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…… 69～108

兵庫東流域下水汚泥処理事業……109～132

猪名川流域下水道事業……133～138

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㎥／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㎥／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㎥／日（日最大）を供用開始し、現在は1,524,385㎥／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 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／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 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／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（ｈａ）	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㎥／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ﾌﾟ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過法				
	処理能力	374,900㎥／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		33.83㎞				
事業費		3,151億円				

※　兵庫東流域下水汚泥広域処理場から排出される 21,346 ㎥/日を含む。

（令和６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 ヤ ー ド	鉄　骨　造	540.07	540.07
ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ室	軽量鉄骨造ﾌﾞﾚｰｽ構造	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 7 年 度 末
処理水量（千ｍ³／日最大）	374.8	（注１）　304.2
処理能力（　〃　）	374.9	357.0
処 理 面 積　（ｈａ）	6,677.8	5,981.3
処 理 人 口　（千人）	629.1	611.4

（注１）令和７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(0.5㎜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	7年度末
水処理	晴天時汚水ポンプ	電動機立軸斜流 口径 900㎜×100㎥／分×17.0m×380kW（5,6号） 口径1,200㎜×195㎥／分×17.0m×720kW（1号） 口径1,200㎜×195㎥／分×16.5m×720kW（3号） 口径 600㎜× 50㎥／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㎜×450㎥／分×14.6m×2,100PS 口径1,800㎜×450㎥／分×14.0m×2,100PS 口径1,200㎜×160㎥／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） 塩素混和池（雨水）	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） 巾3.0m×長179.0m×深3.5m（雨水1～5系）	2池 3池 － 5池	2池 1池 2池 5池

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7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 ㎜×300 ㎥／分×400kW	2台	2台
		多段ターボブロワ		
		口径 400 ㎜×200 ㎥／分×280kW（停止中）	1台	1台
		口径 500 ㎜×300 ㎥／分×390kW	1台	1台
		口径 450 ㎜×260 ㎥／分×330kW	3台	2台
		口径 350 ㎜×130 ㎥／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	1台	1台
		主変圧器 5,000kVA	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　1,632㎜×986㎜×42㎜　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	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流		
		口径　900 ㎜×105 ㎥／分×13.5m×　355kW	4台	4台
		口径 1,650 ㎜×315 ㎥／分×13.5m×1,000kW	2台	2台
	雨水ポンプ	ディーゼル立軸斜流 口径 1,800 ㎜×477 ㎥／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	7年度末
設備	除じん施設	水路巾 2,000 ㎜　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	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流 口径　600 ㎜×　40 ㎥／分×　9.0m×90kW	5台	4台
	雨水ポンプ	立軸斜流 口径　600 ㎜×　40 ㎥／分×16.5m×160kW ディーゼル立軸斜流 口径 1,500 ㎜×280 ㎥／分×16.5m×1,600PS	2台 4台	2台 4台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 750kVA	2台	2台
	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	7年度末
設備	汚水ポンプ	（水中ポンプ） 口径　150 ㎜×　3 ㎥／分×17m×15kW 立軸渦巻斜流 口径　300 ㎜×10 ㎥／分×14m×45kW	2台 4台	2台 4台
	雨水ポンプ	立軸斜流 口径　900 ㎜×　96 ㎥／分×15m×355kW ディーゼル立軸斜流 口径 1,650 ㎜×396 ㎥／分×15m×2,100PS	2台 4台	2台 4台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 500kVA	2台	2台
	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＞

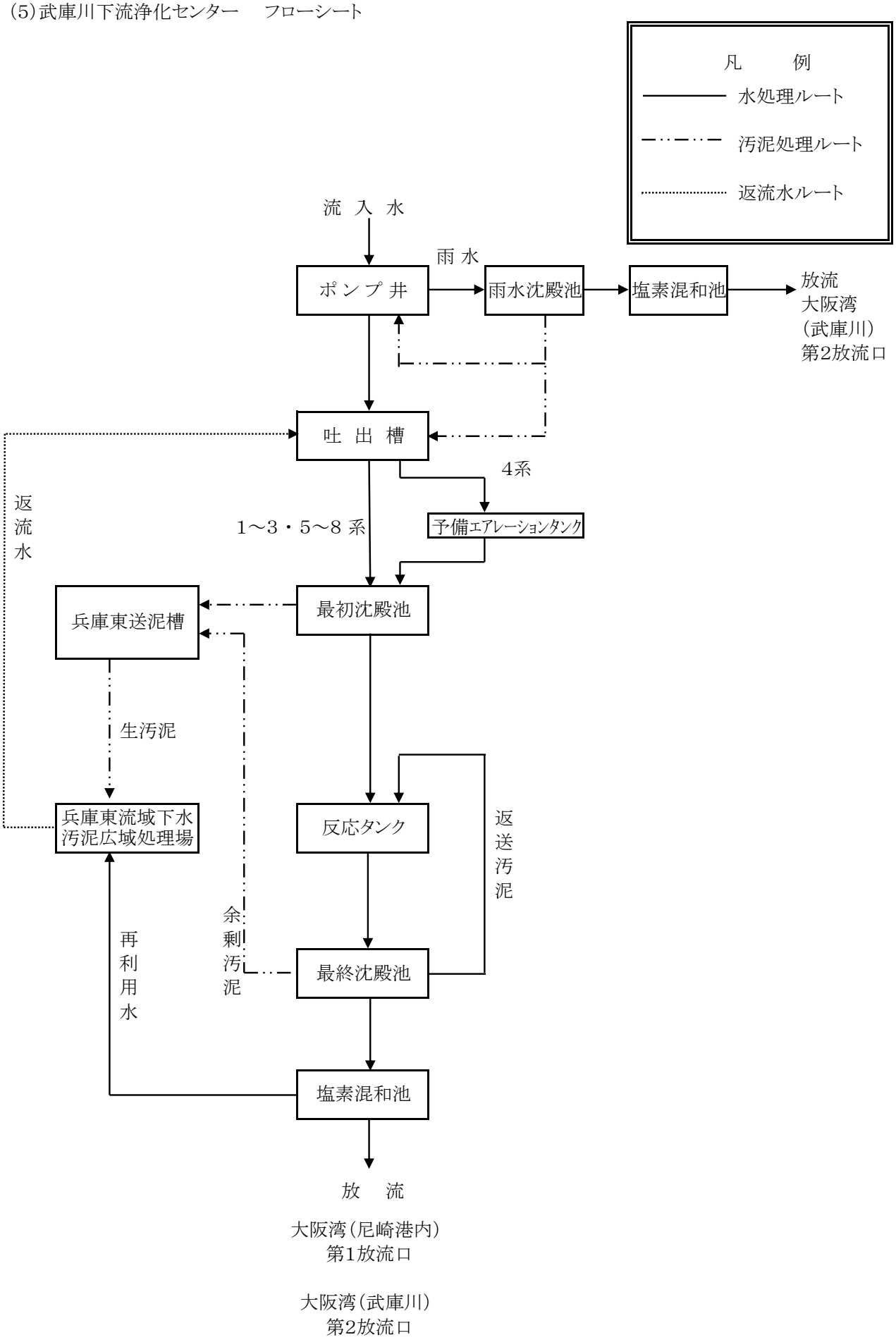
名　　称	全　体　計　画		令　和　7　年　度　末	
	管　径　(㎜)	延 長 (m)	管　径　(㎜)	延 長 (m)
右岸第一幹線	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060
右岸第二幹線	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320
左岸第一幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150
左岸連絡幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870
左岸第二幹線	⊙　2,600 〜 ⊙　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(㎜)	流量計口径(㎜)	流量計形式
尼崎市武庫之荘９丁目	φ　2,600	φ　600	ＰＢ　フリューム
宝塚市安倉南	φ　1,350	φ　1,350	ＰＢ　フリューム
伊丹市池尻	φ　1,650	φ　1,650	ＰＢ　フリューム
宝塚市川面	φ　1,350	φ　1,350	ＰＢ　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　流入下水量等の状況

今年度末現在の処理面積は、5,981.3ｈａで全体計画の89.6%、処理人口は 611.4 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。

流入下水量（雨水を含む）は年間93,224,647 ㎥（255,410 ㎥/日）で、前年比4.5%の減少となった。その内訳は、南武中継ポンプ場圧送分34,539,958 ㎥/年（前年比4.2%減）、大庄中継ポンプ場圧送分12,828,070 ㎥/年（前年比8.8%減）、田近野伏越室13,082,204 ㎥/年(前年比11.8%増）、常松中継ポンプ場圧送分18,143,570 ㎥/年（前年比2.1%減）、瓦木中継ポンプ場圧送分8,503,352 ㎥/年（前年比2.5%減）となっている。表－２は流入下水量測定の状況である。

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8,470,397 ㎥（23,207 ㎥/日）を受け入れ（前年比0.6%増）処理した。

一方、処理水量は、年間91,393,894 ㎥/年（250,394 ㎥/日）で、その内訳は、1～2/11 系列で20,471,343 ㎥/年、3～4/11 系列で21,482,756 ㎥/年、5～6/11 系列で20,829,524 ㎥/年、7～8/11 系列で23,528,551 ㎥/年の高級処理と、5,081,720 ㎥/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 ㎥が４池（1～4 系列）、分場に1,838 ㎥が４池(5～6系列）、1,946 ㎥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 ㎥が８池（1～4 系列）、分場に容量6,521 ㎥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1.4～3.4 ㎎/L、ＭＬＳＳ値は2,300 ㎎/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 ㎥が８池（1～4 系列）、分場に容量2,735 ㎥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 ㎎/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 ㎥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 23.0%減の 5,081,720 ㎥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 2.4 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 ㎥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 1,138,414 ㎥、平均濃度は 1.01%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 19,843,679kWh（前年比 0.1%減）太陽光発電量は、605,989kWh 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、961.5mm/年で、前年度（1,262.0 mm/年）に比べると 23.8%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	252.1	252.1	251.4
西宮市	1,164.8	95.2	95.1	94.8
伊丹市	762.0	80.6	80.6	80.3
宝塚市	1,972.8	183.8	183.5	182.7
合　計	5,981.3	611.6	611.4	609.3

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)流入下水量測定の状況　　(表－2)

項目 / 年月	南武中継ポンプ場 圧送量 ㎥	南武中継ポンプ場 圧送量 日平均	南武中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	大庄中継ポンプ場 ㎥	大庄中継ポンプ場 日平均	田近野伏越室 ㎥	田近野伏越室 日平均
R7年4月	2,435,155	81,172	0	944,690	31,490	920,682	30,689
5月	3,294,191	106,264	103,206	1,309,230	42,233	1,027,146	33,134
6月	4,178,991	139,300	125,889	1,701,510	56,717	1,165,403	38,847
7月	3,152,903	101,707	44,536	1,162,950	37,515	1,062,487	34,274
8月	3,030,355	97,753	115,152	995,830	32,124	1,090,411	35,175
9月	2,945,459	98,182	101,261	1,115,830	37,194	1,108,160	36,939
10月	2,876,032	92,775	0	1,063,020	34,291	1,127,779	36,380
11月	2,539,668	84,656	17,641	937,620	31,254	1,129,231	37,641
12月	2,690,602	86,794	0	1,005,030	32,420	1,165,369	37,593
R8年1月	2,299,464	74,176	0	822,740	26,540	1,151,505	37,145
2月	2,239,579	79,985	0	783,810	27,993	1,051,839	37,566
3月	2,857,559	92,179	0	985,810	31,800	1,082,192	34,909
合計	34,539,958	－	507,685	12,828,070	－	13,082,204	－
平均	2,878,330	94,630	42,307	1,069,006	35,145	1,090,184	35,842
R6年度計	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

項目 / 年月	常松中継ポンプ場 圧送量 ㎥	常松中継ポンプ場 圧送量 日平均	常松中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	瓦木中継ポンプ場 圧送量 ㎥	瓦木中継ポンプ場 圧送量 日平均	瓦木中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	兵庫東返流水 ㎥	兵庫東返流水 日平均
R7年4月	1,414,090	47,136	24,340	673,924	22,464	308,160	719,910	23,997
5月	1,593,780	51,412	180,750	727,665	23,473	559,920	709,295	22,880
6月	1,761,370	58,712	389,150	787,802	26,260	965,520	678,468	22,616
7月	1,580,730	50,991	200,260	732,425	23,627	648,492	733,487	23,661
8月	1,573,080	50,745	180,590	709,100	22,874	959,088	746,810	24,091
9月	1,530,770	51,026	293,220	710,994	23,700	897,168	669,292	22,310
10月	1,496,190	48,264	191,030	719,520	23,210	958,764	689,497	22,242
11月	1,472,760	49,092	85,270	710,574	23,686	253,920	703,916	23,464
12月	1,494,210	48,200	43,390	732,997	23,645	188,676	690,007	22,258
R8年1月	1,439,420	46,433	27,450	705,730	22,765	93,984	685,505	22,113
2月	1,300,750	46,455	25,070	609,059	21,752	93,024	664,960	23,749
3月	1,486,420	47,949	22,870	683,562	22,050	114,432	779,250	25,137
合計	18,143,570	－	1,663,390	8,503,352	－	6,041,148	8,470,397	－
平均	1,511,964	49,708	138,616	708,613	23,297	503,429	705,866	23,207
R6年度計	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

（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
	㎥	日平均	㎥	日平均	日平均	日最大	日数
R7年4月	7,120,028	237,334	6,965,570	232,186	221,080	237,361	15
5月	8,614,692	277,893	8,504,588	274,342	241,998	266,214	13
6月	10,152,760	338,425	10,049,558	334,985	259,250	304,201	16
7月	8,290,197	267,426	8,110,284	261,622	238,301	276,877	21
8月	7,988,717	257,701	7,800,462	251,628	232,251	254,633	21
9月	7,887,269	262,909	7,737,751	257,925	226,581	257,749	21
10月	7,698,375	248,335	7,528,037	242,840	221,982	233,793	12
11月	7,264,564	242,152	7,134,384	237,813	227,064	259,359	25
12月	7,435,059	239,841	7,296,255	235,363	220,599	244,766	21
R8年1月	6,830,983	220,354	6,688,549	215,760	216,003	235,483	29
2月	6,324,890	225,889	6,129,914	218,926	211,898	223,917	20
3月	7,617,113	245,713	7,448,542	240,276	224,785	241,176	17
合計	93,224,647	－	91,393,894	－	－	(最大)	231
平均	7,768,721	255,410	7,616,158	250,394	227,473	304,201	19
R6年度計	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

(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					
			合計		1,2系	3,4系	5,6系	7,8系
	m³	日平均	m³	日平均	m³	m³	m³	m³
R7年4月	6,497,317	216,577	6,908,930	230,298	1,525,703	1,700,778	1,763,712	1,918,737
5月	8,050,548	259,695	7,746,987	249,903	1,822,714	1,912,883	1,991,542	2,019,848
6月	9,608,475	320,283	8,139,754	271,325	1,990,599	1,957,713	2,088,211	2,103,231
7月	7,622,852	245,898	7,692,847	248,156	1,859,973	1,886,687	1,950,177	1,996,010
8月	7,279,030	234,807	7,577,792	244,445	1,759,776	1,825,704	1,970,988	2,021,324
9月	7,292,551	243,085	7,162,176	238,739	1,606,756	1,726,625	1,853,560	1,975,235
10月	7,081,962	228,450	7,155,159	230,812	1,717,750	1,800,472	1,613,914	2,023,023
11月	6,657,476	221,916	6,972,952	232,432	1,712,785	1,757,284	1,626,400	1,876,483
12月	6,849,313	220,946	7,010,998	226,161	1,239,081	1,902,266	1,660,391	2,209,260
R8年1月	6,258,189	201,877	6,688,549	215,760	1,567,831	1,858,248	1,513,893	1,748,577
2月	5,697,269	203,474	6,070,167	216,792	1,701,881	1,341,399	1,316,304	1,710,583
3月	6,939,688	223,861	7,185,863	231,802	1,966,494	1,812,697	1,480,432	1,926,240
合計	85,834,670	－	86,312,174	－	20,471,343	21,482,756	20,829,524	23,528,551
平均	7,152,889	235,163	7,192,681	236,472	1,705,945	1,790,230	1,735,794	1,960,713
R6年度計	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

（備考）　放流水量＝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
R7年4月	56,640	28,320	3,139,609	104,654	44.4	47,651,560	1,588,385	6.7
5月	757,601	108,229	3,323,202	107,200	42.3	48,035,225	1,549,523	6.1
6月	1,909,804	173,619	3,363,931	112,131	40.8	45,403,976	1,513,466	5.5
7月	417,437	104,359	3,356,732	108,282	42.6	49,953,089	1,611,390	6.3
8月	222,670	55,668	3,278,516	105,759	42.2	48,377,947	1,560,579	6.2
9月	575,575	191,858	3,108,911	103,630	42.5	47,240,682	1,574,689	6.5
10月	372,878	93,220	3,170,177	102,264	43.3	47,013,233	1,516,556	6.4
11月	161,432	80,716	2,985,442	99,515	42.0	43,628,948	1,454,298	6.1
12月	285,257	47,543	3,397,773	109,606	47.5	43,619,371	1,407,076	6.1
R8年1月	0	0	3,755,913	121,158	55.0	45,704,285	1,474,332	6.7
2月	59,747	19,916	3,436,148	122,720	54.8	41,804,341	1,493,012	6.7
3月	262,679	32,835	4,020,903	129,707	54.7	47,061,529	1,518,114	6.4
合計	5,081,720	－	40,337,257	－	－	555,494,186	－	－
平均	423,477	94,106	3,361,438	110,513	45.8	46,291,182	1,521,902	6.3
R6年度計	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

（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
	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	mg/L	kg	日平均	mg/L	m^3
R7年4月	51,511	1,717	0.9	1,608	804	3.4	468,253
5月	57,670	1,860	0.9	18,644	2,663	3.0	454,040
6月	59,314	1,977	0.9	27,212	2,474	1.7	441,083
7月	57,505	1,855	0.9	6,976	1,744	2.0	487,432
8月	56,431	1,820	0.9	5,911	1,478	3.2	521,432
9月	53,060	1,769	0.9	11,375	3,792	2.4	445,200
10月	54,624	1,762	0.9	8,948	2,237	2.9	446,075
11月	51,098	1,703	0.9	4,206	2,103	3.1	476,908
12月	51,867	1,673	0.9	6,748	1,125	2.8	446,942
R8年1月	50,209	1,620	0.9	0	0	0.0	430,360
2月	46,659	1,666	0.9	2,078	693	4.2	432,645
3月	54,939	1,772	0.9	6,782	848	3.1	508,854
合計	644,887	－	－	100,488	－	－	5,559,224
平均	53,741	1,767	0.9	8,374	1,861	2.4	463,269
R6年度計	657,195	－	－	122,656	－	－	5,606,564
平均	54,766	1,801	0.9	10,221	1,978	2.2	467,214

（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		平均濃度	固形物量	
	㎥	日平均	初沈汚泥量	余剰汚泥量	雨沈汚泥量	㎥	日平均	%	DS-ton	日平均
R7年4月	99,581	3,319	15,534	84,047	0	99,581	3,319	1.07	1,067.40	35.58
5月	103,901	3,352	15,847	88,054	0	103,901	3,352	1.02	1,056.80	34.09
6月	92,016	3,067	15,222	76,794	0	92,016	3,067	0.99	912.47	30.42
7月	97,606	3,149	17,376	80,230	0	97,606	3,149	0.99	969.21	31.26
8月	88,537	2,856	17,051	71,486	0	88,537	2,856	0.98	870.82	28.09
9月	84,714	2,824	16,299	68,415	0	84,714	2,824	0.98	830.52	27.68
10月	93,023	3,001	17,429	75,594	0	93,023	3,001	0.98	910.26	29.36
11月	88,620	2,954	16,682	71,938	0	88,620	2,954	1.00	885.36	29.51
12月	96,595	3,116	17,555	79,040	0	96,595	3,116	1.00	966.68	31.18
R8年1月	95,259	3,073	16,921	78,338	0	95,259	3,073	1.03	985.68	31.80
2月	92,161	3,291	15,757	76,404	0	92,161	3,291	1.04	958.20	34.22
3月	106,401	3,432	17,131	89,270	0	106,401	3,432	1.00	1,065.45	34.37
合計	1,138,414	－	198,804	939,610	0	1,138,414	－	－	11,478.85	－
平均	94,868	3,119	16,567	78,301	0	94,868	3,119	1.01	956.57	31.45
R6年度計	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

(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の状況　　(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
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00
5月	0.00	2.54	0.00	1.34	0.00	5.15	0.00	0.00
6月	1.89	0.00	4.31	0.00	2.15	0.00	2.45	0.00
7月	0.00	2.45	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8月	1.87	0.00	0.00	1.36	2.31	0.00	0.00	3.34
9月	0.00	2.59	4.25	0.24	0.00	0.00	2.38	0.00
10月	1.72	0.00	4.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	5.36	0.00	0.00
12月	0.00	2.64	4.34	1.22	2.21	0.00	2.50	3.65
R8年1月	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	0.00	0.00	0.00	1.43	2.18	3.29	2.62	3.28
3月	0.00	2.69	4.32	0.91	10.22	0.00	0.88	0.00
合計	7.47	12.91	25.86	6.50	23.98	13.80	10.83	10.27
平均	0.62	1.08	2.16	0.54	2.00	1.15	0.90	0.86
R6年度計	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

(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 kWh	日平均	買電	自家発	太陽光発電	内訳 揚水用 kWh	水処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	照明その他 kWh
R7年4月	1,587,091	52,903	1,524,210	0	62,881	389,016	1,175,293	0	22,782
5月	1,721,954	55,547	1,662,440	0	59,514	475,260	1,218,138	0	28,556
6月	1,725,042	57,501	1,669,590	0	55,452	502,218	1,185,937	0	36,887
7月	1,801,191	58,103	1,733,740	0	67,451	439,769	1,308,980	0	52,442
8月	1,770,265	57,105	1,714,720	0	55,545	432,576	1,282,362	0	55,327
9月	1,704,339	56,811	1,655,620	0	48,719	419,166	1,239,563	0	45,610
10月	1,669,631	53,859	1,631,030	0	38,601	421,545	1,214,844	0	33,242
11月	1,535,266	51,176	1,496,410	0	38,856	395,896	1,116,391	0	22,979
12月	1,577,259	50,879	1,538,930	0	38,329	407,757	1,139,745	0	29,757
R8年1月	1,583,591	51,084	1,539,560	0	44,031	378,753	1,170,582	0	34,256
2月	1,483,206	52,972	1,440,690	3,900	38,616	372,526	1,080,625	0	30,055
3月	1,684,844	54,350	1,626,850	0	57,994	445,313	1,210,332	0	29,199
合計	19,843,679	－	19,233,790	3,900	605,989	5,079,795	14,342,792	0	421,092
平均	1,653,640	54,366	1,602,816	325	50,499	423,316	1,195,233	0	35,091
R6年度計	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

