第　４　章

揖保川流域下水道管理事務所管理施設

揖保川流域下水道事業……249～300

兵庫西流域下水汚泥処理事業……301～334

揖保川流域下水道事業

第１　揖保川流域下水道事業の概要

揖保川流域下水道事業は、姫路市、たつの市、宍粟市、太子町の3市1町のうち9,722.6haを計画処理区域としている。

昭和53年度に兵庫県が事業認可を受け、昭和56年度から管渠工事に、昭和57年度から処理場建設工事に着手した。

昭和63年6月にA系　1／4系列分25,000㎥（日最大）を供用開始し、現在106,750㎥（日最大）の処理能力を有している。

その間の平成5年4月には、正條中継ポンプ場を供用開始し、平成9年3月より菅野川中継ポンプ場を供用開始した。

平成10年10月1日から浄化センターの放流水の水質基準が窒素（平均60mg／L・最大120mg／L）となったため、主として窒素除去を目的としたB系水処理施設を供用開始した。

施設の処理能力経過

供用開始 年　月　日	系　　列　　名	増設分処理能力 ㎥／日（日最大）	施設処理能力計 ㎥／日（日最大）
昭和63年 6月	A系 1／4系列	25,000	25,000
平成 2年12月	A系 2／4系列 （1／4・2／4）	12,500	37,500
平成 6年 6月	A系 2／4系列 （3／4・4／4） A系 3／4系列 A系 4／4系列	62,500	100,000
平成10年10月	B系 1／10系列	4,500	104,500
平成11年 4月	A系 1／4系列 A系 2／4系列 A系 4／4系列	△8,000 △8,000 △8,000	（注1） 80,500
平成15年 4月	A系 1／4系列 A系 2／4系列 A系 4／4系列 B系 2／10系列	2,000 2,000 8,000 4,500	（注2） 97,000
平成18年 4月	A系 3／4系列 A系 4／4系列 B系 3／10系列	1,000 1,000 3,750	（注3） 102,750
平成23年 3月	A系 1／4系列 A系 2／4系列 A系 3／4系列 A系 4／4系列	3,000 3,000 △1,000 △1,000	（注4） 106,750

（注1） 平成11年4月　既設酸素法　A系1／4・2／4・4／4系列を循環変法に変更

（注2） 平成15年4月　A系1／4・2／4系列を能力見直しにより増
A系4／4系列を循環変法から酸素法に変更

（注3） 平成18年4月　A系3／4・4／4系列を能力見直しにより増

（注4） 平成23年3月　A系列を能力見直しにより増

1　全体計画概要

区分		全体計画	関連市町				
			姫路市	たつの市	宍粟市	太子町	備　考
人口（千人）		162.9	74.3	49.4	6.7	32.5	
面積（ha）	市街化区域	3,762.8	1,864.7	1,077.1	399.0	422.0	
	市街化調整区域	5,830.8	555.2	3,752.4	439.7	1,083.5	
	都市計画区域外	129.0	129．0	－	－	－	
	合計	9,722.6	2,548.9	4,829.5	838.7	1,505.5	
汚水量（㎥／日最大）	家庭汚水量	69,730	30,092	22,742	3,082	13,814	地下水含む
	工場汚水量	15,196	7,729	6,131	1,029	307	
	皮革排水	22,830	9,800	12,300	－	730	
	その他排水	1,115	982	133	－	－	
	合計	108,871	48,603	41,306	4,111	14,851	
終末処理場	名称	揖保川浄化センター					
	位置	姫路市網干区興浜字第一味岡地内 姫路市網干区網干浜地内					
	面積	41.72ha					
	処理方式	高級処理（酸素活性汚泥法＋活性汚泥変法，硝化脱窒法）					
	処理能力	128,000㎥／日最大					
	放流先	播磨灘					
ポンプ場数		2ケ所					
管渠延長		59.67㎞					
事業費		1,974億円（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

＜揖保川浄化センター(A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	1,685.92	6,120.78
電　気　棟	〃	530.59	1,244.38
機　械　棟	〃	1,269.24	2,455.04
汚泥スクリーン棟	〃	158.81	155.45
用水設備階段棟	〃	16.83	16.83
汚泥処理棟	鉄　骨　造	559.14	1,121.95
水処理施設上屋	鉄筋コンクリート造	1,069.82	987.11
塩素混和棟	〃	181.44	181.44
危険物倉庫	〃	24.94	24.94
特　高　棟	〃	136.68	169.71
変圧器棟	〃	92.16	92.16
A系送水ポンプ棟	〃	340.30	840.59
バルブ室	〃	68.90	68.90
合　　計		6,134.77	13,479.28

＜揖保川浄化センター(B系)＞

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
電　気　棟	鉄筋コンクリート造	699.11	1,332.05
送風機棟	〃	838.22	1,260.75
初沈・スカム処理棟	〃	556.38	1,057.24
雑用水棟	〃	393.08	272.93
汚泥調整棟	〃	240.77	243.13

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
塩素混和池棟	鉄筋コンクリート造	187.19	186.31
流量調整池・脱臭機室	〃	316.50	347.51
水処理・脱臭機室	〃	847.86	1,333.22
合　　計		4,079.11	6,033.14

＜揖保川浄化センター(C系)＞

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
パワーコンディショナ室	軽量鉄骨造ﾌﾞﾚｰｽ構造	46.00	46.00

＜正條中継ポンプ場＞

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
ポ　ン　プ　棟	鉄筋コンクリート造	275.99	616.38

＜菅野川中継ポンプ場＞

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
ポ　ン　プ　棟	鉄筋コンクリート造	311.62	648.50

(2)　揖保川浄化センター

区　　分	全体計画	令和7年度
処理水量 (千㎥／日最大)	108.9	(注1)　94.6
処理能力 (　〃　)	128.0	106.8
処理面積 (ha)	9,722.6	6,871.0
処理人口 (千人)	162.9	176.2

(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、降雨日、累積降雨量0.5mm 以上30mm 未満の降雨日とその翌日、累積降雨量30mm 以上50mm 未満の降雨の4日後まで及び累積降雨量50mm 以上の降雨の6日後まで(ただし、累積降雨量30mm 以上の降雨の4日後(累積降雨量50mm 以上の降雨の6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

＜揖保川浄化センター（A系）＞

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2.2m×長15.0m	3池	3池
	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ 口径350mm×15㎥／分 口径500mm×30㎥／分 口径600mm×50㎥／分	 1台 2台 2台	 － 2台 2台
	流量調整池	矩形貯留式 巾5.9m×長29.8m×深5.4m 巾6.0m×長28.0m×深3.3m	 16池 4池	 16池 4池
	最初沈殿池	矩形平行流式 巾6.0m×長28.0m×深3.3m	 12池	 12池
	反応タンク	機械攪拌式 巾12.3m×長13.2m×深5.6m×4段	 16池	 16池
	最終沈殿池	矩形平行流式 巾6.0m×長29.0m×深3.5m	 32池	 32池
	塩素混和池	矩形迂流式 巾3.0m×長70.0m×深2.5m	 2池	 2池
	酸素発生装置	減圧2塔方式酸素発生装置 30t／日 酸素タンク 30t	 3基 1基	 3基 1基
汚泥処理	調整タンク	放射流式円形池 径14.0m×深3.0m	 1槽	 1槽
	汚泥貯留槽（送泥）	機械攪拌式 巾5.0m×長5.0m×深4.0m	 2槽	 2槽
電気	受電設備	33kV 2回線 主変圧器 4,000kVA	2台	2台
	発電設備	6.6kV 1,250kVA	2台	2台

＜揖保川浄化センター（B系）＞

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 B系　巾2.5m×長3.6m	2池	－
	汚水ポンプ	横軸スクリュー渦巻ポンプ B系　口径250/200mm×12㎥／分 立軸渦巻斜流ポンプ B系　口径350mm×15㎥／分 口径300mm×12㎥／分	－ 2台 2台	1台 1台 －
	後沈砂池	平行流式 B系　巾2.5m×長9.0m	2池	－
	流量調整池	矩形貯留式 B系　巾6.4m×長49.3m×深6.0m 巾10.1m×長49.3m×深6.2m	4池 6池	4池 1池
	最初沈殿池	矩形平行流式 B系　巾9.0m×長19.0m×深3.5m	3池	2池
	脱窒槽	機械攪拌式 B系　巾8.0m×長42.3m×深6.2m 巾8.0m×長52.2m×深6.2m	8池 －	8池 2池
	再曝気槽	全面曝気式 B系　巾8.0m×長6.9m×深6.2m 巾8.0m×長7.35m×深6.2m	8池 －	8池 2池
	沈殿池	矩形平行流式 B系　巾7.7m×長35.0m×深3.5m 巾7.7m×長38.0m×深3.5m	8池 －	8池 2池
	硝化槽	旋回流式 B系　巾8.0m×長32.0m×深6.0m 全面曝気式 B系　巾8.0m×長20.65m×深6.0m	8池 －	8池 2池
	送水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ 口径350mm×18㎥／分×15.0m×75kW	5台	5台
	塩素混和池	矩形迂流式 B系　巾3.0m×長107.0m×深3.5m 巾3.0m×長25.0m×深3.5m	1池 1池	1池 －
	送風設備	歯車増速式単段ターボブロワー B系　風量280㎥／分 風量270㎥／分 風量180㎥／分 風量120㎥／分	－ 2台 3台 1台	2台 － － 1台

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
汚泥処理	汚泥調整棟（送泥）	機械攪拌式 B系　巾6.0m×長6.0m×深3.5m	2槽	2槽
電気	受電設備	33kV 2回線　主変圧器 5,000kVA	2台	1台
	発電設備	6.6kV 1,250kVA	－	1台

＜揖保川浄化センター（C系）＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
電気	太陽光発電設備	単結晶シリコン 1，632mm×986mm×42mm 1，980枚 500kW 発電電力はすべて構内（B系）使用	－	1式

＜正條中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	横軸スクリュー渦巻ポンプ 口径250mm×6.5㎥／分×26.0m×55kW 口径200mm×3.3㎥／分×26.0m×30kW	 2台 1台	 2台 1台
電気	受電設備	6.6kV 1回線 主変圧器 300kVA	1台	1台
	発電設備	220V 250kVA	1台	1台

＜菅野川中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	横軸スクリュー渦巻ポンプ 口径150mm×1.8㎥／分 口径150mm×2.5㎥／分×18.0m×18.5kW 口径200mm×4.5㎥／分×23.0m×37kW 口径200mm×4.5㎥／分×12.0m×18．5kW	 1台 1台 1台 1台	 － 1台 1台 1台
	酸素発生装置	酸素注入量 12．0N㎥／h	－	1台
電気	受電設備	6．6kV 1回線 主変圧器 300kVA	1台	1台
	発電設備	210V 200kVA	1台	1台

