第　３　章

加古川流域下水道管理事務所管理施設

加古川下流流域下水道事業……139～204

加古川上流流域下水道事業……205～248

加古川下流流域下水道事業

第１　加古川下流流域下水道事業の概要

加古川下流流域下水道事業は、加古川市、高砂市、稲美町及び播磨町の２市２町のうち、6,971.3 ha を計画処理区域としている。

終末処理場は加古川河口左岸部に位置しており、昭和 62 年度に都市計画決定を行い、昭和 63 年度から管渠工事、処理場建設工事に着手した。

平成４年６月に全体計画の 1／8 系列（14,375 ㎥／日）を供用開始し、平成５年４月には加古川市公共下水道の終末処理場である尾上下水処理場（52,000 ㎥／日）の施設を加古川下流流域下水道に統合し、その後増設工事を行い、現在 159,900 ㎥／日（日最大）の処理能力を有している。

施設処理能力経過

供用開始年月	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）
平成４年６月	第２系列 1/8系列分	１４，３７５	１４，３７５
平成５年４月	第１系列（加古川市の公共の処理場統合）	５２，０００	６６，３７５
平成８年１月	第２系列 2/8系列分	１４，３７５	８０，７５０
平成10年４月	第２系列 3/8系列分	１４，３７５	９５，１２５
平成12年４月	第２系列 4/8系列分	１４，３７５	１０９，５００
平成13年11月	第２系列 5/8系列分	１４，３７５	１２３，８７５
平成15年４月	第２系列 6/8系列分	１４，３７５	１３８，２５０
平成20年４月	第２系列 7/8系列分	１４，３７５	１５２，６２５
平成25年７月	第２系列 5,6,7/8系列分	各１４，３７５ →１６，８００（注１）	１５９，９００

（注１）処理能力の見直しによる変更

雨水沈砂池

供用開始年月	系列名	増設放流雨水量 ㎥/秒	施設合計放流雨水量 ㎥/秒
平成５年４月	第１系列（加古川市の公共の処理場統合）	２７．５	２７．５

1　全体計画概要

区分		全体計画	関連市町			
			加古川市	高砂市	稲美町	播磨町
人口（千人）		300.74	206.55	41.70	21.49	31.00
面積（ha）	市街化区域	4,951.1	3,428.0	673.0	322.1	528.0
	市街化調整区域	2,020.2	1,037.4	34.9	877.9	70.0
	合計	6,971.3	4,465.4	707.9	1,200.0	598.0
汚水量（千㎥/日最大）	家庭汚水量	103.267	72.913	13.344	7.307	9.703
	工場汚水量	6.602	4.969	0.073	1.520	0.040
	地下水量	10.255	7.229	1.334	0.731	0.961
	合計	120.124	85.111	14.751	9.558	10.704
終末処理場	名称	加古川下流浄化センター				
	位置	加古川市尾上町養田1687-2				
	面積	17.74ha				
	処理方法	合流式（1系）標準活性汚泥法 分流式（2系）標準活性汚泥法				
	処理能力	147,700㎥／日（日最大）※				
	放流先	泊川				
管渠延長		22.64㎞				
事業費		1,020億円（更新含む）				

※　全体計画目標年度に合わせた能力であるため、施設更新時にはそのときに見合った水量での詳細設計を行う。

（令和２年度 全体計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜加古川下流浄化センター＞

（1系）

名　　称	構　　造	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）
旧　管　理　棟	鉄筋コンクリート造り	460.50	1,975.32
旧　電　気　室	鉄骨ＡＬＣ造り	305.00	305.00
第１ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	230.97	511.26
第２ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	1,317.62	3,258.88
送　風　機　棟	鉄筋コンクリート造り	538.18	1,281.12
塩素滅菌棟	鉄筋コンクリート造り	159.64	159.64
ボ　ン　ベ　庫	鉄筋コンクリート造り	31.50	31.50
第１脱水機棟	鉄筋コンクリート造り	394.50	835.38
第２脱水機棟	鉄筋コンクリート造り	874.09	3,369.10
焼却炉電気棟	鉄筋コンクリート造り	150.00	300.00
ホ　ッ　パ　ー　棟	鉄骨ＡＬＣ造り	75.87	141.12
車　　庫	鉄骨ＡＬＣ造り	129.74	129.74
合　　計		4,667.61	12,298.06

（2系）

名　　称	構　　造	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）
管　理　棟	鉄筋コンクリート造り	1,216.27	3,289.74
電　気　室	鉄筋コンクリート造り	630.90	1,487.71
沈砂池ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	876.14	3,672.58
送　風　機　棟	鉄筋コンクリート造り	348.76	707.40
水処理（1/4）	鉄筋コンクリート造り	5,060.18	4,761.26

名　　称	構　　造	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）
水処理（2/4）	鉄筋コンクリート造り	5,230.01	4,997.74
水処理（3/4）	鉄筋コンクリート造り	6,571.93	6,292.25
水処理（4/4）	鉄筋コンクリート造り	5,420.54	5,363.54
処理水再利用棟	鉄筋コンクリート造り	453.75	988.67
スカム処理棟	鉄筋コンクリート造り	426.02	894.32
汚泥処理棟	鉄筋コンクリート造り	1,961.09	4,316.08
汚泥焼却棟	鉄筋コンクリート造り	562.80	2,110.02
No.1焼却送風機機械棟	鉄筋コンクリート造り	170.13	315.58
No.2焼却送風機機械棟	鉄筋コンクリート造り	154.89	308.44
車　　庫　　棟	鉄筋コンクリート造り	63.00	63.00
合　　計		29,146.41	39,568.33

（2）加古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）	120.1	※(注1)　149.0
処理能力（　〃　）	147.7	159.9
処理面積　（ｈａ）	6,971.3	6,069.8
処理人口　（千人）	300.7	337.0

※（注１）令和７年度中の１日に処理した晴天時最大水量である。
晴天日とは、加古川下流浄化センターの降雨日及び５㎜以上の降雨日の翌日ならびに、１系処理水量+2 系処理水量が 159,900㎥/日を超過した日の１日のみを除いた日をいう。

（3） 主要処理施設

＜処理施設　1系＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
水処理	汚水沈砂池	巾3.0m×長26.0m×深1.3m	3池	3池
	雨水沈砂池	巾6.6m×長26.0m×深3.2m	4池	3池
	汚水ポンプ	立軸斜流渦巻ポンプ		
		口径　400㎜×　22㎥/分×17.0m×　90kW	1台	1台
		口径　500㎜×　32㎥/分×17.0m×132kW	2台	2台
		口径　500㎜×　39㎥/分×17.0m×160kW	1台	1台
		口径　900㎜×　96㎥/分×17.0m×400kW	1台	1台
		口径　900㎜×108㎥/分×17.0m×430kW	1台	1台
	雨水ポンプ	立軸斜流渦巻ポンプ		
		口径　1,350㎜×270㎥/分×8.5m×　800ps	2台	2台
		口径　2,000㎜×555㎥/分×8.5m×1,750ps	3台	2台
		口径　2,000㎜×600㎥/分×8.5m×1,750ps		1台
	送風機設備	多段式ターボブロワ		
		口径　φ350㎜×φ300㎜×145N㎥/分×250kW	4台	1台
		口径　φ350㎜×φ300㎜×145N㎥/分×220kW		1台
		高速軸浮上式ターボブロワ		
		口径　φ300㎜×φ250㎜×100N㎥/分×200kVA		2台
	最初沈殿池	巾4.75m×長35.0m×深2.5m	4池	4池
		巾4.75m×長53.4m×深2.5m	4池	4池
	反応タンク	巾6.95m×長55.0m×深4.0m×２列	1池	1池
		巾7.50m×長55.0m×深4.5m×２列	4池	4池
	最終沈殿池	巾5.10m×長34.9m×深2.5m	3池	3池
		巾4.90m×長34.9m×深3.0m	12池	12池
	塩素混和池	巾2.50m×長84.1m×深2.2m×3列	1池	1池

＜処理施設　2系＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
水処理	汚水沈砂池	巾5.5m×長6.0m×深4.0m	2池	—
	汚水ポンプ	立軸斜流渦巻ポンプ 口径　400㎜×20㎥/分×26m×130kW 口径　600㎜×40㎥/分×26m×250kW 口径　800㎜×80㎥/分×26m×450kW	 1台 2台 2台	 1台 2台 2台
	送風機設備	単段式ターボブロワ 口径　φ400㎜×φ350㎜×220㎥/分×250kW 口径　φ400㎜×φ350㎜×220㎥/分×300kW 口径　φ250㎜×φ250㎜×145㎥/分×230kW 高速軸浮上式ターボブロワ 口径　φ350㎜×φ300㎜×116㎥/分×180KVA	 3台	 — 2台 1台 1台
	最初沈殿池	巾14.4m×長29.0m×深3.0m 巾13.0m×長26.2m×深3.0m	4池 4池	4池 3池
	反応タンク	巾7.0m×長58.0m×深6.0m 巾7.0m×長70.2m×深6.0m	8池 8池	8池 6池
	最終沈殿池	巾7.0m×長41.5m×深2.8m 巾7.0m×長48.0m×深3.5m	8池 8池	8池 6池
	急速ろ過池	ろ過速度　300㎥／㎡／日	24池	—
	塩素混和池	巾5.1m×長58.9m×深4.0m	1池	1池
汚泥処理	汚泥濃縮槽	重力濃縮 径14.7m×深3.0m	 2槽	 2槽
	汚泥濃縮機	遠心濃縮 70㎥／時	 3台	 3台
	汚泥脱水機	遠心脱水 25㎥／時	 3台	 3台
	汚泥焼却設備	流動床炉 80ｔ／日 90ｔ／日	 2基 —	 — 2基
電気	受電設備	22kV　2回線 主変圧器　5,000kVA 4,000kVA	 2基	 1基 1基
	発電設備	6.6kV　3,000 kVA　3,600PS	2基	1基

（4） 管渠及び流量計

＜管渠＞

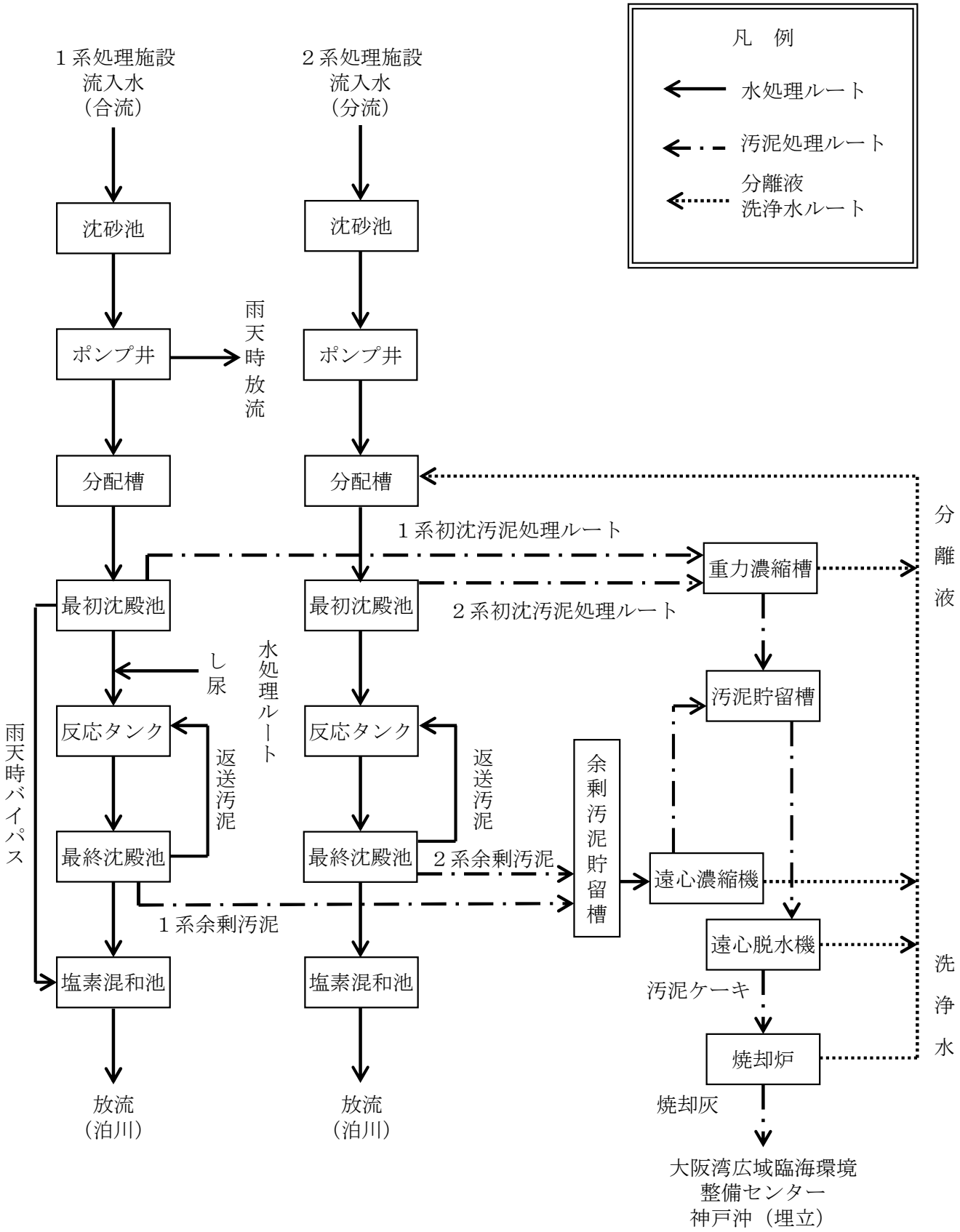
名　　称	全体計画		令和7年度末	
	管　径（mm）	延　長（m）	管　径（mm）	延　長（m）
稲美幹線	⊙ 1,000 〜 ⊙ 1,800	11,430	⊙ 1,000 〜 ⊙ 1,800	11,430
			起点　加古川市尾上町池田字池田開拓 終点　稲美町六分一字補ノ上	
高砂幹線	⊙ 1,350 〜 ⊙ 1,500	3,810	⊙ 1,350 〜 ⊙ 1,500	3,810
			起点　加古川市加古川町南備後字高畑 終点　加古川市米田町平津字西畑	
播磨幹線	⊙ 1,350	1,900	⊙ 1,350	1,900
			起点　加古川市平岡町一色字壱丁田 終点　播磨町宮西２丁目	
加古川幹線	⊙ 1,350	5,500	⊙ 1,350	5,500
			起点　加古川市尾上町安田字宮前 終点　稲美町中一色字下向	
合　　計		22,640		22,640

凡例　⊙　円形管

＜流量計＞

位　　置	管渠径（mm）	流量計口径（mm）	流量計形式
加古川市平岡町土山	φ1,350	φ1,350	面速式
加古川市平岡町中野	φ1,350	φ1,350	〃
加古川市別府町石町	φ1,350	φ1,350	〃
加古川市米田町平津	φ1,100	φ1,100	〃
高砂市米田町古新	φ1,500	φ1,500	〃
加古郡稲美町中一色	φ600	φ600	〃

（５）加古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

令和７年度末の処理区域面積は 6,069.8ha（前年度比 0.4%増）、処理人口は 337,000 人（前年度比 1.5%減）で、それぞれ全体計画の 87.1%、112.1%という状況であった。

（表-1）に供用開始の状況を示す。

（表-2-1～表-2-5）は、流入下水量の状況を示しており、年間総流入下水量は 42,682,060㎥であった。

２　各施設の運転状況

処理能力 159,900 ㎥/日（日最大）の施設で、流入量が日平均 116,937 ㎥と処理能力の約 73.1%であった。平成 30 年 9 月に播磨灘流域別下水道整備総合計画が変更され、当浄化センターを含む 3 処理場において、季節別運転の本運用が位置づけられた。今年度は、1,2 系とも硝化抑制による季節別運転を実施した。

（１）　沈砂池

し渣は、除塵機設備にて定期的に除去を行い、洗浄脱水後、場外処分とした。また、沈砂は、沈砂掻揚機により揚砂し、洗浄後、埋立処分を行った。

（２）　最初沈殿池

1 系は 8 池（容量 416 ㎥/池が 4 池、634 ㎥/池が 4 池）、1/4 系は 2 池（容量 1,253 ㎥/池）、2/4 系は 2 池（容量 1,253 ㎥/池）、3/4 系は 2 池（容量 1,022 ㎥/池）、4/4 系は 1 池（容量 1,022 ㎥/池）あり、平均滞留時間は、1 系が 2.3 時間、1/4 系が 3.6 時間、2/4 系が 3.6 時間、3/4 系が 2.2 時間、4/4 系が 1.8 時間であった。

また、反応タンクに流入する負荷量の調整の為、使用池数を適宜調整した。

（３）　反応タンク

１系は 5 池（容量 3,058 ㎥/池が 1 池、3,713 ㎥/池が 4 池）あり 6 槽に、1/4 系は 4 池（容量 2,362 ㎥/池）、2/4 系は 4 池（容量 2,362 ㎥/池）あり 8 槽に、3/4 系は 4 池（容量 2,859 ㎥/池）、4/4 系は 2 池（容量 2,859 ㎥/池）あり、5 槽に分かれている。

曝気方式は、１系、1/4 系、2/4 系が散気筒方式、3/4 系、4/4 系が散気板方式である。

（４）　最終沈殿池

1 系は 15 池（容量 445 ㎥/池が 3 池、513 ㎥/池が 12 池）、1/4 系は 4 池（容量 813 ㎥/池）、2/4 系は 4 池（容量 813 ㎥/池）、3/4 系は 4 池（容量 1,176 ㎥/池）、4/4 系は 2 池（容量 1,176 ㎥/池）ある。

平均滞留時間は、1 系が 4.1 時間、1/4 系が 4.4 時間、2/4 系が 4.6 時間、3/4 系が 5.2 時間、4/4 系が 4.1 時間、平均水面積負荷は 1 系が 17.1 ㎥/㎡･日、1/4 系が 15.2 ㎥/㎡･日、2/4 系が 14.5 ㎥/㎡･日、3/4 系が 16.3 ㎥/㎡･日、4/4 系が 20.3 ㎥/㎡･日であった。

（５）　塩素混和池

次亜塩素酸ソーダの使用については 1.4 ㎎/L の注入率であった。（表-3-3）

（６）　濃縮タンク及び遠心濃縮機

初沈汚泥は、容量 1,018 ㎥（２槽）の重力濃縮タンクにて濃縮を行い、余剰汚泥は遠心濃縮機（３台）にて濃縮を行った。濃縮汚泥の平均濃度は 3.0%であった。（表-4-2）

（７）　脱水機

遠心脱水機（３台）があり、高分子凝集剤により延べ運転日数 364 日で処理、平均含水率は 78.1%となった。（表-4-2～表-4-3）

（８）　焼却炉

流動床式焼却炉（90t/日）の年間運転日数は 343 日で稼働日１日あたり約 81t を焼却し、焼却灰は加湿後トラックにて搬出し、埋立処分を行った。(表-4-4)

（9） 受変電施設

自家発電機が1台設置されており、非常時には合計3,000kVAの電力供給が可能であり、今年度は1回の実負荷運転をしている。

契約電力は、特別高圧電力Bで3,400kWとなっている。

3 電力等の使用状況

（表-5-1,表-5-2）は電力等の使用状況である。

使用電力量は17,019,609kWh（前年比3.5%減）で、自家発電力量は実負荷試験運転として3,970kWhであった。

4 降雨量、その他の状況

（表-6-1）は降雨量等の状況である。今年度の年間降雨量は、810.0mm/年で前年度と比べると30.9%減であった。

（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	加古川市	4,016.1	243.5	236.6	230.1
	高砂市	672.2	41.2	41.1	37.6
	稲美町	863.9	25.0	25.0	24.6
	播磨町	517.6	34.7	34.3	32.3
	小　計	6,069.8	344.4	337.0	324.6

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－2-1)

項目 / 年月	高砂幹線（神吉）		高砂幹線（阿弥陀）		加古川幹線（稲美北）		播磨幹線（別府南）	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	264,101	8,803	594,554	19,818	92,172	3,072	51,615	1,721
5月	276,984	8,935	629,743	20,314	109,166	3,521	59,190	1,909
6月	294,021	9,801	682,949	22,765	124,361	4,145	45,857	1,529
7月	278,927	8,998	620,457	20,015	106,663	3,441	40,773	1,315
8月	265,679	8,570	640,445	20,660	91,251	2,944	34,426	1,111
9月	259,791	8,660	627,103	20,903	97,212	3,240	31,579	1,053
10月	255,412	8,239	628,794	20,284	88,827	2,865	31,122	1,004
11月	252,280	8,409	606,664	20,222	95,115	3,171	30,779	1,026
12月	267,757	8,637	620,396	20,013	101,176	3,264	32,019	1,033
8年1月	258,547	8,340	593,977	19,161	102,927	3,320	30,927	998
2月	241,897	8,639	557,680	19,917	86,107	3,075	28,156	1,006
3月	273,444	8,821	626,055	20,195	90,495	2,919	31,390	1,013
合　計	3,188,840	—	7,428,817	—	1,185,472	—	447,833	—
平　均	265,737	8,737	619,068	20,353	98,789	3,248	37,319	1,227
6年度計	3,161,585	—	7,619,257	—	1,168,768	—	382,154	—
平　均	263,465	8,662	634,938	20,875	97,397	3,202	31,846	1,047

(表－2-2)

項目 / 年月	稲美幹線（中野）		稲美幹線（平岡東）		し尿（生）	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	302,903	10,097	159,019	5,301	2,296.2	76.5
5月	308,512	9,952	170,583	5,503	1,918.2	61.9
6月	326,635	10,888	174,398	5,813	2,050.5	68.4
7月	326,117	10,520	174,238	5,621	1,934.4	62.4
8月	305,583	9,858	179,218	5,781	2,183.4	70.4
9月	308,191	10,273	172,378	5,746	1,843.8	61.5
10月	307,024	9,904	176,895	5,706	2,127.7	68.6
11月	291,292	9,710	167,535	5,585	2,068.2	68.9
12月	326,099	10,519	172,032	5,549	2,316.7	77.2
8年1月	316,069	10,196	160,968	5,193	2,154.0	79.8
2月	294,946	10,534	154,156	5,506	2,190.9	78.2
3月	323,748	10,443	177,365	5,721	2,321.2	74.9
合　計	3,737,119	—	2,038,785	—	25,405.2	—
平　均	311,427	10,239	169,899	5,586	2,117.1	69.6
6年度計	3,834,735	—	2,150,917	—	27,174.5	—
平　均	319,561	10,506	179,243	5,893	2,264.5	74.5

(表－2-3)

項目 / 年月	各市町別浄化センター流入水量内訳					
	加古川市(合流)		加古川市(分流)		稲美町	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	1,103,236	36,775	1,232,785	41,093	251,191	8,373
5月	1,596,527	51,501	1,357,051	43,776	279,749	9,024
6月	2,053,689	68,456	1,448,279	48,276	298,759	9,959
7月	1,739,115	56,100	1,378,390	44,464	280,901	9,061
8月	1,677,044	54,098	1,305,972	42,128	270,469	8,725
9月	1,776,869	59,229	1,301,866	43,396	269,590	8,986
10月	1,354,352	43,689	1,274,396	41,110	265,722	8,572
11月	1,249,271	41,642	1,280,374	42,679	262,650	8,755
12月	1,235,385	39,851	1,276,947	41,192	273,208	8,813
8年1月	1,050,933	33,901	1,247,487	40,242	263,895	8,513
2月	1,132,125	40,433	1,152,090	41,146	240,263	8,581
3月	1,374,986	44,354	1,294,401	41,755	267,860	8,641
合 計	17,343,532	—	15,550,038	—	3,224,257	—
平 均	1,445,294	47,517	1,295,837	42,603	268,688	8,834
6年度計	19,976,769	—	16,080,407	—	3,319,685	—
平 均	1,664,731	54,731	1,340,034	44,056	276,640	9,095

(表－2-4)

項目 / 年月	各市町別浄化センター流入水量内訳			
	高砂市		播磨町	
	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	330,453	11,015	195,499	6,517
5月	352,759	11,379	197,119	6,359
6月	388,928	12,964	198,094	6,603
7月	341,530	11,017	192,652	6,215
8月	374,766	12,089	160,791	5,187
9月	367,312	12,244	167,392	5,580
10月	373,382	12,045	161,251	5,202
11月	354,384	11,813	154,536	5,151
12月	352,639	11,375	186,086	6,003
8年1月	335,430	10,820	186,028	6,001
2月	315,783	11,278	168,946	6,034
3月	352,611	11,375	177,773	5,735
合 計	4,239,977	—	2,146,167	—
平 均	353,331	11,616	178,847	5,880
6年度計	4,457,672	—	2,065,972	—
平 均	371,473	12,213	172,164	5,660

(表－2-5)

項目 / 年月	浄化センター						
	流入水量		放流水量		晴天日処理水量		晴天日
	㎥	日平均	㎥	日平均	日平均	日最大	日数
7年4月	3,128,133	104,271	3,128,133	104,271	99,057	105,015	21
5月	3,798,665	122,538	3,798,665	122,538	107,133	114,281	15
6月	4,402,679	146,756	4,402,679	146,756	123,377	149,032	17
7月	3,947,926	127,352	3,947,926	127,352	117,827	131,201	24
8月	3,804,504	122,726	3,804,504	122,726	116,225	125,016	21
9月	3,897,764	129,925	3,897,764	129,925	117,314	125,970	17
10月	3,444,535	111,114	3,444,535	111,114	100,802	108,446	19
11月	3,316,057	110,535	3,316,057	110,535	104,028	113,429	25
12月	3,338,749	107,702	3,338,749	107,702	102,592	118,869	23
8年1月	3,096,903	99,900	3,096,903	99,900	99,900	108,224	31
2月	3,023,046	107,966	3,023,046	107,966	95,523	114,536	22
3月	3,483,099	112,358	3,483,099	112,358	103,765	112,478	18
合計	42,682,060	—	42,682,060	—	—	(最大)	253
平均	3,556,838	116,937	3,556,838	116,937	107,295	149,032	21
6年度計	46,176,934	—	46,176,934	—	—	(最大)	253
平均	3,848,078	126,512	3,848,078	126,512	112,342	153,257	21

(3)水処理の状況

(表－3-1)

項目 / 年月	高級処理水量		内訳		返送汚泥量		内訳	
			1系	2系			1系	2系
	㎥	日平均	㎥	㎥	㎥	日平均	㎥	㎥
7年4月	3,055,175	101,839	1,041,113	2,014,062	1,505,317	50,177	712,554	792,763
5月	3,520,650	113,569	1,308,470	2,212,180	1,742,382	56,206	833,380	909,002
6月	4,004,445	133,482	1,626,501	2,377,944	1,695,804	56,527	839,363	856,441
7月	3,770,882	121,641	1,654,443	2,116,439	1,610,150	51,940	768,833	841,317
8月	3,663,879	118,190	1,564,775	2,099,104	1,579,797	50,962	814,388	765,409
9月	3,666,682	122,223	1,596,755	2,069,927	1,553,334	51,778	796,617	756,717
10月	3,272,962	105,579	1,247,271	2,025,691	1,500,101	48,390	758,457	741,644
11月	3,222,508	107,417	1,202,306	2,020,202	1,433,896	47,796	697,957	735,939
12月	3,264,640	105,311	1,130,173	2,134,467	1,511,354	48,754	743,768	767,586
8年1月	3,096,903	99,900	1,035,231	2,061,672	1,607,153	51,844	731,846	875,307
2月	2,796,000	99,857	891,406	1,904,594	1,588,057	56,716	686,623	901,434
3月	3,344,320	107,881	1,155,420	2,188,900	1,809,045	58,356	808,957	1,000,088
合計	40,679,046	—	15,453,864	25,225,182	19,136,390	—	9,192,743	9,943,647
平均	3,389,921	111,449	1,287,822	2,102,099	1,594,699	52,428	766,062	828,637
6年度計	43,138,871	—	17,265,875	25,872,996	20,878,789	—	10,539,984	10,338,805
平均	3,594,906	118,189	1,438,823	2,156,083	1,739,899	57,202	878,332	861,567

(表－3-2)