(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 水処理 kWh/㎥	汚泥処理 kWh/t	燃料使用量 (軽油) L	内訳 発電用 L	雨水用 L	上水使用量 ㎥	日平均	内訳 150mm ㎥	50mm ㎥
R7年4月	0.24	－	2,201	492	1,709	122	4	0	122
5月	0.21	－	8,410	241	8,169	134	4	0	134
6月	0.18	－	21,978	222	21,756	149	5	0	149
7月	0.24	－	7,169	208	6,961	211	7	1	210
8月	0.24	－	3,563	228	3,335	156	5	1	155
9月	0.23	－	7,910	322	7,588	156	5	0	156
10月	0.24	－	5,352	493	4,859	142	5	0	142
11月	0.23	－	1,776	216	1,560	124	4	0	124
12月	0.23	－	4,640	510	4,130	131	4	0	131
R8年1月	0.25	－	920	516	404	136	4	0	136
2月	0.26	－	3,785	2,811	974	130	5	0	130
3月	0.24	－	1,828	232	1,596	155	5	1	154
合計	－	－	69,532	6,491	63,041	1,746	－	3	1,743
平均	0.23	－	5,794	541	5,253	146	5	0	145
R6年度計	－	－	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

(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 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	169,758	5,659	169,588	170	665	77	588
5月	214,667	6,925	206,137	8,530	4,369	2,440	1,929
6月	259,118	8,637	249,438	9,680	5,550	2,797	2,753
7月	223,454	7,208	219,014	4,440	2,645	1,293	1,352
8月	219,585	7,083	217,015	2,570	2,681	762	1,919
9月	210,647	7,022	205,887	4,760	3,347	1,388	1,959
10月	197,315	6,365	191,415	5,900	2,297	1,708	589
11月	173,352	5,778	173,232	120	879	59	820
12月	182,994	5,903	182,864	130	946	71	875
R8年1月	167,284	5,396	167,154	130	797	93	704
2月	159,883	5,710	159,753	130	872	69	803
3月	191,287	6,171	191,147	140	1,180	80	1,100
合計	2,369,344	－	2,332,644	36,700	26,228	10,837	15,391
平均	197,445	6,491	194,387	3,058	2,186	903	1,283
R6年度計	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

項目 / 年月	上水使用量 m^3	日平均	内訳 100mm m^3	内訳 25mm m^3
R7年4月	243	8	143	100
5月	366	12	243	123
6月	484	16	300	184
7月	366	12	94	272
8月	326	11	190	136
9月	375	13	205	170
10月	250	8	164	86
11月	271	9	221	50
12月	244	8	192	52
R8年1月	275	9	202	73
2月	233	8	100	133
3月	374	12	296	78
合計	3,807	－	2,350	1,457
平均	317	10	196	121
R6年度計	3,564	－	2,294	1,270
平均	297	10	191	106

瓦木中継ポンプ場　　（表－6-3）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	74,651	2,488	74,651	0	797	37	760
5月	82,065	2,647	82,065	0	2,976	29	2,947
6月	91,444	3,048	91,114	330	5,978	121	5,857
7月	86,480	2,790	86,480	0	3,139	26	3,113
8月	95,326	3,075	95,326	0	4,431	21	4,410
9月	89,038	2,968	88,848	190	5,133	98	5,035
10月	102,295	3,300	102,295	0	2,715	29	2,686
11月	74,181	2,473	74,181	0	638	33	605
12月	74,897	2,416	74,687	210	1,274	130	1,144
R8年1月	70,199	2,264	70,199	0	828	28	800
2月	62,101	2,218	62,101	0	757	23	734
3月	68,147	2,198	67,937	210	912	100	812
合計	970,824	－	969,884	940	29,578	675	28,903
平均	80,902	2,660	80,824	78	2,465	56	2,409
R6年度計	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

項目 / 年月	上水使用量 m^3	日平均	内訳 75mm m^3	内訳 40mm m^3
R7年4月	16	1	0	16
5月	16	1	0	16
6月	16	1	0	16
7月	17	1	0	17
8月	15	0	0	15
9月	70	2	54	16
10月	15	0	1	14
11月	33	1	19	14
12月	27	1	13	14
R8年1月	14	0	0	14
2月	14	1	0	14
3月	47	2	33	14
合計	300	－	120	180
平均	25	1	10	15
R6年度計	328	－	143	185
平均	27	1	12	15

常松中継ポンプ場　　（表－6-4）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	86,968	2,899	86,968	0	298	11	287
5月	97,138	3,133	97,138	0	1,610	9	1,601
6月	108,056	3,602	107,718	338	3,268	137	3,131
7月	104,555	3,373	104,555	0	1,554	12	1,542
8月	104,956	3,386	103,372	1,584	2,482	503	1,979
9月	101,995	3,400	101,733	262	3,006	110	2,896
10月	96,039	3,098	96,039	0	1,205	9	1,196
11月	88,091	2,936	88,091	0	708	10	698
12月	91,321	2,946	91,195	126	366	63	303
R8年1月	89,590	2,890	89,590	0	311	14	297
2月	79,727	2,847	79,727	0	323	10	313
3月	89,018	2,872	88,861	157	604	68	536
合計	1,137,454	－	1,134,987	2,467	15,735	956	14,779
平均	94,788	3,116	94,582	206	1,311	80	1,232
R6年度計	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

項目 / 年月	上水使用量 m^3	日平均	内訳 25mm m^3	内訳 50mm m^3
R7年4月	24	1	24	0
5月	105	3	19	86
6月	32	1	24	8
7月	55	2	28	27
8月	37	1	23	14
9月	42	1	23	19
10月	3,023	98	25	2,998
11月	3,210	107	23	3,187
12月	3,145	101	28	3,117
R8年1月	3,117	101	31	3,086
2月	21	1	20	1
3月	22	1	21	1
合計	12,833	－	289	12,544
平均	1,069	35	24	1,045
R6年度計	618	－	235	383
平均	52	2	20	32

田近野伏越室　　（表－6-5）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	上水使用量 40mm ㎥
R7年4月	9,286	310	9,286	1
5月	10,665	344	10,665	1
6月	9,632	321	9,632	1
7月	10,158	328	10,158	6
8月	10,223	330	10,223	1
9月	9,979	333	9,979	1
10月	10,173	328	10,173	1
11月	9,992	333	9,992	1
12月	11,291	364	11,291	1
R8年1月	9,119	294	9,119	2
2月	9,077	324	9,077	2
3月	9,674	312	9,674	1
合計	119,269	－	119,269	19
平均	9,939	327	9,939	2
R6年度計	121,157	－	121,157	30
平均	10,096	332	10,096	3

(7)降雨量、その他の状況　　(表－7)

項目 / 年月	降雨量 月間 mm	降雨量 日最大 mm/日	降雨量 時間最大 mm/h	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
R7年4月	46.5	13.0	5.0	2	6.3	1.1
5月	154.0	43.0	15.0	7	31.6	0.6
6月	233.0	71.5	11.5	11	81.7	0.5
7月	81.5	48.5	14.5	4	28.6	0.4
8月	98.0	52.5	35.5	4	12.2	0.5
9月	111.0	38.5	19.5	3	27.4	0.6
10月	83.5	29.5	11.0	4	17.4	1.0
11月	32.0	25.0	5.5	2	5.2	0.5
12月	44.0	13.5	4.5	6	15.4	1.9
R8年1月	1.0	1.0	0.5	0	0.9	1.1
2月	23.5	11.5	4.0	3	4.2	4.2
3月	53.5	12.0	3.0	8	6.7	0.5
合計	961.5	－	－	54	237.6	12.9
最大	233.0	71.5	35.5	－	－	－
R6年度計	1,262.0	－	－	62	339.0	12.4
最大	241.0	130.5	32.5	－	－	－

(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	No.1送風機修繕工事	R7.4.17 ～ R8.3.25	送風機本体、電動機、制御装置の修繕
2	２号雨水ポンプ修繕工事	R7.12.25 ～ R8.3.31	2号雨水ポンプ本体の軸受部等のシール水流路閉塞に伴う緊急修繕工事
3	８系最初沈殿池汚泥掻寄機修繕工事	R8.2.9 ～ R8.3.31	8系初沈汚泥掻寄機の破断した主務チェーンの緊急取替

（電気）

No.	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	電気設備他修繕工事	R7.4.16 ～ R8.3.25	電気設備、計装機器の修繕

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関係の部品交換作業
2	No.8汚水ポンプ修繕工事	R7.4.21 ～ R8.3.25	汚水ポンプ回転体、中間軸装置、電動機、減速機の工場整備
3	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R7.6.30 ～ R8.3.25	南武ポンプ場No.2,3雨水ポンプエンジンの修繕・工場分解整備

瓦木中継ポンプ場

No.	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	除塵機他修繕工事	R7.4.18 ～ R8.3.25	No.1汚水自動除塵機修繕、し渣洗浄機修繕 No.1,2汚水、No.1～6雨水自動除塵機電動機直結型減速機交換
2	No.2雨水放流ゲート修繕工事	R7.4.18 ～ R8.3.25	No.2ゲート開閉機の工場整備、ガイドローラ交換等
3	No.2汚水ポンプ修繕工事	R7.4.21 ～ R8.3.25	汚水ポンプの劣化部品（ポンプ、電動機、制御ユニット）交換
4	中央監視設備コントローラ他修繕工事	R7.4.21 ～ R8.3.25	コントローラ盤、シーケンス盤及び補助継電器盤内のシーケンサモジュールの交換作業
5	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R7.6.30 ～ R8.3.25	瓦木ポンプ場No.5雨水ポンプエンジンの修繕・工場分解整備

常松中継ポンプ場

No.	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	No.2汚水自動除塵機修繕工事	R7.6.4 ～ R8.3.25	No.2汚水自動除塵機の現地での分解点検・整備。駆動軸・ガイドレール・その他消耗品の交換、減速機の工場整備

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	水温、透視度、ｐＨ、ＣＯＤ、ＳＳ	２回／月 大腸菌数
		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	
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		１回／月 大腸菌数
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、溶解性マンガン、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、溶解性マンガン、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はｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前9:00）を示す。通日試験は、２時間毎のｽﾎﾟ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ＢＯＤ140 ㎎/L、ＣＯＤ81 ㎎/L、ＳＳ160 ㎎/L であった。

最初沈殿池での平均除去率は、ＢＯＤ：36%、ＣＯＤ：39%、ＳＳ：54%であった。

放流水の水質(年間平均値)は、第１放流水では、ＢＯＤ1.5 ㎎/L、ＣＯＤ7.0 ㎎/L、ＳＳ2 ㎎/L、第２放流水では、ＢＯＤ1.5 ㎎/L、ＣＯＤ7.2 ㎎/L、ＳＳ2 ㎎/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 2,000㎎/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 35%、3～4 系列が 49%、5～6 系列が 38%、7～8 系列 30%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 73%、全りんの平均除去率が約 81%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
R7年４月	21.5	19.5	20.6	7.5	4.0	5.5	7.4	7.0	7.3
５月	23.0	19.0	22.0	8.0	4.5	5.9	7.4	7.1	7.3
６月	25.5	22.5	23.7	12	5.0	7.8	7.3	7.2	7.3
７月	28.0	26.0	27.1	13	5.0	6.8	7.2	7.1	7.1
８月	28.5	27.5	28.2	9.0	4.0	5.7	7.2	7.0	7.1
９月	29.0	26.0	28.1	12	4.0	5.8	7.2	7.0	7.1
10月	27.5	24.5	26.1	6.0	4.0	4.9	7.3	7.2	7.3
11月	24.0	22.0	23.0	7.0	4.0	4.7	7.3	7.1	7.3
12月	22.0	17.5	20.7	6.0	3.5	4.6	7.4	7.2	7.3
R8年１月	19.5	18.0	18.8	5.0	2.5	3.7	7.5	7.2	7.3
２月	19.0	18.0	18.4	5.5	3.0	4.0	7.6	7.3	7.4
３月	20.0	16.5	18.7	6.0	3.0	4.2	7.5	7.2	7.3
年間	29.0	16.5	23.0	13	2.5	5.3	7.6	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
R7年４月	210	100	150	110	64	83	230	72	140
５月	170	76	140	98	56	75	190	92	150
６月	86	42	65	88	29	57	150	52	92
７月	120	44	90	92	33	66	160	52	110
８月	150	110	130	100	42	73	180	72	130
９月	140	52	100	95	41	71	170	42	130
10月	150	110	130	87	62	75	190	110	160
11月	170	140	160	100	46	85	220	92	180
12月	180	90	160	120	58	89	210	110	170
R8年１月	250	180	220	160	81	110	270	170	220
２月	210	120	160	130	72	97	300	110	190
３月	220	110	160	120	66	94	260	140	190
年間	250	42	140	160	29	81	300	42	160

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
R7年４月	21.5	20.0	20.7	6.0	4.5	4.9	7.4	7.3	7.4
５月	23.5	21.0	22.5	7.0	6.0	6.8	7.4	7.3	7.3
６月	24.5	23.0	23.6	9.0	6.0	7.3	7.3	7.3	7.3
７月	27.5	26.5	27.0	7.0	6.0	6.6	7.3	7.2	7.3
８月	29.0	28.0	28.4	9.5	6.0	7.2	7.4	7.2	7.3
９月	29.0	28.0	28.5	9.5	5.0	6.9	7.4	7.1	7.3
10月	27.5	25.0	26.5	6.0	4.0	4.9	7.4	7.3	7.3
11月	24.5	22.5	23.4	5.0	3.5	4.6	7.4	7.1	7.3
12月	23.5	20.0	21.8	4.5	3.5	4.1	7.3	7.3	7.3
R8年１月	22.0	20.0	20.6	4.0	3.5	3.9	7.3	7.2	7.2
２月	20.5	19.0	19.8	4.5	2.5	3.5	7.4	7.2	7.3
３月	20.0	18.0	19.4	4.5	3.5	4.3	7.3	7.3	7.3
年間	29.0	18.0	23.5	9.5	2.5	5.4	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
R7年４月	160	120	140	110	85	95	190	130	160
５月	100	82	96	100	53	78	120	90	110
６月	90	64	74	69	55	61	98	84	93
７月	100	68	83	82	63	72	110	90	100
８月	110	70	86	91	60	75	110	84	98
９月	93	55	81	85	49	72	120	76	110
10月	120	82	100	93	71	82	140	94	120
11月	160	110	130	99	76	89	200	120	160
12月	130	110	120	96	86	89	180	120	150
R8年１月	220	140	160	100	91	95	170	130	150
２月	210	130	170	110	95	100	200	130	150
３月	150	120	130	110	84	93	180	130	150
年間	220	55	110	110	49	83	200	76	130

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
R7年４月	21.5	20.0	20.6	5.5	4.5	4.8	7.4	7.3	7.4
５月	23.5	21.0	22.5	7.0	5.5	6.5	7.4	7.3	7.3
６月	24.5	23.0	23.6	8.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
７月	27.5	26.5	27.0	7.0	6.0	6.5	7.3	7.1	7.2
８月	29.0	28.0	28.4	9.0	6.0	6.8	7.4	7.2	7.3
９月	29.0	28.0	28.5	9.5	5.0	6.9	7.4	7.0	7.3
10月	27.5	25.0	26.5	5.5	4.0	4.8	7.5	7.3	7.4
11月	24.5	22.5	23.4	5.0	3.5	4.6	7.4	7.2	7.3
12月	23.5	20.0	21.8	4.0	3.5	3.6	7.3	7.3	7.3
R8年１月	21.0	20.0	20.5	4.5	3.5	4.0	7.3	7.2	7.3
２月	20.5	19.0	19.8	4.0	2.5	3.4	7.4	7.3	7.3
３月	20.0	18.0	19.4	4.5	3.5	4.1	7.3	7.3	7.3
年間	29.0	18.0	23.5	9.5	2.5	5.3	7.5	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
R7年４月	170	130	160	110	85	94	200	130	160
５月	110	80	98	98	57	80	120	100	110
６月	100	71	86	65	57	61	110	88	98
７月	110	72	93	84	64	73	120	90	110
８月	110	70	91	90	58	74	110	82	100
９月	100	63	86	81	52	73	120	72	110
10月	120	90	110	86	74	82	130	110	120
11月	160	100	130	110	73	92	210	130	170
12月	140	110	130	93	88	91	160	130	140
R8年１月	200	140	170	100	83	91	160	110	140
２月	210	140	170	130	89	100	220	110	150
３月	160	110	140	120	85	95	230	110	160
年間	210	63	120	130	52	84	230	72	130

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
R7年４月	24.5	22.5	23.0	6.0	5.0	5.5	7.3	7.2	7.2
５月	25.5	23.0	24.6	7.0	5.5	5.8	7.3	7.2	7.2
６月	28.0	25.0	26.5	7.0	4.0	6.1	7.2	7.0	7.1
７月	30.5	28.0	29.6	7.0	4.0	5.5	7.2	7.0	7.1
８月	30.5	29.0	29.9	7.0	5.0	5.9	7.2	7.0	7.1
９月	30.5	29.5	30.0	5.5	4.0	4.8	7.3	7.0	7.2
10月	30.0	26.0	28.2	6.0	3.5	4.7	7.3	7.3	7.3
11月	26.0	25.0	25.5	5.5	4.5	5.0	7.3	7.3	7.3
12月	24.0	20.5	22.8	4.5	4.0	4.3	7.3	7.2	7.3
R8年１月	22.0	20.5	21.3	4.0	3.5	3.6	7.3	7.3	7.3
２月	20.5	19.5	20.1	4.0	3.5	3.9	7.4	7.2	7.3
３月	21.5	18.5	20.3	4.0	4.0	4.0	7.3	7.3	7.3
年間	30.5	18.5	25.2	7.0	3.5	4.9	7.4	7.0	7.2

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
R7年４月	120	110	120	110	78	88	150	120	130
５月	120	92	110	93	74	81	150	110	120
６月	140	70	94	99	53	71	250	110	150
７月	110	72	87	94	57	78	160	84	120
８月	100	73	84	96	62	75	160	98	120
９月	110	76	94	89	75	80	190	100	150
10月	110	90	98	89	72	80	130	100	120
11月	120	97	110	94	70	82	150	110	130
12月	190	110	140	94	75	84	160	110	140
R8年１月	170	120	150	110	84	99	170	120	140
２月	190	120	160	110	90	98	200	130	170
３月	150	98	120	97	76	85	150	110	130
年間	190	70	110	110	53	83	250	84	140

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
R7年４月	25.0	22.5	23.4	6.0	4.0	5.0	7.2	7.2	7.2
５月	25.5	22.0	24.6	7.0	4.5	5.6	7.3	7.2	7.2
６月	28.0	24.0	26.0	7.0	4.0	6.1	7.2	7.0	7.1
７月	31.0	28.5	29.8	7.0	3.5	5.1	7.2	7.0	7.1
８月	30.5	29.0	29.9	6.5	5.0	5.6	7.2	7.1	7.2
９月	30.5	29.0	30.0	4.5	4.0	4.3	7.3	7.0	7.2
10月	30.5	26.0	28.6	5.0	4.0	4.7	7.3	7.3	7.3
11月	26.0	25.0	25.4	6.0	4.5	5.0	7.3	7.3	7.3
12月	24.0	20.5	22.8	5.0	4.0	4.3	7.3	7.3	7.3
R8年１月	22.5	19.5	21.0	4.0	3.0	3.5	7.4	7.3	7.3
２月	21.0	19.5	20.3	4.0	3.5	3.8	7.4	7.2	7.3
３月	21.0	20.5	20.6	4.0	4.0	4.0	7.3	7.3	7.3
年間	31.0	19.5	25.2	7.0	3.0	4.8	7.4	7.0	7.2

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
R7年４月	130	110	120	110	79	90	150	120	140
５月	120	94	110	92	77	84	150	96	130
６月	140	78	96	100	58	73	240	110	150
７月	100	76	86	94	63	79	180	100	130
８月	110	80	95	92	62	78	160	98	120
９月	120	89	100	92	78	83	210	110	160
10月	100	92	97	91	71	81	140	110	120
11月	120	94	110	94	70	82	150	110	130
12月	190	130	150	99	71	87	150	140	140
R8年１月	150	130	140	100	91	94	170	140	160
２月	180	120	160	110	77	92	190	150	160
３月	120	100	110	99	73	87	140	110	130
年間	190	76	110	110	58	84	240	96	140

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
R7年４月	23.0	20.0	21.4	8.0	6.0	6.9	7.4	7.3	7.3
５月	24.5	21.0	23.4	10	6.5	8.1	7.4	7.2	7.3
６月	25.0	23.5	24.3	12	8.0	9.9	7.5	7.2	7.3
７月	28.0	27.5	27.6	10	10	10	7.4	7.2	7.3
８月	31.5	29.0	29.5	15	7.0	10	7.4	7.3	7.3
９月	29.5	28.5	28.9	12	6.0	9.4	7.4	7.1	7.3
10月	28.0	25.5	27.1	6.5	5.5	6.1	7.4	7.2	7.3
11月	25.0	24.0	24.3	6.5	5.5	5.9	7.3	7.1	7.2
12月	24.0	20.5	22.3	6.0	5.0	5.3	7.4	7.2	7.3
R8年１月	23.0	20.0	21.4	6.0	4.5	5.4	7.3	7.2	7.2
２月	21.0	20.0	20.6	6.0	4.0	5.1	7.3	7.1	7.2
３月	21.0	16.5	19.6	7.5	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
年間	31.5	16.5	24.2	15	4.0	7.3	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
R7年４月	100	78	86	56	53	55	61	56	59
５月	73	52	64	51	34	46	62	46	52
６月	54	43	48	50	34	40	51	40	46
７月	62	39	53	50	36	45	48	39	44
８月	72	38	55	53	31	46	52	26	41
９月	61	36	51	50	33	44	58	36	45
10月	80	70	73	58	48	53	60	48	53
11月	90	80	84	59	50	53	73	66	69
12月	100	63	84	56	45	53	77	55	66
R8年１月	100	92	96	58	54	56	71	58	65
２月	100	90	97	67	56	61	76	61	68
３月	97	72	81	55	50	53	66	56	63
年間	100	36	73	67	31	50	77	26	56

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
R7年４月	23.0	20.0	21.4	7.0	5.5	6.2	7.5	7.3	7.4
５月	24.5	21.0	23.3	9.5	6.5	7.9	7.4	7.2	7.3
６月	25.0	23.5	24.3	10	7.5	8.5	7.4	7.3	7.3
７月	28.0	27.0	27.5	10	7.0	9.0	7.3	7.2	7.2
８月	31.5	29.0	29.5	12	7.0	8.9	7.4	7.3	7.3
９月	29.5	28.5	28.9	10	6.0	8.3	7.4	7.1	7.3
10月	28.0	25.5	27.1	6.0	5.0	5.7	7.4	7.2	7.3
11月	25.0	24.0	24.3	6.0	4.5	5.5	7.3	7.1	7.3
12月	24.0	20.5	22.3	4.5	4.0	4.3	7.3	7.3	7.3
R8年１月	23.0	20.5	21.4	5.0	3.5	4.3	7.3	7.2	7.2
２月	21.0	20.0	20.6	5.0	3.5	4.5	7.3	7.1	7.3
３月	21.0	16.5	19.6	7.0	4.5	5.3	7.3	7.2	7.3
年間	31.5	16.5	24.2	12	3.5	6.5	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
R7年４月	120	96	100	65	59	62	110	75	91
５月	85	67	78	58	44	53	79	66	71
６月	68	46	57	54	39	47	79	67	73
７月	66	51	62	53	40	47	78	59	68
８月	74	51	61	62	37	53	80	41	59
９月	75	51	63	54	39	49	75	47	61
10月	89	80	84	64	55	59	80	61	73
11月	110	91	100	72	60	64	120	87	100
12月	120	90	110	75	65	70	150	73	110
R8年１月	140	88	120	72	65	68	130	86	100
２月	130	100	120	71	63	66	110	78	91
３月	100	94	98	63	62	63	110	94	100
年間	140	46	88	75	37	58	150	41	83

