120	70	93	86	49	72	120	74	100
5 月	130	71	100	93	67	85	150	94	120
6 月	110	85	95	76	67	71	120	96	110
7 月	78	60	70	76	63	69	120	74	99
8 月	88	64	75	88	72	79	160	96	120
9 月	88	51	65	77	67	73	100	86	92
10月	87	62	76	84	61	71	120	100	110
11月	100	70	85	95	80	85	140	110	120
12月	120	100	110	92	80	86	140	120	130
R7年 1 月	160	110	130	110	83	94	180	120	150
2 月	140	130	140	94	92	93	150	110	140
3 月	130	100	120	90	79	85	170	120	140
年間	160	51	97	110	49	80	180	74	120

日常試験(第3, 4系列最初沈殿池流入水)

(表-9-2-2)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.5	18.5	20.3	8.0	6.0	7.1	7.4	7.3	7.4
5 月	23.5	22.5	22.8	8.0	5.0	6.1	7.3	7.3	7.3
6 月	25.0	21.5	23.9	7.5	6.0	6.6	7.3	7.2	7.3
7 月	29.0	25.0	26.5	10	6.5	8.0	7.3	7.2	7.2
8 月	29.0	28.5	28.8	8.0	5.0	7.2	7.3	7.2	7.3
9 月	29.5	28.5	28.9	9.0	6.5	7.4	7.4	7.3	7.4
10月	27.5	25.0	26.6	10	5.0	6.3	7.3	7.2	7.2
11月	25.0	21.5	24.0	6.0	5.0	5.3	7.3	7.3	7.3
12月	22.0	21.0	21.4	7.0	4.0	5.1	7.3	7.3	7.3
R7年 1 月	21.0	18.5	19.5	5.0	4.5	4.9	7.5	7.3	7.4
2 月	18.5	18.0	18.1	5.0	3.5	4.3	7.5	7.3	7.4
3 月	20.0	18.0	19.0	5.0	4.5	4.9	7.4	7.3	7.3
年間	29.5	18.0	23.3	10	3.5	6.1	7.5	7.2	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	150	74	120	94	60	77	120	76	100
5 月	120	84	110	97	68	84	150	96	120
6 月	98	71	89	76	69	71	130	110	120
7 月	86	68	78	80	65	72	120	74	100
8 月	88	68	76	89	76	80	140	76	110
9 月	76	48	68	75	58	69	110	66	88
10月	110	53	87	81	57	72	120	88	110
11月	120	80	97	91	78	84	140	110	130
12月	120	110	120	94	81	86	160	120	140
R7年 1 月	140	110	120	120	84	96	200	120	150
2 月	160	140	150	100	94	96	160	140	150
3 月	130	110	130	92	83	87	170	100	140
年間	160	48	100	120	57	81	200	66	120

日常試験(第5, 6系列最初沈殿池流入水)

(表-9-2-3)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	23.5	20.0	21.3	7.0	4.0	5.6	7.3	7.2	7.3
5 月	23.5	23.0	23.3	8.0	5.0	6.3	7.3	7.2	7.2
6 月	26.0	24.0	25.1	7.0	5.0	6.1	7.2	7.1	7.2
7 月	30.0	26.0	27.9	8.0	6.5	7.1	7.2	7.1	7.2
8 月	31.5	29.5	30.5	7.0	6.0	6.6	7.2	7.1	7.2
9 月	31.0	28.0	29.6	8.0	5.0	6.9	7.4	7.3	7.4
10月	29.5	27.0	28.0	7.0	6.0	6.4	7.3	7.2	7.2
11月	26.5	21.5	24.9	6.5	6.0	6.2	7.3	7.2	7.3
12月	24.0	22.0	23.0	6.0	4.5	5.6	7.3	7.2	7.3
R7年 1 月	22.5	19.5	20.5	6.5	4.5	5.3	7.3	7.3	7.3
2 月	23.0	20.5	21.6	5.0	4.0	4.5	7.4	7.3	7.4
3 月	22.0	18.0	20.3	5.0	3.5	4.4	7.2	7.2	7.2
年間	31.5	18.0	24.7	8.0	3.5	5.9	7.4	7.1	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	140	100	120	100	71	83	220	110	150
5 月	120	56	92	94	41	74	140	94	120
6 月	120	72	98	86	66	75	190	110	140
7 月	120	63	80	100	63	80	140	90	100
8 月	85	70	75	89	74	80	140	96	120
9 月	100	66	77	84	69	79	120	84	99
10月	84	82	84	77	69	73	110	88	100
11月	110	78	97	83	67	76	120	120	120
12月	110	94	100	98	81	89	170	130	140
R7年 1 月	190	120	150	130	74	96	220	120	160
2 月	150	110	130	100	81	87	160	130	140
3 月	240	120	150	150	85	100	230	140	170
年間	240	56	100	150	41	83	230	84	130

日常試験(第7, 8系列最初沈殿池流入水)

(表-9-2-4)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	23.5	20.0	21.3	7.0	4.0	5.4	7.3	7.3	7.3
5 月	24.0	23.0	23.6	8.5	5.0	6.3	7.3	7.2	7.3
6 月	26.0	24.0	25.0	7.0	6.0	6.3	7.2	7.1	7.2
7 月	30.0	26.0	27.9	8.0	5.5	6.7	7.2	7.1	7.1
8 月	31.0	29.5	30.3	7.5	5.5	6.4	7.2	7.2	7.2
9 月	31.5	28.0	30.0	8.0	6.5	7.1	7.4	7.2	7.3
10月	29.0	27.0	28.1	6.5	6.0	6.3	7.3	7.2	7.3
11月	26.5	20.5	24.8	6.5	5.0	6.0	7.3	7.2	7.3
12月	24.0	21.5	22.9	6.5	4.5	5.8	7.3	7.3	7.3
R7年 1 月	22.0	19.5	20.5	6.0	4.5	5.0	7.4	7.3	7.4
2 月	22.5	20.5	21.6	5.0	4.0	4.4	7.4	7.3	7.4
3 月	21.5	18.0	20.0	5.0	3.5	4.3	7.2	7.2	7.2
年間	31.5	18.0	24.7	8.5	3.5	5.8	7.4	7.1	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	140	110	120	110	76	88	220	100	150
5 月	140	55	96	93	43	78	140	86	120
6 月	120	62	93	83	64	75	150	100	130
7 月	93	70	77	98	63	79	120	100	110
8 月	100	80	87	110	70	89	150	110	130
9 月	76	58	69	83	73	77	140	78	100
10月	94	74	83	76	71	73	140	84	110
11月	120	78	100	88	68	78	140	110	120
12月	120	98	110	93	78	83	160	100	130
R7年 1 月	160	130	150	110	92	99	180	130	160
2 月	150	130	140	97	87	90	160	130	150
3 月	220	120	150	140	78	99	240	140	180
年間	220	55	110	140	43	84	240	78	130

日常試験(第1, 2系列最初沈殿池流出水)

(表-9-3-1)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	23.0	20.0	21.4	13	7.0	9.3	7.3	7.3	7.3
5 月	24.0	23.0	23.5	11	6.0	7.9	7.3	7.2	7.3
6 月	25.5	22.0	24.1	12	8.0	9.9	7.3	7.2	7.3
7 月	28.5	26.0	26.9	12	8.0	10	7.3	7.2	7.3
8 月	29.5	29.0	29.3	11	9.0	9.8	7.3	7.2	7.3
9 月	31.5	29.0	29.9	10	8.0	8.9	7.4	7.3	7.4
10月	28.0	25.0	26.9	15	6.5	8.7	7.3	7.3	7.3
11月	26.0	21.5	24.6	8.0	6.5	7.1	7.3	7.3	7.3
12月	22.5	21.5	22.0	8.0	6.0	6.8	7.3	7.2	7.3
R7年 1 月	21.0	19.5	20.4	7.0	6.0	6.5	7.3	7.3	7.3
2 月	19.5	19.0	19.3	7.0	5.5	6.4	7.3	7.3	7.3
3 月	21.0	19.0	19.9	7.0	6.0	6.5	7.3	7.2	7.3
年間	31.5	19.0	24.0	15	5.5	8.2	7.4	7.2	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	88	38	64	59	28	46	67	25	51
5 月	83	47	71	59	44	51	78	41	58
6 月	63	48	53	45	37	42	52	44	47
7 月	55	46	49	54	41	45	54	38	45
8 月	57	45	50	56	45	51	64	31	47
9 月	57	32	45	50	44	46	45	31	41
10月	63	29	54	51	28	44	76	19	51
11月	73	53	61	55	43	50	60	49	55
12月	88	77	84	62	53	56	69	42	61
R7年 1 月	100	80	92	61	54	58	76	56	65
2 月	100	95	98	60	53	57	67	35	55
3 月	94	74	85	60	49	54	66	58	62
年間	100	29	67	62	28	50	78	19	53

日常試験(第3, 4系列最初沈殿池流出水)

(表-9-3-2)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	23.0	19.5	21.3	9.5	7.0	8.1	7.3	7.3	7.3
5 月	23.5	23.0	23.4	9.5	5.0	7.2	7.3	7.2	7.3
6 月	25.0	22.0	24.0	10	6.5	8.5	7.3	7.2	7.3
7 月	28.5	26.0	26.8	10	9.0	9.5	7.3	7.2	7.3
8 月	29.5	29.0	29.2	10	8.0	9.1	7.4	7.2	7.3
9 月	31.5	29.0	29.9	9.0	7.0	8.1	7.4	7.3	7.3
10月	28.0	25.0	26.9	15	6.0	8.1	7.2	7.2	7.2
11月	26.0	21.5	24.5	8.0	6.5	7.1	7.3	7.3	7.3
12月	22.5	21.5	22.0	7.5	5.5	6.3	7.3	7.3	7.3
R7年 1 月	21.5	19.5	20.6	6.0	5.0	5.5	7.3	7.3	7.3
2 月	19.5	19.0	19.3	6.5	5.5	5.9	7.4	7.3	7.4
3 月	21.0	19.0	19.9	6.0	5.0	5.8	7.4	7.2	7.3
年間	31.5	19.0	24.0	15	5.0	7.4	7.4	7.2	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	100	61	83	62	40	53	87	59	75
5 月	96	65	81	65	47	57	97	60	83
6 月	77	60	69	57	49	52	77	60	68
7 月	60	52	56	54	45	50	62	50	58
8 月	75	55	60	60	49	54	78	48	64
9 月	65	29	53	56	45	49	57	44	52
10月	92	40	71	63	32	52	100	40	77
11月	93	63	74	61	51	56	92	64	81
12月	100	85	95	65	60	63	95	83	91
R7年 1 月	130	84	110	76	68	72	130	97	110
2 月	120	98	110	67	62	65	91	78	88
3 月	110	64	92	65	58	61	110	86	94
年間	130	29	80	76	32	57	130	40	78

日常試験(第5, 6系列最初沈殿池流出水)

(表-9-3-3)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	24.5	20.5	22.3	8.0	6.5	7.3	7.3	7.2	7.3
5 月	25.0	23.5	24.4	11	6.0	8.0	7.3	7.1	7.2
6 月	27.5	24.5	26.0	8.5	8.0	8.3	7.3	7.0	7.2
7 月	30.5	26.0	28.2	9.5	7.0	7.8	7.2	7.1	7.2
8 月	31.5	31.0	31.1	8.5	7.5	8.0	7.2	7.1	7.2
9 月	32.0	30.0	30.8	11	7.0	9.8	7.4	7.3	7.4
10月	30.5	28.0	29.0	10	8.0	8.8	7.3	7.2	7.3
11月	27.0	21.0	25.4	8.0	7.0	7.7	7.3	7.2	7.3
12月	24.0	22.5	23.3	8.0	7.0	7.5	7.2	7.1	7.2
R7年 1 月	22.0	20.5	20.9	9.0	6.0	7.9	7.3	7.2	7.3
2 月	23.0	21.5	22.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3
3 月	23.0	18.0	20.9	7.0	3.5	5.8	7.2	7.1	7.2
年間	32.0	18.0	25.4	11	3.5	7.8	7.4	7.0	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	80	73	76	55	49	53	80	60	69
5 月	76	30	63	60	24	50	95	42	62
6 月	66	44	56	54	33	43	65	39	55
7 月	78	51	63	57	49	52	87	62	74
8 月	70	54	62	74	58	64	99	74	86
9 月	66	38	49	53	41	49	60	38	47
10月	60	52	56	46	42	43	46	42	44
11月	65	52	57	46	42	44	52	36	43
12月	90	69	79	60	52	55	95	53	70
R7年 1 月	88	75	81	52	47	50	71	49	60
2 月	96	80	85	59	49	52	62	51	57
3 月	94	76	82	55	46	51	100	58	76
年間	96	30	67	74	24	51	100	36	62

日常試験(第7, 8系列最初沈殿池流出水)

(表-9-3-4)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	24.5	20.0	22.0	9.0	6.0	7.4	7.3	7.2	7.3
5 月	24.5	23.0	24.1	13	7.5	9.2	7.3	7.1	7.2
6 月	27.5	24.5	25.9	13	8.0	10	7.4	7.1	7.3
7 月	30.5	26.0	28.2	11	8.0	9.5	7.3	7.2	7.3
8 月	31.5	30.5	31.0	10	8.0	9.5	7.3	7.3	7.3
9 月	32.0	30.0	30.8	13	10	11	7.5	7.3	7.4
10月	31.0	27.5	29.3	10	8.5	9.3	7.4	7.2	7.3
11月	27.0	21.0	25.4	9.0	7.5	8.7	7.4	7.3	7.3
12月	24.0	22.5	23.4	11	5.5	9.4	7.3	7.3	7.3
R7年 1 月	22.0	20.0	20.9	9.5	5.5	7.6	7.4	7.3	7.4
2 月	23.0	21.5	22.1	8.0	7.5	7.8	7.4	7.3	7.3
3 月	23.0	18.0	20.8	7.5	3.5	5.8	7.2	7.1	7.2
年間	32.0	18.0	25.3	13	3.5	8.8	7.5	7.1	7.3

項目 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	80	58	66	58	48	52	60	51	56
5 月	64	24	46	54	20	44	55	25	45
6 月	56	29	44	55	29	40	55	27	41
7 月	54	33	41	51	36	44	52	32	42
8 月	57	45	50	53	46	49	55	41	51
9 月	42	37	40	50	36	43	45	21	37
10月	52	43	48	42	40	41	45	28	40
11月	58	37	49	45	35	41	56	40	46
12月	75	60	67	52	41	48	60	34	47
R7年 1 月	80	72	77	54	46	51	60	46	51
2 月	82	74	79	57	47	52	71	45	53
3 月	88	66	79	54	40	50	67	52	59
年間	88	24	57	58	20	46	71	21	47

日常試驗(第1, 2系列最終沈殿池流出水)

(表-9-4-1)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	3.5	1.5	2.8
5 月	24.0	22.5	23.3	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	3.4	2.5	2.8
6 月	26.0	25.0	25.4	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	8.5	3.2	4.7
7 月	29.5	27.0	27.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	8.1	1.6	3.8
8 月	30.0	30.0	30.0	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	3.5	1.2	2.7
9 月	30.5	28.5	29.6	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	6.4	1.4	3.3
10月	27.5	25.0	26.5	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	4.2	1.0	2.5
11月	24.5	20.0	22.9	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	4.7	2.9	3.4
12月	22.0	18.5	20.0	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	5.1	2.6	3.6
R7年 1 月	19.0	16.5	17.9	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	3.9	2.0	3.1
2 月	17.0	16.0	16.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	6.4	3.4	4.6
3 月	20.0	17.0	18.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	6.0	3.6	4.3
年間	30.5	16.0	23.2	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	8.5	1.0	3.5

項目 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群數(個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	7.3	5.8	6.6	3	2	2	460	460	460
5 月	7.1	6.1	6.6	2	1	2	150	150	150
6 月	6.9	6.3	6.7	2	2	2	410	410	410
7 月	6.7	6.0	6.3	2	1	2	1,600	1,600	1,600
8 月	7.0	6.3	6.6	2	<1	1	110	110	110
9 月	6.9	5.9	6.5	1	<1	<1	230	230	230
10月	8.9	5.1	6.6	2	1	2	310	310	310
11月	7.8	5.4	6.6	4	1	2	560	560	560
12月	7.8	7.1	7.5	3	1	2	370	370	370
R7年 1 月	11.0	7.9	9.3	8	2	4	270	270	270
2 月	9.0	8.3	8.8	4	3	3	60	60	60
3 月	9.1	8.0	8.5	4	2	3	260	260	260
年間	11.0	5.1	7.2	8	<1	2	1,600	60	400

日常試驗(第3, 4系列最終沈殿池流出水)

(表-9-4-2)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.6	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	4.5	2.1	3.2
5 月	24.0	22.5	23.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	4.0	3.1	3.5
6 月	25.5	25.0	25.3	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	3.8	1.6	2.8
7 月	29.5	27.0	27.9	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	3.9	2.1	2.8
8 月	30.0	30.0	30.0	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	6.5	1.2	3.6
9 月	30.5	28.5	29.6	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	3.4	<1.0	1.8
10月	27.0	24.5	26.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	8.2	2.0	4.7
11月	24.5	20.5	23.0	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	5.5	2.7	4.1
12月	22.0	19.0	20.1	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	3.2	2.9	3.0
R7年 1 月	19.5	17.5	18.4	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	9.8	3.4	6.4
2 月	17.0	16.0	16.5	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	8.7	4.3	5.8
3 月	20.0	17.0	18.1	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	4.3	2.7	3.4
年間	30.5	16.0	23.3	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	9.8	<1.0	3.8

項目 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数(個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	7.7	6.3	6.9	2	2	2	520	520	520
5 月	7.7	6.0	6.8	3	2	2	680	680	680
6 月	6.9	6.5	6.6	3	1	2	1,200	1,200	1,200
7 月	6.8	6.5	6.6	2	1	2	2,200	2,200	2,200
8 月	7.2	6.4	6.8	3	1	2	2,600	2,600	2,600
9 月	6.8	6.0	6.4	2	1	1	860	860	860
10月	7.2	5.3	6.5	4	1	3	750	750	750
11月	7.3	5.1	6.5	3	2	2	980	980	980
12月	7.6	7.3	7.5	3	2	3	500	500	500
R7年 1 月	8.2	7.5	7.9	3	1	2	600	600	600
2 月	9.3	7.5	8.7	4	3	3	660	660	660
3 月	8.4	7.4	8.0	3	2	3	960	960	960
年間	9.3	5.1	7.1	4	1	2	2,600	500	1,000

日常試驗(第5, 6系列最終沈殿池流出水)

(表-9-4-3)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	24.0	21.0	22.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	5.0	2.0	3.7
5 月	24.5	23.0	23.9	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.9	<1.0	1.0
6 月	27.5	25.0	26.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.5	<1.0	1.0
7 月	31.0	27.0	28.9	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.8	2.6	<1.0	1.6
8 月	31.5	30.5	31.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	3.1	2.0	2.6
9 月	31.5	29.5	30.8	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	3.2	1.1	2.2
10月	30.5	27.5	28.8	>100	>100	>100	6.8	6.5	6.6	2.1	1.2	1.6
11月	26.5	22.0	24.7	>100	>100	>100	6.6	6.6	6.6	2.0	<1.0	1.3
12月	22.5	21.0	21.9	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	2.1	1.6	1.9
R7年 1 月	20.0	18.5	19.1	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	9.3	5.1	7.2
2 月	21.5	19.5	20.3	>100	>100	>100	6.7	6.7	6.7	2.5	2.0	2.2
3 月	23.0	18.0	20.5	>100	>100	>100	6.6	6.6	6.6	2.0	1.8	1.9
年間	31.5	18.0	24.9	>100	>100	>100	7.0	6.5	6.7	9.3	<1.0	2.4

項目 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数(個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	7.6	6.7	7.2	3	2	3	120	120	120
5 月	7.2	5.0	6.6	2	<1	1	140	140	140
6 月	7.0	5.6	6.2	2	<1	1	440	440	440
7 月	7.1	5.8	6.4	3	1	2	640	640	640
8 月	7.4	6.8	7.1	2	<1	2	540	540	540
9 月	7.7	6.7	7.1	2	<1	1	230	230	230
10月	7.0	6.6	6.8	2	1	2	260	260	260
11月	6.7	5.9	6.4	2	<1	1	230	230	230
12月	7.6	6.7	7.2	2	<1	1	150	150	150
R7年 1 月	8.5	7.6	8.0	3	2	3	240	240	240
2 月	8.1	7.7	7.9	2	1	2	290	290	290
3 月	8.0	6.7	7.5	3	2	3	170	170	170
年間	8.5	5.0	7.0	3	<1	2	640	120	290

日常試驗(第7, 8系列最終沈殿池流出水)

(表-9-4-4)

項目 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	24.0	21.5	22.4	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	7.9	2.8	5.0
5 月	24.5	23.5	24.0	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.9	1.2	1.6
6 月	27.0	25.5	26.3	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	1.6	<1.0	1.1
7 月	31.0	27.0	29.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	3.5	1.1	2.4
8 月	32.0	30.5	31.4	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	4.9	2.0	3.0
9 月	32.0	29.5	30.9	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	2.9	1.0	1.8
10月	30.5	27.5	29.0	>100	>100	>100	6.8	6.4	6.6	1.8	1.1	1.4
11月	26.5	22.0	25.0	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.6	1.5	1.0	1.2
12月	23.0	21.0	22.3	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	2.0	1.4	1.6
R7年 1 月	20.0	19.0	19.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.9	8.2	5.0	6.3
2 月	22.5	19.5	21.0	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	3.0	1.8	2.3
3 月	23.0	18.5	20.8	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	3.0	1.5	2.0
年間	32.0	18.5	25.1	>100	>100	>100	7.0	6.4	6.7	8.2	<1.0	2.5

項目 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数(個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	7.3	6.7	7.1	2	2	2	380	380	380
5 月	7.1	4.9	6.5	2	<1	1	250	250	250
6 月	6.3	5.5	6.0	2	<1	1	440	440	440
7 月	7.2	5.5	6.3	1	<1	<1	1,200	1,200	1,200
8 月	7.8	6.9	7.3	3	1	2	550	550	550
9 月	7.1	6.4	6.8	1	<1	<1	310	310	310
10月	7.3	6.1	6.6	2	<1	1	170	170	170
11月	6.5	5.7	6.2	2	<1	<1	230	230	230
12月	7.3	6.3	7.0	2	<1	<1	250	250	250
R7年 1 月	9.2	7.8	8.5	2	1	2	490	490	490
2 月	8.2	7.5	7.7	2	<1	1	90	90	90
3 月	8.2	6.6	7.3	2	1	2	200	200	200
年間	9.2	4.9	6.9	3	<1	1	1,200	90	380

日常試験（第1放流水）

（表－9-5-1）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			pH			BOD（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	23.0	19.0	21.1	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.8	2.2	1.1	1.6
5月	24.0	22.0	23.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.8	<1.0	1.2
6月	26.5	24.0	25.3	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.9	2.2	<1.0	<1.0
7月	30.0	25.5	27.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.8	<1.0	<1.0
8月	30.5	29.5	29.9	>100	>100	>100	7.2	6.8	7.0	1.2	<1.0	<1.0
9月	30.5	28.5	29.5	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	1.2	<1.0	<1.0
10月	28.5	24.5	26.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.1	<1.0	1.0
11月	25.5	21.0	23.6	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	2.9	<1.0	1.8
12月	22.0	19.0	20.3	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.6	1.2	1.7
R7年1月	19.0	17.0	18.2	>100	>100	>100	7.2	6.8	7.0	2.7	<1.0	1.6
2月	17.5	16.0	17.0	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	3.3	1.8	2.7
3月	20.0	16.5	18.2	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	3.5	2.1	2.8
年間	30.5	16.0	23.4	>100	>100	>100	7.2	6.6	6.9	3.5	<1.0	1.2

項目 年月	COD（mg/L）			SS（mg/L）			大腸菌群数（個/cm3）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	8.2	5.4	7.1	3	1	2	<30	<30	<30
5月	7.5	4.7	6.7	2	1	2	<30	<30	<30
6月	7.4	5.2	6.4	2	1	2	<30	<30	<30
7月	7.6	5.7	6.5	2	<1	1	<30	<30	<30
8月	7.8	6.5	6.9	2	<1	1	<30	<30	<30
9月	7.7	5.9	6.8	2	<1	1	<30	<30	<30
10月	8.3	5.2	6.7	3	<1	1	<30	<30	<30
11月	7.8	4.8	6.8	3	2	2	<30	<30	<30
12月	8.3	5.1	7.5	3	1	2	<30	<30	<30
R7年1月	9.0	7.4	8.2	3	1	2	<30	<30	<30
2月	9.6	8.4	8.9	3	2	3	<30	<30	<30
3月	9.1	7.5	8.3	3	2	3	<30	<30	<30
年間	9.6	4.7	7.2	3	<1	2	<30	<30	<30

日常試験（第2放流水）

（表－9-5-2）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			pH			BOD（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	24.5	21.0	22.5	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	4.3	1.2	2.1
5月	25.5	23.0	24.1	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.9	<1.0	1.0
6月	27.5	25.5	26.3	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	2.2	<1.0	<1.0
7月	31.0	26.0	28.9	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	2.4	<1.0	1.1
8月	32.0	30.0	31.2	>100	>100	>100	7.3	6.7	6.9	2.7	1.4	1.9
9月	32.0	29.0	30.6	>100	>100	>100	7.0	6.5	6.8	1.8	<1.0	1.0
10月	30.5	25.5	27.8	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	1.6	<1.0	<1.0
11月	26.5	21.5	24.6	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	2.0	<1.0	1.0
12月	23.0	21.0	22.0	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	2.1	<1.0	1.5
R7年1月	20.0	18.5	19.4	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	2.9	1.4	2.1
2月	21.5	18.5	20.0	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.7	1.0	1.4
3月	23.0	18.5	20.7	>100	>100	>100	6.9	6.5	6.7	3.0	1.3	2.2
年間	32.0	18.5	24.8	>100	>100	>100	7.3	6.5	6.8	4.3	<1.0	1.3