項目 / 年月	汚泥返送比	内訳 1系	内訳 2系	送気量	送気量 日平均	内訳 1系	内訳 2系
	%	%	%	m3		m3	m3
7年4月	49.3	68.4	39.4	18,646,413	621,547	8,274,491	10,371,922
5月	49.5	63.7	41.1	18,510,335	597,108	8,528,566	9,981,769
6月	42.3	51.6	36.0	17,134,393	571,146	7,893,917	9,240,476
7月	42.7	46.5	39.8	18,844,452	607,886	8,127,362	10,717,090
8月	43.1	52.0	36.5	16,452,079	530,712	7,092,160	9,359,919
9月	42.4	49.9	36.6	15,839,938	527,998	7,004,519	8,835,419
10月	45.8	60.8	36.6	15,909,187	513,200	6,950,252	8,958,935
11月	44.5	58.1	36.4	13,846,436	461,548	5,737,522	8,108,914
12月	46.3	65.8	36.0	14,415,616	465,020	6,041,936	8,373,680
8年1月	51.9	70.7	42.5	15,561,124	501,972	6,741,272	8,819,852
2月	56.8	77.0	47.3	13,988,934	499,605	6,046,649	7,942,285
3月	54.1	70.0	45.7	15,305,267	493,718	6,554,611	8,750,656
合計	—	—	—	194,454,174	—	84,993,257	109,460,917
平均	47.4	61.2	39.5	16,204,515	532,751	7,082,771	9,121,743
6年度計	—	—	—	208,985,321	—	97,827,953	111,157,368
平均	48.4	61.4	40.0	17,415,443	572,563	8,152,329	9,263,114

(表－3-3)

項目 / 年月	送気倍率	内訳 1系	内訳 2系	次亜塩素酸ナトリウム 高級処理水 消費量	日平均	注入率	簡易処理水 消費量	再利用水 消費量	しさ 搬出量	沈砂 搬出量
	倍	倍	倍	kg		mg/L	kg	kg	kg	ton
7年4月	6.1	7.9	5.1	30,931	1,031	1.2	580	2,213	13,370	0
5月	5.3	6.5	4.5	34,889	1,125	1.2	2,738	2,303	11,810	2
6月	4.3	4.9	3.9	40,338	1,345	1.2	3,211	2,809	14,970	0
7月	5.0	4.9	5.1	41,269	1,331	1.3	644	3,808	8,400	2
8月	4.5	4.5	4.5	47,020	1,517	1.5	1,334	4,111	5,970	0
9月	4.3	4.4	4.3	47,229	1,574	1.5	1,235	3,870	5,750	0
10月	4.9	5.6	4.4	41,117	1,326	1.5	1,160	4,186	6,920	2
11月	4.3	4.8	4.0	37,958	1,265	1.4	700	4,223	6,620	0
12月	4.4	5.3	3.9	40,738	1,314	1.5	697	4,002	6,360	0
8年1月	5.0	6.5	4.3	39,220	1,265	1.5	0	4,203	6,780	0
2月	5.0	6.8	4.2	34,631	1,237	1.5	1,368	4,163	7,760	0
3月	4.6	5.7	4.0	41,361	1,334	1.5	1,405	4,584	9,820	0
合計	—	—	—	476,700	—	—	15,072	44,475	104,530	7
平均	4.8	5.7	4.4	39,725	1,306	1.4	1,256	3,706	8,711	1
6年度計	—	—	—	364,853	—	—	21,288	35,218	141,930	29.5
平均	4.9	5.8	4.3	30,404	1,000	1.0	1,774	2,935	11,828	2.5

(4)汚泥処理の状況　　(表－4-1)

項目 / 年月	引抜汚泥量		内訳			
			1系初沈	2系初沈	1系余剰	2系余剰
	㎥	日平均	汚泥量	汚泥量	汚泥量	汚泥量
7年4月	103,304	3,444	10,207	36,799	14,358	41,940
5月	106,604	3,438	9,616	40,805	10,121	46,062
6月	104,272	3,477	9,405	40,305	13,103	41,459
7月	98,438	3,175	9,125	34,626	12,639	42,048
8月	110,688	3,571	8,175	41,621	13,695	47,197
9月	107,172	3,639	13,251	36,315	14,881	42,725
10月	104,890	3,383	9,033	33,459	16,333	46,065
11月	115,918	3,864	9,182	39,795	15,210	51,731
12月	121,060	3,904	9,802	44,526	16,222	50,510
8年1月	116,694	3,764	9,126	41,065	16,040	50,463
2月	107,106	3,825	8,482	42,598	14,148	41,878
3月	112,096	3,616	8,327	48,240	12,902	42,627
合　計	1,308,242	―	113,731	480,154	169,652	544,705
平　均	109,020	3,584	9,478	40,013	14,138	45,392
6年度計	1,302,372	―	120,124	480,355	143,079	558,814
平　均	108,531	3,568	10,010	40,030	11,923	46,568

(表－4-2)

項目 / 年月	2系場内処理量									
	濃縮汚泥量		平均濃度	濃縮汚泥固形物量		汚泥ケーキ量		平均含水率	固形物量	
	㎥	日平均	%	DS-t	日平均	t	日平均	%	DS-t	日平均
7年4月	19,650.8	655.0	3.0	597.08	19.90	2,668.98	88.97	78.2	581.39	19.38
5月	18,730.0	604.2	3.1	587.78	18.96	2,603.27	83.98	78.0	571.56	18.44
6月	18,212.7	607.1	3.1	556.41	18.55	2,485.50	82.85	78.1	542.54	18.08
7月	19,868.0	640.9	2.8	556.69	17.96	2,493.03	80.42	78.2	542.30	17.49
8月	19,451.6	627.5	2.8	538.41	17.37	2,380.80	76.80	78.0	521.83	16.83
9月	18,086.0	623.7	2.7	491.63	16.95	2,197.87	75.79	78.2	478.34	16.49
10月	18,419.9	594.2	2.6	481.77	15.54	2,144.54	69.18	78.2	467.87	15.09
11月	18,043.1	601.4	3.2	571.09	19.04	2,537.06	84.57	78.3	550.57	18.35
12月	19,116.3	616.7	3.2	609.08	19.65	2,691.77	86.83	78.2	586.13	18.91
8年1月	18,979.4	612.2	3.3	631.49	20.37	2,794.78	90.15	78.2	607.90	19.61
2月	16,938.8	605.0	3.2	537.22	19.19	2,384.56	85.16	78.1	522.15	18.65
3月	18,061.4	582.6	3.3	599.05	19.32	2,659.42	85.79	77.9	586.51	18.92
合　計	223,558.0	―	―	6,757.70	―	30,041.58	―	―	6,559.09	―
平　均	18,629.8	612.5	3.0	563.14	18.51	2,503.47	82.31	78.1	546.59	17.97
6年度計	222,630.2	―	―	6,800.01	―	30,503.82	―	―	6,659.15	―
平　均	18,552.5	610.0	3.1	566.67	18.63	2,541.99	83.57	78.2	554.93	18.24

（表－4-3）

項目 / 年月	2系場内処理量 高分子凝集剤 kg	高分子凝集剤 日平均	添加率 %	消臭剤 L	脱水日数 日
7年4月	2,526.8	84.2	0.4	2,030	30
5月	2,093.8	67.5	0.4	2,010	31
6月	2,280.8	76.0	0.4	2,770	30
7月	2,849.2	91.9	0.5	3,130	31
8月	2,657.2	85.7	0.5	2,980	31
9月	2,887.2	99.6	0.6	2,400	29
10月	2,399.8	77.4	0.5	3,100	31
11月	2,442.4	81.4	0.4	3,390	30
12月	2,836.8	91.5	0.5	3,710	31
8年1月	3,274.4	105.6	0.5	2,320	31
2月	2,833.6	101.2	0.5	2,440	28
3月	2,501.4	80.7	0.4	2,770	31
合計	31,583.4	—	—	33,050	364
平均	2,632.0	86.5	0.5	2,754	30
6年度計	29,549.6	—	—	31,230	365
平均	2,462.5	81.0	0.4	2,603	30

（表－4-4）

項目 / 年月	2系場内処理量 ケーキ投入量 t	ケーキ投入量 日平均	燃料使用量（ガス） Nm^3	燃料使用量 日平均	苛性ソーダ使用量 L	苛性ソーダ使用量 日平均	焼却灰（湿灰）搬出量 t	焼却日数 日
7年4月	2,856.16	95.21	39,730.9	1,324.4	22,263.0	742.1	89.1	30
5月	2,387.02	85.25	36,576.0	1,261.2	18,521.0	638.7	76.6	28
6月	2,309.51	76.98	38,044.9	1,268.2	19,529.0	651.0	81.8	30
7月	2,350.16	81.04	42,793.1	1,475.6	20,979.0	723.4	96.6	29
8月	2,225.46	82.42	37,094.9	1,324.8	17,616.0	652.4	76.8	27
9月	2,265.50	83.91	36,889.8	1,366.3	17,277.0	639.9	77.3	27
10月	2,235.80	82.81	42,920.2	1,532.9	18,970.0	702.6	75.3	27
11月	2,741.49	91.38	33,753.1	1,125.1	22,444.0	748.1	82.2	30
12月	2,352.11	84.00	50,461.1	1,740.0	18,068.0	645.3	66.7	28
8年1月	2,578.24	88.90	40,572.0	1,399.0	19,232.0	663.2	65.5	29
2月	2,425.10	89.82	45,383.0	1,620.8	21,123.0	782.3	66.2	27
3月	2,864.30	92.40	42,944.0	1,385.3	28,405.0	916.3	91.9	31
合計	29,590.85	—	487,163.0	—	244,427.0	—	946.0	343
平均	2,465.90	81.07	40,596.9	1,334.7	20,368.9	669.7	78.8	29
6年度計	29,860.10	—	485,690.4	—	245,575.0	—	1,025.0	343
平均	2,488.34	81.81	40,474.2	1,330.7	20,464.6	672.8	85.4	29

(5)電力等の使用状況　　(表－5-1)

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	内訳 揚水用 kWh	水処理用 kWh	再利用水 kWh	脱水用 kWh
7年4月	1,404,765	46,826	1,404,765	0	292,600	589,480	37,480	208,460
5月	1,451,616	46,826	1,451,616	0	339,950	601,130	37,020	208,770
6月	1,488,159	49,605	1,488,159	0	378,880	577,670	36,730	205,540
7月	1,546,231	49,878	1,546,231	0	357,470	633,290	40,240	214,000
8月	1,464,308	47,236	1,464,308	0	344,040	577,940	40,610	221,690
9月	1,410,633	47,021	1,410,633	0	339,750	556,000	39,900	209,270
10月	1,395,908	45,029	1,395,908	0	313,300	550,090	41,260	218,350
11月	1,354,587	45,153	1,354,587	0	305,770	495,820	41,560	224,880
12月	1,386,774	44,735	1,386,774	0	313,850	514,650	63,470	227,350
8年1月	1,387,040	44,743	1,383,070	3,970	294,450	532,270	64,600	226,490
2月	1,295,503	46,268	1,295,503	0	278,430	485,800	63,170	205,530
3月	1,434,085	46,261	1,434,085	0	309,820	534,230	70,000	217,060
合計	17,019,609	—	17,015,639	3,970	3,868,310	6,648,370	576,040	2,587,390
平均	1,418,301	46,629	1,417,970	331	322,359	554,031	48,003	215,616
6年度計	17,641,840	—	17,632,050	9,790	4,057,850	6,976,040	583,980	2,595,330
平均	1,470,153	48,334	1,469,338	816	338,154	581,337	48,665	216,278

(表－5-2)

項目 / 年月	内訳 焼却用 kWh	照明・その他 kWh	電力原単位 水処理 kWh/m³	汚泥処理 kWh/t	燃料使用量 (A重油) L	上水使用量 m³
7年4月	252,500	24,245	0.31	167	520	435
5月	234,080	30,666	0.29	178	450	439
6月	249,850	39,489	0.26	191	530	597
7月	249,880	51,351	0.29	192	510	632
8月	228,270	51,758	0.28	196	480	727
9月	219,960	45,753	0.27	192	630	739
10月	236,160	36,748	0.29	207	500	730
11月	263,110	23,447	0.27	185	530	646
12月	240,250	27,204	0.28	187	910	697
8年1月	241,150	28,080	0.30	175	3,960	732
2月	239,670	22,903	0.30	185	560	569
3月	279,620	23,355	0.28	179	500	604
合計	2,934,500	404,999	—	—	10,080	7,547
平均	244,542	33,750	0.29	186	840	629
6年度計	2,957,090	471,550	—	—	13,765	5,308
平均	246,424	39,296	0.28	185	1,147	442

(6)降雨量、その他の状況　　(表－6-1)

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	自家用発電機運転時間 h	流入水量内訳 合流 m³	流入水量内訳 分流 m³	流入水量内訳 し尿(希釈後) m³
7年4月	37.5	13.5	4.0	0.5	1,103,236	2,009,928	14,969
5月	111.0	24.5	9.0	0.5	1,596,527	2,186,678	15,460
6月	145.0	45.0	8.5	0.6	2,053,689	2,334,060	14,930
7月	61.0	29.5	13.0	0.5	1,739,115	2,193,473	15,338
8月	65.5	20.5	11.0	0.5	1,677,044	2,111,998	15,462
9月	99.0	50.0	12.0	0.6	1,776,869	2,106,160	14,735
10月	88.5	30.5	7.5	0.5	1,354,352	2,074,751	15,432
11月	33.5	24.0	5.0	0.6	1,249,271	2,051,944	14,842
12月	40.0	10.5	4.5	1.0	1,235,385	2,088,880	14,484
8年1月	0.0	0.0	0.0	4.0	1,050,933	2,032,840	13,130
2月	70.5	47.0	7.0	0.6	1,132,125	1,877,082	13,839
3月	58.5	13.0	3.0	0.5	1,374,986	2,092,645	15,468
合計	810.0	(最大)	(最大)	10.4	17,343,532	25,160,439	178,089
平均	67.5	50.0	13.0	—	1,445,294	2,096,703	14,841
6年度計	1,171.5	(最大)	(最大)	13.9	19,976,769	25,923,736	276,429
平均	97.6	92.0	25.5	—	1,664,731	2,160,311	23,036

(表－6-2)

項目 / 年月	放流水量内訳 1系 高級処理 m³	1系 簡易処理 m³	2系 高級処理 m³	2系 簡易処理 m³	雨水放流 m³
7年4月	1,041,113	52,978	2,014,062	0	19,980
5月	1,308,470	253,040	2,212,180	0	24,975
6月	1,626,501	305,894	2,377,944	0	92,340
7月	1,654,443	128,144	2,116,439	0	48,900
8月	1,564,775	140,625	2,099,104	0	0
9月	1,596,755	127,717	2,069,927	0	103,365
10月	1,247,271	126,213	2,025,691	0	45,360
11月	1,202,306	74,109	2,020,202	0	19,440
12月	1,130,173	74,109	2,134,467	0	0
8年1月	1,035,231	0	2,061,672	0	0
2月	891,406	171,426	1,904,594	0	55,620
3月	1,155,420	138,779	2,188,900	0	0
合計	15,453,864	1,593,034	25,225,182	0	409,980
平均	1,287,822	132,753	2,102,099	0	34,165
6年度計	17,265,875	2,002,981	25,872,996	7,567	1,027,515
平均	1,438,823	166,915	2,156,083	631	85,626

5　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	2号遠心脱水機他修繕工事	R7. 4.14 ～ R8. 3.25	・2号遠心脱水機の分解整備　1式 ・1号/3号遠心脱水機の点検整備 1式 ・1号/2号ケーキ圧送ポンプの分解整備　1式
2	汚泥焼却設備修繕工事	R7. 4.10 ～ R8. 3.25	・1号/2号汚泥焼却設備の点検補修　1式
3	2系No.3送風機修繕工事	R7. 4.7 ～ R8. 3.25	・2系No.3送風機の分解整備　1式 ・風量制御装置、サージ防止コントローラ、電動機の分解整備 1式
4	1系No.6汚水ポンプ修繕工事	R7. 4.8 ～ R8. 3.25	・1系No.6汚水ポンプ、電動機の分解整備　1式
5	2系No.1汚水ポンプ修繕工事	R7. 4.11 ～ R8. 3.25	・2系No.1汚水ポンプ、電動機の分解整備　1式

（電気）

No	件　　名	工期年月日	工　　事　　概　　要
1	高圧配電設備（真空遮断器）修繕工事	R7. 4. 1 ～ R8. 3.25	・高圧配電設備の真空遮断器の修繕　1式
2	汚泥焼却電気設備(真空遮断器）修繕工事	R7. 4. 1 ～ R8. 2.27	・汚泥焼却設備の真空遮断器の修繕　1式
3	水処理電気設備(マルチリレー）修繕工事	R7. 4. 1 ～ R8. 3.25	・水処理電気設備のマルチリレー取替修繕 1式

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、ＢＯＤ(2回/週)、ＣＯＤ、ＳＳ	
			最初沈殿池流入水		
			最初沈殿池流出水		
			反応ﾀﾝｸ流入水		
		S	最終沈殿池流出水		大腸菌数(2回/週)
			放　流　水		大腸菌数(2回/週)
反応ﾀﾝｸ試験	３回／週	S	反応ﾀﾝｸ混合液	水温、ｐＨ、ＳＳ、ＳＶ、ＶＳＳ（1回/週）	ＳＶＩ、ＤＯ
			返　送　汚　泥		
水質精密試験	２回／月	C	流　入　下　水	日常試験項目及びｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、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、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、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	ｶﾄﾞﾐｳﾑ、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、追加13項目（ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、四塩化炭素、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽｰ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ）、ほう素、ふっ素、ﾌｪﾉｰﾙ類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全ｸﾛﾑ、陰ｲｵﾝ界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類(2回/年)	
		S	放　流　水	ｶﾄﾞﾐｳﾑ、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、追加13項目、ほう素、ふっ素、ﾌｪﾉｰﾙ類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全ｸﾛﾑ、陰ｲｵﾝ界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類(2回/年)	
通日試験	４回／年	S	流　入　下　水	ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、ＳＳ	
			反応ﾀﾝｸ流入水		
			最終沈殿池流出水		
			放　流　水		

備考）１）採水：Ｃはコンポジット採水、Ｓはスポット採水（午前9:00）を示す。通日試験は、2時間毎のスポット試料について行った。

（２）汚泥処理関係

試　験　名	試験回数	試　料　名	試　験　項　目
汚泥日常試験	２回／日	遠心供給汚泥	固形分、強熱減量(1回/週)
		遠心濃縮汚泥	
		遠心脱離液	ＳＳ
		濃縮槽引抜汚泥	固形分、強熱減量(1回/週)
		混合濃縮汚泥	ｐＨ(1回/週)、固形分，強熱減量(1回/週)、粗繊維(1回/週)
	３回／日	汚泥ケーキ	含水率、強熱減量(1回/週)
	２回／日	脱水ろ液	ＳＳ
汚泥精密試験	１回／年	下水汚泥ばいじん	含水率、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、六価ｸﾛﾑ、ひ素(1回/月)、全水銀、ｱﾙｷﾙ水銀、ｾﾚﾝ(1回/月)、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類(2回/年)

2　水質試験方法

武庫川下流浄化センター項に記載。

3　放流水の排水基準

武庫川下流浄化センター項に記載。

4　放流先の環境基準

武庫川下流浄化センター項に記載。

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1系がBOD84 mg/L、COD 50 mg/L、SS 67 mg/L、2系がBOD170 mg/L、COD 97 mg/L、SS 160 mg/Lであった。

最初沈殿池の除去率は、1系がBOD 27%、COD 20%、SS 46%、1/4系がBOD 56%、COD 48%、SS 74%、2/4系がBOD 49%、COD 42%、SS 69%、3/4系がBOD 42%、COD 31%、SS 64%、4/4系がBOD 43%、COD 37%、SS 63%であった。

放流水の水質は、年間平均値で1系がBOD 2.8 mg/L、COD 8.0 mg/L、SS 3 mg/L、2系がBOD 6.5 mg/L、COD 17 mg/L、SS 7 mg/Lと年間を通じて安定した処理を行うことが出来た。

1系は合流式の為、分流式である2系と比較して流入水質は低くなっている。

（2）反応タンク試験（表－8）

MLSS（最終槽）の年間平均値は、1系1,530 mg/L、2系1,710 mg/Lであった。

BOD-SS負荷の年間平均値は、1系 0.09kg/kg･日、2系 0.15kg/kg･日であった。

SRTの年間平均値は、1系 12.3日、2系 5.0日であった。

（3）精密試験（表－9）

流入下水及び放流水は、有害物質項目の大部分で定量下限値未満であった。

放流水の全窒素は、1･2系とも1年を通して硝化抑制運転を行ったが、1系では、夏季に硝化促進気味になったが、年間平均値で1系 13 mg/L、2系 24 mg/Lと処理を良好に行うことが出来た。

（4）通日試験（表－10）

流入水質は時間変動が大きいが、放流水質は概ね安定していた。

（5）汚泥試験（表－11）

遠心濃縮汚泥の固形分は4.0%で、年間を通じてほぼ一定であった。

混合濃縮汚泥の性状は、固形分: 3.0%、強熱減量: 87.5%、粗繊維: 27.3%であった。

汚泥ケーキの含水率は78.2%であり、脱水ろ液のSSは850 mg/Lであった。

日常試験（１系　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
７年４月	20.5	17.5	19.0	12	6.0	9.5	7.2	6.6	7.0
５月	22.0	16.5	20.5	13	9.0	12	7.2	6.7	6.9
６月	24.5	22.0	22.8	18	10	14	7.2	6.6	6.8
７月	26.5	25.0	25.9	15	10	13	7.2	6.7	6.8
８月	27.5	26.0	26.8	15	9.0	12	7.1	6.9	7.0
９月	27.0	25.0	26.4	16	6.0	11	7.2	6.7	7.0
10月	25.5	21.0	24.5	12	8.0	9.6	7.3	6.6	7.1
11月	22.5	20.0	21.6	11	6.0	9.2	7.4	7.0	7.1
12月	20.5	14.0	19.2	9.0	7.0	8.3	7.3	6.9	7.1
８年１月	18.5	16.5	17.7	8.0	6.0	7.4	7.3	7.0	7.2
２月	17.5	10.0	16.4	9.0	5.0	6.8	7.3	7.0	7.1
３月	18.5	16.5	17.4	11	8.0	9.2	7.3	7.1	7.2
年　間	27.5	10.0	21.5	18	5.0	10	7.4	6.6	7.0

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
７年４月	150	82	110	82	45	59	240	43	93
５月	100	54	71	62	39	44	100	35	52
６月	62	21	47	50	21	36	75	23	48
７月	72	42	52	49	30	38	95	27	46
８月	58	40	50	49	32	39	87	41	55
９月	93	34	57	76	26	43	230	29	73
10月	100	55	75	55	35	47	75	34	57
11月	100	73	83	58	41	48	130	41	68
12月	120	97	110	69	45	53	130	55	80
８年１月	150	93	120	75	50	62	120	51	81
２月	220	82	140	110	52	72	200	51	89
３月	120	70	92	68	39	54	98	37	61
年　間	220	21	84	110	21	50	240	23	67

日常試験（１系　最初沈殿池流出水）

（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
７年４月	20.5	17.5	19.0	12	7.0	10	7.4	6.7	7.0
５月	22.0	16.5	20.5	15	12	13	7.0	6.8	6.9
６月	24.5	22.0	22.8	19	11	15	7.2	6.6	6.9
７月	26.5	25.0	25.9	18	12	15	7.0	6.7	6.8
８月	27.5	26.0	26.8	22	9.0	14	7.3	7.0	7.1
９月	27.0	25.0	26.4	19	11	15	7.2	6.9	7.1
10月	25.5	21.0	24.5	16	9.0	12	7.2	6.7	7.1
11月	22.5	20.0	21.6	14	8.0	12	7.4	7.1	7.2
12月	20.5	14.0	19.2	12	9.0	11	7.4	7.0	7.2
８年１月	18.5	16.5	17.7	10	8.0	9.4	7.4	7.1	7.2
２月	17.5	10.0	16.4	11	7.0	8.8	7.3	7.1	7.2
３月	18.5	16.5	17.4	13	9.0	11	7.3	7.1	7.2
年　間	27.5	10.0	21.5	22	7.0	12	7.4	6.6	7.1

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
７年４月	93	69	79	59	43	48	67	33	50
５月	77	52	65	44	34	38	59	25	37
６月	47	26	38	41	22	29	45	17	28
７月	53	29	40	46	23	34	65	18	33
８月	59	30	43	55	23	37	95	10	48
９月	44	26	39	37	23	31	42	15	28
10月	82	43	59	51	26	38	56	14	30
11月	71	53	62	48	29	39	65	19	37
12月	78	65	72	47	31	41	46	25	35
８年１月	96	74	84	55	41	50	54	30	42
２月	100	59	85	61	41	53	66	28	38
３月	70	46	63	51	30	43	29	18	25
年　間	100	26	61	61	22	40	95	10	36

日常試験（１系　反応タンク流入水）

（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
７年４月	20.5	18.0	19.2	12	8.0	11	7.2	6.7	7.0
５月	22.0	17.0	20.9	15	9.0	13	7.1	6.8	6.9
６月	24.5	22.0	22.9	22	11	15	7.2	6.8	7.0
７月	27.0	25.0	26.0	20	13	16	7.1	6.8	7.0
８月	27.5	26.5	27.0	19	14	17	7.3	7.0	7.2
９月	27.5	25.0	26.6	18	12	15	7.2	6.9	7.1
10月	26.0	21.5	24.7	15	10	12	7.2	6.9	7.1
11月	22.5	19.5	21.6	14	9.0	12	7.4	7.1	7.2
12月	21.0	14.0	19.1	12	9.0	11	7.3	7.0	7.2
８年１月	18.5	17.0	17.9	10	9.0	9.5	7.3	7.1	7.2
２月	17.5	11.0	16.6	11	7.0	8.7	7.3	7.1	7.2
３月	19.0	16.5	17.6	13	10	11	7.3	7.0	7.2
年　間	27.5	11.0	21.7	22	7.0	13	7.4	6.7	7.1

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
７年４月	100	65	77	54	29	45	55	27	39
５月	78	34	60	49	33	37	33	23	28
６月	43	22	33	43	19	29	28	13	20
７月	41	22	34	35	20	31	26	14	20
８月	40	28	34	33	26	29	27	13	18
９月	42	29	37	32	25	30	32	9	18
10月	85	46	59	44	29	38	28	14	21
11月	61	53	56	43	27	37	42	20	25
12月	74	62	68	46	35	40	44	22	28
８年１月	98	78	86	54	41	48	45	22	33
２月	100	64	88	65	42	55	65	29	36
３月	76	41	66	51	29	42	29	11	23
年　間	100	22	58	65	19	38	65	9	26

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
７年４月	21.0	18.0	19.5	>100	70	90	7.4	6.6	7.0	17	5.1	11
５月	22.5	20.0	21.5	>100	47	97	7.1	6.8	6.9	14	3.5	7.3
６月	25.5	22.0	23.5	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.9	10	2.9	5.7
７月	28.0	25.5	26.9	>100	86	100	7.2	6.8	7.0	9.7	1.6	6.9
８月	28.0	27.5	27.8	>100	>100	>100	7.3	7.1	7.2	9.2	<1.0	5.5
９月	28.0	26.0	27.1	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	6.8	4.3	5.8
10月	26.5	22.5	24.8	>100	80	99	7.3	6.9	7.1	15	3.9	6.3
11月	22.5	18.5	21.3	>100	96	>100	7.2	7.0	7.1	7.0	4.4	5.9
12月	20.5	16.5	18.8	>100	42	77	7.3	7.0	7.2	9.5	5.1	7.0
８年１月	18.5	17.0	17.8	82	40	60	7.2	7.1	7.2	7.2	4.8	6.1
２月	17.5	15.5	17.0	>100	47	77	7.2	7.0	7.1	6.8	3.1	4.1
３月	19.0	16.5	17.8	89	63	77	7.1	7.0	7.1	6.3	2.7	4.7
年　間	28.0	15.5	22.0	>100	40	90	7.4	6.6	7.1	17	<1.0	6.3

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌群数（個/㎤）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	11	7.7	9.6	7	3	4	1,400	500	900
５月	15	7.9	8.8	8	3	4	810	90	310
６月	8.0	5.3	6.5	2	<1	1	540	100	280
７月	8.2	4.5	6.9	4	<1	1	1,500	350	820
８月	7.8	5.7	6.6	3	1	2	1,600	350	990
９月	6.5	5.2	5.9	2	<1	1	3,100	450	1,100
10月	9.1	5.6	7.0	5	<1	2	2,400	550	1,100
11月	7.9	5.7	7.1	4	2	2	1,900	810	1,200
12月	10	7.2	8.6	9	2	5	7,800	920	3,000
８年１月	13	8.8	10	9	3	6	4,800	680	1,900
２月	15	8.1	9.8	9	3	5	1,200	140	370
３月	10	7.6	8.8	5	3	4	1,700	340	730
年　間	15	4.5	8.0	9	3	3	7,800	90	1,100