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
R7年４月	26.0	24.0	24.6	9.0	5.0	7.0	7.2	7.2	7.2
５月	27.0	24.5	26.0	9.0	6.0	7.3	7.3	7.2	7.2
６月	28.5	25.5	26.9	9.0	5.5	7.6	7.3	7.0	7.1
７月	32.5	29.0	30.9	11	5.5	7.6	7.3	7.1	7.2
８月	31.5	30.0	30.8	10	7.0	8.3	7.4	7.2	7.3
９月	32.0	29.5	30.1	7.0	5.5	6.3	7.3	7.1	7.2
10月	30.5	26.5	28.7	7.0	5.5	6.1	7.3	7.2	7.2
11月	26.5	25.5	26.0	8.5	6.0	6.9	7.3	7.3	7.3
12月	24.0	19.0	22.4	6.0	5.5	5.9	7.3	7.1	7.3
R8年１月	22.0	19.5	20.8	5.0	4.0	4.6	7.3	7.3	7.3
２月	21.0	20.0	20.8	6.0	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
３月	22.0	19.5	21.1	7.0	5.0	6.0	7.3	7.2	7.3
年間	32.5	19.0	25.8	11	4.0	6.6	7.4	7.0	7.2

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
R7年４月	98	72	82	63	48	56	110	47	73
５月	88	68	78	62	45	54	71	48	62
６月	76	53	65	51	40	47	120	50	85
７月	60	49	54	50	38	46	70	38	53
８月	57	47	53	48	42	45	52	45	49
９月	78	41	54	52	44	46	67	40	51
10月	70	55	61	58	41	48	66	38	52
11月	77	55	65	51	43	46	62	40	48
12月	80	75	78	51	45	48	63	42	52
R8年１月	94	76	82	64	51	56	69	44	51
２月	90	66	81	56	46	51	64	42	53
３月	90	57	77	57	45	53	86	43	66
年間	98	41	69	64	38	50	120	38	58

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
R7年４月	26.0	23.5	24.4	8.0	6.0	7.0	7.2	7.1	7.2
５月	26.5	25.0	25.8	9.0	7.5	7.8	7.3	7.2	7.2
６月	28.5	25.0	26.8	11	9.0	9.8	7.3	7.0	7.2
７月	32.5	29.0	30.7	12	6.0	8.6	7.3	7.1	7.2
８月	31.5	29.5	30.5	11	7.0	9.0	7.4	7.2	7.3
９月	32.0	29.5	30.4	8.0	6.5	7.1	7.3	7.0	7.2
10月	30.5	26.5	29.0	6.5	5.5	6.2	7.3	7.2	7.3
11月	26.5	25.5	26.0	9.0	7.0	7.5	7.3	7.3	7.3
12月	24.0	19.0	22.6	7.0	5.0	6.3	7.3	7.3	7.3
R8年１月	22.0	19.5	21.0	6.0	3.5	5.3	7.3	7.2	7.3
２月	21.0	20.0	20.6	7.0	4.5	6.0	7.3	7.3	7.3
３月	22.0	21.0	21.5	6.5	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
年間	32.5	19.0	25.8	12	3.5	7.2	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
R7年４月	78	70	74	64	52	56	62	53	57
５月	74	50	63	54	48	52	61	47	51
６月	50	39	44	41	26	36	53	44	47
７月	47	36	44	53	27	44	55	34	47
８月	53	28	45	47	36	42	51	46	48
９月	60	40	51	46	37	43	49	35	44
10月	73	53	59	51	41	46	63	36	46
11月	63	52	58	47	39	42	49	44	46
12月	73	63	67	48	37	44	53	40	48
R8年１月	88	80	84	58	51	55	57	44	50
２月	86	40	71	56	35	47	63	30	50
３月	78	58	67	58	47	52	54	44	49
年間	88	28	61	64	26	47	63	30	49

日常試験（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
R7年４月	22.0	19.5	20.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	5.9	3.1	4.8
５月	24.0	20.5	22.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	3.6	2.8	3.2
６月	26.5	24.0	25.1	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	4.0	3.0	3.4
７月	29.0	28.0	28.4	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	3.2	2.2	2.8
８月	30.5	29.0	29.6	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	5.1	2.1	2.9
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	2.6	2.4	2.5
10月	27.5	23.5	26.0	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.8	2.1	2.4
11月	23.5	21.0	22.1	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.8	3.4	1.6	2.4
12月	22.0	17.5	20.0	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	2.2	1.2	1.8
R8年１月	20.5	18.5	19.4	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	3.1	2.4	2.7
２月	20.0	18.5	19.0	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	7.1	1.7	3.7
３月	20.0	19.0	19.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	6.4	1.1	3.1
年間	30.5	17.5	23.5	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.9	7.1	1.1	3.0

項目 / 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	8.7	7.4	7.9	3	2	2	110	110	110
５月	7.9	6.1	6.9	3	2	2	140	140	140
６月	6.7	5.6	6.2	3	2	2	100	100	100
７月	6.6	5.8	6.3	2	1	1	130	130	130
８月	7.2	5.7	6.7	2	<1	<1	100	100	100
９月	6.9	6.4	6.7	2	<1	1	240	240	240
10月	7.2	6.6	6.9	2	<1	2	120	120	120
11月	7.4	6.3	6.8	3	2	3	60	60	60
12月	7.5	6.4	7.1	3	2	3	40	40	40
R8年１月	8.5	7.3	7.7	2	1	2	80	80	80
２月	7.7	7.3	7.6	2	<1	2	30	30	30
３月	7.9	6.1	7.0	2	1	2	80	80	80
年間	8.7	5.6	7.0	3	<1	2	240	30	100

日常試験(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
R7年４月	22.0	19.5	20.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	6.5	4.1	5.1
５月	24.0	20.5	22.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	3.0	2.1	2.5
６月	26.5	24.0	25.1	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	3.5	3.1	3.3
７月	29.0	28.0	28.4	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	3.0	2.0	2.6
８月	30.5	29.0	29.6	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	3.9	1.9	2.8
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	3.9	2.2	2.8
10月	27.5	23.5	25.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	4.1	2.1	2.6
11月	23.5	21.0	22.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	3.1	2.6	2.7
12月	22.0	18.0	20.1	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	5.5	1.8	3.4
R8年１月	20.5	18.5	19.4	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	5.9	2.8	4.4
２月	20.0	18.0	18.9	>100	>100	>100	6.7	6.7	6.7	3.8	2.1	2.9
３月	20.0	19.0	19.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.6	1.6	2.1
年間	30.5	18.0	23.5	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.9	6.5	1.6	3.1

項目 / 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	8.6	7.2	7.8	3	1	2	110	110	110
５月	7.1	5.8	6.6	3	1	2	180	180	180
６月	6.9	5.2	6.1	2	1	2	130	130	130
７月	6.4	5.7	6.1	1	<1	<1	180	180	180
８月	7.6	5.6	6.8	3	1	2	210	210	210
９月	7.3	6.7	6.9	1	<1	<1	120	120	120
10月	7.4	6.8	7.1	2	1	2	230	230	230
11月	7.4	6.4	7.0	3	2	3	120	120	120
12月	7.6	6.0	7.0	3	2	3	70	70	70
R8年１月	8.3	7.3	7.6	4	<1	3	60	60	60
２月	8.2	7.3	7.7	2	<1	2	90	90	90
３月	9.1	6.6	7.7	5	1	3	30	30	30
年間	9.1	5.2	7.0	5	<1	2	230	30	130

日常試験（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
R7年４月	24.5	22.0	23.1	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	2.1	1.4	1.7
５月	26.5	24.5	25.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.2	1.9
６月	29.0	25.5	27.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.6	1.1	1.4
７月	32.5	29.0	31.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.4	1.6
８月	32.0	30.0	31.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.0	1.2	1.6
９月	32.0	29.5	30.8	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	2.0	1.6	1.9
10月	30.5	25.5	28.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	2.4	1.8	2.0
11月	26.0	24.0	24.8	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	1.9	1.1	1.5
12月	22.0	20.0	21.3	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	6.6	2.4	4.4
R8年１月	21.0	18.5	19.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	7.6	4.1	6.2
２月	20.5	18.5	19.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	9.7	2.5	6.5
３月	21.0	20.0	20.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	12	1.9	4.8
年間	32.5	18.5	25.2	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	12	1.1	3.0

項目 / 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	8.3	6.9	7.6	3	1	2	50	50	50
５月	7.8	6.6	7.0	2	1	1	30	30	30
６月	6.2	5.0	5.5	2	1	1	50	50	50
７月	6.7	4.9	6.1	2	<1	1	50	50	50
８月	7.1	6.0	6.7	3	<1	2	80	80	80
９月	6.9	5.9	6.4	4	<1	2	200	200	200
10月	7.2	6.7	6.9	3	<1	2	150	150	150
11月	7.1	6.1	6.6	2	<1	<1	20	20	20
12月	7.1	6.4	6.9	3	<1	2	90	90	90
R8年１月	8.1	7.5	7.9	3	2	2	70	70	70
２月	8.9	7.8	8.2	3	2	2	80	80	80
３月	8.3	7.0	7.5	4	<1	2	50	50	50
年間	8.9	4.9	6.9	4	<1	2	200	20	77

日常試験（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
R7年４月	24.5	22.5	23.4	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	2.1	1.4	1.8
５月	26.5	24.5	25.7	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.1	1.7
６月	29.0	25.5	27.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.8	1.2	1.5
７月	32.5	29.0	31.0	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	2.5	1.4	2.0
８月	32.0	30.5	31.1	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	4.8	1.9	2.9
９月	32.0	29.5	31.0	>100	>100	>100	6.8	6.5	6.7	2.2	1.6	2.0
10月	30.5	26.0	28.6	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	4.4	1.8	2.5
11月	26.0	24.5	25.0	>100	>100	>100	6.7	6.7	6.7	2.9	1.1	1.8
12月	23.0	20.0	21.8	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.9	1.5	1.7
R8年１月	21.5	18.5	20.0	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	4.1	1.2	2.6
２月	21.0	19.0	19.9	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	4.8	3.5	4.3
３月	21.5	20.0	20.8	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	3.1	2.2	2.6
年間	32.5	18.5	25.5	>100	>100	>100	7.0	6.5	6.7	4.8	1.1	2.3

項目 / 年月	COD(mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	7.7	7.0	7.5	2	1	2	70	70	70
５月	8.2	6.4	7.0	2	<1	1	30	30	30
６月	6.0	5.0	5.5	1	<1	<1	50	50	50
７月	7.2	4.7	6.3	2	<1	<1	80	80	80
８月	7.5	6.3	6.7	2	<1	1	70	70	70
９月	7.5	6.1	6.9	2	1	2	130	130	130
10月	7.6	7.0	7.3	1	<1	<1	240	240	240
11月	7.5	6.9	7.2	2	<1	1	50	50	50
12月	7.0	5.9	6.7	2	<1	1	80	80	80
R8年１月	8.2	7.5	7.8	2	<1	2	80	80	80
２月	8.2	7.1	7.7	2	2	2	60	60	60
３月	8.1	6.7	7.5	2	<1	1	50	50	50
年間	8.2	4.7	7.0	2	<1	1	240	30	83

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
R7年４月	22.0	19.5	20.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	4.6	1.6	2.6
５月	24.0	20.5	22.9	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.4	1.3	1.8
６月	27.0	23.0	25.1	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.3	<1.0	1.6
７月	29.5	27.0	28.5	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	2.1	<1.0	<1.0
８月	31.0	29.0	29.7	>100	>100	>100	7.2	6.8	7.0	2.5	<1.0	1.4
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	7.2	6.7	6.9	1.7	<1.0	1.1
10月	27.5	23.5	26.3	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	2.2	<1.0	1.4
11月	23.5	21.0	22.3	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.8	2.8	1.8	2.2
12月	22.0	17.5	20.1	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	2.3	1.3	1.9
R8年１月	20.5	18.5	19.3	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	2.0	<1.0	1.2
２月	20.0	18.0	18.9	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.8	1.8	<1.0	1.2
３月	21.5	19.0	19.8	>100	>100	>100	7.2	6.7	6.8	1.9	<1.0	1.2
年間	31.0	17.5	23.6	>100	>100	>100	7.2	6.6	6.9	4.6	<1.0	1.5

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	9.2	7.3	8.1	3	2	2	<20	<20	<20
５月	7.7	5.8	7.0	3	2	2	<20	<20	<20
６月	7.6	5.1	6.2	3	<1	2	<20	<20	<20
７月	7.1	5.0	6.4	2	<1	<1	<20	<20	<20
８月	7.2	5.5	6.5	3	<1	<1	<20	<20	<20
９月	7.1	5.4	6.4	1	<1	<1	<20	<20	<20
10月	7.0	6.4	6.7	2	1	2	<20	<20	<20
11月	7.3	5.4	6.7	3	2	2	<20	<20	<20
12月	7.9	6.0	7.1	3	<1	2	<20	<20	<20
R8年１月	8.6	7.4	7.7	3	<1	2	<20	<20	<20
２月	7.9	7.0	7.5	2	<1	2	<20	<20	<20
３月	8.3	6.2	7.4	3	<1	2	<20	<20	<20
年間	9.2	5.0	7.0	3	<1	2	<20	<20	<20

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
R7年４月	25.0	22.0	23.5	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	3.4	1.5	1.9
５月	26.5	23.5	25.5	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.3	<1.0	1.2
６月	29.5	25.5	27.4	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	1.8	<1.0	1.0
７月	32.5	29.0	31.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.8	<1.0	1.2
８月	32.0	30.5	31.3	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	2.5	<1.0	1.3
９月	32.0	29.5	31.1	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.8	2.2	<1.0	1.4
10月	30.5	25.0	28.1	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	3.2	<1.0	1.1
11月	26.0	23.5	25.0	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	2.7	<1.0	1.2
12月	24.0	20.0	22.2	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.0	<1.0	1.5
R8年１月	21.0	18.5	19.9	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	2.5	1.2	1.8
２月	21.0	19.0	19.8	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	3.3	2.1	2.6
３月	22.0	20.0	20.7	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	2.6	1.2	1.9
年間	32.5	18.5	25.5	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.8	3.4	<1.0	1.5

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数(CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	8.7	6.8	7.9	3	1	2	<20	<20	<20
５月	8.0	5.8	6.9	3	1	2	<20	<20	<20
６月	7.5	5.0	6.2	2	<1	1	<20	<20	<20
７月	7.2	5.2	6.5	2	<1	1	84	<20	40
８月	7.8	5.9	6.7	2	1	2	<20	<20	<20
９月	7.8	6.0	6.9	2	1	2	<20	<20	<20
10月	7.4	6.6	7.1	2	1	1	<20	<20	<20
11月	7.7	5.9	6.9	2	<1	1	<20	<20	<20
12月	7.7	6.2	7.2	3	1	2	<20	<20	<20
R8年１月	8.6	7.4	8.0	3	1	2	<20	<20	<20
２月	9.1	7.5	8.4	3	2	2	<20	<20	<20
３月	8.8	7.2	8.1	3	1	2	<20	<20	<20
年間	9.1	5.0	7.2	3	<1	2	84	<20	<20

反応タンク管理状況（第１，２系列）

（表－10-1）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R7年４月	6.7	2,360	2,030	83.9	31	130	2.6
５月	6.7	2,120	1,750	82.4	29	139	2.4
６月	6.7	2,000	1,670	83.0	28	138	3.0
７月	6.7	2,120	1,630	82.5	34	160	2.2
８月	6.7	2,020	1,630	83.2	39	194	2.3
９月	6.6	1,980	1,570	81.3	37	186	2.7
10月	6.7	2,140	1,780	84.0	35	166	2.6
11月	6.6	2,180	1,730	82.0	32	145	3.0
12月	6.7	2,270	1,580	84.1	31	138	3.1
R8年１月	6.6	2,340	2,060	78.3	36	153	2.5
２月	6.6	2,460	2,210	84.5	42	168	1.6
３月	6.6	2,370	1,780	80.5	43	180	2.5
最　大	6.7	2,460	2,210	84.5	43	194	3.1
最　小	6.6	1,980	1,570	78.3	28	130	1.6
平　均	6.7	2,200	1,790	81.4	35	158	2.5

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R7年４月	42.4	8.9	9.2	0.09	15.5	8.8	8,290
５月	39.8	7.7	8.1	0.09	13.7	7.2	7,770
６月	39.5	6.5	7.1	0.08	12.9	7.6	7,530
７月	43.2	7.8	8.0	0.08	16.0	8.2	7,790
８月	45.9	7.9	8.5	0.08	17.4	9.7	6,680
９月	47.2	8.3	9.0	0.07	16.5	9.0	6,740
10月	45.5	8.1	8.6	0.10	14.4	8.7	6,680
11月	39.8	7.9	8.4	0.11	11.0	7.3	7,750
12月	49.1	7.5	8.1	0.12	10.8	6.6	6,690
R8年１月	57.9	8.3	8.4	0.12	12.6	10.0	6,980
２月	60.2	7.8	7.9	0.12	11.9	8.6	7,190
３月	57.6	7.3	7.4	0.11	11.5	7.9	6,960
最　大	60.2	8.9	9.2	0.12	17.4	10.0	8,290
最　小	39.5	6.5	7.1	0.07	10.8	6.6	6,680
平　均	47.3	7.8	8.2	0.10	13.7	8.3	7,250

反応タンク管理状況（第３，４系列）

（表－10-2）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R7年４月	6.7	2,520	2,170	85.6	48	190	2.6
５月	6.7	2,390	1,900	81.1	49	203	2.7
６月	6.7	2,040	1,730	82.0	39	190	3.3
７月	6.6	2,330	1,890	84.9	48	206	2.5
８月	6.7	2,340	1,840	83.0	55	233	2.2
９月	6.6	2,260	1,990	81.3	48	213	3.2
10月	6.6	2,360	2,090	84.8	53	226	2.3
11月	6.6	2,300	1,910	82.9	49	211	3.4
12月	6.6	2,550	2,240	86.0	46	181	2.9
R8年１月	6.6	2,850	2,450	82.3	56	197	2.1
２月	6.5	2,500	2,630	83.0	47	188	1.8
３月	6.6	2,550	2,130	83.7	55	216	3.3
最　大	6.7	2,850	2,630	86.0	56	233	3.4
最　小	6.5	2,040	1,730	81.1	39	181	1.8
平　均	6.6	2,420	2,080	86.0	49	205	2.7

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R7年４月	54.7	4.9	9.3	0.09	12.0	14.4	6,610
５月	54.1	4.4	8.8	0.08	13.9	13.0	6,760
６月	52.5	4.1	8.4	0.07	11.3	15.8	5,800
７月	52.2	4.7	8.8	0.06	14.2	15.1	6,630
８月	54.0	4.8	8.9	0.06	16.9	16.4	6,350
９月	51.3	4.8	9.1	0.07	15.8	16.0	6,400
10月	56.0	4.8	9.1	0.08	13.7	15.4	6,070
11月	57.9	4.7	9.2	0.10	9.6	14.7	5,580
12月	59.4	4.9	8.8	0.11	9.3	13.5	6,040
R8年１月	70.6	5.1	9.0	0.10	11.7	12.1	6,520
２月	68.2	4.7	8.5	0.12	10.9	11.2	6,560
３月	69.0	4.9	9.4	0.08	11.6	15.0	6,150
最　大	70.6	5.1	9.4	0.12	16.9	16.4	6,760
最　小	51.3	4.1	8.4	0.06	9.3	11.2	5,580
平　均	58.3	4.7	8.9	0.09	12.6	14.4	6,290

反応タンク管理状況（第５，６系列）

（表－10-3）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R7年４月	6.6	2,380	1,790	77.8	41	171	1.9
５月	6.6	2,240	1,620	75.0	35	156	1.8
６月	6.6	2,130	1,600	74.4	34	160	2.1
７月	6.5	2,150	1,380	76.9	36	165	1.4
８月	6.6	2,010	1,420	73.6	35	175	2.1
９月	6.5	2,190	1,640	76.8	46	210	2.3
10月	6.6	2,210	1,690	78.1	38	172	1.7
11月	6.6	2,300	1,860	78.7	36	155	1.4
12月	6.6	2,410	1,880	82.9	36	149	2.2
R8年１月	6.6	2,360	1,870	80.3	36	152	1.8
２月	6.5	2,310	1,870	81.3	41	172	1.4
３月	6.6	2,250	1,700	81.9	40	177	3.0
最　大	6.6	2,410	1,880	82.9	46	210	3.0
最　小	6.5	2,010	1,380	73.6	34	149	1.4
平　均	6.6	2,250	1,690	75.1	38	168	1.9

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R7年４月	42.2	6.5	9.1	0.09	12.5	11.1	7,190
５月	38.1	5.9	8.4	0.10	12.6	10.5	7,150
６月	35.4	5.4	7.8	0.09	8.3	9.8	7,810
７月	37.0	6.2	8.6	0.07	14.7	10.7	7,580
８月	36.1	6.1	8.6	0.07	14.9	12.7	7,290
９月	39.6	6.3	8.8	0.07	15.8	13.4	7,240
10月	38.4	6.4	8.5	0.08	15.0	12.7	6,970
11月	37.9	5.7	8.2	0.08	16.3	11.2	7,810
12月	42.0	6.1	8.2	0.09	16.0	9.9	7,670
R8年１月	45.0	6.5	9.0	0.09	17.7	9.8	8,110
２月	45.4	7.1	9.4	0.09	17.3	12.2	6,830
３月	46.2	6.8	9.3	0.09	13.4	10.9	7,130
最　大	46.2	7.1	9.4	0.10	17.7	13.4	8,110
最　小	35.4	5.4	7.8	0.07	8.3	9.8	6,830
平　均	40.3	6.3	8.7	0.08	14.5	11.2	7,400

反応タンク管理状況（第７，８系列）

（表－10-4）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R7年４月	6.5	2,360	1,780	78.1	30	126	2.2
５月	6.5	2,150	1,680	76.8	27	126	2.5
６月	6.6	1,930	1,660	74.4	24	124	2.9
７月	6.5	2,270	1,370	75.5	32	139	1.8
８月	6.6	2,020	1,700	74.1	30	146	2.0
９月	6.5	2,170	1,860	75.9	31	144	2.2
10月	6.5	2,060	1,530	80.4	30	148	2.0
11月	6.5	2,080	1,730	79.1	30	143	2.4
12月	6.5	2,320	2,030	81.1	32	138	2.8
R8年１月	6.5	2,460	1,820	80.7	31	126	2.0
２月	6.5	2,550	1,870	78.9	33	126	1.7
３月	6.5	2,150	1,630	79.6	28	130	2.4
最　大	6.6	2,550	2,030	81.1	33	148	2.9
最　小	6.5	1,930	1,370	74.1	24	124	1.7
平　均	6.5	2,210	1,720	77.8	30	135	2.2