項目 年月	COD（mg/L）			SS（mg/L）			大腸菌群数（個/cm3）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	8.0	5.6	7.2	3	1	2	<30	<30	<30
5月	8.0	5.5	7.1	2	1	2	<30	<30	<30
6月	7.4	5.6	6.6	2	<1	<1	<30	<30	<30
7月	8.2	6.2	6.9	3	1	2	<30	<30	<30
8月	8.3	7.0	7.5	3	1	2	<30	<30	<30
9月	8.2	6.5	7.1	2	1	1	<30	<30	<30
10月	8.2	5.5	6.7	3	<1	1	<30	<30	<30
11月	7.5	5.0	6.7	3	<1	1	<30	<30	<30
12月	8.2	6.8	7.6	3	<1	1	<30	<30	<30
R7年1月	9.0	7.8	8.3	3	1	3	<30	<30	<30
2月	9.3	7.3	8.3	3	1	2	<30	<30	<30
3月	8.9	7.4	8.1	3	2	3	<30	<30	<30
年間	9.3	5.0	7.3	3	<1	2	<30	<30	<30

反応タンク管理状況（第 1， 2 系列）

（表－10-1）

項目 年月	p H	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	S V %	S V I mL/g	ML D O mg/L
R6年 4 月	6. 7	2, 190	1, 980	83. 4	33	149	2. 9
5 月	6. 7	2, 150	1, 730	83. 6	36	167	2. 4
6 月	6. 6	1, 840	1, 660	85. 1	28	150	3. 0
7 月	6. 6	1, 860	1, 520	84. 0	31	167	2. 6
8 月	6. 7	1, 930	1, 590	83. 3	35	184	1. 3
9 月	6. 7	1, 850	1, 600	83. 0	35	188	1. 3
10月	6. 6	1, 960	1, 460	86. 6	37	191	1. 7
11月	6. 6	2, 090	1, 750	82. 3	36	172	2. 3
12月	6. 6	2, 170	1, 850	82. 8	35	162	2. 2
R7年 1 月	6. 9	1, 900	2, 000	85. 3	30	146	1. 7
2 月	6. 7	2, 220	1, 880	83. 5	30	136	2. 7
3 月	6. 6	2, 260	1, 800	84. 1	31	135	2. 9
最 大	6. 9	2, 260	2, 000	86. 6	37	191	3. 0
最 小	6. 6	1, 840	1, 460	82. 3	28	135	1. 3
平 均	6. 7	2, 040	1, 740	85. 3	33	162	2. 3

項目 年月	汚泥 返送比 %	送気倍率 倍	H R T h	BOD-SS 負荷 kg/kg・日	汚泥日令 日	S R T 日	R S S S mg/L
R6年 4 月	43. 1	7. 1	7. 5	0. 10	13. 2	10. 7	7, 360
5 月	39. 9	7. 2	7. 8	0. 10	12. 1	8. 2	7, 440
6 月	30. 5	6. 3	6. 8	0. 10	11. 2	6. 3	8, 140
7 月	34. 1	6. 7	6. 9	0. 09	12. 1	7. 3	7, 490
8 月	35. 6	7. 6	7. 8	0. 08	13. 4	6. 7	7, 160
9 月	37. 4	7. 9	8. 3	0. 07	15. 5	7. 2	6, 760
10月	38. 2	7. 6	8. 3	0. 08	13. 3	9. 7	7, 260
11月	38. 5	7. 3	8. 2	0. 09	13. 0	10. 3	7, 280
12月	40. 8	8. 3	9. 1	0. 10	14. 0	8. 6	7, 780
R7年 1 月	47. 6	8. 1	8. 1	0. 12	12. 3	9. 2	7, 500
2 月	41. 1	9. 0	9. 6	0. 11	16. 2	8. 3	7, 700
3 月	42. 3	8. 6	9. 0	0. 10	13. 9	8. 2	8, 100
最 大	47. 6	9. 0	9. 6	0. 12	16. 2	10. 7	8, 140
最 小	30. 5	6. 3	6. 8	0. 07	11. 2	6. 3	6, 760
平 均	39. 1	7. 6	8. 1	0. 10	13. 4	8. 4	7, 500

反応タンク管理状況（第3，4系列）

（表－10-2）

項目 年月	p H	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	S V %	S V I mL/g	ML D O mg/L
R6年 4 月	6. 6	2, 400	2, 250	85. 6	43	180	2. 6
5 月	6. 6	2, 350	2, 060	85. 3	47	196	2. 2
6 月	6. 6	2, 120	2, 030	83. 5	40	187	3. 3
7 月	6. 5	2, 060	1, 630	80. 7	44	209	2. 8
8 月	6. 6	2, 270	1, 680	82. 7	59	262	2. 0
9 月	6. 7	2, 070	1, 910	86. 4	50	243	2. 9
10月	6. 6	2, 360	2, 070	87. 7	51	219	2. 2
11月	6. 6	2, 320	2, 060	82. 7	46	197	2. 3
12月	6. 6	2, 390	1, 970	84. 7	47	199	2. 3
R7年 1 月	6. 6	2, 790	2, 330	85. 8	55	197	1. 0
2 月	6. 7	2, 240	1, 420	84. 8	37	165	3. 4
3 月	6. 6	2, 880	2, 480	85. 9	52	180	2. 5
最 大	6. 7	2, 880	2, 480	87. 7	59	262	3. 4
最 小	6. 5	2, 060	1, 420	80. 7	37	165	1. 0
平 均	6. 6	2, 350	1, 990	84. 7	48	203	2. 5

項目 年月	汚泥 返送比 %	送気倍率 倍	H R T h	BOD-SS 負荷 kg/kg・日	汚泥日令 日	S R T 日	R S S S mg/L
R6年 4 月	58. 9	4. 6	8. 1	0. 09	12. 6	10. 1	6, 210
5 月	56. 6	4. 5	8. 3	0. 09	11. 0	13. 0	5, 990
6 月	45. 2	4. 1	7. 9	0. 09	11. 5	10. 4	6, 340
7 月	41. 9	4. 1	8. 8	0. 07	14. 4	18. 7	6, 060
8 月	42. 9	4. 8	8. 9	0. 06	15. 1	11. 5	6, 770
9 月	45. 2	4. 9	10. 4	0. 05	19. 1	21. 1	6, 110
10月	36. 1	4. 6	8. 5	0. 07	12. 7	16. 0	8, 450
11月	43. 5	4. 3	8. 2	0. 08	11. 1	11. 7	6, 570
12月	54. 5	4. 8	8. 7	0. 10	10. 4	13. 2	5, 790
R7年 1 月	67. 7	4. 9	8. 4	0. 10	9. 8	11. 7	6, 020
2 月	52. 9	5. 1	10. 4	0. 10	12. 1	16. 6	5, 540
3 月	54. 0	5. 0	9. 3	0. 07	13. 8	15. 7	7, 830
最 大	67. 7	5. 1	10. 4	0. 10	19. 1	21. 1	8, 450
最 小	36. 1	4. 1	7. 9	0. 05	9. 8	10. 1	5, 540
平 均	50. 0	4. 6	8. 8	0. 08	12. 8	14. 1	6, 470

反応タンク管理状況（第 5， 6 系列）

（表－10-3）

項目 年月	p H	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	S V %	S V I mL/g	ML D O mg/L
R6年 4 月	6. 6	2, 660	2, 210	79. 2	33	124	2. 2
5 月	6. 6	2, 350	1, 850	80. 5	31	130	2. 4
6 月	6. 6	1, 960	1, 820	79. 2	30	152	3. 0
7 月	6. 6	2, 310	2, 040	76. 0	41	175	2. 0
8 月	6. 6	1, 930	1, 470	79. 5	35	180	1. 5
9 月	6. 5	2, 170	1, 940	82. 7	35	162	1. 8
10月	6. 5	2, 170	1, 910	81. 7	32	147	2. 6
11月	6. 5	2, 160	1, 850	80. 8	28	128	2. 2
12月	6. 5	2, 130	1, 670	79. 3	30	138	2. 0
R7年 1 月	6. 6	2, 530	1, 850	78. 4	41	163	1. 3
2 月	6. 5	2, 190	1, 710	76. 5	36	163	2. 8
3 月	6. 5	2, 430	1, 750	77. 6	38	157	2. 1
最 大	6. 6	2, 660	2, 210	82. 7	41	180	3. 0
最 小	6. 5	1, 930	1, 470	76. 0	28	124	1. 3
平 均	6. 6	2, 250	1, 840	81. 8	34	152	2. 2

項目 年月	汚泥 返送比 %	送気倍率 倍	H R T h	BOD-SS 負荷 kg/kg・日	汚泥日令 日	S R T 日	R S S S mg/L
R6年 4 月	42. 0	6. 3	8. 9	0. 08	14. 4	11. 6	8, 870
5 月	36. 8	6. 1	8. 8	0. 07	14. 0	10. 3	7, 850
6 月	29. 3	5. 6	8. 3	0. 08	12. 5	9. 5	7, 710
7 月	31. 9	5. 8	8. 3	0. 08	10. 8	12. 6	8, 440
8 月	32. 3	6. 3	8. 7	0. 09	8. 3	10. 0	7, 460
9 月	34. 9	6. 4	8. 7	0. 06	16. 7	13. 7	7, 390
10月	38. 9	6. 0	9. 0	0. 07	18. 6	12. 7	7, 100
11月	39. 2	5. 5	9. 1	0. 07	19. 1	13. 6	6, 900
12月	39. 9	6. 1	9. 7	0. 09	12. 3	16. 3	5, 940
R7年 1 月	42. 6	6. 0	8. 8	0. 09	15. 5	12. 5	7, 720
2 月	40. 3	6. 4	9. 7	0. 09	15. 8	12. 8	6, 390
3 月	40. 3	6. 3	9. 2	0. 09	12. 4	13. 5	8, 040
最 大	42. 6	6. 4	9. 7	0. 09	19. 1	16. 3	8, 870
最 小	29. 3	5. 5	8. 3	0. 06	8. 3	9. 5	5, 940
平 均	37. 4	6. 1	8. 9	0. 08	14. 2	12. 4	7, 480

反応タンク管理状況（第 7， 8 系列）

（表－10-4）

項目 年月	p H	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	S V %	S V I mL/g	ML D O mg/L
R6年 4 月	6. 6	2, 510	2, 230	78. 5	37	146	2. 4
5 月	6. 6	2, 140	1, 730	77. 6	33	154	3. 4
6 月	6. 5	1, 810	1, 710	81. 4	27	150	3. 7
7 月	6. 5	2, 370	1, 880	77. 1	34	145	1. 8
8 月	6. 5	2, 120	1, 600	75. 7	31	145	1. 8
9 月	6. 5	2, 140	1, 800	84. 8	29	136	2. 9
10月	6. 5	2, 160	1, 720	83. 1	34	157	3. 4
11月	6. 5	2, 200	1, 760	79. 0	36	162	3. 1
12月	6. 5	2, 320	1, 740	78. 6	34	147	2. 7
R7年 1 月	6. 5	2, 420	1, 830	81. 3	30	124	2. 5
2 月	6. 5	2, 480	1, 690	77. 9	32	130	2. 7
3 月	6. 4	2, 600	1, 840	77. 1	32	123	2. 4
最 大	6. 6	2, 600	2, 230	84. 8	37	162	3. 7
最 小	6. 4	1, 810	1, 600	75. 7	27	123	1. 8
平 均	6. 5	2, 270	1, 790	78. 9	32	143	2. 7

項目 年月	汚泥 返送比 %	送気倍率 倍	H R T h	BOD-SS 負荷 kg/kg・日	汚泥日令 日	S R T 日	R S S S mg/L
R6年 4 月	38. 7	6. 0	8. 1	0. 07	16. 0	11. 0	8, 680
5 月	36. 0	6. 3	9. 2	0. 05	18. 9	9. 9	8, 040
6 月	28. 3	5. 6	8. 3	0. 07	16. 1	10. 9	7, 750
7 月	34. 2	5. 8	7. 5	0. 05	18. 4	12. 4	8, 660
8 月	33. 3	6. 4	8. 6	0. 07	15. 0	11. 3	7, 640
9 月	36. 7	6. 6	9. 4	0. 05	22. 9	14. 7	6, 690
10月	38. 8	6. 4	9. 5	0. 05	21. 9	16. 1	6, 660
11月	39. 0	6. 1	9. 5	0. 06	19. 3	13. 8	7, 080
12月	39. 8	6. 6	9. 7	0. 07	20. 7	14. 3	6, 940
R7年 1 月	42. 4	6. 3	9. 5	0. 08	19. 5	10. 8	8, 460
2 月	40. 3	6. 6	9. 3	0. 08	18. 8	11. 1	7, 700
3 月	39. 3	6. 4	9. 2	0. 08	17. 6	12. 0	8, 950
最 大	42. 4	6. 6	9. 7	0. 08	22. 9	16. 1	8, 950
最 小	28. 3	5. 6	7. 5	0. 05	15. 0	9. 9	6, 660
平 均	37. 2	6. 3	9. 0	0. 07	18. 8	12. 4	7, 770

精密試験（流入下水）

年 月		令和6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項 目		10日	17日	9日	15日	5日	12日	4日	17日	8日	23日	4日	12日
水温	℃	18.5	19.5	21.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	28.0	28.5	28.0	28.5
透視度	度	10	5.0	5.0	7.0	7.0	6.0	8.0	9.5	6.0	6.5	6.0	6.0
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
BOD	mg/L	80	160	150	120	130	130	83	83	130	120	110	120
COD	mg/L	45	73	76	59	65	72	53	54	86	75	76	78
SS	mg/L	64	160	120	94	100	110	81	83	120	94	110	100
大腸菌群数	×1000 個/cm	40	75	88	54	84	92	73	69	140	120	120	160
n-ヘキサン抽出物	mg/L	13	12	17	12	16	13	14	10	14	12	12	15
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	4.6	5.6	6.0	5.2	5.6	5.6	4.4	4.4	5.2	6.0	6.4	6.4
1,4-ジニトロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	<0.01		0.02		0.02		0.01		0.02		0.03	
亜鉛	mg/L	0.04		0.04		0.03		0.03		0.05		0.05	
溶解性鉄	mg/L	0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	0.01		0.01		0.03		0.01		0.02		0.02	
全窒素	mg/L	15	23	24	20	23	23	18	19	23	23	24	26
アンモニア性窒素	mg/L	8.1	14	15	13	14	14	11	11	13	15	16	16
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	6	9	9	7	9	9	7	8	10	8	8	10
全りん	mg/L	1.4	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.0	1.9	2.7	2.5	2.5	2.7
蒸発残留物	mg/L	590	690	900	650	740	600	550	530	800	920	860	790
強熱残留物	mg/L	430	440	630	470	520	390	390	370	570	660	630	590
強熱減量	mg/L	160	250	270	180	220	210	160	160	230	260	230	200
溶解性物質	mg/L	530	530	780	560	640	490	470	450	680	830	750	690
総アルカリ度	mg/L	95	110	130	120	120	120	110	110	120	130	120	130
塩化物イオン	mg/L	50	190	260	190	230	170	160	150	260	320	310	290
よう素消費量	mg/L	3	5	7	6	7	8	7	5	6	12	6	8
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.9		1.8		1.9		0.6		2.4		2.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.023								

(表-11-1)

10月		11月		12月		令和7年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	12日	5日	12日			
28.0	26.5	24.0	23.5	22.0	21.0	18.5	17.5	18.0	18.0	16.5	18.5	28.5	16.5	22.6
5.0	4.5	6.0	5.0	5.0	6.0	5.0	4.5	4.0	4.0	8.0	5.0	10	4.0	6.0
7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
130	140	120	150	170	200	160	180	230	220	82	140	230	80	140
85	80	68	76	88	84	93	90	96	110	41	73	110	41	75
110	140	110	130	140	140	110	150	160	200	53	120	200	53	120
130	100	49	50	68	230	54	50	47	65	21	65	230	21	85
11	10	9	11	11	15	13	15	12	20	10	11	20	9	13
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.3		0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
6.4	6.5	5.2	6.4	6.8	7.2	7.9	7.3	8.3	8.8	6.6	5.9	8.8	4.4	6.2
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.01		0.01		0.01		0.02		0.02		0.01		0.03	<0.01	0.02
0.03		0.03		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05	0.03	0.04
0.2		0.1		0.3		0.2		0.2		0.1		0.3	0.1	0.2
<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
0.02		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.03	0.01	0.01
26	26	21	24	26	28	28	28	30	32	19	21	32	15	24
16	16	13	16	17	18	18	18	19	19	12	13	19	8.1	15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1
<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1	0.5	0.9	1.7	0.4	1.7	<0.1	0.2
10	10	8	8	9	10	9	10	10	12	5	7	12	5	9
2.7	2.9	2.4	2.8	2.9	2.9	2.8	3.0	3.0	3.5	1.7	2.3	3.5	1.4	2.5
950	940	670	920	840	810	930	900	960	960	920	920	960	530	810
690	650	480	670	590	560	660	620	660	650	700	660	700	370	570
260	290	190	250	250	250	270	280	300	310	220	260	310	160	240
840	800	560	790	700	670	820	750	800	760	870	800	870	450	690
130	130	120	130	130	130	130	140	140	140	97	110	140	95	120
350	170	220	330	280	290	330	300	320	310	360	330	360	50	260
6	8	3	7	7	7	7	7	9	9	7	5	12	3	7
												-	-	-
2.1		1.6		2.3		1.8		2.2		0.9		2.4	0.6	1.7
												0.023	0.023	0.023

精密試験（第1放流水）

年 月		令和6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項 目		10日	17日	9日	15日	5日	12日	4日	17日	8日	23日	4日	12日
水温	℃	19.0	21.5	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.5	29.5	30.5	29.0	30.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0
BOD	mg/L	1.5	1.3	1.8	<1.0	1.2	<1.0	1.1	<1.0	1.2	<1.0	1.0	<1.0
COD	mg/L	5.4	7.3	7.1	6.2	6.4	6.8	6.3	6.8	7.0	7.2	7.4	7.7
SS	mg/L	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	<1
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
n-ヘキサン抽出物	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
アンモニア性窒素等	mg/L	3.5	4.5	5.4	5.0	5.9	5.9	5.1	4.8	5.3	5.6	6.0	6.5
1,4-ジニトロベン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	<0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	
亜鉛	mg/L	0.02		0.03		0.02		0.03		0.03		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	4.3	5.2	6.1	5.5	6.4	6.5	6.0	5.7	6.2	6.5	7.0	7.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.3	4.4	5.3	5.0	5.9	5.8	4.9	4.6	5.2	5.5	5.8	6.5
有機性窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
全りん	mg/L	0.7	0.3	1.0	1.2	0.4	0.4	0.7	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5
蒸発残留物	mg/L	400	510	540	460	550	510	490	460	500	540	550	560
強熱残留物	mg/L	320	400	430	390	450	430	380	370	420	450	460	460
強熱減量	mg/L	80	110	110	70	100	80	110	90	80	90	90	100
溶解性物質	mg/L	400	510	540	460	550	510	490	460	500	540	550	560
総アルカリ度	mg/L	57	51	50	50	47	48	56	53	54	49	50	46
塩化物イオン	mg/L	140	180	190	160	190	200	170	160	180	190	210	210
よう素消費量	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.00016								

(表-11-2)

10月		11月		12月		令和7年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	12日	5日	12日			
28.5	27.0	24.5	24.5	22.0	21.0	18.0	18.5	17.0	17.0	16.5	17.5	30.5	16.5	23.3
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	6.7	6.8
<1.0	1.2	1.6	<1.0	1.3	1.2	1.7	<1.0	1.8	2.7	3.1	2.3	3.1	<1.0	1.1
7.6	8.3	6.8	6.6	8.3	8.1	7.9	8.5	9.2	9.3	7.5	8.1	9.3	5.4	7.4
<1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	3	3	<1	2
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.2		0.2		0.3		0.2		0.2		0.2		0.3	0.1	0.2
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
6.5	6.4	5.6	4.8	6.8	5.9	4.1	4.0	6.9	7.9	3.7	4.2	7.9	3.5	5.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.02		0.02		0.02		0.03		0.03		0.04		0.04	0.02	0.03
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
7.3	7.6	6.3	5.3	7.4	6.4	6.0	6.4	8.9	9.5	4.6	4.9	9.5	4.3	6.4
0.3	0.8	0.2	0.3	0.3	0.3	1.7	2.8	2.0	1.3	0.2	0.2	2.8	0.1	0.6
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.8	0.6	0.1	0.1	0.8	<0.1	<0.1
6.4	6.1	5.5	4.7	6.7	5.8	3.2	2.7	5.3	6.8	3.5	4.0	6.8	2.7	5.1
0.6	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.3	0.6
0.6	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3	1.2	0.2	0.5
540	550	510	570	540	530	480	540	520	490	400	470	570	400	510
430	460	420	490	460	450	410	470	440	410	300	390	490	300	420
110	90	90	80	80	80	70	70	80	80	100	80	110	70	90
540	550	510	570	540	530	480	540	520	490	400	470	570	400	510
51	53	52	51	47	51	60	67	60	51	47	50	67	46	52
210	190	190	220	190	190	190	210	200	180	130	170	220	130	190
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1
0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3
0.1		0.1		0.1		<0.1		0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
												0.00016	0.00016	0.00016

精密試験（第2放流水）

年 月		令和6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項 目		10日	17日	9日	15日	5日	12日	4日	17日	8日	23日	4日	12日
水温	℃	21.0	22.0	23.0	24.0	25.5	26.5	27.0	28.5	30.0	32.0	30.5	31.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.5	6.8
BOD	mg/L	1.6	1.3	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	1.5	2.7	1.3	1.3
COD	mg/L	5.6	7.0	7.0	6.7	6.5	6.5	6.7	6.8	7.5	8.0	8.2	8.0
SS	mg/L	1	2	1	1	<1	<1	2	2	2	2	1	1
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
n-ヘキサン抽出物	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	3.3	4.9	6.0	5.1	6.0	5.3	4.4	3.7	4.8	8.1	9.5	9.9
1,4-ジチオン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	
亜鉛	mg/L	0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	4.0	6.0	6.7	5.8	6.4	6.0	5.4	4.4	6.1	9.3	10	11
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.5	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.1	1.2	0.4	0.3	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.3	4.7	5.9	5.0	6.0	5.3	4.3	3.7	4.2	7.9	9.4	9.7
有機性窒素	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.9	0.6	0.6	1.0	0.3	0.9
全りん	mg/L	0.3	0.3	0.8	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	1.0	0.9	0.7
蒸発残留物	mg/L	500	640	610	550	610	570	540	510	560	630	640	640
強熱残留物	mg/L	410	510	510	460	480	480	430	410	480	510	520	510
強熱減量	mg/L	90	130	100	90	130	90	110	100	80	120	120	130
溶解性物質	mg/L	500	640	610	550	610	570	540	510	560	630	640	640
総アルカリ度	mg/L	47	48	43	48	42	45	52	46	58	34	28	35
塩化物イオン	mg/L	180	240	230	200	210	210	180	180	210	220	240	230
よう素消費量	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.1		0.2	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.00024								

(表-11-3)

10月		11月		12月		令和7年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	12日	5日	12日			
30.5	27.5	25.5	25.5	23.0	22.5	19.5	18.5	19.5	18.5	18.5	20.0	32.0	18.5	24.6
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	6.7	6.7	6.5	6.6	7.0	6.5	6.7
1.1	1.0	1.4	<1.0	2.1	1.1	2.5	1.5	1.6	1.0	1.3	2.4	2.7	<1.0	1.3
8.2	7.8	7.0	7.5	8.1	8.2	8.3	8.6	8.8	9.3	7.4	8.0	9.3	5.6	7.6
<1	1	2	<1	<1	1	2	1	2	1	3	2	3	<1	1
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.3		0.2		0.3		0.2		0.2		0.2		0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
8.9	9.7	7.1	9.0	7.8	6.5	5.6	5.3	6.1	7.4	4.3	4.7	9.9	3.3	6.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.02		0.02		0.02		0.03		0.02		0.03		0.03	0.02	0.02
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
9.6	11	7.4	9.2	8.4	7.7	7.9	9.9	7.5	8.7	5.3	5.7	11	4.0	7.5
0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	1.1	2.4	6.1	1.0	0.9	0.4	1.1	6.1	<0.1	0.7
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1
8.9	9.7	7.1	8.9	7.7	6.1	4.4	2.6	5.6	7.0	4.1	4.1	9.7	2.6	6.1
0.6	1.3	0.3	0.1	0.4	0.5	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.3	1.3	0.1	0.7
1.4	1.5	0.6	1.2	0.3	1.4	0.5	0.4	1.2	1.7	0.4	0.3	1.7	0.2	0.7
670	690	620	680	650	610	530	580	610	590	490	540	690	490	590
540	570	520	560	550	510	450	500	530	510	380	450	570	380	490
130	120	100	120	100	100	80	80	80	80	110	90	130	80	100
670	690	620	680	650	610	530	580	610	590	490	540	690	490	590
35	29	40	38	38	44	52	75	44	40	37	43	75	28	43
250	250	240	260	240	220	200	220	230	220	160	190	260	160	220
1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1
0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
0.2		0.1		0.2		<0.1		0.1		<0.1		0.2	<0.1	<0.1
												0.00024	0.00024	0.00024

通日試験(第1・2系列)

令和6年5月15日 ～ 16日

<天候> 14日:晴 15日:晴 16日:晴 (表-12-1)