日常試験（１系　放流水）

（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
７年４月	21.0	18.0	19.2	>100	68	90	7.4	6.7	7.0	7.6	2.9	5.1
５月	22.5	19.5	21.5	>100	>100	>100	7.3	6.8	7.0	3.4	2.3	3.0
６月	25.5	22.5	23.5	>100	>100	>100	7.2	6.7	6.9	4.0	<1.0	1.7
７月	27.5	26.0	26.8	>100	94	>100	7.1	6.7	6.9	4.3	1.2	2.1
８月	28.0	27.5	27.8	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	3.3	<1.0	1.4
９月	28.0	25.5	27.2	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	1.6	<1.0	1.1
10月	26.0	23.0	24.8	>100	90	>100	7.4	6.9	7.2	3.5	1.4	1.9
11月	22.5	18.5	21.2	>100	96	>100	7.4	7.0	7.2	3.0	2.0	2.5
12月	20.5	16.0	18.8	>100	45	77	7.4	7.0	7.2	9.1	2.6	4.7
８年１月	18.5	17.0	17.7	92	42	63	7.4	7.1	7.2	6.1	3.1	4.5
２月	17.5	16.5	17.1	>100	75	86	7.3	7.1	7.1	3.0	2.3	2.6
３月	19.0	16.5	17.7	85	65	78	7.2	7.0	7.1	3.6	1.7	2.8
年　間	28.0	16.0	21.9	>100	42	92	7.4	6.7	7.1	9.1	<1.0	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
７年４月	13	7.9	10	6	3	4	360	<20	67
５月	9.2	7.9	8.3	3	2	3	<20	<20	<20
６月	8.2	5.4	6.7	2	<1	1	68	<20	<20
７月	8.4	4.3	6.9	3	<1	<1	54	<20	<20
８月	7.8	5.9	6.7	3	1	2	<20	<20	<20
９月	6.9	5.4	6.1	2	<1	1	<20	<20	<20
10月	8.6	5.8	7.2	3	<1	2	<20	<20	<20
11月	8.0	5.6	7.2	4	2	3	32	<20	<20
12月	11	7.5	8.9	8	2	5	42	<20	<20
８年１月	13	9.0	10	8	4	6	29	<20	<20
２月	9.5	8.0	8.9	5	3	4	<20	<20	<20
３月	9.7	7.3	8.6	5	3	4	90	<20	<20
年　間	13	4.3	8.0	8	3	3	360	<20	<20

日常試験（２系　流入下水）

（表－７-6）

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
７年４月	21.0	18.5	19.9	6.0	4.5	5.3	7.2	6.9	7.1
５月	23.0	20.5	22.0	6.0	5.0	5.3	7.3	6.9	7.0
６月	25.5	23.0	24.0	7.0	4.5	5.5	7.1	6.9	7.0
７月	27.5	26.0	27.0	7.0	5.0	5.8	7.2	6.8	7.0
８月	28.5	27.5	28.0	6.0	4.5	5.8	7.2	7.0	7.1
９月	29.0	27.0	28.0	6.0	5.0	5.4	7.1	6.8	7.0
10月	27.0	24.5	26.0	6.0	5.0	5.4	7.2	7.0	7.1
11月	24.5	22.5	23.3	6.0	4.5	5.2	7.3	7.0	7.1
12月	22.5	19.5	21.0	5.0	5.0	5.0	7.3	7.2	7.2
８年１月	20.5	18.0	19.0	6.0	4.0	4.9	7.5	7.2	7.3
２月	18.5	17.0	18.0	6.0	4.0	5.0	7.9	7.2	7.3
３月	19.5	18.5	18.8	6.0	5.0	5.3	7.3	7.1	7.2
年　間	29.0	17.0	22.9	7.0	4.0	5.3	7.9	6.8	7.1

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
７年４月	250	150	200	110	93	100	210	160	190
５月	190	160	170	110	90	99	200	130	170
６月	170	98	140	120	72	99	190	100	150
７月	190	130	160	110	71	88	180	110	150
８月	230	130	160	100	83	89	200	140	160
９月	180	130	150	100	69	87	170	120	150
10月	200	130	160	110	74	91	200	120	150
11月	210	150	180	120	78	91	210	150	170
12月	200	150	180	120	81	95	170	130	160
８年１月	260	160	190	130	79	99	190	140	160
２月	240	160	200	120	110	110	190	150	170
３月	270	160	190	120	88	110	180	140	160
年　間	270	98	170	130	69	97	210	100	160

日常試験（1/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-7）

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
７年４月	24.5	19.5	21.8	5.0	3.0	4.3	7.2	6.9	7.1
５月	24.0	21.0	22.8	5.0	4.0	4.4	7.1	6.9	7.0
６月	27.0	23.0	25.0	7.0	2.5	4.4	7.2	6.9	7.1
７月	31.0	26.0	28.0	4.5	3.0	3.6	7.1	6.9	7.0
８月	32.5	28.0	29.7	4.0	2.5	3.3	7.2	7.1	7.1
９月	32.5	28.0	28.8	5.0	3.0	3.5	7.2	7.0	7.1
10月	28.0	24.5	26.5	4.5	3.0	3.8	7.3	7.1	7.2
11月	27.0	22.5	24.5	4.0	3.0	3.4	7.3	7.1	7.2
12月	25.0	20.0	22.0	4.0	3.0	3.4	7.5	7.3	7.4
８年１月	22.5	18.5	19.9	4.5	2.5	3.5	7.4	7.3	7.4
２月	22.5	17.0	19.7	4.0	3.0	3.8	7.4	7.2	7.4
３月	22.0	19.0	20.0	5.0	4.0	4.3	7.4	7.2	7.3
年　間	32.5	17.0	24.1	7.0	2.5	3.8	7.5	6.9	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
７年４月	300	170	250	170	100	130	320	190	270
５月	420	140	260	190	110	130	440	230	290
６月	260	100	170	270	58	130	550	86	230
７月	250	160	200	150	110	130	290	170	230
８月	230	140	180	140	100	120	270	180	210
９月	200	150	170	130	88	110	260	130	190
10月	230	140	180	130	90	110	270	130	210
11月	210	180	200	140	96	110	260	210	230
12月	260	200	220	130	94	110	290	190	240
８年１月	270	200	220	160	98	140	340	230	290
２月	310	160	240	180	120	150	370	210	290
３月	250	180	200	150	110	130	300	200	250
年　間	420	100	210	270	58	130	550	86	240

日常試験（2/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-8）

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
７年４月	24.5	19.5	21.8	5.0	3.5	4.5	7.2	7.0	7.1
５月	24.0	21.0	22.8	4.5	4.5	4.5	7.2	7.0	7.1
６月	27.0	23.0	25.0	6.0	3.5	4.5	7.2	7.0	7.1
７月	31.0	26.0	28.0	5.0	3.0	3.5	7.1	6.9	7.0
８月	32.5	28.0	29.7	4.0	2.5	3.2	7.2	7.1	7.1
９月	32.5	28.0	28.8	5.0	2.5	3.5	7.2	7.0	7.1
10月	28.0	24.5	26.5	5.0	3.0	3.8	7.3	7.1	7.2
11月	27.0	22.5	24.5	4.0	3.0	3.4	7.3	7.1	7.2
12月	25.0	20.0	22.0	4.0	3.0	3.4	7.5	7.2	7.3
８年１月	22.5	18.5	19.9	4.5	2.5	3.6	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.0	19.7	4.5	3.5	4.0	7.4	7.2	7.3
３月	22.0	19.0	20.0	5.0	4.0	4.3	7.3	7.2	7.3
年　間	32.5	17.0	24.1	6.0	2.5	3.9	7.5	6.9	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
７年４月	250	160	210	150	100	120	290	170	230
５月	260	180	210	130	100	110	270	190	220
６月	320	130	200	190	84	120	450	160	230
７月	240	160	200	170	110	140	340	160	240
８月	230	160	180	140	110	120	270	180	220
９月	200	130	170	140	87	110	260	110	190
10月	220	130	170	130	88	100	260	130	180
11月	200	180	190	140	95	110	240	190	210
12月	210	180	200	120	92	110	220	160	200
８年１月	250	180	210	150	100	130	340	120	240
２月	230	170	200	150	110	130	230	180	210
３月	210	170	190	160	100	120	230	160	210
年　間	320	130	190	190	84	120	450	110	220

日常試験（3/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-9）

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
７年４月	25.0	21.5	23.2	5.0	3.0	4.3	7.2	7.0	7.1
５月	25.5	23.0	24.2	4.5	4.0	4.4	7.2	7.0	7.1
６月	27.5	23.5	25.2	5.0	3.5	4.4	7.2	7.0	7.1
７月	30.0	26.5	28.1	5.0	3.0	3.8	7.1	6.9	7.0
８月	31.0	28.0	29.5	4.0	2.5	3.4	7.4	7.1	7.2
９月	30.5	27.5	29.0	5.0	2.5	3.7	7.2	7.1	7.1
10月	29.0	25.0	27.0	4.5	3.0	3.8	7.3	7.0	7.2
11月	26.0	23.0	24.4	4.0	3.0	3.5	7.4	7.2	7.3
12月	23.0	20.5	22.3	3.5	3.5	3.5	7.5	7.3	7.4
８年１月	23.0	19.5	20.4	4.5	2.5	3.5	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.5	19.7	4.5	4.0	4.1	7.4	7.2	7.3
３月	22.0	19.0	20.3	5.0	4.0	4.4	7.3	7.2	7.3
年　間	31.0	17.5	24.4	5.0	2.5	3.9	7.5	6.9	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
７年４月	260	170	220	140	110	120	280	210	230
５月	260	120	190	130	100	110	260	110	190
６月	250	120	180	170	91	120	360	160	200
７月	240	150	190	150	97	120	250	120	190
８月	210	140	170	140	97	110	230	120	190
９月	190	140	160	120	93	100	230	140	180
10月	210	140	170	120	90	100	230	160	180
11月	200	170	190	130	90	110	220	170	200
12月	210	190	200	120	91	110	220	190	210
８年１月	260	180	220	150	110	130	330	210	250
２月	200	150	180	130	110	120	230	200	210
３月	270	170	200	150	88	120	240	190	210
年　間	270	120	190	170	88	110	360	110	200

日常試験（4/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-10）

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
７年４月	25.0	21.5	23.2	4.5	3.5	4.1	7.3	7.0	7.2
５月	25.5	23.0	24.2	4.5	4.0	4.4	7.2	7.0	7.1
６月	27.5	23.5	25.2	5.0	3.5	4.3	7.2	7.1	7.1
７月	30.0	26.5	28.1	4.5	3.0	3.6	7.1	6.9	7.0
８月	31.0	28.0	29.5	4.0	2.5	3.3	7.2	7.0	7.1
９月	30.5	27.5	29.0	4.5	3.0	3.5	7.2	7.1	7.2
10月	29.0	25.0	27.0	5.0	3.0	3.8	7.3	7.0	7.2
11月	26.0	23.0	24.4	4.0	2.5	3.3	7.4	7.1	7.3
12月	23.0	20.5	22.3	3.5	3.0	3.4	7.5	7.3	7.4
８年１月	22.5	19.5	20.4	4.0	2.5	3.4	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.5	19.7	4.0	3.0	3.7	7.3	7.1	7.2
３月	22.0	19.0	20.3	4.5	4.0	4.1	7.2	7.0	7.1
年　間	31.0	17.5	24.4	5.0	2.5	3.7	7.5	6.9	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
７年４月	280	200	240	160	110	130	290	230	260
５月	280	160	220	150	94	120	280	90	220
６月	250	120	180	170	83	120	390	160	220
７月	270	150	200	160	110	140	330	180	240
８月	210	150	170	170	110	120	330	100	220
９月	200	130	160	130	95	110	250	140	190
10月	240	130	180	140	96	110	300	160	200
11月	320	180	210	160	93	120	420	170	240
12月	230	190	210	130	97	110	260	190	220
８年１月	320	200	260	190	120	160	420	210	330
２月	330	190	260	180	120	150	410	240	340
３月	310	200	240	160	130	150	390	220	280
年　間	330	120	210	190	83	130	420	90	250

日常試験（1/4系　反応タンク流入水）

（表－７-11）

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
７年４月	24.0	21.5	22.4	7.0	5.0	6.4	7.3	7.1	7.2
５月	25.5	22.5	24.0	7.0	7.0	7.0	7.3	6.9	7.2
６月	28.0	24.0	25.6	9.0	6.0	7.3	7.3	7.2	7.2
７月	30.0	28.0	28.7	7.0	5.0	5.3	7.3	7.0	7.2
８月	31.0	29.0	29.8	6.0	4.0	5.0	7.5	7.1	7.3
９月	31.0	28.5	29.6	8.0	4.5	6.1	7.4	7.2	7.3
10月	28.5	25.0	27.5	9.0	4.5	6.3	7.4	7.1	7.3
11月	26.0	24.0	24.9	7.0	4.5	5.3	7.4	7.2	7.3
12月	24.0	21.0	22.6	7.0	5.0	5.5	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	20.0	20.7	5.0	4.0	4.7	7.5	7.3	7.4
２月	21.0	19.0	20.3	6.0	5.0	5.8	7.4	7.3	7.4
３月	21.5	20.0	20.9	7.0	6.0	6.3	7.5	7.3	7.4
年　間	31.0	19.0	24.8	9.0	4.0	5.9	7.5	6.9	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
７年４月	120	95	100	92	62	73	81	64	71
５月	120	58	87	73	56	65	75	45	59
６月	93	51	75	69	42	63	78	43	58
７月	120	68	90	74	58	70	71	36	58
８月	99	82	87	73	60	67	71	55	63
９月	87	65	77	67	48	58	55	32	46
10月	110	72	87	71	52	59	82	29	47
11月	110	87	95	72	55	64	88	47	70
12月	110	94	100	66	53	62	77	52	67
８年１月	130	99	110	83	68	74	99	52	84
２月	150	92	100	86	65	77	69	54	63
３月	96	76	91	76	57	69	69	48	58
年　間	150	51	92	92	42	67	99	29	62

日常試験（2/4系　反応タンク流入水）

（表－７-12）

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
７年４月	24.0	21.5	22.4	7.0	5.0	6.5	7.3	7.1	7.2
５月	25.5	22.5	24.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.2
６月	28.0	24.0	25.6	9.0	6.0	7.3	7.3	7.2	7.2
７月	30.0	28.0	28.7	7.0	5.0	5.3	7.3	7.1	7.2
８月	31.0	29.0	29.8	6.0	4.0	4.9	7.5	7.2	7.3
９月	31.0	28.5	29.6	7.0	4.0	5.3	7.4	7.2	7.3
10月	28.5	25.0	27.5	7.0	5.0	5.7	7.4	7.2	7.3
11月	26.0	24.0	24.9	6.0	4.5	5.1	7.4	7.3	7.4
12月	24.0	21.0	22.6	6.0	4.5	5.1	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	20.0	20.7	6.0	4.0	4.8	7.5	7.2	7.4
２月	21.0	19.0	20.3	6.0	6.0	6.0	7.4	7.3	7.3
３月	21.5	20.0	20.9	7.0	6.0	6.2	7.4	7.2	7.3
年　間	31.0	19.0	24.8	9.0	4.0	5.8	7.5	7.1	7.3

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	120	96	110	84	67	74	98	65	77
５月	130	57	93	74	58	66	87	49	65
６月	130	56	89	81	43	66	100	45	69
７月	120	84	100	81	61	74	86	37	63
８月	110	87	98	88	63	73	88	54	72
９月	97	72	85	75	57	65	72	43	62
10月	110	67	87	72	58	66	77	54	62
11月	97	84	93	81	59	67	96	60	77
12月	110	98	100	73	59	67	85	58	73
８年１月	120	110	110	86	71	79	110	62	84
２月	110	88	98	84	66	74	70	60	65
３月	97	87	92	77	66	71	63	48	58
年　間	130	56	96	88	43	70	110	37	69

日常試験（3/4系　反応タンク流入水）

（表－７-13）

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
７年４月	25.0	22.5	23.6	6.0	4.5	5.8	7.3	7.1	7.2
５月	25.5	23.5	24.8	7.0	6.0	6.3	7.3	7.1	7.2
６月	27.5	24.5	25.7	8.0	5.0	6.4	7.4	7.2	7.3
７月	30.0	28.0	29.0	7.0	4.5	5.2	7.2	7.0	7.1
８月	30.5	29.0	29.8	6.0	4.0	5.0	7.4	7.2	7.3
９月	30.5	29.0	29.5	6.0	4.0	5.3	7.4	7.2	7.3
10月	29.0	25.0	27.3	7.0	4.5	5.7	7.4	7.1	7.3
11月	26.0	23.5	24.9	6.0	4.5	5.0	7.4	7.2	7.4
12月	24.0	21.0	22.7	5.0	4.5	4.8	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	21.0	21.1	6.0	4.0	4.7	7.4	7.2	7.3
２月	21.0	19.0	20.6	6.0	6.0	6.0	7.3	7.2	7.3
３月	22.0	20.0	21.1	7.0	6.0	6.2	7.3	7.2	7.3
年　間	30.5	19.0	25.0	8.0	4.0	5.5	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
７年４月	140	100	120	100	77	83	98	67	82
５月	140	69	100	85	61	73	85	46	68
６月	120	67	94	84	53	73	86	50	69
７月	120	79	100	90	63	77	80	34	59
８月	100	81	96	82	66	74	87	53	68
９月	94	76	87	80	62	69	70	46	59
10月	110	77	93	75	58	69	72	51	59
11月	130	93	100	83	65	72	100	67	77
12月	130	100	120	80	67	74	94	70	83
８年１月	130	110	120	93	74	85	120	70	95
２月	130	100	120	91	75	83	120	52	80
３月	120	100	110	84	62	77	87	56	73
年　間	140	67	110	100	53	76	120	34	73

日常試験（4/4系　反応タンク流入水）

（表－７-14）

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
７年４月	25.0	22.5	23.6	6.0	4.0	5.7	7.4	7.1	7.2
５月	25.5	23.5	24.8	7.0	6.0	6.2	7.3	7.1	7.2
６月	27.5	24.5	25.7	8.0	5.0	6.3	7.4	7.2	7.3
７月	30.0	28.0	29.0	6.0	4.5	5.0	7.2	7.1	7.1
８月	30.5	29.0	29.8	6.0	3.5	4.7	7.4	7.2	7.3
９月	30.5	29.0	29.5	7.0	4.0	5.1	7.4	7.2	7.3
10月	29.0	25.0	27.3	7.0	4.5	5.6	7.4	7.2	7.3
11月	26.0	23.5	24.9	5.0	4.5	4.7	7.4	7.3	7.4
12月	24.0	21.0	22.7	5.0	4.0	4.5	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	21.0	21.1	5.0	3.5	4.5	7.5	7.3	7.3
２月	21.0	19.0	20.6	6.0	5.0	5.1	7.3	7.2	7.3
３月	22.0	20.0	21.1	6.0	5.0	5.4	7.3	7.2	7.3
年　間	30.5	19.0	25.0	8.0	3.5	5.2	7.5	7.1	7.3

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	150	110	140	110	82	90	130	84	110
５月	160	83	120	89	69	79	120	61	82
６月	150	74	110	95	61	80	100	53	82
７月	140	89	120	97	73	85	110	56	88
８月	130	99	110	96	71	80	100	68	86
９月	120	99	110	87	65	74	96	67	80
10月	140	92	110	81	61	73	97	57	77
11月	130	110	110	90	73	80	110	88	97
12月	130	110	120	85	69	78	110	85	99
８年１月	140	110	130	94	82	88	130	94	110
２月	150	120	130	98	83	91	210	77	110
３月	130	110	120	93	69	87	110	81	98
年　間	160	74	120	110	61	82	210	53	93

日常試験（1/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-15）

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
７年４月	23.0	21.0	22.1	55	12	42	7.2	6.9	7.0	48	9.9	25
５月	25.0	22.5	24.0	53	35	43	7.1	6.9	7.0	22	6.7	13
６月	28.0	24.5	25.9	50	30	43	7.2	7.1	7.1	23	5.6	9.4
７月	30.5	28.5	29.1	30	15	22	7.2	7.1	7.2	26	8.5	16
８月	31.0	29.5	30.0	21	11	17	7.4	7.2	7.3	41	23	29
９月	31.0	29.0	30.0	57	14	31	7.4	7.2	7.2	29	3.9	12
10月	29.0	25.0	27.5	51	31	43	7.3	7.2	7.3	10	3.4	6.0
11月	25.5	23.0	24.3	39	28	34	7.4	7.1	7.3	9.9	6.8	8.3
12月	23.0	20.0	21.7	41	23	33	7.5	7.1	7.3	12	6.4	8.5
８年１月	21.0	19.5	20.1	42	29	34	7.4	7.1	7.2	11	6.6	9.4
２月	20.5	18.5	19.9	43	35	38	7.3	7.1	7.2	12	6.6	9.1
３月	21.5	20.0	20.5	47	35	42	7.3	7.1	7.2	5.9	4.8	5.2
年　間	31.0	18.5	24.6	57	11	35	7.5	6.9	7.2	48	3.4	13

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
７年４月	28	13	17	28	6	12	1,400	230	790
５月	16	14	15	11	5	7	1,800	250	960
６月	22	12	14	15	3	7	1,700	570	890
７月	21	14	18	19	7	12	3,600	1,100	2,400
８月	25	17	20	34	11	19	6,500	1,800	4,900
９月	22	12	15	24	4	10	4,800	1,400	3,000
10月	15	12	13	8	4	5	3,000	1,300	2,000
11月	17	14	15	9	5	7	3,900	980	2,100
12月	19	14	16	11	5	8	10,000	1,000	2,900
８年１月	21	16	18	10	7	8	1,600	950	1,400
２月	20	16	19	11	7	9	4,000	1,500	2,200
３月	18	15	16	7	4	5	1,600	680	1,300
年　間	28	12	16	34	3	9	10,000	230	2,100

日常試験（2/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-16）

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
７年４月	23.0	21.0	22.1	56	34	43	7.2	6.8	7.0	42	8.1	22
５月	25.0	22.5	24.0	50	37	43	7.1	6.9	7.0	17	8.7	14
６月	28.0	24.5	25.9	47	33	40	7.2	6.9	7.1	22	7.7	15
７月	30.5	28.5	29.1	34	17	22	7.2	7.0	7.1	27	11	18
８月	31.0	29.5	30.0	22	13	16	7.3	7.2	7.2	43	20	29
９月	31.0	29.0	30.0	38	14	23	7.3	7.1	7.2	24	4.0	15
10月	29.0	25.0	27.5	43	27	35	7.5	7.1	7.2	15	7.3	11
11月	25.5	23.0	24.3	38	29	34	7.3	7.1	7.2	14	9.8	12
12月	23.0	20.0	21.7	44	25	35	7.4	7.1	7.2	13	6.9	9.0
８年１月	21.0	19.5	20.1	42	28	35	7.3	7.1	7.2	12	7.9	9.6
２月	20.5	18.5	19.9	45	35	41	7.4	7.1	7.2	13	5.9	8.3
３月	21.5	20.0	20.5	45	35	39	7.2	7.1	7.2	11	4.9	7.9
年　間	31.0	18.5	24.6	56	13	34	7.5	6.8	7.2	43	4.0	14

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
７年４月	19	13	16	16	7	11	1,200	290	740
５月	17	14	15	11	7	9	2,400	1,000	1,500
６月	17	12	15	16	5	9	1,100	550	800
７月	20	14	17	16	7	12	3,700	870	2,200
８月	23	17	20	34	15	20	5,700	1,800	3,100
９月	20	13	16	23	6	13	5,000	1,600	3,500
10月	15	13	14	10	6	7	4,200	1,400	2,300
11月	16	14	15	8	6	7	3,000	1,100	1,900
12月	18	13	16	10	6	7	11,000	1,600	3,400
８年１月	19	17	18	11	8	9	3,400	930	1,700
２月	18	16	17	11	6	8	2,300	550	1,200
３月	19	15	17	9	4	7	5,400	1,000	3,100
年　間	23	12	16	34	4	10	11,000	290	2,100

日常試験（3/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-17）

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
７年４月	24.5	22.0	23.3	60	28	43	7.2	7.0	7.1	17	9.4	13
５月	25.5	23.5	24.7	43	35	40	7.2	7.0	7.1	12	6.7	8.4
６月	27.5	24.5	25.9	43	33	36	7.2	7.0	7.1	13	7.0	9.7
７月	30.5	28.5	29.3	29	16	21	7.2	7.0	7.1	35	11	21
８月	31.0	29.5	30.2	22	10	15	7.4	7.2	7.3	53	25	33
９月	31.0	29.0	30.1	39	15	28	7.3	7.1	7.2	33	9.7	17
10月	28.5	25.0	27.4	59	20	38	7.3	7.2	7.2	16	8.5	12
11月	25.5	23.5	24.6	38	31	34	7.3	7.1	7.2	9.7	7.5	8.6
12月	23.5	21.0	22.3	34	25	29	7.4	7.2	7.3	11	8.7	9.9
８年１月	21.0	20.0	20.2	36	23	29	7.3	7.1	7.2	14	8.1	11
２月	20.0	19.0	19.8	45	34	41	7.2	7.1	7.2	8.3	5.2	6.6
３月	21.0	20.0	20.5	49	43	46	7.3	7.1	7.2	5.7	4.7	5.2
年　間	31.0	19.0	24.9	60	10	33	7.4	7.0	7.2	53	4.7	13

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
７年４月	21	15	18	12	6	9	1,600	520	940
５月	18	15	16	10	6	8	3,500	1,200	2,000
６月	19	12	16	13	6	9	4,200	1,700	2,800
７月	22	17	19	17	8	13	8,300	2,900	5,300
８月	28	20	22	42	16	23	11,000	3,500	6,800
９月	21	14	16	21	6	11	7,300	2,000	3,900
10月	19	13	15	18	4	8	8,500	1,100	2,900
11月	16	14	15	8	6	7	3,300	1,600	2,600
12月	19	15	17	10	6	8	21,000	1,900	5,700
８年１月	21	17	19	11	8	9	3,900	1,800	2,700
２月	19	14	17	8	3	5	3,700	710	2,000
３月	16	14	15	4	3	3	1,200	460	920
年　間	28	12	17	42	3	9	21,000	460	3,200

日常試験（4/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-18）

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
７年４月	24.5	22.0	23.3	55	29	42	7.1	6.8	7.0	35	9.6	19
５月	25.5	23.5	24.7	48	35	40	7.1	6.9	7.0	17	4.9	9.4
６月	27.5	24.5	25.9	43	30	36	7.2	6.9	7.1	17	9.0	13
７月	30.5	28.5	29.3	29	19	22	7.1	7.0	7.1	24	13	16
８月	31.0	29.5	30.2	27	14	19	7.3	7.1	7.2	29	14	23
９月	31.0	29.0	30.1	35	14	24	7.3	7.1	7.2	26	7.4	13
10月	28.5	25.0	27.4	47	22	33	7.4	7.1	7.2	14	6.2	9.2
11月	25.5	23.5	24.6	49	29	37	7.3	6.9	7.2	12	6.0	8.1
12月	23.5	21.0	22.3	49	27	35	7.4	7.1	7.2	10	5.4	7.5
８年１月	21.0	20.0	20.2	46	29	34	7.2	7.0	7.1	12	5.3	8.9
２月	20.0	19.0	19.8	41	37	39	7.1	7.0	7.1	9.9	4.7	6.7
３月	21.0	20.0	20.5	47	33	40	7.1	7.0	7.1	11	4.6	7.6
年　間	31.0	19.0	24.9	55	14	33	7.4	6.8	7.1	35	4.6	12

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
７年４月	19	16	18	14	8	11	2,100	440	1,300
５月	17	15	16	10	6	8	2,800	1,000	1,700
６月	18	12	16	13	6	9	6,200	1,100	3,500
７月	20	16	18	16	9	12	7,800	1,900	3,900
８月	23	16	19	23	9	15	8,000	3,000	5,600
９月	21	14	17	20	7	12	8,500	3,000	6,000
10月	17	13	15	14	5	7	5,100	1,500	2,900
11月	16	13	15	7	4	6	3,700	1,300	2,300
12月	17	14	16	8	4	6	20,000	1,400	5,200
８年１月	19	15	17	10	4	7	3,800	1,300	2,200
２月	16	14	16	6	4	5	2,000	1,100	1,600
３月	17	13	15	7	4	6	3,900	1,100	2,200
年　間	23	12	17	23	4	9	20,000	440	3,200