(4)管渠及び流量計

＜管渠＞

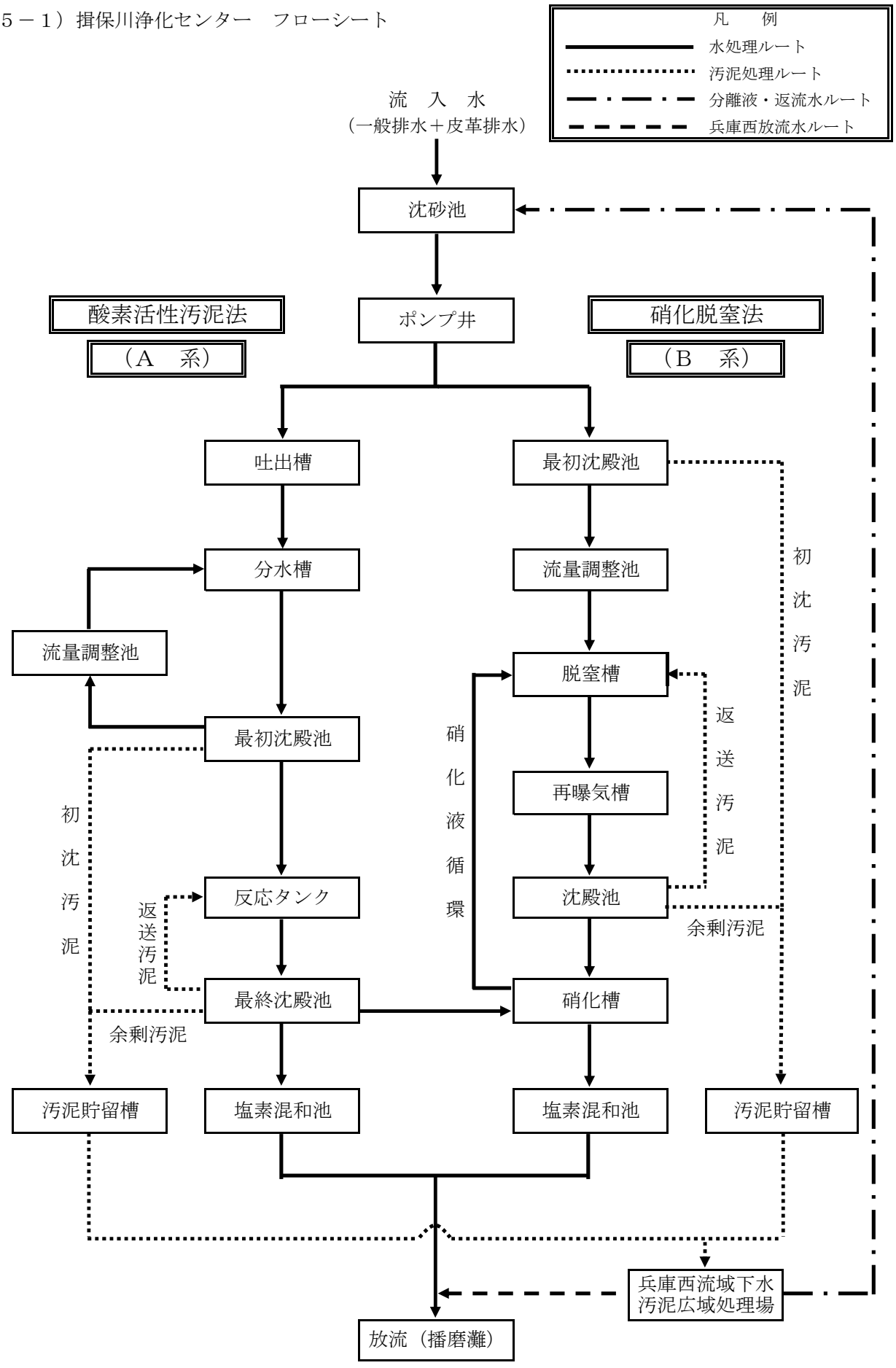
名称	全体計画		令和7年度末	
	管径(mm)	延長（ｍ）	管径(mm)	延長（ｍ）
揖保川幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070
揖保川第二幹線	⊙ 900×2 ≀ ⊡ 1,000×1,500	13,150	⊙ 1,000 ≀ ⊡ 1,000×1,500	6,239
大津茂川幹線	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280
右岸第一幹線	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030
右岸第二幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,000	640	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,000	640
林田幹線	⊙ 600 ≀ ⊙ 1,350	3,500	⊙ 600 ≀ ⊙ 1,350	3,500
合計		59,670		52,759

凡例 ⊙ 円形管 ⊡ 方形渠

＜流量計＞

	管径(mm)	流量計口径(mm)	流量計形式
姫路市余部区上余部	φ1,500	φ1,500	超音波
揖保郡太子町船代	φ1,500	φ1,500	超音波
姫路市網干区浜田	φ 700	φ 700	超音波
たつの市神岡町東觜崎	φ1,350	φ1,350	超音波
姫路市勝原区大谷	φ1,350	φ1,350	超音波
姫路市林田町下構	φ 800	φ 800	超音波
揖保郡太子町広坂	φ 400	φ 400	超音波
たつの市新宮町上笹	φ 700	φ 700	超音波

（５－１）揖保川浄化センター　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年度末現在の流入区域面積は、6,871.0haで全体計画の 70.7％程度、処理人口は 176.2 千人で全体計画の 108.2％程度となっている。（表－1）は供用開始の状況である。

年間流入下水量は 27,809,373 ㎥／年（76,190 ㎥／日）で、前年度比 7.3％減となった。その内訳は、一般排水が 24,705,764 ㎥／年（前年度比 6.8％減）、皮革排水が 3,103,609 ㎥／年（前年度比 11.4％減）となっており、皮革排水の流入量は、前年度に比べ減少し、全体に占める割合は 11.16％となっている。

（表－2）は流入下水量の状況である。

２　各施設の運転状況

当浄化センターA系の処理方式は酸素活性汚泥法であり、窒素除去を目的とした硝化脱窒法で運転した結果、良好な処理水が得られた。

平成 10 年 10 月 1 日から放流水の窒素の基準が、平均 60 ㎎／L・最大 120 ㎎／Lとなることに伴い、包括固定化担体を用いて、窒素除去を行うB系水処理施設を供用開始した。

B系水処理施設供用開始後、放流水質は良好に保持されている。

なお B 系バイパス配管漏水対応のため B 系の水処理を令和 5 年 10 月 18 日から停止した。

また、平成 30 年度より冬季に放流水の窒素濃度を増加させる季節別運転（試行）に取り組んでいる。

A系処理施設

（1）　沈砂池

沈砂掻揚機により沈砂は場外処分とした。また、しさについても粗目・細目の各除塵機により掻揚げ洗浄脱水後、これも場外処分とした。

（2）　流量調整池

16 池（950 ㎥／池）と4池（554 ㎥／池）を使用し、反応タンクへの負荷が一定になるように送水した。

（3）　最初沈殿池

4～10 池（554 ㎥／池）使用し、沈砂池及び最初沈殿池でのSS除去率は、約 39％であった。初沈汚泥は日平均 423 ㎥を汚泥貯留槽（兵庫西流域下水汚泥広域処理場へ）へ引き抜いた。

（4）　反応タンク（曝気槽）

B系の停止に伴い、4系列とも硝化脱窒法で運転を行った。

（5）　最終沈殿池

32 池（610 ㎥／池）を使用して処理を行った。年平均の処理状況は、汚泥返送比約 62.8％、返送汚泥濃度 5,570 ㎎／Lであった。余剰汚泥は日平均 1,193 ㎥を余剰濃縮槽へ引き抜いた。（表－3）は水処理の状況である。

（6）　塩素混和池（放流水）

A系1池及びB系1池を使用し、播磨灘へ放流した。放流水質は年平均で、透視度：52 度、BOD：5.6㎎／L、COD：15㎎／L、 SS：8㎎／L、塩化物イオン：260㎎／L、大腸菌群数：<20CFU/mL であった。

（7）　汚泥貯留槽

兵庫西流域下水汚泥広域処理場へ送泥した送泥量は日平均 918 ㎥、平均濃度 1.92％であった。

（8）　酸素発生設備

VSA（減圧２塔式酸素発生装置　30t／日）３基により酸素を発生させ、平均20,565N㎥／日を反応タンクへ供給した。

（9）　受配電設備

関西電力浜田変電所より、33kV　2回線で受電している。契約電力は 3,600kWである。

B系処理施設

（1）　最初沈殿池

1池（599 ㎥／池）を使用して処理を行った。初沈汚泥は日平均 0.16 ㎥汚泥調整槽へ引き抜いた。

（2）　スカム処理棟

スクリーンを使用して、洗浄脱水後場外処分とした。

（3）　流量調整池

2 池（1,893 ㎥／池）を使用して、脱窒槽への負荷が一定になるように送水した。

（4）　脱窒槽

2 池（2,098 ㎥／池）と1池（2,598 ㎥／池）を使用して、脱窒菌により硝化液内の硝酸性窒素を還元し、窒素を除去した。

（5）　再曝気槽

2 池（342 ㎥／池）と1池（365 ㎥／池）を使用して、活性汚泥により脱窒槽内の残存BODを除去した。

（6）　沈殿池

8 池（943 ㎥／池）と2池（1,024 ㎥／池）を使用して処理を行った。余剰汚泥量は日平均 0.16 ㎥汚泥調整槽へ引き抜いた。

（7）　硝化槽

8 池（1,536 ㎥／池）と2池（991 ㎥／池）を使用して処理を行った。A系処理水及びB系沈殿池流出水を包括固定化担体により、アンモニア性窒素から硝酸性窒素に硝化し、一部を脱窒槽へ循環した。

（8）　汚泥調整槽

兵庫西流域下水汚泥広域処理場に送泥した送泥量は、日平均 0.15 ㎥、平均濃度 0.22％であった。

3　電力等の使用状況

（表－5）は電力等の使用の状況である。浄化センターの使用電力量は、令和7年度 15,258,393kWh（前

年比 5.4％減） 太陽光発電量は、24,953kWh であった。

4　降雨量、その他の状況

（表－6）は降雨量等の状況である。令和7年度の年間降雨量は 739.5 ㎜／年で前年度比 34.8％減少した。

（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）
姫路市	1,963.5	76.4	71.0	69.1
たつの市	3,120.0	60.8	60.8	58.2
宍粟市	717.5	11.2	11.2	10.6
太子町	1,070.0	33.2	33.2	32.3
小　計	6,871.0	181.6	176.2	170.2

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

（２）流入下水量測定の状況　　（表－２-1）

項目 / 年月	一般排水流入水量									
	姫路市･たつの市･太子町		たつの市（旧新宮町）		たつの市（旧揖保川町）		たつの市（旧御津町）		宍粟市	
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
７年４月	1,534,109	51,137	0	0	85,659	2,855	72,795	2,348	129,745	4,325
５月	1,707,198	55,071	0	0	92,516	2,984	88,876	2,867	131,322	4,236
６月	2,072,491	69,083	0	0	92,824	3,094	92,729	3,091	136,748	4,558
７月	2,060,775	66,477	0	0	90,086	2,906	85,815	2,768	130,173	4,199
８月	2,244,104	72,390	0	0	91,020	2,936	93,318	3,010	136,155	4,392
９月	2,078,698	69,290	0	0	85,285	2,843	91,577	3,053	112,487	3,750
10月	1,731,961	55,870	0	0	87,206	2,813	95,339	3,075	114,403	3,690
11月	1,573,985	52,466	0	0	84,071	2,802	91,093	3,036	109,718	3,657
12月	1,522,722	49,120	0	0	86,773	2,799	101,473	3,273	113,094	3,648
８年１月	1,440,695	46,474	0	0	86,186	2,780	105,309	3,397	111,517	3,597
２月	1,341,841	47,923	0	0	78,738	2,812	94,061	3,359	100,894	3,603
３月	1,538,409	49,626	0	0	89,877	2,899	100,594	3,245	115,755	3,734
合　計	20,846,988	－	0	－	1,050,241	－	1,112,979	－	1,442,011	－
平　均	1,737,249	57,115	0	0	87,520	2,877	92,748	3,049	120,168	3,951
６年度計	21,549,454	－	1,052,243	－	1,098,547	－	1,060,691	－	1,737,331	－
平　均	1,795,788	59,040	87,687	2,883	91,546	3,010	88,391	2,906	144,778	4,760

（表－２-2）

項目 / 年月	皮革排水流入水量						兵庫西流域下水汚泥広域処理場返流水	
	姫路市		たつの市		太子町			
	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均	㎥	日平均
７年４月	124,183	4,139	127,538	4,251	1,541	51	0	0
５月	130,907	4,223	113,906	3,674	1,096	35	0	0
６月	154,275	5,143	144,201	4,807	1,400	47	0	0
７月	137,300	4,429	143,633	4,633	1,843	59	0	0
８月	124,160	4,005	92,281	2,977	1,551	50	0	0
９月	170,967	5,699	117,525	3,918	1,319	44	0	0
10月	164,880	5,319	115,553	3,728	770	25	0	0
11月	157,023	5,234	110,147	3,672	1,040	35	0	0
12月	115,487	3,725	107,868	3,480	1,017	33	169,009	5,452
８年１月	129,946	4,192	115,087	3,712	818	26	84,536	2,727
２月	123,668	4,417	120,261	4,295	739	26	0	0
３月	126,562	4,083	122,047	3,937	1,070	35	0	0
合計	1,659,358	－	1,430,047	－	14,204	－	253,545	－
平均	138,280	4,546	119,171	3,918	1,184	39	21,129	695
６年度計	1,995,218	－	1,492,378	－	17,312	－	0	－
平均	166,268	5,466	124,365	4,089	1,443	47	0	0