項目 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水
15/10	7.7	7.6	7.1	110	42	2.6	92	36	7.8
12	7.5	7.6	7.1	180	60	2.2	120	51	6.8
14	7.5	7.5	7.1	120	80	1.5	100	60	6.3
16	7.5	7.5	7.0	97	75	1.5	80	60	6.5
18	7.5	7.4	6.9	84	70	1.1	74	55	6.6
20	7.5	7.4	6.9	130	72	1.1	88	52	6.6
22	7.4	7.4	6.8	130	70	1.5	98	53	7.0
16/0	7.4	7.4	6.8	130	82	1.6	88	58	7.0
2	7.4	7.3	6.9	130	82	1.6	88	55	7.1
4	7.4	7.3	6.9	68	78	1.3	60	50	7.2
6	7.5	7.2	6.9	43	82	1.3	36	48	6.9
8	7.6	7.1	6.9	45	82	2.1	38	47	7.8
最 大	7.7	7.6	7.1	180	82	2.6	120	60	7.8
最 小	7.4	7.1	6.8	43	42	1.1	36	36	6.3
平 均	7.5	7.4	6.9	110	73	1.6	80	52	7.0

項目 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m³/2h)
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	
15/10	160	30	3	6,008
12	220	47	2	6,226
14	140	69	1	6,012
16	130	61	<1	4,943
18	100	59	2	4,643
20	160	67	1	5,247
22	170	61	2	5,724
16/0	130	61	1	6,368
2	150	53	1	6,191
4	72	51	1	5,613
6	42	50	<1	3,728
8	52	56	2	3,851
積 算				64,554
最 大	220	69	3	6,368
最 小	42	30	<1	3,728
平 均	130	55	1	5,380

通日試験(第3・4系列)

令和6年8月14日 ～ 15日

<天候> 13日:雨 14日:雨 15日:晴 (表-12-2)

項目 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水
14/10	7.4	7.3	7.3	87	34	5.1	76	44	9.3
12	7.4	7.2	7.4	160	52	3.8	120	59	8.1
14	7.4	7.1	7.1	120	68	2.4	92	70	7.7
16	7.3	7.1	7.1	70	66	2.8	72	65	7.8
18	7.2	7.1	7.1	150	68	2.6	90	65	7.6
20	7.2	7.2	7.1	100	76	2.3	65	69	7.9
22	7.2	7.2	7.3	70	42	2.4	58	44	8.6
15/0	7.2	7.3	7.2	93	68	2.4	64	49	8.4
2	7.2	7.3	7.3	85	76	2.2	60	46	8.5
4	7.2	7.2	7.1	50	70	2.4	38	45	8.7
6	7.2	7.2	7.2	68	62	3.1	32	47	8.5
8	7.3	7.3	6.9	76	76	1.4	46	48	7.9
最 大	7.4	7.3	7.4	160	76	5.1	120	70	9.3
最 小	7.2	7.1	6.9	50	34	1.4	32	44	7.6
平 均	7.3	7.2	7.2	94	63	2.7	68	54	8.3

項目 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m³/2h)
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	
14/10	130	52	3	4,579
12	240	78	1	5,156
14	180	94	2	5,527
16	170	78	1	5,414
18	160	86	1	5,425
20	100	96	2	4,793
22	96	68	2	5,595
15/0	110	80	1	5,791
2	92	72	2	5,371
4	44	64	1	5,257
6	64	66	3	4,756
8	68	96	2	4,986
積 算				62,650
最 大	240	96	3	5,791
最 小	44	52	1	4,579
平 均	120	78	2	5,221

通日試験(第5・6系列)

令和6年11月13日 ～ 14日

<天候> 12日:晴 13日:晴 14日:晴 (表-12-3)

項目 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水
13/10	7.6	7.6	7.2	130	54	4.1	93	42	9.4
12	7.6	7.7	7.3	130	44	2.3	110	46	7.4
14	7.6	7.7	7.3	110	60	2.0	82	54	7.0
16	7.6	7.7	7.1	120	72	1.8	88	63	7.1
18	7.5	7.6	7.1	160	76	1.6	88	61	7.0
20	7.6	7.6	7.1	140	72	1.1	91	59	6.9
22	7.5	7.5	7.0	170	74	1.1	89	56	7.2
14/0	7.4	7.5	7.0	170	78	1.3	92	57	7.7
2	7.4	7.4	7.0	150	76	1.4	78	55	7.5
4	7.4	7.4	7.0	74	76	1.1	48	51	7.7
6	7.3	7.4	7.0	44	70	<1.0	27	48	7.4
8	7.4	7.3	7.0	110	70	<1.0	88	46	8.0
最 大	7.6	7.7	7.3	170	78	4.1	110	63	9.4
最 小	7.3	7.3	7.0	44	44	<1.0	27	42	6.9
平 均	7.5	7.5	7.1	130	69	1.5	81	53	7.5

項目 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m³/2h)
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	
13/10	160	30	1	4,807
12	170	34	2	4,483
14	94	44	1	4,528
16	140	50	1	4,335
18	140	58	<1	4,150
20	150	54	1	4,320
22	190	62	2	4,862
14/0	200	62	2	5,061
2	160	62	1	4,767
4	64	36	1	4,128
6	60	46	1	3,897
8	220	40	2	3,907
積 算				53,245
最 大	220	62	2	5,061
最 小	60	30	<1	3,897
平 均	150	48	1	4,437

通日試験(第7・8系列)

令和7年2月12日 ～ 13日

<天候> 11日:晴 12日:雨 13日:晴 (表-12-4)

項目 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水
12/10	7.8	7.3	6.9	150	70	2.0	110	53	8.6
12	7.6	7.3	6.8	240	70	2.0	130	56	8.0
14	7.6	7.3	6.8	160	76	1.7	100	72	7.8
16	7.6	7.3	6.8	230	100	1.8	140	71	8.2
18	7.5	7.3	6.8	220	88	2.0	120	64	8.4
20	7.5	7.3	6.8	180	90	2.0	120	67	8.9
22	7.4	7.3	6.9	200	98	3.1	110	71	9.3
13/0	7.4	7.3	6.9	210	110	2.3	110	67	9.4
2	7.3	7.2	6.9	150	110	3.3	89	61	9.5
4	7.3	7.2	6.9	75	90	3.1	44	54	9.3
6	7.3	7.2	6.9	58	90	3.3	46	53	9.1
8	7.3	7.1	6.8	190	84	<1.0	120	50	8.9
最 大	7.8	7.3	6.9	240	110	3.3	140	72	9.5
最 小	7.3	7.1	6.8	58	70	<1.0	44	50	7.8
平 均	7.5	7.3	6.9	170	90	2.2	100	62	8.8

項目 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m³/2h)
	流入下水	初沈 流出水	終沈 流出水	
12/10	200	47	<1	5,266
12	300	49	<1	6,734
14	180	60	<1	6,861
16	310	61	1	6,717
18	270	60	2	6,659
20	250	63	1	6,754
22	230	69	2	6,851
13/0	270	74	2	7,081
2	180	68	1	6,587
4	54	59	1	6,689
6	80	48	2	4,875
8	270	59	2	4,489
積 算				75,563
最 大	310	74	2	7,081
最 小	54	47	<1	4,489
平 均	220	60	1	6,297

[参考]

武庫川下流流域下水道事業の供用開始等の経過

昭和 51 年 10 月 兵庫県と尼崎市、西宮市、伊丹市及び宝塚市との協定に基づき、この 4 市が武庫川下流流域下水道事業施設の維持管理を尼崎市に委託

昭和 51 年 10 月 水処理施設（2／11 系列）供用開始

昭和 51 年 10 月 尼崎市流入開始

昭和 53 年 4 月 脱水機（1・2 号機）供用開始

昭和 53 年 9 月 焼却施設供用開始

昭和 55 年 8 月 田近野伏越室供用開始

昭和 55 年 8 月 宝塚市流入開始

昭和 56 年 4 月 西宮市流入開始

昭和 59 年 4 月 南武中継ポンプ場供用開始

昭和 59 年 4 月 伊丹市流入開始

昭和 60 年 6 月 雨水放流渠（第 2 放流口）供用開始

昭和 60 年 6 月 脱水機（3 号機）供用開始

昭和 61 年 4 月 武庫川下流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託

昭和 61 年 9 月 水処理施設（3／11 系列）供用開始

昭和 62 年 4 月 常松中継ポンプ場供用開始

昭和 62 年 6 月 脱水機（4 号機）供用開始

昭和 62 年 12 月 瓦木中継ポンプ場供用開始

昭和 63 年 2 月 遠心濃縮機（1 号機）供用開始

昭和 63 年 5 月 南武中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年 5 月 雨水沈殿池施設（1／5 系列）供用開始

昭和 63 年 10 月 瓦木中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年 11 月 水処理施設（4／11 系列）供用開始

平成元年 5 月 雨水沈殿池施設（2／5 系列）供用開始

平成元年 10 月 焼却施設を休止（兵庫東流域下水汚泥広域処理場等へ委託焼却）

平成元年 11 月 脱水機（5 号機）供用開始

平成 2 年 7 月 武庫川下流処理場から武庫川下流浄化センターに改名

平成 2 年 12 月 脱水機（6 号機）供用開始

平成 3 年 1 月 水処理施設（5／11 系列）供用開始

平成 3 年 1 月 遠心濃縮機（2 号機）供用開始

平成 4 年 7 月 水処理施設（6／11 系列）供用開始

平成 6 年 4 月 雨水沈殿池施設（3／5 系列）供用開始

平成 7 年 6 月 常松中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

平成 7 年 12 月 常松中継ポンプ場汚水圧送施設本格供用開始

平成 10 年 3 月 水処理施設（7／11 系列）供用開始

平成 12 年 4 月 雨水沈殿池施設（4／5 系列）供用開始

- ・平成 13 年 3 月 水処理施設（2／11 系列）改築更新

平成 13 年 3 月 脱水機（6 台）を含む汚泥処理設備を休止

平成 13 年 4 月 兵庫東流域下水汚泥広域処理場に全量送泥開始

平成 13 年 4 月 水処理施設（8／11 系列）供用開始

- ・平成 14 年 3 月 水処理施設（1／11 系列）改築更新

平成 14 年 4 月 雨水沈殿池施設（5／5 系列）供用開始

- ・平成 20 年 4 月 水処理施設（3／11 系列）改築更新

- ・平成 24 年 8 月 雨水沈殿池施設（2／5 系列）改築更新

平成 25 年 7 月 太陽光発電設備供用開始

- ・平成 26 年 3 月 雨水沈殿池施設（1／5 系列）改築更新

- ・平成 28 年 3 月 1 号送風機改築更新

- ・平成 30 年 2 月 水処理施設（6／11 系列）散気装置改築更新

- ・令和 3 年 7 月 2 号送風機改築更新

- ・令和4年 3月 水処理施設（7／11系列）散気装置改築更新
- ・令和5年 3月 水処理施設（4／11系列）改築更新
- ・令和6年 3月 雨水沈殿池施設（3／5系列）改築更新

武庫川上流流域下水道事業

第 1 武庫川流域下水道(上流処理区)の概要

1 概 要

武庫川流域下水道(上流処理区)は、神戸市、西宮市及び三田市の3市の内、6,979.13haを計画処理区として、既成市街地及び三田国際公園都市等の大規模団地開発に伴う人口増加に対処し、公共用水域の水質保全、生活環境の改善を目的として昭和53年から兵庫県が事業に着手した。

処理施設は、昭和60年5月に1/16系列(15,700m³/日)を供用開始し、その後流入水量の増加にあわせ順次増設し、令和6年度末現在、100,000m³(日最大)の処理能力を有している。

処理方式は、放流先の下流で水道水源があるため、供用開始当初から標準活性汚泥法に加えて急速ろ過処理を行っていたが、放流水の窒素削減を計るため、平成2年度に処理方式を活性汚泥循環変法に変更し、平成9年度に循環式硝化脱窒法(以下、「循環法」という。)と名称を改めた。平成11年度には既存全系列が循環法となった。平成31年度に1系列、令和4年度に2系列をステップ流入式硝化脱窒法に変更した。

施設の処理能力経過

供 用 開 始 年 月 日	系 列 名	増設分処理能力 m ³ /日 (日最大)	施設合計処理能力 m ³ /日 (日最大)
昭和 60 年 5 月	標 1 / 16 系列	15,700	15,700
平成 元 年 5 月	標 2 / 16 系列	15,700	31,400
平成 3 年 4 月	標 3 / 16 系列	12,600	44,000
平成 4 年 12 月	循 4 / 24 系列	7,400	51,400
平成 6 年 4 月	循 3 / 12 系列	17,600	69,000
平成 6 年 12 月	循 4 / 12 系列	17,600	86,600
平成 8 年 12 月	循 2 / 24 系列	7,400	78,300 (注1)
平成 9 年 4 月	循 5,6/12 系列	35,200	113,500
平成 9 年 12 月	循 1 / 24 系列	7,400	105,200 (注2)
平成 11 年 10 月	循 3 / 24 系列	7,400	100,000 (注3)
平成 31 年 4 月	ス 1 / 8 系列	14,800	100,000 (注4)
令和 4 年 4 月	ス 2 / 8 系列	14,800	100,000 (注5)

※ 表中の標は標準活性汚泥法を、循は循環式硝化脱窒法を、スはステップ流入式硝化脱窒法を示す。

(注1) ・平成 8年12月既設標準法 2/16系列を循環法 2/ 24系列に改築

(注2) ・平成 9年12月既設標準法 1/16系列を循環法 1/ 24系列に改築

(注3) ・平成11年10月既設標準法 3/16系列を循環法 3/ 24系列に改築

(注4) ・平成31年 4月既設循環法 1・2/24系列をステップ法 1/8系列に改築

(注5) ・令和 4年 4月既設循環法 3・4/24系列をステップ法 2/8系列に改築

・平成 9年10月高度処理マニュアル(H6)により処理能力の見直し

1 全体計画の概要

区 分		全 体 計 画	関 連 市		
			神 戸 市	西 宮 市	三 田 市
人 口 （ 千 人 ）		211.4	82.6	20.0	108.8
面 積 (h a)	市 街 化 区 域	4,331.89	1,902.63	590.50	1,838.76
	市街化調整区域	2,647.24	1,038.00	358.90	1,250.34
	合 計	6,979.13	2,940.63	949.40	3,089.10
汚 水 量 (千m ³ ／ 日最大)	家 庭 汚 水 量	90.067	38.547	8.000	43.520
	工 場 汚 水 量	7.377	4.007	0.687	2.683
	そ の 他 排 水 量	0.700	0.700	—	—
	地 下 水 量	18.013	7.709	1.600	8.704
	合 計	116.157	50.963	10.287	54.907
終 末 処 理 場	名 称	武庫川上流浄化センター			
	位 置	神戸市北区道場町生野字飛瀬			
	面 積	12.13ha			
	処 理 方 式	【本場】凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋砂ろ過法 【分場】凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋砂ろ過法			
	処 理 能 力	117,000m ³ ／日(日最大)			
	放 流 先	武庫川			
ポ ン プ 場 数		—			
管 渠 延 長		16.31km			
事 業 費		620億円			

(平成28年度認可申請書による)

2 施設の概要

(1)建物

< 武庫川上流浄化センター >

名 称	構 造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
管 理 棟	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	975.76	3,668.18
送 風 機 棟	〃	1,111.92	2,493.03
受 変 電 棟	〃	849.50	1,879.65
沈 砂 池 ポ ン プ 棟	〃	1,697.83	3,550.46
急 速 ろ 過 池 棟	〃	277.18	277.18
塩 素 混 和 池 棟	〃	210.82	209.94
脱 水 機 棟	鉄 骨 造	584.67	1,300.80
別 棟 脱 水 機 棟	〃	252.11	252.11
汚 泥 調 整 槽	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	51.84	51.84
危 険 物 倉 庫	〃	24.94	24.94
車 庫	鉄 骨 造	35.39	35.39
屋 外 便 所	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	59.40	59.40
流 量 調 整 池	〃	1,347.52	1,347.52
合 計		7,478.88	15,150.44

(2) 武庫川上流浄化センター

区 分	全 体 計 画	令 和 6 年 度 末
処 理 水 量 (千 m^3 /日最大)	116.2	(注1)76.1
処 理 能 力 (〃)	117.0	100.0
処 理 面 積 (h a)	6,979.1	4,682.2
処 理 人 口 (千 人)	211.4	188.1

(注1) 令和6年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。

晴天時とは、武庫川上流浄化センターの降雨日及び翌日、翌々日を除いた日をいう。

(3) 主要処理施設

< 武庫川上流浄化センター >

区 分	名 称		形 状 ・ 寸 法	数 量	
				全 体	6 年 度 末
水 処 理	流 量 調 整 池		巾5.0m×長41.0m×深6.2m 有効容量5,260m³	4池	4池
	沈 砂 池		低段 巾3.0m×長16.5m	2池	2池
	汚 水 ポ ン プ		口径 450mm×25m³／分×12m×75kW	2台	2台
			口径 800mm×75m³／分×12m×200kW	3台	2台
	最 初 沈 殿 池		巾16.0m×長16.0m×深3.0m×2連(本場1-4系) 有効容量1,536m³	4池	4池
			巾14.0m×長14.0m×深3.0m×2連(本場5,6系) 有効容量1,176m³	2池	2池
			巾10.0m×長17.0m×深3.0m×1連(分場) 有効容量510m³	2池	—
	反 応 タ ン ク		巾7.7m×長48.8m×深 6.5m×2連(本場1,2系) 有効容量4,760m³	4池	4池
			巾9.1m×長64.0m×深10.0m×2連(本場3-6系) 有効容量11,312m³	4池	4池
			巾10.0m×長40.0m×深10.0m×1連(分場) 有効容量3,896m³	2池	—
最 終 沈 殿 池		巾16.0m×長44.0m×深3.0m×1層(本場1,2系) 有効容量2,112m³	4池	4池	
		巾18.6m×長30.0m×深3.0m×2層(本場3-6系) 有効容量3,348m³	4池	4池	
		巾10.0m×長57.0m×深3.0m×1層(分場1,2系) 有効容量1,710m³	2池	—	
		送 風 機 設 備		高速軸浮上式ターボブロワ	
口径350mm×140m³／分(59.0kPa) 200kVA(本場)	—			1台	
口径350mm×140m³／分(61.0kPa) 200kVA(本場)	—			1台	
単段ターボブロワ					
口径300mm×140m³／分(6,000mmAq) 200kW(本場)	—			3台	
高度 処理		140m³／分 (本場)	4台	—	
		50m³／分 (分場)	2台	—	
		急 速 ろ 過 池		巾7.0m×長6.2m ろ過速度300m／日(本場)	12池
巾4.0m×長4.0m ろ過速度300m／日(分場)	4池			—	
塩 素 混 和 池		巾2.6m×長24.0m×深4.0m×4水路(本場)	1池	1池	
		巾2.5m×長40.0m×深2.0m(分場)	1池	—	
汚 泥 処 理	汚 泥 濃 度 調 整 槽		径 9.5m×深 3.5m	2池	2池
	汚 泥 調 整 槽		巾7.0m×長7.0m×深4.1m	6池	2池
電 気	受 電 設 備		22kV 2回線 主変圧器 3,000kVA	2台	2台
	発 電 設 備		6.6kV 1,500kVA ガスタービン	2台	2台

(4) 施設概要及び受託概要

< 管 渠 >

名 称	全 体 計 画		令 和 6 年 度 末	
	管 径 (mm)	延 長 (m)	管 径 (mm)	延 長 (m)
三 田 幹 線	◎ 1,500 ∽ ◎ 2,200	6,850	◎ 1,500 ∽ ◎ 2,200	6,850
神戸・西宮幹線	◎ 700 ∽ ⊠ 3,000	8,840	◎ 700 ∽ ⊠ 3,000	8,840
神 戸 幹 線	◎ 1,350	620	◎ 1,350	620
合 計		16,310		16,310

凡 例 ◎ 円形管 ⊠ トンネル

< 流 量 計 >

位 置	管 渠 径 (mm)	流量計口径(mm)	流量計形式
神戸市北区道場町生野字飛瀬 (No,1)	φ 2,200	φ 2,200	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字ウエ山 (No,2)	U型幅1,400	φ 1,400	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字塚脇 (No,3)	φ 2,200	φ 2,200	P B フ リ ュ ー ム
三 田 市 下 田 中 (No,4)	φ 1,800	φ 1,800	P B フ リ ュ ー ム
西 宮 市 山 口 町 名 来 (No,5)	φ 2,100	φ 2,100	P B フ リ ュ ー ム
神戸市北区有野町有野 (No,6)	φ 1,350	φ 1,350	P B フ リ ュ ー ム
神戸市北区有馬町 (No,7)	U型幅800	φ 800	P B フ リ ュ ー ム

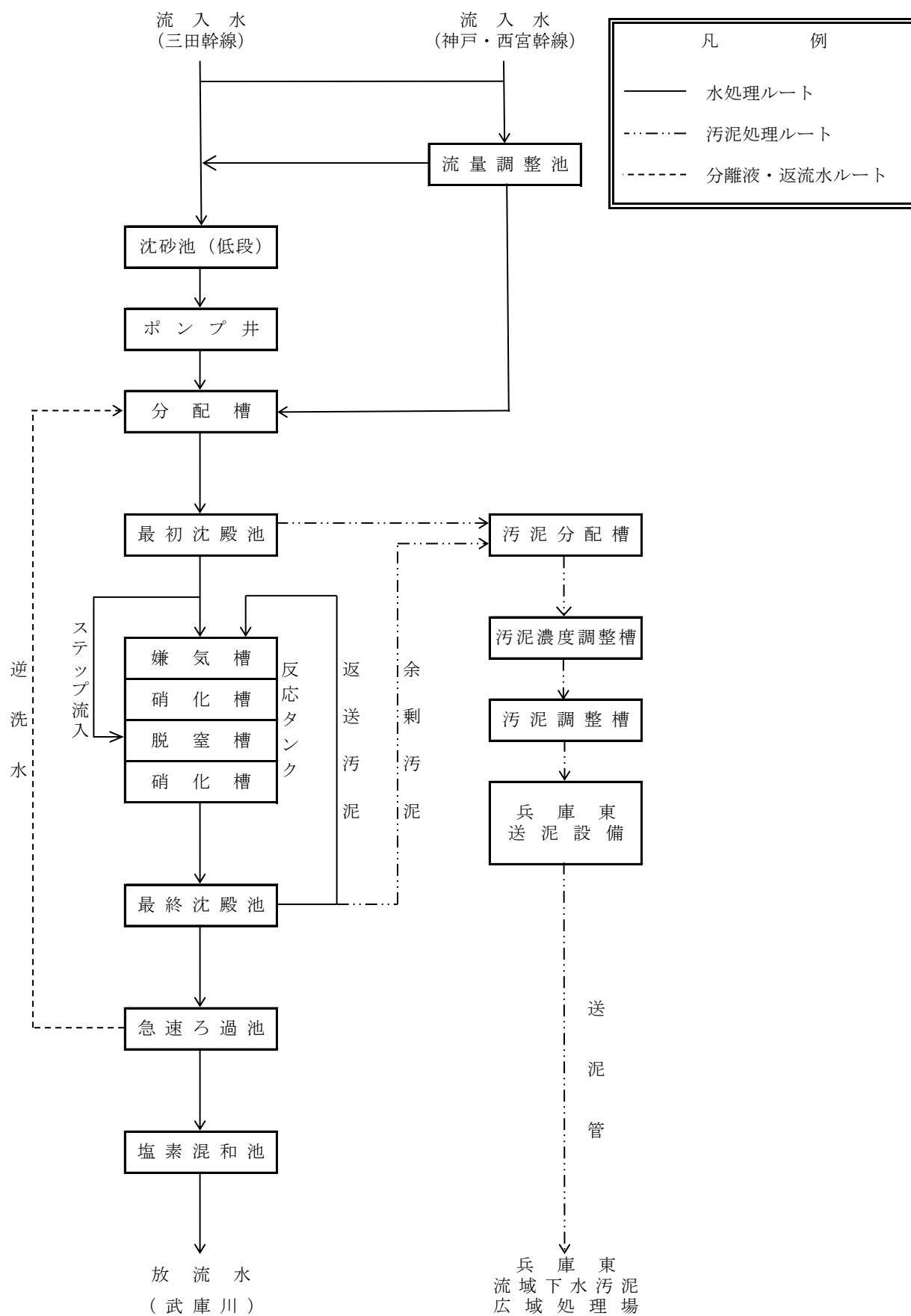
注) (No.1)、(No.2)については、水位計測のみ実施

< 流量計及び人孔 >

幹線名	人孔番号	接続人孔	流量計設置場所
三 田 幹 線	三 田 - 1		No.1 伏越前
	三 田 - 2		
	三 田 - 3	流入人孔 (神戸)	
	三 田 - 4	神戸 - 第4 (神戸)	
	三 田 - 5	流入人孔 (神戸)	
	三 田 - 6	流入人孔 (神戸)	
	三 田 - 7		No.3 生野
	三 田 - 8	神戸 - 第1 (神戸)	
	三 田 - 9	神戸 - 第5 (神戸)	
	三 田 - 10	三田 - 第1 (三田)	No.4 寺村
	三 田 - 11	三田 - 第2 (三田)	
	三 田 - 12		
	三 田 - 13		
	三 田 - 14		
	三 田 - 15		
	三 田 - 16	三田 - 第3 (三田)	
	三 田 - 17		
	三 田 - 18	三田 - 第4 (三田)	
神戸幹線	神戸 - 1	神戸 - 第2 (神戸)	No.6 田尾寺
神 戸 西 宮 幹 線	神戸西宮 - 1		No.2 伏越前
	神戸西宮 - 2	西宮 - 第1 (西宮)	No.5 名来
	神戸西宮 - 3	西宮 - 第2 (西宮)	
	神戸西宮 - 4	西宮 - 第3 (西宮)	
	神戸西宮 - 5		
	神戸西宮 - 6		
	神戸西宮 - 7		
	神戸西宮 - 8		
	神戸西宮 - 9		
	神戸西宮 - 10		
	神戸西宮 - 11		
	神戸西宮 - 12		
	神戸西宮 - 13		
	神戸西宮 - 14		
	神戸西宮 - 15	西宮 - 第4 (西宮)	
	神戸西宮 - 16		
	神戸西宮 - 17		
	神戸西宮 - 18		
	神戸西宮 - 19		
	神戸西宮 - 20	神戸 - 第3 (神戸)	No.7 有馬