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R7年４月	39.7	6.7	9.7	0.08	17.1	9.8	7,470
５月	38.7	6.3	9.6	0.07	17.3	10.9	7,080
６月	37.8	5.8	8.9	0.06	15.8	11.5	6,890
７月	39.4	6.4	9.4	0.05	18.9	10.3	7,870
８月	35.1	6.1	9.3	0.06	16.7	11.2	7,760
９月	34.2	6.4	9.4	0.06	19.8	12.0	8,410
10月	34.7	6.3	9.1	0.07	17.3	11.9	7,000
11月	34.2	6.2	9.1	0.07	17.6	12.4	8,160
12月	41.4	6.2	8.6	0.08	17.8	13.6	7,790
R8年１月	46.0	6.9	9.5	0.08	19.9	12.7	8,210
２月	47.1	6.6	9.9	0.07	21.4	10.5	8,310
３月	46.2	6.4	9.7	0.08	18.2	9.7	7,280
最　大	47.1	6.9	9.9	0.08	21.4	13.6	8,410
最　小	34.2	5.8	8.6	0.05	15.8	9.7	6,890
平　均	39.5	6.4	9.4	0.07	18.2	11.4	7,690

精密試験（流入下水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	19.5	20.5	22.0	23.0	22.5	24.0	26.0	27.5	28.5	28.0	29.0	28.5
透視度	度	4.0	6.0	4.5	5.0	12	7.5	6.0	5.5	4.5	5.0	5.0	4.0
ｐＨ	－	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
ＢＯＤ	mg/L	210	130	160	150	56	81	120	120	140	130	130	120
ＣＯＤ	mg/L	94	64	71	77	29	50	61	60	63	60	65	66
ＳＳ	mg/L	160	86	160	150	52	70	97	110	120	110	130	120
大腸菌数	×1000 CUF/mL	38	27	33	40	33	46	59	58	60	33	76	72
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	12	10	11	12	8	10	12	13	20	9	15	12
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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		0.1		0.2		0.3		0.2	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	6.8	6.8	6.8	6.4	3.3	5.6	6.0	5.2	5.6	5.6	6.0	5.6
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	0.03		0.02		0.01		0.02		0.02		0.02	
亜鉛	mg/L	0.05		0.06		0.04		0.06		0.08		0.06	
溶解性鉄	mg/L	0.2		0.3		<0.1		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	0.02		0.02		0.02		0.03		0.02		0.02	
全窒素	mg/L	28	24	26	26	11	21	24	22	23	23	25	23
アンモニア性窒素	mg/L	17	17	17	16	6.7	14	15	13	14	14	15	14
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	11	7	9	10	4	7	9	9	9	9	10	9
全りん	mg/L	3.0	2.3	2.8	2.8	1.1	2.1	2.5	2.4	2.9	2.5	2.8	2.7
蒸発残留物	mg/L	1100	560	1300	1100	430	490	580	1400	1,400	1,200	1,000	1,200
強熱残留物	mg/L	790	370	900	760	310	350	390	1,100	1,100	860	750	930
強熱減量	mg/L	310	190	400	340	120	140	190	300	300	340	250	270
溶解性物質	mg/L	940	470	1100	950	380	420	480	1300	1,300	1100	870	1,100
総アルカリ度	mg/L	130	130	130	130	93	110	120	130	130	120	120	130
塩化物イオン	mg/L	400	150	460	390	120	140	160	570	560	450	380	470
よう素消費量	mg/L	8	4	9	8	2	10	12	14	13	5	13	10
残留塩素	mg/L												
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	1.9		2.0		0.4		1.8		2.1		2.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.095								

(表－11-1)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
26.0	27.0	23.5	23.0	21.5	21.5	19.0	19.0	18.0	18.5	18.5	18.5	29.0	18.0	23.0
4.5	4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	12	3.0	4.8
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2
130	140	150	170	170	180	240	250	180	210	170	220	250	56	160
62	74	76	72	75	79	81	110	84	82	66	92	110	29	71
110	170	150	170	160	170	200	270	160	190	160	230	270	52	150
64	54	57	48	56	22	19	32	33	38	14	26	76	14	43
12	10	10	11	12	18	15	17	16	20	11	13	20	8	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		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.3
6.0	6.0	6.0	5.6	6.8	6.6	7.2	7.4	8.5	7.9	6.8	7.9	8.5	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
0.02		0.03		0.02		0.04		0.02		0.02		0.04	0.01	0.02
0.05		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.08	0.04	0.06
0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		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		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02
24	26	26	25	28	28	29	32	31	31	27	30	32	11	26
15	15	15	14	17	16	18	16	19	18	15	17	19	6.7	15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0	<0.1	0.2
9	11	11	11	11	12	11	15	11	12	11	12	15	4	10
2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.3	3.8	3.6	3.4	3.3	3.5	3.8	1.1	2.9
1400	1600	1,400	1,500	1,000	1,500	1,100	1,300	720	1,000	1,300	1,300	1,600	430	1,120
1,100	1,200	1,000	1,100	730	1,100	770	870	480	670	1,000	910	1,200	310	810
300	400	400	400	270	400	330	430	240	330	300	390	430	120	310
1300	1400	1,300	1300	840	1,300	900	1,000	560	810	1,100	1,100	1,400	380	970
130	130	130	130	140	140	140	140	140	130	120	130	140	93	130
580	660	500	600	350	600	370	460	190	170	560	440	660	120	410
10	15	11	9	8	6	10	12	6	8	13	9	15	2	9
												－	－	－
2.3		2.1		1.5		1.2		2.4		1.6		2.4	0.4	1.8
												0.095	0.095	0.095

精密試験（第１放流水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	19.5	20.0	23.0	24.0	23.5	25.5	27.0	28.5	29.5	29.0	30.0	29.5
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9
ＢＯＤ	mg/L	4.6	1.6	1.3	1.5	<1.0	1.3	1.1	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	9.2	7.9	7.6	7.0	5.1	5.8	6.6	6.6	7.2	6.1	6.4	6.2
ＳＳ	mg/L	3	2	2	3	2	2	2	<1	3	<1	1	<1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	<1	<1	<1	2	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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		0.1		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	6.2	5.3	7.0	5.9	3.7	5.6	5.8	6.2	4.7	6.4	7.0	6.7
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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		0.04		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	7.3	6.1	7.3	6.8	4.1	5.9	6.1	6.5	6.0	6.8	7.5	7.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	1.1	0.2	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	<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	5.5	5.1	6.9	5.8	3.7	5.5	5.7	6.1	4.3	6.3	6.9	6.7
有機性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.2	0.8	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4
全りん	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	500	510	480	480	340	430	480	510	480	440	480	490
強熱残留物	mg/L	410	410	390	370	260	350	390	410	400	350	390	400
強熱減量	mg/L	90	100	90	110	80	80	90	100	80	90	90	90
溶解性物質	mg/L	500	510	480	480	340	430	480	510	480	440	480	490
総アルカリ度	mg/L	50	51	52	54	57	53	52	53	63	51	50	53
塩化物イオン	mg/L	180	180	170	170	100	150	170	180	180	160	170	170
よう素消費量	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	2	<1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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		0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.00068								

(表－11-2)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
27.0	27.0	22.5	22.5	22.0	20.5	18.5	19.0	18.5	18.5	20.0	19.5	30.0	18.5	23.5
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.8	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8
<1.0	<1.0	1.9	1.8	1.9	1.7	2.0	<1.0	1.8	1.8	1.9	<1.0	4.6	<1.0	1.2
6.7	6.8	6.7	6.5	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	9.2	5.1	6.9
1	2	2	2	2	2	2	<1	2	<1	1	<1	3	<1	2
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
<1	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<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		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
7.0	7.0	8.4	6.8	6.4	6.7	5.1	4.9	7.8	6.8	4.1	5.2	8.4	3.7	6.1
<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		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.04	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
7.4	7.6	8.9	7.6	6.9	7.4	8.4	7.0	8.2	8.6	5.5	6.0	8.9	4.1	7.0
0.2	0.2	<0.1	0.5	0.7	<0.1	4.8	2.8	0.2	1.6	1.2	0.3	4.8	<0.1	0.7
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
6.9	6.9	8.4	6.6	6.1	6.7	3.0	3.6	7.7	6.2	3.6	5.1	8.4	3.0	5.8
0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.7	0.4	0.4	0.3	0.8	0.7	0.6	0.8	0.1	0.5
0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.6	0.2	0.6	0.5	1.6	0.1	0.3
480	600	510	470	520	530	450	460	500	500	490	510	600	340	490
420	470	410	340	430	430	400	350	430	400	420	400	470	260	390
60	130	100	130	90	100	50	110	70	100	70	110	130	50	90
480	600	510	470	520	530	450	460	500	500	490	510	600	340	490
52	52	46	51	55	50	74	66	42	49	55	55	74	42	54
180	200	180	160	180	180	180	180	190	190	200	180	200	100	170
<1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	1	2	<1	<1
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1	<0.1	<0.1
												0.00068	0.00068	0.00068

精密試験（第２放流水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	22.0	23.0	25.5	26.5	26.0	27.5	29.0	31.5	31.5	30.5	31.5	32.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9
ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	1.5	<1.0	1.2	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	8.7	7.7	7.6	6.9	5.0	5.9	6.6	5.9	6.9	6.1	6.8	6.6
ＳＳ	mg/L	2	1	1	2	1	1	1	<1	1	1	2	1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	84	<20	<20	<20	<20	<20
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	<1	<1	<1	3	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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		0.1		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	5.1	4.7	5.6	5.0	3.6	4.6	5.8	6.2	6.5	5.6	6.1	5.9
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	0.02		0.02		0.01		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	6.3	5.8	6.3	5.8	3.8	5.4	6.4	6.4	8.2	6.2	6.8	6.9
アンモニア性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.4	<0.1	1.0	0.6	0.1	2.0	0.3	0.5	0.6
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	4.8	4.4	5.4	4.8	3.6	4.1	5.6	6.2	5.7	5.5	5.9	5.7
有機性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.5	0.4	0.4	0.6
全りん	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	1.0	1.3	0.4	0.7	0.9
蒸発残留物	mg/L	570	580	520	510	390	490	530	560	570	500	530	550
強熱残留物	mg/L	470	480	430	410	300	410	430	470	470	420	420	460
強熱減量	mg/L	100	100	90	100	90	80	100	90	100	80	110	90
溶解性物質	mg/L	570	580	520	510	390	490	530	560	570	500	530	550
総アルカリ度	mg/L	44	45	47	46	48	49	46	40	49	42	42	45
塩化物イオン	mg/L	200	190	170	170	110	160	190	200	200	160	180	180
よう素消費量	mg/L	1	<1	1	1	<1	<1	<1	2	3	<1	1	<1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
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				0.00038								

(表－11-3)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
29.5	29.5	24.5	25.5	23.5	22.5	20.5	20.0	19.0	19.0	20.5	20.5	32.0	19.0	25.5
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.7	6.8	6.6	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8
<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.8	<1.0	1.5	1.3	2.7	2.1	1.2	1.8	2.7	<1.0	<1.0
7.0	7.2	6.9	6.6	7.3	7.4	7.5	7.8	8.1	8.6	7.9	8.2	8.7	5.0	7.1
1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	<1	1
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	84	<20	<20
<1	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<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		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	0.1	0.2
0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
7.2	6.9	6.4	5.4	7.4	6.8	6.0	6.4	7.2	6.5	6.7	6.8	7.4	3.6	6.0
<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		0.02		<0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.02		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.01	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
7.8	7.9	7.1	6.2	8.8	8.0	8.0	8.6	8.9	10	7.6	8.0	10	3.8	7.1
0.4	0.8	0.3	0.4	1.5	1.1	2.3	3.3	2.1	4.8	0.5	1.2	4.8	<0.1	1.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1
7.0	6.6	6.3	5.2	6.8	6.4	5.0	4.9	6.2	4.3	6.4	6.0	7.0	3.6	5.5
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.6	0.6	0.5	0.7	<0.1	0.4
1.2	1.2	1.0	1.3	2.1	1.1	1.0	0.5	0.7	0.4	1.5	1.2	2.1	0.2	0.8
560	540	530	510	560	550	520	530	520	500	530	510	580	390	530
490	410	440	360	470	460	470	410	440	420	440	420	490	300	430
70	130	90	150	90	90	50	120	80	80	90	90	150	50	90
560	540	530	510	560	550	520	530	520	500	530	510	580	390	530
37	42	44	45	48	47	50	58	51	62	41	49	62	37	47
190	210	190	170	190	200	200	200	190	190	200	190	210	110	180
1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	1	<1	3	<1	<1
0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
0.1		0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
												0.00038	0.00038	0.00038

通日試験(第1・2系列)

令和7年5月28日 ～ 29日

＜天候＞　27日:晴　28日:晴　29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
28/10	7.6	7.5	7.1	120	54	4.2	80	37	8.1
12	7.4	7.6	7.0	160	62	3.3	99	42	7.5
14	7.3	7.6	7.0	160	66	3.0	110	58	7.0
16	7.4	7.5	7.0	120	74	2.6	73	58	7.0
18	7.3	7.4	6.9	160	68	1.9	100	56	7.0
20	7.4	7.4	6.9	150	76	1.5	84	54	7.1
22	7.4	7.4	7.0	180	74	1.6	86	49	7.7
29/0	7.3	7.3	6.9	170	82	1.7	95	49	7.8
2	7.2	7.3	6.8	180	88	1.9	87	52	7.6
4	7.3	7.2	6.9	92	84	1.6	38	50	7.6
6	7.4	7.2	6.9	96	90	2.3	29	46	7.4
8	7.4	7.1	6.9	130	86	2.9	65	45	8.0
最 大	7.6	7.6	7.1	180	90	4.2	110	58	8.1
最 小	7.2	7.1	6.8	92	54	1.5	29	37	7.0
平 均	7.4	7.4	6.9	140	75	2.4	79	50	7.5

項目 / 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	
28/10	140	36	4	5,659
12	220	45	4	6,098
14	240	57	4	6,123
16	110	61	2	5,744
18	210	67	2	5,950
20	190	65	2	5,682
22	190	58	<1	5,646
29/0	180	63	2	5,912
2	190	60	2	5,716
4	94	49	2	4,647
6	86	43	2	3,797
8	140	47	2	4,405
積 算				65,379
最 大	240	67	4	6,123
最 小	86	36	<1	3,797
平 均	170	54	2	5,448

通日試験(第3・4系列)

令和7年8月27日 ～ 28日

＜天候＞　26日:晴　27日:晴　28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
27/10	7.4	7.5	7.5	83	60	4.2	71	50	9.4
12	7.3	7.5	7.5	120	60	2.3	65	54	7.0
14	7.3	7.5	7.4	140	66	1.7	76	58	6.9
16	7.3	7.5	7.4	130	70	1.6	76	56	6.8
18	7.3	7.4	7.4	130	68	1.4	95	54	6.6
20	7.3	7.4	7.4	90	78	1.9	63	60	6.6
22	7.3	7.4	7.4	100	82	1.4	67	55	6.7
28/0	7.3	7.3	7.3	160	86	1.3	89	53	6.9
2	7.3	7.3	7.2	120	82	1.4	73	49	6.7
4	7.3	7.3	7.2	64	76	1.7	60	44	6.8
6	7.3	7.3	7.2	110	72	1.2	60	48	6.9
8	7.4	7.3	7.2	78	80	1.6	52	56	7.2
最 大	7.4	7.5	7.5	160	86	4.2	95	60	9.4
最 小	7.3	7.3	7.2	64	60	1.2	52	44	6.6
平 均	7.3	7.4	7.3	110	73	1.8	71	53	7.0

項目 / 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	
27/10	130	78	3	3,667
12	160	67	2	3,449
14	180	74	2	3,367
16	160	70	<1	2,873
18	160	87	<1	3,051
20	110	89	<1	3,590
22	120	91	<1	4,204
28/0	220	92	<1	3,894
2	170	67	<1	3,357
4	68	52	<1	2,656
6	130	63	<1	2,656
8	98	82	<1	2,632
積 算				39,396
最 大	220	92	3	4,204
最 小	68	52	<1	2,632
平 均	140	76	<1	3,283

通日試験(第5・6系列)

令和7年11月12日 ～ 13日

＜天候＞　11日:晴　12日:晴　13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
12/10	7.7	7.4	6.9	170	70	1.4	99	52	6.8
12	7.6	7.4	6.9	240	68	1.2	130	44	6.2
14	7.5	7.4	6.9	150	67	1.9	89	52	6.0
16	7.4	7.3	6.9	200	97	1.2	110	58	5.9
18	7.5	7.3	6.9	210	88	1.1	110	58	5.9
20	7.6	7.3	6.9	130	100	<1.0	73	59	6.4
22	7.5	7.3	6.8	160	85	<1.0	82	54	6.7
13/0	7.4	7.2	6.8	160	87	1.1	90	52	6.6
2	7.4	7.2	6.8	160	90	1.4	94	54	6.8
4	7.4	7.1	6.8	82	92	1.1	42	50	6.7
6	7.4	7.1	6.8	35	76	<1.0	25	44	6.8
8	7.4	7.0	6.8	210	80	<1.0	110	43	7.3
最 大	7.7	7.4	6.9	240	100	1.9	130	59	7.3
最 小	7.4	7.0	6.8	35	67	<1.0	25	43	5.9
平 均	7.5	7.3	6.9	160	83	<1.0	88	52	6.5

項目 / 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	
12/10	200	62	1	3,061
12	300	63	1	3,084
14	170	61	1	3,236
16	270	120	1	3,064
18	230	81	<1	2,805
20	140	85	1	2,838
22	140	73	2	2,887
13/0	180	87	1	2,775
2	160	59	1	3,317
4	86	63	<1	2,895
6	30	43	1	2,601
8	300	34	2	2,537
積 算				35,100
最 大	300	120	2	3,317
最 小	30	34	<1	2,537
平 均	180	69	1	2,925

通日試験(第7・8系列)

令和8年3月11日 ～ 12日

＜天候＞　10日:晴　11日:晴　12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
11/10	7.7	7.2	7.1	160	58	2.2	110	41	7.5
12	7.7	7.4	7.2	280	54	2.3	190	42	7.6
14	7.6	7.4	7.2	160	78	2.9	110	57	6.9
16	7.6	7.5	7.2	140	80	2.3	92	62	7.4
18	7.6	7.4	7.2	240	76	2.2	140	61	7.2
20	7.6	7.4	7.1	170	84	2.5	100	59	7.5
22	7.6	7.3	7.0	180	86	2.2	100	56	7.8
12/0	7.4	7.3	6.9	200	88	2.0	110	58	8.0
2	7.4	7.3	7.0	110	88	3.0	82	57	8.0
4	7.4	7.3	7.0	98	84	2.2	56	52	8.0
6	7.4	7.3	7.0	140	82	1.9	59	51	7.8
8	7.4	7.3	6.9	140	76	1.8	77	47	8.1
最 大	7.7	7.5	7.2	280	88	3.0	190	62	8.1
最 小	7.4	7.2	6.9	98	54	1.8	56	41	6.9
平 均	7.5	7.3	7.1	170	78	2.3	100	54	7.7

項目 / 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	
11/10	190	41	1	5,283
12	480	41	3	5,321
14	190	55	2	5,190
16	170	59	2	5,121
18	330	55	2	5,206
20	180	55	2	5,202
22	190	60	2	5,309
12/0	200	61	3	5,236
2	160	68	3	4,957
4	94	53	2	5,055
6	120	52	2	5,073
8	150	45	<1	5,072
積 算				62,025
最 大	480	68	3	5,321
最 小	94	41	<1	4,957
平 均	200	54	2	5,169

［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、6,560.28ha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（15,700㎥／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7年度末現在、100,000㎥（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 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／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）		149.0	61.5	11.8	75.7
面積（ha）	市街化区域	4,317.29	1,900.93	577.60	1,838.76
	市街化調整区域	2,242.99	790.60	69.40	1,382.99
	合計	6,560.28	2,691.53	647.00	3,221.75
汚水量（千㎥／日最大）	家庭汚水量	58.611	25.420	4.633	28.558
	工場汚水量	7.612	4.997	0.415	2.200
	その他排水量	0.220	0.220	－	－
	地下水量	11.722	5.084	0.927	5.711
	合計	78.165	35.721	5.975	36.469
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	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	78,100㎥／日（日最大）			
	放流先	武庫川			
ポンプ場数		－			
管渠延長		16.31km			
事業費		698億円			

（令和7年度事業変更計画書による）

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7年度末
処理水量　(千㎥／日最大)	78.2	(注1)68.7
処理能力　(　〃　)	78.1	100.0
処理面積　(ｈａ)	6,560.28	4,677.2
処理人口　(千人)	149.0	186.6

(注1) 令和7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	7年度末
水処理	流量調整池	巾5.0m×長41.0m×深6.2m 有効容量5,260㎥	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×25㎥／分×12m×75kW	2台	2台
		口径 800mm×75㎥／分×12m×200kW	2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1,536㎥	4池	4池
		巾14.0m×長14.0m×深3.0m×2連(本場5,6系)有効容量1,176㎥	2池	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4,760㎥	4池	4池
		巾9.1m×長64.0m×深10.0m×2連(本場3-6系)有効容量11,312㎥	4池	4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2,112㎥	4池	4池
		巾18.6m×長30.0m×深3.0m×2層(本場3-6系)有効容量3,348㎥	4池	4池
	送風機設備	高速軸浮上式ターボブロワ		
		口径350mm×140㎥／分(59.0kPa)200kVA(本場)	－	1台
		口径350mm×140㎥／分(61.0kPa)200kVA(本場)	－	1台
		単段ターボブロワ		
		口径300mm×140㎥／分(6,000mmAq)200kW(本場)	－	3台
		140㎥／分 (本場)	4台	－
	高度処理 急速ろ過池	巾7.0m×長6.2m ろ過速度300m／日(本場)	12池	12池
	塩素混和池	巾2.6m×長24.0m×深4.0m×4水路(本場)	1池	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	4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7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	ＰＢフリューム
三　田　市　下　田　中 (No,4)	φ 1,800	φ 1,800	ＰＢフリューム
西　宮　市　山　口　町　名　来 (No,5)	φ 2,100	φ 2,100	ＰＢフリューム
神　戸　市　北　区　有　野　町　有　野 (No,6)	φ 1,350	φ 1,350	ＰＢフリューム
神　戸　市　北　区　有　馬　町 (No,7)	U型幅800	φ 800	ＰＢフリューム