（表－２-3）

項目 / 年月	浄化センター								
	流入水量		放流水量	揖保川処理水量			晴天日処理水量		晴天日数
				A系＋B系	A系放流水量	B系放流水量	日平均	日最大	
	㎥	日平均		㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	
７年４月	2,075,570	69,186	2,223,992	2,042,851	2,042,851	0	66,581	71,182	20
５月	2,265,821	73,091	2,431,100	2,240,017	2,240,017	0	70,548	75,503	15
６月	2,694,668	89,822	2,848,731	2,672,155	2,672,155	0	81,406	93,151	11
７月	2,649,625	85,472	2,821,448	2,624,580	2,624,580	0	82,223	90,237	26
８月	2,782,589	89,761	2,945,215	2,760,159	2,760,159	0	85,031	94,585	17
９月	2,657,858	88,595	2,827,673	2,636,490	2,636,490	0	84,460	89,006	10
10月	2,310,112	74,520	2,462,575	2,285,527	2,285,527	0	72,969	78,621	18
11月	2,127,077	70,903	2,283,003	2,097,623	2,097,623	0	68,995	76,242	25
12月	2,217,443	71,530	2,206,197	2,179,112	2,179,112	0	69,827	77,138	23
８年１月	2,074,094	66,906	2,154,422	2,054,633	2,054,633	0	66,278	74,591	31
２月	1,860,202	66,436	2,006,677	1,827,595	1,827,595	0	62,895	67,390	21
３月	2,094,314	67,559	2,260,901	2,064,696	1,943,906	120,790	64,231	69,471	16
合計	27,809,373	－	29,471,934	27,485,438	27,364,648	120,790	－	（最大）	233
平均	2,317,448	76,190	2,455,995	2,290,453	2,280,387	10,066	71,934	94,585	19
６年度計	30,003,174	－	31,865,168	29,700,386	29,690,931	9,455	－	（最大）	201
平均	2,500,265	82,200	2,655,431	2,475,032	2,474,244	788	73,557	96,316	17

（備考）　放流水量は兵庫西流域下水汚泥広域処理場放流水を含む。

(3)水処理の状況

A系水処理施設　　(表－３-1)

項目 / 年月	高級処理水量		返送汚泥量		汚泥返送比	酸素供給量		内訳	
								酸素発生量	液体酸素使用量
	㎥	日平均	㎥	日平均	%	N㎥	日平均	N㎥	N㎥
7年4月	2,139,722	71,324	1,361,749	45,392	63.6	420,100	14,003	420,100	0
5月	2,428,815	78,349	1,613,529	52,049	66.4	578,974	18,677	578,974	0
6月	2,927,240	97,575	2,077,703	69,257	71.0	929,496	30,983	929,496	0
7月	2,897,885	93,480	2,199,084	70,938	75.9	942,849	30,414	942,849	0
8月	3,036,355	97,947	1,767,095	57,003	58.2	837,464	27,015	837,464	0
9月	2,909,450	96,982	2,045,177	68,173	70.3	914,572	30,486	914,572	0
10月	2,587,672	83,473	1,331,824	42,962	51.5	685,691	22,119	685,691	0
11月	2,388,140	79,605	1,331,884	44,396	55.8	543,900	18,130	543,900	0
12月	2,401,352	77,463	1,292,578	41,696	53.8	463,726	14,959	463,726	0
8年1月	2,187,876	70,577	1,236,190	39,877	56.5	358,693	11,571	358,693	0
2月	1,943,406	69,407	1,234,989	44,107	63.5	413,469	14,767	413,469	0
3月	2,202,360	71,044	1,375,610	44,375	62.5	417,293	13,461	417,293	0
合計	30,050,273	－	18,867,412	－	－	7,506,227	－	7,506,227	0
平均	2,504,189	82,330	1,572,284	51,692	62.8	625,519	20,565	625,519	0
6年度計	31,066,301	－	19,397,461	－	－	7,503,381	－	7,503,381	0
平均	2,588,858	85,113	1,616,455	53,144	62.4	625,282	20,557	625,282	0

(表－３-2)

項目 / 年月	次亜塩素酸ソーダ(12%) 水処理用			りん酸 (75%) 水処理用			沈砂・し渣搬出量
	使用量		注入率	使用量		注入率	
	kg	日平均	mg/L	kg	日平均	mg/L	kg
7年4月	34,182	1,139	2.01	0	0	0.00	27,980
5月	37,467	1,209	2.01	0	0	0.00	14,380
6月	33,148	1,105	1.49	0	0	0.00	16,230
7月	21,727	701	0.99	0	0	0.00	14,560
8月	23,182	748	1.01	0	0	0.00	15,180
9月	21,651	722	0.99	0	0	0.00	14,220
10月	28,518	920	1.50	0	0	0.00	16,980
11月	34,082	1,136	1.95	0	0	0.00	11,440
12月	34,945	1,127	1.92	0	0	0.00	19,330
8年1月	32,607	1,052	1.90	0	0	0.00	18,090
2月	29,647	1,059	1.95	0	0	0.00	8,810
3月	31,565	1,018	1.95	0	0	0.00	18,160
合計	362,721	－	－	0	－	－	195,360
平均	30,227	994	1.59	0	0	0.00	16,280
6年度計	384,968	－	－	0	－	－	198,680
平均	32,081	1,055	1.56	0	0	0.00	16,557

B系水処理施設　　（表－３-3）

項目 / 年月	高級処理水量		返送汚泥量		汚泥返送比	循環水量	
	㎥	日平均	㎥	日平均	%	㎥	日平均
７年４月	0	0	27,983	933	57.5	34,022	1,134
５月	0	0	51,708	1,668	56.0	75,285	2,429
６月	0	0	32,888	1,096	69.2	39,435	1,315
７月	0	0	62,699	2,023	61.5	92,518	2,984
８月	0	0	26,682	861	162.3	10,097	326
９月	0	0	25,944	865	44.5	42,009	1,400
10月	0	0	27,919	901	42.5	42,697	1,377
11月	0	0	23,050	768	37.6	36,190	1,206
12月	0	0	27,621	891	47.7	36,676	1,183
８年１月	0	0	23,599	761	58.3	23,112	746
２月	0	0	23,071	824	63.7	16,464	588
３月	120,790	3,896	24,363	786	45.1	31,929	1,030
合　計	120,790	－	377,527	－	－	480,434	－
平　均	10,066	331	31,461	1,034	55.4	40,036	1,316
６年度計	9,455	－	475,288	－	－	416,324	－
平　均	788	26	39,607	1,302	85.3	34,694	1,141

（表－３-4）

項目 / 年月	送風機送気量		内訳						し渣搬出量
			再曝気槽送気量		送気	硝化槽送気量		送気	
	Ｎ㎥	日平均	Ｎ㎥	日平均	倍率	Ｎ㎥	日平均	倍率	kg
７年４月	597,765	19,926	83,275	2,776	1.71	514,490	17,150	10.47	0
５月	1,026,991	33,129	125,241	4,040	1.36	901,750	29,089	9.62	0
６月	517,336	17,245	79,868	2,662	1.68	437,468	14,582	9.03	100
７月	1,203,648	38,827	142,610	4,600	1.40	1,061,038	34,227	10.28	0
８月	574,400	18,529	98,613	3,181	6.00	475,787	15,348	28.06	0
９月	546,424	18,214	93,781	3,126	1.61	452,643	15,088	7.73	0
10月	606,230	19,556	112,225	3,620	1.71	494,005	15,936	7.47	0
11月	510,744	17,025	91,074	3,036	1.48	419,670	13,989	6.77	0
12月	517,289	16,687	90,369	2,915	1.56	426,920	13,772	7.33	0
８年１月	541,504	17,468	95,860	3,092	2.37	445,644	14,376	10.95	0
２月	546,506	19,518	97,758	3,491	2.70	448,748	16,027	12.02	0
３月	801,892	25,867	114,044	3,679	2.11	687,848	22,189	3.66	0
合　計	7,990,729	－	1,224,718	－	－	6,766,011	－	－	100
平　均	665,894	21,892	102,060	3,355	1.80	563,834	18,537	8.23	8
６年度計	7,777,155	－	690,487	－	－	7,086,668	－	－	0
平　均	648,096	21,307	57,541	1,892	1.24	590,556	19,416	12.33	0

（表－３-5）

項目 / 年月	次亜塩素酸ソーダ(12%) 水処理用 使用量 kg	日平均	注入率 mg/L	りん酸 (75%) 水処理用 使用量 kg	日平均	注入率 mg/L	苛性ソーダ (30%) 水処理用 使用量 kg	日平均	注入率 mg/L	メタノール (50%) 水処理用 使用量 kg	日平均	注入率 mg/L
７年４月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
５月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
６月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
７月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
８月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
９月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
10月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
11月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
12月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
８年１月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
２月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
３月	1,971	64	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
合　計	1,971	－	－	0	－	－	0	－	－	0	－	－
平　均	164	5	1.96	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
６年度計	88	－	－	0	－	－	0	－	－	0	－	－
平　均	7	0	1.12	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

（４）汚泥処理の状況

Ａ系水処理施設

（表－４-1）

項目 / 年月	引抜汚泥量 m^3	日平均	内訳 初沈汚泥 合計	兵庫西貯留槽	余剰汚泥 合計	兵庫西貯留槽	余剰濃縮槽	余剰濃縮槽引抜量 兵庫西貯留槽
７年４月	76,558	2,552	13,444	13,444	63,114	0	63,114	20,572
５月	59,953	1,934	14,414	14,414	45,539	0	45,539	12,117
６月	68,719	2,291	13,551	13,551	55,168	0	55,168	10,665
７月	84,607	2,729	14,496	14,496	70,111	0	70,111	13,854
８月	80,795	2,606	12,262	12,262	68,533	2,675	65,858	7,447
９月	75,607	2,520	14,227	14,227	61,380	1,645	59,735	8,900
10月	67,944	2,192	12,329	12,329	55,615	1,278	54,337	5,683
11月	83,118	2,771	12,078	12,078	71,040	7,448	63,592	12,112
12月	70,698	2,281	11,158	11,158	59,540	7,340	52,200	14,532
８年１月	70,939	2,288	11,864	11,864	59,075	3,150	55,925	12,655
２月	71,901	2,568	11,908	11,908	59,993	7,142	52,851	12,997
３月	70,760	2,283	12,518	12,518	58,242	5,745	52,497	12,966
合　計	881,599	－	154,249	154,249	727,350	36,423	690,927	144,500
平　均	73,467	2,415	12,854	12,854	60,613	3,035	57,577	12,042
６年度計	952,223	－	155,755	155,755	796,468	0	796,468	159,797
平　均	79,352	2,609	12,980	12,980	66,372	0	66,372	13,316

（表－４-2）

項目 / 年月	兵庫西送泥量 送泥量 ㎥	日平均	平均濃度(TS) %	送泥量（１%換算） ㎥	日平均	固形物量(SS) DS-t	日平均
７年４月	34,016	1,134	2.00	59,148	1,972	591.48	19.72
５月	26,531	856	1.94	44,272	1,428	442.72	14.28
６月	24,216	807	2.00	43,349	1,445	433.49	14.45
７月	28,350	915	1.98	49,693	1,603	496.93	16.03
８月	22,384	722	1.94	38,256	1,234	382.56	12.34
９月	24,772	826	1.92	42,021	1,401	420.21	14.01
10月	19,290	622	1.94	32,970	1,064	329.70	10.64
11月	31,638	1,055	1.67	47,114	1,570	471.14	15.70
12月	33,030	1,065	1.83	53,970	1,741	539.70	17.41
８年１月	27,669	893	1.88	46,384	1,496	463.84	14.96
２月	32,047	1,145	1.96	55,633	1,987	556.33	19.87
３月	31,229	1,007	1.96	54,828	1,769	548.28	17.69
合　計	335,172	－	－	567,638	－	5,676.38	－
平　均	27,931	918	1.92	47,303	1,555	473.03	15.55
６年度計	315,552	－	－	545,439	－	5,454.39	－
平　均	26,296	865	1.97	45,453	1,494	454.53	14.94

（備考）日平均は月合計を実稼動日数で除した値である。
送泥汚泥中に含まれる溶解性物質量は除外。

Ｂ系水処理施設

項目 / 年月	引抜汚泥量 ㎥	日平均	内訳 初沈汚泥量	余剰汚泥量	兵庫西送泥量 送泥量 ㎥	日平均	平均濃度(TS) %	送泥量（１%換算） ㎥	日平均	固形物量(SS) DS-t	日平均
７年４月	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0.00	0.00
５月	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0.00	0.00
６月	6	0	0	6	6	0	－	2	0	0.02	0.00
７月	10	0	0	10	10	0	－	4	0	0.04	0.00
８月	9	0	0	9	9	0	－	0	0	0.00	0.00
９月	5	0	5	0	5	0	－	0	0	0.00	0.00
10月	8	0	0	8	8	0	－	0	0	0.00	0.00
11月	2	0	0	2	2	0	－	0	0	0.00	0.00
12月	8	0	0	8	8	0	－	0	0	0.00	0.00
８年１月	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0.00	0.00
２月	7	0	0	7	7	0	－	0	0	0.00	0.00
３月	3	0	0	3	3	0	－	0	0	0.00	0.00
合　計	58	－	5	53	58	－	－	6	－	0.06	－
平　均	5	0	0	4	5	0	－	1	0	0.01	0.00
６年度計	271	－	76	195	271	－	－	255	－	2.55	－
平　均	23	1	6	16	23	1	1.09	21	1	0.21	0.01