注) No.1、No.2については、水位計測のみ実施

(5) 武庫川上流浄化センター フローシート



第 2 運転管理の状況

1 流入下水量の状況

令和 6 年度の流入下水量は年間 24,485,740 m³（前年度比約 1.4%減）となっている。また日平均では 67,084 m³で現有処理能力の約 67%であった。（表－2 参照）

2 各施設の運転状況

平成 17 年 4 月より汚泥全量を兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ送泥した。

平成 24 年 6 月より容量 5,000 m³の流量調整池（4 池）が供用開始した。

（1）伏越管

流入管渠の中で、武庫川を横断する箇所に伏越管（管径 2,000 mm×深さ 24m×長さ 111m×2 条、管径 1,000mm×深さ 21m×長さ 105m×2 条）が敷設されている。

（2）沈砂池

常時 2 池を使用し、除塵機設備にて定期的にし渣除去を行い、洗浄、脱水後場外搬出した。（表－3 参照）

（3）最初沈殿池

最初沈殿池は、容量 1,536 m³が 4 池（1～4 系）、1,176 m³が 2 池（5, 6 系）設置されている。1, 2, 5, 6 系を最初沈殿池として使用し、3 系は生汚泥濃縮用（循環汚泥を含む）、また 4 系を余剰汚泥濃縮用として運転した。1, 2 系最初沈殿池は、発生する生汚泥を最初沈殿池で循環させ 1, 2 系反応タンクに流入させた。同様に 5, 6 系最初沈殿池は 3～5 系反応タンクに流入させた。

（4）反応タンク

反応タンクは、容量 4,760 m³が 4 池（1, 2 系）、11,312 m³が 4 池（3～6 系）設置されており、その内、容量 4,760 m³を 2 池（1, 2 系）及び 11,312 m³を 2 池（3～5 系）で運転を行った。また全系列が阻流壁により 8 槽に分かれており、1, 2 系は 1, 5 槽が機械式攪拌方式、それ以外の槽は低圧損型メンブレン式散気方式である。3～6 系は全槽機械攪拌方式で、処理方法については、窒素の除去率向上を目的に 3 段のステップ流入式硝化脱窒法で処理を行った。

（5）最終沈殿池

最終沈殿池は、容量 2,112 m³ が 4 池（1, 2 系）、3,348 m³（二層式）が 4 池（3～6 系）あり、原則としてすべての池を使用した。

（6）急速ろ過池

ろ過池はろ過速度 300m/日のものが 12 池あり、通常 8 池使用し、処理水を全量ろ過した。また洗浄は、流入水量の少ない早朝に行った。

（7）塩素混和池

次亜塩素酸ソーダを、約 0.5 mg/L 注入した。（表－3 参照）

（8）汚泥濃度調整槽

容量 250 m³のものが 2 槽あり、汚泥を兵庫東流域下水汚泥広域処理場に自然流下で送るため、汚泥濃度約 1%に調整して運転した。

(9) 汚泥調整槽

容量 200 m³のものが2槽あり、送泥量は 306,771 m³(1%換算)であった。

(表－4 参照)

3 電力等の使用状況

(表－5 参照)

4 降雨量、その他の状況

(表－6 参照)

(1) 供用開始の状況

(表-1)

	関連市町	処理区域面積 (ha)	区域内人口 (千人)	処理人口 (千人)	水洗化人口 (千人)
合 計	神戸市	1,484.5	77.0	77.0	76.9
	西宮市	551.1	16.5	16.4	16.4
	三田市	2,646.6	95.4	94.7	93.3
	合 計	4,682.2	188.9	188.1	186.6

注) 数値は令和6年度末のデータである。

処理区域面積 : 供用開始公示済面積

区域内人口 : 流域下水道全体計画区域内現在人口

処理人口 : 供用開始公示済区域内人口

水洗化人口 : 処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2) 流入下水道水量測定状況

(表-2)

項目 年月	三 田 幹 線		神戸西宮幹線		神 戸 幹 線		浄化センター流入水量		浄化センター放流量	
	m ³	日平均	m ³	日平均	m ³	日平均	m ³	日平均	m ³	日平均
6年4月	1,393,420	46,447	780,050	26,002	432,420	14,414	2,173,470	72,449	2,144,870	71,496
5月	1,514,940	48,869	828,700	26,732	482,510	15,565	2,343,640	75,601	2,233,730	72,056
6月	1,476,020	49,201	849,170	28,306	507,010	16,900	2,325,190	77,506	2,234,160	74,472
7月	1,410,510	45,500	783,300	25,268	463,800	14,961	2,193,810	70,768	2,112,210	68,136
8月	1,282,120	41,359	651,990	21,032	369,670	11,925	1,934,110	62,391	1,929,060	62,228
9月	1,202,700	40,090	592,320	19,744	338,270	11,276	1,795,020	59,834	1,780,580	59,353
10月	1,376,480	44,403	714,600	23,052	409,030	13,195	2,091,080	67,454	2,049,860	66,125
11月	1,415,380	47,179	685,070	22,836	408,940	13,631	2,100,450	70,015	2,085,330	69,511
12月	1,314,790	42,413	584,870	18,867	341,820	11,026	1,899,660	61,279	1,943,880	62,706
7年1月	1,301,670	41,989	588,870	18,996	338,270	10,912	1,890,540	60,985	1,927,880	62,190
2月	1,185,440	42,337	532,020	19,001	310,630	11,094	1,717,460	61,338	1,750,600	62,521
3月	1,370,020	44,194	651,290	21,009	384,040	12,388	2,021,310	65,204	2,057,250	66,363
合 計	16,243,490	—	8,242,250	—	4,786,410	—	24,485,740	—	24,249,410	—
平 均	1,353,624	44,503	686,854	22,582	398,868	13,113	2,040,478	67,084	2,020,784	66,437
5年度計	16,283,530	—	8,543,760	—	4,807,250	—	24,827,290	—	24,601,870	—
平 均	1,356,961	44,491	711,980	23,344	400,604	13,135	2,068,941	67,834	2,050,156	67,218

項目 年月	晴天日処理水量		晴天日 日 数	各市別浄化センター流入水量内訳					
	m ³			神 戸 市		西 宮 市		三 田 市	
	日平均	日最大		m ³	日平均	m ³	日平均	m ³	日平均
6年4月	69,106	75,113	10	914,575	30,486	200,835	6,695	1,058,060	35,269
5月	64,467	66,445	8	1,043,537	33,662	190,203	6,136	1,109,900	35,803
6月	66,643	76,082	6	1,015,622	33,854	193,218	6,441	1,116,350	37,212
7月	64,179	69,688	15	961,282	31,009	161,308	5,203	1,071,220	34,555
8月	61,360	64,022	15	838,943	27,063	122,277	3,944	972,890	31,384
9月	59,146	60,779	20	－	－	－	－	923,440	30,781
10月	60,717	65,234	11	－	－	－	－	1,035,780	33,412
11月	65,327	73,503	20	961,138	32,038	114,812	3,827	1,024,500	34,150
12月	63,332	66,086	28	852,215	27,491	79,665	2,570	967,780	31,219
7年1月	62,251	63,626	19	839,022	27,065	90,328	2,914	961,190	31,006
2月	62,748	65,285	21	778,249	27,795	68,281	2,439	870,930	31,105
3月	63,766	65,963	11	905,243	29,201	103,837	3,350	1,012,230	32,653
合 計	－	(最大)	184	－	－	－	－	12,124,270	－
平 均	63,165	76,082	15	－	－	－	－	1,010,356	33,217
5年度計	－	(最大)	163	－	－	－	－	12,244,770	－
平 均	63,491	81,011	14	－	－	－	－	1,020,398	33,456

令和6年9月21日～10月26日有馬流量計計測異常発生(10月23日水位センサー交換により復旧)のため欠測
 令和5年10月8日～10月23日有馬流量計計測異常発生(10月26日水位センサー交換により復旧)のため欠測

(3) 水処理の状況

(表-3)

項目 年月	高度処理水量		返送汚泥量 (硝化液循環量含)		汚泥 返送比 %	余 剰 汚泥量 m ³	送 気 量		送 気 倍 率 倍
	m ³	日平均	m ³	日平均			m ³	日平均	
6年4月	2,145,148	71,505	1,079,500	35,983	50	40,671	12,779,470	425,982	6.0
5月	2,201,261	71,008	1,111,456	35,853	50	46,952	12,269,510	395,791	5.6
6月	2,244,814	74,827	1,166,653	38,888	52	47,231	12,316,930	410,564	5.5
7月	2,120,499	68,403	1,061,536	34,243	50	49,095	12,754,700	411,442	6.0
8月	1,938,845	62,543	956,695	30,861	49	49,380	13,319,910	429,675	6.9
9月	1,792,125	59,738	886,445	29,548	49	46,364	11,783,260	392,775	6.6
10月	2,063,633	66,569	1,037,665	33,473	50	48,074	11,675,080	376,615	5.7
11月	2,079,504	69,317	1,085,594	36,186	52	38,360	11,368,210	378,940	5.5
12月	1,962,058	63,292	1,127,503	36,371	57	31,337	12,200,730	393,572	6.2
7年1月	1,941,231	62,620	1,197,455	38,628	62	38,271	12,349,480	398,370	6.4
2月	1,760,531	62,876	1,064,943	38,034	60	34,138	11,280,420	402,872	6.4
3月	2,067,715	66,700	1,246,756	40,218	60	38,674	13,068,070	421,551	6.3
合 計	24,317,364	—	13,022,201	—	—	508,547	147,165,770	—	—
平 均	2,026,447	66,623	1,085,183	35,677	54	42,379	12,263,814	403,194	6.1
5年度計	24,654,574	—	12,615,382	—	—	445,606	153,946,280	—	—
平 均	2,054,548	67,362	1,051,282	34,468	51	37,134	12,828,857	420,618	6.2

項目 年月	再利用水※ m ³	し 渣 搬出量 kg	沈 砂 搬出量 ton	次 亜 塩 素 酸 ソーダ		
				消 費 量		注 入 率 mg/L
				kg	日平均	
6年4月	0.0	2,480	0.00	10,112	337	0.6
5月	0.0	2,710	0.00	10,552	340	0.6
6月	0.0	2,170	2.10	9,993	333	0.5
7月	0.0	2,260	2.10	9,298	300	0.5
8月	0.0	1,860	0.00	8,339	269	0.5
9月	0.0	0	0.00	7,667	256	0.5
10月	0.0	2,430	0.00	9,006	291	0.5
11月	0.0	2,420	0.00	9,994	333	0.6
12月	0.0	2,020	0.00	8,474	273	0.5
7年1月	0.0	0	4.49	8,723	281	0.5
2月	0.0	2,450	2.33	7,831	280	0.5
3月	0.0	2,500	1.96	9,118	294	0.5
合 計	0.0	23,300	12.98	109,107	—	—
平 均	0	1,942	1.08	9,092	299	0.5
5年度計	0.0	16,630	36.35	113,048	—	—
平 均	0	1,386	3.03	9,421	309	0.6

※ 街路樹・公園樹木の灌水用他

(4) 汚泥処理の状況

(表-4)

項目 年月	混 合 汚 泥			兵 庫 東 送 泥 量							送 泥 日 数
	引 抜 汚 泥 量			送 泥 量		平均 濃 度 %	固 形 物 量		送 泥 量 (1%換算)		
	m³	内 訳		m³	日平均		DS-ton	日平均	m³	日平均	
		初沈	余剰								
6年4月	16,326	1,386	14,940	28,640	955	1.01	290.26	9.68	29,026	968	30
5月	18,233	1,650	16,583	28,523	920	1.00	286.20	9.23	28,620	923	31
6月	17,939	1,474	16,465	25,612	854	1.00	256.33	8.54	25,633	854	30
7月	18,884	1,892	16,992	25,340	817	1.06	267.41	8.63	26,741	863	29
8月	16,963	1,694	15,269	22,811	736	1.04	238.17	7.68	23,817	768	29
9月	16,756	1,782	14,974	22,291	743	1.03	228.56	7.62	22,856	762	30
10月	16,173	1,782	14,391	22,599	729	1.02	230.66	7.44	23,066	744	31
11月	14,196	1,034	13,162	19,904	663	1.02	202.80	6.76	20,280	676	29
12月	13,669	1,914	11,755	21,897	706	1.03	224.88	7.25	22,488	725	31
7年1月	16,670	1,584	15,086	26,582	857	1.02	272.37	8.79	27,237	879	31
2月	13,267	1,738	11,529	25,865	924	1.02	263.00	9.39	26,300	939	28
3月	15,747	2,640	13,107	30,081	970	1.02	307.07	9.91	30,707	991	31
合 計	194,823	20,570	174,253	300,145	—	—	3,067.71	—	306,771	—	360
平 均	16,235	1,714	14,521	25,012	822	1.02	255.64	8.40	25,564	840	—
5年度計	185,661	9,922	175,739	286,285	—	—	2,865.63	—	286,563	—	366
平 均	15,472	827	14,645	23,857	782	1.00	238.80	7.83	23,880	783	—

(5) 電力の使用状況

(表-5)

項目 年月	電 力 使 用 量				内 訳				
	kWh	日平均	買 電	自家発	揚水用 kWh	水処理用 kWh	高 度 処理用 kWh	汚 泥 処理用 kWh	照明用 その他 kWh
6年4月	728,298	24,277	728,298	0	110,682	403,201	184,539	13,221	16,655
5月	731,666	23,602	731,666	0	118,952	396,054	188,010	12,597	16,053
6月	722,090	24,070	722,090	0	111,847	398,196	182,161	11,272	18,614
7月	764,948	24,676	764,948	0	111,263	427,807	187,480	11,299	27,099
8月	772,379	24,915	772,379	0	108,278	437,922	186,794	10,382	29,003
9月	710,318	23,677	710,318	0	102,475	391,195	181,423	9,862	25,363
10月	707,716	22,830	707,716	0	110,539	381,525	187,164	10,115	18,373
11月	678,276	22,609	678,276	0	110,292	358,497	180,919	8,890	19,678
12月	709,840	22,898	707,940	1,900	109,946	373,532	187,456	10,129	28,777
7年1月	728,110	23,487	728,110	0	112,232	383,041	188,764	12,133	31,940
2月	658,864	23,531	658,864	0	101,681	344,414	170,109	11,598	31,062
3月	732,290	23,622	732,290	0	108,224	395,223	189,376	13,403	26,064
合 計	8,644,795	—	8,642,895	1,900	1,316,411	4,690,607	2,214,195	134,901	288,681
平 均	720,400	23,684	720,241	158	109,701	390,884	184,516	11,242	24,057
5年度計	8,844,716	—	8,842,916	1,800	1,366,682	4,846,851	2,224,415	130,885	275,883
平 均	737,060	24,166	736,910	150	113,890	403,904	185,368	10,907	22,990

項目 年月	電力原単位		燃 料 使用量 (重油) L	上水使用量	
	水処理 kWh/m ³	汚泥処理 kWh/t		m ³	日平均
6年4月	0.19	—	103	72	2.4
5月	0.18	—	104	82	2.6
6月	0.18	—	239	76	2.5
7月	0.20	—	101	104	3.4
8月	0.23	—	100	89	2.9
9月	0.22	—	101	123	4.1
10月	0.18	—	101	82	2.6
11月	0.17	—	103	76	2.5
12月	0.19	—	1,735	87	2.8
7年1月	0.20	—	107	77	2.5
2月	0.20	—	106	82	2.9
3月	0.19	—	132	81	2.6
合 計	—	—	3,032	1,031	—
平 均	0.19	—	253	86	2.8
5年度計	—	—	3,109	1,048	—
平 均	0.20	—	259	87	2.9

※ 平成17年4月からの全量送泥に伴い、汚泥脱水処理がなくなったため、汚泥処理電力原単位の欄を「—」とした。

(6) 降雨量、その他の状況

(表-6)

項目 年月	降 雨 量			自 家 用 発 電 機 運転時間 h
	月 間 mm	日 最 大 mm/日	時間最大 mm/h	
6年4月	150.0	43.5	12.0	0.0
5月	220.5	130.5	19.5	0.0
6月	213.5	50.0	13.5	0.0
7月	79.5	18.0	6.5	0.0
8月	88.5	41.0	7.5	0.0
9月	39.5	25.5	18.5	0.0
10月	168.5	69.5	15.5	0.0
11月	151.5	86.0	15.5	0.0
12月	1.0	1.0	1.0	4.3
7年1月	17.0	13.0	2.5	0.0
2月	10.0	5.5	1.5	0.0
3月	86.0	18.5	6.0	0.0
合 計	1,225.5	—	—	4.3
最 大	220.5	130.5	19.5	—
5年度計	1,262.5	—	—	4.4
最 大	244.5	131.5	21.5	—

5 設備の修繕、改修の主なものの状況

(1) 補修工事

(機 械)

N o	件 名	工 期 年 月	工 事 概 要
1	No.5送風機修繕工事	R6.4.1 ～ R7.1.31	No.5送風機、風量制御装置及びサージ防 止装置の分解整備 No.5送風機用電動機の分解整備

第 3 水質管理の状況

1 水質試験等の分類

(1) 水処理関係

試 験 名	試験回数	採水 ¹⁾	試 料 名	試 験 項 目	
水質日常試験	3回/週	C	流 入 下 水	全窒素、全りん	
			最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		
			急速ろ過流入水		
			放 流 水		
	2回/週	C	流 入 下 水	水温、透視度、pH、BOD、COD、SS 1回/週 大腸菌群数	
			最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		
			急速ろ過流入水		
			放 流 水		
反応タンク試験	3回/週	S	反応タンク混合液	水温、pH、SS、SV、SVI、DO	1回/週VSS
			返送・余剰汚泥	水温、pH、SS	1回/週VSS
水質精密試験	2回/月	C	流 入 下 水	日常試験項目及びn-ヘキサン抽出物質、アンモニア性窒素等、1,4-ジオキサン、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総アルカリ度、塩化物イオン、よう素消費量、陰イオン界面活性剤 残留塩素	
		S	放 流 水		
	1回/月	C	流 入 下 水	カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、全水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ほう素、ふっ素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、全クロム	
		S	放 流 水		
通日試験	4回/年	S	流 入 下 水	pH、BOD、COD、SS	
			最初沈殿池流出水		
			急速ろ過流入水		
			放 流 水		

備考) 1) 採水：採水方法を示す。Cはコボット採水、Sはスポット採水（午前10:00）を示す。通日試験は、2時間毎のスポット採水試料について行った。

2 水質試験方法

第5章に記載

3 放流水の排水基準

第5章に記載

4 放流先の環境基準

第5章に記載

5 水質試験の結果

(1) 日常試験 (表-7)

流入下水の水質は、年間平均値で BOD150mg/L、COD91mg/L、SS150mg/L であった。

初沈流出水の水質は、年間平均値で 1,2 系は BOD120mg/L、COD79mg/L、SS98mg/L、5,6 系は BOD120mg/L、COD80mg/L、SS100mg/L であった。

急速ろ過流入水の水質は、年間平均値で BOD2.7mg/L、COD10mg/L、SS4mg/L であった。

放流水の水質は、急速ろ過池を使用しているため、年間平均値で BOD<1.0mg/L、COD7.7mg/L、SS<1mg/L と年間を通じて安定して処理ができた。

(2) 反応タンク試験 (表-8)

MLSS (最終槽) の年間平均値は、1 系 1,980mg/L、2 系 2,220mg/L、4 系 2,130mg/L、5 系 2,080mg/L であった。BOD-SS 負荷は年間平均値で 0.10kg/kg・日、SRT は年間平均値で 9.9 日であった。

また、SVI の年間平均値は、1 系 167mL/g、2 系 164mL/g、4 系 190mL/g、5 系 186mL/g であった。

(3) 精密試験 (表-9)

流入下水は、殆どが家庭排水であるため、ほう素、銅、亜鉛を除く有害物質については定量下限値未満であった。また、処理後の放流水については、全ての項目が排水基準値以内であった。

全窒素については、ステップ流入式硝化脱窒法の運転により、年間平均値で 4.3mg/L と良好に処理ができた。また、全りんについては、りん除去に有効な有機酸を初沈污泥循環※により生成させているため、年間平均値で 0.2mg/L と安定して処理ができた。

※初沈污泥を最初沈殿池内で循環させて有機酸を生成させる方法

(4) 通日試験 (表-10)

流入下水及び最初沈殿池流出水については、時間帯による負荷変動が大きく、特に午前中をピークに負荷が高くなっているが、最終沈殿池流出水及び放流水については、時間変動による影響は少なく、安定して処理ができた。

日常試験（流入下水）

（表－7-1）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.5	19.0	20.2	10	4.5	5.9	7.5	7.2	7.3
5 月	23.5	21.5	22.0	7.0	4.5	6.0	7.4	7.3	7.4
6 月	25.0	23.0	23.9	10	5.0	6.3	7.4	7.1	7.3
7 月	28.0	25.0	26.3	8.0	5.0	6.6	7.4	7.1	7.3
8 月	29.0	28.0	28.4	8.0	6.0	7.0	7.4	7.1	7.3
9 月	28.5	28.0	28.1	8.0	4.5	6.6	7.3	7.2	7.3
10月	28.0	24.5	26.3	8.0	5.0	6.2	7.4	7.2	7.3
11月	24.5	22.5	23.6	7.0	5.0	5.8	7.5	7.2	7.4
12月	21.5	20.0	20.7	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
7年 1 月	19.0	18.0	18.6	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
2 月	18.0	17.5	17.8	6.0	4.5	5.1	7.5	7.3	7.4
3 月	19.5	17.5	18.2	7.0	5.0	5.9	7.5	7.3	7.4
年 間	29.0	17.5	22.8	10	4.5	6.0	7.5	7.1	7.4

項目 年月	B O D （mg/L）			C O D （mg/L）			S S （mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	280	90	180	130	56	100	230	120	180
5 月	190	96	140	100	71	85	180	120	150
6 月	160	70	120	120	57	88	170	88	140
7 月	140	95	110	98	61	77	180	110	140
8 月	150	92	110	97	69	84	150	120	130
9 月	130	110	120	110	82	90	210	110	150
10月	170	110	140	93	71	83	170	120	140
11月	270	140	160	120	83	92	170	140	160
12月	220	150	180	110	89	96	190	130	160
7年 1 月	230	160	180	130	86	100	190	130	160
2 月	220	150	190	110	91	99	220	110	170
3 月	220	130	170	110	78	94	220	130	160
年 間	280	70	150	130	56	91	230	88	150

日常試験（最初沈殿池流出水 1系/2系）

（表－7-2）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.5	19.0	20.1	8.0	4.5	5.9	7.3	7.1	7.2
5 月	23.5	21.5	22.2	7.0	4.5	6.1	7.4	7.2	7.3
6 月	25.0	23.0	23.9	7.0	5.0	5.9	7.3	7.2	7.3
7 月	28.0	25.0	26.6	7.0	5.0	5.9	7.4	7.2	7.3
8 月	29.0	28.0	28.5	8.0	6.0	7.0	7.5	7.3	7.4
9 月	28.5	28.0	28.1	7.0	5.0	5.9	7.4	7.3	7.4
10月	28.5	24.5	26.3	8.0	4.5	5.6	7.4	7.2	7.3
11月	24.5	22.0	23.4	7.0	4.5	5.7	7.4	7.2	7.3
12月	21.5	20.0	20.7	6.0	4.5	4.9	7.3	7.1	7.2
7年 1 月	19.0	18.0	18.6	6.0	5.0	5.1	7.3	7.1	7.2
2 月	18.0	17.5	17.9	6.0	4.5	5.1	7.2	7.1	7.2
3 月	19.5	17.5	18.3	7.0	5.0	6.2	7.2	7.1	7.2
年 間	29.0	17.5	22.9	8.0	4.5	5.8	7.5	7.1	7.3

項目 年月	B O D （mg/L）			C O D （mg/L）			S S （mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	130	76	100	110	49	74	180	52	94
5 月	150	76	110	100	57	74	180	44	88
6 月	120	70	92	84	60	74	110	74	89
7 月	110	84	98	82	65	74	120	78	100
8 月	110	74	89	82	60	70	110	51	77
9 月	96	78	89	93	68	77	150	69	98
10月	150	94	110	93	61	77	170	66	110
11月	170	91	130	110	60	78	190	43	100
12月	200	140	170	120	85	97	180	99	130
7年 1 月	210	130	160	110	76	89	140	68	110
2 月	170	140	150	90	60	81	140	61	100
3 月	150	110	130	97	66	78	120	53	84
年 間	210	70	120	120	49	79	190	43	98

日常試験（最初沈殿池流出水 3系/4系）

（表－ 7 -3）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7年 1 月	18.5	18.5	18.5	4.5	4.5	4.5	7.3	7.2	7.3
2 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 間	18.5	18.5	18.5	4.5	4.5	4.5	7.3	7.2	7.3

項目 年月	B O D （mg/L）			C O D （mg/L）			S S （mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7年 1 月	170	140	160	92	86	89	130	100	120
2 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 月	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 間	170	140	160	92	86	89	130	100	120