日常試験（２系　放流水）

（表－７-19）

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
７年４月	23.5	21.0	22.2	56	36	43	7.3	6.9	7.1	13	3.7	8.3
５月	25.5	23.0	24.0	45	41	43	7.3	7.0	7.1	7.0	5.2	5.9
６月	27.5	25.0	26.0	47	35	40	7.5	7.0	7.2	12	3.9	6.8
７月	30.5	28.5	29.2	32	17	23	7.5	7.1	7.2	13	6.1	8.8
８月	31.0	29.0	30.2	25	12	18	7.4	7.2	7.3	15	9.0	12
９月	31.0	28.5	29.9	44	15	29	7.4	7.1	7.3	12	3.0	6.1
10月	29.0	24.5	27.3	57	29	39	7.5	7.2	7.3	5.8	3.6	4.7
11月	25.5	22.0	24.1	40	33	37	7.5	7.1	7.3	6.0	3.2	4.9
12月	23.5	20.5	21.8	42	28	35	7.5	7.2	7.3	6.9	3.3	5.4
８年１月	21.0	18.5	20.0	42	28	34	7.5	7.2	7.3	8.0	2.9	5.7
２月	20.5	19.0	20.0	41	35	39	7.4	7.2	7.3	5.7	2.4	4.7
３月	21.5	20.0	20.5	46	37	41	7.4	7.1	7.3	6.2	4.3	5.0
年　間	31.0	18.5	24.6	57	12	35	7.5	6.9	7.3	15	2.4	6.5

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
７年４月	20	16	18	11	5	8	67	<20	29
５月	16	15	16	8	5	6	170	<20	50
６月	18	12	15	9	4	6	100	<20	40
７月	20	15	18	13	5	9	220	<20	64
８月	23	18	20	26	7	14	110	<20	31
９月	21	14	16	16	5	8	<20	<20	<20
10月	15	13	14	7	4	6	46	<20	<20
11月	16	14	15	7	5	6	67	<20	<20
12月	17	14	16	9	5	7	79	<20	<20
８年１月	20	16	18	13	5	8	39	<20	<20
２月	18	16	17	9	4	6	88	<20	<20
３月	18	15	16	6	3	4	28	<20	<20
年　間	23	12	17	26	3	7	220	<20	<20

反応タンク管理状況（１系）

（表－８-1）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	6.8	1,480	1,310	88.5	37	250	2.3
５月	6.8	1,490	1,310	87.9	37	248	1.7
６月	6.7	1,390	1,170	84.2	41	295	1.7
７月	6.9	1,200	1,020	85.0	31	258	1.1
８月	7.1	1,390	1,240	89.2	46	331	0.4
９月	7.0	1,270	1,020	80.3	37	291	0.9
10月	7.0	1,390	1,200	86.3	40	288	0.7
11月	7.0	1,490	1,240	83.2	48	322	0.9
12月	7.1	1,590	1,440	90.6	52	327	1.6
８年１月	7.1	1,860	1,630	87.6	52	280	1.5
２月	7.2	1,970	1,700	86.3	48	244	2.8
３月	7.0	1,830	1,600	87.4	49	268	2.2
最　大	7.2	1,970	1,700	90.6	52	331	2.8
最　小	6.7	1,200	1,020	80.3	31	244	0.4
平　均	7.0	1,530	1,320	86.4	43	284	1.5

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)
７年４月	68.4	7.9	9.8	0.13	15.1	10.4	3,810
５月	63.7	6.5	8.1	0.12	18.0	14.5	4,120
６月	51.6	4.9	6.6	0.09	18.6	10.6	4,250
７月	46.5	4.9	8.1	0.08	20.6	13.9	3,740
８月	52.0	4.5	8.5	0.07	28.2	13.5	4,060
９月	49.9	4.4	8.1	0.08	24.9	12.4	3,760
10月	60.8	5.6	10.7	0.10	29.0	11.9	3,770
11月	58.1	4.8	10.7	0.08	27.2	12.2	4,170
12月	65.8	5.3	11.8	0.09	28.4	12.3	4,160
８年１月	70.7	6.5	11.3	0.10	26.3	11.2	4,630
２月	77.0	6.8	10.7	0.10	24.8	11.0	4,870
３月	70.0	5.7	10.3	0.08	34.5	14.0	4,700
最　大	77.0	7.9	11.8	0.13	34.5	14.5	4,870
最　小	46.5	4.4	6.6	0.07	15.1	10.4	3,740
平　均	61.2	5.7	9.6	0.09	24.6	12.3	4,170

反応タンク管理状況（1/4系）

（表－８-2）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	6.9	1,880	1,630	86.7	29	154	1.4
５月	6.9	2,010	1,720	85.6	32	159	1.3
６月	7.0	1,810	1,580	87.3	29	160	1.9
７月	7.2	1,990	1,730	86.9	32	161	1.5
８月	7.2	1,590	1,290	81.1	33	208	0.4
９月	7.1	1,560	1,340	85.9	32	205	0.9
10月	7.2	1,590	1,360	85.5	31	195	0.8
11月	7.1	1,510	1,290	85.4	28	185	0.7
12月	7.2	1,550	1,390	89.7	27	174	0.7
８年１月	7.2	1,890	1,600	84.7	24	127	0.9
２月	7.2	1,750	1,560	89.1	14	80	1.0
３月	7.2	1,810	1,580	87.3	19	105	1.0
最　大	7.2	2,010	1,730	89.7	33	208	1.9
最　小	6.9	1,510	1,290	81.1	14	80	0.4
平　均	7.1	1,750	1,510	86.3	28	159	1.0

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)
７年４月	53.3	6.8	13.0	0.10	14.8	5.7	6,730
５月	53.2	6.0	11.1	0.09	15.6	5.6	6,610
６月	45.0	4.7	9.5	0.10	12.5	5.4	6,760
７月	49.7	6.2	10.5	0.10	15.3	5.5	6,930
８月	42.3	5.2	10.0	0.12	11.7	4.6	6,030
９月	42.8	5.1	9.9	0.11	14.6	5.1	5,740
10月	41.6	4.9	10.0	0.13	13.9	4.3	6,330
11月	41.5	4.5	9.7	0.16	8.6	3.4	6,050
12月	41.3	4.6	9.8	0.16	9.3	3.5	6,360
８年１月	47.4	5.0	10.0	0.14	9.3	4.0	6,800
２月	53.4	5.2	9.9	0.14	11.4	4.8	5,910
３月	49.5	4.6	9.1	0.13	11.8	5.7	5,980
最　大	53.4	6.8	13.0	0.16	15.6	5.7	6,930
最　小	41.3	4.5	9.1	0.09	8.6	3.4	5,740
平　均	46.8	5.2	10.2	0.12	12.4	4.8	6,350

反応タンク管理状況（2/4系）

（表－８-3）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	7.0	1,930	1,720	89.1	28	145	1.6
５月	6.9	1,820	1,580	86.8	26	143	1.5
６月	7.0	1,860	1,650	88.7	33	177	2.0
７月	7.2	1,980	1,730	87.4	40	202	2.0
８月	7.2	1,710	1,440	84.2	40	234	0.6
９月	7.1	1,460	1,270	87.0	36	247	1.1
10月	7.2	1,510	1,270	84.1	31	205	0.9
11月	7.1	1,460	1,260	86.3	31	212	0.6
12月	7.2	1,460	1,290	88.4	29	199	0.8
８年１月	7.2	1,820	1,540	84.6	26	143	1.0
２月	7.2	1,730	1,500	86.7	18	104	1.0
３月	7.1	1,740	1,520	87.4	17	98	0.8
最　大	7.2	1,980	1,730	89.1	40	247	2.0
最　小	6.9	1,460	1,260	84.1	17	98	0.6
平　均	7.1	1,710	1,480	86.7	30	176	1.2

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)
７年４月	53.3	6.2	13.0	0.11	13.5	5.4	7,130
５月	53.2	5.4	11.1	0.11	12.7	4.9	6,680
６月	45.2	4.4	9.5	0.12	10.6	4.9	7,550
７月	49.7	5.4	10.5	0.11	14.1	5.5	6,900
８月	41.6	4.6	10.0	0.13	10.6	5.0	5,650
９月	40.2	4.3	9.9	0.14	10.0	5.0	5,320
10月	40.9	4.4	10.0	0.14	10.1	4.4	5,840
11月	41.5	3.8	9.7	0.16	7.6	3.6	5,550
12月	41.1	3.6	9.8	0.17	8.1	3.9	5,420
８年１月	47.4	4.0	10.0	0.15	9.0	4.4	5,950
２月	52.2	4.3	9.9	0.14	10.9	5.0	5,760
３月	47.8	4.1	9.1	0.14	11.4	5.6	5,750
最　大	53.3	6.2	13.0	0.17	14.1	5.6	7,550
最　小	40.2	3.6	9.1	0.11	7.6	3.6	5,320
平　均	46.2	4.5	10.2	0.14	10.7	4.8	6,130

反応タンク管理状況（3/4系）

（表－８-4）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	7.0	2,030	1,790	88.2	28	138	2.1
５月	7.0	1,800	1,570	87.2	29	161	1.1
６月	7.0	1,830	1,580	86.3	32	175	1.3
７月	7.2	1,810	1,600	88.4	30	166	1.7
８月	7.2	1,580	1,320	83.5	29	184	1.1
９月	7.1	1,650	1,380	83.6	33	200	1.3
10月	7.2	1,440	1,250	86.8	33	229	1.2
11月	7.1	1,490	1,260	84.6	30	201	1.0
12月	7.2	1,550	1,380	89.0	32	206	1.1
８年１月	7.2	1,810	1,540	85.1	25	138	1.4
２月	7.2	1,790	1,550	86.6	30	168	1.5
３月	7.1	1,830	1,600	87.4	45	246	1.4
最　大	7.2	2,030	1,790	89.0	45	246	2.1
最　小	7.0	1,440	1,250	83.5	25	138	1.0
平　均	7.1	1,720	1,490	86.4	31	184	1.4

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)
７年４月	29.7	4.8	7.7	0.18	7.9	5.2	7,080
５月	30.3	4.1	7.7	0.17	8.4	5.2	6,040
６月	27.0	3.7	7.4	0.17	8.1	4.5	7,390
７月	29.8	5.0	9.4	0.14	12.0	5.0	7,170
８月	30.9	4.6	10.1	0.14	9.9	4.3	6,240
９月	31.6	4.6	9.9	0.13	11.7	4.9	6,430
10月	31.5	5.3	11.0	0.14	11.1	5.0	5,560
11月	30.8	5.0	10.6	0.15	8.5	4.8	5,750
12月	30.9	4.7	10.0	0.18	7.9	4.6	6,470
８年１月	37.1	5.1	10.5	0.15	8.4	5.5	6,360
２月	41.2	4.5	10.1	0.16	9.5	6.1	5,890
３月	42.0	4.5	10.3	0.14	10.9	6.1	6,410
最　大	42.0	5.3	11.0	0.18	12.0	6.1	7,390
最　小	27.0	3.7	7.4	0.13	7.9	4.3	5,560
平　均	32.7	4.7	9.6	0.15	9.5	5.1	6,400

反応タンク管理状況（4/4系）

（表－８-5）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	7.0	1,840	1,600	87.0	25	136	1.8
５月	7.0	1,800	1,590	88.3	33	183	1.5
６月	7.0	1,820	1,540	84.6	35	192	1.6
７月	7.2	1,790	1,540	86.0	34	190	1.6
８月	7.2	1,620	1,380	85.2	34	210	1.2
９月	7.1	1,710	1,450	84.8	39	228	1.3
10月	7.2	1,450	1,240	85.5	37	255	1.2
11月	7.0	1,450	1,220	84.1	31	214	1.2
12月	7.2	1,460	1,300	89.0	29	199	1.2
８年１月	7.1	1,830	1,540	84.2	33	180	1.5
２月	7.1	1,650	1,430	86.7	44	267	1.7
３月	7.1	1,690	1,450	85.8	51	302	1.7
最　大	7.2	1,840	1,600	89.0	51	302	1.8
最　小	7.0	1,450	1,220	84.1	25	136	1.2
平　均	7.1	1,680	1,440	85.9	35	213	1.5

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)
７年４月	31.7	3.2	9.7	0.19	6.7	5.1	6,480
５月	35.2	2.7	9.8	0.16	9.0	5.3	6,010
６月	31.4	2.7	8.7	0.17	8.0	4.8	7,100
７月	32.2	3.5	9.9	0.16	8.4	5.5	6,520
８月	30.9	3.1	10.3	0.16	8.1	4.8	6,000
９月	31.7	2.8	9.9	0.16	8.6	4.9	6,380
10月	31.6	2.4	11.0	0.17	8.6	5.2	5,390
11月	31.0	2.2	10.7	0.17	6.6	4.9	5,460
12月	30.2	2.3	10.1	0.19	6.3	4.8	6,030
８年１月	37.5	2.4	10.6	0.16	7.5	5.8	6,230
２月	42.6	2.2	10.2	0.18	6.5	6.0	5,530
３月	42.9	2.4	10.3	0.16	7.5	6.1	5,760
最　大	42.9	3.5	11.0	0.19	9.0	6.1	7,100
最　小	30.2	2.2	8.7	0.16	6.3	4.8	5,390
平　均	34.1	2.7	10.1	0.17	7.7	5.3	6,070

精密試験（１系流入下水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	18.5	19.0	20.0	20.0	22.0	23.0	25.0	26.0	26.5	26.5	26.5	27.0
透視度	度	10	10	13	12	12	15	14	13	14	13	13	13
ｐＨ	－	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
ＢＯＤ	mg/L	120	130	54	59	62	51	58	53	44	50	45	59
ＣＯＤ	mg/L	60	66	39	47	39	37	45	39	35	36	37	44
ＳＳ	mg/L	77	110	37	41	47	48	46	40	41	42	47	54
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	27	16	56	43	56	14	68	40	25	31	66	82
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	21	17	7	14	7	7	7	8	11	6	8	10
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	6.8	6.0	4.4	5.2	4.0	3.6	4.0	4.8	4.4	4.4	4.4	4.0
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	0.04		0.02		0.03		0.03		0.02		0.02	
亜鉛	mg/L	0.07		0.03		0.08		0.06		0.04		0.04	
溶解性鉄	mg/L	0.2		0.1		0.2		0.2		0.4		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	24	25	17	18	15	13	15	17	15	15	15	16
アンモニア性窒素	mg/L	17	15	11	13	10	8.9	10	12	11	11	11	10
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	7	10	6	5	5	4	5	5	4	4	4	6
全りん	mg/L	2.5	2.6	1.6	1.9	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	1.7	1.7	1.8
蒸発残留物	mg/L	390	320	240	280	290	260	290	300	270	310	300	270
強熱残留物	mg/L	130	140	90	100	110	140	130	190	140	150	160	90
強熱減量	mg/L	260	180	150	180	180	120	160	110	130	160	140	180
溶解性物質	mg/L	310	210	200	240	240	210	240	260	230	270	250	220
総アルカリ度	mg/L	110	110	96	110	99	93	95	110	110	98	110	100
塩化物イオン	mg/L	60	69	44	46	41	37	41	53	40	41	41	37
よう素消費量	mg/L	11	9	5	10	6	5	6	12	7	9	3	16
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.6		0.9		0.9		0.7		0.6		0.9	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.022								

（表－９-1）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
25.5	25.5	22.5	22.0	20.5	20.5	18.5	18.5	16.5	17.5	17.5	17.5	27.0	16.5	21.8
9.0	8.0	11	8.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	15	7.0	11
7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1
68	100	77	100	110	110	120	120	120	130	110	120	130	44	86
47	55	48	58	63	69	62	67	64	62	58	58	69	35	51
61	74	48	91	73	84	70	88	71	74	62	61	110	37	62
69	43	29	33	49	16	39	13	35	31	19	18	82	13	38
19	8	9	8	9	9	9	13	13	15	5	10	21	5	10
<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
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
4.8	5.2	5.2	5.2	6.4	6.4	6.8	7.2	7.6	7.2	6.4	6.4	7.6	3.6	5.5
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.03		0.04		0.03		0.04		0.03		0.03		0.04	0.02	0.03
0.05		0.06		0.05		0.04		0.05		0.04		0.08	0.03	0.05
0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.3		0.4	0.1	0.2
<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
18	19	19	20	23	25	24	26	25	26	22	25	26	13	20
12	13	13	13	16	16	17	18	19	18	16	16	19	8.9	14
<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
6	6	6	7	7	9	7	8	6	8	6	9	10	4	6
2.0	2.0	2.0	2.2	2.4	2.5	2.5	2.7	2.5	2.5	2.3	2.4	2.7	1.5	2.1
310	360	330	370	360	360	440	360	390	370	330	290	440	240	320
150	180	160	200	160	150	180	100	210	160	140	150	210	90	150
160	180	170	170	200	210	260	260	180	210	190	140	260	110	180
250	290	280	280	290	280	370	270	320	300	270	230	370	200	260
100	110	120	110	120	120	120	120	120	120	110	110	120	93	110
48	48	45	50	58	60	56	55	65	60	50	51	69	37	50
10	14	8	7	10	8	8	10	7	8	3	6	16	3	8
												－	－	－
0.4		1.2		1.4		1.3		1.7		1.7		1.7	0.4	1.1
			0.087									0.087	0.022	0.055

精密試験（２系流入下水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	19.5	19.5	21.5	21.5	23.0	24.0	26.5	27.5	28.0	28.0	28.5	29.0
透視度	度	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0
ｐＨ	－	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
ＢＯＤ	mg/L	250	250	160	160	170	160	190	190	160	230	160	170
ＣＯＤ	mg/L	110	110	90	110	110	98	110	94	98	99	100	100
ＳＳ	mg/L	190	190	180	170	160	150	170	170	150	150	160	160
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	65	71	90	99	98	130	140	130	160	170	160	160
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	22	15	15	22	17	8	13	10	9	9	18	15
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	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	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	9.8	9.2	8.8	9.2	7.6	8.0	8.8	9.2	9.2	9.6	9.2	9.2
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	0.06		0.04		0.06		0.07		0.14		0.04	
亜鉛	mg/L	0.08		0.06		0.11		0.11		0.09		0.08	
溶解性鉄	mg/L	0.1		<0.1		0.1		0.1		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	38	36	35	37	33	31	33	34	33	34	35	35
アンモニア性窒素	mg/L	24	23	22	23	19	20	22	23	23	24	23	23
亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	<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	14	13	13	14	14	11	11	11	10	10	12	12
全りん	mg/L	4.5	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	4.3	4.5	4.0	4.2	4.5	5.2
蒸発残留物	mg/L	530	550	390	520	480	460	520	470	520	500	520	530
強熱残留物	mg/L	200	210	110	160	200	190	230	230	210	180	240	200
強熱減量	mg/L	330	340	280	360	280	270	290	240	310	320	280	330
溶解性物質	mg/L	340	360	210	350	320	310	350	300	370	350	360	370
総アルカリ度	mg/L	140	140	140	140	130	130	140	140	150	140	150	140
塩化物イオン	mg/L	56	65	59	54	53	49	50	56	54	49	48	47
よう素消費量	mg/L	19	15	15	23	22	19	21	30	25	31	34	28
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.7		2.1		1.9		2.2		2.0		2.3	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.14								

（表－９-2）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
27.0	26.5	24.5	23.5	21.5	21.0	18.5	19.5	18.0	18.5	19.0	19.0	29.0	18.0	23.0
5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	5.2
7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1
180	190	210	210	180	190	170	260	190	240	160	270	270	160	200
100	110	120	92	110	120	100	130	110	120	110	120	130	90	110
170	130	210	160	150	160	160	160	160	180	160	170	210	130	170
180	160	81	90	100	58	78	43	81	94	55	81	180	43	110
40	19	12	14	8	10	9	9	13	7	9	10	40	7	14
<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
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3
8.8	9.2	8.8	7.2	9.6	9.2	9.6	10	8.4	10	9.2	10	10	7.2	9.1
<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
0.2		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.2	<0.1	<0.1
0.06		0.07		0.05		0.06		0.05		0.03		0.14	0.03	0.06
0.07		0.10		0.07		0.07		0.07		0.05		0.11	0.05	0.08
0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.2	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<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
35	35	36	31	38	37	36	40	35	42	38	41	42	31	36
22	23	22	18	24	23	24	25	21	26	23	25	26	18	23
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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
13	12	14	13	14	14	12	15	14	16	15	16	16	10	13
4.5	4.7	4.4	3.5	4.2	4.2	4.0	4.7	3.8	4.4	3.9	4.1	5.2	3.5	4.2
540	530	550	490	520	540	560	560	540	570	470	530	570	390	520
200	210	210	230	190	190	260	180	220	220	200	200	260	110	200
340	320	340	260	330	350	300	380	320	350	270	330	380	240	310
370	400	340	330	370	380	400	400	380	390	310	360	400	210	350
140	150	140	130	160	150	150	150	140	150	140	150	160	130	140
59	54	50	51	58	63	56	59	65	58	53	59	65	47	55
22	23	22	18	18	13	14	14	11	11	11	9	34	9	20
												－	－	－
2.2		2.5		2.6		2.1		1.7		2.6		2.7	1.7	2.2
			0.055									0.14	0.055	0.098

精密試験（１系放流水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	18.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	26.0	27.0	27.5	27.5	28.0	28.0
透視度	度	68	85	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
ＢＯＤ	mg/L	7.6	7.1	3.3	3.4	4.0	1.3	2.6	1.2	<1.0	1.0	1.6	1.5
ＣＯＤ	mg/L	13	10	8.3	9.2	8.2	6.1	6.7	6.5	6.1	6.1	6.1	6.0
ＳＳ	mg/L	4	4	3	3	2	1	<1	1	1	1	1	1
大腸菌数	CFU/mL	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	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	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	6.7	5.9	4.0	4.8	4.0	3.8	3.3	4.0	4.1	3.9	4.0	3.6
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	0.02		0.02		0.03		0.02		0.03		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	17	14	10	11	6.9	4.7	5.0	8.7	7.7	9.1	9.9	7.7
アンモニア性窒素	mg/L	14	12	8.5	9.7	3.5	1.0	2.5	6.9	5.7	8.0	9.2	6.4
亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.0	0.5	0.7	1.3	0.6	0.8	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.2	1.3	2.8	1.5	0.9	1.4	0.7	0.3	1.0
有機性窒素	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全りん	mg/L	0.3	0.7	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.9	0.1	0.4	0.4	0.2
蒸発残留物	mg/L	250	250	170	210	200	200	210	230	220	200	210	200
強熱残留物	mg/L	170	170	110	130	130	140	140	170	120	130	160	130
強熱減量	mg/L	80	80	60	80	70	60	70	60	100	70	50	70
溶解性物質	mg/L	250	250	170	210	200	200	210	230	220	200	210	200
総アルカリ度	mg/L	110	97	80	92	67	56	64	88	79	87	95	85
塩化物イオン	mg/L	62	72	43	48	39	37	33	50	41	38	38	39
よう素消費量	mg/L	4	2	2	4	2	<1	2	2	2	3	<1	1
残留塩素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1	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				0.00036								

（表－９-3）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
26.0	26.0	22.0	21.5	20.5	20.0	18.0	17.5	17.5	17.5	17.5	18.0	28.0	17.5	22.1
>100	>100	>100	>100	>100	68	47	70	91	90	80	75	>100	47	91
7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	6.8	7.2
1.5	1.8	2.8	2.3	2.6	5.5	6.1	3.2	2.8	2.4	3.3	2.8	7.6	<1.0	3.0
5.8	6.5	7.4	7.1	8.0	10	11	9.4	9.0	8.6	8.4	8.9	13	5.8	8.0
<1	1	2	3	2	5	7	4	3	3	3	4	7	<1	2
<20	<20	<20	<20	<20	42	<20	<20	<20	<20	<20	<20	42	<20	<20
<1	<1	2	<1	2	3	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
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
4.7	4.8	5.1	5.1	6.4	6.4	7.6	7.2	7.7	7.9	6.6	7.0	7.9	3.3	5.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		0.02		0.01		0.02		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.03		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
10	11	14	12	17	19	21	20	21	21	19	19	21	4.7	13
8.2	9.8	12	11	15	16	19	18	19	19	16	16	19	1.0	11
0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	1.3	<0.1	0.3
1.3	0.8	0.3	0.5	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	2.8	<0.1	0.6
<1	<1	2	<1	2	3	2	2	2	2	3	3	3	<1	<1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.8	1.9	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	1.9	<0.1	0.4
220	230	220	220	240	250	300	240	270	270	220	230	300	170	230
140	170	150	170	170	180	220	160	210	200	170	180	220	110	160
80	60	70	50	70	70	80	80	60	70	50	50	100	50	70
220	230	220	220	240	250	290	240	270	270	220	230	290	170	230
93	100	110	100	120	130	130	130	130	130	120	120	130	56	100
47	49	48	52	56	60	56	58	65	64	50	54	72	33	50
<1	3	3	1	4	2	3	1	2	2	2	2	4	<1	2
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.1
<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
			0.00041									0.00041	0.00036	0.00039

精密試験（２系放流水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	21.5	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	28.5	29.0	30.0	30.5	31.0	30.5
透視度	度	45	45	45	45	42	41	32	24	22	18	15	34
ｐＨ	－	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
ＢＯＤ	mg/L	10	8.1	6.0	5.5	4.4	5.2	6.5	7.6	9.6	12	12	5.5
ＣＯＤ	mg/L	19	18	15	16	13	14	16	16	18	18	21	14
ＳＳ	mg/L	5	7	6	5	5	6	6	8	14	11	16	7
大腸菌数	CFU/mL	39	<20	32	23	27	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	1	2	<1	1	1	1	1	1	<1	1	1	2
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	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
アンモニア性窒素等	mg/L	8.0	7.9	7.0	7.5	7.0	6.6	7.9	7.5	8.0	8.6	8.4	7.4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.05		0.03		0.03		0.06		0.04		0.04	
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	19	23	19	20	19	17	20	20	21	23	25	20
アンモニア性窒素	mg/L	16	19	17	18	17	16	18	17	19	21	21	18
亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.7	0.4	0.2	<0.1	0.2
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	1	4	2	2	2	<1	1	2	2	2	4	2
全りん	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2	1.5	1.4	0.9
蒸発残留物	mg/L	300	300	230	290	290	130	330	310	300	290	310	290
強熱残留物	mg/L	220	230	170	190	220	100	250	240	210	200	220	210
強熱減量	mg/L	80	70	60	100	70	30	80	70	90	90	90	80
溶解性物質	mg/L	300	290	220	290	290	120	320	300	290	280	290	280
総アルカリ度	mg/L	110	130	120	120	120	120	130	130	130	140	140	130
塩化物イオン	mg/L	63	72	63	58	57	53	54	59	59	55	55	50
よう素消費量	mg/L	5	3	3	7	4	1	3	3	5	4	3	4
残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	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				0.00046								

（表－９-4）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
29.0	28.5	25.0	25.0	23.5	22.0	18.5	19.5	20.5	20.5	20.0	20.0	31.0	18.5	24.7
34	35	35	40	34	34	32	34	41	41	41	38	45	15	35
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.4
5.2	4.5	6.0	5.2	6.7	5.2	5.9	5.1	5.6	2.4	4.3	5.4	12	2.4	6.4
13	13	15	15	16	16	16	17	17	16	17	16	21	13	16
6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	16	3	7
<20	<20	<20	67	55	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	67	<20	<20
<1	1	2	<1	2	3	<1	<1	1	1	<1	2	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
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
8.1	8.0	8.4	8.5	9.2	9.2	8.8	10	9.2	8.0	9.7	9.8	10	6.6	8.3
<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		<0.01		0.03		0.01		<0.01		0.03	<0.01	<0.01
0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.06	0.03	0.04
<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
22	21	24	24	27	27	28	28	30	31	29	29	31	17	24
20	20	21	21	23	23	22	25	23	20	24	24	25	16	20
0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	1.5	<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
2	1	3	3	4	4	6	3	7	11	5	5	11	<1	3
0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	1.5	0.5	0.8
300	320	310	320	320	320	330	320	330	330	300	300	330	130	300
220	240	230	250	230	230	240	230	260	250	240	240	260	100	220
80	80	80	70	90	90	90	90	70	80	60	60	100	30	80
290	310	300	310	310	310	320	320	330	330	300	300	330	120	290
140	140	140	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	110	140
64	62	60	60	65	69	62	66	71	67	62	64	72	50	61
2	5	4	5	5	2	7	5	5	3	4	3	7	1	4
0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
			0.00035									0.00046	0.00035	0.00041