（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	内訳（A系） 揚水用 kWh	水処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	照明その他 kWh
７年４月	1,073,097	35,770	1,071,473	300	1,324	226,757	718,488	3,112	38,467
５月	1,277,145	41,198	1,276,529	0	616	248,820	884,574	2,938	37,078
６月	1,486,989	49,566	1,485,581	0	1,408	286,348	1,055,552	2,884	44,401
７月	1,580,775	50,993	1,569,045	0	11,730	284,128	1,069,717	3,191	70,074
８月	1,482,360	47,818	1,480,852	0	1,508	295,837	982,103	2,950	71,376
９月	1,514,553	50,485	1,513,373	0	1,180	282,486	1,049,726	2,910	59,762
10月	1,302,677	42,022	1,301,177	0	1,500	259,731	892,689	2,814	44,778
11月	1,157,367	38,579	1,155,411	810	1,146	244,013	784,385	3,221	39,724
12月	1,130,318	36,462	1,129,901	0	417	250,804	740,823	3,213	44,979
８年１月	1,099,502	35,468	1,098,422	0	1,080	236,458	718,692	3,154	48,577
２月	1,024,738	36,598	1,024,179	0	559	206,034	691,470	3,036	41,860
３月	1,128,872	36,415	1,126,387	0	2,485	231,178	745,536	3,240	45,052
合　計	15,258,393	－	15,232,330	1,110	24,953	3,052,594	10,333,755	36,663	586,128
平　均	1,271,533	41,804	1,269,361	93	2,079	254,383	861,146	3,055	48,844
６年度計	15,341,378	－	15,329,355	680	11,343	3,112,583	10,329,751	38,109	615,273
平　均	1,278,448	42,031	1,277,446	57	945	259,382	860,813	3,176	51,273

（備考）　平成25年7月より太陽光発電設備供用開始。

（表－５-2）

項目 / 年月	内訳（B系） 揚水用 kWh	水処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	照明その他 kWh
７年４月	7,889	63,531	1,832	13,021
５月	7,529	80,662	1,872	13,672
６月	8,886	66,736	1,795	20,387
７月	10,915	112,269	1,734	28,747
８月	10,946	86,897	1,737	30,514
９月	11,289	78,847	1,684	27,849
10月	9,785	69,322	1,780	21,778
11月	7,538	62,258	1,757	14,471
12月	7,762	65,677	1,829	15,231
８年１月	7,081	68,309	1,839	15,392
２月	6,489	60,240	1,663	13,946
３月	14,171	72,912	1,830	14,953
合　計	110,280	887,660	21,352	229,961
平　均	9,190	73,972	1,779	19,163
６年度計	107,499	885,047	24,196	228,920
平　均	8,958	73,754	2,016	19,077

（表－５-3）

項目 / 年月	電力原単位 水処理 kWh/㎥	電力原単位 汚泥処理 kWh/Ds-t	燃料使用量 (重油)L	上水使用量 ㎥	脱臭設備薬品使用量 塩酸(35%) kg	塩酸(35%) 日平均	苛性ｿｰﾀﾞ(30%) kg	苛性ｿｰﾀﾞ(30%) 日平均	次亜塩(12%) kg	次亜塩(12%) 日平均
７年４月	0.50	11	160	994.15	0	0.0	1,330.8	44.4	0	0.0
５月	0.55	11	70	1,101.57	0	0.0	860.1	27.8	0	0.0
６月	0.53	11	70	1,692.89	0	0.0	1,515.5	50.5	0	0.0
７月	0.56	10	70	1,506.59	0	0.0	1,269.7	41.0	0	0.0
８月	0.50	12	70	1,353.45	0	0.0	1,331.2	42.9	0	0.0
９月	0.54	11	70	1,343.51	0	0.0	829.5	27.7	0	0.0
10月	0.54	14	70	1,726.31	0	0.0	1,269.4	41.0	0	0.0
11月	0.52	11	630	1,061.01	0	0.0	1,259.3	42.0	0	0.0
12月	0.49	9	70	1,124.21	0	0.0	1,044.5	33.7	0	0.0
８年１月	0.50	11	70	1,045.11	0	0.0	880.7	28.4	0	0.0
２月	0.53	8	160	931.65	0	0.0	655.4	23.4	0	0.0
３月	0.52	9	215	907.08	0	0.0	727.3	23.5	0	0.0
合　計	－	－	1,725	14,787.53	0	－	12,973.4	－	0	－
平　均	0.52	10	144	1,232.29	0	0.0	1,081.1	35.5	0	0.0
６年度計	－	－	1,430	12,600.20	0	－	11,439.3	－	0	－
平　均	0.49	11	119	1,050.02	0	0.0	953.3	31.3	0	0.0

（備考）　平成25年7月より太陽光発電設備供用開始。

正條中継ポンプ場　　（表－５-4）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量 (重油)L	上水使用量 ㎥
７年４月	15,447	515	15,447	0	10	2
５月	14,856	479	14,856	0	10	1
６月	15,496	517	15,495	1	10	1
７月	15,410	497	15,396	14	60	2
８月	15,480	499	15,480	0	10	1
９月	15,724	524	15,619	105	290	2
10月	14,496	468	14,496	0	20	1
11月	14,272	476	14,272	0	20	2
12月	13,726	443	13,726	0	20	2
８年１月	14,890	480	14,890	0	20	1
２月	14,142	505	14,142	0	10	3
３月	12,800	413	12,800	0	10	2
合　計	176,739	－	176,619	120	490	20
平　均	14,728	484	14,718	10	41	2
６年度計	182,593	－	182,589	4	300	23
平　均	15,216	500	15,216	0	25	2

菅野川中継ポンプ場　　（表－５-5）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量 (重油)L	上水使用量 ㎥
７年４月	21,434	714	21,434	0	10	2
５月	23,058	744	23,058	0	10	3
６月	26,219	874	26,218	1	10	2
７月	24,759	799	24,759	0	10	3
８月	25,382	819	25,382	0	10	3
９月	24,741	825	24,741	0	20	3
10月	23,269	751	23,264	5	50	3
11月	21,118	704	21,118	0	20	2
12月	22,700	732	22,700	0	20	5
８年１月	23,975	773	23,975	0	10	2
２月	27,344	977	27,344	0	10	3
３月	24,224	781	24,224	0	10	2
合　計	288,223	－	288,217	6	190	33
平　均	24,019	790	24,018	1	16	3
６年度計	257,504	－	257,493	11	200	32
平　均	21,459	705	21,458	1	17	3

（６）降雨量、その他の状況　　（表－６）

項目 / 年月	降雨量 月間 mm	日最大 mm／日	時間最大 mm／h	自家用発電機 運転時間 h
７年４月	32.0	16.0	5.0	1.4
５月	106.5	25.0	6.5	0.6
６月	136.5	49.0	8.5	0.6
７月	51.0	25.5	15.0	0.6
８月	79.0	24.0	14.0	0.6
９月	104.5	46.5	17.5	0.6
10月	79.0	27.0	8.5	0.6
11月	25.5	20.5	5.0	4.5
12月	17.0	6.0	3.0	0.6
８年１月	0.0	0.0	0.0	0.7
２月	55.0	33.5	6.0	0.6
３月	53.5	13.0	3.5	0.8
合　計	739.5	－	－	12.2
平　均	136.5	49.0	17.5	－
６年度計	1,135.5	－	－	10.8
平　均	181.0	102.5	22.0	－

5　設備の修繕、改修の主なものの状況

（1）　修繕工事

（機械）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	A 系返送汚泥ポンプ修繕工事	R7.4.1 ～ R7.10.31	№2-3、2-4 返送汚泥ポンプの分解整備

（電気）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	A系特高棟他直流電源装置修繕工事	R7.8.5 ～ R8.3.25	B系の自家発始動用、自家発制御用無停電電源装置の整流器部品及び蓄電池の交換
2	B 系返送汚泥ポンプ用インバータ修繕工事	R7.6.2 ～ R8.3.16	B 系№1-2,1-5,1-6 返送汚泥ポンプのインバータ装置の交換

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
日常試験	3回／週	C	流入下水	水温※、透視度、pH、BOD（2回/週）、COD、SS、大腸菌数(1回/週)、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、りん酸態りん、塩化物イオン、残留塩素、総アルカリ度(1回/週(流入下水))
		S	A 系処理水 B系処理水 兵庫西処理水 放流水	
	3回／週	C	最初沈殿池流出水	水温※、透視度、pH、BOD(2 回/週)、COD、SS、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、りん酸態りん、塩化物イオン、総アルカリ度(1 回/週)
		S	最終沈殿池流出水	
	2回／週	C	B系分配槽	水温(B系硝化槽)、透視度(B系分配槽)、pH、BOD（1回/週）、COD、SS、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 、りん酸態りん、塩化物イオン、総アルカリ度(1 回/週)、DO(B 系硝化槽)
		S	B系沈殿池流出水	
			A系送水	
			B系硝化槽	
反応ﾀﾝｸ試験	3回／週	S	A系反応ﾀﾝｸ	水温(A 系反応タンク)、pH、MLDO、MLSS、MLVSS(1回/週) 、SV、SVI
	2回／週		B系再曝気槽	
			B系脱窒槽	水温、pH
	3回／週		返送汚泥	RSSS(B 系は 2 回/週)、SV
精密試験	2回／月	C	流入下水	日常試験項目（水温※、透視度、pH、BOD、COD、SS、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、大腸菌数※、総アルカリ度、塩化物イオン）、 ｎ－ヘキサン抽出物質※、鉛、アンモニア性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ※、亜鉛、全クロム、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、よう素消費量
		S	放流水	日常試験項目（水温、透視度、pH、BOD、COD、SS、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、大腸菌数、総アルカリ度、塩化物イオン、残留塩素）、 ｎ－ヘキサン抽出物質、鉛、アンモニア性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、亜鉛、全クロム、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、よう素消費量
	1回／月	C	流入下水	カドミウム、シアン、有機りん、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、ふっ素、フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、陰イオン界面活性剤、 追加 14 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）、ダイオキシン類※(2 回/年)
		S	放流水	カドミウム、シアン、有機りん、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、ふっ素、フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、陰イオン界面活性剤、追加 14 項目、ダイオキシン類(2 回/年)
通日試験	4回／年	S	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）Cはｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Sはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前9時）。※の項目は、ｽﾎﾟｯﾄ採水。通日試験は、2時間毎のｽﾎﾟｯﾄ採水。

２　水質試験方法

第５章に記載。

３　放流先の排水基準

第５章に記載。

４　放流先の環境基準

第５章に記載。

５　水質試験の結果

（１）日常試験（表－７）

流入下水の水質は、ＢＯＤ：82～570mg/L（平均290mg/L）、ＣＯＤ：49～190mg/L（平均130mg/L）、ＳＳ:72～400mg/L（平均180mg/L）であった。

最初沈殿池の除去率は、それぞれＢＯＤ:約35％（前年度:約30％）、ＣＯＤ:約29％（前年度:約23％）、ＳＳ:約39％（前年度:約29％）であった。

最終沈殿池流出水の水質は、酸素法（硝化抑制）の平均でＢＯＤ:7.3mg/L（前年度：6.0mg/L）、ＣＯＤ:16mg/L（前年度:16mg/L）、ＳＳ:5mg/L（前年度:5mg/L）、酸素循環法（硝化脱窒）の平均で、ＢＯＤ:4.2mg/L（前年度:5.4mg/L）、ＣＯＤ:13mg/L（前年度：13mg/L）、ＳＳ:4mg/L（前年度:5mg/L）であった。

放流水の水質は、平均でＢＯＤ:5.6mg/L（前年度：6.4mg/L）、ＣＯＤ:15mg/L（前年度:15mg/L）、ＳＳ:8mg/L（前年度:8mg/L）で、年間を通じて安定して処理を行うことができた。

Ｂ系処理施設は、バイパス管漏水補修作業に伴い水処理を停止したため、Ａ系で全量水処理を実施した。

（２）反応タンク試験（表－８）

酸素法（硝化抑制）は、BOD-SS負荷:0.16kg/kg・日、ＳＲＴ:8.0日、酸素循環法（硝化脱窒）は、BOD-SS負荷:0.16kg/kg・日、ＳＲＴ:8.8日であった。

（３）精密試験（表－９）

流入下水に占める皮革排水の割合は約11％（前年度約12％）であった。

流入下水の全窒素は平均で50mg/L（前年度平均：49mg/L）、全クロムは平均で1.2mg/L（前年度平均：0.88mg/L）であった 。

放流水の全窒素は13～39mg/L、平均26mg/L（前年度平均24mg/L）、全クロムは0.02～0.08mg/L、平均0.04mg/L（前年度平均：0.03mg/L）であった。