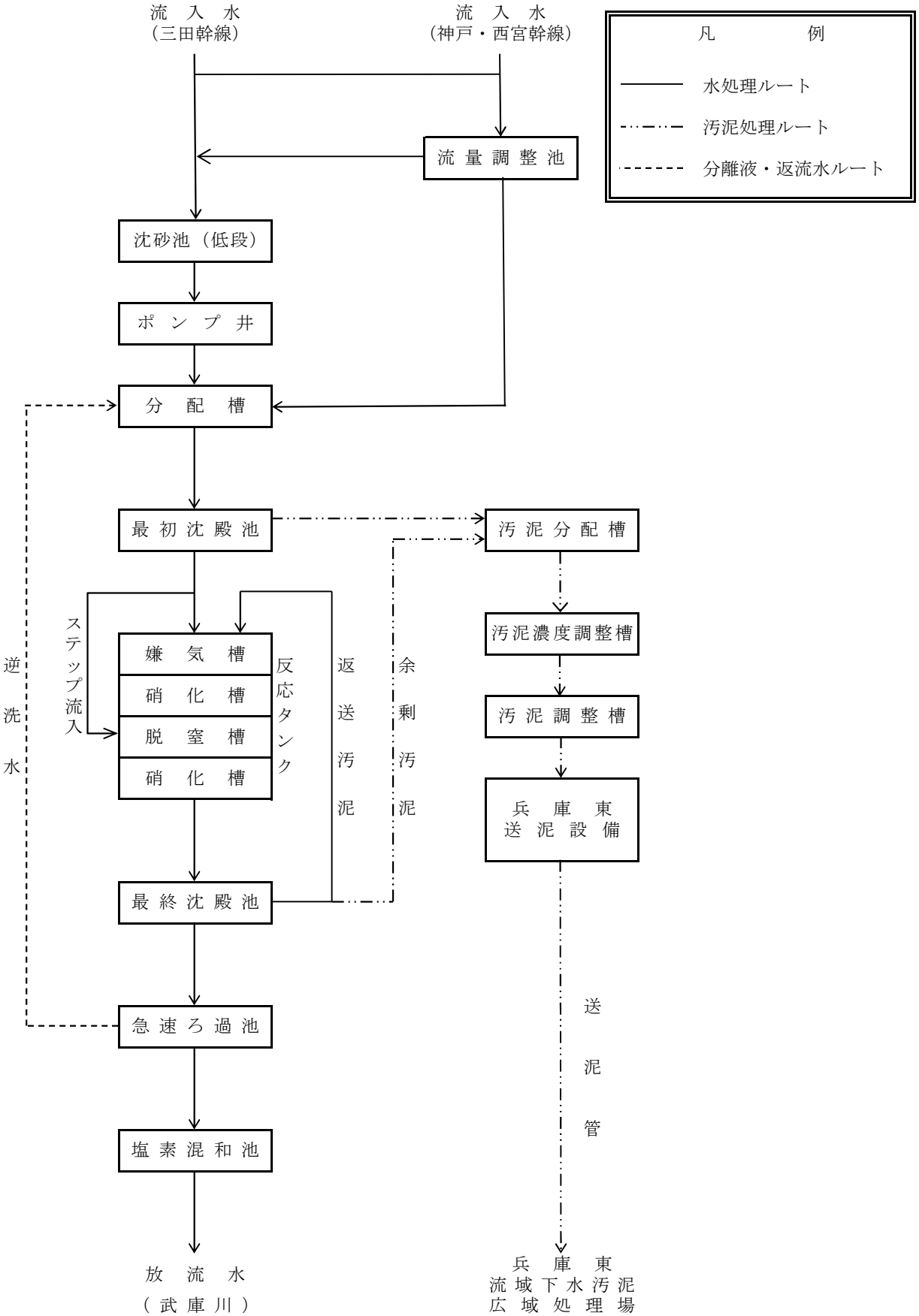
注) (No.1)、(No,2)については、水位計測のみ実施

＜ 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７年度の流入下水量は年間 23,349,420 ㎥（前年度比約 4.6%減）となっている。また日平均では 63,971 ㎥で現有処理能力の約 64%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 ㎥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 ㎜×深さ 24m×長さ 111m×２条、管径 1,000㎜×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 ㎥が４池（１～４系）、1,176 ㎥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４，５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 ㎥が４池（１，２系）、11,312 ㎥が４池（３～６系）設置されており、その内、容量 4,760 ㎥を２池（１，２系）及び 11,312 ㎥を２池（４，５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 ㎥ が４池（１，２系）、 3,348 ㎥（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 ㎥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 ㎥のものが２槽あり、送泥量は 308,727 ㎥(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	1,473.5	76.2	76.2	76.1
	西 宮 市	551.1	16.5	16.4	16.3
	三 田 市	2,652.6	96.2	94.1	92.8
	合　計	4,677.2	188.9	186.6	185.2

注） 数値は令和７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) 流入下水量測定の状況

(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		浄化センター放流水量	
	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
7年4月	1,237,230	41,241	556,980	18,566	325,770	10,859	1,794,210	59,807	1,864,350	62,145
5月	1,338,420	43,175	617,970	19,935	375,710	12,120	1,956,390	63,109	2,003,160	64,618
6月	1,420,940	47,365	712,650	23,755	433,250	14,442	2,133,590	71,120	2,114,340	70,478
7月	1,384,500	44,661	709,870	22,899	381,830	12,317	2,094,370	67,560	2,002,680	64,603
8月	1,352,350	43,624	672,590	21,696	391,960	12,644	2,024,940	65,321	1,955,250	63,073
9月	1,284,590	42,820	649,560	21,652	392,500	13,083	1,934,150	64,472	1,860,060	62,002
10月	1,306,150	42,134	633,250	20,427	－	－	1,939,400	62,561	1,911,220	61,652
11月	1,325,840	44,195	617,130	20,571	－	－	1,942,970	64,766	1,974,570	65,819
12月	1,364,540	44,017	617,790	19,929	372,400	12,013	1,982,330	63,946	2,012,580	64,922
8年1月	1,294,960	41,773	572,480	18,467	339,700	10,958	1,867,440	60,240	1,919,650	61,924
2月	1,162,180	41,506	556,260	19,866	316,610	11,308	1,718,440	61,373	1,771,250	63,259
3月	1,309,030	42,227	652,160	21,037	377,010	12,162	1,961,190	63,264	2,003,670	64,635
合計	15,780,730	―	7,568,690	―	－	―	23,349,420	―	23,392,780	―
平均	1,315,061	43,235	630,724	20,736	－	－	1,945,785	63,971	1,949,398	64,090
6年度計	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

項目 / 年月	晴天日処理水量 m^3		晴天日日数	各市別浄化センター流入水量内訳					
				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
7年4月	62,126	64,311	15	767,245	25,575	94,035	3,135	932,930	31,098
5月	62,497	64,513	9	855,896	27,610	97,034	3,130	1,003,460	32,370
6月	64,660	68,072	12	922,559	30,752	137,731	4,591	1,073,300	35,777
7月	61,556	67,233	19	852,812	27,510	174,788	5,638	1,066,770	34,412
8月	61,689	68,732	23	912,307	29,429	108,613	3,504	1,004,020	32,388
9月	59,838	63,364	14	886,958	29,565	98,702	3,290	948,490	31,616
10月	59,971	64,042	12	－	－	－	－	985,220	31,781
11月	64,275	68,722	17	－	－	－	－	979,670	32,656
12月	63,555	68,528	18	894,729	28,862	77,181	2,490	1,010,420	32,594
8年1月	62,321	65,417	31	830,538	26,792	82,082	2,648	954,820	30,801
2月	62,257	65,123	18	714,347	25,512	112,823	4,029	891,270	31,831
3月	62,998	64,912	13	821,029	26,485	129,091	4,164	1,011,070	32,615
合計	―	(最大)	201	－	―	－	―	11,861,440	―
平均	62,310	68,732	17	－	―	－	―	988,453	32,497
6年度計	―	(最大)	184	－	―	－	―	12,124,270	―
平均	63,165	76,082	15	－	―	－	―	1,010,356	33,217

令和7年10月21日～11年15日田尾寺流量計計測異常発生(11月15日水位センセー交換により復旧)のため欠測
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日水位センセー交換により復旧)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	送気量		送気倍率
	m^3	日平均	m^3	日平均	%	m^3	m^3	日平均	倍
7年4月	1,874,888	62,496	1,102,806	36,760	59	40,305	13,513,530	450,451	7.2
5月	2,015,541	65,017	1,112,749	35,895	55	43,027	12,730,550	410,663	6.3
6月	2,129,150	70,972	1,106,642	36,888	52	43,213	12,198,200	406,607	5.7
7月	2,013,850	64,963	1,026,812	33,123	51	51,005	12,603,410	406,562	6.3
8月	1,972,891	63,642	1,001,027	32,291	51	42,835	13,268,650	428,021	6.7
9月	1,875,508	62,517	968,951	32,298	52	39,380	12,833,980	427,799	6.8
10月	1,930,599	62,277	1,094,141	35,295	57	33,481	13,387,020	431,839	6.9
11月	1,988,883	66,296	1,213,293	40,443	61	36,506	13,058,390	435,280	6.6
12月	2,024,312	65,300	1,318,170	42,522	65	41,377	13,180,080	425,164	6.5
8年1月	1,931,961	62,321	1,294,906	41,771	67	41,606	12,551,510	404,887	6.5
2月	1,782,780	63,671	1,193,310	42,618	67	36,701	11,263,720	402,276	6.3
3月	2,017,033	65,066	1,371,683	44,248	68	45,769	12,810,470	413,241	6.4
合計	23,557,396	－	13,804,490	－	－	495,205	153,399,510	－	－
平均	1,963,116	64,541	1,150,374	37,821	59	41,267	12,783,293	420,273	6.5
6年度計	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

項目 / 年月	再利用水※	し渣搬出量	沈砂搬出量	次亜塩素酸ソーダ 消費量		次亜塩素酸ソーダ 注入率
	m^3	kg	ton	kg	日平均	mg/L
7年4月	0.0	2,560	0.00	8,105	270	0.5
5月	0.0	1,960	0.00	8,752	282	0.5
6月	0.0	2,380	2.10	9,438	315	0.5
7月	0.0	2,070	0.00	8,856	286	0.5
8月	0.0	0	0.00	8,490	274	0.5
9月	0.0	0	0.00	8,133	271	0.5
10月	0.0	2,390	2.10	8,452	273	0.5
11月	0.0	0	1.25	8,986	300	0.5
12月	0.0	2,160	0.00	8,601	277	0.5
8年1月	0.0	2,260	0.00	8,392	271	0.5
2月	0.0	0	0.00	7,743	277	0.5
3月	0.0	2,710	0.00	8,573	277	0.5
合計	0.0	18,490	5.45	102,521	－	－
平均	0	1,541	0.45	8,543	281	0.5
6年度計	0.0	23,300	12.98	109,107	－	－
平均	0	1,942	1.08	9,092	299	0.5

※ 街路樹・公園樹木の潅水用他

(4) 汚泥処理の状況

(表－4)

項目 / 年月	混合汚泥 引抜汚泥量	内訳 初沈	内訳 余剰	兵庫東送泥量 送泥量	日平均	平均濃度	固形物量	日平均	送泥量(1%換算)	日平均	送泥日数
	m^3			m^3		%	DS-ton		m^3		
7年4月	15,289	1,628	13,661	28,809	960	1.03	295.84	9.86	29,584	986	30
5月	17,381	1,650	15,731	27,942	901	1.02	285.64	9.21	28,564	921	31
6月	15,574	0	15,574	24,727	824	1.03	254.43	8.48	25,443	848	30
7月	18,184	0	18,184	27,307	881	1.02	278.96	9.00	27,896	900	31
8月	15,967	0	15,967	21,809	704	1.02	223.43	7.21	22,343	721	31
9月	14,971	0	14,971	21,190	706	1.01	215.02	7.17	21,502	717	30
10月	14,490	0	14,490	20,400	658	1.01	205.95	6.64	20,595	664	31
11月	14,240	0	14,240	23,525	784	1.01	236.87	7.90	23,687	790	30
12月	17,165	1,914	15,251	27,757	895	1.01	281.09	9.07	28,109	907	31
8年1月	17,709	990	16,719	27,207	878	1.02	276.92	8.93	27,692	893	31
2月	13,500	198	13,302	23,912	854	1.02	243.26	8.69	24,326	869	28
3月	18,863	0	18,863	28,585	922	1.01	289.86	9.35	28,986	935	31
合計	193,333	6,380	186,953	303,170	－	－	3,087.27	－	308,727	－	365
平均	16,111	532	15,579	25,264	831	1.02	257.27	8.46	25,727	846	－
6年度計	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) 電力の使用状況

(表－5)

項目 / 年月	電力使用量				内訳				
					揚水用	水処理用	高度処理用	汚泥処理用	照明用その他
	kWh	日平均	買電	自家発	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
7年4月	713,711	23,790	713,711	0	96,050	405,797	180,654	12,418	18,792
5月	718,458	23,176	718,458	0	108,492	394,760	186,856	12,023	16,327
6月	714,226	23,808	714,226	0	113,382	388,626	181,970	10,578	19,670
7月	747,073	24,099	747,073	0	109,892	409,240	189,329	11,109	27,503
8月	759,296	24,493	759,296	0	107,170	422,555	191,300	9,643	28,628
9月	771,384	25,713	771,384	0	110,483	418,900	207,799	8,949	25,253
10月	751,867	24,254	751,767	100	110,384	421,275	192,401	8,770	19,037
11月	710,475	23,683	710,475	0	104,064	397,967	178,285	9,780	20,379
12月	735,294	23,719	733,494	1,800	105,500	406,412	185,915	11,468	25,999
8年1月	719,657	23,215	719,657	0	101,561	390,127	187,348	11,200	29,421
2月	647,199	23,114	647,199	0	92,875	351,098	167,930	10,199	25,097
3月	729,024	23,517	729,024	0	105,684	399,743	188,189	11,280	24,128
合計	8,717,664	－	8,715,764	1,900	1,265,537	4,806,500	2,237,976	127,417	280,234
平均	726,472	23,884	726,314	158	105,461	400,542	186,498	10,618	23,353
6年度計	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

項目 / 年月	電力原単位		燃料使用量	上水使用量	
	水処理	汚泥処理	(重油)		
	kWh/m^3	kWh/t	L	m^3	日平均
7年4月	0.22	－	102	82	2.7
5月	0.20	－	103	97	3.1
6月	0.18	－	140	77	2.6
7月	0.20	－	102	109	3.5
8月	0.21	－	100	84	2.7
9月	0.22	－	101	133	4.4
10月	0.22	－	726	86	2.8
11月	0.20	－	104	74	2.5
12月	0.20	－	1,880	78	2.5
8年1月	0.20	－	105	212	6.8
2月	0.20	－	104	105	3.8
3月	0.20	－	106	85	2.7
合計	－	－	3,673	1,222	－
平均	0.20	－	306	102	3.3
6年度計	－	－	3,032	1,031	－
平均	0.19	－	253	86	2.8

※ 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
	月間 mm	日最大 mm/日	時間最大 mm/h	h
7年4月	36.0	15.0	3.5	0.0
5月	107.5	28.5	7.5	0.0
6月	177.0	47.5	11.0	0.0
7月	66.0	33.5	9.0	0.0
8月	97.0	31.5	30.5	0.0
9月	119.0	47.5	25.0	0.0
10月	128.0	56.0	11.0	2.0
11月	40.0	28.5	5.5	0.0
12月	53.5	12.0	5.5	4.4
8年1月	0.0	－	－	0.0
2月	41.5	24.5	3.5	0.0
3月	62.5	14.0	5.5	0.0
合　計	928.0	－	－	6.3
最　大	177.0	56.0	30.5	－
6年度計	1,225.5	－	－	4.3
最　大	220.5	130.5	19.5	－

5　設備の修繕、改修の主なものの状況

（1）　補修工事

（　電 気　）

Ｎｏ	件　　名	工 期 年 月	工　　事　　概　　要
1	武庫川上流浄化センター電気設備修繕工事	R7.5.7 ～ R8.3.25	受変電棟高圧変電設備、受変電棟監視制御設備、沈砂池ポンプ棟汚水ポンプ回転数制御装置、急速ろ過池棟高圧変電設備

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、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	
		S	放　　流　　水		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、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はｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前 10:00）を示す。通日試験は、２時間毎のｽﾎﾟ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、COD92mg/L、SS150mg/L であった。

初沈流出水の水質は、年間平均値で 1,2（2,3 系）は BOD120mg/L、COD85mg/L、SS110mg/L、5,6 系は BOD130mg/L、COD87mg/L、SS110mg/L であった。

急速ろ過流入水の水質は、年間平均値で BOD2.8mg/L、COD10mg/L、SS3mg/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 2,170mg/L、２系 2,390mg/L、４系 2,330mg/L、５系 2,290mg/L であった。BOD-SS 負荷は年間平均値で 0.09kg/kg･日、SRT は年間平均値で 10.4 日であった。

また、ＳＶＩの年間平均値は、１系 169mL/g、２系 157mL/g、４系 179mL/g、５系 181mL/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 3.7mg/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汚泥循環※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。

※初沈汚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）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	19.0	20.8	6.0	4.0	5.6	7.4	7.2	7.3
５月	24.0	21.0	22.6	8.0	6.0	6.2	7.5	7.2	7.3
６月	26.0	23.0	24.3	10	5.0	6.9	7.4	7.2	7.3
７月	28.0	26.5	27.5	10	5.0	6.7	7.4	7.2	7.3
８月	29.0	28.0	28.7	7.0	6.0	6.7	7.4	7.2	7.3
９月	29.5	28.0	28.7	8.0	6.0	6.6	7.6	7.1	7.3
10月	28.0	25.0	26.7	8.0	6.0	6.7	7.5	7.2	7.3
11月	24.5	22.0	23.3	8.0	5.0	6.1	7.6	7.3	7.5
12月	22.0	19.0	20.9	7.0	5.0	5.6	7.5	7.3	7.4
R8年１月	19.5	18.0	18.9	6.0	5.0	5.2	7.5	7.2	7.4
２月	18.5	17.5	18.2	7.0	5.0	5.2	7.6	7.3	7.5
３月	20.0	18.5	19.0	7.0	4.5	5.6	7.5	7.3	7.4
年　間	29.5	17.5	23.3	10	4.0	6.1	7.6	7.1	7.4

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			Ｓ　Ｓ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	210	150	180	120	83	100	220	140	170
５月	170	130	150	110	81	90	200	120	150
６月	150	81	110	100	63	82	190	100	140
７月	130	68	110	99	63	83	170	87	140
８月	140	95	120	95	71	85	160	110	130
９月	160	94	120	98	79	88	180	130	140
10月	160	95	120	100	77	85	150	100	130
11月	190	150	160	110	68	90	200	86	150
12月	210	170	180	110	85	97	200	130	170
R8年１月	200	140	170	120	84	100	200	140	170
２月	190	150	180	120	88	110	190	110	160
３月	210	120	170	110	75	99	210	120	170
年　間	210	68	150	120	63	92	220	86	150

日常試験（最初沈殿池流出水　1系/2系・2系/3系）

（表－７-2）

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
R7年４月	22.5	20.0	21.1	8.0	6.0	6.3	7.3	7.1	7.2
５月	24.0	21.0	21.8	7.0	5.0	6.0	7.3	7.1	7.2
６月	27.0	23.5	24.8	7.0	5.0	5.9	7.2	7.1	7.2
７月	29.0	27.0	28.1	7.0	5.0	5.6	7.4	7.2	7.3
８月	29.5	29.0	29.3	7.0	5.0	6.0	7.3	7.1	7.2
９月	30.0	28.0	29.2	7.0	5.0	5.9	7.3	7.1	7.2
10月	28.0	25.0	26.9	7.0	5.0	5.9	7.3	7.2	7.2
11月	24.5	22.5	23.3	6.0	5.0	5.3	7.5	7.1	7.2
12月	22.5	19.0	20.9	6.0	5.0	5.4	7.3	7.2	7.3
R8年１月	19.0	18.0	18.8	6.0	4.5	5.1	7.3	7.2	7.2
２月	18.5	17.5	18.3	6.0	5.0	5.4	7.3	7.2	7.2
３月	21.0	18.0	19.2	6.0	5.0	5.6	7.3	7.2	7.3
年　間	30.0	17.5	23.5	8.0	4.5	5.7	7.5	7.1	7.2

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
R7年４月	150	94	120	90	61	75	100	60	73
５月	150	100	120	90	71	77	110	80	95
６月	130	87	110	90	64	79	150	100	120
７月	110	84	97	93	74	85	160	110	130
８月	120	89	99	90	75	81	130	90	110
９月	120	91	110	94	81	85	130	93	110
10月	120	89	110	97	80	88	140	89	110
11月	150	100	140	98	84	90	130	96	110
12月	150	130	140	100	82	86	110	97	100
R8年１月	180	140	160	110	90	95	170	100	130
２月	170	130	150	96	87	91	120	86	100
３月	160	130	140	92	79	87	150	96	110
年　間	180	84	120	110	61	85	170	60	110

※4/1～5/12及び10/20～3/31は1系/2系、5/13～10/19は2系/3系を運用した。

日常試験（最初沈殿池流出水　5系/6系）

（表－７-3）

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
R7年４月	22.5	20.0	21.2	6.0	5.0	5.2	7.4	7.2	7.3
５月	24.0	21.0	22.8	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
６月	27.0	23.5	24.8	7.0	5.0	6.1	7.4	7.3	7.3
７月	29.0	27.0	28.1	7.0	5.0	5.7	7.5	7.4	7.4
８月	29.5	29.0	29.3	7.0	6.0	6.6	7.5	7.3	7.4
９月	30.0	28.0	29.2	7.0	6.0	6.2	7.5	7.4	7.4
10月	28.0	25.0	26.9	7.0	5.0	5.8	7.4	7.2	7.4
11月	24.5	22.5	23.3	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
12月	22.5	19.0	20.9	5.0	5.0	5.0	7.4	7.4	7.4
R8年１月	19.0	18.0	18.8	5.0	5.0	5.0	7.5	7.3	7.4
２月	18.5	18.0	18.4	6.0	4.5	5.2	7.5	7.3	7.4
３月	21.0	18.0	19.2	6.0	5.0	5.3	7.4	7.3	7.4
年　間	30.0	18.0	23.6	7.0	4.5	5.6	7.5	7.2	7.4

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
R7年４月	180	120	150	97	76	92	140	75	120
５月	170	100	130	110	76	86	150	93	120
６月	110	87	98	85	68	76	130	65	100
７月	110	84	94	83	71	78	140	74	99
８月	130	76	96	86	72	76	100	68	86
９月	120	97	110	84	75	80	120	82	99
10月	120	94	110	99	79	89	150	71	120
11月	150	100	130	94	74	88	140	82	110
12月	170	150	160	100	85	94	160	120	130
R8年１月	200	150	170	100	90	96	160	110	120
２月	170	120	150	110	85	99	160	94	120
３月	170	120	140	100	78	92	150	91	120
年　間	200	76	130	110	68	87	160	65	110

日常試験（１系最終沈殿池流出水）

（表－７-4）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.0	>100	100	>100	6.8	6.7	6.8	3.0	1.5	2.0
５月	24.5	22.0	23.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	3.4	1.5	1.9
６月	27.0	23.5	25.2	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.3	1.1	1.6
７月	29.5	27.5	28.6	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.7	1.1	1.4
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	1.6	<1.0	<1.0
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.8	<1.0	1.0
10月	28.5	25.0	27.4	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.6	<1.0	<1.0
11月	24.5	22.0	23.3	>100	100	>100	7.0	6.7	6.9	2.2	<1.0	1.4
12月	22.0	20.0	20.9	>100	95	>100	6.9	6.8	6.9	2.1	1.0	1.5
R8年１月	19.0	17.5	18.6	100	85	93	6.9	6.8	6.9	2.2	1.4	1.9
２月	18.5	17.0	18.0	>100	90	97	7.0	6.7	6.8	2.8	1.9	2.2
３月	20.5	18.5	19.0	>100	85	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.4	2.0
年　間	30.5	17.0	23.7	>100	85	100	7.0	6.7	6.9	3.4	<1.0	1.4