通日試験（１系）

令和7年4月2日～3日

＜天候＞　1日：　晴　　2日：　雨　　3日：　雨　　（表－10-1）

項目 / 日時	ｐＨ				ＢＯＤ（mg/L）			
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水
2/11	6.8	7.2	7.3	7.1	92	56	12	9.5
13	6.9	7.2	7.3	7.3	87	64	11	8.4
15	6.9	7.2	7.4	7.3	140	74	11	7.3
17	7.0	7.2	7.3	7.3	91	78	8.5	8.3
19	6.9	7.2	7.3	7.3	120	72	8.6	6.9
21	7.0	7.1	7.3	7.3	110	85	8.9	7.4
23	7.1	7.2	7.3	7.3	100	79	8.5	9.4
3/11	7.1	7.2	7.3	7.3	89	69	8.4	6.9
3	7.1	7.2	7.3	7.3	77	75	4.3	5.7
5	7.0	7.2	7.3	7.3	80	72	7.4	7.0
7	7.0	7.1	7.3	7.3	78	77	7.3	6.9
9	7.0	7.1	7.3	7.3	110	90	7.7	5.4
最　大	7.1	7.2	7.4	7.3	140	90	12	9.5
最　小	6.8	7.1	7.3	7.1	77	56	4.3	5.4
平　均	7.0	7.2	7.3	7.3	98	74	8.6	7.4

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）				ＳＳ（mg/L）				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	
2/11	41	32	8.3	12	58	33	5	5	3,884
13	43	35	8.8	12	59	33	4	3	3,936
15	63	40	8.7	12	110	34	3	3	3,196
17	41	39	7.9	12	66	37	4	3	3,324
19	51	34	9.1	12	90	32	4	3	3,306
21	45	39	8.8	12	70	37	4	3	3,371
23	42	37	9.1	11	53	35	4	3	3,321
3/11	39	36	9.2	12	50	31	3	3	3,339
3	35	34	9.1	11	40	27	4	3	3,311
5	35	34	9.3	11	41	24	5	4	3,407
7	42	33	9.2	11	60	29	4	4	3,440
9	50	36	8.9	9.9	71	28	4	4	3,566
積　算									41,401
最　大	63	40	9.3	12	110	37	5	5	3,936
最　小	35	32	7.9	9.9	40	24	3	3	3,196
平　均	44	36	8.9	11	64	32	4	3	3,450

通日試験（１系）

令和7年8月14日～15日

＜天候＞　　13日：　晴　　14日：　晴　　15日：　晴　　（表－10-2）

項目 / 日時	ｐＨ				ＢＯＤ（mg/L）			
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水
14/11	7.4	7.4	7.4	7.4	28	23	15	4.4
13	7.4	7.5	7.3	7.4	36	25	16	3.5
15	7.4	7.5	7.3	7.4	49	29	15	4.1
17	7.3	7.5	7.3	7.4	40	31	14	3.8
19	7.3	7.4	7.4	7.5	47	35	15	4.1
21	7.3	7.5	7.4	7.5	46	38	14	4.2
23	7.2	7.4	7.4	7.5	51	42	14	4.2
15/ 1	7.2	7.4	7.4	7.4	48	42	13	4.6
3	7.2	7.4	7.4	7.5	47	41	14	4.1
5	7.2	7.4	7.4	7.5	40	39	13	4.1
7	7.2	7.4	7.4	7.4	34	35	13	4.2
9	7.2	7.4	7.4	7.4	45	30	8.7	3.6
最　大	7.4	7.5	7.4	7.5	51	42	16	4.6
最　小	7.2	7.4	7.3	7.4	28	23	8.7	3.5
平　均	7.3	7.4	7.4	7.4	43	34	14	4.1

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）				ＳＳ（mg/L）				放流水量
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	
14/11	29	24	8.9	7.8	28	11	2	3	5,070
13	33	26	7.1	6.4	29	16	<1	1	5,544
15	36	27	7.7	7.4	41	13	2	<1	5,515
17	30	28	6.9	7.2	29	12	1	<1	5,496
19	35	29	6.9	7.5	33	17	2	<1	5,430
21	33	29	7.1	7.6	35	13	2	1	5,418
23	32	30	7.0	7.6	34	12	2	1	5,703
15/ 1	32	28	7.2	7.3	27	10	2	1	4,907
3	29	27	6.9	7.5	30	12	3	1	4,907
5	27	25	7.1	7.5	25	17	2	1	4,819
7	25	24	6.9	7.3	24	11	2	2	4,907
9	30	21	7.1	7.0	33	13	2	2	4,917
積　算									62,633
最　大	36	30	8.9	7.8	41	17	3	3	5,703
最　小	25	21	6.9	6.4	24	10	<1	<1	4,819
平　均	31	27	7.2	7.3	31	13	2	1	5,219

通日試験（１系）

令和7年10月15日～16日

＜天候＞　　14日：　晴　　15日：　晴　　16日：　雨　　（表－10-3）

項目 / 日時	ｐＨ				ＢＯＤ（mg/L）			
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水
15/11	7.3	7.1	7.1	7.4	26	47	8.7	9.0
13	7.2	7.2	7.3	7.4	61	49	8.8	5.7
15	7.3	7.2	7.3	7.4	20	57	7.6	6.0
17	7.2	7.3	7.4	7.4	59	51	8.5	5.2
19	7.2	7.3	7.4	7.5	74	51	8.4	5.5
21	7.2	7.3	7.4	7.5	82	64	7.9	5.1
23	7.2	7.2	7.4	7.4	84	65	7.7	5.7
16/ 1	7.2	7.2	7.5	7.5	33	71	7.3	5.0
3	7.2	7.2	7.4	7.4	25	66	7.3	4.8
5	7.1	7.2	7.4	7.4	82	66	9.2	5.0
7	7.2	7.1	7.4	7.4	33	73	7.3	4.9
9	7.2	7.1	7.3	7.4	72	73	6.6	5.0
最　大	7.3	7.3	7.5	7.5	84	73	9.2	9.0
最　小	7.1	7.1	7.1	7.4	20	47	6.6	4.8
平　均	7.2	7.2	7.4	7.4	54	61	7.9	5.6

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）				ＳＳ（mg/L）				放流水量
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	（m^3/2h）
15/11	24	38	8.6	9.0	24	19	2	1	4,031
13	52	38	8.4	7.9	44	12	2	1	4,094
15	22	40	7.6	8.2	15	19	2	<1	3,913
17	46	44	8.4	9.8	42	20	1	<1	3,972
19	52	41	8.4	9.5	36	23	2	1	3,878
21	52	41	7.9	9.6	49	21	2	1	3,868
23	52	44	8.0	9.7	43	22	1	1	3,821
16/ 1	24	40	8.3	9.7	19	22	2	1	3,819
3	20	39	8.0	9.7	13	21	2	1	3,833
5	45	39	8.0	9.8	39	17	2	2	4,469
7	24	38	8.1	10	17	14	3	1	4,070
9	55	38	8.0	9.8	63	19	3	1	4,099
積　算									47,867
最　大	55	44	8.6	10	63	23	3	2	4,469
最　小	20	38	7.6	7.9	13	12	1	<1	3,819
平　均	39	40	8.1	9.4	34	19	2	< 1	3,989

通日試験（１系）

令和8年1月21日～22日

＜天候＞　　20日：　晴　　21日：　晴　　22日：　晴　　（表－10-4）

項目 / 日時	ｐＨ				ＢＯＤ（mg/L）			
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水
21/11	7.2	7.2	7.6	7.5	140	77	10	6.2
13	7.1	7.2	7.5	7.5	110	89	11	6.8
15	7.2	7.2	7.3	7.5	110	93	11	6.5
17	7.3	7.2	7.4	7.5	96	87	9.1	6.3
19	7.2	7.2	7.5	7.5	120	83	9.1	6.1
21	7.3	7.1	7.4	7.5	110	96	8.7	6.0
23	7.3	7.2	7.4	7.6	120	92	9.6	5.9
22/1	7.1	7.2	7.4	7.5	120	97	8.9	5.9
3	7.2	7.2	7.5	7.5	100	97	8.8	5.8
5	7.1	7.2	7.4	7.5	110	91	8.7	6.1
7	7.2	7.0	7.4	7.4	120	92	8.4	6.1
9	7.3	7.0	7.5	7.4	91	94	8.0	6.1
最　大	7.3	7.2	7.6	7.6	140	97	11	6.8
最　小	7.1	7.0	7.3	7.4	91	77	8.0	5.8
平　均	7.2	7.2	7.4	7.5	110	91	9.3	6.2

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）				ＳＳ（mg/L）				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	流入下水	反応タンク流入水	終沈流出水	放流水	
21/11	76	48	11	12	110	29	8	6	3,520
13	58	51	11	12	65	39	7	5	3,555
15	62	55	12	11	57	42	8	6	3,611
17	53	56	11	11	57	37	8	6	3,650
19	61	55	12	12	79	34	6	6	3,538
21	59	54	11	12	72	37	8	6	3,513
23	57	53	11	12	74	38	7	2	3,580
22/1	62	57	11	11	90	45	8	5	3,595
3	50	53	11	11	60	38	7	5	3,344
5	58	48	11	11	83	32	6	5	3,390
7	47	47	11	12	62	30	8	6	3,648
9	47	46	11	11	62	30	7	7	3,590
積　算									42,534
最　大	76	57	12	12	110	45	8	7	3,650
最　小	47	46	11	11	57	29	6	2	3,344
平　均	58	52	11	12	73	36	7	5	3,545

通日試験（２系）

令和7年5月21日～22日

＜天候＞　20日：　晴　　21日：　雨　　22日：　雨　　（表－10-5）

項目 / 日時	pH						BOD（mg/L）					
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系	
21/11	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	190	77	89	16	19	7.8
13	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	160	97	100	14	12	7.7
15	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	160	98	110	14	7.5	6.5
17	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	240	110	110	16	10	6.3
19	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	190	100	110	16	16	7.1
21	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	220	120	110	18	16	7.3
23	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	190	120	130	18	11	8.1
22/1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	180	120	130	15	16	7.3
3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	150	110	130	16	16	7.4
5	7.2	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	130	100	110	15	13	7.2
7	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.3	140	90	110	18	16	7.4
9	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	150	85	99	16	15	6.5
最　大	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	240	120	130	18	19	8.1
最　小	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	130	77	89	14	7.5	6.3
平　均	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	180	100	110	16	14	7.2

項目 / 日時	COD（mg/L）						SS（mg/L）						放流水量
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系		(m^3/2h)
21/11	140	66	66	20	17	20	210	64	54	8	12	9	5,704
13	120	86	80	18	19	18	170	74	64	7	9	4	5,843
15	110	110	85	18	19	17	170	77	63	8	8	4	5,534
17	140	100	80	18	18	17	290	76	68	8	9	4	6,293
19	110	91	87	18	19	18	230	75	66	10	10	5	5,881
21	120	91	89	19	19	19	240	79	69	8	10	5	5,400
23	110	94	91	19	20	20	190	84	66	9	10	8	5,755
22/1	110	90	85	20	20	18	140	77	69	9	10	5	6,726
3	100	84	99	20	20	18	150	66	68	10	10	5	6,714
5	76	77	81	19	20	19	110	65	71	11	11	6	5,705
7	88	77	88	19	20	17	160	66	64	10	11	6	5,207
9	110	67	79	20	18	17	150	65	59	9	12	6	5,322
積　算													70,084
最　大	140	110	99	20	20	20	290	84	71	11	12	9	6,726
最　小	76	66	66	18	17	17	110	64	54	7	8	4	5,207
平　均	110	86	84	19	19	18	180	72	65	9	10	6	5,840

通日試験（２系）

令和7年9月17日～18日

＜天候＞　16日:晴　17日:晴　18日:雨　（表－10-6）

項目 / 日時	pH						BOD（mg/L）					
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系	
17/11	7.3	7.4	7.3	7.6	7.3	7.2	160	77	69	18	14	8.0
13	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	150	90	79	18	15	7.8
15	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	140	83	77	19	16	6.6
17	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	160	86	82	19	16	6.9
19	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	150	82	89	19	16	7.0
21	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	170	80	88	19	16	7.1
23	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	180	110	98	20	16	6.8
18/ 1	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	140	97	100	19	14	6.5
3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	120	91	100	20	14	7.6
5	7.3	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	110	88	91	20	14	6.6
7	7.3	7.3	7.2	7.6	7.6	7.5	100	83	89	20	14	7.5
9	7.4	7.2	7.2	7.6	7.6	7.5	120	83	81	18	12	6.7
最　大	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	180	110	100	20	16	8.0
最　小	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.2	100	77	69	18	12	6.5
平　均	7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	140	88	87	19	15	7.1

項目 / 日時	COD（mg/L）						SS（mg/L）						放流水量
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系		(m^3/2h)
17/11	97	60	59	15	15	16	140	66	45	8	10	6	5,356
13	90	65	67	15	14	15	130	61	55	10	7	6	5,259
15	86	69	72	15	15	16	140	61	59	10	6	5	4,557
17	100	71	72	15	14	16	190	64	53	11	9	5	4,863
19	100	71	77	16	15	16	200	68	61	10	9	5	5,068
21	92	68	73	16	15	16	170	69	62	11	9	6	5,072
23	82	73	76	17	15	16	160	74	62	10	9	5	5,082
18/ 1	74	71	73	17	16	17	130	66	62	10	8	7	5,100
3	70	68	77	17	16	18	98	69	63	11	9	5	5,619
5	72	69	74	17	15	17	98	67	65	13	9	7	5,619
7	62	60	76	17	15	17	110	64	59	13	9	7	5,530
9	74	62	65	16	16	18	100	66	53	13	7	9	5,518
積　算													62,643
最　大	100	73	77	17	16	18	200	74	65	13	10	9	5,619
最　小	62	60	59	15	14	15	98	61	45	8	6	5	4,557
平　均	83	67	72	16	15	17	140	66	58	11	8	6	5,220

通日試験（２系）

令和7年11月19日～20日

＜天候＞　18日:晴　19日:晴　20日:晴　（表－10-7）

項目 / 日時	pH						BOD（mg/L）					
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系	
19/11	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	200	73	90	12	13	6.1
13	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	190	92	85	8.7	8.6	5.2
15	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	150	91	90	8.9	8.9	5.9
17	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	180	94	90	8.7	8.8	5.9
19	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	170	93	89	11	8.9	5.5
21	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	220	100	100	11	8.0	5.4
23	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	190	120	110	11	8.3	5.3
20/ 1	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	160	110	110	11	9.6	4.6
3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	160	110	100	12	8.9	5.6
5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	130	110	100	12	9.8	4.9
7	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	130	90	89	11	9.8	4.5
9	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	190	84	89	11	9.3	6.5
最　大	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	220	120	110	12	13	6.5
最　小	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	130	73	85	8.7	8.0	4.5
平　均	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	170	97	95	11	9.3	5.5

項目 / 日時	COD（mg/L）						S　S（mg/L）						放流水量
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系		(m^3/2h)
19/11	130	62	68	16	16	15	180	66	75	7	8	5	5,362
13	130	78	74	14	14	15	220	63	57	7	8	3	5,391
15	120	74	74	14	14	15	190	73	58	7	7	3	5,362
17	92	79	86	14	14	15	150	69	60	7	6	3	5,077
19	95	80	77	15	15	14	140	69	61	7	6	3	5,495
21	120	78	72	15	15	14	200	71	60	7	7	4	5,392
23	110	84	75	15	15	15	160	75	64	7	7	4	5,424
20/ 1	90	80	77	15	15	15	140	71	59	7	6	4	5,568
3	73	74	69	15	15	15	92	63	59	7	9	4	5,385
5	73	66	68	15	16	15	86	64	51	8	6	4	6,010
7	76	64	64	15	16	15	120	65	53	7	6	5	6,208
9	100	66	58	15	16	16	220	60	58	7	6	5	5,602
積　算													66,276
最　大	130	84	86	16	16	16	220	75	75	8	9	5	6,208
最　小	73	62	58	14	14	14	86	60	51	7	6	3	5,077
平　均	100	74	72	15	15	15	160	67	60	7	7	4	5,523

通日試験（２系）

令和8年3月26日～27日

＜天候＞　25日：　雨　　26日：　晴　　27日：　晴　　（表－10-8）

項目 / 日時	pH						BOD（mg/L）					
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系	
26/11	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	230	65	66	15	5.7	5.0
13	7.2	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	140	88	87	14	5.8	5.1
15	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	210	95	95	17	5.3	4.0
17	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	180	89	95	15	6.6	5.0
19	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	180	96	97	15	5.7	4.3
21	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	200	100	100	17	5.9	4.7
23	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	180	100	110	18	6.7	4.7
27/ 1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	170	120	120	18	5.9	4.5
3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	170	110	110	16	5.8	4.1
5	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	160	99	100	17	7.1	5.9
7	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	180	110	99	16	7.0	5.2
9	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	180	84	90	15	6.3	4.7
最　大	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	230	120	120	18	7.1	5.9
最　小	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	140	65	66	14	5.3	4.0
平　均	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	180	96	97	16	6.2	4.8

項目 / 日時	COD（mg/L）						SS（mg/L）						放流水量
	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	流入下水	反応タンク流入水		終沈流出水		放流水	
		1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系			1,2/4系	3,4/4系	1,2/4系	3,4/4系		(m^3/2h)
26/11	100	54	46	16	13	14	200	49	37	8	4	4	6,440
13	85	67	58	15	12	14	160	48	43	7	4	4	5,855
15	110	78	63	15	13	14	200	54	54	6	4	3	5,751
17	100	81	64	16	11	14	220	63	48	6	3	3	6,195
19	100	79	67	16	12	15	190	50	56	7	4	3	5,940
21	98	81	68	16	12	15	160	56	42	7	5	4	5,971
23	86	81	67	16	13	15	190	52	57	7	5	3	6,339
27/ 1	74	73	66	17	13	15	160	59	60	7	5	3	6,527
3	71	74	61	18	14	16	130	54	42	8	5	4	6,243
5	64	69	58	17	14	16	110	57	50	8	5	3	5,951
7	76	64	59	17	13	16	100	50	45	7	5	3	5,359
9	69	73	55	16	13	16	100	46	49	7	5	4	5,459
積　算													72,030
最　大	110	81	68	18	14	16	220	63	60	8	5	4	6,527
最　小	64	54	46	15	11	14	100	46	37	6	3	3	5,359
平　均	86	73	61	16	13	15	160	53	49	7	5	3	6,003

汚泥試験

（表－11）

項目 / 年月	遠心供給汚泥		遠心濃縮汚泥		遠心脱離液	濃縮槽引抜汚泥	
	固形分 (%)	強熱減量 (%)	固形分 (%)	強熱減量 (%)	SS (mg/L)	固形分 (%)	強熱減量 (%)
７年４月	0.62	89.6	3.8	87.3	710	3.2	92.9
５月	0.63	86.9	3.9	86.2	780	3.2	92.0
６月	0.66	87.5	4.1	86.3	870	3.2	91.1
７月	0.61	85.3	4.1	84.8	1,040	2.6	90.8
８月	0.59	85.1	3.8	85.7	910	2.9	90.0
９月	0.52	85.5	3.6	84.6	720	2.9	91.9
10月	0.51	88.9	3.8	85.4	580	2.8	92.8
11月	0.52	88.4	3.8	86.0	660	3.2	93.6
12月	0.53	89.3	4.2	86.9	680	2.8	94.5
８年１月	0.61	87.7	4.3	87.3	670	3.2	93.9
２月	0.54	88.2	4.5	86.6	520	3.1	93.9
３月	0.54	91.3	4.4	86.2	610	3.1	93.6
最　大	0.66	91.3	4.5	87.3	1,040	3.2	94.5
最　小	0.51	85.1	3.6	84.6	520	2.6	90.0
平　均	0.57	87.8	4.0	86.1	730	3.0	92.6

項目 / 年月	混合濃縮汚泥			汚泥ケーキ		脱水ろ液
	固形分 (%)	強熱減量 (%)	粗繊維 (%)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	SS (mg/L)
７年４月	3.1	89.0	31.3	78.2	89.6	740
５月	3.1	87.2	24.9	78.0	88.7	820
６月	3.1	86.1	20.5	78.1	87.3	710
７月	2.8	84.5	25.0	78.3	87.8	690
８月	2.8	85.6	23.6	78.1	88.2	790
９月	2.7	85.4	18.6	78.2	88.3	680
10月	2.6	86.8	21.2	78.2	88.8	720
11月	3.2	87.7	24.2	78.3	89.2	1,020
12月	3.2	89.8	25.9	78.3	90.1	1,110
８年１月	3.3	89.8	33.6	78.2	90.6	1,200
２月	3.2	89.3	39.7	78.1	89.7	860
３月	3.3	89.1	38.7	77.9	89.4	800
最　大	3.3	89.8	39.7	78.3	90.6	1,200
最　小	2.6	84.5	18.6	77.9	87.3	680
平　均	3.0	87.5	27.3	78.2	89.0	850

ばいじん精密試験

(表－12)

項目＼年月		1号焼却炉		2号焼却炉	
		6月27日	11月12日	5月14日	12月17日
含水率	%	－	24.8	－	32.4
カドミウム	mg/L	－	<0.005	－	<0.005
鉛	mg/L	－	<0.005	－	<0.005
六価クロム	mg/L	－	<0.02	－	<0.02
ひ素	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.02
全水銀	mg/L	－	<0.0005	－	<0.0005
セレン	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	－	<0.005	－	<0.005
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.00031	0.00048	0	0

［参考］

加古川流域下水道（下水処理区）の供用開始等の経過

平成４年６月　兵庫県と加古川市、高砂市、稲美町及び播磨町との協定に基づき、兵庫県が加古川流域下水道（下水処理区）の維持管理を加古川市に委託

平成４年６月　加古川市流入開始

平成４年６月　水処理施設２系（１／１６系）供用開始

平成５年４月　水処理施設１系・汚泥処理施設１系（尾上下水処理場）を統合

平成５年４月　高砂市流入開始

平成６年７月　播磨町流入開始

平成８年１月　水処理施設２系（２／１６系）供用開始

平成８年 10 月　稲美町流入開始

平成９年４月　２系ポンプ棟供用開始

平成 10 年４月　水処理施設２系（３／１６系）供用開始

平成 12 年４月　水処理施設２系（４／１６系）供用開始

平成 13 年３月　汚泥処理施設１系休止

平成 13 年４月　加古川市流域下水道（下水道処理区）の維持管理を兵庫県から受託

平成 13 年４月　２系塩素混和池供用開始

平成 13 年４月　２系汚泥処理設備（重力濃縮槽２槽、遠心濃縮機２台、遠心脱水機２台）供用開始

平成 13 年４月　２系汚泥焼却設備（１号機）供用開始

平成 13 年７月　管理棟竣工

平成 13 年 11 月　水処理施設２系（５／１６系）供用開始

平成 15 年４月　水処理施設２系（６／１６系）供用開始

平成 15 年４月　２系汚泥処理設備（遠心濃縮機１台、遠心脱水機１台）供用開始

平成 18 年３月　２系汚泥焼却設備（２号機）供用開始

平成 20 年４月　水処理施設２系（７／８系）供用開始

加古川上流流域下水道事業

第１　加古川上流流域下水道事業の概要

加古川上流流域下水道事業は、神戸市、三木市、小野市、加西市、西脇市、加東市の６市のうち、18,361.4ｈａを計画処理区域としている。

終末処理場は小野市域の加古川右岸部に位置しており、途中、中継ポンプ場が２箇所設置されている。

昭和 51 年度から事業に着手し、昭和 54 年度から管渠工事に、更に昭和 58 年度より終末処理場の建設工事に着手した。

平成２年６月に加古川上流処理場として全体の 1／22 系列を供用開始、同年７月１日より加古川上流浄化センターと改名、平成３年６月には王子中継ポンプ場が供用開始、更に平成５年６月より河高中継ポンプ場を仮設にて供用開始、平成６年４月より本設ポンプ場として供用開始となった。

また、汚泥処理設備としては、平成 10 年４月に焼却能力 70ｔ/日の流動床式汚泥焼却炉（１号炉）が供用を開始し、平成 18 年５月より焼却能力 70ｔ/日の流動床式汚泥焼却炉（２号炉）が供用を開始している。

平成 10 年６月に 1/11 系列を循環式硝化脱窒法に改築、その後 2・3・4/11 系列が循環式硝化脱窒法に改築されている。

平成 16 年４月に 8/11 系列が供用開始した。

平成 28 年４月に 7/11 系列と 8/11 系列はステップ流入式多段硝化脱窒法に変更され、108,000 ㎥/日（日最大）の処理能力を有している。

平成 30 年 11 月に全 11 系列から全９系列に変更された。

令和３年 12 月　１/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

令和４年 12 月　２/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

施設の処理能力経過

供用開始 年　月	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）
平成 2 年 6 月	標 1/22 系列分	10,350	10,350
平成 6 年 4 月	標 2/22 系列分 （標 1/11 系列分）	10,350	20,700
平成 7 年 4 月	標 2/11 系列分	20,700	41,400
平成 8 年 6 月	標 3/11 系列分	20,700	62,100
平成 9 年 4 月	標 4/11 系列分	20,700	82,800
平成 10 年 6 月	循 1/11 系列分（改築）	11,000	73,100
平成 11 年 4 月	循 5/11 系列分	11,000	84,100
平成 13 年 2 月	循 6/11 系列分	11,000	95,100
平成 13 年 8 月	循 2/11 系列分（改築）	11,000	85,400
平成 14 年 4 月	循 7/11 系列分	18,625	104,025
平成 15 年 2 月	循 3,4/11 系列分（改築）	11,000	84,625
平成 16 年 4 月	循 8/11 系列分	18,625	103,250
平成 28 年 4 月	7・8/11 系列分 循環式硝化脱窒法→ステップ流入式硝化脱窒法	18,625→21,000 （１系列当たり）	108,000
平成 30 年 11 月	全 11 系列→全９系列		108,000

1　全体計画の概要

区分		全体計画	関連市					
			西脇市	加東市	小野市	加西市	神戸市	三木市
人口（千人）		201.5	21.1	27.6	38.4	19.8	51.6	43.0
面積(ha)	市街化区域	4,659.8	608.0	588.2	544.5	542.6	1,118.4	1,258.1
	その他区域	13,701.6	1,209.2	2,714.2	3,678.3	2,660.0	164.3	3,275.6
	合計	18,361.4	1,817.2	3,302.4	4,222.8	3,202.6	1,282.7	4,533.7
汚水量（千㎥/日最大）	家庭汚水量	72.802	7.406	9.300	14.168	6.930	19.402	15.596
	その他汚水量	18.762	1.658	0.962	5.265	1.595	4.350	4.932
	工場排水量	12.711	2.277	1.572	5.317	0.679	0.050	2.816
	地下水量	10.919	1.111	1.395	2.126	1.039	2.910	2.338
	合計	115.194	12.452	13.229	26.876	10.243	26.712	25.682
終末処理場	名称	加古川上流浄化センター						
	位置	小野市黍田町 398-2						
	面積	16.90ha						
	処理方式	ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過法						
	処理能力	129,000 ㎥/日（日最大）						
	放流先	加古川						
ポンプ場数		２ケ所						
管渠延長		46.26 ㎞						
事業費		1,253 億円（更新含）						

（令和 6 年度事業変更計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜加古川上流浄化センター＞

名称	構造	建築面積(㎡)	延べ床面積(㎡)
管理棟	鉄筋コンクリート造り	1,299.73	2,179.32
沈砂池ポンプ棟	〃	1,756.75	5,105.80
水処理棟	〃	326.10	1,057.65
処理水再利用棟	〃	296.94	630.98
急速ろ過棟	〃	407.03	1,792.29
汚泥処理棟	鉄筋コンクリート造り（一部鉄骨造）	3,495.36（鉄骨造分 223.70）	9,516.44（鉄骨造分 222.72）
放流ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	208.61	905.28
送風機棟	〃	713.72	915.44
受変電棟	〃	712.12	706.13
焼却炉棟	鉄筋コンクリート造り（一部鉄骨造）	884.79（鉄骨造分 26.00）	2,039.63（鉄骨造分 26.00）
送風機棟（焼却）	鉄筋コンクリート造り	264.15	509.04
ボンベ庫	補強コンクリートブロック造	25.12	25.12
車庫	鉄筋コンクリート造り	56.00	56.00
受水槽ポンプ棟	〃	16.81	16.81
危険物倉庫	〃	36.00	36.00
トイレ付き倉庫	〃	56.00	56.00
管理棟連絡管廊階段	〃	21.21	17.14
		10,576.44	25,565.07

＜王子中継ポンプ場＞

名称	構　　造	建築面積(㎡)	延べ床面積(㎡)
ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	362.30	1,293.50

＜河高中継ポンプ場＞

名称	構　　造	建築面積(㎡)	延べ床面積(㎡)
ポンプ棟	鉄筋コンクリート造り	289.56	927.20

（2）加古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）	115.2	（注1）88.3
処理能力（千㎥／日最大）	129.0	108.0
処理面積（ｈａ）	18,361.4	9,203.9
処理人口（千人）	201.5	244.7

（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、浄化センターの降雨日、累積降雨量10㎜以上30㎜未満の降雨日とその翌日、累積降雨量30㎜以上50㎜未満の降雨の3日後まで及び累積降雨量50㎜以上の降雨の5日後まで（ただし、累積降雨量30㎜以上の降雨の3日後（50㎜以上の場合は5日後）までに降雨がある場合は、その日とその翌日は降雨とする）を除いた日をいう。