6系最初沈殿池掻寄機故障のため使用（1/23～1/30）

日常試験（最初沈殿池流出水 5系/6系）

（表－7-4）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	21.5	19.0	20.1	9.0	4.5	6.1	7.6	7.4	7.4
5 月	23.5	21.5	22.2	7.0	5.0	5.8	7.6	7.4	7.5
6 月	25.0	23.0	23.9	7.0	4.5	5.9	7.4	7.3	7.4
7 月	28.0	25.0	26.5	8.0	5.0	6.9	7.5	7.3	7.4
8 月	29.0	28.0	28.5	8.0	5.0	6.1	7.5	7.3	7.4
9 月	28.5	28.0	28.1	8.0	6.0	6.4	7.4	7.3	7.4
10月	28.5	24.5	26.4	8.0	5.0	6.2	7.4	7.3	7.4
11月	24.5	22.5	23.5	7.0	4.0	5.5	7.4	7.3	7.4
12月	21.5	20.0	20.7	6.0	5.0	5.5	7.4	7.2	7.3
7年 1 月	19.0	18.0	18.6	5.0	5.0	5.0	7.4	7.2	7.3
2 月	18.0	17.5	17.9	5.0	4.0	4.5	7.3	7.2	7.3
3 月	19.5	17.5	18.3	6.0	5.0	5.6	7.4	7.2	7.3
年 間	29.0	17.5	22.9	9.0	4.0	5.8	7.6	7.2	7.4

項目 年月	B O D （mg/L）			C O D （mg/L）			S S （mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	130	80	110	85	50	74	120	86	110
5 月	140	92	120	89	66	78	160	82	110
6 月	130	86	100	87	67	75	140	68	100
7 月	130	71	92	78	61	68	110	55	83
8 月	110	78	91	83	68	76	140	56	86
9 月	100	85	91	85	66	74	94	56	78
10月	110	81	92	76	65	71	100	67	81
11月	140	100	120	110	72	81	140	77	110
12月	170	130	150	96	77	84	130	91	100
7年 1 月	270	130	170	100	79	89	120	81	100
2 月	220	150	180	120	90	100	200	110	140
3 月	160	130	150	94	79	88	120	97	110
年 間	270	71	120	120	50	80	200	55	100

日常試験（1系最終沈殿池流出水）

（表－7-5）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.4	>100	80	98	6.9	6.6	6.8	2.9	1.2	2.0
5 月	23.5	22.0	22.6	>100	85	98	7.0	6.7	6.8	2.4	1.1	1.7
6 月	25.5	23.5	24.6	>100	100	>100	6.9	6.7	6.8	2.3	1.1	1.5
7 月	28.5	25.0	27.2	>100	100	>100	7.0	6.8	6.8	1.8	1.0	1.4
8 月	29.5	29.0	29.2	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.8	1.3	1.8
9 月	30.0	28.5	29.2	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.1	1.2	1.5
10月	28.5	25.5	26.8	>100	100	>100	7.0	6.7	6.8	2.2	1.2	1.7
11月	24.5	22.0	23.7	>100	98	>100	6.9	6.7	6.8	2.6	<1.0	1.4
12月	22.0	20.0	20.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.3	1.1	1.8
7年 1 月	19.0	18.5	18.8	>100	75	92	7.0	6.8	6.9	4.3	1.5	2.4
2 月	18.5	17.5	18.0	>100	85	95	7.0	6.6	6.9	4.0	1.6	2.6
3 月	20.0	17.0	18.3	>100	80	98	7.0	6.7	6.8	3.3	1.1	2.0
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	75	99	7.0	6.6	6.8	4.3	<1.0	1.8

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	11	7.5	9.8	5	1	3	900	140	360
5 月	10	8.0	9.4	4	2	2	1,000	150	440
6 月	10	8.3	9.1	2	<1	<1	500	160	300
7 月	11	7.4	9.1	3	1	2	990	190	560
8 月	11	9.4	10	3	<1	2	380	100	220
9 月	9.9	9.0	9.5	3	<1	<1	370	120	240
10月	11	7.9	9.5	3	<1	1	500	130	260
11月	11	8.2	9.5	2	<1	2	190	80	120
12月	11	9.4	10	3	2	2	570	140	320
7年 1 月	12	9.7	11	7	2	4	630	130	270
2 月	12	10	11	6	2	4	1,100	110	300
3 月	12	8.7	9.9	5	1	3	590	50	240
年 間	12	7.4	9.8	7	<1	2	1,100	50	300

日常試験（2系最終沈殿池流出水）

（表－7-6）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	22.0	19.0	20.4	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.1	1.4	1.7
5月	23.5	22.0	22.6	>100	95	100	7.0	6.7	6.8	1.6	<1.0	1.2
6月	25.5	23.5	24.6	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.8	2.4	<1.0	1.3
7月	28.5	25.0	27.2	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.8	1.1	1.3
8月	29.5	29.0	29.2	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.5	1.1	1.4
9月	30.0	28.5	29.2	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	1.2	1.1	1.1
10月	28.5	25.5	26.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.7	1.0	1.4
11月	24.5	22.0	23.7	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.8	1.6	<1.0	1.2
12月	22.0	20.0	20.8	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	1.7	<1.0	1.2
7年1月	19.0	18.5	18.8	>100	99	>100	7.0	6.7	6.9	1.4	<1.0	<1.0
2月	18.5	17.5	18.0	>100	100	>100	6.9	6.7	6.8	1.8	1.0	1.4
3月	20.0	17.0	18.3	>100	100	>100	6.9	6.6	6.7	2.1	<1.0	1.6
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	95	>100	7.0	6.6	6.8	2.4	<1.0	1.2

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	10	7.5	9.4	3	1	2	500	140	240
5月	10	7.7	9.1	3	1	2	1,100	160	470
6月	9.5	7.4	8.4	1	<1	<1	340	140	230
7月	9.3	7.0	8.4	2	<1	1	770	360	470
8月	9.7	8.9	9.3	1	<1	<1	380	140	240
9月	9.6	8.7	9.0	1	<1	<1	370	120	230
10月	9.6	8.1	9.0	3	<1	1	440	130	200
11月	10	8.6	9.2	2	<1	1	130	70	100
12月	10	8.9	9.6	2	1	2	290	70	130
7年1月	10	8.8	9.5	2	1	2	200	50	100
2月	10	8.5	9.6	2	1	2	170	30	80
3月	11	8.5	9.8	3	1	2	140	30	110
年 間	11	7.0	9.2	3	<1	1	1,100	30	220

日常試験（4系最終沈殿池流出水）

（表－7-7）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	22.0	19.0	20.4	98	75	85	6.9	6.7	6.8	3.9	2.7	3.2
5月	23.5	22.0	22.6	99	75	83	7.0	6.8	6.9	3.3	2.4	2.9
6月	25.5	23.5	24.6	98	80	89	7.0	6.8	6.9	3.0	2.2	2.6
7月	28.5	25.0	27.2	>100	92	97	7.0	6.8	6.9	2.4	1.8	2.1
8月	29.5	29.0	29.2	>100	88	99	7.0	6.8	6.9	2.4	1.3	2.0
9月	30.0	28.5	29.2	>100	99	>100	7.0	6.8	6.9	2.6	1.9	2.1
10月	28.5	25.5	26.8	>100	90	98	7.0	6.7	6.8	2.7	1.2	2.1
11月	24.5	22.0	23.7	>100	95	98	6.9	6.7	6.8	2.6	1.4	2.0
12月	22.0	20.0	20.8	95	75	85	6.9	6.8	6.8	2.8	1.8	2.3
7年1月	19.0	18.5	18.8	95	75	85	7.0	6.8	6.9	3.3	2.1	2.8
2月	18.5	17.5	18.0	98	78	90	6.9	6.7	6.8	3.5	1.7	2.9
3月	20.0	17.0	18.3	94	70	81	6.9	6.7	6.8	5.6	3.1	4.2
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	70	91	7.0	6.7	6.9	5.6	1.2	2.6

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年4月	11	7.9	9.9	6	3	5	620	150	320
5月	11	9.2	10	6	3	4	630	170	430
6月	11	8.8	9.8	4	3	3	760	160	480
7月	9.9	7.9	9.0	5	1	3	740	350	540
8月	11	9.6	10	4	<1	2	720	260	570
9月	10	9.3	9.7	3	1	2	420	180	310
10月	9.7	8.8	9.2	4	1	2	600	110	430
11月	11	9.0	9.7	4	2	3	180	140	160
12月	11	9.6	10	5	4	4	450	150	270
7年1月	11	10	11	6	4	5	420	140	260
2月	12	10	11	6	3	5	690	110	310
3月	13	10	11	9	5	6	470	110	230
年 間	13	7.9	10	9	<1	4	760	110	360

日常試験（5系最終沈殿池流出水）

（表－7-8）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.4	95	70	82	6.9	6.7	6.8	4.2	2.8	3.5
5 月	23.5	22.0	22.6	95	70	81	7.0	6.8	6.9	3.9	2.8	3.3
6 月	25.5	23.5	24.6	98	75	87	6.9	6.8	6.9	3.3	2.6	2.9
7 月	28.5	25.0	27.2	>100	90	98	7.0	6.8	6.9	2.6	1.7	2.2
8 月	29.5	29.0	29.2	>100	85	99	7.0	6.8	6.9	3.1	1.2	2.3
9 月	30.0	28.5	29.2	>100	98	>100	7.0	6.8	6.9	3.2	2.0	2.3
10月	28.5	25.5	26.8	>100	90	98	7.0	6.8	6.8	3.4	2.0	2.5
11月	24.5	22.0	23.7	100	95	97	6.9	6.7	6.8	2.9	1.9	2.3
12月	22.0	20.0	20.8	97	75	85	6.9	6.8	6.8	2.8	2.2	2.5
7年 1 月	19.0	18.5	18.8	95	70	85	6.9	6.8	6.9	3.9	2.4	2.9
2 月	18.5	17.5	18.0	96	80	89	6.9	6.7	6.8	3.6	2.4	3.2
3 月	20.0	17.0	18.3	90	75	82	6.9	6.7	6.8	4.7	2.7	4.2
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	70	90	7.0	6.7	6.9	4.7	1.2	2.8

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	11	8.6	10	7	4	6	770	180	350
5 月	11	9.4	10	7	4	5	920	180	460
6 月	11	9.0	10	5	3	4	740	190	530
7 月	9.8	8.0	9.1	6	2	3	450	350	420
8 月	11	9.6	10	5	1	3	610	260	380
9 月	10	9.5	9.8	3	2	2	460	150	240
10月	10	8.3	9.3	5	2	3	650	240	400
11月	11	8.7	9.7	4	2	4	150	120	140
12月	11	10	11	5	4	5	480	110	260
7年 1 月	11	10	11	6	4	5	200	150	170
2 月	12	10	11	8	3	5	450	110	260
3 月	13	10	11	8	4	5	420	60	180
年 間	13	8.0	10	8	1	4	920	60	320

日常試験（急速ろ過流入水）

（表－7-9）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.4	95	75	84	7.0	6.8	6.9	4.0	2.9	3.3
5 月	23.5	22.0	22.6	96	75	84	7.1	6.8	7.0	3.0	2.0	2.6
6 月	25.5	23.5	24.6	>100	80	92	7.0	6.9	6.9	2.9	2.2	2.6
7 月	28.5	25.0	27.2	>100	92	99	7.1	6.9	7.0	2.4	1.8	2.2
8 月	29.5	29.0	29.2	>100	95	>100	7.1	6.9	7.0	2.7	1.5	2.2
9 月	30.0	28.5	29.2	>100	100	>100	7.1	6.8	7.0	2.6	1.8	2.0
10月	28.5	25.5	26.8	>100	95	99	7.0	6.8	6.9	2.5	1.8	2.1
11月	24.5	22.0	23.7	>100	95	98	6.9	6.8	6.9	3.0	1.9	2.3
12月	22.0	20.0	20.8	96	70	85	7.0	6.8	6.9	3.2	2.1	2.8
7年 1 月	19.0	18.5	18.8	93	75	83	7.0	6.8	6.9	4.0	2.4	3.3
2 月	18.5	17.5	18.0	96	78	89	7.0	6.7	6.9	3.6	2.9	3.2
3 月	20.0	17.0	18.3	94	75	85	7.0	6.8	6.9	4.7	2.5	3.8
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	70	92	7.1	6.7	6.9	4.7	1.5	2.7

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	11	8.2	10	6	4	5	480	150	310
5 月	11	8.7	9.9	6	3	4	620	140	430
6 月	10	8.7	9.5	3	1	2	620	180	430
7 月	9.8	7.9	9.0	5	1	3	840	190	490
8 月	11	9.5	10	3	<1	2	520	150	320
9 月	10	9.5	9.7	3	1	2	310	170	210
10月	10	8.9	9.4	4	1	2	500	170	290
11月	11	9.3	9.7	4	3	3	160	100	130
12月	11	10	11	6	4	5	440	130	230
7年 1 月	12	10	11	8	4	6	310	140	230
2 月	12	10	11	7	3	5	420	110	200
3 月	12	9.9	11	8	4	6	410	50	230
年 間	12	7.9	10	8	<1	4	840	50	290

日常試験（放流水）

（表－ 7－10）

項目 年月	水温（℃）			透視度（度）			p H			B O D（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	22.0	19.0	20.5	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	<1.0	<1.0	<1.0
5 月	23.5	22.0	22.5	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	1.2	<1.0	<1.0
6 月	25.5	23.5	24.6	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
7 月	28.5	25.0	27.0	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
8 月	29.5	29.0	29.2	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
9 月	30.0	28.5	29.2	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
10月	28.5	25.5	26.8	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
11月	24.5	22.0	23.7	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
12月	22.0	20.0	20.8	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	<1.0	<1.0	<1.0
7年 1 月	19.0	18.5	18.8	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	<1.0	<1.0	<1.0
2 月	18.5	17.5	17.9	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	1.0	<1.0	<1.0
3 月	20.0	17.0	18.3	>100	>100	>100	7.2	6.9	7.1	1.2	<1.0	<1.0
年 間	30.0	17.0	23.3	>100	>100	>100	7.4	6.9	7.2	1.2	<1.0	<1.0

項目 年月	C O D（mg/L）			S S（mg/L）			大腸菌群数（個/cm ³ ）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年 4 月	7.8	5.7	7.3	<1	<1	<1	50	<30	<30
5 月	8.4	6.8	7.7	<1	<1	<1	40	<30	<30
6 月	8.0	6.2	7.2	<1	<1	<1	45	<30	<30
7 月	7.7	6.0	6.9	<1	<1	<1	80	<30	<30
8 月	9.2	7.4	8.0	<1	<1	<1	73	35	50
9 月	8.5	7.3	7.7	<1	<1	<1	70	30	50
10月	8.6	6.2	7.5	<1	<1	<1	95	<30	50
11月	8.2	7.1	7.6	<1	<1	<1	<30	<30	<30
12月	8.7	7.6	8.1	<1	<1	<1	46	<30	<30
7年 1 月	8.2	7.6	8.0	<1	<1	<1	<30	<30	<30
2 月	9.0	7.6	8.3	<1	<1	<1	35	<30	<30
3 月	8.6	7.4	8.0	<1	<1	<1	<30	<30	<30
年 間	9.2	5.7	7.7	<1	<1	<1	95	<30	<30

反応タンク管理状況（第1系列）

（表－8-1）

項目 年月	p H	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	S V (%)	S V I (mL/g)	MLDO (mg/L)
R6年4月	6.6	2,260	1,890	83.6	33	146	2.0
5月	6.7	1,900	1,590	83.7	29	153	2.1
6月	6.7	1,820	1,480	81.3	31	170	2.0
7月	6.7	1,780	1,480	83.1	28	157	2.1
8月	6.7	1,640	1,360	82.9	26	159	2.1
9月	6.7	1,540	1,230	79.9	26	169	2.0
10月	6.7	1,590	1,330	83.6	25	157	2.0
11月	6.6	1,620	1,300	80.2	26	160	2.0
12月	6.7	2,330	1,900	81.5	42	180	2.0
7年1月	6.6	2,460	2,040	82.9	44	179	2.0
2月	6.6	2,410	2,040	84.6	45	187	2.0
3月	6.6	2,420	2,020	83.5	46	190	2.0
最大	6.7	2,460	2,040	84.6	46	190	2.1
最小	6.6	1,540	1,230	79.9	25	146	2.0
平均	6.7	1,980	1,640	82.6	33	167	2.0

項目 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	H R T (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg・日)	汚泥日令 (日)	S R T (日)	R S S S (mg/L)
R6年4月	49	4.4	12.2	0.08	13.5	9.6	7,260
5月	49	4.1	12.1	0.11	12.0	9.3	6,240
6月	50	3.9	12.0	0.09	11.2	9.0	5,730
7月	49	4.7	12.5	0.10	10.1	8.5	5,750
8月	49	5.2	12.5	0.10	12.0	7.7	5,380
9月	49	4.8	12.3	0.11	8.8	7.3	5,170
10月	49	4.5	12.2	0.13	8.0	7.1	5,330
11月	51	4.0	11.9	0.15	8.8	10.0	5,050
12月	57	4.6	13.0	0.13	10.6	15.8	6,630
7年1月	60	4.8	13.2	0.11	13.5	10.1	7,280
2月	59	4.3	13.3	0.10	14.7	13.7	7,020
3月	58	4.3	12.9	0.09	17.0	13.0	7,160
最大	60	5.2	13.3	0.15	17.0	15.8	7,280
最小	49	3.9	11.9	0.08	8.0	7.1	5,050
平均	52	4.5	12.5	0.11	11.7	10.1	6,170

反応タンク管理状況（第2系列）

（表－8-2）

項目 年月	p H	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	S V (%)	S V I (mL/g)	MLDO (mg/L)
R6年4月	6.7	2,400	2,000	83.3	33	138	2.1
5月	6.7	2,080	1,700	81.7	33	159	2.0
6月	6.7	1,980	1,590	80.3	34	172	2.0
7月	6.7	1,950	1,610	82.6	34	174	2.2
8月	6.7	1,800	1,520	84.4	33	183	2.1
9月	6.7	1,730	1,380	79.8	34	197	2.0
10月	6.7	1,660	1,400	84.3	25	151	2.0
11月	6.7	2,180	1,680	77.1	32	147	2.0
12月	6.7	2,740	2,240	81.8	47	172	2.1
7年1月	6.6	2,730	2,240	82.1	45	165	2.0
2月	6.6	2,790	2,250	80.6	45	161	2.0
3月	6.6	2,580	2,110	81.8	39	151	1.9
最 大	6.7	2,790	2,250	84.4	47	197	2.2
最 小	6.6	1,660	1,380	77.1	25	138	1.9
平 均	6.7	2,220	1,810	81.7	36	164	2.0

項目 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	H R T (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg・日)	汚泥日令 (日)	S R T (日)	R S S S (mg/L)
R6年4月	50	4.6	12.2	0.08	14.2	9.1	7,600
5月	49	3.8	12.1	0.10	12.9	8.7	6,030
6月	50	3.9	11.9	0.09	11.9	8.1	6,140
7月	49	4.5	12.5	0.09	11.0	7.3	5,870
8月	49	4.6	12.5	0.09	13.2	6.9	5,390
9月	49	4.6	12.3	0.09	9.9	6.4	5,110
10月	49	4.3	12.2	0.12	8.5	6.6	5,250
11月	53	4.2	12.3	0.11	12.1	10.7	6,230
12月	57	4.7	14.2	0.10	13.4	11.7	7,120
7年1月	60	4.2	14.2	0.09	15.9	13.9	7,080
2月	60	4.7	14.4	0.08	18.3	13.7	7,890
3月	63	4.6	14.9	0.07	20.9	16.2	6,970
最 大	63	4.7	14.9	0.12	20.9	16.2	7,890
最 小	49	3.8	11.9	0.07	8.5	6.4	5,110
平 均	53	4.4	13.0	0.09	13.5	9.9	6,390

反応タンク管理状況（第4系列）

（表－8-3）

項目 年月	p H	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	S V (%)	S V I (mL/g)	MLDO (mg/L)
R6年4月	6.7	2,520	2,080	82.5	42	167	2.1
5月	6.7	2,060	1,700	82.5	36	175	2.0
6月	6.7	1,930	1,570	81.3	37	192	1.9
7月	6.8	1,860	1,540	82.8	35	188	2.0
8月	6.8	1,660	1,300	78.3	31	187	2.0
9月	6.7	1,560	1,250	80.1	31	199	2.0
10月	6.7	1,570	1,260	80.3	30	191	2.0
11月	6.7	1,850	1,480	80.0	35	189	2.0
12月	6.7	2,370	1,880	79.3	48	203	2.0
7年1月	6.6	2,650	2,170	81.9	55	208	2.0
2月	6.7	2,880	2,420	84.0	57	198	2.0
3月	6.7	2,620	2,230	85.1	48	183	1.9
最 大	6.8	2,880	2,420	85.1	57	208	2.1
最 小	6.6	1,560	1,250	78.3	30	167	1.9
平 均	6.7	2,130	1,740	81.5	40	190	2.0

項目 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	H R T (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg・日)	汚泥日令 (日)	S R T (日)	R S S S (mg/L)
R6年4月	51	7.0	12.8	0.08	13.2	8.9	7,930
5月	52	6.8	13.0	0.10	11.1	8.1	6,250
6月	53	6.5	11.8	0.10	10.3	8.0	5,660
7月	51	7.1	13.7	0.08	14.0	8.5	5,390
8月	50	8.4	15.9	0.08	14.0	8.8	4,900
9月	50	8.1	17.3	0.07	15.9	9.6	4,660
10月	51	6.5	14.3	0.09	12.5	9.6	4,580
11月	52	6.6	13.7	0.10	10.7	10.3	5,600
12月	58	7.5	15.6	0.09	16.9	14.2	6,400
7年1月	63	7.7	15.4	0.09	16.8	11.8	7,110
2月	61	8.0	15.3	0.09	13.9	10.1	7,510
3月	61	7.7	13.6	0.09	14.7	9.8	7,140
最 大	63	8.4	17.3	0.10	16.9	14.2	7,930
最 小	50	6.5	11.8	0.07	10.3	8.0	4,580
平 均	54	7.3	14.4	0.09	13.7	9.8	6,090

反応タンク管理状況（第5系列）

（表－8-4）

項目 年月	p H	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	S V (%)	S V I (mL/g)	MLDO (mg/L)
R6年4月	6.7	2,500	2,080	83.2	42	168	2.0
5月	6.7	2,060	1,700	82.5	33	160	2.0
6月	6.7	1,880	1,540	81.9	35	186	2.0
7月	6.7	1,760	1,480	84.1	34	193	2.0
8月	6.8	1,570	1,290	82.2	30	191	2.0
9月	6.8	1,530	1,240	81.0	30	196	2.0
10月	6.7	1,570	1,230	78.3	31	197	2.0
11月	6.7	1,870	1,510	80.7	33	176	2.0
12月	6.7	2,300	1,820	79.1	46	200	2.0
7年1月	6.7	2,660	2,170	81.6	51	192	2.0
2月	6.7	2,650	2,140	80.8	50	189	2.0
3月	6.6	2,550	2,150	84.3	46	180	2.0
最 大	6.8	2,660	2,170	84.3	51	200	2.0
最 小	6.6	1,530	1,230	78.3	30	160	2.0
平 均	6.7	2,080	1,700	81.6	38	186	2.0

項目 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	H R T (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg・日)	汚泥日令 (日)	S R T (日)	R S S S (mg/L)
R6年4月	51	6.9	12.8	0.08	13.3	9.2	7,740
5月	52	6.5	13.0	0.10	11.1	7.8	6,460
6月	53	6.5	11.9	0.10	10.3	7.3	6,230
7月	51	6.8	13.7	0.08	13.2	8.0	5,450
8月	50	8.4	16.0	0.08	13.5	8.4	4,890
9月	50	8.2	17.3	0.07	15.9	8.8	5,100
10月	51	6.5	14.2	0.09	12.6	9.3	4,710
11月	53	6.3	13.8	0.10	10.7	10.1	5,670
12月	58	7.3	15.7	0.09	16.5	13.6	6,530
7年1月	63	7.5	15.5	0.09	18.4	11.9	7,010
2月	62	7.6	15.3	0.10	13.1	11.0	7,350
3月	61	7.4	13.7	0.09	14.6	10.5	7,050
最 大	63	8.4	17.3	0.10	18.4	13.6	7,740
最 小	50	6.3	11.9	0.07	10.3	7.3	4,710
平 均	55	7.2	14.4	0.09	13.6	9.7	6,180