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	10	9.3	9.8	4	2	2	160	120	140
５月	9.5	8.7	9.1	2	<1	1	140	81	110
６月	10	7.2	9.0	2	<1	1	130	77	100
７月	10	8.7	9.4	1	<1	<1	130	51	85
８月	9.9	9.0	9.5	1	<1	<1	87	44	63
９月	10	9.1	9.5	3	<1	<1	180	62	110
10月	9.9	7.8	8.9	<1	<1	<1	190	30	83
11月	9.2	7.2	8.7	2	<1	<1	110	45	72
12月	9.9	8.5	9.3	3	1	2	150	50	85
R8年１月	11	9.6	10	3	2	3	47	<20	28
２月	11	9.3	11	3	2	3	43	24	34
３月	10	9.1	9.7	4	2	2	68	<20	41
年　間	11	7.2	9.5	4	<1	1	190	<20	79

日常試験（２系最終沈殿池流出水）

（表－７-5）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.2	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	1.8	<1.0	1.3
５月	24.5	22.0	23.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.8	2.3	1.0	1.4
６月	27.0	23.5	25.2	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.6	<1.0	1.2
７月	29.5	27.5	28.6	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.6	1.1	1.3
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.4	1.1	1.2
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.7	1.1	1.4
10月	28.5	25.0	27.4	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	1.4	1.1	1.3
11月	24.5	22.0	23.3	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.2	<1.0	1.3
12月	22.0	20.0	20.9	>100	98	>100	6.9	6.8	6.9	1.9	1.2	1.5
R8年１月	19.0	17.5	18.6	>100	85	92	6.9	6.7	6.8	2.4	1.3	1.7
２月	18.5	17.0	18.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	2.2	1.4	1.7
３月	20.5	18.5	19.0	>100	100	>100	6.9	6.7	6.8	3.5	1.4	2.3
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	85	>100	7.0	6.7	6.8	3.5	<1.0	1.5

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	9.7	8.0	9.2	2	<1	1	47	32	39
５月	8.8	8.0	8.4	2	<1	<1	44	23	32
６月	9.3	7.6	8.5	2	<1	<1	66	28	53
７月	10	9.0	9.4	1	<1	<1	120	69	86
８月	9.8	8.9	9.2	<1	<1	<1	96	58	80
９月	9.7	9.0	9.4	1	<1	<1	130	57	94
10月	9.7	8.3	9.1	1	<1	<1	200	40	120
11月	9.2	8.1	8.7	2	<1	<1	110	35	71
12月	10	8.6	9.5	3	<1	2	95	29	55
R8年１月	10	9.0	9.6	3	2	3	34	22	26
２月	11	9.3	9.9	2	2	2	<20	<20	<20
３月	11	9.7	10	3	1	2	58	<20	32
年　間	11	7.6	9.2	3	<1	<1	200	<20	57

日常試験（４系最終沈殿池流出水）

（表－７-6）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.2	86	70	79	6.9	6.7	6.8	4.8	3.1	3.9
５月	24.5	22.0	23.3	80	70	74	6.9	6.8	6.8	4.9	3.1	3.8
６月	27.0	23.5	25.2	95	75	84	6.9	6.8	6.8	3.9	2.5	3.0
７月	29.5	27.5	28.6	>100	74	92	7.0	6.8	6.9	2.6	1.8	2.2
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.9	6.9	2.7	1.8	2.2
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.9	6.9	3.8	1.9	2.4
10月	28.5	25.0	27.4	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.4	1.7	2.0
11月	24.5	22.0	23.3	>100	80	97	7.0	6.8	6.9	3.3	1.9	2.4
12月	22.0	20.0	20.9	95	60	78	7.0	6.9	6.9	2.6	1.9	2.3
R8年１月	19.0	17.5	18.6	75	65	71	6.9	6.8	6.8	4.1	2.5	3.5
２月	18.5	17.0	18.0	90	65	74	7.0	6.8	6.9	5.0	2.9	3.9
３月	20.5	18.5	19.0	75	65	70	6.9	6.8	6.8	4.4	2.0	3.7
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	60	85	7.0	6.7	6.9	5.0	1.7	2.9

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	12	11	11	8	5	7	150	69	100
５月	11	10	11	8	5	6	130	100	110
６月	11	8.2	9.7	6	3	4	110	70	93
７月	11	9.4	10	6	<1	3	110	69	81
８月	10	9.6	9.9	3	2	3	160	78	110
９月	11	9.8	10	3	1	3	140	110	120
10月	11	8.9	9.9	3	<1	1	99	48	77
11月	10	8.5	9.5	5	1	3	100	65	88
12月	11	9.5	10	8	3	5	64	49	58
R8年１月	11	10	11	7	6	6	32	20	25
２月	13	11	11	8	5	6	31	<20	<20
３月	12	11	11	8	5	6	46	25	36
年　間	13	8.2	10	8	<1	4	160	<20	75

日常試験（５系最終沈殿池流出水）

（表－７-7）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.2	88	72	79	6.9	6.7	6.8	5.7	3.4	4.4
５月	24.5	22.0	23.3	82	70	76	6.8	6.8	6.8	4.8	3.1	3.9
６月	27.0	23.5	25.2	94	80	86	6.9	6.8	6.8	4.9	2.2	3.3
７月	29.5	27.5	28.6	>100	85	97	7.0	6.8	6.9	2.5	1.8	2.2
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.8	2.0	2.4
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.0	6.9	6.9	3.0	1.8	2.4
10月	28.5	25.0	27.4	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.3	1.7	1.9
11月	24.5	22.0	23.3	>100	88	99	7.0	6.8	6.9	2.9	1.5	2.0
12月	22.0	20.0	20.9	100	70	83	7.0	6.9	6.9	2.3	1.6	2.1
R8年１月	19.0	17.5	18.6	80	70	76	6.9	6.8	6.8	3.5	2.1	3.0
２月	18.5	17.0	18.0	95	70	76	7.0	6.8	6.9	4.2	3.2	3.6
３月	20.5	18.5	19.0	80	75	77	6.9	6.8	6.8	4.4	3.2	3.7
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	70	88	7.0	6.7	6.9	5.7	1.5	2.9

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	12	10	11	8	5	6	140	71	94
５月	11	10	10	6	4	5	150	99	120
６月	11	8.1	9.6	6	2	4	110	42	84
７月	11	8.6	9.8	4	2	3	120	71	99
８月	10	9.6	9.9	3	1	2	130	83	110
９月	11	9.8	10	3	<1	2	130	110	120
10月	11	9.2	10	3	<1	1	110	47	83
11月	10	8.5	9.4	4	1	2	120	50	70
12月	11	9.5	10	6	3	4	91	38	57
R8年１月	11	10	11	6	4	5	36	20	26
２月	12	11	11	6	4	5	21	<20	<20
３月	12	10	11	5	4	5	60	<20	32
年　間	12	8.1	10	8	<1	4	150	<20	75

日常試験（急速ろ過流入水）

（表－７-8）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.2	92	75	84	7.0	6.9	6.9	4.5	3.1	3.8
５月	24.5	22.0	23.3	90	70	79	7.0	6.9	6.9	4.8	3.0	3.5
６月	27.0	23.5	25.2	100	75	90	7.0	6.9	6.9	3.3	2.2	2.8
７月	29.5	27.5	28.6	>100	90	99	7.1	6.9	7.0	2.6	1.8	2.2
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.1	7.0	7.0	2.4	1.7	2.1
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	3.5	1.9	2.4
10月	28.5	25.0	27.4	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	2.3	1.6	1.9
11月	24.5	22.0	23.3	>100	80	98	7.1	7.0	7.1	2.9	1.9	2.2
12月	22.0	20.0	20.9	100	70	84	7.1	7.0	7.0	2.8	1.8	2.3
R8年１月	19.0	17.5	18.6	80	70	76	7.0	6.8	6.9	3.4	2.3	3.1
２月	18.5	17.0	18.0	95	70	77	7.0	6.8	6.9	4.3	3.1	3.9
３月	20.5	18.5	19.0	90	75	80	7.0	6.8	6.9	4.4	3.3	3.7
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	70	89	7.1	6.8	7.0	4.8	1.6	2.8

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	12	10	11	7	4	5	120	76	96
５月	11	9.7	10	7	3	5	120	76	100
６月	10	8.0	9.4	5	2	3	100	62	86
７月	11	8.6	9.7	4	1	3	100	69	79
８月	10	9.6	9.8	2	<1	2	78	66	74
９月	11	9.7	10	3	<1	1	120	79	100
10月	11	8.8	9.8	3	<1	<1	130	30	78
11月	10	8.6	9.4	5	2	3	82	57	70
12月	11	9.5	10	6	4	4	75	51	62
R8年１月	11	10	11	6	4	5	36	<20	21
２月	12	11	11	7	4	5	32	<20	<20
３月	11	10	11	5	4	5	62	<20	39
年　間	12	8.0	10	7	<1	3	130	<20	67

日常試験（放流水）

（表－７-9）

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
R7年４月	22.5	19.5	21.2	>100	>100	>100	7.2	6.9	7.1	1.6	<1.0	<1.0
５月	24.5	22.0	23.1	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
６月	27.0	23.5	25.1	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
７月	29.5	27.5	28.6	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.3	7.1	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
10月	28.5	25.0	27.5	>100	>100	>100	7.4	7.2	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
11月	24.5	22.0	23.3	>100	>100	>100	7.4	7.1	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
12月	22.0	20.0	20.9	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
R8年１月	19.5	17.5	18.7	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
２月	18.5	17.0	18.0	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	1.1	<1.0	<1.0
３月	20.5	18.5	19.0	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	>100	>100	7.4	6.9	7.2	1.6	<1.0	<1.0

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	8.2	7.9	8.1	<1	<1	<1	<20	<20	<20
５月	7.8	7.3	7.5	<1	<1	<1	<20	<20	<20
６月	7.6	6.2	7.1	<1	<1	<1	<20	<20	<20
７月	8.2	6.5	7.3	<1	<1	<1	20	<20	<20
８月	8.1	7.3	7.6	<1	<1	<1	<20	<20	<20
９月	8.7	7.3	7.7	<1	<1	<1	26	<20	<20
10月	8.2	6.8	7.6	<1	<1	<1	<20	<20	<20
11月	7.8	6.4	7.3	<1	<1	<1	<20	<20	<20
12月	8.0	7.1	7.6	<1	<1	<1	<20	<20	<20
R8年１月	8.2	7.6	8.0	<1	<1	<1	<20	<20	<20
２月	8.9	7.8	8.5	1	<1	<1	<20	<20	<20
３月	8.5	7.5	8.2	<1	<1	<1	<20	<20	<20
年　間	8.9	6.2	7.7	1	<1	<1	26	<20	<20

反応タンク管理状況（第１系列）

（表－８-1）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.6	2,240	1,830	81.7	41	183	2.0
５月	6.6	2,180	1,830	83.9	38	174	2.1
６月	6.6	1,990	1,700	85.4	34	171	2.0
７月	6.7	1,890	1,510	79.9	29	153	2.0
８月	6.7	1,860	1,510	81.2	28	151	2.1
９月	6.7	2,020	1,670	82.7	30	149	2.0
10月	6.7	2,210	1,800	81.4	38	172	2.0
11月	6.7	2,290	1,870	81.7	41	179	2.1
12月	6.7	2,230	1,880	84.3	41	184	2.0
R8年１月	6.7	2,420	1,980	81.8	40	165	1.9
２月	6.7	2,410	2,010	83.4	42	174	2.0
３月	6.6	2,300	1,920	83.5	40	174	2.0
最　大	6.7	2,420	2,010	85.4	42	184	2.1
最　小	6.6	1,860	1,510	79.9	28	149	1.9
平　均	6.7	2,170	1,790	82.6	37	169	2.0

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	58	4.5	13.7	0.09	19.2	12.1	6,570
５月	55	4.1	13.5	0.10	15.0	13.7	6,330
６月	50	4.1	12.4	0.10	9.4	10.3	6,390
７月	51	4.5	13.0	0.09	8.5	8.8	5,850
８月	50	4.7	13.4	0.09	10.1	9.7	5,800
９月	51	4.7	13.4	0.09	11.2	10.9	6,270
10月	56	4.5	13.4	0.08	13.8	14.8	6,370
11月	58	4.4	13.6	0.10	12.7	12.7	6,610
12月	62	4.5	13.5	0.10	13.6	12.0	6,350
R8年１月	67	4.6	13.6	0.11	11.5	11.4	6,420
２月	67	4.4	13.6	0.10	14.8	11.2	6,290
３月	68	4.3	13.6	0.10	12.9	11.3	6,220
最　大	68	4.7	13.7	0.11	19.2	14.8	6,610
最　小	50	4.1	12.4	0.08	8.5	8.8	5,800
平　均	58	4.4	13.4	0.10	12.7	11.6	6,290

反応タンク管理状況（第２系列）

（表－８-2）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.6	2,500	2,030	81.2	38	152	2.0
５月	6.6	2,410	1,990	82.6	37	154	2.0
６月	6.6	2,080	1,780	85.6	34	163	2.0
７月	6.7	2,020	1,640	81.2	32	158	2.1
８月	6.7	1,990	1,600	80.4	29	146	2.1
９月	6.7	2,130	1,770	83.1	32	150	2.0
10月	6.7	2,430	1,920	79.0	43	177	2.0
11月	6.7	2,640	2,200	83.3	47	178	2.0
12月	6.7	2,530	2,100	83.0	37	146	2.0
R8年１月	6.7	2,690	2,260	84.0	43	160	2.0
２月	6.7	2,720	2,300	84.6	41	151	1.9
３月	6.7	2,520	2,080	82.5	36	143	1.9
最　大	6.7	2,720	2,300	85.6	47	178	2.1
最　小	6.6	1,990	1,600	79.0	29	143	1.9
平　均	6.7	2,390	1,970	82.5	37	157	2.0

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	58	4.9	13.8	0.08	21.5	12.6	6,940
５月	55	4.7	13.8	0.09	16.9	10.7	6,800
６月	51	4.2	12.6	0.09	9.9	9.3	6,280
７月	51	4.7	13.2	0.08	9.3	6.1	5,950
８月	50	5.0	13.6	0.08	11.1	7.5	5,780
９月	51	5.3	13.7	0.08	12.2	10.2	6,290
10月	57	4.8	13.8	0.07	12.6	11.8	6,270
11月	58	4.7	13.5	0.09	14.5	12.5	6,940
12月	61	4.8	13.7	0.09	15.5	11.3	6,580
R8年１月	67	4.7	13.9	0.09	13.0	10.1	6,850
２月	68	4.9	13.7	0.09	16.6	10.1	6,770
３月	69	4.8	13.6	0.09	14.0	9.2	6,160
最　大	69	5.3	13.9	0.09	21.5	12.6	6,940
最　小	50	4.2	12.6	0.07	9.3	6.1	5,780
平　均	58	4.8	13.6	0.09	13.9	10.1	6,470

反応タンク管理状況（第４系列）

（表－８-3）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.6	2,660	2,240	84.2	46	173	1.9
５月	6.7	2,250	1,840	81.8	39	173	2.0
６月	6.7	2,080	1,740	83.7	36	173	1.9
７月	6.8	1,920	1,580	82.3	35	182	2.0
８月	6.8	1,870	1,570	84.0	36	193	2.0
９月	6.8	2,080	1,720	82.7	41	197	2.0
10月	6.7	2,350	1,920	81.7	44	187	2.0
11月	6.8	2,570	2,120	82.5	45	175	2.0
12月	6.8	2,430	2,070	85.2	42	173	2.0
R8年１月	6.7	2,510	2,060	82.1	44	175	2.0
２月	6.7	2,620	2,220	84.7	45	172	2.0
３月	6.7	2,670	2,240	83.9	45	169	2.0
最　大	6.8	2,670	2,240	85.2	46	197	2.0
最　小	6.6	1,870	1,570	81.7	35	169	1.9
平　均	6.7	2,330	1,940	83.2	42	179	2.0

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	59	8.5	12.8	0.10	12.7	8.3	7,120
５月	55	7.8	13.7	0.09	11.6	8.3	6,560
６月	53	6.9	12.4	0.08	11.6	7.9	6,550
７月	51	7.5	13.9	0.08	12.2	7.8	5,980
８月	51	8.0	14.2	0.08	14.0	9.3	5,730
９月	52	8.1	14.3	0.08	13.6	9.9	6,030
10月	57	8.5	15.1	0.07	13.4	12.5	6,780
11月	63	7.8	14.3	0.08	15.1	11.3	7,010
12月	67	7.8	14.6	0.10	12.3	10.7	6,200
R8年１月	67	7.8	15.9	0.09	15.0	10.8	6,760
２月	67	7.5	15.3	0.08	14.9	11.5	6,920
３月	68	7.6	14.3	0.08	14.1	9.7	6,910
最　大	68	8.5	15.9	0.10	15.1	12.5	7,120
最　小	51	6.9	12.4	0.07	11.6	7.8	5,730
平　均	59	7.8	14.2	0.08	13.4	9.8	6,550

反応タンク管理状況（第５系列）

（表－８-4）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.6	2,490	2,110	84.7	41	165	2.0
５月	6.6	2,130	1,730	81.2	37	174	2.0
６月	6.7	1,950	1,630	83.6	36	185	2.0
７月	6.7	1,810	1,450	80.1	34	188	2.0
８月	6.7	1,820	1,520	83.5	33	181	2.0
９月	6.8	2,070	1,720	83.1	40	193	2.0
10月	6.7	2,340	1,930	82.5	45	192	2.0
11月	6.8	2,620	2,140	81.7	51	195	2.0
12月	6.8	2,450	2,070	84.5	46	188	2.0
R8年１月	6.7	2,580	2,130	82.6	45	174	2.0
２月	6.7	2,580	2,220	86.0	43	167	2.0
３月	6.7	2,580	2,160	83.7	43	167	2.0
最　大	6.8	2,620	2,220	86.0	51	195	2.0
最　小	6.6	1,810	1,450	80.1	33	165	2.0
平　均	6.7	2,290	1,900	83.1	41	181	2.0

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	59	8.2	12.9	0.10	12.3	8.7	6,930
５月	55	7.4	13.8	0.10	11.2	8.7	6,220
６月	53	6.6	12.4	0.09	11.1	7.6	6,630
７月	51	7.3	14.0	0.08	11.9	7.7	5,990
８月	51	8.0	14.2	0.08	14.0	9.3	6,300
９月	52	8.2	14.2	0.08	13.8	9.7	6,360
10月	57	8.7	15.0	0.07	13.5	12.5	6,970
11月	63	8.1	14.2	0.08	15.4	11.5	7,080
12月	67	7.8	14.7	0.10	12.6	10.7	6,390
R8年１月	67	7.9	15.9	0.09	15.4	10.8	7,020
２月	67	7.5	15.3	0.08	14.8	11.9	6,720
３月	68	7.6	14.4	0.08	14.0	10.0	6,690
最　大	68	8.7	15.9	0.10	15.4	12.5	7,080
最　小	51	6.6	12.4	0.07	11.1	7.6	5,990
平　均	59	7.8	14.3	0.09	13.3	9.9	6,610

精密試験（流入下水）

項目 ＼ 年月		令和7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		2日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	17日	7日	14日	3日	17日
水温	℃	19.0	20.0	22.0	22.5	23.5	25.0	26.5	27.5	29.0	28.5	29.5	29.0
透視度	度	5.0	4.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0
ｐＨ	－	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
ＢＯＤ	mg/L	210	190	140	150	150	110	110	110	140	120	130	160
ＣＯＤ	mg/L	93	120	86	85	79	82	79	66	85	71	79	89
ＳＳ	mg/L	160	220	150	130	120	130	130	110	140	120	140	130
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	69	85	55	45	36	38	24	28	40	33	36	49
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	13	14	11	11	10	10	11	9	12	10	11	13
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	0.7	－	0.6	－	0.5	－	0.4	－	0.5	－	0.5	－
ふっ素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－
アンモニア性窒素等	mg/L	8.0	8.8	6.8	7.6	6.4	6.8	7.6	6.4	8.0	7.2	8.0	8.0
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	0.03	－	0.05	－	0.02	－	0.03	－	0.05	－	0.02	－
亜鉛	mg/L	0.05	－	0.09	－	0.08	－	0.07	－	0.08	－	0.05	－
溶解性鉄	mg/L	0.3	－	0.2	－	0.4	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－
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	32	39	29	30	28	29	29	26	33	29	32	32
アンモニア性窒素	mg/L	20	22	17	19	16	17	19	16	20	18	20	20
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	17	12	11	12	12	10	10	13	11	12	12
全りん	mg/L	3.7	4.3	3.0	3.2	2.8	2.9	3.2	2.9	3.5	3.0	3.5	3.9
蒸発残留物	mg/L	750	700	610	610	660	490	520	580	670	640	690	670
強熱残留物	mg/L	490	400	400	390	410	360	370	330	390	380	400	370
強熱減量	mg/L	260	300	210	220	250	130	150	250	280	260	290	300
溶解性物質	mg/L	590	480	460	480	540	360	390	470	530	520	550	540
総アルカリ度	mg/L	150	170	150	150	150	150	150	150	160	160	160	150
塩化物イオン	mg/L	200	140	180	140	160	140	130	120	160	140	150	140
よう素消費量	mg/L	10	13	11	10	10	11	13	11	17	12	14	13
残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	0.9	1.3	1.0	1.2	1.3

（表－９-1）

10月		11月		12月		令和8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	5日	11日			
27.5	27.0	24.0	24.0	22.0	21.0	19.5	19.0	18.5	18.5	18.5	18.5	29.5	18.5	23.3
6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.5	7.0	4.0	5.7
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
150	160	160	150	180	170	180	160	180	170	170	200	210	110	160
78	86	80	81	100	94	84	89	96	90	89	110	120	66	87
150	140	140	140	160	170	140	180	160	160	160	210	220	110	150
44	54	56	49	51	54	38	53	41	40	50	49	85	24	47
12	13	11	10	14	14	15	12	14	15	14	17	17	9	12
<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	－	0.5	－	0.6	－	0.7	－	0.6	－	0.5	－	0.7	0.4	0.6
0.3	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.3	－	0.4	－	0.4	0.2	0.3
7.6	7.6	7.2	6.4	8.0	7.6	8.4	8.0	8.4	8.0	7.6	8.0	8.8	6.4	7.6
<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
0.03	－	0.04	－	0.02	－	0.03	－	0.02	－	0.03	－	0.05	0.02	0.03
0.06	－	0.07	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.09	0.05	0.06
0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.4	0.2	0.3
<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
32	33	31	29	33	34	32	33	35	33	32	37	39	26	32
19	19	18	16	20	19	21	20	21	20	19	20	22	16	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	14	13	13	13	15	11	13	14	13	13	17	17	10	13
3.5	3.8	3.4	3.2	3.7	3.7	3.6	3.6	3.8	3.5	3.4	3.9	4.3	2.8	3.5
680	710	600	640	740	820	810	830	670	720	660	790	830	490	680
360	430	450	410	470	540	580	570	390	470	430	500	580	330	430
320	280	150	230	270	280	230	260	280	250	230	290	320	130	250
530	570	460	500	580	650	670	650	510	560	500	580	670	360	530
150	160	150	150	160	160	160	140	160	160	160	160	170	140	160
180	170	170	140	170	220	210	250	160	170	140	180	250	120	170
13	13	10	10	11	9	8	8	9	11	9	9	17	8	11
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	0.9	1.1