（3）主要処理施設

＜加古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	沈砂池		平行流式 巾 1.6m×長 22.0m×深 1.5m 巾 3.2m×長 22.0m×深 1.5m	 2池 1池	 2池 1池
	汚水ポンプ		立軸渦巻斜流ポンプ 口径 450㎜× 30㎥／分×12.5m× 90kW 口径 700㎜× 60㎥／分×12.5m×200kW	 2台 3台	 2台 3台
	最初沈殿池		矩形平行流式 巾 5.7m～5.75m×長 46.0m×深 3.0m 巾 11.6m×長 46.0m×深 3.0m 巾 11.6m×長 42.0m×深 3.0m 巾 13.2m×長 38.0m×深 3.0m	 2池 3池 2池 3池	 2池 3池 2池 2池
	反応タンク		旋回流式 巾 11.3m×長 72.0m×深 7.45m 巾 12.6m×長 95.0m×深 9.0m	 6池 3池	 6池 2池
	最終沈殿池		矩形平行流式 巾 5.7m～5.75m×長 73.5m×深 3.0m 巾 11.6m×長 73.5m×深 3.0m 巾 12.6m×長(上層 54.0m下層 58.0m)×深 3.5m	 2池 5池 3池	 2池 5池 2池
	送風機		単段ターボブロワ 口径 400／350㎜×180㎥／分×71.1kPa 口径 550／450㎜×360㎥／分×71.1kPa	 2台 2台	 2台 2台
	高度処理	原水ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径 500㎜×35㎥／分×6.0m× 55kW 口径 700㎜×60㎥／分×6.0m× 90kW	 2台 3台	 2台 2台
		急速ろ過池	重力下向流式 巾 9.5m×長 8.0m （ろ過速度 300m／日）	 8池	 6池
	塩素混和池		矩形迂流式 巾 1.8～3.0m×長 102.0m×深 1.3～4.1m	3水路	2水路
	放流ポンプ		立軸斜流ポンプ 口径 500㎜× 30㎥／分×7.5m× 55kW 口径 700㎜× 60㎥／分×7.5m×110kW	 2台 3台	 2台 3台
汚泥処理	重力濃縮タンク		円形放射流式 径 7.0m×深 3.0m 径 10.0m×深 3.0m	 2槽 3槽	 2槽 2槽
	機械濃縮		ベルト型濃縮機 24㎥／時	4台	2台
			遠心濃縮機 31㎥／時	－	1台
	脱水設備		スクリュープレス脱水機 21㎥／時	3台	1台
			遠心脱水機 21㎥／時	－	2台
	汚泥焼却設備		流動床式 70ｔ／日	2基	2基
電気	受電設備		33.0kV 2回線 主変圧器 3,500kVA	2台	2台
	発電設備		6.6kV 1,500kVA 1,860PS（ガスタービン）	2基	2基

＜王子中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸スクリュー渦巻ポンプ 口径300㎜× 9.56㎥／分×12.5m×37kW	3台	3台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 150kVA	2台	2台
	発電設備	420V　150kVA　275PS（ガスタービン）	2台	1台

＜河高中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ		
		口径250㎜× 6.2㎥／分×26.0m× 45kW	2台	2台
		口径350㎜×14.6㎥／分×28.0m×110kW	2台	2台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 250kVA	2台	2台
	発電設備	420V　250kVA　310PS（ガスタービン）	2台	1台

（4）管渠及び流量計

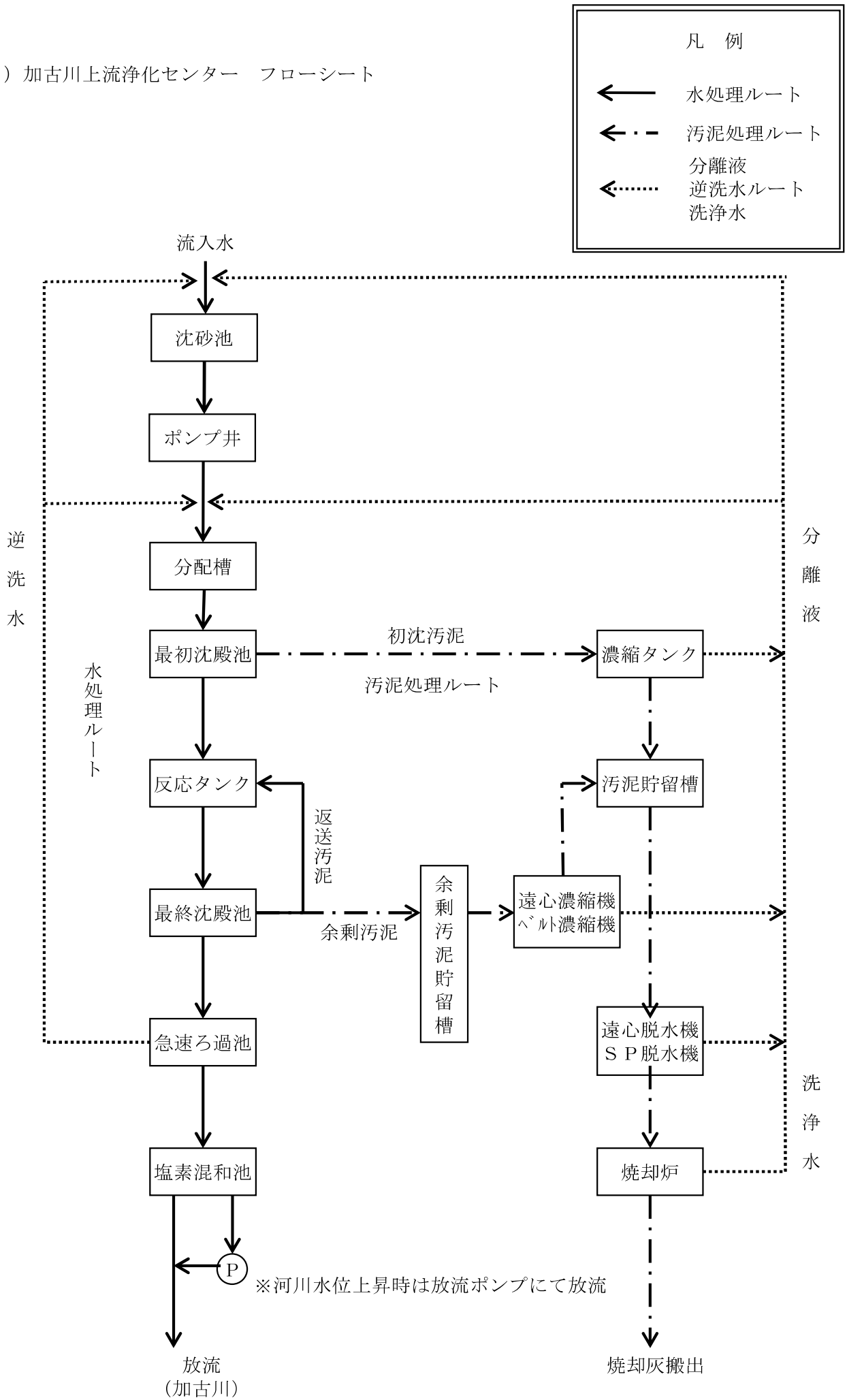
＜管渠＞　　◎：円形管

名称	全体計画		令和7年度末	
	管径（㎜）	延長（m）	管径（㎜）	延長（m）
西脇幹線	◎1,200 ～ ◎2,000	19,990	◎1,200 ～ ◎2,000	19,990
加西幹線	◎　800 ～ ◎1,350	7,920	◎　800 ～ ◎1,350	7,920
神戸幹線	◎1,200 ～ ◎2,000	17,130	◎1,200 ～ ◎2,000	17,130
滝野幹線	◎1,350	1,220	◎1,350	1,220
合計		46,260		46,260

＜流量計＞

位置	管渠径（㎜）	流量計口径（㎜）	流量計形式
三木市別所町和田	φ2,000	φ2,000	面速式
小野市下来住町	φ2,000	φ2,000	面速式
小野市喜多町	φ1,350	φ1,350	面速式
加西市網引町	φ1,350	φ1,350	面速式
西脇市平野町	φ1,200	φ1,200	面速式
三木市志染町三津田	φ1,200	φ1,200	面速式
加東市穂積	φ　700	φ　700	面速式

（５）加古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．流入下水量等の状況

令和７年度末現在、処理区域面積は9,203.9ha、処理人口は244.7千人で、それぞれ全体計画の50.1%、121.4%という状況であった。（表－１）に供用開始の状況を示す。（表－２-1～表－２-2）は、流入下水量の状況を示しており、年間総流入下水量は27,359,288 ㎥であった。

２．各施設の運転状況

処理能力108,000 ㎥/日（日最大）の施設で、流入量が日平均74,957 ㎥と処理能力の69.4%であった。水処理運転はステップ流入式多段硝化脱窒法により行った。（表－３）

（１）　沈砂池

し渣については、除塵機設備にて定期的に除去を行い洗浄脱水後、場外処分とした。また、沈砂については、沈砂掻揚げ機により揚砂しこれも場外処分した。

（２）　最初沈殿池

容量790 ㎥のものが２池、1,601 ㎥のものが３池、1,462 ㎥のものが２池、1,505 ㎥のものが２池設置されている。硝化脱窒運転をしているため反応タンクの負荷を確保する目的で、通常は４池のみを使用している。

（３）　反応タンク

1～6/9系（各池容量5,887 ㎥）と7～8/9系（各池容量10,450 ㎥）のうち６池を使用して運転を行った。曝気方式は1～4/9系は散気筒方式、5～7/9系は水中撹拌方式、8/9系は水中撹拌＋散気板方式である。運転方法はステップ流入式多段硝化脱窒運転にて窒素除去に努めた。全系列で３段式を採用している。返送率は全系列とも50%を基本とした。反応タンクの状況は年平均でHRT 16.4時間、BOD-SS負荷0.07kg/kg･日、SRT 18.2日であった。

（４）　最終沈殿池

矩形平行流式で1/9系列の容量は２池で2,558 ㎥、2～6/9系列は１池あたり2,558 ㎥、7～8/9系列は２階層式で4,750 ㎥となっている。余剰汚泥は、汚泥棟の余剰汚泥貯留槽へ移送した。

（５）　急速ろ過池

ろ過速度300m/日のものが６池あり、通常は５池により運転した。逆洗は処理場流入水量が少ない夜に行い、逆洗水は返流水として沈砂池へ戻した。

（６）　塩素混和池

良好な水処理が行われ、次亜塩素酸ソーダは年平均0.74 mg/Lの注入率であった。

（７）　濃縮タンク及び遠心濃縮機

初沈汚泥は、容量120 ㎥×２槽と240 ㎥×２槽の重力濃縮タンクにて濃縮を行い、余剰汚泥はベルト型ろ過濃縮機２台と、遠心濃縮機１台にて濃縮を行った。混合濃縮汚泥の平均濃度は3.1%であった。

（８）　脱水機

遠心脱水機２台とスクリュープレス脱水機１台にて運転を行った。脱水は高分子凝集剤＋ポリ硫酸第二鉄の２液脱水により行い延べ運転日数３６５日で処理、脱水ケーキの平均含水率は78.3%となった。（表－４）

（９）　焼却炉

流動床式焼却炉（70t/日）の年間運転日数は３６１日で、稼働日１日あたり約５９ｔを焼却した。焼却灰は加湿後トラックにて搬出し、埋立処分を行った。（表－４）

（１０）受変電施設

契約電力は2,800kW としている。自家発電機が2台設置されており、非常時には合計3,000kVAの電力供給が可能である。本年度は１回の実負荷運転を行った。

３．電力等の使用状況

（表－５-1～表－５-3）は、電力等の使用状況である。使用電力量は、16,113,703kWh で前年に比べて約 1.90%減少した。この内非常用自家発電機にて特高電気設備点検時等に電力供給し、4,290kWh利用した。

４．降雨量、その他の状況

（表－６）は降雨量等の状況である。年間降雨量は、昨年より減少し840.0㎜であった。

（１）供用開始の状況　　（表－１）

	関連市町名	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）
加古川上流	神戸市(注1)	749.3	54.7	54.7	54.6
	西脇市	1,751.0	30.8	30.7	28.5
	三木市	1,633.9	63.2	61.5	58.7
	小野市	1,605.8	44.1	40.9	39.4
	加西市	1,861.6	32.0	27.6	25.6
	加東市	1,602.3	30.9	29.3	29.3
	小　計	9,203.9	255.6	244.7	236.1

注）数値は令和7年度末のデータである。
　　理区域面積：供用開始公示済み面積
　　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　：供用開始公示済み区域内人口
　　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
注１．神戸市の供用開始公示済面積は、家屋等の貼り付いた敷地面積のみカウントしている。

（２）流入下水量測定の状況　　（表－２-1）

項目／年月	神戸幹線（神戸）		神戸幹線（和田）		西脇幹線（古瀬）		西脇幹線（西脇）	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
７年４月	601,490	20,050	1,110,330	37,011	612,920	20,431	219,740	7,325
５月	639,500	20,629	1,185,340	38,237	675,770	21,799	239,560	7,728
６月	717,270	23,909	1,276,170	42,539	725,990	24,200	255,740	8,525
７月	619,110	19,971	1,239,590	39,987	642,630	20,730	238,410	7,691
８月	602,690	19,442	1,169,340	37,721	674,690	21,764	261,740	8,443
９月	650,360	21,679	1,193,970	39,799	636,740	21,225	232,210	7,740
10月	693,340	22,366	1,211,170	39,070	621,510	20,049	225,430	7,272
11月	508,100	16,937	1,074,750	35,825	596,180	19,873	220,060	7,335
12月	675,340	21,785	1,174,880	37,899	600,820	19,381	226,610	7,310
８年１月	669,150	21,585	1,141,490	36,822	620,770	20,025	216,980	6,999
２月	581,370	20,763	1,055,050	37,680	586,840	20,959	201,470	7,195
３月	684,100	22,068	1,189,550	38,373	663,200	21,394	232,110	7,487
合　計	7,641,820	－	14,021,630	－	7,658,060	－	2,770,060	－
平　均	636,818	20,936	1,168,469	38,415	638,172	20,981	230,838	7,589
６年度計	6,923,290	－	14,555,210	－	7,715,280	－	2,971,680	－
平　均	576,941	18,968	1,212,934	39,877	642,940	21,138	247,640	8,142

（続き）

項目 / 年月	加西幹線（加西）		滝野幹線（滝野）		加西幹線 王子中継ポンプ場		西脇幹線 河高中継ポンプ場	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	265,510	8,850	48,090	1,603	276,521	9,217	317,447	10,582
5月	286,910	9,255	51,140	1,650	304,643	9,827	343,570	11,083
6月	298,650	9,955	53,320	1,777	348,600	11,620	375,654	12,522
7月	254,980	8,225	49,130	1,585	326,109	10,520	337,085	10,874
8月	278,610	8,987	52,080	1,680	367,297	11,848	369,633	11,924
9月	254,730	8,491	50,330	1,678	352,562	11,752	331,288	11,043
10月	272,540	8,792	47,840	1,543	303,757	9,799	321,740	10,379
11月	270,890	9,030	47,130	1,571	287,143	9,571	307,387	10,246
12月	275,390	8,884	47,900	1,545	289,395	9,335	313,978	10,128
8年1月	257,840	8,317	45,950	1,482	272,358	8,786	300,259	9,686
2月	245,800	8,779	44,540	1,591	264,057	9,431	284,238	10,151
3月	276,880	8,932	50,160	1,618	297,832	9,607	324,081	10,454
合計	3,238,730	－	587,610	－	3,690,274	－	3,926,360	－
平均	269,894	8,873	48,968	1,610	307,523	10,110	327,197	10,757
6年度計	3,462,590	－	683,230	－	3,897,401	－	4,105,054	－
平均	288,549	9,487	56,936	1,872	324,783	10,678	342,088	11,247

項目 / 年月	浄化センター			
	流入水量		放流水量	
	㎥	日平均	㎥	日平均
7年4月	2,175,001	72,500	2,175,001	72,500
5月	2,343,918	75,610	2,343,918	75,610
6月	2,601,458	86,715	2,601,458	86,715
7月	2,415,085	77,906	2,415,085	77,906
8月	2,445,361	78,883	2,445,361	78,883
9月	2,361,844	78,728	2,361,844	78,728
10月	2,197,824	70,898	2,197,824	70,898
11月	2,173,073	72,436	2,173,073	72,436
12月	2,259,036	72,872	2,259,036	72,872
8年1月	2,086,698	67,313	2,086,698	67,313
2月	1,993,150	71,184	1,993,150	71,184
3月	2,306,840	74,414	2,306,840	74,414
合計	27,359,288	－	27,359,288	－
平均	2,279,941	74,957	2,279,941	74,957
6年度計	28,470,715	－	28,470,715	－
平均	2,372,560	78,002	2,372,560	78,002

（表－２-2）

項目 / 年月	各市別浄化センター流入水量内訳							
	三　木　市		小　野　市		加　西　市		加　東　市	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
７年４月	508,840	16,961	186,241	6,208	265,510	8,850	393,180	13,106
５月	545,840	17,608	195,898	6,319	286,910	9,255	436,210	14,071
６月	558,900	18,630	300,648	10,022	298,650	9,955	470,250	15,675
７月	620,480	20,015	277,885	8,964	254,980	8,225	404,220	13,039
８月	566,650	18,279	322,721	10,410	278,610	8,987	412,950	13,321
９月	543,610	18,120	276,404	9,213	254,730	8,491	404,530	13,484
10月	517,830	16,704	92,604	2,987	272,540	8,792	396,080	12,777
11月	566,650	18,888	231,253	7,708	270,890	9,030	376,120	12,537
12月	499,540	16,114	207,946	6,708	275,390	8,884	374,210	12,071
８年１月	472,340	15,237	66,598	2,148	257,840	8,317	403,790	13,025
２月	473,680	16,917	105,460	3,766	245,800	8,779	385,370	13,763
３月	505,450	16,305	177,210	5,716	276,880	8,932	431,090	13,906
合　計	6,379,810	－	2,440,868	－	3,238,730	－	4,888,000	－
平　均	531,651	17,479	203,406	6,687	269,894	8,873	407,333	13,392
６年度計	7,631,920	－	2,737,635	－	3,462,590	－	4,743,600	－
平　均	635,993	20,909	228,136	7,500	288,549	9,487	395,300	12,996

項目 / 年月	各市別浄化センター流入水量内訳			
	西　脇　市		神　戸　市	
	㎥	日平均	㎥	日平均
７年４月	219,740	7,325	601,490	20,050
５月	239,560	7,728	639,500	20,629
６月	255,740	8,525	717,270	23,909
７月	238,410	7,691	619,110	19,971
８月	261,740	8,443	602,690	19,442
９月	232,210	7,740	650,360	21,679
10月	225,430	7,272	693,340	22,366
11月	220,060	7,335	508,100	16,937
12月	226,610	7,310	675,340	21,785
８年１月	216,980	6,999	669,150	21,585
２月	201,470	7,195	581,370	20,763
３月	232,110	7,487	684,100	22,068
合　計	2,770,060	－	7,641,820	－
平　均	230,838	7,589	636,818	20,936
６年度計	2,971,680	－	6,923,290	－
平　均	247,640	8,142	576,941	18,968

（３）水処理の状況　　（表－３）

項目 / 年月	高度処理水量 ㎥	高度処理水量 日平均	晴天日処理水量 日平均	晴天日処理水量 日最大	晴天日日数	汚泥返送量 ㎥	汚泥返送量 日平均	汚泥返送比 %
７年４月	2,175,001	72,500	71,746	75,654	21	1,187,037	39,568	54.6
５月	2,343,918	75,610	72,924	79,766	17	1,235,086	39,841	52.7
６月	2,601,458	86,715	76,835	88,265	14	1,266,685	42,223	48.7
７月	2,415,085	77,906	75,701	84,149	23	1,231,371	39,722	51.0
８月	2,445,361	78,883	76,258	82,490	20	1,238,373	39,948	50.6
９月	2,361,844	78,728	75,327	80,978	14	1,209,043	40,301	51.2
10月	2,197,824	70,898	69,650	75,698	16	1,146,716	36,991	52.2
11月	2,173,073	72,436	70,486	78,117	22	1,162,894	38,763	53.5
12月	2,259,036	72,872	71,424	75,585	24	1,152,252	37,169	51.0
８年１月	2,086,698	67,313	67,313	71,257	31	1,096,992	35,387	52.6
２月	1,993,150	71,184	67,025	72,929	21	1,008,003	36,000	50.6
３月	2,306,840	74,414	72,188	81,316	18	1,102,728	35,572	47.8
合　計	27,359,288	－	－	(最大)	241	14,037,180	－	－
平　均	2,279,941	74,957	71,850	88,265	－	1,169,765	38,458	51.4
６年度計	28,470,715	－	－	(最大)	213	14,433,787	－	－
平　均	2,372,560	78,002	71,653	95,586	－	1,202,816	39,545	50.9

項目 / 年月	送気量 ㎥	送気量 日平均	送気倍率 倍	次亜塩素酸ナトリウム 消費量 kg	次亜塩素酸ナトリウム 消費量 日平均	次亜塩素酸ナトリウム 注入率 mg/L	沈砂池 し渣搬出量 kg	沈砂池 沈砂搬出量 ton	汚泥処理 し渣搬出量 kg
７年４月	17,061,034	568,701	7.8	11,593	386	0.64	2,310	6.60	0
５月	17,175,807	554,058	7.3	12,846	414	0.66	1,830	6.03	590
６月	16,847,303	561,577	6.5	12,651	422	0.58	0	3.01	0
７月	17,920,621	578,085	7.4	15,676	506	0.78	3,730	5.14	550
８月	17,580,388	567,109	7.2	18,352	592	0.90	1,770	2.76	0
９月	16,790,024	559,667	7.1	21,290	710	1.08	0	0.00	500
10月	17,269,227	557,072	7.9	19,531	630	1.07	1,960	2.86	0
11月	16,993,494	566,450	7.8	13,115	437	0.72	1,740	5.42	0
12月	17,538,721	565,765	7.8	11,958	386	0.64	1,730	4.99	480
８年１月	16,993,604	548,181	8.1	10,534	340	0.61	1,900	5.48	0
２月	15,368,579	548,878	7.7	9,616	343	0.58	1,650	2.15	0
３月	16,787,303	541,526	7.3	10,526	340	0.55	2,950	8.45	610
合　計	204,326,105	－	－	167,688	－	－	21,570	52.89	2,730
平　均	17,027,175	559,798	7.5	13,974	459	0.74	1,798	4.41	228
６年度計	203,468,226	－	－	155,872	－	－	24,980	43.15	2,720
平　均	16,955,686	557,447	7.2	12,989	427	0.66	2,082	3.60	227

（４）汚泥処理の状況　　（表－４）

項目 / 年月	引抜汚泥量		内訳		場内処理量				
					濃縮汚泥量		平均濃度	濃縮汚泥固形物量	
	㎥	日平均	初沈汚泥量	余剰汚泥量	㎥	日平均	%	DS-ton	日平均
７年４月	43,852	1,462	8,347	35,505	13,942.4	464.7	3.13	436.09	14.54
５月	45,235	1,459	8,404	36,831	14,279.5	460.6	3.10	442.65	14.28
６月	42,645	1,422	7,739	34,906	13,499.5	450.0	3.04	410.68	13.69
７月	45,651	1,473	8,690	36,961	14,614.9	471.4	2.85	416.68	13.44
８月	43,224	1,394	6,725	36,499	13,066.2	421.5	3.00	392.03	12.65
９月	41,839	1,395	6,644	35,195	12,115.7	403.9	2.93	355.38	11.85
10月	42,378	1,367	6,104	36,274	12,032.2	388.1	3.01	361.83	11.67
11月	40,318	1,344	5,416	34,902	11,233.0	374.4	3.02	339.14	11.30
12月	43,720	1,410	6,378	37,342	12,891.4	415.9	3.06	394.65	12.73
８年１月	44,915	1,449	6,918	37,997	13,372.5	431.4	3.21	428.90	13.84
２月	40,009	1,429	7,328	32,681	13,213.0	471.9	3.04	401.83	14.35
３月	46,035	1,485	8,211	37,824	14,834.8	478.5	3.05	452.71	14.60
合計	519,821	－	86,904	432,917	159,095.1	－	－	4,832.57	－
平均	43,318	1,424	7,242	36,076	13,257.9	435.9	3.04	402.71	13.24
６年度計	520,195	－	88,205	431,990	162,698.3	－	－	4,953.22	－
平均	43,350	1,425	7,350	35,999	13,558.2	445.7	3.04	412.77	13.57

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

項目 / 年月	場内処理量					汚泥脱水日数
	脱水ケーキ量		平均含水率	固形物量		
	ton	日平均	%	DS-ton	日平均	日
７年４月	1,946.05	64.87	77.7	434.68	14.49	30
５月	1,984.36	64.01	77.8	441.12	14.23	31
６月	1,855.49	61.85	77.9	409.42	13.65	30
７月	1,886.24	60.85	78.0	415.63	13.41	31
８月	1,802.52	58.15	78.3	390.52	12.60	31
９月	1,636.70	54.56	78.4	353.64	11.79	30
10月	1,634.29	52.72	77.9	360.67	11.63	31
11月	1,567.65	52.26	78.4	338.26	11.28	30
12月	1,804.39	58.21	78.2	393.21	12.68	31
８年１月	1,981.18	63.91	78.4	427.61	13.79	31
２月	1,849.35	66.05	78.4	400.32	14.30	28
３月	2,083.59	67.21	78.4	450.46	14.53	31
合計	22,031.81	－	－	4,815.54	－	365
平均	1,835.98	60.36	78.1	401.30	13.19	－
６年度計	22,909.70	－	－	4,924.14	－	365
平均	1,909.14	62.77	78.5	410.35	13.49	－

（備考）　日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

（続き）

項目 / 年月	薬品使用量				
	高分子凝集剤		ポリ鉄		消臭剤
	kg	日平均	kg	日平均	kg
７年４月	2,842.8	94.8	62,933.2	2,097.8	3,778.4
５月	3,199.9	103.2	62,007.5	2,000.2	3,890.2
６月	2,691.3	89.7	56,567.3	1,885.6	3,085.6
７月	2,572.9	83.0	59,213.9	1,910.1	3,559.0
８月	3,086.2	99.6	56,724.9	1,829.8	3,554.8
９月	3,498.0	116.6	56,052.4	1,868.4	3,807.4
10月	3,629.4	117.1	58,206.7	1,877.6	4,295.9
11月	3,481.9	116.1	52,356.6	1,745.2	3,833.6
12月	3,623.6	116.9	57,171.9	1,844.3	3,990.9
８年１月	3,164.0	102.1	61,975.3	1,999.2	3,796.4
２月	3,016.2	107.7	57,069.0	2,038.2	3,193.2
３月	4,019.1	129.6	67,519.6	2,178.1	3,660.0
合計	38,825.3	－	707,798.3	－	44,445.4
平均	3,235.4	106.4	58,983.2	1,939.2	3,703.8
６年度計	44,959.4	－	701,836.5	－	48,824.1
平均	3,746.6	123.2	58,486.4	1,922.8	4,068.7

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

汚泥焼却設備

項目 / 年月	ケーキ投入量		燃料使用量		苛性ソーダ使用量		焼却灰（湿灰）搬出量	汚泥焼却日数
	t	日平均	L	日平均	L	日平均	t	日
７年４月	1,880.10	62.67	18,950	632	37,175	1,239	86.7	30
５月	1,842.50	61.42	20,660	689	30,311	1,010	78.9	30
６月	1,842.00	61.40	15,700	523	27,807	927	78.0	30
７月	1,758.10	58.60	11,170	372	26,717	891	94.8	30
８月	1,641.60	52.95	24,010	775	25,602	826	76.8	31
９月	1,538.80	51.29	32,630	1,088	29,003	967	63.1	30
10月	1,538.40	51.28	26,780	893	29,047	968	88.2	30
11月	1,550.00	51.67	25,250	842	26,461	882	67.6	30
12月	1,802.60	60.09	17,850	595	31,087	1,036	54.4	30
８年１月	1,999.90	64.51	16,280	525	36,958	1,192	98.7	31
２月	1,826.60	65.24	16,290	582	33,691	1,203	72.0	28
３月	1,931.30	62.30	32,860	1,060	37,368	1,205	77.8	31
合計	21,151.90	－	258,430	－	371,227	－	937.0	361
平均	1,762.66	58.59	21,536	716	30,936	1,028	78.1	－
６年度計	22,112.50	－	309,310	－	375,264	－	972	363
平均	1,842.71	60.92	25,776	852	31,272	1,034	81	－