精密試験（流入下水）

年 月 項 目		令和6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	9日	16日	5日	12日	4日	17日	8日	14日	4日	12日
水温	℃	19.5	21.0	21.5	21.5	23.0	23.5	25.0	26.0	28.0	28.5	28.0	28.0
透視度	度	7.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
BOD	mg/L	140	280	160	190	160	150	110	130	120	150	110	130
COD	mg/L	78	130	85	100	97	81	61	72	87	92	84	82
SS	mg/L	120	230	120	160	150	140	110	120	130	140	110	120
大腸菌群数	×1,000 個/cu	78	140	94	67	100	82	60	93	82	98	86	75
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	12	21	12	16	12	14	10	12	13	14	11	10
カドミウム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
シアン	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
有機りん	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
鉛	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
六価クロム	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
ひ素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
全水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
PCB	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
チウラム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
シマジン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
ベンゼン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
セレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
ほう素	mg/L	0.5	—	0.6	—	0.5	—	0.4	—	0.6	—	0.5	—
ふっ素	mg/L	0.2	—	0.1	—	0.3	—	0.1	—	0.3	—	0.3	—
アンモニア性窒素等	mg/L	5.6	6.8	7.2	8.0	6.8	6.8	5.6	6.4	7.2	8.8	7.6	8.4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
銅	mg/L	<0.01	—	0.03	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	—
亜鉛	mg/L	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.03	—	0.05	—	0.05	—
溶解性鉄	mg/L	0.3	—	0.4	—	0.4	—	0.2	—	0.4	—	0.3	—
溶解性マンガン	mg/L	0.1	—	0.2	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
全クロム	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
全窒素	mg/L	26	35	30	33	30	30	24	27	30	35	30	31
アンモニア性窒素	mg/L	14	17	18	20	17	17	14	16	18	22	19	21
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	12	18	12	13	13	13	10	11	12	13	11	10
全りん	mg/L	2.9	4.6	3.3	4.1	3.5	3.6	2.7	3.4	3.4	3.9	3.3	3.4
蒸発残留物	mg/L	630	830	660	680	670	620	540	640	670	760	570	730
強熱残留物	mg/L	390	450	430	390	410	370	330	390	390	440	410	460
強熱減量	mg/L	240	380	230	290	260	250	210	250	280	320	160	270
溶解性物質	mg/L	510	600	540	520	520	480	430	520	540	620	460	610
総アルカリ度	mg/L	150	150	150	170	150	150	140	140	150	160	160	160
塩化物イオン	mg/L	140	150	180	140	150	120	110	150	150	180	150	190
よう素消費量	mg/L	9	11	8	10	7	12	8	11	11	8	11	11
残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.7	1.2	1.3

(表-9-1)

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	13日	6日	13日			
28.0	27.0	24.0	23.5	21.5	21.0	19.0	18.5	18.0	17.5	17.5	18.0	28.5	17.5	22.8
5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	4.5	6.0	5.0	8.0	4.5	5.9
7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.1	7.3
160	170	160	170	190	220	220	170	200	180	170	180	280	110	170
93	85	95	86	92	89	100	95	99	110	78	87	130	61	90
150	130	140	170	150	160	160	150	150	200	130	160	230	110	150
150	99	94	87	130	72	140	120	180	100	95	110	180	60	100
15	18	17	12	15	16	21	17	17	18	13	14	21	10	15
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
0.6	—	0.4	—	0.7	—	0.7	—	0.6	—	0.4	—	0.7	0.4	0.5
0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.4	—	0.4	—	0.3	—	0.4	0.1	0.3
8.0	7.6	7.2	8.0	8.0	8.0	8.4	8.0	8.0	8.4	6.4	7.6	8.8	5.6	7.5
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	<0.01	0.02
0.05	—	0.03	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.05	0.03	0.04
0.4	—	0.3	—	0.4	—	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.4	0.2	0.3
<0.1	—	<0.1	—	0.1	—	0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	0.2	<0.1	<0.1
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
33	31	31	32	32	32	34	34	33	37	27	30	37	24	31
20	19	18	20	20	20	21	20	20	21	16	19	22	14	19
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	12	13	12	12	12	13	14	13	16	11	11	18	10	13
3.8	3.5	3.8	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.7	4.1	2.7	3.3	4.6	2.7	3.6
610	740	590	540	720	660	780	730	730	760	580	700	830	540	670
420	490	330	320	460	430	470	460	470	420	370	450	490	320	410
190	250	260	220	260	230	310	270	260	340	210	250	380	160	260
460	610	450	370	570	500	620	580	580	560	450	540	620	370	530
150	160	150	170	170	170	170	160	160	170	140	150	170	140	160
170	190	110	110	170	150	180	170	180	170	120	150	190	110	150
15	13	10	10	10	9	9	10	10	11	8	8	15	7	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	0.8	0.9	1.7	0.8	1.2

年 月 項 目		令和6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	9日	16日	5日	12日	4日	17日	8日	14日	4日	12日
水温	℃	20.0	21.0	22.0	22.5	24.0	25.0	25.5	27.0	29.0	29.0	29.0	29.5
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
BOD	mg/L	<1.0	<1.0	1.2	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
COD	mg/L	6.6	7.8	8.4	8.3	7.9	7.6	6.3	7.1	8.1	9.2	8.3	8.5
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	45	<30	<30	37	35	73	36	55
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
シアン	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
有機りん	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
鉛	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
六価クロム	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
ひ素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
全水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
PCB	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
四塩化炭素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
チウラム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
シマジン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
ベンゼン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
セレン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
ほう素	mg/L	0.2	—	0.3	—	<0.1	—	0.2	—	0.3	—	0.4	—
ふっ素	mg/L	0.1	—	<0.1	—	0.3	—	0.1	—	0.2	—	0.2	—
アンモニア性窒素等	mg/L	2.6	3.2	3.6	4.8	3.8	3.0	2.4	2.9	4.5	5.2	4.9	5.0
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
銅	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.01	—
亜鉛	mg/L	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—
溶解性鉄	mg/L	<0.1	—	0.2	—	<0.1	—	<0.1	—	0.1	—	0.1	—
溶解性マンガン	mg/L	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
全クロム	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.02	—	<0.01	—	<0.01	—
全窒素	mg/L	3.0	3.8	4.2	5.1	4.2	3.5	3.0	3.5	5.0	5.9	5.3	5.4
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.6	3.2	3.6	4.8	3.8	3.0	2.4	2.9	4.5	5.2	4.9	5.0
有機性窒素	mg/L	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4
全りん	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	380	410	400	440	440	430	390	420	420	480	380	480
強熱残留物	mg/L	270	310	300	310	310	300	250	280	300	330	300	310
強熱減量	mg/L	110	100	100	130	130	130	140	140	120	150	80	170
溶解性物質	mg/L	380	410	400	440	440	430	390	420	420	480	380	480
総アルカリ度	mg/L	90	90	80	80	90	80	90	80	80	80	80	80
塩化物イオン	mg/L	80	100	110	110	100	100	80	100	110	120	120	120
よう素消費量	mg/L	2	<1	1	1	<1	1	1	2	1	1	2	2
残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(表-9-2)

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	13日	6日	13日			
28.5	27.0	24.5	24.0	22.0	20.5	19.0	19.0	18.5	17.5	18.0	18.5	29.5	17.5	23.4
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0
8.0	8.6	7.4	8.0	8.6	8.7	7.7	7.9	8.8	8.5	7.5	8.0	9.2	6.3	8.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
95	58	<30	<30	46	<30	<30	<30	35	<30	<30	<30	95	<30	<30
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
0.4	—	0.3	—	0.4	—	0.4	—	0.3	—	0.3	—	0.4	<0.1	0.3
0.2	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.3	<0.1	0.2
4.8	5.3	4.8	4.9	4.1	3.7	2.3	3.0	3.1	3.7	2.7	3.1	5.3	2.3	3.8
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.01	<0.01	<0.01
0.03	—	0.02	—	0.02	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	0.02	0.03
<0.1	—	0.2	—	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.1	—	0.2	<0.1	0.1
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.02	<0.01	<0.01
5.4	5.7	5.0	5.2	4.4	4.1	2.9	3.6	3.8	4.3	3.4	3.8	5.9	2.9	4.3
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4.8	5.3	4.8	4.9	4.1	3.7	2.3	3.0	3.1	3.7	2.7	3.1	5.3	2.3	3.8
0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.2	0.5
0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.2
420	460	400	470	460	420	480	530	470	480	450	480	530	380	440
290	330	260	320	330	350	310	420	350	340	300	340	420	250	310
130	130	140	150	130	70	170	110	120	140	150	140	170	70	130
420	460	400	470	460	420	480	530	470	480	450	480	530	380	440
80	80	80	80	80	90	90	80	90	80	80	80	90	80	80
130	140	100	130	130	120	130	140	130	120	100	110	140	80	110
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	<1	1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

通日試験

令和6年5月16日～17日

<天候> 15日：曇 16日：曇 17日：晴

項目 日時	p H					B O D (mg/L)				
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系		
16/11	7.5	7.6	7.6	7.2	7.3	200	100	130	2.2	<1.0
13	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	200	120	100	1.9	<1.0
15	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	150	94	110	1.4	<1.0
17	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	140	93	100	1.3	<1.0
19	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	190	100	110	1.6	<1.0
21	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	200	96	120	1.5	<1.0
23	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	190	100	140	1.4	<1.0
17/ 1	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	140	110	140	1.3	<1.0
3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	110	110	110	1.3	<1.0
5	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	130	100	99	1.3	<1.0
7	7.6	6.9	7.2	7.1	7.2	200	98	89	1.4	<1.0
9	7.5	7.2	7.4	7.0	7.1	170	81	86	1.1	<1.0
最 大	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	200	120	140	2.2	<1.0
最 小	7.3	6.9	7.2	7.0	7.1	110	81	86	1.1	<1.0
平 均	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	170	100	110	1.5	<1.0

(表－10-1)

項目 日時	C O D (mg/L)					S S (mg/L)					放流量 量 (m³/2h)
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系			
16/11	130	78	100	9.9	7.9	190	73	150	5	<1	5,940
13	120	78	88	9.9	7.6	190	61	98	5	<1	5,830
15	100	80	83	9.8	7.7	160	66	91	4	<1	5,740
17	90	73	81	9.7	7.5	130	56	92	3	<1	5,790
19	120	70	80	9.5	7.3	260	64	110	3	<1	5,820
21	130	70	79	10	7.4	270	61	94	4	<1	5,910
23	130	78	85	9.7	7.4	260	81	120	3	<1	5,780
17/ 1	84	76	89	10	7.6	130	72	110	4	<1	5,420
3	66	71	84	10	7.7	100	66	110	4	<1	4,890
5	81	67	68	10	7.7	160	66	95	4	<1	5,900
7	160	62	62	11	7.7	330	55	77	4	<1	5,860
9	120	58	69	10	7.4	200	52	77	3	<1	5,680
積 算											68,560
最 大	160	80	100	11	7.9	330	81	150	5	<1	5,940
最 小	66	58	62	9.5	7.3	100	52	77	3	<1	4,890
平 均	110	72	81	10	7.6	200	64	100	4	<1	5,710

通日試験

令和6年8月1日～2日

<天候> 7月31日：晴 1日：晴 2日：晴

項目 日時	p H					B O D (mg/L)				
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系		
1/11	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	270	74	110	4.1	<1.0
13	7.2	7.7	7.4	7.3	7.3	220	83	110	2.9	<1.0
15	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	150	84	110	2.0	<1.0
17	7.4	7.6	7.3	7.5	7.3	130	80	99	2.0	<1.0
19	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	150	79	110	1.7	<1.0
21	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	150	81	110	1.9	<1.0
23	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	180	90	130	1.8	<1.0
2/ 1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	130	110	150	1.8	<1.0
3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.1	93	96	130	2.0	<1.0
5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	72	90	110	2.0	<1.0
7	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	59	85	120	1.9	<1.0
9	7.7	7.2	7.1	7.2	7.1	230	82	170	2.1	<1.0
最 大	7.7	7.7	7.5	7.5	7.3	270	110	170	4.1	<1.0
最 小	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	59	74	99	1.7	<1.0
平 均	7.4	7.5	7.2	7.3	7.2	150	86	120	2.2	<1.0

(表－10-2)

項目 日時	C O D (mg/L)					S S (mg/L)					放流量 量 (m³/2h)
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系			
1/11	140	66	98	12	9.0	250	63	110	3	<1	5, 140
13	120	74	92	11	8.9	180	64	85	3	<1	5, 140
15	91	79	87	10	8.7	130	72	92	1	<1	5, 160
17	84	79	81	9.9	8.5	120	71	73	3	<1	5, 130
19	100	70	81	10	8.2	190	66	76	1	<1	5, 130
21	98	66	82	10	8.2	180	66	85	2	<1	5, 240
23	89	67	84	9.9	8.3	140	59	98	1	<1	5, 280
2/ 1	84	69	90	10	8.6	120	59	95	1	<1	5, 230
3	63	65	72	10	8.4	86	67	100	1	<1	4, 300
5	55	61	67	10	8.3	70	74	81	1	<1	5, 040
7	46	61	75	11	8.5	49	77	93	3	<1	5, 250
9	120	55	75	11	8.2	190	61	85	1	<1	5, 290
積 算											61, 330
最 大	140	79	98	12	9.0	250	77	110	3	<1	5, 290
最 小	46	55	67	9.9	8.2	49	59	73	1	<1	4, 300
平 均	91	68	82	10	8.5	140	67	89	2	<1	5, 110

通日試験

令和6年12月4日～5日

<天候> 3日：晴

4日：曇

5日：晴

項目 日時	p H					B O D (mg/L)				
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系		
4/11	7.2	7.5	7.6	7.4	7.2	310	140	110	2.8	<1.0
13	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	330	190	140	2.7	<1.0
15	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	270	140	120	2.4	<1.0
17	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	150	170	110	2.6	<1.0
19	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	160	140	130	2.5	<1.0
21	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	200	140	120	2.5	<1.0
23	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	260	170	150	2.5	<1.0
5/ 1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	170	160	190	2.6	<1.0
3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	84	180	150	2.6	<1.0
5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	69	140	110	2.7	<1.0
7	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	140	130	110	2.7	<1.0
9	7.6	7.2	7.3	7.2	7.3	230	120	99	2.6	<1.0
最 大	7.6	7.5	7.6	7.4	7.3	330	190	190	2.8	<1.0
最 小	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	69	120	99	2.4	<1.0
平 均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	200	150	130	2.6	<1.0

(表－10-3)

項目 日時	C O D (mg/L)					S S (mg/L)					放流量 量 (m³/2h)
	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈 流出水	放流水	
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系			
4/11	160	94	90	11	7.9	280	130	93	5	<1	5, 400
13	140	120	95	10	7.9	250	180	94	4	<1	5, 380
15	130	100	86	10	7.8	260	130	80	4	<1	5, 270
17	94	100	79	11	7.9	150	160	86	4	<1	5, 180
19	99	94	81	10	8.0	160	110	86	4	<1	5, 090
21	130	90	83	11	7.9	180	100	84	4	<1	5, 170
23	130	97	91	11	8.1	220	130	110	4	<1	5, 150
5/ 1	88	100	94	11	8.3	150	120	110	4	<1	5, 290
3	50	110	84	11	8.3	69	150	120	4	<1	4, 600
5	49	85	68	11	8.3	69	120	91	4	<1	4, 800
7	89	87	64	11	8.9	160	130	78	4	<1	5, 340
9	130	81	69	11	8.3	240	120	84	4	<1	5, 390
積 算											62, 060
最 大	160	120	95	11	8.9	280	180	120	5	<1	5, 400
最 小	49	81	64	10	7.8	69	100	78	4	<1	4, 600
平 均	110	97	82	11	8.1	180	130	93	4	<1	5, 170

通日試験

令和7年2月6日～7日

<天候> 5日：晴

6日：晴

7日：晴

項目 日時	p H					B O D (mg/L)				
	流入下水			終沈 流出水	放流水	流入下水			終沈 流出水	放流水
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系		
6/11	7.6	7.3	7.5	6.9	7.1	310	190	180	3.4	<1.0
13	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	310	150	170	2.8	<1.0
15	7.4	7.1	7.2	7.0	7.2	210	160	160	2.6	<1.0
17	7.5	7.3	7.2	7.0	7.2	240	130	160	2.8	<1.0
19	7.8	7.3	7.2	7.0	7.2	160	140	130	3.1	<1.0
21	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	230	130	120	3.2	<1.0
23	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	210	150	150	3.0	<1.0
7/ 1	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	180	150	190	2.4	<1.0
3	7.5	7.2	7.0	7.0	7.2	120	140	150	3.2	<1.0
5	7.5	7.2	7.0	7.0	7.2	130	130	110	2.6	<1.0
7	7.7	7.1	7.0	7.0	7.2	130	130	110	2.5	<1.0
9	7.8	7.2	7.0	7.0	7.2	150	130	140	2.1	<1.0
最 大	7.8	7.3	7.5	7.1	7.2	310	190	190	3.4	<1.0
最 小	7.3	7.1	7.0	6.9	7.1	120	130	110	2.1	<1.0
平 均	7.5	7.2	7.1	7.0	7.2	200	140	150	2.8	<1.0

(表－10-4)

項目 日時	C O D (mg/L)					S S (mg/L)					放流量 水量 (m³/2h)
	流入下水			終沈 流出水	放流水	流入下水			終沈 流出水	放流水	
		1, 2系	5, 6系				1, 2系	5, 6系			
6/11	170	96	120	11	8.2	240	110	130	6	<1	5,500
13	190	93	110	11	8.4	270	96	120	6	<1	5,640
15	140	97	100	11	8.6	200	87	120	6	<1	5,630
17	130	87	96	11	8.4	180	62	110	7	<1	5,610
19	100	86	99	11	8.2	140	66	110	6	<1	5,330
21	130	87	100	11	8.6	200	70	100	7	<1	5,360
23	110	91	100	11	8.6	160	85	130	6	<1	5,470
7/ 1	91	88	99	11	8.6	160	75	130	6	<1	5,510
3	62	79	81	11	8.7	100	77	110	5	<1	5,310
5	69	66	83	11	8.7	120	59	120	5	<1	4,660
7	65	68	79	11	8.5	88	56	87	5	<1	5,190
9	99	70	80	11	8.1	120	57	99	4	<1	4,950
積 算											64,160
最 大	190	97	120	11	8.7	270	110	130	7	<1	5,640
最 小	62	66	79	11	8.1	88	56	87	4	<1	4,660
平 均	110	84	96	11	8.5	160	75	110	6	<1	5,350

[参考]

武庫川流域下水道（上流処理区）の供用開始等の経過

昭和60年 4 月	武庫川流域下水道（上流処理区）の維持管理を兵庫県から受託
昭和60年 5 月	武庫川上流処理場（水処理施設 1 / 1 6 系列）供用開始
昭和60年 5 月	三田市流入開始
昭和60年 6 月	神戸市流入開始
昭和60年 9 月	脱水機（別棟機）供用開始
昭和60年11月	西宮市流入開始
平成元年 5 月	水処理施設（標 2 / 1 6 系列）供用開始
平成 2 年 3 月	脱水機（1 号機）供用開始
平成 2 年 5 月	標準活性汚泥法から、凝集剤添加活性汚泥循環変法に認可変更
平成 2 年 7 月	武庫川上流処理場から武庫川上流浄化センターに改名
平成 3 年 1 月	脱水機（2 号機）供用開始
平成 3 年 4 月	水処理施設（標 3 / 1 6 系列）供用開始
平成 4 年12月	水処理施設（循 4 / 2 4 系列）供用開始
平成 6 年 4 月	水処理施設（循 3 / 1 2 系列）供用開始
平成 6 年12月	水処理施設（循 4 / 1 2 系列）供用開始
平成 8 年 4 月	汚泥調整槽完成
平成 8 年12月	水処理施設（標 2 / 1 6 系列）を水処理施設（循 2 / 2 4 系列）に改築
平成 9 年 1 月	兵庫東エースセンターへ送泥開始 （現 兵庫東流域下水汚泥広域処理場）
平成 9 年 4 月	水処理施設（循 5 / 1 2、6 / 1 2 系列）供用開始
平成 9 年12月	水処理施設（標 1 / 1 6 系列）を水処理施設（循 1 / 2 4 系列）に改築 3 / 8 系急速ろ過池供用開始
平成11年10月	水処理施設（標 3 / 1 6 系列）を水処理施設（循 3 / 2 4 系列）に改築 （既存全系列循環法となる）
平成22年4月	汚泥濃度調整槽供用開始
平成24年6月	流量調整池供用開始
平成31年 4 月	水処理施設（循 1 / 2 4、2 / 2 4 系列）を水処理施設（ス 1 / 8 系列）に改築
令和 4 年 4 月	水処理施設（循 3 / 2 4、4 / 2 4 系列）を水処理施設（ス 2 / 8 系列）に改築 （注）文中の標は標準活性汚泥法、循は循環式硝化脱窒法、スはステップ流入式硝化脱窒法を示す。

兵庫東流域下水汚泥処理事業

第1 兵庫東流域下水汚泥処理事業の概要

兵庫東流域下水汚泥広域処理場は、尼崎市公共下水道、西宮市公共下水道、芦屋市公共下水道および武庫川流域下水道(上下流処理区)の汚泥を焼却処理している。武庫川下流浄化センターの南部に汚泥処理場を、また、各下水処理場内に送泥ポンプ場及び送泥施設を計8箇所設置した。

昭和61年度から日本下水道事業団が事業に着手し、汚泥処理場は1日あたり脱水汚泥140tの処理能力を有する焼却炉を昭和63年度末に完成させ、平成元年4月1日から供用を開始した。なお、平成2年度に1日あたり脱水汚泥200tの処理能力を有する流動床炉1基の増設工事に着手し、平成5年4月から供用を開始。平成10年度に1日あたり脱水汚泥200tの処理能力を有する流動床炉1基の増設工事に着手し、平成12年8月から供用開始した。

さらに平成17年度から1日あたり脱水汚泥200tの処理能力を有する流動床炉1基（4号炉）の増設工事に着手し平成21年1月に供用開始した。

また、平成5年4月から武庫川下流、平成9年1月から武庫川上流、平成12年3月から尼崎東部、平成13年2月から甲子園浜と芦屋、3月から枝川、続いて5月から南芦屋浜の各処理場が送泥を開始し、続いて平成17年11月から尼崎北部処理場が送泥を開始した。

なお、平成15年3月31日を以て、日本下水道事業団から兵庫県への施設移管が実施され、平成15年度は日本下水道事業団が運転管理を兵庫県から受託している。平成16年度より財団法人兵庫県下水道公社（現：公益財団法人兵庫県まちづくり技術センター）が運転管理を兵庫県より受託した。

施設の処理能力経過

(焼却)

供 用 開 始 年 月	系 統 名	増設分処理能力 ケーキ t/日（脱水汚泥）	施設合計処理能力 ケーキ t/日（脱水汚泥）
平成 元年 4 月	1 系（1 号炉）	1 4 0	廃止
平成 5 年 4 月	2 系（2 号炉）	2 0 0	2 0 0
平成 12 年 8 月	3 系（3 号炉）	2 0 0	4 0 0
平成 21 年 1 月	4 系（4 号炉）	2 0 0	6 0 0

1 全体計画の概要

区 分	処理場名	生汚泥	固形物量
		m ³ /日	Dst/日
計 画 搬 入 汚 泥 量	武庫川上流	1, 8 1 3	1 8. 1 3
	武庫川下流	4, 6 8 5	4 6. 8 5
	尼崎市東部	9 3 0	9. 3 0
	尼崎市北部	9 1 9	9. 1 9
	鳴尾浜浄化センター	2 5 0	2. 5 0
	枝川浄化センター	8 3 0	8. 3 0
	甲子園浜浄化センター	2, 6 5 0	2 6. 5 0
	芦屋下水処理場	7 2 1	7. 2 1
	南芦屋浜下水処理場	9 7	0. 9 7
	合計	1 2, 8 9 5	1 2 8. 9 5
処 理 場	名 称	兵庫東流域下水汚泥広域処理場	
	位 置	尼崎市平左衛門町 6 5 - 1 0	
	面 積	6. 4 4 ha	
	焼 却 施 設	2 0 0 t／日×1 基	
	燃 料 化 施 設	1 3 0 t／日×2 基	
	焼却灰搬出先	大阪湾広域臨海環境整備センター	
ポ ン プ 場		8 箇所（送泥ポンプ場）	
送 泥 管 延 長		6 1. 1 km	

（令和 2 年度事業変更計画書による）

2. 施設の概要

(1)建物

〈兵庫東流域下水汚泥広域処理場〉

名 称	構 造	建築面積(m ²)	延床面積(m ²)
管理棟	鉄骨コンクリート 1 階建 (一部屋根鉄骨造り)	450.08	376.01
特高棟	鉄筋コンクリート 1 階建	499.82	391.56
中央操作棟	鉄筋コンクリート 2 階建	925.06	1,811.38
用水棟	鉄筋コンクリート 2 階建	479.75	383.26
送水送泥棟	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	198.06	369.67
受泥棟	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	166.37	514.37
汚泥処理棟	鉄筋コンクリート 4 階建	2,361.65	6,193.90
ケーキ貯留棟	鉄筋コンクリート 2 階建	1,164.52	1,151.21
第 2・3 焼却棟	鉄筋コンクリート 3 階建	1,057.72	2,269.29
第 4 焼却棟	鉄筋コンクリート地上 3 階地下 1 階建	510.66	1,187.24
第 4 補機棟	鉄骨造 1 階建	406.2	406.2
排水処理棟	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	210.01	244.23
送風機棟	鉄筋コンクリート 2 階建	214.04	339.72
仮設工作室兼倉庫	鉄骨造 1 階建	207.00	207.00
合計		8,850.94	15,845.04

〈送泥ポンプ場等〉

名 称	構 造	建築面積(m ²)	延床面積(m ²)
武庫川上流送泥施設	鉄骨コンクリート地上 1 階建	77.88	77.88
尼崎東部送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	286.84	585.52
芦屋送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	181.79	349.17
南芦屋浜送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	198.55	221.80
第 1 中間槽(レメーター室)	鉄筋コンクリート地上 1 階建	10.63	10.02
甲子園浜送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上 1 階地下 1 階建	384.79	383.52
合計		1,140.48	1,627.91