精密試験（放流水）

項目＼年月		令和7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		2日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	17日	7日	14日	3日	17日
水温	℃	19.5	21.0	22.0	23.0	24.0	25.5	27.5	28.5	30.0	29.5	30.5	30.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0
ＢＯＤ	mg/L	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	8.2	8.0	7.7	7.8	6.7	7.2	7.4	6.5	7.7	7.4	7.4	7.3
ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	26	21
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	0.4	－	0.4	－	0.3	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－
ふっ素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－
アンモニア性窒素等	mg/L	3.2	2.9	2.4	2.9	2.5	2.8	2.6	2.7	4.3	3.4	4.1	3.1
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	－	0.04	－	0.03	－	0.04	－	0.04	－	0.04	－
溶解性鉄	mg/L	0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	－	0.2	－	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	3.5	2.9	3.3	3.0	3.3	3.0	3.2	4.8	3.9	4.5	3.6
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	3.2	2.9	2.4	2.9	2.5	2.8	2.6	2.7	4.3	3.4	4.1	3.1
有機性窒素	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
全りん	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	500	480	460	460	470	380	370	450	500	440	440	440
強熱残留物	mg/L	380	360	340	330	310	300	320	270	320	250	300	280
強熱減量	mg/L	120	120	120	130	160	80	50	180	180	190	140	160
溶解性物質	mg/L	500	480	460	460	470	380	370	450	500	440	440	440
総アルカリ度	mg/L	70	70	80	80	90	90	90	90	90	90	90	80
塩化物イオン	mg/L	140	120	130	120	120	110	120	110	130	110	140	130
よう素消費量	mg/L	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
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		令和8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	5日	11日			
28.5	28.0	24.0	23.5	22.0	21.0	19.5	19.0	18.0	18.0	18.5	18.5	30.5	18.0	23.7
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0
7.0	7.7	6.9	7.0	7.6	7.7	7.6	8.0	8.9	8.2	7.7	8.5	8.9	6.5	7.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	26	<20	<20
<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	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－	0.4	－	0.3	－	0.4	0.3	0.4
0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.3	－	0.3	0.2	0.2
3.9	3.4	2.7	2.7	3.4	4.0	3.2	3.2	3.5	4.4	2.9	3.0	4.4	2.4	3.2
<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	－	<0.01	－	<0.01	－	0.02	<0.01	<0.01
0.04	－	0.05	－	0.04	－	0.03	－	0.04	－	0.03	－	0.05	0.03	0.04
0.1	－	0.2	－	0.1	－	<0.1	－	0.1	－	0.2	－	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	－	<0.01	<0.01	<0.01
4.4	4.0	3.3	3.2	3.8	4.5	3.4	3.7	4.1	4.9	3.3	3.8	4.9	2.9	3.7
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3.9	3.4	2.7	2.7	3.4	4.0	3.1	3.2	3.5	4.4	2.9	3.0	4.4	2.4	3.2
0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.1	0.5
0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2
460	490	440	500	540	550	540	490	520	500	480	530	550	370	480
280	330	350	340	380	390	400	330	360	350	320	390	400	250	330
180	160	90	160	160	160	140	160	160	150	160	140	190	50	140
460	490	440	500	540	550	540	490	520	500	480	530	550	370	480
90	90	90	90	90	80	90	80	90	80	80	80	90	70	90
130	140	130	120	140	150	130	130	120	120	110	140	150	110	130
1	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	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7年4月16日～17日

＜天候＞　15日：曇　　16日：曇　　17日：晴

項目 / 日時	pH					BOD (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	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	260	110	230	4.7	<1.0
13	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	210	110	190	4.1	<1.0
15	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	190	130	160	3.9	<1.0
17	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	260	120	150	4.4	<1.0
19	7.5	7.2	7.3	7.2	7.1	210	130	160	4.8	<1.0
21	7.5	7.2	7.3	7.1	7.1	230	130	160	4.2	<1.0
23	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	240	130	190	4.4	<1.0
17/ 1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	150	140	170	4.3	<1.0
3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	130	120	160	4.8	<1.0
5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	81	110	130	3.9	<1.0
7	7.4	6.9	7.1	7.2	7.1	270	110	150	4.8	<1.0
9	7.3	6.9	7.1	7.1	7.0	320	120	180	4.0	<1.0
最　大	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	320	140	230	4.8	<1.0
最　小	7.3	6.9	7.1	7.1	7.0	81	110	130	3.9	<1.0
平　均	7.5	7.2	7.2	7.2	7.1	210	120	170	4.4	<1.0

(表－10-1)

項目 / 日時	COD (mg/L)					SS (mg/L)					放流水量 (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	140	64	100	11	7.7	190	60	120	5	<1	5,410
13	130	70	110	10	7.4	190	60	140	6	<1	5,480
15	110	79	93	9.9	7.7	170	66	120	4	<1	5,480
17	150	77	82	10	7.6	260	60	100	5	<1	5,480
19	120	75	89	10	7.6	230	66	120	3	<1	5,490
21	120	70	88	11	7.8	200	60	120	4	<1	5,450
23	120	70	96	11	7.9	210	60	140	4	<1	5,540
17/ 1	86	72	92	11	8.2	130	59	130	4	<1	5,460
3	66	63	90	11	8.2	110	54	140	5	<1	4,660
5	50	59	72	11	8.3	57	57	100	7	<1	4,750
7	140	61	75	11	8.2	290	53	110	6	<1	5,480
9	170	61	90	11	7.9	310	52	160	6	<1	5,430
積　算											64,110
最　大	170	79	110	11	8.3	310	66	160	7	<1	5,540
最　小	50	59	72	9.9	7.4	57	52	100	3	<1	4,660
平　均	120	68	90	11	7.9	200	59	130	5	<1	5,340

通日試験

令和7年7月23日～24日

＜天候＞　22日：晴　　23日：晴　　24日：晴

項目 / 日時	ｐＨ					ＢＯＤ（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
		2,3系	5,6系				2,3系	5,6系		
23/11	7.2	7.5	7.5	7.1	7.3	280	110	110	3.1	<1.0
13	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	150	100	120	2.9	<1.0
15	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	130	130	110	3.0	<1.0
17	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	98	130	120	2.5	<1.0
19	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	140	130	140	2.5	<1.0
21	7.5	7.2	7.3	7.2	7.2	100	130	150	2.2	<1.0
23	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	110	110	160	1.9	<1.0
24/ 1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	95	150	160	1.9	<1.0
3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.2	96	150	120	2.0	<1.0
5	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	56	140	130	1.7	<1.0
7	7.6	7.0	6.9	7.1	7.2	170	140	120	2.1	<1.0
9	7.6	7.0	7.1	7.1	7.2	170	130	130	2.2	<1.0
最　大	7.6	7.5	7.5	7.2	7.3	280	150	160	3.1	<1.0
最　小	7.2	7.0	6.9	7.1	7.2	56	100	110	1.7	<1.0
平　均	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	130	130	130	2.3	<1.0

（表－10-2）

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）					ＳＳ（mg/L）					放流水量
	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	
		2,3系	5,6系				2,3系	5,6系			(m^3/2h)
23/11	140	73	81	8.7	7.8	290	110	84	<1	<1	5,210
13	110	88	85	8.7	7.1	160	110	94	1	<1	5,150
15	84	100	84	10	6.9	140	130	87	2	<1	5,010
17	68	99	82	9.3	6.9	84	130	82	1	<1	4,990
19	72	91	83	9.0	6.8	92	130	89	1	<1	5,050
21	75	99	85	9.2	7.0	100	140	98	<1	<1	5,240
23	78	88	83	8.7	6.8	110	100	100	<1	<1	5,210
24/ 1	68	91	86	8.9	7.1	77	110	100	<1	<1	5,250
3	62	88	78	9.0	7.4	52	120	83	1	<1	4,460
5	45	92	68	9.1	7.3	100	140	76	1	<1	4,730
7	110	91	74	9.3	7.5	230	150	88	1	<1	5,220
9	120	87	79	9.1	7.0	220	150	95	<1	<1	5,150
積　算											60,670
最　大	140	100	86	10	7.8	290	150	100	2	<1	5,250
最　小	45	73	68	8.7	6.8	52	100	76	<1	<1	4,460
平　均	86	91	81	9.1	7.1	140	130	90	<1	<1	5,060

通日試験

令和7年10月8日～9日

＜天候＞　7日：晴　　8日：晴　　9日：晴

項目 / 日時	ｐＨ					ＢＯＤ（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
		2,3系	5,6系				2,3系	5,6系		
8/11	7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	150	90	120	6.0	<1.0
13	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	170	94	140	4.0	<1.0
15	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	87	99	130	2.8	<1.0
17	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	110	100	120	2.8	<1.0
19	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	140	110	120	2.8	<1.0
21	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	140	130	140	2.8	<1.0
23	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	210	130	160	2.8	<1.0
9/ 1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	140	140	150	3.1	<1.0
3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	110	130	140	3.0	<1.0
5	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	80	130	110	2.5	<1.0
7	7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	52	130	110	2.7	<1.0
9	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	140	120	100	3.0	<1.0
最　大	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	210	140	160	6.0	<1.0
最　小	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	52	90	100	2.5	<1.0
平　均	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	130	120	130	3.2	<1.0

（表－10-3）

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）					ＳＳ（mg/L）					放流水量
	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	
		2,3系	5,6系				2,3系	5,6系			(m^3/2h)
8/11	110	77	84	11	7.5	150	83	88	1	<1	4,880
13	120	85	110	9.9	7.7	160	81	110	1	<1	5,030
15	74	93	100	9.9	7.8	97	91	92	1	<1	4,920
17	88	94	91	9.4	7.8	110	80	83	<1	<1	4,950
19	85	88	87	9.6	7.9	120	87	96	<1	<1	4,840
21	110	95	94	10	7.7	150	100	92	<1	<1	5,030
23	140	96	97	10	7.8	180	83	100	<1	<1	4,940
9/ 1	110	100	97	10	8.1	140	99	95	<1	<1	4,940
3	86	93	95	10	8.3	94	100	94	<1	<1	4,220
5	60	92	73	10	8.0	82	110	69	<1	<1	4,760
7	46	91	73	10	8.5	42	120	69	<1	<1	4,950
9	100	80	69	10	8.4	150	100	76	1	<1	4,940
積　算											58,400
最　大	140	100	110	11	8.5	180	120	110	1	<1	5,030
最　小	46	77	69	9.4	7.5	42	80	69	<1	<1	4,220
平　均	94	90	89	10	8.0	120	95	89	<1	<1	4,870

通日試験

令和8年1月21日～22日

＜天候＞ 20日：曇　　21日：晴　　22日：曇

項目 / 日時	pH					BOD (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		
21/11	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	240	140	200	5.6	<1.0
13	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	180	160	190	3.9	<1.0
15	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	120	160	180	3.1	<1.0
17	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	180	160	160	3.0	<1.0
19	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	180	160	150	2.9	<1.0
21	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	260	160	160	2.6	<1.0
23	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	190	160	190	2.9	<1.0
22/ 1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	160	160	190	2.1	<1.0
3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	130	150	160	2.3	<1.0
5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	66	130	140	1.6	<1.0
7	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	65	130	130	2.3	<1.0
9	7.6	7.1	7.2	7.3	7.3	190	140	140	1.9	<1.0
最　大	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	260	160	200	5.6	<1.0
最　小	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	65	130	130	1.6	<1.0
平　均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	160	150	170	2.9	<1.0

(表－10-4)

項目 / 日時	COD (mg/L)					SS (mg/L)					放流水量 (m^3/2h)
	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			
21/11	140	99	120	11	8.2	210	130	150	6	<1	5,250
13	120	110	120	11	8.0	180	130	130	5	<1	5,080
15	74	110	110	10	8.0	100	130	130	5	<1	5,170
17	120	100	110	10	8.1	180	120	120	4	<1	5,020
19	120	100	100	10	8.0	200	110	120	4	<1	5,020
21	120	99	110	10	8.1	230	110	120	4	<1	5,150
23	110	100	110	11	8.1	170	110	120	4	<1	5,170
22/ 1	91	100	120	11	8.3	140	110	130	4	<1	5,230
3	83	89	93	11	8.6	130	110	120	4	<1	4,520
5	48	86	95	11	8.4	41	110	120	4	<1	4,920
7	49	94	92	11	8.4	45	110	110	5	<1	5,290
9	110	110	93	11	8.4	170	120	110	5	<1	5,360
積　算											61,180
最　大	140	110	120	11	8.6	230	130	150	6	<1	5,360
最　小	48	86	92	10	8.0	41	110	110	4	<1	4,520
平　均	99	100	110	11	8.2	150	120	120	5	<1	5,100

［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１／１６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２／１６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３／１６系列）供用開始

平成４年12月　　水処理施設（循４／２４系列）供用開始

平成６年４月　　水処理施設（循３／１２系列）供用開始

平成６年12月　　水処理施設（循４／１２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２／１６系列）を水処理施設（循２／２４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５／１２、６／１２系列）供用開始

平成９年12月　　水処理施設（標１／１６系列）を水処理施設（循１／２４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３／１６系列）を水処理施設（循３／２４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１／２４、２／２４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３／２４、４／２４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）	１４０	廃止
平成 ５年　４月	２系（２号炉）	２００	２００
平成 12 年　８月	３系（３号炉）	２００	４００
平成 21 年　１月	４系（４号炉）	２００	６００

1　全体計画の概要

区　　分			
計画搬入汚泥量	処理場名	生汚泥	固形物量
		㎥/日	Dst/日
	武庫川上流	１，８１３	１８．１３
	武庫川下流	４，６８５	４６．８５
	尼崎市東部	９３０	９．３０
	尼崎市北部	９１９	９．１９
	鳴尾浜浄化センター	２５０	２．５０
	枝川浄化センター	８３０	８．３０
	甲子園浜浄化センター	２，６５０	２６．５０
	芦屋下水処理場	７２１	７．２１
	南芦屋浜下水処理場	９７	０．９７
	合計	１２，８９５	１２８．９５
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６５－１０	
	面　　積	６．４４ha	
	焼却施設	２４０t／日×１基	
	燃料化施設	１４０t／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		６１．１km	

（令和６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(㎡)	延床面積(㎡)
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(㎡)	延床面積(㎡)
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(ﾃﾚﾒｰﾀｰ室)	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７年度末
搬入汚泥量(Dst/日最大)	128.95	（注）90.65
処理能力（ケーキ t／日）	520	600

（注）令和７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７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 ㎥/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 ㎥/時間/台 スクリュープレス脱水機　2,043kg-DS/時間	４台	３台 １台
焼　却 燃料化	焼却施設	焼却炉　200t ｹｰｷ/日/基	１基	３基
	燃料化施設	固形燃料化施設　140t ｹｰｷ/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＞

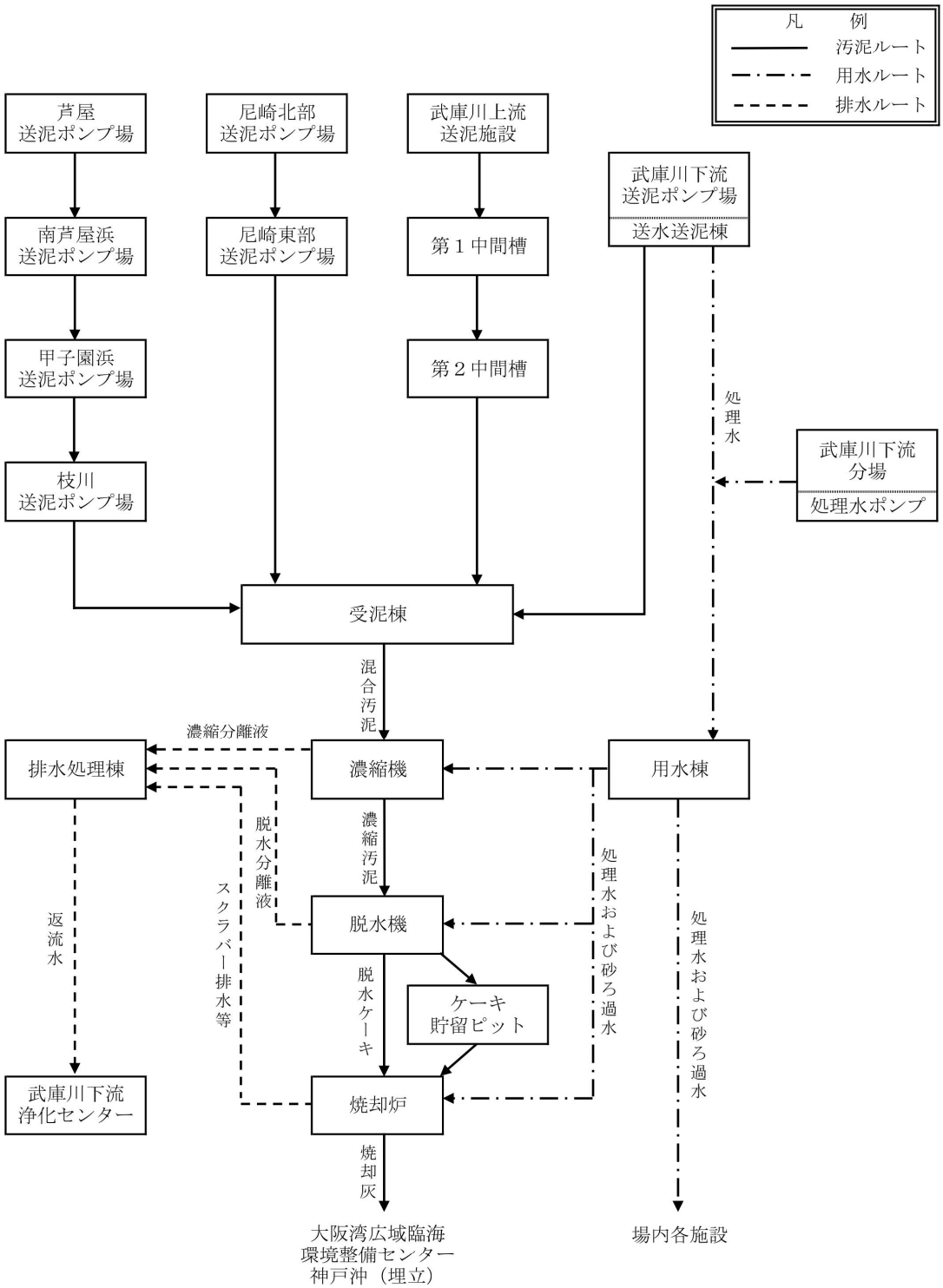
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和７年度末
武庫川上流送泥施設	武庫川上流浄化センター	自然流下方式の為貯留槽のみ	同左
武庫川下流ポンプ場	武庫川下流浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.0 ㎥/分　×3 台	ポンプ 2.3 ㎥/分×3 台
尼崎東部ポンプ場	尼崎市東部浄化センター	ポンプ 3.0 ㎥/分　×2 台	ポンプ 1.5 ㎥/分×2 台
尼崎北部ポンプ場	尼崎市北部浄化センター	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.6 ㎥/分×2 台
鳴尾浜ポンプ場	西宮市鳴尾浜浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	－
枝川ポンプ場	西宮市枝川浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.2 ㎥/分　×2 台	ポンプ 2.6 ㎥/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 ㎥/分　×2 台	ポンプ 3.0 ㎥/分×2 台
芦屋ポンプ場	芦屋市芦屋下水処理場	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.75 ㎥/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 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.7 ㎥/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７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	１５０×２ ２５０×２	２，８００ １，９００	１５０×２ ２５０×２	２，８００ 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 2,654,094 ㎥（7,271 ㎥／日）で、前年比 0.68%減であった。その内訳は、武庫川上流浄化センター送泥分 308,727 ㎥／年（前年比 0.64%増）、武庫川下流浄化センター送泥分 1,147,885 ㎥／年（前年比 2.35%減）、尼崎東部浄化センター送泥分 229,839 ㎥／年（前年比 2.02%減）、尼崎北部浄化センター送泥分 172,767 ㎥／年（前年比 12.25%増）、枝川浄化センター送泥分 317,133 ㎥／年（前年比 1.56%減）、甲子園浜浄化センター送泥分 329,684 ㎥／年（前年比 1.72%減）、芦屋下水処理場送泥分 136,562 ㎥／年（前年比 2.69%増）、南芦屋浜下水処理場送泥分 11,497 ㎥／年（前年比 5.40%増）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 ㎥／時の遠心濃縮機が６台、50 ㎥／時の遠心脱水機が３台、2,043kg-DS/時間のスクリュープレス脱水機が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７年度脱水用高分子凝集剤使用量は 319,318kg（前年比 8.56%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７年度Ａ重油使用量は 1,147,000L（前年比 67.08%増）、都市ガス使用量 1,151,183 ㎥（前年比 76.62%増））

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 ㎥／分の送水ポンプが２台、13 ㎥／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 ㎥／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φ12.2m×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７年度 18,622,990kWh（前年比 3.26%増）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（3 号遠心濃縮機その他）修繕工事	R7.4.1～ R8.3.25	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	R7.4.14～ R8.3.25	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	R7.4.1～ R8.3.25	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他 電気設備・計装設備等修繕工事	R7.4.1～ R8.3.15	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 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	28,809	1.03	295.84	99,581	1.07	1,067.40	26,318	1.01	266.16
5月	27,942	1.02	285.64	103,901	1.02	1,056.80	23,535	0.90	212.10
6月	24,727	1.03	254.43	92,016	0.99	912.47	23,211	0.87	201.12
7月	27,307	1.02	278.96	97,606	0.99	969.21	24,174	0.80	193.72
8月	21,809	1.02	223.43	88,537	0.98	870.82	21,999	0.78	171.86
9月	21,190	1.01	215.02	84,714	0.98	830.52	18,655	0.84	156.09
10月	20,400	1.01	205.95	93,023	0.98	910.26	18,986	0.90	170.62
11月	23,525	1.01	236.87	88,620	1.00	885.36	17,658	0.94	165.57
12月	27,757	1.01	281.09	96,595	1.00	966.68	21,547	0.99	212.80
8年1月	27,207	1.02	276.92	95,259	1.03	985.68	22,475	0.92	206.47
2月	23,912	1.02	243.26	92,161	1.04	958.20	20,310	0.81	163.81
3月	28,585	1.01	289.86	106,401	1.00	1,065.45	20,046	0.89	178.07
合　計	303,170	－	3,087.27	1,138,414	－	11,478.85	258,914	－	2,298.39
月平均	25,264	1.02	257.27	94,868	1.01	956.57	21,576	0.89	191.53
日平均	831	－	8.46	3,119	－	31.45	709	－	6.30
最　大	28,809	1.03	295.84	106,401	1.07	1,067.40	26,318	1.01	266.16
最　小	20,400	1.01	205.95	84,714	0.98	830.52	17,658	0.78	156.09
R6年度	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