（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。

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
R7年４月	21.0	19.0	20.1	6.0	3.5	4.9	8.1	7.5	7.8	570	280	390
５月	22.5	20.0	21.3	8.0	4.0	5.3	8.0	7.4	7.7	440	140	310
６月	23.0	21.5	22.2	8.0	4.5	6.2	7.8	7.2	7.6	340	190	250
７月	25.0	23.5	24.4	8.0	4.5	5.8	7.9	7.4	7.7	370	210	280
８月	25.5	24.0	24.9	11	6.0	7.1	7.8	7.2	7.6	240	82	190
９月	26.0	25.0	25.3	8.0	6.0	6.8	7.7	7.3	7.5	230	160	200
10月	25.5	23.0	24.4	8.0	4.0	5.5	7.8	7.4	7.6	450	190	280
11月	23.0	22.0	22.6	7.0	4.0	5.1	7.8	7.3	7.6	400	230	310
12月	22.0	19.0	20.3	7.0	4.0	5.0	8.0	7.4	7.7	490	280	350
R8年１月	18.5	17.5	18.1	7.0	4.0	5.3	8.4	7.4	7.8	500	200	310
２月	18.0	16.5	17.5	6.0	3.0	4.9	8.1	7.3	7.7	440	240	340
３月	18.5	17.0	17.8	6.0	4.0	5.1	7.8	7.4	7.6	480	230	320
年間	26.0	16.5	21.6	11	3.0	5.6	8.4	7.2	7.7	570	82	290

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS (mg/L)			塩化物イオン (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	190	110	150	350	150	230	400	180	300
５月	160	91	130	290	120	200	340	140	260
６月	140	69	110	230	96	160	300	110	220
７月	140	73	110	220	100	160	300	140	250
８月	120	49	93	190	72	140	290	79	200
９月	140	77	99	190	100	130	290	120	210
10月	160	73	120	250	86	180	420	130	290
11月	150	98	130	210	120	170	380	180	310
12月	160	89	130	260	100	180	390	170	290
R8年１月	190	79	140	310	140	210	410	83	300
２月	190	120	150	400	140	210	410	170	310
３月	170	99	140	330	130	190	420	130	300
年間	190	49	130	400	72	180	420	79	270

（第１・２系列最初沈殿池流出水）

（表－7-2-1）

項目 / 年月	水温 (℃)			透視度 (度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.0	18.5	20.2	7.0	5.0	6.0	7.9	7.6	7.8
５月	22.0	20.0	21.3	8.0	4.0	6.5	7.9	7.4	7.7
６月	23.5	21.0	22.3	8.0	4.0	5.9	7.7	7.5	7.6
７月	25.0	23.5	24.4	9.0	5.0	6.6	7.9	7.5	7.7
８月	26.0	24.0	25.0	9.0	4.0	6.9	7.8	7.4	7.6
９月	25.5	24.5	25.2	8.0	6.0	7.1	7.7	7.4	7.5
10月	25.5	23.5	24.4	9.0	2.5	5.6	7.8	7.4	7.6
11月	23.0	21.5	22.7	7.0	3.5	4.9	7.7	7.3	7.6
12月	22.0	19.5	20.5	7.0	4.5	6.0	8.0	7.5	7.7
R8年１月	18.5	18.0	18.3	7.0	4.0	5.9	8.2	7.5	7.8
２月	18.0	16.0	17.6	6.0	3.5	5.1	8.0	7.5	7.8
３月	19.0	17.5	18.1	7.0	4.5	5.7	8.0	7.6	7.8
年間	26.0	16.0	21.7	9.0	2.5	6.0	8.2	7.3	7.7

項目 / 年月	BOD (mg/L)			COD (mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	240	190	220	140	92	110	220	88	120
５月	320	140	190	150	76	100	250	62	110
６月	260	140	200	130	67	95	240	68	130
７月	250	150	190	110	55	88	120	42	87
８月	230	80	160	120	46	87	300	58	110
９月	180	140	150	99	62	81	130	62	91
10月	330	140	200	240	54	120	510	44	150
11月	320	180	240	160	85	120	300	80	180
12月	220	180	200	120	74	99	170	64	98
R8年１月	290	140	210	140	77	110	230	64	120
２月	370	180	260	180	93	120	350	76	160
３月	230	150	180	120	74	100	190	72	120
年間	370	80	200	240	46	100	510	42	120

（第３系列最初沈殿池流出水）

（表－7-2-2）

項目／年月	水温（℃）			透視度（度）			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.0	18.5	20.1	7.0	5.0	6.3	7.9	7.7	7.8
５月	22.0	20.0	21.3	8.0	4.5	6.7	7.8	7.5	7.7
６月	23.5	21.0	22.3	8.0	5.0	6.3	7.7	7.5	7.6
７月	25.0	23.5	24.4	9.0	5.0	6.8	7.9	7.5	7.7
８月	26.0	24.0	25.0	9.0	4.0	7.2	7.9	7.5	7.7
９月	25.5	24.5	25.2	8.0	6.0	7.2	7.7	7.4	7.6
10月	25.5	23.5	24.4	8.0	3.5	6.2	7.8	7.5	7.6
11月	23.0	21.5	22.7	6.0	4.0	5.0	7.8	7.4	7.6
12月	22.0	19.5	20.5	7.0	5.0	6.3	8.0	7.5	7.7
R8年１月	18.5	18.0	18.3	7.0	6.0	6.5	8.2	7.6	7.8
２月	18.0	16.0	17.6	7.0	4.5	5.9	8.0	7.5	7.8
３月	19.0	17.5	18.1	7.0	6.0	6.2	8.0	7.6	7.8
年間	26.0	16.0	21.7	9.0	3.5	6.4	8.2	7.4	7.7

項目／年月	BOD（mg/L）			COD（mg/L）			SS（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	270	220	240	140	91	120	120	70	95
５月	330	140	200	150	71	100	220	58	92
６月	270	140	210	120	64	94	150	66	100
７月	270	180	210	120	60	92	94	44	73
８月	200	81	150	130	48	89	280	58	87
９月	190	160	170	110	70	87	98	56	75
10月	310	140	190	190	64	110	400	48	100
11月	310	170	260	140	98	120	250	82	140
12月	250	200	230	120	77	110	110	58	76
R8年１月	280	160	220	130	81	110	150	62	86
２月	300	180	230	160	98	120	140	72	92
３月	220	190	210	130	76	110	100	66	85
年間	330	81	210	190	48	110	400	44	92

（第4系列最初沈殿池流出水）

（表－7-2-3）

項目／年月	水温（℃）			透視度（度）			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.0	18.5	20.1	7.0	5.0	6.2	8.0	7.8	7.9
５月	22.0	20.0	21.3	9.0	4.0	6.6	7.9	7.5	7.7
６月	23.5	21.0	22.3	9.0	6.0	6.8	7.8	7.5	7.6
７月	25.0	23.5	24.4	9.0	5.0	6.8	7.9	7.6	7.7
８月	26.0	24.0	25.0	10	5.0	7.3	7.9	7.5	7.6
９月	25.5	24.5	25.2	9.0	6.0	7.0	7.8	7.4	7.6
10月	25.5	23.5	24.4	9.0	3.0	5.7	7.8	7.5	7.7
11月	23.0	21.5	22.7	7.0	3.5	5.3	7.8	7.5	7.7
12月	22.0	19.5	20.5	7.0	6.0	6.4	8.0	7.6	7.8
R8年１月	18.5	18.0	18.3	8.0	4.5	6.3	8.3	7.7	7.9
２月	18.0	16.0	17.6	7.0	4.5	6.1	8.1	7.5	7.8
３月	19.0	17.5	18.1	7.0	5.0	5.8	8.0	7.6	7.8
年間	26.0	16.0	21.7	10	3.0	6.4	8.3	7.4	7.7

項目／年月	BOD（mg/L）			COD（mg/L）			SS（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	260	150	200	130	79	100	200	110	150
５月	300	120	190	150	73	96	270	66	120
６月	210	100	170	110	59	84	130	72	100
７月	210	140	170	110	55	85	130	46	85
８月	220	63	140	110	41	80	270	48	110
９月	170	110	140	90	56	77	130	56	99
10月	280	130	190	210	54	110	400	68	160
11月	320	160	230	150	80	110	330	98	170
12月	220	170	190	100	68	90	110	60	89
R8年１月	240	140	200	130	75	110	230	52	100
２月	250	190	220	140	90	110	130	62	93
３月	230	190	210	120	80	100	150	84	110
年間	320	63	190	210	41	96	400	46	120

日常試験(第1系列最終沈殿池流出水)

(表－7-3-1)

項目 / 年月	水温 (℃)			透視度(度)			pH			BOD (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	19.5	20.8	85	45	67	6.9	6.7	6.8	6.4	3.6	4.6
５月	24.0	21.0	22.5	81	13	47	6.8	6.0	6.5	30	2.8	13
６月	24.5	23.0	23.7	>100	17	52	6.3	5.7	6.0	9.1	3.2	5.6
７月	26.5	25.0	26.0	>100	96	>100	6.2	6.0	6.1	2.9	1.3	2.0
８月	27.0	25.0	26.4	>100	33	81	6.4	5.9	6.0	6.0	1.9	3.6
９月	27.0	26.0	26.5	95	35	73	6.1	5.6	5.9	3.3	1.3	2.1
10月	26.5	24.0	25.4	65	27	44	6.8	5.7	6.2	14	3.2	5.6
11月	24.5	22.5	23.8	100	31	55	6.8	6.5	6.7	8.6	2.1	5.8
12月	22.5	20.0	20.9	60	31	44	6.8	6.6	6.7	9.9	4.2	6.4
R8年１月	19.0	18.0	18.6	84	40	59	6.9	6.6	6.8	12	4.8	7.0
２月	18.5	18.0	18.4	62	33	47	6.9	6.5	6.7	13	3.9	6.8
３月	19.5	18.5	18.9	85	37	54	6.9	6.6	6.7	9.8	5.8	7.9
年間	27.0	18.0	22.7	>100	13	60	6.9	5.6	6.4	30	1.3	5.9

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21	14	17	6	3	4	－	－	－
５月	34	13	20	20	3	8	－	－	－
６月	22	9.6	15	18	2	8	－	－	－
７月	12	9.3	11	3	1	2	－	－	－
８月	18	7.7	12	11	2	4	－	－	－
９月	14	9.4	11	9	2	4	－	－	－
10月	22	12	16	10	3	5	－	－	－
11月	18	11	15	7	3	4	－	－	－
12月	20	14	17	9	3	5	－	－	－
R8年１月	19	13	15	6	2	4	－	－	－
２月	19	15	17	8	3	5	－	－	－
３月	19	14	16	7	2	5	－	－	－
年間	34	7.7	15	20	1	5	－	－	－

日常試験（第2系列最終沈殿池流出水）

（表－7-3-2）

項目 / 年月	水温 (℃)			透視度（度）			pH			BOD (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	20.0	21.1	51	20	33	6.7	6.0	6.4	26	9.9	16
５月	24.0	21.5	22.8	50	20	31	6.3	5.8	6.0	22	6.7	14
６月	24.5	23.0	23.8	90	28	53	6.1	5.8	6.0	14	2.9	5.9
７月	26.5	25.0	26.0	>100	68	90	6.2	6.0	6.1	3.0	1.4	2.1
８月	27.0	25.0	26.4	>100	72	92	6.3	5.8	6.0	4.0	1.6	2.4
９月	27.0	26.0	26.5	82	52	69	6.1	5.7	5.9	2.5	1.6	2.0
10月	26.5	24.0	25.5	65	40	55	6.3	5.7	5.9	5.5	2.2	3.7
11月	25.0	22.5	23.9	60	35	45	6.2	5.7	6.0	9.6	4.0	7.6
12月	22.5	20.0	20.9	65	48	57	6.0	5.8	5.9	5.8	3.4	4.2
R8年１月	19.0	18.5	18.8	80	50	64	6.2	5.8	6.1	16	2.6	8.1
２月	19.0	18.5	18.9	46	13	29	6.3	5.6	6.0	55	11	24
３月	19.5	19.0	19.3	46	17	26	6.4	6.0	6.2	39	23	29
年間	27.0	18.5	22.8	>100	13	54	6.7	5.6	6.0	55	1.4	9.9

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	29	20	24	16	6	10	－	－	－
５月	29	14	22	20	8	14	－	－	－
６月	20	9.8	15	14	3	7	－	－	－
７月	12	9.4	11	4	1	2	－	－	－
８月	13	7.5	11	4	1	3	－	－	－
９月	13	8.7	11	5	2	4	－	－	－
10月	16	11	14	8	3	5	－	－	－
11月	18	13	15	8	3	6	－	－	－
12月	15	12	14	5	2	3	－	－	－
R8年１月	17	11	14	7	3	4	－	－	－
２月	35	15	24	29	5	16	－	－	－
３月	32	20	26	31	8	15	－	－	－
年間	35	7.5	17	31	1	7	－	－	－