(2)兵庫東流域下水汚泥広域処理場

区 分	全体計画	令和 6 年度末
搬入汚泥量(Dst/日最大)	128.95	(注) 92.98
処理能力 (ケーキ t/日)	460	600

(注) 令和 6 年度中の 1 日に受泥した最大受泥量である。

(3) 主要処理施設

<兵庫東流域下水汚泥広域処理場>

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体計画	令和6年度末
汚泥処理	受泥施設	W8.0m×L8.0m×H4.0m	5 池	4 池
	濃縮施設	遠心濃縮機 100 m ³ /時間/台	8 台	6 台
	消化施設	消化タンク（消化日数 20 日） ガスタンク（貯留時間 12 時間）	4 槽 3 槽	—
	脱水施設	遠心脱水機 50 m ³ /時間/台 スクリープレス脱水機 2,043kg-DS/時間	4 台	3 台 1 台
焼却 燃料化	焼却施設	焼却炉 200t ケ-キ/日/基	1 基	3 基
	燃料化施設	固形燃料化施設 130t ケ-キ/日×基	2 基	—
排水処理	排水処理施設	円形放射流沈殿地 φ 12.2m×H 3.0m	4 池	4 池
電気	受変電設備	受電電圧 22kV 主変圧器 6,000kVA×2	1 式	1 式
	自家用発電設備	No1 自家発 6.6kV 500kVA×1 No2 自家発 6.6kV 1,000kVA×1	1 式	1 式

＜送泥ポンプ場等＞

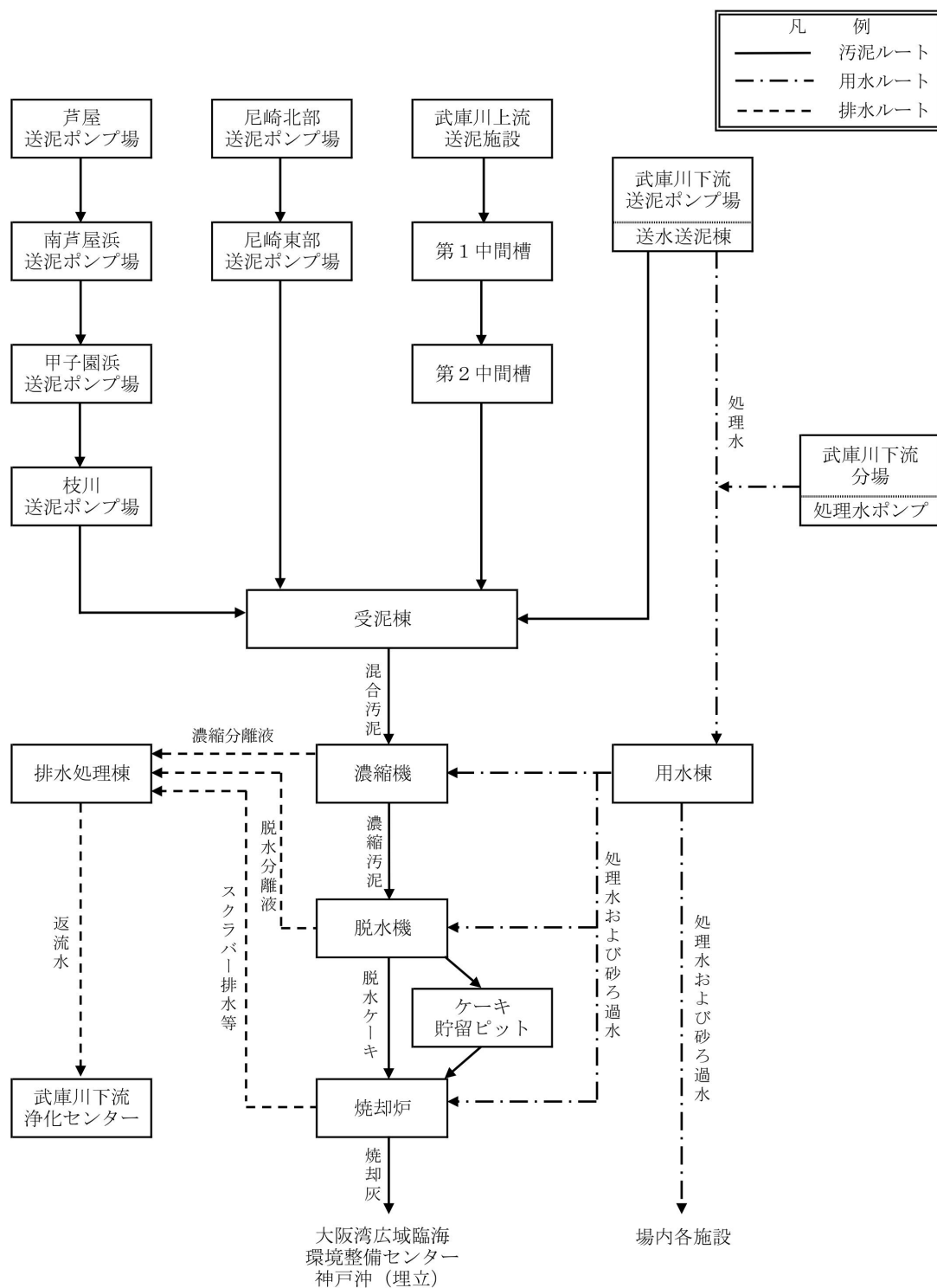
名 称	位 置	構 造 ・ 能 力 (全体計画)	令和6年度末
武庫川上流送泥施設	武庫川上流浄化センター	自然流下方式の為貯留槽のみ	同左
武庫川下流ポンプ場	武庫川下流浄化センター	ポンプ 3.0 m ³ /分 ×3 台	ポンプ 2.3 m ³ /分×3 台
尼崎東部ポンプ場	尼崎市東部浄化センター	ポンプ 3.0 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 1.5 m ³ /分×2 台
尼崎北部ポンプ場	尼崎市北部浄化センター	ポンプ 1.1 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 0.6 m ³ /分×2 台
鳴尾浜ポンプ場	西宮市鳴尾浜浄化センター	ポンプ 1.1 m ³ /分 ×2 台	—
枝川ポンプ場	西宮市枝川浄化センター	ポンプ 3.2 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 2.6 m ³ /分×2 台
甲子園浜ポンプ場	西宮市甲子園浜浄化センター	ポンプ 3.0 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 3.0 m ³ /分×2 台
芦屋ポンプ場	芦屋市芦屋下水処理場	ポンプ 1.1 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 0.75 m ³ /分×2 台
南芦屋浜ポンプ場	芦屋市南芦屋浜下水処理場	ポンプ 1.1 m ³ /分 ×2 台	ポンプ 0.7 m ³ /分×2 台

(4) 施設概要及び管理受託状況

<送泥管>

名称	全体計画		令和6年度末	
	管径(mm)	延長 (m)	管径(mm)	延長(m)
武庫川1号管	250×2	400	250×2	400
			起点 兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点 武庫川下流浄化センター	
武庫川2号管	200×3	28,000	200	28,000
			起点 兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点 武庫川上流浄化センター	
尼崎1号管	250 150	8,300	250	8,300
			起点 兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点 尼崎市東部浄化センター	
尼崎2号管	150×2	6,800	150	6,800
			起点 尼崎市東部浄化センター 終点 尼崎市北部浄化センター	
西宮1号管	250×2	4,100	250	4,100
			起点 兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点 西宮市枝川浄化センター	
西宮2号管	150×2	2,800	—	—
			起点 西宮市枝川浄化センター 終点 西宮市鳴尾浜浄化センター	
西宮3号管	150×2	2,800	150×2	2,800
	250×2	1,900	250×2	1,900
			起点 西宮市枝川浄化センター 終点 西宮市甲子園浜浄化センター	
芦屋1号管	150×2	4,300	150	4,300
			起点 西宮市甲子園浜浄化センター 終点 芦屋市南芦屋浜下水処理場	
芦屋2号管	150×2	1,700	150	1,700
			起点 芦屋市南芦屋浜下水処理場 終点 芦屋市芦屋下水処理場	
合計		61,100		58,300

(5)兵庫東流域下水汚泥広域処理場 フローシート



第2 運転管理の状況

1 受泥汚泥量等の状況

送泥による受泥汚泥量（1%換算値）は、年間 2,672,250 m³（7,321 m³/日）で、前年比 2.87%増であった。その内訳は、武庫川上流浄化センター送泥分 306,771 m³/年（前年比 7.05%増）、武庫川下流浄化センター送泥分 1,175,482 m³/年（前年比 6.87%増）、尼崎東部浄化センター送泥分 234,581 m³/年（前年比 7.84%減）、尼崎北部浄化センター送泥分 153,907 m³/年（前年比 2.99%減）、枝川浄化センター送泥分 322,166 m³/年（前年比 1.15%増）、甲子園浜浄化センター送泥分 335,454 m³/年（前年比 1.20%増）、芦屋下水処理場送泥分 132,981 m³/年（前年比 2.78%減）、南芦屋浜下水処理場送泥分 10,908 m³/年（前年比 2.00%減）となっている。

表 1－1～3 に受泥汚泥量等の状況を示す。

2 各施設の運転状況

（1）送泥ポンプ場等

送泥ポンプ場は、武庫川上流送泥施設、武庫川下流ポンプ場、尼崎東部ポンプ場、尼崎北部ポンプ場、枝川ポンプ場、甲子園浜ポンプ場、芦屋ポンプ場、南芦屋浜ポンプ場の計 8 施設が設置されている。このうち、武庫川上流送泥施設は高低差を利用した自然流下方式であり、流量の低下が懸念されるため送泥時間以外は水洗浄を行った。

（2）汚泥処理施設

汚泥処理施設は、設備能力 100 m³/時の遠心濃縮機が 6 台、50 m³/時の遠心脱水機が 3 台、2,043kg-DS/時間のスクリープレス脱水機が 1 台設置されている。遠心濃縮機は 3～4 台/日、脱水機は 2 台/日の連続運転を行い、汚泥を濃縮・脱水処理している。汚泥処理用薬品は、濃縮用高分子凝集剤、脱水用高分子凝集剤及び無機凝集剤として PAC（ポリ塩化アルミニウム）を使用している。

（令和 6 年度脱水用高分子凝集剤使用量は 294,150kg（前年比 5.52%増））

表 2 に汚泥処理の状況を示す。

（3）焼却炉

焼却炉は、設備能力 200t/日の 2、3、4 号炉（流動床炉）の計 3 炉が設置されている。ケーキ貯留ピット残量に応じて 2、3、4 号炉の運転を行った。

（令和 6 年度 A 重油使用量は 686,500L（前年比 17.78%減）、都市ガス使用量 651,794 m³（前年比 7.29%減））

表 3－1～3 に焼却炉の状況を示す。

(4) 用水施設

用水施設は、送水送泥棟に設備能力 10 m³/分の送水ポンプが 2 台、13 m³/分の送水ポンプが 1 台、武庫川下流浄化センター分場内に設備能力 7.7 m³/分の送水ポンプ 3 台が設置されている。用水棟には 7 基の砂ろ過装置が設置されている。

武庫川下流浄化センターより必要量の処理水を受水し、場内施設に使用した。また、一部を砂ろ過装置で処理した後、必要箇所にて使用した。

表 3－6～7 に用水の使用状況を示す。

(5) 排水処理施設

排水処理施設は、排水処理棟に φ 12.2m×H3.0m の円形放射流沈殿池 4 池が設置されている。各施設で使用された排水及び、濃縮・脱水分離液を沈殿処理した後、武庫川下流浄化センターへ排水した。

また、排水 SS の上昇時には PAC を注入することにより、SS の上昇を抑制した。

表 3－6 に排水の状況を示す。

3 電力の使用状況

表 3－4 は電力等の使用状況である。処理場の使用電力は令和 6 年度 18,074,410kWh（前年比 2.86%減）であった。

4 設備の修繕、改修の主なものの状況

(機械)

No	件 名	工期年月日	工 事 概 要
1	兵庫東スラッジセンター汚泥処理設備（2号遠心濃縮機その他）修繕工事	R6.4.1～ R7.3.25	汚泥濃縮機、汚泥脱水機、ケーキ圧送ポンプの定期修繕
2	兵庫東スラッジセンター2号・3号汚泥焼却設備修繕工事	R6.4.1～ R7.3.25	2号・3号汚泥焼却設備の定期修繕
3	兵庫東スラッジセンター4号汚泥焼却設備修繕工事	R6.4.1～ R7.3.25	4号汚泥焼却設備の定期修繕

(電気)

No	件名	工期年月日	工事概要
1	兵庫東スラッジセンター電気設備・計装設備等修繕工事	R6.5.17～ R7.3.25	インバータ、受電設備、計装設備の修繕

(1) 受泥汚泥量等の状況

(表1-1)

項目 年月	武庫川上流浄化センター			武庫川下流浄化センター			尼崎東部浄化センター		
	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R6年4月	28,640	1.01	290.26	96,939	1.10	1,070.31	23,807	0.94	222.96
5月	28,523	1.00	286.20	105,902	1.05	1,115.37	23,325	0.85	198.86
6月	25,612	1.00	256.33	97,722	1.04	1,021.14	22,999	0.80	184.94
7月	25,340	1.06	267.41	83,284	1.08	900.95	23,603	0.78	183.99
8月	22,811	1.04	238.17	100,375	0.98	988.09	21,764	0.78	169.33
9月	22,291	1.03	228.56	81,961	0.97	795.11	19,381	0.81	156.78
10月	22,599	1.02	230.66	80,797	1.03	832.80	22,078	0.79	174.55
11月	19,904	1.02	202.80	87,586	1.05	921.16	20,484	0.83	170.53
12月	21,897	1.03	224.88	90,377	1.08	977.39	22,510	0.89	201.19
7年1月	26,582	1.02	272.37	95,244	1.14	1,086.16	21,867	0.90	196.87
2月	25,865	1.02	263.00	88,017	1.13	996.24	21,811	0.96	210.11
3月	30,081	1.02	307.07	90,542	1.16	1,050.10	26,904	1.02	275.70
合 計	300,145	—	3,067.71	1,098,746	—	11,754.82	270,533	—	2,345.81
月平均	25,012	1.02	255.64	91,562	1.07	979.57	22,544	0.87	195.48
日平均	822	—	8.40	3,010	—	32.20	741	—	6.43
最 大	30,081	1.06	307.07	105,902	1.16	1,115.37	26,904	1.02	275.70
最 小	19,904	1.00	202.80	80,797	0.97	795.11	19,381	0.78	156.78
令和5年度	286,285	—	2,865.63	1,104,401	—	10,999.62	283,828	—	2,545.39
月平均	23,857	1.00	238.80	92,033	1.00	916.64	23,652	0.90	212.12

(表1-2)

項目 年月	尼崎北部浄化センター			西宮市枝川浄化センター			西宮市甲子園浜浄化センター		
	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R6年4月	12,865	1.02	131.82	22,968	1.24	285.25	24,516	1.34	328.40
5月	14,603	0.98	143.82	23,721	1.25	297.20	23,112	1.23	284.05
6月	11,618	0.91	105.43	21,494	1.20	258.68	22,417	1.26	281.89
7月	13,849	0.91	126.24	21,642	1.16	250.92	21,899	1.26	274.94
8月	11,589	0.78	90.31	18,464	1.14	210.00	20,101	1.24	250.09
9月	12,216	0.64	77.71	17,497	1.22	213.42	19,425	1.23	239.66
10月	12,459	0.86	107.03	19,145	1.27	243.01	21,522	1.26	271.91
11月	10,182	1.21	122.73	19,079	1.23	235.62	21,835	1.19	260.06
12月	12,554	1.17	146.26	21,884	1.27	276.90	22,795	1.21	276.85
7年1月	14,168	1.10	156.33	21,847	1.35	294.77	22,400	1.27	285.56
2月	12,572	1.12	140.56	22,635	1.40	316.79	21,841	1.28	279.87
3月	17,494	1.09	190.83	24,443	1.39	339.10	25,716	1.25	321.26
合 計	156,169	—	1,539.07	254,819	—	3,221.66	267,579	—	3,354.54
月平均	13,014	0.99	128.26	21,235	1.26	268.47	22,298	1.25	279.55
日平均	428	—	4.22	698	—	8.83	733	—	9.19
最 大	17,494	1.21	190.83	24,443	1.40	339.10	25,716	1.34	328.40
最 小	10,182	0.64	77.71	17,497	1.14	210.00	19,425	1.19	239.66
令和5年度	168,462	—	1,586.44	260,152	—	3,184.97	275,048	—	3,314.66
月平均	14,039	0.94	132.20	21,679	1.22	265.41	22,921	1.21	276.22

※塩分を主とする溶解性物質を多く含むため、蒸発残留物(TS)1%濃度換算汚泥量×係数
 ((当該月ごとの平均SS÷当該月ごとの平均TS) ×1.14) の値とする。

(表1-3)

項目 年月	芦屋市芦屋下水処理場			芦屋市南芦屋浜下水処理場			合計		
	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (m³)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R6年4月	12,813	0.97	124.71	1,176	0.83	9.79	223,724	1.10	2,463.50
5月	13,778	0.90	123.64	1,081	0.87	9.44	234,045	1.05	2,458.58
6月	13,007	0.86	112.26	978	0.84	8.25	215,847	1.03	2,228.92
7月	12,055	0.89	106.69	1,078	0.77	8.33	202,750	1.05	2,119.47
8月	11,554	0.89	103.36	1,076	0.85	9.15	207,734	0.99	2,058.50
9月	11,229	0.87	97.64	1,016	0.82	8.36	185,016	0.98	1,817.24
10月	11,162	0.89	99.78	1,076	0.80	8.59	190,838	1.03	1,968.33
11月	11,048	0.92	101.91	1,037	0.81	8.36	191,155	1.06	2,023.17
12月	10,841	0.99	107.26	917	1.01	9.29	203,775	1.09	2,220.02
7年1月	10,593	1.08	114.35	995	1.06	10.56	213,696	1.13	2,416.97
2月	10,315	1.12	115.68	973	0.93	9.05	204,029	1.14	2,331.30
3月	11,764	1.04	122.53	1,054	0.94	9.91	227,998	1.15	2,616.50
合 計	140,159	—	1,329.81	12,457	—	109.08	2,500,607	—	26,722.50
月平均	11,680	0.95	110.82	1,038	0.88	9.09	208,384	1.07	2,226.88
日平均	384	—	3.64	34	—	0.30	6,851	—	73.21
最 大	13,778	1.12	124.71	1,176	1.06	10.56	234,045	1.15	2,616.50
最 小	10,315	0.86	97.64	917	0.77	8.25	185,016	0.98	1,817.24
令和5年度	148,463	—	1,367.90	13,099	—	111.31	2,539,738	—	25,975.92
月平均	12,372	0.92	113.99	1,092	0.85	9.28	211,645	1.02	2,164.66

(2)汚泥処理等の状況

(表2)

項目 年月	濃 縮 設 備			濃縮脱水 分離液量 (m³)	汚泥処理 電 力 使用量 (kWh)	生活系 第二焼却棟 LPG (m³)	(共 用) 電 力 使用量 (kWh)
	投 入 汚泥量 (m³)	固形物量 (t)	高分子凝集剤 使用量 (kg)				
R6年4月	229,846	2,544.04	2,812	256,181	611,469	112.3	79,221
5月	237,639	2,581.38	2,831	264,877	632,475	94.3	81,935
6月	219,580	2,386.13	2,646	249,828	588,791	81.4	76,969
7月	204,306	2,234.37	2,245	243,414	565,841	79.4	92,089
8月	213,471	2,235.68	2,205	257,708	562,836	62.5	96,304
9月	187,483	1,989.22	1,971	231,164	519,740	61.2	90,020
10月	191,943	2,135.30	2,103	239,011	539,567	74.1	81,103
11月	192,264	2,098.98	2,321	240,711	535,142	85.4	64,908
12月	210,807	2,265.72	2,488	257,762	582,697	115.6	71,333
7年1月	217,222	2,415.72	2,660	268,828	583,998	150.8	73,192
2月	207,241	2,418.59	2,627	259,604	558,840	138.5	77,880
3月	233,168	2,745.63	2,959	273,774	615,359	132.1	66,991
合 計	2,544,970	28,050.76	29,868	3,042,862	6,896,755	1,187.6	951,945
月平均	212,081	2,337.56	2,489	253,572	574,730	99.0	79,329
日平均	6,973	76.85	82	8,337	18,895	3.3	2,608
最 大	237,639	2,745.63	2,959	273,774	632,475	150.8	96,304
最 小	187,483	1,989.22	1,971	231,164	519,740	61.2	64,908
令和5年度	2,620,266	27,955.23	31,409	3,090,196	7,021,262	1,094.5	953,578
月平均	218,356	2,329.60	2,617	257,516	585,105	91.2	79,465

項目 年月	脱 水 設 備						
	投 入 汚泥量 (m³)	投入汚泥 濃 度 (%)	脱水機投入 固形物量 (t)	発 生 ケーキ量 (t)	含水率 (%)	高分子凝集剤 (kg)	PAC (kg)
R6年4月	49,251	4.37	2,149.97	10,669.55	79.57	22,492	137,444
5月	46,908	4.31	2,021.40	10,057.88	79.57	24,844	126,820
6月	44,358	4.39	1,948.84	9,626.04	79.44	23,136	140,884
7月	43,918	4.36	1,912.93	9,815.31	80.10	24,766	167,806
8月	42,328	4.43	1,874.01	9,980.30	80.76	29,683	194,020
9月	36,528	4.52	1,650.20	8,471.99	80.05	25,302	167,162
10月	38,206	4.56	1,740.67	9,016.47	80.33	25,272	177,500
11月	39,083	4.57	1,784.83	9,255.71	80.32	23,946	176,972
12月	43,211	4.64	2,003.56	10,227.11	80.01	24,613	175,860
7年1月	45,369	4.59	2,084.08	10,590.75	79.93	23,786	192,844
2月	44,388	4.64	2,058.81	10,401.17	79.84	22,313	173,656
3月	49,401	4.68	2,311.44	11,453.46	79.49	23,997	178,014
合 計	522,949	—	23,540.74	119,565.74	—	294,150	2,008,982
月平均	43,579	4.51	1,961.73	9,963.81	79.95	24,513	167,415
日平均	1,433	—	64.50	327.58	—	806	5,504
最 大	49,401	4.68	2,311.44	11,453.46	80.76	29,683	194,020
最 小	36,528	4.31	1,650.20	8,471.99	79.44	22,313	126,820
令和5年度	558,991	—	24,437.73	121,927.93	—	278,770	1,974,656
月平均	46,583	4.37	2,036.48	10,160.66	79.59	23,231	164,555

(表2)

項目 年月	濃縮設備	脱 水 設 備	
	高分子注入率 (%)	PAC注入率 (%)	高分子注入率 (%)
R6年4月	0.111	6.39	1.05
5月	0.110	6.27	1.23
6月	0.111	7.23	1.19
7月	0.100	8.77	1.29
8月	0.099	10.35	1.58
9月	0.099	10.13	1.53
10月	0.098	10.20	1.45
11月	0.111	9.92	1.34
12月	0.110	8.78	1.23
7年1月	0.110	9.25	1.14
2月	0.109	8.43	1.08
3月	0.108	7.70	1.04
合 計	—	—	—
月平均	0.106	8.62	1.26
日平均	—	—	—
最 大	0.111	10.35	1.58
最 小	0.098	6.27	1.04
令和5年度	—	—	—
月平均	0.112	8.14	1.16

(3)焼却炉の状況

2号焼却炉・流動床炉

(表3-1)

項目 年月	汚泥焼却量		電 力		燃 料 消 費 量	
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	使用量 (kWh)	ケーキ 当たり (kWh/t)	重 油 (L)	ケーキ 当たり (L/t)
R6年4月	5,020.96	72.57	393,550	78.38	27,300	5.44
5月	5,199.60	72.27	407,570	78.38	35,300	6.79
6月	5,606.73	71.76	409,970	73.12	35,900	6.40
7月	5,646.80	73.11	415,130	73.52	61,700	10.93
8月	439.52	75.62	73,450	167.11	6,200	14.11
9月	0.00	0.00	19,630	—	0	—
10月	4,134.61	72.40	360,400	87.17	52,600	12.72
11月	4,631.35	72.72	384,930	83.11	64,100	13.84
12月	5,710.11	71.62	414,420	72.58	39,500	6.92
7年1月	3,485.02	74.20	338,880	97.24	52,600	15.09
2月	1,229.20	78.14	147,790	120.23	48,900	39.78
3月	0.00	0.00	13,580	—	0	—
合 計	41,103.90	—	3,379,300	—	424,100	—
月平均	3,736.72	66.76	281,608	93.08	38,555	13.20
日平均	168.46	—	9,258	—	1,738	—
最 大	5,710.11	78.14	415,130	167.11	64,100	39.78
最 小	0.00	0.00	13,580	72.58	0	5.44
原単位	—	—	82.21	—	10.32	—
令和5年度	47,422.20	—	4,309,420	—	379,020	—
月平均	4,311.11	72.94	359,118	101.49	34,456	9.14

項目 年月	薬 品 使 用 量					
	苛 性 ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復 水 処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
R6年4月	92,885	50.7	58.6	95.3	150	10
5月	99,885	53.3	62.6	96.9	175	10
6月	89,133	56.4	72.0	96.4	175	10
7月	79,663	52.7	63.6	99.2	125	10
8月	12,947	10.2	20.2	19.2	50	10
9月	4,663	0.0	0.0	0.0	0	0
10月	64,916	47.1	97.2	87.5	100	0
11月	95,213	47.0	105.0	88.0	150	10
12月	97,337	54.0	109.0	97.0	125	10
7年1月	43,047	53.2	111.0	96.7	150	10
2月	21,370	21.3	23.4	40.2	50	0
3月	5,596	0.0	0.0	0.0	0	0
合 計	706,655	445.9	722.6	816.4	1,250	80
月平均	58,888	40.5	65.7	74.2	114	7
日平均	2,896	1.8	3.0	3.3	5.1	0
最 大	99,885	56.4	111.0	99.2	175	10
最 小	4,663	0.0	0.0	0.0	0	0
令和5年度	941,928	510.6	834.2	917.9	1725	105
月平均	78,494	46.4	75.8	83.4	157	10

(表3-1)