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

（５）電力等の使用状況　　（表－５-1）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	太陽光発電
７年４月	1,306,677	43,556	1,284,146	0	22,531
５月	1,347,076	43,454	1,325,629	0	21,447
６月	1,370,679	45,689	1,350,365	0	20,314
７月	1,442,590	46,535	1,417,619	0	24,971
８月	1,410,358	45,495	1,388,910	0	21,448
９月	1,338,899	44,630	1,322,173	0	16,726
10月	1,319,514	42,565	1,304,647	0	14,867
11月	1,290,785	43,026	1,276,404	0	14,381
12月	1,337,911	43,158	1,320,304	4,290	13,317
８年１月	1,348,883	43,512	1,333,802	0	15,081
２月	1,236,534	44,162	1,221,585	0	14,949
３月	1,363,797	43,993	1,342,485	0	21,312
合　計	16,113,703	－	15,888,069	4,290	221,344
平　均	1,342,809	44,147	1,324,006	358	18,445
６年度計	16,425,126	－	16,208,825	4,520	211,781
平　均	1,368,761	45,000	1,350,735	377	17,648

項目 / 年月	内訳 揚水用 kWh	水処理用 kWh	高級処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	焼却炉用 kWh	照明用その他 kWh
７年４月	146,770	747,270	78,820	111,320	181,140	41,357
５月	155,390	763,710	81,480	121,250	184,660	40,586
６月	168,080	755,410	92,600	122,430	186,330	45,829
７月	169,870	797,630	87,340	147,070	183,010	57,670
８月	165,590	794,000	90,720	128,800	177,800	53,448
９月	150,860	758,350	87,470	130,290	165,330	46,599
10月	142,200	770,640	83,330	117,960	168,000	37,384
11月	146,720	743,100	81,370	115,330	169,300	34,965
12月	152,130	747,400	89,090	118,780	192,720	37,791
８年１月	148,090	735,260	84,240	137,160	201,820	42,313
２月	140,540	670,930	79,530	115,650	191,600	38,284
３月	153,440	733,840	88,040	137,980	206,570	43,927
合　計	1,839,680	9,017,540	1,024,030	1,504,020	2,208,280	520,153
平　均	153,307	751,462	85,336	125,335	184,023	43,346
６年度計	1,919,940	9,048,730	1,055,690	1,632,070	2,249,710	518,986
平　均	159,995	754,061	87,974	136,006	187,476	43,249

（続き）

項目 / 年月	電力原単位 水処理 kWh/m³	電力原単位 汚泥処理 kWh/t	燃料使用量（A重油） L	上水使用量 m³
7年4月	0.47	150	180	383
5月	0.44	154	175	332
6月	0.41	166	176	246
7月	0.46	175	171	286
8月	0.45	170	173	283
9月	0.44	181	172	290
10月	0.47	175	441	280
11月	0.46	182	179	250
12月	0.45	173	3,524	273
8年1月	0.48	171	181	272
2月	0.47	166	179	246
3月	0.44	165	180	250
合計	－	－	5,731	3,391
平均	0.45	168	478	283
6年度計	－	－	5,674	4,621
平均	0.44	169	473	385

王子中継ポンプ場　　（表－5-2）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量 L	上水使用量 m³
7年4月	28,190	940	28,190	0	30	3
5月	29,680	957	29,680	0	22	1
6月	31,280	1,043	31,280	0	25	2
7月	31,121	1,004	31,030	91	191	2
8月	32,750	1,056	32,750	0	41	2
9月	31,150	1,038	31,150	0	22	2
10月	29,600	955	29,600	0	24	3
11月	27,910	930	27,910	0	27	2
12月	29,310	945	29,310	0	22	2
8年1月	28,560	921	28,560	0	24	2
2月	25,700	918	25,700	0	24	3
3月	29,640	956	29,640	0	32	3
合計	354,891	－	354,800	91	484	27
平均	29,574	972	29,567	8	40	2
6年度計	371,657	－	371,570	87	438	28
平均	30,971	1,018	30,964	7	37	2

河高中継ポンプ場　　（表－５-3）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量 L	上水使用量 m³
７年４月	40,740	1,358	40,740	0	20	6
５月	44,553	1,437	44,440	113	195	3
６月	48,210	1,607	48,210	0	19	3
７月	43,284	1,396	43,280	4	61	6
８月	46,140	1,488	46,140	0	17	1
９月	41,470	1,382	41,470	0	17	2
10月	39,550	1,276	39,550	0	17	4
11月	40,140	1,338	40,140	0	18	3
12月	40,290	1,300	40,290	0	15	5
８年１月	39,373	1,270	39,320	53	113	2
２月	38,110	1,361	38,110	0	20	3
３月	43,730	1,411	43,730	0	24	2
合　計	505,590	－	505,420	170	536	40
平　均	42,133	1,385	42,118	14	45	3
６年度計	528,171	－	528,080	91	403	51
平　均	44,014	1,447	44,007	8	34	4

（６）降雨量、その他の状況　　（表－６）

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	自家用発電機運転時間 h
７年４月	38.0	15.0	6.0	0.46
５月	115.0	27.0	7.0	0.50
６月	140.0	44.0	9.0	0.46
７月	49.0	38.0	11.0	0.50
８月	60.0	17.0	5.0	0.50
９月	93.0	41.0	20.0	0.48
10月	96.0	34.0	10.0	1.24
11月	37.0	25.0	6.0	0.50
12月	43.0	10.0	5.0	7.63
８年１月	0.0	0.0	0.0	0.50
２月	99.0	63.0	12.0	0.50
３月	70.0	15.0	3.0	0.50
合　計	840.0	－	－	13.77
最　大	140.0	63.0	20.0	－
６年度計	1,307.0	－	－	13.54
最　大	211.0	127.0	28.0	－

5. 設備の修繕、改修の主なものの状況

(1)補修工事

(機械)

No	件名	工期年月日	工事概要
1	1号汚泥焼却設備修繕工事	R7.4.1～ R7.12.31	1号汚泥焼却炉設備の点検・補修・試運転調整
2	2号汚泥焼却設備他修繕工事	R7.9.19～ R8.3.16	2号汚泥焼却炉設備の点検・補修・試運転調整(№5、6遠心脱水機、No.3遠心濃縮機、No.2-1,2-2ケーキ圧送ポンプ、No.2振分コンベアを含む)
3	水中撹拌機修繕工事	R7.4.11～ R8.1.31	撹拌機(F-110)1台並びに(F-75)1台の分解整備・点検・補修また(F-75)4台の部品交換
4	No.3原水ポンプ修繕工事	R7.4.11～ R8.7.31	No.3原水ポンプの工場整備、試運転調整。(R8へ繰り越し)
5	No.1ベルト濃縮機修繕工事	R7.5.20～ R7.11.15	No.1ベルト濃縮機の点検・補修・試運転調整
6	王子ポンプ場No.1破砕機他修繕工事	R7.7.25～ R8.3.10	王子中継ポンプ場No.1並びに河高中継ポンプ場No.1破砕機の分解整備(2台)、王子中継ポンプ場No.1破砕機の現場盤取替、3系余剰汚泥破砕機の分解整備
7	No.2滝野幹線千鳥川横断ゲート修繕工事	R7.7.29～ R8.2.13	No.2滝野幹線千鳥川横断ゲート分解整備、試運転調整

(電気)

8	No.1非常用発電機修繕工事	R7.4.1～ R8.3.25	No.1非常用発電機の電気品1年点検、機関6年点検、修繕試運転調整

(2)改修工事

なし

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、ＢＯＤ※、ＣＯＤ ＳＳ ※　２回／週　※2　１回／週	大腸菌数※2
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		大腸菌数※
			放　流　水		大腸菌数※
反応ﾀﾝｸ試験	３回／週	S	反応ﾀﾝｸ混合液	水温、ｐＨ、ＳＳ、ＶＳＳ※2 、ＳＶ ※2　１回／週	ＳＶＩ、ＤＯ
			返送・余剰汚泥		
水質精密試験	２回／月	C	流　入　下　水	日常試験項目及び大腸菌数、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、塩化物イオン、よう素消費量	
		S	放　流　水	日常試験項目及び大腸菌数、ｎ－ヘキサン抽出物質、1,4-ジオキサン、全窒素、アンモニア性窒素等、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	
	１回／月	C	流　入　下　水	ｎ－ヘキサン抽出物質、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、及び追加13項目（ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、四塩化炭素、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛﾀﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ）、ほう素、ふっ素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全クロム、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、陰イオン界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類[2]	
		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及び追加 13項目、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、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類[2]	
通 日 試 験	４回／年	C	流　入　下　水 最初沈殿池流出水 最終沈殿池流出水 放　流　水	ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、ＳＳ	

備考）　１）採水：Ｃはｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前9:30）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）ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類については、流入下水、放流水とも２回／年測定した。

（２）汚泥処理関係

試　験　名	試験回数	試　料　名	試　験　項　目
汚泥日常試験	脱水時 ２回／日	遠心供給汚泥	固形分、強熱減量
		遠心濃縮汚泥	固形分、強熱減量
		遠心脱離液	ＳＳ
		濃縮槽引抜汚泥	固形分、強熱減量
		混合濃縮汚泥	固形分、強熱減量、粗繊維
		汚泥ケーキ	含水率、強熱減量
		脱水ろ液	ＳＳ
汚泥精密試験 （溶出試験）	１回／年	下水汚泥ばいじん	ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、六価ｸﾛﾑ、ひ素、全水銀、ｱﾙｷﾙ水銀、ｾﾚﾝ ＜含水率、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類（含有試験、年２回）＞

2　水質試験方法

第６章に記載。

3　放流水の排水基準

第６章に記載。

4　放流先の環境基準

第６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BOD 190mg/L、COD 110mg/L、SS 200mg/Lであった。反応タンク流入水の水質は、年間平均値で１系が、BOD 120mg/L、SS 100mg/L、２系が、BOD 130mg/L、SS 110mg/L、３系が、BOD 120mg/L、SS 100mg/Lであった。

１～３系の終沈流出水の水質は、年間平均値でBOD 1.4～2.3mg/L、COD 8.7～9.1mg/L SS 1～3mg/Lであった。

年始に悪質流入水の影響と考えられる一時的な水質悪化があったが、一週間程度で回復した。

放流水の水質は、年間平均値でBOD <1.0mg/L、COD 7.3mg/L、SS <1mg/Lと年間を通じて安定して処理できた。

(2) 反応タンク試験（表－８）

ＭＬＳＳの年間平均値は、１系 2,550mg/L、２系 2,540mg/L、３系 2,620mg/Lであった。BOD-SS負荷は年間平均値で 0.07kg/kg･日、SRTは年間平均値で 18.2日で運転した。

また、ＳＶＩの年平均は、１系 186mL/g、２系 202mL/g、３系 189mL/gであった。

(3) 精密試験（表－９）

流入下水はほぼ家庭下水であるので有害物質濃度は低く、処理後の放流水では全ての項目において排水基準を大きく下回っていた。

全窒素は、硝化脱窒運転（ｽﾃｯﾌﾟ流入式三段硝化脱窒法）により、放流水質の年間平均は4.3mg/Lと良好に処理できた。

また、全りんについても、反応タンクへの負荷調整及びSRTを極力短く維持することにより、放流水質の年間平均値は0.8mg/Lであった。

(4) 通日試験（表－10）

流入下水の水質の時間変動は大きかったが、最初沈殿池流出水の水質は比較的安定していた。放流水の水質に流入下水水質の時間変動による影響はなく、安定して処理されていた。

(5) 汚泥試験（表－11）

重力濃縮槽（初沈汚泥）からの引抜汚泥の固形分は、年間平均で2.4％であり年間を通じて概ね安定していた（2.2～2.6％）。

遠心濃縮汚泥の固形分は、余剰汚泥平均 0.70％に対し平均 3.9％と安定して濃縮できた。汚泥ｹｰｷの含水率は、77.7～78.8％と安定した。

(6) 汚泥精密試験（表－12）

ばいじんの溶出試料中の有害物質濃度は定量下限値未満であった。

また、ばいじん中のﾀﾞｲｵｷｼﾝ類の含有量は毒性等量換算値で0ng-TEQ/gと定量下限値未満であった。

日常試験（流入下水）

（表－７-1）

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
７年４月	22.0	20.0	20.8	5.5	5.0	5.1	7.2	7.1	7.1	230	170	210
５月	23.5	21.0	22.6	6.0	4.5	5.2	7.2	7.0	7.1	240	170	200
６月	25.5	23.0	24.0	7.5	5.0	5.9	7.2	7.0	7.1	180	120	160
７月	28.0	26.0	27.0	6.5	5.0	5.3	7.2	7.0	7.1	230	130	170
８月	28.5	27.5	28.1	6.0	5.0	5.3	7.2	7.1	7.1	180	150	160
９月	28.5	27.0	28.1	5.5	5.0	5.3	7.2	7.1	7.2	170	150	160
10月	28.0	25.0	26.9	5.5	4.5	5.1	7.3	7.1	7.2	200	160	180
11月	25.0	22.5	23.6	5.5	5.0	5.0	7.3	7.1	7.2	210	180	190
12月	22.0	20.0	21.2	5.5	4.5	5.0	7.2	7.1	7.2	240	180	210
８年１月	20.0	19.0	19.5	5.0	4.5	4.7	7.2	7.1	7.2	250	200	230
２月	19.0	18.0	18.8	5.0	4.0	4.7	7.2	7.1	7.2	250	190	230
３月	20.0	18.5	19.2	6.0	4.5	5.1	7.2	7.1	7.2	220	170	200
年　間	28.5	18.0	23.3	7.5	4.0	5.0	7.3	7.0	7.2	250	120	190

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	120	93	110	240	140	200
５月	120	89	110	260	160	210
６月	110	75	92	230	140	180
７月	110	79	99	240	170	200
８月	110	90	100	240	170	200
９月	110	87	100	220	170	190
10月	110	93	100	220	170	190
11月	120	100	110	220	170	200
12月	120	100	110	250	180	210
８年１月	160	100	120	260	180	220
２月	150	110	120	250	170	220
３月	120	94	110	230	170	200
年　間	160	75	110	260	140	200

日常試験（１系　反応タンク流入水）

（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
７年４月	22.0	20.0	20.8	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
５月	23.5	21.5	22.7	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
６月	26.0	23.0	24.0	9.0	7.0	8.0	7.0	6.9	7.0
７月	28.0	26.0	27.1	9.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
８月	28.5	27.5	28.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
９月	29.0	27.5	28.3	9.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
10月	28.0	25.5	26.9	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
11月	25.0	22.5	23.6	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
12月	22.5	20.5	21.4	7.0	6.0	6.0	7.1	7.1	7.1
８年１月	20.0	19.0	19.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
２月	19.0	18.0	18.8	8.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
３月	20.0	19.0	19.3	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
年　間	29.0	18.0	23.4	9.0	6.0	7.0	7.1	6.9	7.1

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
７年４月	150	120	130	82	68	76	130	89	110
５月	140	110	120	77	62	71	110	77	93
６月	120	86	110	77	52	67	130	83	100
７月	120	83	110	72	55	67	110	79	96
８月	110	83	94	80	59	67	120	79	93
９月	110	90	97	75	56	67	110	80	90
10月	130	93	110	83	65	74	130	90	110
11月	130	110	130	83	69	78	130	98	120
12月	140	130	140	91	70	83	140	100	120
８年１月	150	130	140	93	75	83	150	88	110
２月	150	110	130	90	62	83	120	81	110
３月	140	120	130	86	72	80	120	85	100
年　間	150	83	120	93	52	75	150	77	100

日常試験（２系　反応タンク流入水）

（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
７年４月	22.0	20.0	20.8	7.0	6.0	7.0	7.1	6.9	7.0
５月	23.5	21.5	22.7	8.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
６月	26.0	23.0	24.0	9.0	7.0	8.0	7.0	6.8	6.9
７月	28.0	26.0	27.1	8.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
８月	28.5	27.5	28.2	8.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
９月	29.0	27.5	28.3	8.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
10月	28.0	25.5	26.9	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
11月	25.0	22.5	23.6	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
12月	22.5	20.5	21.4	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
８年１月	20.0	19.0	19.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.0
２月	19.0	18.0	18.8	8.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
３月	20.0	19.0	19.3	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.0
年　間	29.0	18.0	23.4	9.0	6.0	7.0	7.1	6.8	7.0

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
７年４月	180	110	150	99	68	81	150	76	110
５月	180	120	140	86	71	78	120	89	100
６月	130	91	110	83	54	67	120	61	87
７月	130	110	120	82	65	72	120	80	100
８月	120	90	110	86	61	72	130	81	98
９月	140	100	120	93	66	80	140	95	120
10月	150	110	130	89	71	82	140	110	130
11月	140	130	140	86	72	81	140	100	120
12月	150	120	140	88	71	79	130	83	110
８年１月	160	130	140	87	74	80	120	74	100
２月	170	130	150	92	67	86	120	93	110
３月	140	120	130	98	74	82	130	83	98
年　間	180	90	130	99	54	78	150	61	110

日常試験（３系　反応タンク流入水）

（表－７-4）

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
７年４月	22.0	20.0	20.8	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
５月	23.5	21.5	22.7	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
６月	26.0	23.0	24.0	9.0	7.0	8.0	7.1	7.0	7.0
７月	28.0	26.0	27.1	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
８月	28.5	27.5	28.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
９月	29.0	27.5	28.3	9.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
10月	28.0	25.5	26.9	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
11月	25.0	22.5	23.6	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
12月	22.5	20.5	21.4	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
８年１月	20.0	19.0	19.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
２月	19.0	18.0	18.8	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
３月	20.0	19.0	19.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
年　間	29.0	18.0	23.4	9.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1

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
７年４月	140	110	130	85	66	78	140	85	110
５月	140	110	130	81	68	74	120	89	100
６月	120	88	100	74	53	65	99	77	90
７月	120	84	110	75	56	68	120	79	98
８月	110	79	95	77	59	67	110	73	89
９月	110	81	93	73	57	66	110	79	91
10月	130	98	120	87	70	76	140	99	110
11月	140	120	130	81	75	79	120	110	120
12月	150	120	140	85	65	77	110	88	100
８年１月	150	130	140	89	75	81	120	91	100
２月	170	120	150	90	68	84	120	85	110
３月	140	120	130	83	68	78	110	83	96
年　間	170	79	120	90	53	74	140	73	100

日常試験（１系　最終沈殿池流出水）

（表－７-5）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			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
７年４月	22.5	20.0	21.3	>100	84	100	6.6	6.4	6.5	2.7	1.5	2.0
５月	24.5	22.5	23.4	>100	>100	>100	6.6	6.3	6.5	1.9	1.3	1.5
６月	26.5	24.0	25.0	>100	>100	>100	6.7	6.4	6.6	3.2	1.1	1.6
７月	29.0	27.0	28.1	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	2.1	1.0	1.4
８月	30.0	28.5	29.4	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.6	1.0	1.1
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.4	1.0	1.1
10月	28.5	25.5	27.2	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.6	1.0	1.2
11月	25.5	23.0	24.1	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.7	1.1	1.4
12月	23.0	20.5	21.8	>100	>100	>100	6.8	6.4	6.6	1.4	1.0	1.1
８年１月	20.0	19.0	19.7	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.7	1.0	1.4
２月	19.5	18.5	19.0	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.1	1.1	1.4
３月	20.5	19.0	19.6	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.9	1.1	1.4
年　間	30.0	18.5	24.0	>100	84	>100	6.8	6.3	6.6	3.2	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
７年４月	11	9.3	9.9	3	1	2	260	50	100
５月	10	6.0	8.5	3	1	1	210	50	100
６月	9.1	6.9	8.2	5	1	1	330	50	130
７月	9.6	7.1	8.2	2	1	1	270	40	140
８月	9.0	7.5	8.1	3	1	1	220	50	110
９月	9.1	7.4	8.2	2	1	1	300	60	130
10月	9.4	7.8	8.6	1	1	1	220	100	170
11月	9.9	8.2	8.8	1	1	1	120	50	100
12月	9.7	8.1	9.0	2	1	1	60	<30	40
８年１月	10	9.1	9.5	2	1	1	100	40	60
２月	11	8.4	9.6	2	1	1	140	40	90
３月	10	8.0	9.1	2	1	1	60	<30	40
年　間	11	6.0	8.8	5	1	1	330	40	100

日常試験（２系　最終沈殿池流出水）

（表－７-6）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			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
７年４月	22.5	20.0	21.3	>100	62	87	6.5	6.4	6.5	3.8	2.1	2.8
５月	24.5	22.5	23.3	>100	68	97	6.5	6.3	6.5	2.9	1.1	1.8
６月	26.5	24.0	25.0	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.2	1.5	2.0
７月	29.0	27.0	28.1	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.5	2.2	1.5	1.7
８月	30.0	28.5	29.4	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.9	1.0	1.3
９月	30.0	28.0	29.2	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.6	1.7	1.2	1.4
10月	28.5	25.5	27.3	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.8	1.0	1.4
11月	25.5	23.0	24.1	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	2.0	1.3	1.5
12月	23.0	20.5	21.8	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.1	1.0	1.0
８年１月	20.0	19.0	19.7	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.8	1.4	1.6
２月	19.5	18.5	19.0	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.9	1.2	1.5
３月	20.5	19.0	19.6	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	2.3	1.4	1.9
年　間	30.0	18.5	24.0	>100	62	100	6.7	6.3	6.5	3.8	1.0	1.7

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	11	9.5	10	6	2	4
５月	11	6.9	8.8	6	1	2
６月	8.8	7.7	8.3	3	1	2
７月	9.0	7.3	8.4	2	1	1
８月	8.8	7.3	8.2	4	1	1
９月	8.5	7.0	7.8	1	1	1
10月	8.8	7.7	8.3	1	1	1
11月	9.5	8.0	8.6	2	1	1
12月	8.9	7.8	8.4	1	1	1
８年１月	9.6	8.6	9.1	2	1	1
２月	11	8.8	9.5	1	1	1
３月	10	8.5	9.3	3	1	2
年　間	11	6.9	8.7	6	1	2

日常試験（３系　最終沈殿池流出水）

（表－７-7）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）（上段）			透視度（度）（下段）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	22.5	20.0	21.3	90	60	77	>100	70	94	6.6	6.4	6.5
５月	24.5	22.5	23.3	>100	55	77	>100	72	86	6.6	6.4	6.5
６月	26.5	24.0	25.0	>100	98	>100	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5
７月	29.0	27.0	28.1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
８月	30.0	28.5	29.4	>100	>100	>100	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
９月	30.0	28.0	29.2	>100	>100	>100	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7
10月	28.5	25.5	27.3	>100	92	>100	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7
11月	25.5	23.0	24.1	>100	82	95	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
12月	23.0	20.5	21.8	>100	>100	>100	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.6
８年１月	20.0	19.0	19.7	>100	80	87	>100	>100	>100	6.6	6.3	6.5
２月	19.5	18.5	19.0	>100	82	98	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5
３月	20.0	19.0	19.5	>100	94	>100	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5
年　間	30.0	18.5	24.0	>100	55	95	>100	70	99	6.7	6.3	6.6

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）（上段）			ＳＳ（mg/L）（下段）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	4.5	2.9	3.6	11	9.9	11	8	4	6	4	2	3
５月	3.3	2.2	2.8	12	9.1	10	8	4	5	4	1	3
６月	2.4	1.5	2.0	9.2	7.7	8.6	5	2	3	2	1	1
７月	2.3	1.6	1.9	8.8	7.1	8.2	4	1	2	1	1	1
８月	2.2	1.3	1.8	9.1	7.4	8.3	3	1	2	1	1	1
９月	2.3	1.1	1.7	8.5	7.4	8.0	3	1	2	1	1	1
10月	3.0	1.7	2.1	9.5	7.7	8.6	5	2	3	1	1	1
11月	2.6	1.9	2.2	9.5	8.2	8.9	6	2	3	2	1	1
12月	2.4	1.6	1.8	9.1	8.0	8.5	4	1	3	1	1	1
８年１月	3.2	2.1	2.6	10	9.2	9.7	6	3	4	2	1	2
２月	2.7	2.1	2.3	10	8.6	9.7	5	3	4	2	1	1
３月	2.6	1.7	2.3	10	8.3	9.3	5	2	4	1	1	1
年　間	4.5	1.1	2.3	12	7.1	9.1	8	1	3	4	1	1

日常試験（放流水）

（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
７年４月	22.0	20.0	20.9	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	1.4	<1.0	<1.0
５月	24.0	22.0	23.0	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	<1.0	<1.0	<1.0
６月	26.0	23.5	24.5	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
７月	28.5	26.5	27.6	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
８月	29.5	28.5	29.0	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
９月	29.5	28.0	29.0	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
10月	28.5	25.5	27.3	>100	>100	>100	7.2	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
11月	25.0	23.0	23.9	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
12月	22.5	20.5	21.5	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
８年１月	20.0	19.0	19.5	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
２月	19.0	18.5	18.9	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
３月	20.5	19.0	19.4	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
年　間	29.5	18.5	23.7	>100	>100	>100	7.2	6.6	6.8	1.4	<1.0	<1.0

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	9.1	8.1	8.6	<1	<1	<1
５月	8.9	7.0	7.8	<1	<1	<1
６月	7.5	5.0	6.8	<1	<1	<1
７月	7.3	6.1	6.7	<1	<1	<1
８月	7.5	6.1	6.7	<1	<1	<1
９月	7.5	6.0	6.7	<1	<1	<1
10月	7.4	6.4	6.9	<1	<1	<1
11月	8.2	6.4	7.2	<1	<1	<1
12月	7.7	6.9	7.2	<1	<1	<1
８年１月	8.0	7.4	7.7	<1	<1	<1
２月	8.9	7.3	7.9	<1	<1	<1
３月	8.1	7.1	7.7	<1	<1	<1
年　間	9.1	5.0	7.3	<1	<1	<1

反応タンク管理状況（１系）

（表－８-1）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	6.6	2,650	1,870	84	37	167	1.6
５月	6.6	2,520	1,740	83	36	172	1.7
６月	6.7	2,620	1,720	81	40	189	1.6
７月	6.7	2,520	1,780	85	41	195	2.2
８月	6.7	2,400	1,670	84	40	200	1.8
９月	6.7	2,460	1,760	85	45	217	1.7
10月	6.7	2,410	1,740	85	42	205	1.7
11月	6.7	2,590	1,860	85	45	206	1.6
12月	6.6	2,650	1,860	83	40	179	1.8
８年１月	6.6	2,530	1,820	84	33	152	1.8
２月	6.6	2,660	1,890	84	38	168	1.9
３月	6.6	2,600	1,810	83	39	179	1.9
最　大	6.7	2,660	1,890	85	45	217	2.2
最　小	6.6	2,400	1,670	81	33	152	1.6
平　均	6.7	2,550	1,790	84	40	186	1.8

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)
７年４月	54.4	9.5	15.2	0.08	15.3	14.6	6,920
５月	52.2	9.0	14.6	0.08	16.5	15.9	6,320
６月	40.7	4.0	16.8	0.06	18.3	24.7	6,510
７月	41.9	6.4	16.8	0.06	18.3	21.5	6,120
８月	39.7	6.7	16.8	0.06	18.1	17.9	6,190
９月	41.0	5.5	17.7	0.05	20.2	17.3	5,990
10月	47.0	7.9	20.6	0.05	18.8	20.8	5,930
11月	50.7	6.4	18.6	0.06	16.8	21.6	6,790
12月	46.1	8.7	18.2	0.07	16.8	21.4	6,670
８年１月	48.7	9.6	19.9	0.07	19.0	16.0	6,780
２月	39.5	5.8	19.7	0.06	19.8	18.3	7,240
３月	41.5	7.8	18.9	0.06	20.5	15.8	7,080
最　大	54.4	9.6	20.6	0.08	20.5	24.7	7,240
最　小	39.5	4.0	14.6	0.05	15.3	14.6	5,930
平　均	45.3	7.3	17.8	0.06	18.2	18.8	6,550

反応タンク管理状況（２系）

（表－８-2）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	6.5	2,380	1,740	85	36	176	1.5
５月	6.5	2,600	1,840	84	39	179	1.6
６月	6.6	2,370	1,620	83	42	215	1.8
７月	6.6	2,450	1,710	84	47	232	1.8
８月	6.6	2,440	1,710	85	44	218	2.0
９月	6.6	2,540	1,820	85	46	216	1.5
10月	6.6	2,470	1,790	86	44	212	1.5
11月	6.6	2,620	1,870	86	46	211	1.5
12月	6.6	2,660	1,830	83	46	208	1.6
８年１月	6.5	2,650	1,890	84	45	201	1.7
２月	6.5	2,720	1,910	84	42	184	1.8
３月	6.5	2,570	1,820	84	37	171	1.8
最　大	6.6	2,720	1,910	86	47	232	2.0
最　小	6.5	2,370	1,620	83	36	171	1.5
平　均	6.6	2,540	1,800	84	43	202	1.7