日常試験(第3系列最終沈殿池流出水)

(表－7-3-3)

項目 / 年月	水温 (℃)			透視度(度)			pH			BOD (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	19.5	20.8	100	54	72	6.9	6.7	6.8	6.1	2.5	3.9
５月	24.0	21.0	22.5	>100	24	62	6.8	5.9	6.5	18	2.9	7.6
６月	24.5	22.5	23.6	95	30	65	6.3	5.9	6.1	12	2.3	5.3
７月	26.5	25.0	26.0	>100	74	97	6.2	6.0	6.1	3.4	1.4	2.2
８月	27.0	25.0	26.4	>100	65	92	6.3	5.8	6.0	3.6	1.6	2.5
９月	27.0	26.0	26.5	99	40	78	6.1	5.6	5.9	2.6	1.2	1.8
10月	26.5	24.0	25.5	80	22	55	6.7	5.7	6.2	11	2.5	4.2
11月	24.5	22.5	23.7	75	52	61	6.8	6.5	6.7	7.0	3.7	5.0
12月	22.5	20.0	20.9	85	39	57	6.8	6.5	6.7	12	2.8	5.9
R8年１月	19.0	18.0	18.5	95	35	55	6.9	6.7	6.8	19	5.6	11
２月	18.5	18.0	18.2	52	39	44	6.9	6.6	6.8	11	4.4	8.5
３月	19.5	18.0	18.7	65	35	51	6.9	6.7	6.8	10	5.7	7.6
年間	27.0	18.0	22.6	>100	22	66	6.9	5.6	6.5	19	1.2	5.5

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	20	15	17	6	2	3	－	－	－
５月	27	13	18	13	2	6	－	－	－
６月	20	9.9	14	10	2	4	－	－	－
７月	12	9.0	11	3	1	2	－	－	－
８月	14	7.2	11	5	1	3	－	－	－
９月	15	8.8	11	8	1	3	－	－	－
10月	21	10	14	10	2	4	－	－	－
11月	16	11	13	5	2	3	－	－	－
12月	20	12	16	10	2	5	－	－	－
R8年１月	19	12	16	10	3	6	－	－	－
２月	19	13	17	9	3	5	－	－	－
３月	20	14	16	10	2	5	－	－	－
年間	27	7.2	15	13	1	4	－	－	－

日常試験(第4系列最終沈殿池流出水)

(表－7-3-4)

項目 / 年月	水温 (℃)			透視度(度)			pH			BOD (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	19.5	20.8	89	47	66	6.9	6.6	6.8	6.6	3.2	4.8
５月	24.0	21.0	22.5	>100	36	62	6.8	6.4	6.6	12	2.0	5.1
６月	24.5	23.0	23.7	91	45	68	6.5	5.9	6.1	5.9	1.8	3.5
７月	26.5	25.0	26.0	>100	86	96	6.2	6.0	6.1	2.9	1.8	2.4
８月	27.0	25.0	26.5	>100	75	93	6.3	5.8	6.0	3.6	1.8	2.6
９月	27.0	26.0	26.5	100	43	73	6.1	5.6	5.9	4.9	1.6	2.6
10月	26.5	24.0	25.5	87	20	60	6.7	5.7	6.2	15	1.9	5.2
11月	24.5	22.5	23.7	73	41	61	6.8	6.5	6.7	7.5	2.2	4.7
12月	22.5	20.0	20.9	79	35	57	6.8	6.5	6.7	11	2.8	5.6
R8年１月	19.0	18.0	18.6	69	38	51	6.9	6.6	6.8	17	6.8	12
２月	18.5	18.0	18.2	60	35	47	6.9	6.6	6.8	18	7.2	13
３月	19.5	18.0	18.8	70	38	56	6.9	6.6	6.8	11	7.5	9.0
年間	27.0	18.0	22.6	>100	20	66	6.9	5.6	6.5	18	1.6	5.9

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (CFU/mL)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22	14	18	17	2	6	－	－	－
５月	22	13	17	11	2	5	－	－	－
６月	17	10	13	7	2	4	－	－	－
７月	13	9.2	11	4	2	2	－	－	－
８月	12	7.8	11	4	2	3	－	－	－
９月	15	10	12	8	2	4	－	－	－
10月	23	11	14	15	1	5	－	－	－
11月	16	11	13	4	3	3	－	－	－
12月	20	14	16	9	2	4	－	－	－
R8年１月	18	14	16	11	4	6	－	－	－
２月	19	14	16	10	3	6	－	－	－
３月	17	13	15	6	3	4	－	－	－
年間	23	7.8	14	17	1	4	－	－	－

日常試験（Ｂ系処理施設 分配槽流出水）

（表－７-4-1）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験（Ｂ系処理施設 1/10系沈殿池流出水）

（表－７-4-2）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験（Ｂ系処理施設 2/10系沈殿池流出水）

（表－７-4-3）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験（Ｂ系処理施設 3/10系沈殿池流出水）

（表－７-4-4）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験（Ｂ系処理施設　Ａ系処理水）

（表－７-4-5）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験（Ｂ系処理施設　Ｂ系処理水）

（表－７-4-6）

項目 / 年月	全窒素 (mg/L)			アンモニア性窒素 (mg/L)			亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

項目 / 年月	有機性窒素 (mg/L)			アルカリ度 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R8年１月	－	－	－	－	－	－
２月	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－
年間	－	－	－	－	－	－

※ Ｂ系バイパス管漏水に伴う設備停止により、測定データ無し。

日常試験(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
R7年４月	22.0	19.5	21.0	56	34	45	7.2	6.8	6.9	8.1	4.5	6.0
５月	24.0	21.5	22.8	61	18	39	7.3	6.4	6.7	11	3.2	6.7
６月	25.0	23.0	24.0	57	23	41	6.6	6.0	6.3	7.8	3.3	5.0
７月	27.5	25.5	26.4	100	56	77	6.6	6.3	6.4	3.9	2.5	3.3
８月	27.5	26.0	27.0	100	53	77	6.5	6.0	6.3	4.2	1.8	3.4
９月	27.5	26.5	26.9	73	45	58	6.3	6.1	6.2	5.0	2.7	3.6
10月	27.0	24.5	25.7	64	31	49	7.0	6.0	6.5	11	4.1	6.3
11月	24.0	21.5	23.2	61	31	49	6.9	6.7	6.8	9.2	4.7	7.4
12月	22.5	20.0	20.9	62	38	50	7.0	6.4	6.8	9.3	3.4	6.5
R8年１月	19.0	18.0	18.4	57	46	54	7.1	6.8	6.9	7.5	2.9	4.6
２月	18.5	18.0	18.2	51	28	43	7.1	6.7	6.9	12	5.7	7.5
３月	19.5	18.0	18.7	51	34	39	7.3	6.8	6.9	9.3	4.3	6.8
年間	27.5	18.0	22.8	100	18	52	7.3	6.0	6.6	12	1.8	5.6

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS (mg/L)			塩化物イオン (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	最大	最小	平均
R7年４月	22	16	19	10	6	8	360	200	290	<20	<20	<20
５月	26	14	19	18	7	11	300	170	240	<20	<20	<20
６月	20	10	15	19	5	10	270	130	210	<20	<20	<20
７月	13	9.8	11	6	3	4	260	160	230	48	<20	<20
８月	14	7.6	11	7	3	5	260	95	190	20	<20	<20
９月	14	9.5	12	9	4	6	250	140	200	34	<20	21
10月	21	11	15	13	4	7	370	150	270	29	<20	<20
11月	17	12	15	14	5	7	340	210	290	<20	<20	<20
12月	18	14	16	8	6	7	370	200	290	<20	<20	<20
R8年１月	18	13	15	10	4	7	360	95	280	<20	<20	<20
２月	22	15	18	13	7	9	370	240	310	<20	<20	<20
３月	20	16	18	10	6	9	370	220	300	<20	<20	<20
年間	26	7.6	15	19	3	8	370	95	260	48	<20	<20

反応タンク管理状況（第１系列）

（表－８-1）

項目 / 年月	ｐＨ －	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.7	2,240	2,060	91.4	68	304	0.0
５月	6.5	1,960	1,630	91.0	77	393	1.3
６月	6.0	2,180	1,940	90.9	83	381	2.1
７月	6.1	2,000	1,700	90.3	75	375	2.9
８月	6.1	1,870	1,720	88.9	69	369	2.4
９月	5.9	1,980	1,680	89.4	86	434	3.0
10月	6.2	2,150	2,000	91.2	90	419	0.8
11月	6.6	2,700	2,260	90.6	94	348	0.0
12月	6.7	2,090	1,850	90.6	87	416	0.0
R8年１月	6.7	2,360	2,000	90.7	92	390	0.0
２月	6.7	2,560	2,280	91.0	90	352	0.0
３月	6.7	2,000	1,730	90.0	78	390	0.0
最　大	6.7	2,700	2,280	91.4	94	434	3.0
最　小	5.9	1,870	1,630	88.9	68	304	0.0
平　均	6.4	2,170	1,900	90.5	82	381	1.0

項目 / 年月	汚泥 返送比 (%)	酸素 供給量 (kg/日)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	60.7	4,454	14.7	0.16	11.4	6.9	6,110
５月	70.8	6,060	14.0	0.17	10.4	11.4	4,940
６月	77.1	10,886	11.7	0.19	8.2	10.1	4,860
７月	81.4	10,156	12.4	0.19	11.8	9.2	4,210
８月	59.9	9,395	11.3	0.18	8.0	7.7	4,980
９月	74.0	10,338	11.6	0.16	10.5	10.5	4,690
10月	48.8	7,497	12.5	0.18	7.4	7.7	6,530
11月	53.2	5,455	12.6	0.17	7.9	5.6	7,620
12月	49.2	4,341	12.7	0.18	11.3	6.2	6,250
R8年１月	54.1	3,377	14.5	0.15	11.9	7.0	6,990
２月	59.3	4,132	14.6	0.17	9.8	5.9	7,170
３月	62.7	3,531	15.5	0.14	10.8	8.1	5,780
最　大	81.4	10,886	15.5	0.19	11.9	11.4	7,620
最　小	48.8	3,377	11.3	0.14	7.4	5.6	4,210
平　均	62.6	6,635	13.2	0.17	10.0	8.0	5,840

反応タンク管理状況（第２系列）

（表－８-2）

項目 / 年月	ｐＨ －	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.4	2,770	2,540	91.5	52	188	2.3
５月	6.0	1,970	1,530	90.6	24	122	3.2
６月	6.0	2,380	2,010	90.4	87	366	2.2
７月	6.2	2,170	1,760	89.5	79	364	2.8
８月	6.1	2,140	1,810	89.3	80	374	2.3
９月	5.9	2,060	1,750	89.8	85	413	3.0
10月	5.9	2,100	1,780	90.9	87	414	1.4
11月	6.0	2,320	2,020	89.8	88	379	1.4
12月	5.9	2,250	1,940	89.9	89	396	1.2
R8年１月	6.1	2,160	1,840	90.6	90	417	1.1
２月	5.9	2,280	2,080	91.2	60	263	2.2
３月	6.3	2,440	2,100	90.0	90	369	1.1
最　大	6.4	2,770	2,540	91.5	90	417	3.2
最　小	5.9	1,970	1,530	89.3	24	122	1.1
平　均	6.1	2,250	1,930	90.3	76	339	2.0

項目 / 年月	汚泥 返送比 (%)	酸素 供給量 (kg/日)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	66.7	5,973	15.4	0.12	14.9	11.3	6,510
５月	69.9	8,683	13.6	0.17	10.2	13.6	4,860
６月	66.7	10,731	10.6	0.19	8.1	8.4	5,520
７月	80.1	9,665	11.9	0.18	12.5	9.2	4,490
８月	61.5	8,541	11.3	0.16	9.1	7.2	5,380
９月	70.1	9,600	11.0	0.16	10.4	7.6	4,820
10月	53.1	8,363	13.3	0.17	7.7	8.8	6,020
11月	60.3	8,183	14.3	0.17	7.7	7.9	6,260
12月	58.7	6,646	14.8	0.14	14.3	11.2	5,980
R8年１月	55.8	5,983	14.7	0.16	11.0	8.7	6,140
２月	70.5	7,841	16.7	0.16	9.9	11.2	5,910
３月	72.7	6,176	16.9	0.10	14.3	11.7	5,920
最　大	80.1	10,731	16.9	0.19	14.9	13.6	6,510
最　小	53.1	5,973	10.6	0.10	7.7	7.2	4,490
平　均	65.5	8,032	13.7	0.16	10.8	9.7	5,650