項目 年月	上 水 使用量 (プラント用) (m³)	処理水 使用量 (m³)	ろ過水 使用量 (m³)	排水量 (m³)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R6年4月	764	210,861	7,961	223,537	236	1
5月	1,003	198,883	7,880	213,301	252	0
6月	974	207,718	7,429	220,394	253	0
7月	900	217,947	7,442	229,187	295	0
8月	77	45,346	2,429	50,561	35	28
9月	0	5,005	204	5,597	0	30
10月	641	196,206	6,442	178,363	188	6
11月	879	184,002	6,759	165,235	233	1
12月	778	203,786	6,169	182,522	211	0
7年1月	717	203,248	5,504	179,471	126	6
2月	319	91,231	2,055	84,773	57	18
3月	0	536	5	2,465	0	31
合 計	7,052	1,764,769	60,279	1,735,406	1,884	121
月平均	588	147,064	5,023	144,617	188	10
日平均	19	4,835	165	4,755	7.7	—
最 大	1,003	217,947	7,961	229,187	295	31
最 小	0	536	5	2,465	0	0
令和5年度	8,952	2,154,307	84,576	2,329,691	2,107	94
月平均	746	179,526	7,048	194,141	192	8

項目 年月	休止理由 その他
R6年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
7年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
令和5年度	
月平均	

3号焼却炉・流動床炉

(表3-2)

項目 年月	汚泥焼却量		電 力		燃 料 消 費 量	
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	使用量 (kWh)	ケーキ 当たり (kWh/t)	重 油 (L)	ケーキ 当たり (L/t)
R6年4月	4,748.59	70.98	410,840	86.52	41,300	8.70
5月	5,118.28	69.99	446,720	87.28	29,200	5.71
6月	3,469.31	72.76	344,160	99.20	35,300	10.17
7月	5,158.51	71.80	417,920	81.02	37,600	7.29
8月	5,429.83	71.60	471,960	86.92	32,600	6.00
9月	4,916.65	70.49	454,880	92.52	23,800	4.84
10月	282.68	76.63	116,230	411.17	3,400	12.03
11月	0.00	0.00	38,090	—	0	—
12月	0.00	0.00	41,110	—	0	—
7年1月	45.68	71.32	63,470	—	10,700	—
2月	4,068.54	69.29	385,860	—	28,300	—
3月	5,257.49	70.07	467,120	88.85	20,200	3.84
合 計	38,495.56	—	3,658,360	—	262,400	—
月平均	4,811.95	89.37	304,863	129.19	32,800	7.32
日平均	171.09	—	10,023	—	1,166	—
最 大	5,429.83	76.63	471,960	411.17	41,300	12.03
最 小	0.00	0.00	38,090	81.02	0	3.84
原単位	—	—	95.03	—	6.82	—
令和5年度	29,941.22	—	2,810,610	—	455,980	—
月平均	3,742.65	71.70	234,218	104.41	56,998	17.24

項目 年月	薬 品 使 用 量					
	苛 性 ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復 水 処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
R6年4月	83,342	61.3	64.4	117.7	125	10
5月	94,572	64.7	64.4	110.1	200	10
6月	59,699	54.6	47.0	106.6	100	10
7月	89,377	54.3	64.4	95.8	150	10
8月	107,535	62.8	116.8	118.8	150	10
9月	112,195	55.0	134.0	99.0	150	10
10月	8,350	16.9	17.8	26.5	25	5
11月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
12月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
7年1月	558	3.8	0.0	7.3	50	0
2月	78,865	51.7	93.6	98.8	125	10
3月	98,858	57.0	146.0	111.0	150	10
合 計	733,351	482.1	748.4	891.6	1,225	85
月平均	91,669	60.3	93.6	111.5	153	11
日平均	3,259	2.1	3.3	4.0	5.4	0.4
最 大	112,195	64.7	146.0	118.8	200	10
最 小	0	0.0	0.0	0.0	0	0
令和5年度	554,380	387.4	514.8	688.1	900	60
月平均	69,298	48.4	64.4	86.0	113	8

(表3-2)

項目 年月	上 水 使用量 (プラント用) (m³)	処理水 使用量 (m³)	ろ過水 使用量 (m³)	排水量 (m³)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R6年4月	719	188,038	14,510	203,096	205	2
5月	1,017	201,517	14,321	216,419	233	0
6月	638	179,161	12,178	189,038	176	7
7月	731	189,896	13,474	204,356	222	4
8月	822	202,743	14,555	217,866	262	1
9月	837	186,347	12,662	199,754	265	1
10月	79	49,829	5,347	52,569	30	28
11月	0	5,520	612	5,593	0	30
12月	0	4,673	983	4,668	0	31
7年1月	62	13,144	1,202	12,920	0	30
2月	745	170,857	9,916	179,308	159	5
3月	742	216,737	11,846	226,959	192	1
合 計	6,392	1,608,462	111,606	1,712,546	1,743	140
月平均	533	134,039	9,301	142,712	174	12
日平均	17.5	4,406.7	305.8	4,691.9	7.7	—
最 大	1,017	216,737	14,555	226,959	265	31
最 小	0	4,673	612	4,668	0	0
令和5年度	5,366	1,292,198	93,368	1,396,611	1,358	191
月平均	447	107,683	7,781	116,384	170	16

項目 年月	休止理由 その他
R6年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
7年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
令和5年度 月平均	

4号焼却炉・流動床炉

(表3-3)

項目 年月	汚泥焼却量		電 力		燃 料 消 費 量	
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	使用量 (kWh)	ケーキ 当たり (kWh/t)	都市ガス (m³)	ケーキ 当たり (L/t)
R6年4月	0.00	0.00	32,200		0	
5月	0.00	0.00	22,660	—	0	—
6月	0.00	0.00	28,560	—	0	—
7月	0.00	0.00	27,920	—	0	—
8月	3,650.94	81.94	313,010	85.73	81,761	22.39
9月	3,675.34	81.98	306,030	83.27	81,055	22.05
10月	3,819.18	82.06	331,200	86.72	88,667	23.22
11月	4,454.36	82.18	371,280	83.35	100,566	22.58
12月	6,007.00	81.75	451,750	75.20	104,490	17.39
7年1月	5,440.05	81.10	442,050	81.26	75,967	13.96
2月	6,013.43	81.02	412,430	68.58	66,030	10.98
3月	6,385.97	80.76	448,960	70.30	53,258	8.34
合 計	39,446.27	—	3,188,050	—	651,794	—
月平均	4,382.92	72.53	265,671	70.49	72,422	15.66
日平均	190.56	—	8,734.4	—	3,148.76	—
最 大	6,385.97	82.18	451,750	86.72	104,490	23.22
最 小	0.00	0.00	22,660	68.58	0	8.34
原単位	—	—	80.82	—	16.52	—
令和5年度	45,137.12	—	3,511,820	—	703,021	—
月平均	5,015.24	81.67	292,652	76.40	78,113	15.49

項目 年月	薬 品 使 用 量					
	苛 性 ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復 水 処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
R6年4月	0	—	—	—	—	—
5月	0	—	—	—	—	—
6月	0	—	—	—	—	—
7月	0	—	—	—	—	—
8月	58,559	—	—	—	—	—
9月	49,050	—	—	—	—	—
10月	60,582	—	—	—	—	—
11月	76,680	—	—	—	—	—
12月	90,158	—	—	—	—	—
7年1月	68,304	—	—	—	—	—
2月	95,508	—	—	—	—	—
3月	92,059	—	—	—	—	—
合 計	590,900	—	—	—	—	—
月平均	65,656	—	—	—	—	—
日平均	2,855	—	—	—	—	—
最 大	95,508	—	—	—	—	—
最 小	0	—	—	—	—	—
令和5年度	513,576	—	—	—	—	—
月平均	57,064	—	—	—	—	—

(表3-3)

項目 年月	上 水 使用量 (プラント用) (m³)	処理水 使用量 (m³)	ろ過水 使用量 (m³)	排水量 (m³)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R6年4月	—	360	39	1,931	15	30
5月	—	2	349	1,171	0	31
6月	—	12,768	72	13,655	0	30
7月	—	4,793	602	5,272	0	31
8月	—	140,679	7,379	146,302	114	12
9月	—	186,547	6,610	188,840	181	10
10月	—	199,331	7,175	201,655	202	9
11月	—	188,701	7,873	193,239	166	5
12月	—	201,163	9,578	208,555	261	0
7年1月	—	199,109	8,585	204,979	215	0
2月	—	181,387	6,788	186,292	190	0
3月	—	198,091	7,356	204,248	239	0
合 計	—	1,512,931	62,406	1,556,139	1,582	158
月平均	—	126,078	5,201	129,678	176	20
日平均	—	4,145	171	4,263	7.6	—
最 大	—	201,163	9,578	208,555	261	31
最 小	—	2	39	1,171	0	0
令和5年度	—	1,500,971	71,582	1,507,462	1,842	133
月平均	—	125,081	5,965	125,622	205	17

項目 年月	休止理由 その他
R6年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
7年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
令和5年度	
月平均	

(表3-4)

	汚泥焼却量		電力 使用量 (kWh)	重油 (L)	ガス (m³)	灯油 (L)
	汚泥量 (t)	含水率 (%)				
焼却炉累計	119,045.73	75.03	18,074,410	686,500	651,794	0
令和5年度計	122,500.54	75.74	18,606,690	835,000	703,021	0

§ 電力量は、「汚泥処理・焼却・共用」を含む。

(表3-5)

	苛性 ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水处理 剤 (kg)	軟水剤 (食塩) (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
焼却炉累計	2,030,906	928	1,471	1,708	2,475	165
令和5年度計	2,009,884	898.0	1,349	1,606	2,625	165

(表3-6)

	上水 使用量 (m³)	処理水 使用量 (m³)	ろ過水 使用量 (m³)	排水量 (m³)	灰処分量 (t)	休炉 延日数 (日)
焼却炉累計	13,444	4,886,162	234,291	5,004,091	5,209.1	419
令和5年度計	14,318	4,947,476	249,526	5,233,764	5,307	418

(表3-7)

	滅菌剤 (kg)	処理水 受入量 (m³)	総合 排水量 (m³)	排水処理 PAC使用量 (kg)	受泥棟 ポリ鉄 (kg)
共通累計	17	5,606,564	8,417,627	305,028	2,123,525
令和5年度計	15	5,703,634	8,882,309	51,516	2,092,540

〔参考〕

兵庫東流域下水汚泥広域処理場の供用開始等の経過

平成元年 4 月 日本下水道事業団により処理場運転開始

武庫川下流浄化センター、武庫川上流浄化センター、尼崎市東部処理場、北部処理場よりの脱水ケーキ受入開始

1 号乾留炉供用開始

1 号乾留炉用乾燥機供用開始

1 号乾留炉用排煙処理設備供用開始

高分子系貯留ピット供用開始

石灰系貯留ピット供用開始

調整ピット供用開始

クレーン設備供用開始

定量フィーダー10t 供用開始

定量フィーダー15t 供用開始

排水処理施設沈殿池供用開始

No. 1 自家発電機供用開始

平成 5 年 4 月 武庫川下流浄化センター送泥開始（一部脱水ケーキ搬入は継続）

武庫川下流送泥ポンプ場及び送泥管（武庫川 1 号管）供用開始

No. 1 ～ 3 受泥槽供用開始

No. 1 ～ 2 遠心濃縮機供用開始

No. 1 ～ 2 遠心脱水機供用開始

2 号流動床炉供用開始

2 号流動床炉用排煙処理設備供用開始

送水・送泥棟脱臭設備供用開始

受泥棟脱臭設備供用開始

排水処理棟脱臭設備供用開始

汚泥処理棟脱臭設備供用開始

平成 6 年 4 月 2 号流動床炉用乾燥機供用開始

平成 9 年 1 月 武庫川上流浄化センター送泥開始（一部脱水ケーキ搬入は継続）

武庫川上流送泥施設及び送泥管（武庫川 2 号管）供用開始

受変電設備供用開始

武庫川上流送泥施設脱臭設備供用開始

平成 9 年 4 月 No. 3 遠心濃縮機供用開始

平成 12 年 1 月 No. 2 自家発電機供用開始

平成 12 年 2 月 No. 4 遠心濃縮機供用開始

平成 12 年 3 月 尼崎市尼崎東部第 1 浄化センター送泥開始（北部脱水ケーキは搬入継続）
尼崎東部送泥ポンプ場及び送泥管（尼崎 1 号管）供用開始
No. 4 ～ 5 受泥槽供用開始

平成 12 年 4 月 尼崎東部送泥ポンプ場脱臭設備供用開始

平成 12 年 8 月 3 号流動床炉供用開始
3 号流動床炉用乾燥機供用開始
3 号流動床炉用排煙処理設備供用開始

平成 13 年 2 月 西宮市甲子園浜浄化センター、芦屋市下水処理場送泥開始
枝川送泥ポンプ場及び送泥管（西宮 1 号管）供用開始
甲子園浜送泥ポンプ場及び送泥管（西宮 3 号管）供用開始
芦屋送泥ポンプ場及び送泥管（芦屋 2 号管）供用開始
南芦屋浜送泥ポンプ場及び送泥管（芦屋 1 号管）供用開始
No. 5 遠心濃縮機供用開始
No. 3 遠心脱水機供用開始
芦屋送泥ポンプ場脱臭設備供用開始
南芦屋浜送泥ポンプ場脱臭設備供用開始

平成 13 年 3 月 西宮市枝川浄化センター送泥開始

平成 13 年 4 月 武庫川下流浄化センター全量送泥開始

平成 13 年 5 月 芦屋市南芦屋浜下水処理場送泥開始

平成 15 年 3 月 日本下水道事業団から兵庫県へ施設を移管（平成 15 年度は日本下水道事業団へ
運転管理を委託）

平成 16 年 4 月 財団法人兵庫県下水道公社が管理を受託

平成 17 年 9 月 No. 6 遠心濃縮機供用開始

平成 17 年 11 月 尼崎市北部浄化センター送泥開始

平成 17 年 11 月 第 1 緊急排泥弁設置

平成 18 年 3 月 処理水取水口 2 系統化設備供用開始(分場側より取水)

平成 20 年 11 月 第 2 緊急排泥弁設置

平成 21 年 1 月 4 号流動床炉供用開始
4 号流動床炉用排煙処理設備供用開始

平成 22 年 4 月 1 号乾留炉設備休止

平成 24 年 3 月 No. 4 スクリュープレス脱水機供用開始

平成 27 年 4 月 (新設)甲子園浜送泥ポンプ場供用開始
武庫川 2 号管 2 条化 (JR～国道 43 号武庫川河川敷ルート)
西宮 3 号管 2 条化 (甲子園浜 1 号汚水幹線内ルート)

令和 3 年 1 月 1 号乾留炉設備廃止

猪名川流域下水道事業

第 1 猪名川流域下水道の概要

猪名川流域下水道は、兵庫県側として尼崎市、伊丹市・川西市・宝塚市・猪名川町4市1町のうち猪名川流域に含まれる 6,462.6ha を計画処理区域としている。

昭和 41 年 4 月に、豊中市・池田市・箕面市・伊丹市・川西市の処理区域において猪名川流域下水道の前身である広域下水道として供用を開始した。

昭和 43 年には事業主体が府県に移り兵庫県側が猪名川右岸流域下水道、大阪府側が猪名川左岸流域下水道となり、あわせて通称猪名川流域下水道と呼ばれることになった。さらに、昭和 46 年には宝塚市・猪名川町・東能勢村（現：豊能町）が含まれ、府県及び関係市町が一体となって原田処理場及び幹線管渠の工事を進め、兵庫県側は平成 4 年度末に管渠の整備が 100% 完成した。処理水量については全体計画（大阪府側分含む）389,000 m³/日（日最大）のうち兵庫県側は 204,400 m³/日（日最大）で令和 6 年度末現在 190,830 m³/日（日最大）の処理能力を有している。

1. 全体計画概要

区 分		全 体 計 画	関 連 市 町						大阪府計
			伊 丹 市	尼 崎 市	川 西 市	宝 塚 市	猪名川町	兵 庫 県 計	
人 口 （千人）		735.42	115.10	0.10	171.60	41.10	36.50	364.40	371.02
面 積 (ha)	市 街 化 区 域		1,296.76	20.00	2,302.10	517.05	497.00	4,632.91	
	市街化調整区域		0.00	0.00	447.70	213.65	1,168.30	1,829.65	
	区 域 外		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	合 計	11,980.96	1,296.76	20.00	2,749.80	730.70	1,665.30	6,462.56	5,518.40
汚 水 量 (千m ³ /日最大)	家 庭 汚 水 量	359.738	58.923	0.054	82.647	19.728	16.936	178.288	181.450
	工 場 汚 水 量	28.623	24.492	0.047	1.135	0.089	0.000	25.763	2.860
	そ の 他 排 水 量	—	—	—	—	—	—	—	—
	合 計	388.361	83.415	0.101	83.782	19.817	16.936	204.051	184.310
終 末 処 理 場	名 称	原田水みらいセンター							
	位 置	豊中市原田西町、尼崎市田能、伊丹市岩屋							
	面 積	31.68 h a							
	処 理 方 式	凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過法							
	処 理 能 力	兵庫県側 204,400 m ³ /日（日最大） 全体 389,000 m ³ /日（日最大）							
	放 流 先	猪名川							
管渠延長		34.09 k m							

2. 施設概要及び進捗状況（大阪府側を除く）

施 設 名	区 分	全 体 計 画	令 和 6 年 度 末 ^(注1)
処 理 場	処理水量（千m ³ /日最大）	204.051	(注2) 162.6
	処理能力（ ” ）	204.4	190.8
	処理面積（h a）	6,462.56	(注3) 4,409.8
	処理人口（千人）	364.4	(注3) 341.3

(注1) 表中は兵庫県側の数値のみを示す。

(注2) 令和6年度中の一日に処理した晴天日最大水量である。

晴天日とは、処理場において降雨量3.0mm以上の日とその日より5日間を除いた日をいう。

(注3) 数値は、令和7年3月データである。

3. 管渠及び流量計
＜管渠＞

名 称	全 体 計 画		令 和 6 年 度 末	
	管 径 (mm)	延 長 (m)	管 径 (mm)	延 長 (m)
右 岸 第 一 幹 線	⊙ 450 ∟ ⊙ 2,200	16,900	⊙ 450 ∟ ⊙ 2,200	16,900
右 岸 第 二 幹 線	⊙ 1,100 ∟ ⊙ 1,800	6,520	⊙ 1,100 ∟ ⊙ 1,800	6,520
上 野 西 多 田 幹 線	⊙ 700 ∟ ⊙ 2,500	8,200	⊙ 700 ∟ ⊙ 2,500	8,200
宝 塚 伊 丹 幹 線	⊙ 900 ∟ ⊙ 1,000	1,450	⊙ 900 ∟ ⊙ 1,000	1,450
余 野 川 幹 線	2 ⊙ 800 ∟ ⊙ 1,500	1,020	2 ⊙ 800 ∟ ⊙ 1,500	1,020
合 計		34,090		34,090

凡例 ⊙ 円形管

＜流量計＞

位 置	管 渠 径 (mm)	流量計口径 (mm)	流 量 計 形 式
伊 丹 市 西 桑 津	φ 2,200	φ 2,200	面 速 式
伊 丹 市 森 本	φ 1,800	φ 1,800	面 速 式
伊 丹 市 北 伊 丹	φ 2,000	φ 2,000	P B フ リ ュ ー ム
伊 丹 市 下 河 原	φ 1,500	φ 1,500	P B フ リ ュ ー ム
川 西 市 石 道	φ 2,100	φ 1,200	P B フ リ ュ ー ム
川 西 市 東 畦 野	φ 600	φ 600	P B フ リ ュ ー ム

流入下水量他

(表-1)

項目 年月	処理水量 (高級+高度)	処理水量 高度処理	晴 天 日 処 理 水 量			晴天日最大		雨 水 放流量	雨 量
	m³/月	m³/月	日数	流 量	流 量	流 量	日付	m³/月	mm
			日	m³/月	m³/日	m³/日	日付		
R 6 年 4 月	10,029,698	7,304,773	4	1,109,042	277,261	285,609	14	64,140	123.5
5 月	10,279,089	7,585,396	4	1,060,934	265,234	271,009	18	141,345	228.5
6 月	11,088,272	8,209,526	5	1,425,870	285,174	293,319	16	65,719	236.0
7 月	10,822,736	7,979,566	15	4,245,050	283,003	309,411	7	8,330	113.5
8 月	9,773,409	7,192,342	5	1,299,260	259,852	269,894	1	2,420	153.0
9 月	8,805,400	6,454,509	15	3,926,328	261,755	298,591	10	2,440	59.5
10月	9,400,819	6,689,794	12	3,027,236	252,270	259,600	2	22,420	126.0
11月	9,207,794	6,545,062	19	4,931,998	259,579	281,759	8	55,293	128.0
12月	8,505,205	6,137,214	28	7,003,825	250,137	265,157	4	0	0.5
R 7 年 1 月	8,339,562	6,004,634	26	6,262,998	240,885	264,886	16	0	19.0
2 月	7,682,763	5,608,150	18	4,459,037	247,724	264,007	12	0	13.5
3 月	9,282,626	6,721,043	9	2,278,306	253,145	261,522	22	0	91.0
計	113,217,373	82,432,009	160	41,029,884	-	-	-	362,107	1,292.0
最大	11,088,272	8,209,526	-	-	-	309,411	7/7	141,345	-
平均	9,434,781	6,869,334	-	-	261,335	-	-	30,176	-
日平均	310,185	225,841	-	-	-	-	-	-	-
前年度計	114,675,342	83,760,105	142	36,554,450	-	349,163	9/20	109,824	1,395.0
前年度日平均	313,321	228,853	-	-	260,783	-	-	-	-

項目 年月	降雨 3.0mm 以上	降雨 0.5mm 以上	日最大 雨 量		雨天時日最大		日最大処理水量			
			mm	日付	流入水量 m ³ /日	日付	(高級+高度)		3系列高度処理	
							m ³ /日	日付	m ³ /日	日付
R 6 年 4 月	8	11	36.5	9	651,302	9	493,225	9	376,400	9
5 月	8	10	140.5	28	933,237	28	495,451	28	373,581	13
6 月	9	13	66.0	28	816,346	28	515,063	28	390,699	28
7 月	6	9	40.5	12	517,774	12	479,972	2	371,057	2
8 月	12	13	43.5	20	605,744	20	489,013	20	370,787	20
9 月	3	5	34.0	12	343,726	12	338,738	2	249,716	12
10月	7	11	38.5	28	503,157	28	431,627	28	317,456	28
11月	4	6	56.0	2	666,868	2	488,217	2	369,496	2
12月	0	1	0.5	21	267,625	2	289,209	2	225,579	12
R 7 年 1 月	1	3	16.5	6	332,381	6	354,800	6	256,155	6
2 月	2	5	5.5	1	263,557	16	289,592	12	214,266	17
3 月	7	11	27.5	3	409,556	3	404,129	28	302,810	28
計	67	98	-	-	-	-	-	-	-	-
最大	-	-	140.5	5/28	933,237	5/28	515,063	6/28	390,699	6/28
平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前年度計	73	117	127.5	6/2	903,572	6/2	517,809	5/8	405,695	5/8

1. 晴天、雨天の判断基準は降雨量で 2. 5mm以下を晴天日、3. 0mm以上を雨天日とする
2. 晴天日処理水量は、雨天日を含め5日目までを雨天日、6日目から晴天日とし、晴天日水量とする
3. 時間最大雨量は、日報定刻印字からとる

[参考]

猪名川流域下水道の供用開始等の経過

昭和 40 年 流域 5 市（豊中市、池田市、箕面市、伊丹市、川西市）による「猪名川流域下水道建設に関する覚書」を締結。

事業の施行は伊丹市、豊中市が他関係市から事務委託を受ける。

昭和 41 年 第 1 系列 1 / 2 施設供用開始

事業の施行は処理場及び左岸幹線は豊中市が、右岸管渠については伊丹市がそれぞれ事務委託を受ける。

昭和 43 年 建設省都市局局長通達により流域下水道の事業主体が大阪府及び兵庫県に移行
猪名川流域下水道事業に関する覚書を府県間で締結

昭和 44 年 第 1 系列 3 / 4 施設供用開始

昭和 45 年 第 1 系列全施設供用開始

昭和 46 年 宝塚市、猪名川町、東能勢村が処理区域に加入

昭和 48 年 第 2 系列 1 / 2 施設供用開始

昭和 51 年 第 2 系列全施設供用開始

昭和 57 年 第 3 系列 (A 列) 供用開始

昭和 61 年 第 3 系列 (B-1 列) 供用開始

昭和 63 年 第 3 系列 (B-2 列) 供用開始

平成元年 右岸第 1 幹線全線通水

平成 2 年 猪名川流域下水道（兵庫県側の管渠）の維持管理を兵庫県から受託

平成 3 年 第 3 系列 (C-1 列) 供用開始

平成 5 年 幹線管渠全線供用開始
第 3 系列 (C-2 列) 供用開始

平成 10 年 第 3 系列 (A-1 列) 高度処理施設供用開始

平成 12 年 第 3 系列 (A-2 列) 高度処理施設供用開始

平成 13 年 第 3 系列 (D-1 列) 高度処理施設供用開始

平成 14 年 第 3 系列 (B-1 列) 高度処理施設供用開始

平成 15 年 第 3 系列 (D-2 列) 高度処理施設供用開始

平成 16 年 第 3 系列(B-2 列)高度処理施設供用開始

平成 18 年 第 3 系列(C-1 列)高度処理施設供用開始

平成 20 年 第 3 系列(E-1 列)高度処理施設供用開始

平成 21 年 第 3 系列(C-2 列)高度処理施設供用開始

平成 28 年 第 3 系列(E-2 列)高度処理施設供用開始

令和 4 年 第 1 系停止

令和 6 年 雨天時汚水処理施設（旧第 1 系最終沈殿池）供用開始