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)
７年４月	56.9	7.1	16.7	0.09	15.0	15.7	6,330
５月	54.2	6.4	15.6	0.08	16.9	15.0	6,690
６月	42.4	2.4	17.9	0.06	20.3	23.5	6,500
７月	43.5	4.5	17.1	0.07	17.4	18.6	6,530
８月	42.6	4.5	15.6	0.07	16.2	15.7	6,870
９月	42.7	3.8	15.3	0.07	13.5	16.3	6,740
10月	44.1	5.6	17.4	0.07	13.8	17.7	6,440
11月	47.0	4.2	17.6	0.07	16.0	21.9	6,870
12月	43.7	4.9	15.8	0.08	15.9	19.4	6,990
８年１月	48.8	6.1	17.3	0.07	19.1	14.5	7,270
２月	39.7	4.1	17.5	0.08	18.1	14.9	7,540
３月	42.4	5.1	17.6	0.07	19.2	14.4	7,160
最　大	56.9	7.1	17.9	0.09	20.3	23.5	7,540
最　小	39.7	2.4	15.3	0.06	13.5	14.4	6,330
平　均	45.7	4.9	16.8	0.07	16.8	17.3	6,830

反応タンク管理状況（３系）

（表－８-3）

項目／年月	ｐＨ	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
７年４月	6.5	2,600	1,840	87	35	165	1.6
５月	6.5	2,680	1,800	86	32	153	1.8
６月	6.6	2,630	1,690	85	38	191	2.7
７月	6.6	2,680	1,780	84	43	203	1.8
８月	6.6	2,520	1,720	86	40	201	1.8
９月	6.7	2,510	1,720	85	43	212	1.9
10月	6.6	2,630	1,850	86	42	196	1.6
11月	6.6	2,510	1,720	85	42	207	1.5
12月	6.6	2,760	1,920	85	44	195	1.8
８年１月	6.5	2,510	1,780	85	39	187	1.7
２月	6.5	2,780	1,960	86	39	170	1.9
３月	6.5	2,570	1,760	84	40	190	1.9
最　大	6.7	2,780	1,960	87	44	212	2.7
最　小	6.5	2,510	1,690	84	32	153	1.5
平　均	6.6	2,620	1,800	85	40	189	1.8

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)
７年４月	52.9	5.1	13.6	0.09	13.4	15.9	6,010
５月	52.1	4.8	13.3	0.09	14.9	15.7	6,090
６月	44.2	3.0	14.1	0.06	17.2	23.9	6,050
７月	46.6	3.9	15.4	0.06	17.5	18.8	6,160
８月	44.7	3.9	14.4	0.06	17.0	16.8	5,840
９月	44.2	3.5	14.7	0.06	16.9	18.1	5,650
10月	47.5	4.5	15.1	0.07	15.0	16.7	6,250
11月	46.3	3.6	14.6	0.09	12.7	25.9	5,860
12月	43.9	3.8	15.2	0.08	17.4	22.5	6,390
８年１月	46.9	4.6	15.1	0.09	15.8	16.0	6,220
２月	43.2	3.6	15.5	0.08	16.3	16.3	7,480
３月	42.6	3.8	14.4	0.08	16.1	15.5	6,580
最　大	52.9	5.1	15.5	0.09	17.5	25.9	7,480
最　小	42.6	3.0	13.3	0.06	12.7	15.5	5,650
平　均	46.3	4.0	14.6	0.08	15.9	18.5	6,220

精密試験（流入下水）

項目 ＼ 年月		R7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	17日	7日	20日	3日	17日
水温	℃	20.5	20.5	22.5	23.0	23.5	24.5	26.0	27.5	29.0	28.0	28.5	28.5
透視度	度	5.0	5.0	5.0	5.0	7.5	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0
ｐＨ	－	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
ＢＯＤ	mg/L	230	210	190	210	120	170	170	150	170	150	160	170
ＣＯＤ	mg/L	120	120	120	120	75	100	110	95	110	100	110	110
ＳＳ	mg/L	210	220	220	230	140	180	210	180	200	190	200	190
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	32	35	40	55	24	43	40	72	74	63	41	32
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	17		17		6		15		12		9	
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	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.3		0.4	
アンモニア性窒素等	mg/L	8.4	8.4	8.0	8.4	4.6	6.4	7.6	6.8	7.6	7.6	7.2	7.2
1,4-ジオキサン	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.008	<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	0.04		0.03		0.02		0.04		0.04		0.02	
亜鉛	mg/L	0.11		0.11		0.09		0.14		0.11		0.09	
溶解性鉄	mg/L	0.3		0.3		0.1		0.2		0.3		0.3	
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	39	37	36	38	23	31	34	31	35	33	34	33
アンモニア性窒素	mg/L	21	21	20	21	11	16	19	17	19	19	18	18
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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	18	16	16	17	12	15	15	14	16	14	16	15
全りん	mg/L	5.2	4.7	4.8	4.7	2.9	3.9	4.7	4.5	4.7	4.4	4.6	4.5
蒸発残留物	mg/L	620	600	590	640	440	560	600	620	610	540	590	570
強熱残留物	mg/L	300	260	260	280	210	230	250	270	290	250	280	270
強熱減量	mg/L	320	340	330	360	230	330	3503	350	320	290	310	300
溶解性物質	mg/L	410	380	370	410	300	380	390	440	410	350	390	380
総アルカリ度	mg/L	140	140	150	130	100	120	130	120	140	130	130	140
塩化物イオン	mg/L	90	90	87	91	55	85	89	84	93	85	88	87
よう素消費量	mg/L	14	16	15	17	13	15	18	13	17	15	13	14
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.2		1.1		0.2		1.0		1.2		0.9	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－９-1）

10月		11月		12月		R8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	22日	5日	20日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	11日	18日			
27.5	27.0	25.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.5	19.0	19.0	19.0	19.5	29.0	19.0	23.5
5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	7.5	4.5	5.0
7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
170	200	180	210	180	210	250	250	250	220	220	200	250	120	190
110	110	100	120	110	110	160	130	150	130	120	110	160	75	110
180	200	180	200	200	190	260	220	240	240	230	210	260	140	210
54	79	54	47	68	66	37	53	82	33	18	43	82	18	49
13		8		16		10		18		13		18	6	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
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.4	<0.1	0.2
8.0	7.6	7.6	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	8.0	8.7	8.4	9.2	4.6	7.9
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.0	<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		0.03		0.04	0.02	0.03
0.09		0.10		0.09		0.22		0.10		0.12		0.22	0.09	0.11
0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3	0.1	0.3
<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
37	36	35	39	37	38	45	42	44	42	40	40	45	23	37
20	19	19	21	21	21	23	23	23	20	21	21	23	11	20
<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	0.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
17	17	16	18	16	17	22	19	21	22	19	19	22	12	17
4.5	4.5	4.2	4.7	4.5	4.7	5.7	5.3	5.4	5.0	4.8	4.9	5.7	2.9	4.7
620	630	580	600	600	630	660	620	700	660	600	620	700	440	600
290	310	290	300	310	300	300	300	320	330	280	290	330	210	280
330	320	290	300	290	330	360	320	380	330	320	330	3503	230	450
440	430	400	400	400	440	400	400	460	420	370	410	460	300	400
140	140	130	140	140	140	150	150	150	150	140	140	150	100	140
87	92	89	95	93	89	93	94	96	92	90	86	96	55	88
17	14	12	18	15	15	23	16	15	18	18	14	23	12	16
												－	－	－
1.1		1.1		1.1		1.4		1.3		1.2		1.4	0.2	1.1
0.040	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.16	0.040	0.10

精密試験（放流水）

項目＼年月		R7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	17日	7日	20日	3日	17日
水温	℃	20.5	20.5	23.0	23.0	23.5	25.0	26.5	27.5	29.5	28.5	29.5	29.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0
ＢＯＤ	mg/L	1.4	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	9.1	8.6	7.9	7.9	5.0	6.3	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	6.4
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	<20	<20
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	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	
アンモニア性窒素等	mg/L	3.2	4.2	4.1	4.0	2.9	3.2	2.9	3.5	3.9	3.8	3.0	3.5
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	0.05		0.04		0.03		0.04		0.03		0.03	
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	3.9	5.0	4.5	4.7	3.2	3.5	3.4	3.8	4.0	4.1	3.3	3.9
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	4.2	4.1	4.0	2.9	3.1	2.9	3.5	3.9	3.8	3.0	3.5
有機性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.3	0.4
全りん	mg/L	0.5	0.9	0.7	0.6	1.0	0.5	0.6	1.1	1.4	0.8	0.6	0.9
蒸発残留物	mg/L	320	320	330	330	240	320	320	330	320	310	320	300
強熱残留物	mg/L	260	240	260	250	190	250	250	260	270	250	250	240
強熱減量	mg/L	60	80	70	80	50	70	70	70	50	60	70	60
溶解性物質	mg/L	320	320	330	330	240	320	320	330	320	310	320	300
総アルカリ度	mg/L	50	50	49	54	56	54	54	53	55	54	61	57
塩化物イオン	mg/L	90	90	85	93	58	85	91	85	93	84	90	86
よう素消費量	mg/L	2	2	<1	2	2	1	3	<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
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.000033	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－９-2）

10月		11月		12月		R8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	22日	5日	20日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	11日	18日			
28.0	27.0	25.0	23.5	22.5	21.0	20.0	19.5	19.0	19.0	19.0	19.5	29.5	19.0	23.7
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	6.8	7.0
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0
7.1	7.0	6.7	7.7	7.2	7.1	7.6	7.7	8.1	7.3	7.8	8.1	9.1	5.0	7.2
<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	<20	<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
<0.1		<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
3.7	3.3	4.0	3.8	3.6	4.5	4.7	5.0	4.3	4.2	4.7	4.4	5.0	2.9	3.9
<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
0.03		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05	0.03	0.04
<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
4.1	3.8	4.4	4.3	4.0	5.1	5.0	5.5	4.8	4.6	5.2	5.0	5.5	3.2	4.3
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.4	<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
3.7	3.3	4.0	3.8	3.6	4.5	4.5	5.0	4.3	4.1	4.6	4.4	5.0	2.9	3.8
0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7	0.1	0.4
0.6	1.4	1.4	0.8	0.6	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.6	0.8	1.4	0.2	0.8
330	350	320	310	330	350	310	340	340	340	300	330	350	240	320
250	280	270	270	280	290	260	280	290	280	240	280	290	190	260
80	70	50	40	50	60	50	60	50	60	60	50	80	40	60
330	350	320	310	330	350	310	340	340	340	300	330	350	240	320
59	59	54	57	58	56	54	53	54	56	55	52	61	49	55
88	93	89	95	93	88	95	94	96	94	92	86	96	58	89
2	<1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	<1	3	<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
0.000027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000033	0.000027	0.000030

通日試験

令和７年５月２１日～２２日

＜天候＞　22日：雨　　21日：晴　　20日：晴　　（表－10-1）

項目 / 日時	pH 流入水	pH 初沈流出水	pH 終沈流入水	pH 放流水	BOD(mg/L) 流入水	BOD(mg/L) 初沈流出水	BOD(mg/L) 終沈流出水	BOD(mg/L) 放流水
21/11	7.2	7.1	6.7	6.9	220	110	2.8	< 1.0
13	7.2	7.1	6.6	6.9	220	120	2.2	< 1.0
15	7.2	7.0	6.6	6.8	190	110	2.2	< 1.0
17	7.2	7.0	6.7	6.8	230	130	2.1	< 1.0
19	7.2	7.0	6.6	6.8	190	120	2.1	< 1.0
21	7.2	7.1	6.7	6.8	200	120	2.2	< 1.0
23	7.2	7.0	6.6	6.8	210	140	2.3	< 1.0
22/ 1	7.1	7.0	6.6	6.9	160	130	2.0	< 1.0
3	7.1	7.1	6.7	6.9	140	140	2.4	< 1.0
5	7.1	7.0	6.7	6.8	110	110	2.2	< 1.0
7	7.1	7.0	6.7	6.8	130	120	2.3	< 1.0
9	7.1	7.0	6.6	6.8	180	150	2.1	< 1.0
最　大	7.2	7.1	6.7	6.9	230	150	2.8	< 1.0
最　小	7.1	7.0	6.6	6.8	110	110	2.0	< 1.0
平　均	7.2	7.0	6.7	6.8	180	130	2.2	< 1.0

項目 / 日時	COD(mg/L) 流入水	COD(mg/L) 初沈流出水	COD(mg/L) 終沈流出水	COD(mg/L) 放流水	SS(mg/L) 流入水	SS(mg/L) 初沈流出水	SS(mg/L) 終沈流出水	SS(mg/L) 放流水	放流水量 (m^3/2h)
21/11	120	64	9.7	7.3	200	69	2	< 1	5,435
13	110	62	9.3	6.9	190	58	3	< 1	5,702
15	120	70	9.0	7.2	210	78	2	< 1	5,931
17	120	76	9.0	6.7	280	91	2	< 1	6,110
19	100	68	9.0	7.4	190	73	2	< 1	5,542
21	110	69	9.1	7.3	200	79	1	< 1	6,464
23	110	75	9.1	7.4	220	84	2	< 1	6,891
22/ 1	93	66	9.2	7.1	160	82	2	< 1	6,241
3	77	70	9.7	7.1	120	90	2	< 1	5,658
5	69	66	9.8	7.5	90	84	3	< 1	5,832
7	82	71	9.2	7.6	120	85	2	< 1	6,375
9	90	77	9.2	7.5	180	98	2	< 1	6,447
積　算									72,628
最　大	120	77	9.8	7.6	280	98	3	< 1	6,891
最　小	69	62	9.0	6.7	90	58	1	< 1	5,435
平　均	100	70	9.3	7.3	180	81	2	< 1	6,052

通日試験

令和７年８月１３日～８月１４日

＜天候＞　14日：雨　　13日：曇　　12日：雨　　（表－10-2）

項目 / 日時	pH 流入水	pH 初沈流出水	pH 終沈流入水	pH 放流水	BOD(mg/L) 流入水	BOD(mg/L) 初沈流出水	BOD(mg/L) 終沈流出水	BOD(mg/L) 放流水
13/11	7.2	7.0	6.8	6.9	150	89	1.7	< 1.0
13	7.2	7.0	6.8	6.9	150	89	1.7	< 1.0
15	7.2	7.1	6.7	6.9	150	86	1.6	< 1.0
17	7.2	7.1	6.7	6.8	170	97	1.7	< 1.0
19	7.1	7.0	6.6	6.7	150	95	1.8	< 1.0
21	7.1	7.0	6.7	6.8	150	100	1.6	< 1.0
23	7.2	7.1	6.6	6.8	150	110	1.7	< 1.0
14/ 1	7.1	7.1	6.6	6.8	120	110	1.6	< 1.0
3	7.1	7.0	6.7	6.9	110	100	1.6	< 1.0
5	7.2	6.9	6.7	6.8	120	100	1.7	< 1.0
7	7.2	6.9	6.7	6.8	110	110	2.0	< 1.0
9	7.3	6.9	6.7	6.7	100	96	1.7	< 1.0
最　大	7.3	7.1	6.8	6.9	170	110	2.0	< 1.0
最　小	7.1	6.9	6.6	6.7	100	86	1.6	< 1.0
平　均	7.2	7.0	6.7	6.8	140	99	1.7	< 1.0

項目 / 日時	COD(mg/L) 流入水	COD(mg/L) 初沈流出水	COD(mg/L) 終沈流出水	COD(mg/L) 放流水	SS(mg/L) 流入水	SS(mg/L) 初沈流出水	SS(mg/L) 終沈流出水	SS(mg/L) 放流水	放流水量 (m^3/2h)
13/11	89	61	7.3	6.8	170	70	1	< 1	6,884
13	94	61	7.7	6.9	180	65	1	< 1	7,130
15	95	62	7.9	6.4	180	65	2	< 1	7,302
17	99	64	7.9	6.1	200	67	1	< 1	7,451
19	89	64	7.6	6.3	170	73	1	< 1	7,488
21	91	61	7.4	6.2	160	65	1	< 1	7,543
23	93	63	8.0	6.4	190	72	1	< 1	7,158
14/ 1	76	59	7.7	6.6	130	70	1	< 1	6,933
3	71	57	8.1	6.7	120	72	1	< 1	6,715
5	74	59	8.3	6.7	130	65	2	< 1	6,728
7	79	58	8.5	6.6	160	69	2	< 1	6,766
9	74	58	8.0	6.8	130	71	1	< 1	6,060
積　算									84,158
最　大	99	64	8.5	6.9	200	73	2	< 1	7,543
最　小	71	57	7.3	6.1	120	65	1	< 1	6,060
平　均	85	61	7.9	6.5	160	69	1	< 1	7,013

通日試験

令和７年１１月１２日～１３日

＜天候＞　13日：曇　　12日：晴　　11日：晴　　（表－10-3）

項目 / 日時	pH 流入水	pH 初沈流出水	pH 終沈流入水	pH 放流水	BOD(mg/L) 流入水	BOD(mg/L) 初沈流出水	BOD(mg/L) 終沈流出水	BOD(mg/L) 放流水
12/11	7.2	7.0	6.6	6.8	190	98	1.9	< 1.0
13	7.2	7.1	6.7	6.9	170	100	1.7	< 1.0
15	7.2	7.0	6.7	6.9	180	100	1.8	< 1.0
17	7.3	7.0	6.7	6.9	180	130	1.7	< 1.0
19	7.2	7.0	6.8	6.9	220	130	1.8	< 1.0
21	7.2	7.0	6.8	6.8	180	100	1.7	< 1.0
23	7.2	7.0	6.8	6.9	180	110	1.7	< 1.0
13/ 1	7.2	7.0	6.8	6.9	140	110	1.8	< 1.0
3	7.2	7.0	6.7	6.9	130	120	1.7	< 1.0
5	7.2	7.0	6.7	6.9	120	110	1.7	< 1.0
7	7.2	7.0	6.7	6.9	140	100	1.8	< 1.0
9	7.2	7.1	6.7	6.9	180	97	1.8	< 1.0
最　大	7.3	7.1	6.8	6.9	220	130	1.9	< 1.0
最　小	7.2	7.0	6.6	6.8	120	97	1.7	< 1.0
平　均	7.2	7.0	6.7	6.9	170	110	1.8	< 1.0

項目 / 日時	COD(mg/L) 流入水	COD(mg/L) 初沈流出水	COD(mg/L) 終沈流出水	COD(mg/L) 放流水	SS(mg/L) 流入水	SS(mg/L) 初沈流出水	SS(mg/L) 終沈流出水	SS(mg/L) 放流水	放流水量 (m³/2h)
12/11	110	71	9.4	8.2	230	94	3	< 1	6,233
13	100	79	9.4	7.5	180	100	2	< 1	6,227
15	110	82	9.3	7.2	200	110	3	< 1	6,570
17	110	90	9.0	7.5	220	120	2	< 1	6,534
19	140	88	8.5	7.4	310	120	2	< 1	6,318
21	100	82	9.1	7.2	190	110	2	< 1	6,439
23	93	80	9.0	6.7	180	110	2	< 1	6,787
13/ 1	84	73	9.1	7.2	140	120	2	< 1	6,916
3	73	69	9.2	7.6	120	110	2	< 1	6,194
5	68	67	8.8	7.4	100	99	2	< 1	6,222
7	78	76	9.1	7.6	130	99	3	< 1	6,576
9	110	72	8.8	6.8	210	91	2	< 1	6,496
積　算									77,512
最　大	140	90	9.4	8.2	310	120	3	< 1	6,916
最　小	68	67	8.5	6.7	100	91	2	< 1	6,194
平　均	98	77	9.1	7.4	180	110	2	< 1	6,459

通日試験

令和８年２月１１日～２月１２日

＜天候＞　12日：晴　　11日：雨　　10日：曇　　（表－10-4）

項目 / 日時	pH 流入水	pH 初沈流出水	pH 終沈流入水	pH 放流水	BOD(mg/L) 流入水	BOD(mg/L) 初沈流出水	BOD(mg/L) 終沈流出水	BOD(mg/L) 放流水
11/11	7.2	7.0	6.8	7.0	310	130	2.3	< 1.0
13	7.2	7.1	6.8	7.0	200	130	2.1	< 1.0
15	7.2	7.1	6.7	7.0	220	130	2.1	< 1.0
17	7.1	7.0	6.7	7.0	230	140	1.8	< 1.0
19	7.2	7.0	6.7	6.9	270	140	1.8	< 1.0
21	7.1	7.0	6.6	6.9	270	140	1.6	< 1.0
23	7.1	7.0	6.7	6.9	200	150	1.7	< 1.0
12/ 1	7.1	7.0	6.7	7.0	160	130	1.8	< 1.0
3	7.1	7.0	6.7	7.0	160	120	2.1	< 1.0
5	7.1	6.9	6.7	6.9	160	130	2.0	< 1.0
7	7.1	6.9	6.7	6.9	160	140	2.1	< 1.0
9	7.1	7.0	6.7	6.8	370	140	2.2	< 1.0
最　大	7.2	7.1	6.8	7.0	370	150	2.3	< 1.0
最　小	7.1	6.9	6.6	6.8	160	120	1.6	< 1.0
平　均	7.1	7.0	6.7	6.9	230	140	2.0	< 1.0

項目 / 日時	COD(mg/L) 流入水	COD(mg/L) 初沈流出水	COD(mg/L) 終沈流出水	COD(mg/L) 放流水	SS(mg/L) 流入水	SS(mg/L) 初沈流出水	SS(mg/L) 終沈流出水	SS(mg/L) 放流水	放流水量 (m³/2h)
11/11	150	78	9.6	8.6	290	110	2	< 1	6,007
13	120	80	9.2	8.3	200	93	2	< 1	6,039
15	140	79	9.5	8.5	220	86	2	< 1	6,020
17	140	85	9.6	8.6	230	91	2	< 1	6,025
19	150	92	9.1	8.2	290	100	1	< 1	6,013
21	140	90	9.7	8.6	290	93	1	< 1	6,068
23	110	89	9.4	8.6	180	120	1	< 1	5,828
12/ 1	92	71	9.6	8.5	140	86	2	< 1	6,072
3	80	70	9.4	8.2	130	81	2	< 1	5,972
5	90	74	9.6	8.6	130	91	1	< 1	5,973
7	100	84	9.4	8.6	150	95	3	< 1	5,431
9	180	78	9.3	8.2	480	98	2	< 1	5,887
積　算									71,335
最　大	180	92	9.7	8.6	480	120	3	< 1	6,072
最　小	80	70	9.1	8.2	130	81	1	< 1	5,431
平　均	120	81	9.5	8.5	230	95	2	< 1	5,945

汚泥試験

（表－11）

項目 / 年月	遠心供給汚泥		遠心濃縮汚泥		遠心脱離液	濃縮槽引抜汚泥	
	固形分 (%)	強熱減量 (%)	固形分 (%)	強熱減量 (%)	SS (mg/L)	固形分 (%)	強熱減量 (%)
７年４月	0.68	84.5	3.9	85.5	120	2.5	88.5
５月	0.69	84.3	4.0	84.9	120	2.6	87.2
６月	0.68	84.3	3.9	84.7	130	2.4	86.7
７月	0.69	83.7	3.9	84.2	95	2.2	86.8
８月	0.68	84.2	3.9	84.9	120	2.3	86.9
９月	0.68	83.2	3.8	84.1	120	2.3	86.1
10月	0.67	83.2	3.8	84.2	130	2.3	86.7
11月	0.70	83.9	3.9	85.0	170	2.3	87.0
12月	0.73	84.1	3.9	85.2	150	2.5	87.3
８年１月	0.71	83.7	4.0	86.3	140	2.6	87.9
２月	0.75	84.7	4.0	85.8	130	2.4	88.4
３月	0.73	84.6	3.9	85.5	190	2.4	88.0
最　大	0.75	84.7	4.0	86.3	190	2.6	88.5
最　小	0.67	83.2	3.8	84.1	95	2.2	86.1
平　均	0.70	84.0	3.9	85.0	130	2.4	87.3

項目 / 年月	混合濃縮汚泥			汚泥ケーキ		脱水ろ液
	固形分 (%)	強熱減量 (%)	粗繊維 (%)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	SS (mg/L)
７年４月	3.2	88.5	20.7	77.7	87.8	100
５月	3.1	87.2	19.8	77.9	87.2	120
６月	3.1	86.7	19.1	78.0	86.3	99
７月	2.9	86.8	17.0	78.0	86.3	76
８月	3.0	86.9	18.0	78.4	86.3	130
９月	2.9	86.1	15.5	78.5	85.5	160
10月	3.0	86.7	18.2	78.3	86.1	110
11月	3.0	87.0	17.8	78.5	86.5	84
12月	3.1	87.3	21.2	78.3	86.9	120
８年１月	3.2	87.9	20.5	78.5	87.4	100
２月	3.1	88.4	23.3	78.4	88.0	120
３月	3.1	88.0	20.3	78.8	87.7	120
最　大	3.2	88.5	23.3	78.8	88.0	160
最　小	2.9	86.1	15.5	77.7	85.5	76
平　均	3.1	87.3	19.3	78.3	86.8	110

ばいじん精密試験

（表－12）

項目＼年月		1号焼却炉		2号焼却炉	
		6月18日	12月17日	4月16日	10月22日
含水率	%	－	35.3	－	31.5
カドミウム	mg/L	－	<0.005	－	<0.005
鉛	mg/L	－	<0.01	－	<0.01
六価クロム	mg/L	－	<0.02	－	<0.02
ひ素	mg/L	－	<0.01	－	0.02
全水銀	mg/L	－	<0.0005	－	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	不検出	－	不検出
セレン	mg/L	－	<0.01	－	<0.01
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0	0	0	0

［参考］

加古川上流流域下水道事業の供用開始等の経過

平成２年４月　加古川上流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託

平成２年６月　加古川上流処理場（水処理施設１/２２系列）供用開始

平成２年６月　三木市、小野市流入開始

平成２年７月　加古川上流浄化センターに改名

平成３年６月　王子中継ポンプ場供用開始

平成３年６月　加西市流入開始

平成３年８月　脱水機（１－４号機）供用開始

平成４年６月　社町（現：加東市）流入開始

平成５年６月　河高中継ポンプ場（暫定）供用開始

平成５年６月　滝野町（現：加東市）流入開始

平成６年１月　急速ろ過施設１，２号池供用開始

平成６年４月　河高中継ポンプ場供用開始

平成６年４月　沈砂池除塵機供用開始

平成６年６月　西脇市流入開始

平成６年９月　遠心濃縮機（１号機）供用開始

平成６年９月　脱水機（１－３号機）供用開始

平成７年４月　神戸市流入開始

平成７年４月　水処理施設２/11系列供用開始

平成７年５月　脱水機（１－１，１－２号機）供用開始

平成７年６月　急速ろ過施設３号池供用開始

平成８年６月　滝野幹線供用開始

平成８年６月　水処理施設３/１１系列供用開始

平成８年６月　急速ろ過施設４号池供用開始

平成８年６月　遠心脱水機（２－１号機）供用開始

平成８年６月　遠心濃縮機（２号機）供用開始

平成９年４月　水処理施設４/11系列供用開始

平成９年４月　急速ろ過施設５号池供用開始

平成９年４月　遠心脱水機（２－２号機）供用開始

平成10年４月　焼却炉（１号機）供用開始

平成10年６月　１/１１系列を標準法から循環法に改築

平成10年10月　標準活性汚泥法＋砂ろ過から循環式硝化脱窒法＋急速ろ過に認可変更

平成11年４月　水処理施設５/１１系列供用開始

平成12年３月　遠心濃縮機（３号機）供用開始

平成12年４月　沈砂池２/３系供用開始

平成13年２月　水処理施設６/１１系列供用開始

平成13年２月　急速ろ過池６号池供用開始

平成13年２月　塩素混和池２/３系供用開始

平成13年７月　２/１１系列を標準法から循環法に改築

平成14年４月　水処理施設７/１１系列供用開始

平成15年２月　３/１１系、４/１１系列を標準法から循環法に改築

平成16年４月　水処理施設８/１１系列供用開始

平成18年５月　焼却炉(２号機)供用開始

平成29年４月　太陽光発電設備供用開始

平成29年４月　スクリュープレス脱水機(１号機)供用開始

令和３年12月　１/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

令和４年５月　ベルト型ろ過濃縮機（１号機）供用開始

令和４年12月　２/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

令和６年12月　ベルト型ろ過濃縮機（２号機）供用開始