反応タンク管理状況（第３系列）

（表－８-3）

項目 年月	ｐＨ －	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.7	2,050	1,910	93.3	50	244	0.0
５月	6.4	1,920	1,670	91.0	75	391	2.0
６月	6.0	2,240	1,980	90.6	90	402	3.8
７月	6.1	2,090	1,780	90.1	83	397	3.4
８月	6.0	1,780	1,560	89.2	71	399	3.0
９月	5.9	2,000	1,700	89.8	81	405	3.5
10月	6.2	2,060	1,830	90.8	88	427	1.3
11月	6.6	2,500	2,190	90.3	93	372	0.0
12月	6.7	2,210	1,980	89.6	85	385	0.0
R8年１月	6.7	2,050	1,900	89.7	89	434	0.0
２月	6.7	2,280	1,930	90.9	92	404	0.0
３月	6.8	2,190	1,860	90.9	78	356	0.0
最　大	6.8	2,500	2,190	93.3	93	434	3.8
最　小	5.9	1,780	1,560	89.2	50	244	0.0
平　均	6.4	2,110	1,860	90.5	81	385	1.4

項目 年月	汚泥 返送比 (%)	酸素 供給量 (kg/日)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	62.3	3,966	13.7	0.20	12.3	7.8	4,880
５月	66.4	5,344	12.6	0.20	10.9	10.7	4,540
６月	66.2	10,254	9.6	0.23	9.0	10.4	5,010
７月	73.8	9,260	10.7	0.23	12.8	9.5	4,230
８月	56.7	8,130	10.3	0.20	8.8	8.0	4,480
９月	69.6	9,313	10.4	0.20	11.5	10.6	4,550
10月	53.9	6,290	12.6	0.18	10.8	9.3	5,410
11月	56.7	4,900	13.2	0.19	9.8	7.0	6,650
12月	56.0	4,130	13.7	0.18	16.5	9.4	5,620
R8年１月	54.8	2,826	14.3	0.18	14.3	8.3	5,460
２月	58.8	3,724	13.7	0.18	14.1	6.9	5,980
３月	57.0	3,933	12.9	0.18	13.8	7.8	5,880
最　大	73.8	10,250	14.3	0.23	16.5	10.7	6,650
最　小	53.9	2,826	9.6	0.18	8.8	6.9	4,230
平　均	61.0	6,006	12.3	0.20	12.1	8.8	5,220

反応タンク管理状況（第４系列）

（表－８-4）

項目 / 年月	ｐＨ －	MLSS (mg/L)	MLVSS (mg/L)	VSS/SS (%)	ＳＶ (%)	ＳＶＩ (mL/g)	ＭＬＤＯ (mg/L)
R7年４月	6.7	2,300	2,100	91.2	76	330	0.0
５月	6.6	2,160	1,830	90.9	90	417	0.0
６月	6.1	2,260	1,960	90.2	92	407	2.5
７月	6.2	2,210	1,910	90.1	74	335	3.3
８月	6.0	2,090	1,800	89.0	67	321	2.6
９月	5.9	2,100	1,800	90.4	76	362	3.4
10月	6.2	2,330	2,120	90.8	87	373	1.6
11月	6.6	2,670	2,400	90.7	94	352	0.0
12月	6.7	2,160	1,880	90.2	75	347	0.0
R8年１月	6.7	2,130	1,810	89.8	92	432	0.0
２月	6.6	2,410	2,100	90.1	94	390	0.0
３月	6.7	2,440	2,140	90.8	92	377	0.0
最　大	6.7	2,670	2,400	91.2	94	432	3.4
最　小	5.9	2,090	1,800	89.0	67	321	0.0
平　均	6.4	2,270	1,990	90.4	84	370	1.1

項目 / 年月	汚泥 返送比 (%)	酸素 供給量 (kg/日)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
R7年４月	63.8	4,317	14.7	0.14	9.4	7.7	5,560
５月	57.8	4,878	13.1	0.16	9.8	9.2	5,430
６月	74.3	9,072	11.1	0.16	10.5	11.1	4,760
７月	68.7	10,815	10.0	0.18	10.8	8.4	4,810
８月	54.8	9,128	10.0	0.16	7.9	7.1	5,320
９月	67.1	10,514	10.2	0.16	9.0	7.7	4,850
10月	49.8	6,898	11.8	0.17	7.2	7.6	6,490
11月	52.4	5,225	12.4	0.17	8.1	6.4	7,320
12月	51.1	4,301	12.7	0.17	12.8	7.4	5,660
R8年１月	60.3	2,512	15.5	0.15	13.8	8.8	5,150
２月	65.2	3,376	15.3	0.14	16.6	7.8	5,610
３月	58.4	3,710	13.9	0.15	12.9	7.6	5,880
最　大	74.3	10,815	15.5	0.18	16.6	11.1	7,320
最　小	49.8	2,512	10.0	0.14	7.2	6.4	4,760
平　均	60.3	6,229	12.6	0.16	10.7	8.1	5,570

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	
		2日	9日	8日	14日	4日	12日	2日	9日	7日	20日	3日	11日
水温	℃	19.0	19.5	20.0	21.0	21.5	21.5	23.5	24.5	25.0	25.0	26.0	25.5
透視度	度	4.0	4.5	6.0	4.0	6.0	7.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0
ｐＨ	－	7.7	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3
ＢＯＤ	mg/L	570	520	320	440	340	190	310	370	240	230	230	220
ＣＯＤ	mg/L	190	160	110	160	120	89	130	140	110	120	110	100
ＳＳ	mg/L	290	220	200	290	200	130	220	200	150	180	190	150
大腸菌数	×1000 CFU/mL	46	39	59	57	48	23	77	74	92	83	74	64
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	50	40	70	77	52	30	26	59	36	37	68	29
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<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	14	12	9.6	12	8.8	7.6	11	11	11	8.4	10	8.8
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.2		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1	
銅	mg/L	0.05		0.03		0.03		0.03		0.03		0.02	
亜鉛	mg/L	0.18	0.15	0.19	0.29	0.13	0.10	0.39	0.17	0.08	0.11	0.33	0.15
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		0.2		<0.1		0.1		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	2.6	0.75	1.1	2.0	1.6	0.50	1.5	0.96	0.43	0.05	1.0	0.68
全窒素	mg/L	60	54	41	56	39	35	43	47	44	40	41	38
アンモニア性窒素	mg/L	34	31	24	31	22	19	27	28	27	21	25	22
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	26	23	17	25	17	16	16	19	17	19	16	16
全りん	mg/L	3.4	3.3	3.1	3.3	2.6	1.9	2.7	2.6	2.3	2.5	2.7	2.0
蒸発残留物	mg/L	1,600	1,520	900	1,320	1,140	940	1,260	1,190	1,100	1,000	1,130	1,040
強熱残留物	mg/L	1,040	1,030	540	810	760	630	810	810	770	670	780	690
強熱減量	mg/L	560	490	360	510	380	310	450	380	330	330	350	350
溶解性物質	mg/L	1,310	1,300	700	1,030	940	810	1,040	990	950	820	940	890
総アルカリ度	mg/L	260	240	190	240	160	160	220	220	200	180	200	170
塩化物イオン	mg/L	340	380	210	300	240	200	270	290	230	270	260	230
よう素消費量	mg/L	44	36	20	37	27	26	41	31	34	30	39	31
残留塩素	mg/L												
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	1.2		0.9		0.8		0.9		0.8		0.8	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.13									

(表－9-1)

10月		11月		12月		R8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	4日	11日			
24.5	25.5	23.0	23.0	22.0	21.0	18.5	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5	26.0	17.5	21.6
5.0	4.5	6.0	4.5	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	6.0	4.0	4.0	7.0	4.0	5.0
7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.3	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4
400	450	230	400	490	370	230	500	440	380	480	420	570	190	370
120	150	110	150	160	150	130	170	170	150	160	160	190	89	140
190	250	180	190	250	220	200	300	290	170	310	330	330	130	220
73	93	89	56	40	50	54	52	35	40	37	25	93	23	58
39	40	37	44	29	43	26	47	14	61	39	18	77	14	42
<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	<0.01	<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		0.5		0.2		0.2		0.5	0.1	0.2
11	13	11	12	14	13	10	12	14	12	12	13	14	7.6	11
<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		0.2		0.3		0.1		0.4		0.3		0.4	0.1	0.2
0.03		0.03		0.03		0.04		0.02		0.02		0.05	0.02	0.03
0.11	0.39	0.12	0.06	0.10	0.20	0.20	0.24	0.33	0.08	0.13	0.15	0.39	0.06	0.18
0.2		0.1		0.1		0.2		<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
1.4	1.3	0.79	0.82	1.2	1.3	0.93	2.4	1.9	0.11	1.5	1.6	2.6	0.05	1.2
47	59	45	55	59	58	45	53	63	56	59	57	63	35	50
27	32	28	31	35	33	25	31	35	30	31	32	35	19	28
<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
20	27	17	24	24	25	20	22	28	26	28	25	28	16	21
2.9	3.3	3.2	3.0	3.5	3.9	3.4	3.8	3.4	3.3	3.2	3.5	3.9	1.9	3.0
1,210	1,480	1,270	1,520	1,520	1,670	1,170	1,610	1,580	1,240	1,500	1,360	1,670	900	1,300
800	940	880	1,050	1,020	1,180	780	1,110	1,020	760	980	880	1,180	540	860
410	540	390	470	500	490	390	500	560	480	520	480	560	310	440
1,020	1,230	1,090	1,330	1,270	1,450	970	1,310	1,290	1,070	1,190	1,030	1,450	700	1,080
200	230	220	240	260	260	230	290	260	200	240	270	290	160	220
280	360	300	380	360	370	250	320	410	260	360	360	410	200	300
30	32	28	28	41	32	27	27	33	29	36	45	45	20	33
												－	－	－
1.0		1.2		1.3		1.2		1.2		1.4		1.4	0.8	1.1
		0.10										0.13	0.10	0.12

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	
		2日	9日	8日	14日	4日	12日	2日	9日	7日	20日	3日	11日
水温	℃	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	23.0	26.0	26.5	27.0	26.5	27.5	27.0
透視度	度	37	43	48	50	26	28	64	74	68	92	73	59
ｐＨ	－	6.8	6.8	6.6	6.6	6.4	6.0	6.3	6.3	6.0	6.0	6.1	6.1
ＢＯＤ	mg/L	7.9	8.1	4.6	3.4	5.1	4.8	3.6	3.2	4.0	3.1	3.6	3.7
ＣＯＤ	mg/L	20	19	14	15	16	14	13	12	12	9.8	12	11
ＳＳ	mg/L	9	7	7	7	15	13	6	5	6	4	6	6
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	48	<20	20	<20	24	<20
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	1	1	<1	<1	1	2	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.2		0.2		0.2		0.1		0.2		0.2	
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	15	14	12	15	11	10	11	14	17	15	14	12
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	0.03		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	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	0.04	0.03	0.03	0.04	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
全窒素	mg/L	36	37	26	30	18	13	13	15	18	17	15	14
アンモニア性窒素	mg/L	28	28	19	22	6.4	0.5	0.3	0.1	0.4	1.5	0.3	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.0	0.1	0.1	0.9	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.2	4.7	5.6	7.9	10	11	14	17	14	14	12
有機性窒素	mg/L	5	6	2	2	3	2	2	1	1	2	1	2
全りん	mg/L	0.7	0.4	1.7	0.7	0.8	0.8	0.4	0.4	0.2	0.9	0.5	0.4
蒸発残留物	mg/L	1,090	1,160	640	920	920	740	890	920	950	720	910	840
強熱残留物	mg/L	970	1,030	510	830	780	610	740	790	810	600	790	690
強熱減量	mg/L	120	130	130	90	140	130	150	130	140	120	120	150
溶解性物質	mg/L	1,080	1,150	630	910	910	730	880	920	940	720	900	830
総アルカリ度	mg/L	200	200	150	170	84	54	71	66	39	66	70	55
塩化物イオン	mg/L	310	350	190	270	230	190	240	260	230	220	250	210
よう素消費量	mg/L	3	3	1	2	4	2	4	1	3	2	3	2
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.9	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.00025									

(表－9-2)