（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 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	15,414	1.01	155.63	23,896	1.31	313.11	25,124	1.18	297.18
5月	14,884	0.99	148.04	21,848	1.27	277.97	24,074	1.15	277.67
6月	11,516	0.95	109.81	20,786	1.23	256.32	23,476	1.12	263.01
7月	14,549	0.86	124.78	20,901	1.17	244.92	23,456	1.11	260.61
8月	13,974	0.94	131.72	19,154	1.15	219.53	21,001	1.12	235.00
9月	20,009	0.63	125.29	17,409	1.21	211.22	21,323	1.13	240.35
10月	22,093	0.66	145.10	18,289	1.24	227.38	22,279	1.15	255.64
11月	16,493	0.72	118.49	19,409	1.30	251.43	21,660	1.20	260.70
12月	17,477	0.87	152.63	20,091	1.41	283.14	24,024	1.27	305.85
8年1月	19,587	0.83	161.94	18,361	1.36	249.51	24,031	1.23	294.84
2月	18,870	0.88	165.84	21,411	1.41	302.83	23,712	1.24	293.64
3月	21,943	0.86	188.40	25,642	1.30	333.97	25,147	1.24	312.35
合　計	206,809	－	1,727.67	247,197	－	3,171.33	279,307	－	3,296.84
月平均	17,234	0.84	143.97	20,600	1.28	264.28	23,276	1.18	274.74
日平均	567	－	4.73	677	－	8.69	765	－	9.03
最　大	22,093	1.01	188.40	25,642	1.41	333.97	25,147	1.27	312.35
最　小	11,516	0.63	109.81	17,409	1.15	211.22	21,001	1.11	235.00
R6年度	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

※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（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）	送泥量（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）	送泥量（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	11,924	1.03	122.76	1,112	0.88	9.74	232,178	1.09	2,527.82
5月	12,997	0.90	117.11	1,072	0.89	9.56	230,253	1.04	2,384.89
6月	11,953	0.95	113.31	1,010	0.89	8.96	208,695	1.02	2,119.43
7月	12,289	0.89	108.93	1,030	0.88	9.02	221,312	0.99	2,190.15
8月	11,465	0.87	100.23	1,029	0.84	8.67	198,968	0.99	1,961.26
9月	10,668	0.90	96.14	1,028	0.87	8.92	194,996	0.97	1,883.55
10月	9,723	1.05	101.88	1,070	0.89	9.49	205,863	0.98	2,026.32
11月	10,622	1.02	108.84	930	0.93	8.62	198,917	1.02	2,035.88
12月	11,636	1.05	121.81	1,111	0.93	10.38	220,238	1.06	2,334.38
8年1月	13,022	0.99	129.29	1,113	0.98	10.91	221,055	1.05	2,315.56
2月	12,224	0.97	119.08	1,031	0.94	9.70	213,631	1.06	2,256.36
3月	13,598	0.93	126.24	1,192	0.92	11.00	242,554	1.03	2,505.34
合　計	142,121	－	1,365.62	12,728	－	114.97	2,588,660	－	26,540.94
月平均	11,843	0.96	113.80	1,061	0.90	9.58	215,722	1.03	2,211.75
日平均	389	－	3.74	35	－	0.31	7,092	－	72.71
最　大	13,598	1.05	129.29	1,192	0.98	11.00	242,554	1.09	2,527.82
最　小	9,723	0.87	96.14	930	0.84	8.62	194,996	0.97	1,883.55
R6年度	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

(2)汚泥処理等の状況

(表2)

項目 / 年月	濃縮設備 投入汚泥量 (㎥)	濃縮設備 固形物量 (t)	濃縮設備 高分子凝集剤使用量 (kg)	濃縮脱水分離液量 (㎥)	汚泥処理電力使用量 (kWh)	生活系第二焼却棟LPG (㎥)	(共用)電力使用量 (kWh)
R7年4月	236,777	2,672.90	2,980	275,777	633,283	112.4	67,197
5月	237,733	2,495.51	2,818	275,249	640,434	101.0	66,926
6月	221,747	2,346.87	2,503	254,965	603,335	92.4	73,465
7月	232,543	2,357.39	2,563	272,887	630,668	74.6	95,102
8月	197,821	1,920.84	2,039	253,168	555,441	59.8	104,459
9月	195,996	1,845.93	2,004	260,862	526,123	63.5	83,827
10月	203,817	2,079.51	2,252	274,677	565,292	88.5	73,538
11月	184,489	1,902.98	2,297	250,682	541,879	92.7	72,331
12月	213,735	2,196.94	2,780	264,274	583,962	117.5	69,088
8年1月	226,181	2,340.83	2,685	261,580	580,877	152.7	75,333
2月	219,351	2,299.27	2,542	248,633	548,751	136.6	71,309
3月	248,835	2,578.58	2,648	282,243	616,177	135.1	78,953
合計	2,619,025	27,037.55	30,111	3,174,997	7,026,222	1,226.8	931,528
月平均	218,252	2,253.13	2,509	264,583	585,519	102.2	77,627
日平均	7,175	74.08	82	8,699	19,250	3.4	2,552
最大	248,835	2,672.90	2,980	282,243	640,434	152.7	104,459
最小	184,489	1,845.93	2,004	248,633	526,123	59.8	66,926
R6年度	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

項目 / 年月	脱水設備 投入汚泥量 (㎥)	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)
R7年4月	48,534	4.67	2,267.41	11,558.35	80.00	29,821	170,140
5月	46,217	4.64	2,144.71	10,804.04	79.82	27,778	136,500
6月	42,147	4.60	1,937.65	9,861.06	79.95	27,976	134,692
7月	42,126	4.64	1,955.62	10,185.59	80.38	28,460	133,780
8月	34,976	4.43	1,550.64	8,013.10	79.77	21,857	152,054
9月	29,327	4.31	1,262.61	8,211.70	81.64	20,130	140,546
10月	39,277	4.48	1,760.77	9,249.30	80.52	25,623	168,774
11月	40,764	4.58	1,865.27	10,169.60	81.18	26,868	180,940
12月	48,502	4.41	2,138.80	11,866.88	81.52	29,837	197,654
8年1月	48,917	4.28	2,092.94	11,249.92	80.96	27,361	178,822
2月	46,697	4.31	2,010.35	10,508.88	80.44	25,117	170,410
3月	52,281	4.31	2,251.76	11,868.95	80.60	28,490	184,350
合計	519,765	－	23,238.53	123,547.37	－	319,318	1,948,662
月平均	43,314	4.47	1,936.54	10,295.61	80.57	26,610	162,389
日平均	1,424	－	63.67	338.49	－	875	5,339
最大	52,281	4.67	2,267.41	11,868.95	81.64	29,837	197,654
最小	29,327	4.28	1,262.61	8,013.10	79.77	20,130	133,780
R6年度	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

（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 (%)
R7年4月	0.111	7.50	1.32
5月	0.113	6.36	1.30
6月	0.107	6.95	1.44
7月	0.109	6.84	1.46
8月	0.106	9.81	1.41
9月	0.109	11.13	1.59
10月	0.108	9.59	1.46
11月	0.121	9.70	1.44
12月	0.127	9.24	1.40
8年1月	0.115	8.54	1.31
2月	0.111	8.48	1.25
3月	0.103	8.19	1.27
合　計	－	－	－
月平均	0.112	8.53	1.39
日平均	－	－	－
最　大	0.127	11.13	1.59
最　小	0.103	6.36	1.25
R6年度	－	－	－
月平均	0.106	8.62	1.26

(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)
R7年4月	1,034.42	75.31	118,550	114.61	36,900	35.67
5月	4,715.50	75.35	398,620	84.53	145,600	30.88
6月	4,543.70	75.50	381,710	84.01	152,800	33.63
7月	4,257.23	75.30	398,450	93.59	166,200	39.04
8月	0.00	－	101,260	－	0	－
9月	0.00	－	22,660	－	0	－
10月	0.00	－	16,300	－	0	－
11月	3,410.82	73.03	280,270	82.17	72,500	21.26
12月	5,742.53	71.90	424,210	73.87	99,200	17.27
8年1月	5,452.69	71.22	418,360	76.73	65,700	12.05
2月	4,800.41	71.09	373,300	77.76	40,900	8.52
3月	422.81	72.03	71,330	168.70	500	1.18
合 計	34,380.11	－	3,005,020	－	780,300	－
月平均	3,125.46	73.41	250,418	95.11	70,936	22.17
日平均	162.17	－	8,233	－	3,681	－
最 大	5,742.53	75.50	424,210	168.70	166,200	39.04
最 小	0.00	71.09	16,300	73.87	0	1.18
原単位	－	－	87.41	－	22.70	－
R6年度	41,103.90	－	3,379,300	－	424,100	－
月平均	3,736.72	66.76	281,608	93.08	38,555	13.20

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)
R7年4月	20,916	15.8	7.2	28.8	0	0
5月	88,709	52.7	63.9	96.6	200	10
6月	95,511	56.8	61.1	106.1	200	10
7月	99,231	55.4	49.9	100.4	250	10
8月	4,829	0.0	0.0	0.0	0	0
9月	4,068	0.0	0.0	0.0	0	0
10月	4,017	0.0	0.0	0.0	0	0
11月	70,293	35.8	73.4	66.8	175	0
12月	92,009	55.0	112.0	101.0	275	10
8年1月	76,623	55.0	115.0	103.0	300	10
2月	70,312	46.8	95.5	87.1	200	10
3月	10,221	15.8	33.3	29.8	75	0
合 計	636,739	389.1	611.3	719.6	1,675	60
月平均	53,062	35.4	55.6	65.4	152	5
日平均	3,003	1.8	2.9	3.4	7.9	0
最 大	99,231	56.8	115.0	106.1	300	10
最 小	4,017	0.0	0.0	0.0	0	0
R6年度	706,655	445.9	722.6	816.4	1250	80
月平均	58,888	40.5	65.7	74.2	114	7

（表3-1）

項目 / 年月	上 水 使用量 (プラント用) (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R7年4月	201	63,338	1,657	65,637	28	23
5月	988	196,566	5,904	204,452	200	0
6月	1,182	193,613	6,385	201,479	210	0
7月	1,139	196,624	6,549	205,732	203	0
8月	0	97,531	2,865	97,493	35	31
9月	0	1,799	131	4,470	0	30
10月	0	798	120	2,157	0	31
11月	924	119,930	5,924	128,696	122	10
12月	1,417	188,832	8,681	200,652	206	0
8年1月	1,553	179,496	8,464	190,132	220	0
2月	1,001	181,634	7,486	189,838	182	0
3月	112	51,447	1,442	52,631	29	28
合 計	8,517	1,471,608	55,608	1,543,369	1,436	153
月平均	710	122,634	4,634	128,614	160	13
日平均	23	4,032	152	4,228	6.7	－
最 大	1,553	196,624	8,681	205,732	220	31
最 小	0	798	120	2,157	0	0
R6年度	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

項目 / 年月	休止理由　その他
R7年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
8年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
R6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)
R7年4月	5,872.29	69.72	463,260	78.89	10,700	1.82
5月	6,178.54	69.39	475,610	76.98	29,200	4.73
6月	5,807.36	70.10	443,830	76.43	33,000	5.68
7月	5,838.36	70.94	466,300	79.87	49,300	8.44
8月	4,222.28	69.86	391,400	92.70	15,900	3.77
9月	4,311.54	73.43	441,230	102.34	83,900	19.46
10月	5,103.50	71.19	452,570	88.68	46,500	9.11
11月	1,432.89	73.00	211,710	147.75	24,100	16.82
12月	0.00	－	35,690	－	0	－
8年1月	0.00	－	43,190	－	400	－
2月	0.00	－	50,910	－	2,900	－
3月	4,471.79	72.64	447,860	100.15	70,800	15.83
合　計	43,238.55	－	3,923,560	－	366,700	－
月平均	5,404.82	71.14	326,963	93.75	45,838	9.52
日平均	182.44	－	10,749	－	1,547	－
最　大	6,178.54	73.43	475,610	147.75	83,900	19.46
最　小	0.00	69.39	35,690	76.43	0	1.82
原単位	－	－	90.74	－	8.48	－
R6年度	38,495.56	－	3,658,360	－	262,400	－
月平均	4,811.95	89.37	304,863	129.19	32,800	7.32

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)
R7年4月	118,501	62.2	126.8	115.2	175	10
5月	123,821	54.3	64.1	96.4	175	10
6月	112,323	61.2	53.9	118.9	225	10
7月	127,156	57.6	61.1	105.6	175	10
8月	114,461	83.0	99.0	154.0	150	10
9月	123,384	58.0	139.0	110.0	225	5
10月	120,284	62.0	135.0	117.0	200	5
11月	30,519	24.2	28.6	46.2	50	0
12月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
8年1月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
2月	0	7.2	5.5	13.9	0	0
3月	101,406	53.2	99.7	101.2	150	10
合　計	971,855	522.9	812.7	978.4	1,525	70
月平均	121,482	65.4	101.6	122.3	191	9
日平均	4,101	2.2	3.4	4.1	6.4	0.3
最　大	127,156	83.0	139.0	154.0	225	10
最　小	0	0.0	0.0	0.0	0	0
R6年度	733,351	482.1	748.4	891.6	1,225	85
月平均	91,669	60.3	93.6	111.5	153	11

（表3-2）

項目 / 年月	上 水 使用量 (プラント用) (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R7年4月	871	203,128	12,681	216,209	258	0
5月	1,115	202,475	10,984	213,687	271	0
6月	1,257	191,155	11,632	203,002	268	1
7月	1,129	207,254	11,825	218,665	281	1
8月	781	197,431	9,577	206,325	237	9
9月	1,149	203,147	10,487	212,917	221	1
10月	1,109	192,494	11,271	204,003	276	3
11月	384	109,177	6,229	112,501	71	21
12月	0	1,247	598	1,826	0	31
8年1月	0	3,905	632	3,950	0	31
2月	0	14,082	1,142	14,367	0	28
3月	1,189	204,261	11,534	217,009	190	2
合 計	8,984	1,729,756	98,592	1,824,461	2,072	128
月平均	749	144,146	8,216	152,038	230	11
日平均	24.6	4,739.1	270.1	4,998.5	8.7	－
最 大	1,257	207,254	12,681	218,665	281	31
最 小	0	1,247	598	1,826	0	0
R6年度	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

項目 / 年月	休止理由　その他
R7年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
8年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
R6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 (m^3)	ケーキ当たり (L/t)
R7年4月	4,461.64	81.49	326,730	73.23	51,617	11.57
5月	0.00	－	20,270	－	0	－
6月	0.00	－	18,920	－	0	－
7月	0.00	－	73,810	－	3,705	－
8月	3,178.49	82.52	343,320	108.01	84,473	26.58
9月	4,060.16	83.49	373,320	91.95	137,845	33.95
10月	4,365.80	82.98	366,320	83.91	113,825	26.07
11月	5,925.89	83.61	435,480	73.49	149,734	25.27
12月	6,094.35	83.37	455,870	74.80	174,404	28.62
8年1月	5,977.23	83.29	454,270	76.00	154,702	25.88
2月	5,528.47	83.21	411,900	74.51	129,930	23.50
3月	6,454.35	83.05	456,450	70.72	150,948	23.39
合 計	46,046.38	－	3,736,660	－	1,151,183	－
月平均	5,116.26	83.00	311,388	80.73	127,909	24.98
日平均	191.06	－	10,237.4	－	4,776.69	－
最 大	6,454.35	83.61	456,450	108.01	174,404	33.95
最 小	0.00	81.49	18,920	70.72	0	11.57
原単位	－	－	81.15	－	25.00	－
R6年度	39,446.27	－	3,188,050	－	651,794	－
月平均	4,382.92	72.53	265,671	70.49	72,422	15.66

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)
R7年4月	63,585	－	－	－	－	－
5月	0	－	－	－	－	－
6月	0	－	－	－	－	－
7月	385	－	－	－	－	－
8月	60,614	－	－	－	－	－
9月	99,088	－	－	－	－	－
10月	116,065	－	－	－	－	－
11月	139,565	－	－	－	－	－
12月	134,703	－	－	－	－	－
8年1月	99,829	－	－	－	－	－
2月	87,830	－	－	－	－	－
3月	112,049	－	－	－	－	－
合 計	913,713	－	－	－	－	－
月平均	101,524	－	－	－	－	－
日平均	3,791	－	－	－	－	－
最 大	139,565	－	－	－	－	－
最 小	0	－	－	－	－	－
R6年度	590,900	－	－	－	－	－
月平均	65,656	－	－	－	－	－

（表3-3）

項目 / 年月	上 水 使用量 (プラント用) (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R7年4月	－	144,343	5,149	148,350	192	8
5月	－	1,184	7	1,485	0	31
6月	－	42	1	291	0	30
7月	－	23,204	1,161	23,427	0	31
8月	－	173,687	5,460	176,574	110	13
9月	－	191,139	5,856	195,455	239	5
10月	－	202,426	5,619	205,877	196	6
11月	－	193,502	6,835	200,259	220	0
12月	－	200,938	7,287	208,618	215	0
8年1月	－	199,805	6,678	206,313	217	0
2月	－	183,407	5,938	189,184	178	0
3月	－	200,652	6,504	207,732	214	0
合 計	－	1,714,329	56,495	1,763,565	1,781	124
月平均	－	142,861	4,708	146,964	198	16
日平均	－	4,697	155	4,832	7.4	－
最 大	－	202,426	7,287	208,618	239	31
最 小	－	42	1	291	0	0
R6年度	－	1,512,931	62,406	1,556,139	1,582	158
月平均	－	126,078	5,201	129,678	176	20

項目 / 年月	休止理由　その他
R7年4月	
5月	
6月	
7月	
8月	
9月	
10月	
11月	
12月	
8年1月	
2月	
3月	
合 計	
月平均	
日平均	
最 大	
最 小	
R6年度	
月平均	

(表3-4)

	汚泥焼却量		電　力	重　油	ガス	灯　油
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	使用量 (kWh)	(L)	(㎥)	(L)
焼却炉累計	123,665.04	76.07	18,622,990	1,147,000	1,151,183	0
令和６年度計	119,045.73	75.03	18,074,410	686,500	651,794	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)	復水処理 剤 (kg)	軟水剤 (食 塩) (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
焼却炉累計	2,522,307	912	1,424	1,698	3,200	130
令和６年度計	2,030,906	928	1,471	1,708	2,475	165

(表3-6)

	上　水 使用量 (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 (t)	休 炉 延日数 (日)
焼却炉累計	17,501	4,915,693	210,695	5,131,395	5,288.5	405
令和６年度計	13,444	4,886,162	234,291	5,004,091	5,209.1	419

(表3-7)

	滅菌剤 (kg)	処理水 受入量 (㎥)	総　合 排水量 (㎥)	排水処理 PAC使用量 (kg)	受泥棟 ポリ鉄 (kg)
共通累計	14	5,559,224	8,470,397	109,788	2,857,235
令和６年度計	17	5,606,564	8,417,627	305,028	2,123,525

〔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）が含められ、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 ㎥／日（日最大）のうち兵庫県側は 204,400 ㎥／日（日最大）で令和 7 年度末現在 190,830 ㎥／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㎥/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	31.68ｈａ							
	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 ㎥／日（日最大）　全体 389,000 ㎥／日（日最大）							
	放流先	猪名川							
管渠延長		34.09ｋｍ							

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７年度末 (注１)
処理場	処理水量（千㎥／日最大）	204.051	(注２)　161.5
	処理能力（　〃　）	204.4	190.8
	処理面積　（ｈａ）	6,462.56	(注３)　4,493.6
	処理人口　（千人）	364.4	(注３)　339.5

(注１) 表中は兵庫県側の数値のみを示す。
(注２) 令和７年度中の一日に処理した晴天日日最大水量である。
　　晴天日とは、処理場において降雨量 3.0㎜ 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８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7年度末	
	管径（㎜）	延長（m）	管径（㎜）	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（㎜）	流量計口径（㎜）	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	ＰＢフリューム
伊丹市下河原	φ 1,500	φ 1,500	ＰＢフリューム
川西市石道	φ 2,100	φ 1,200	ＰＢフリューム
川西市東畦野	φ 600	φ 600	ＰＢ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） ㎥/月	処理水量 高度処理 ㎥/月	晴天日処理水量 日数 日	晴天日処理水量 流量 ㎥/月	晴天日処理水量 流量 ㎥/日	晴天日最大 流量 ㎥/日	晴天日最大 日付 日付	雨水放流量 ㎥/月	雨量 ㎜
R７年４月	8,644,915	6,333,703	10	2,523,548	252,355	259,549	3	0	41.5
５月	10,015,762	7,178,777	5	1,398,856	279,771	301,817	22	29,950	161.0
６月	11,064,029	7,995,705	7	1,978,383	282,626	304,312	19	44,330	232.0
７月	10,090,789	7,237,209	20	5,636,287	281,814	307,351	9	0	108.5
８月	9,603,926	6,919,838	18	4,838,892	268,827	287,806	20	0	49.5
９月	9,566,494	6,831,899	15	4,032,914	268,861	284,503	17	29,991	136.5
10月	9,265,236	6,559,611	8	2,013,348	251,669	262,796	30	810	106.0
11月	8,810,284	6,202,411	16	4,108,036	256,752	266,711	6	0	36.0
12月	8,924,156	6,432,214	17	4,195,184	246,776	256,838	31	0	54.0
R８年１月	8,314,418	6,030,049	31	7,463,762	240,767	250,240	8	0	0.5
２月	7,704,235	5,548,001	19	4,573,709	240,722	217,717	23	0	27.5
３月	9,043,399	6,456,516	8	1,949,840	243,730	250,200	11	0	66.0
計	111,047,643	79,725,933	174	44,712,759	－	－	－	105,081	1,019.0
最大	11,064,029	7,995,705	－	－	－	307,351	7/9	44,330	－
平均	9,253,970	6,643,828	－	－	259,556	－	－	8,757	－
日平均	304,240	218,427	－	－	－	－	－	－	－
前年度計	113,217,373	82,432,009	160	41,029,884	－	309,411	7/7	141,345	1,292.0
前年度日平均	310,185	225,841	－	－	261,335	－	－	－	－

項目 / 年月	降雨 3.0㎜以上	降雨 0.5㎜以上	日最大雨量 ㎜	日最大雨量 日付	雨天時日最大 流入水量 ㎥/日	雨天時日最大 日付 日付	日最大処理水量 (高級+高度) ㎥/日	(高級+高度) 日付	３系列高度処理 ㎥/日	３系列高度処理 日付
R７年４月	7	8	10.0	13	324,961	23	346,786	23	254,540	23
５月	7	13	46.5	17	495,515	25	451,431	25	338,620	25
６月	8	10	62.5	10	758,680	11	511,872	11	388,142	11
７月	4	6	49.5	17	614,364	17	468,664	17	354,852	17
８月	5	6	19.0	11	559,298	11	498,699	11	383,691	11
９月	6	8	40.5	11	681,698	11	500,626	11	384,328	11
10月	7	13	34.5	31	480,823	31	397,043	4	290,311	4
11月	2	3	26.5	9	447,739	9	387,835	9	282,290	9
12月	5	6	17.5	21	352,131	24	371,743	24	270,941	24
R８年１月	0	1	0.5	7	247,310	7	278,045	8	202,438	12
２月	2	5	12.5	11	321,308	25	346,902	25	250,647	25
３月	8	10	13.5	25	367,598	19	385,646	19	279,302	19
計	61	89	－	－	－	－	－	－	－	－
最大	－	－	62.5	6/10	758,680	6/11	511,872	6/11	388,142	6/11
平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
前年度計	67	98	140.5	5/28	933,237	5/28	515,063	6/28	390,699	6/28

１．晴天、雨天の判断基準は降雨量で２．５㎜以下を晴天日、３．０㎜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