10月		11月		12月		R8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	4日	11日			
26.0	27.0	23.5	23.0	22.5	21.0	18.5	18.0	18.0	18.0	18.5	18.0	27.5	18.0	22.6
44	55	61	42	62	38	56	57	50	47	34	37	92	26	52
6.0	6.1	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.0	6.5
6.6	6.5	4.7	9.2	8.2	9.3	4.0	4.2	5.7	8.6	8.8	6.3	9.3	3.1	5.7
14	13	12	15	16	16	14	15	17	17	20	18	20	9.8	15
9	7	6	8	6	8	6	4	8	8	10	9	15	4	8
26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	48	<20	<20
2	1	2	<1	2	2	1	<1	<1	1	2	<1	2	<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	<0.01	<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		0.1		0.1		0.4		0.2		0.1		0.4	0.1	0.2
18	20	10	15	16	15	14	14	17	17	16	15	20	10	14
<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		0.03	<0.01	<0.01
0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.03
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.08	0.02	0.04
21	23	25	33	36	33	27	30	35	37	39	37	39	13	26
0.5	0.8	19	24	28	25	20	22	25	29	31	28	31	<0.1	15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.6	0.2	0.5	0.1	0.2	0.2	1.1	<0.1	0.2
18	20	2.7	5.6	4.4	4.2	4.9	4.6	6.3	4.9	3.3	3.4	20	2.2	8.2
3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	5	5	6	1	3
1.4	0.9	0.6	0.6	0.4	0.7	1.8	1.4	0.3	0.4	0.6	1.0	1.8	0.2	0.8
960	1,090	910	1,150	1,160	1,160	860	1,060	1,120	1,010	1,070	990	1,160	640	970
810	910	780	1,010	1,020	1,030	740	940	990	870	940	870	1,030	510	840
150	180	130	140	140	130	120	120	130	140	130	120	180	90	130
950	1,080	900	1,140	1,150	1,150	850	1,060	1,110	1,000	1,060	980	1,150	630	960
49	48	160	190	200	190	180	200	220	190	200	220	220	39	140
260	310	240	330	370	330	240	280	360	310	340	330	370	190	280
2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	4	1	2
0.1	0.1	0.7	0.6	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	0.1	0.5
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
		0.0015										0.0015	0.00025	0.00088

通日試験

令和7年4月15日～16日

＜天候＞14日:晴　15日:晴　16日:晴

項目 / 日時	pH				BOD (mg/L)			
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水
15/22	7.7	7.8	7.3	7.5	200	220	4.6	7.3
16/ 0	7.7	7.8	7.3	7.5	200	220	4.7	6.4
2	7.8	7.7	7.3	7.5	270	170	4.4	5.6
4	7.7	7.7	7.3	7.5	300	200	5.3	5.6
6	7.9	7.6	7.3	7.4	360	230	5.0	5.6
8	8.0	7.7	7.3	7.4	440	260	5.2	4.9
10	7.8	7.7	7.5	7.5	560	330	2.8	3.2
12	7.8	7.7	7.4	7.6	810	410	3.0	3.3
14	7.8	7.8	7.3	7.5	550	500	2.9	3.6
16	8.1	7.9	7.4	7.6	430	370	3.3	4.6
18	8.0	7.9	7.4	7.6	350	290	4.4	3.9
20	7.6	7.9	7.3	7.5	360	300	5.0	4.7
最 大	8.1	7.9	7.5	7.6	810	500	5.3	7.3
最 小	7.6	7.6	7.3	7.4	200	170	2.8	3.2
平 均	7.8	7.8	7.3	7.5	400	290	4.2	4.9

(表－10-1)

項目 / 日時	COD (mg/L)				SS (mg/L)				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	
15/22	120	110	19	21	200	120	5	7	5,945
16/ 0	120	110	20	21	180	130	6	7	6,834
2	120	96	19	20	150	66	5	7	5,549
4	150	100	20	20	190	88	7	8	6,165
6	160	100	19	21	180	80	7	9	6,602
8	180	120	20	20	220	96	7	7	5,988
10	260	170	18	19	400	160	4	5	6,675
12	310	190	18	19	770	160	4	6	5,665
14	230	200	17	19	450	230	4	4	5,066
16	190	170	17	18	310	200	5	5	5,057
18	170	140	18	19	270	92	8	5	4,444
20	180	150	19	19	330	160	7	6	5,550
積 算									69,540
最 大	310	200	20	21	770	230	8	9	6,834
最 小	120	96	17	18	150	66	4	4	4,444
平 均	180	140	19	20	300	130	6	6	5,795

通日試験

令和7年8月26日～27日

＜天候＞25日:晴　26日:曇のち晴　27日:晴

項目 / 日時	pH				BOD (mg/L)			
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水
26/22	7.6	7.5	6.5	6.9	160	150	2.7	4.7
27/ 0	7.6	7.5	6.5	6.8	170	150	3.1	3.5
2	7.6	7.5	6.4	6.8	190	140	2.8	3.3
4	7.7	7.4	6.5	6.8	180	160	2.7	4.5
6	7.7	7.4	6.4	6.8	180	180	3.0	4.0
8	7.8	7.5	6.5	6.8	240	190	2.9	3.5
10	7.7	7.6	6.8	7.1	230	220	2.8	2.3
12	7.7	7.6	6.7	7.0	260	250	2.8	2.4
14	7.7	7.7	6.8	7.0	280	210	2.2	2.9
16	7.7	7.6	6.7	6.9	220	190	1.8	3.4
18	7.7	7.7	6.6	6.8	210	180	3.4	2.8
20	7.6	7.6	6.4	6.8	160	150	3.2	3.3
最 大	7.8	7.7	6.8	7.1	280	250	3.4	4.7
最 小	7.6	7.4	6.4	6.8	160	140	1.8	2.3
平 均	7.7	7.6	6.6	6.9	210	180	2.8	3.4

(表－10-2)

項目 / 日時	COD (mg/L)				SS (mg/L)				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	
26/22	92	85	14	15	130	92	4	7	7,919
27/ 0	94	87	14	14	110	86	6	6	7,984
2	94	85	14	14	130	56	6	7	7,581
4	97	85	14	14	120	72	7	6	7,717
6	90	93	14	14	120	68	7	8	8,031
8	130	93	13	14	140	44	6	7	7,501
10	160	120	13	13	130	62	5	4	7,650
12	170	130	13	13	300	76	5	4	7,217
14	180	110	12	14	360	52	3	4	7,425
16	140	110	12	13	190	60	3	6	6,481
18	120	98	12	13	190	52	4	6	6,803
20	99	88	13	14	120	66	5	5	6,365
積 算									88,674
最 大	180	130	14	15	360	92	7	8	8,031
最 小	90	85	12	13	110	44	3	4	6,365
平 均	120	99	13	14	170	66	5	6	7,390

通日試験

令和7年10月21日～22日

＜天候＞20日:曇一時雨　21日:曇　22日:曇

項目 / 日時	pH				BOD (mg/L)			
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水
21/22	7.6	7.8	6.6	7.5	120	130	4.0	5.1
22/ 0	7.6	7.6	6.6	7.4	170	130	3.8	4.4
2	7.6	7.6	6.6	7.4	140	130	3.6	3.6
4	8.1	7.6	6.5	7.4	180	150	3.8	3.9
6	7.9	7.6	6.5	7.4	100	160	4.0	3.9
8	8.2	7.7	6.5	7.3	200	140	3.7	3.9
10	7.7	7.7	6.7	7.4	210	160	3.2	2.6
12	8.0	7.8	6.6	7.3	290	210	2.8	2.7
14	8.2	7.8	6.6	7.3	310	190	3.1	2.6
16	8.2	7.8	6.6	7.3	260	190	3.1	3.0
18	8.1	7.9	6.6	7.4	280	190	4.0	2.7
20	7.7	7.8	6.6	7.3	180	180	3.4	2.8
最 大	8.2	7.9	6.7	7.5	310	210	4.0	5.1
最 小	7.6	7.6	6.5	7.3	100	130	2.8	2.6
平 均	7.9	7.7	6.6	7.4	200	160	3.5	3.4

(表－10-3)

項目 / 日時	COD (mg/L)				SS (mg/L)				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	
21/22	95	83	14	15	130	64	6	5	5,556
22/ 0	91	77	13	15	130	58	6	5	6,639
2	90	75	13	14	96	46	6	5	6,610
4	110	75	13	14	170	66	6	5	5,751
6	79	78	14	14	88	64	7	5	6,288
8	130	76	13	14	220	44	6	5	5,333
10	120	96	14	14	150	40	7	4	6,396
12	150	110	13	13	280	68	5	4	6,012
14	170	110	13	13	310	96	5	4	5,479
16	150	100	13	14	270	70	6	4	5,314
18	160	100	13	13	330	72	5	3	5,269
20	120	110	13	13	130	100	5	4	5,357
積 算									70,004
最 大	170	110	14	15	330	100	7	5	6,639
最 小	79	75	13	13	88	40	5	3	5,269
平 均	120	91	13	14	190	66	6	4	5,834

通日試験

令和8年1月20日～21日

＜天候＞19日:晴　20日:晴　21日:晴

項目 / 日時	pH				BOD (mg/L)			
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水
20/22	7.8	8.0	6.6	7.6	230	190	14	5.8
21/ 0	7.8	7.9	6.6	7.5	250	190	15	4.8
2	7.8	7.9	6.7	7.5	250	190	15	4.1
4	8.1	7.9	6.7	7.5	280	200	14	4.0
6	7.9	7.8	6.7	7.4	230	210	15	4.4
8	8.2	7.8	6.7	7.4	340	240	14	3.1
10	8.0	8.0	6.8	7.4	380	270	14	5.0
12	8.0	8.0	6.8	7.4	470	280	14	2.6
14	8.2	8.1	6.8	7.4	470	270	13	3.0
16	8.4	8.2	6.8	7.4	490	290	14	2.9
18	8.4	8.2	6.8	7.5	470	300	15	4.4
20	8.0	8.2	6.8	7.4	240	240	14	4.7
最 大	8.4	8.2	6.8	7.6	490	300	15	5.8
最 小	7.8	7.8	6.6	7.4	230	190	13	2.6
平 均	8.1	8.0	6.7	7.5	340	240	14	4.1

(表－10-4)

項目 / 日時	COD (mg/L)				SS (mg/L)				放流水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	
20/22	130	110	15	16	220	92	6	5	5,605
21/ 0	120	94	15	17	250	68	5	4	6,876
2	130	94	15	17	200	56	5	5	5,702
4	120	96	16	16	170	66	6	4	6,002
6	110	100	15	16	160	54	5	5	5,241
8	140	110	16	16	180	54	6	5	5,558
10	210	140	15	16	260	66	5	4	5,909
12	220	160	15	15	430	70	6	4	4,934
14	230	160	15	16	420	88	6	5	4,738
16	220	150	16	16	500	98	6	3	4,612
18	230	150	15	16	390	120	6	5	4,252
20	140	130	15	15	140	84	6	4	5,060
積 算									64,489
最 大	230	160	16	17	500	120	6	5	6,876
最 小	110	94	15	15	140	54	5	3	4,252
平 均	170	120	15	16	280	76	6	4	5,374

〔参考〕

揖保川流域下水道事業の供用開始等の経過

昭 和 ５ ３ 年 度	事業認可を受けた
昭 和 ５ ６ 年 度	管渠工事に着手
昭 和 ５ ７ 年 度	処理場建設に着手
昭 和 ６ ３ 年 ４ 月	揖保川流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託
昭 和 ６ ３ 年 ６ 月	水処理施設（A系　1系列・25，000㎥（日最大））供用開始
昭 和 ６ ３ 年 ９ 月	脱水機運転開始
平 成 元 年 １ ０ 月	兵庫西エースセンターの返流水受入れ開始
平 成 元 年 １ １ 月	兵庫西エースセンターへ汚泥ケーキ搬送開始
平 成 元 年 １ ２ 月	姫路市皮革排水流入開始
平 成 ２ 年 １ ２ 月	水処理施設増設（A系　2系列・12，500㎥（日最大））供用開始
	全体処理能力　37，500㎥（日最大）
平 成 ３ 年 ４ 月	太子町一般排水流入開始
平 成 ５ 年 ４ 月	揖保川町一般排水流入開始　正條中継ポンプ場供用開始
平 成 ５ 年 ９ 月	御津町一般排水流入開始
平 成 ６ 年 ３ 月	生汚泥の一部を兵庫西エースセンターへ直送開始
平 成 ６ 年 ６ 月	水処理施設増設（A系　3、4系列・62，500㎥（日最大））供用開始
	全体処理能力100，000㎥（日最大）
平 成 ６ 年 ６ 月	龍野市一般排水及び龍野市、太子町皮革排水流入開始
平 成 ７ 年 ６ 月	兵庫西エースセンター放流水が揖保川浄化センター放流口に合流
平 成 ８ 年 ３ 月	新宮町一般排水流入開始
平 成 ９ 年 ３ 月	山崎町一般排水流入開始　菅野川中継ポンプ場供用開始
平成１０年１０月	水処理施設増設（B系　1／10系列・4，500㎥（日最大））供用開始
	全体処理能力　104，500㎥（日最大）
平 成 １ １ 年 ４ 月	水処理施設（A系1・2・4／4系）の運転方法を酸素活性汚泥法から硝化脱窒法に変更　1日の最大処理能力は24，000㎥減
	全体処理能力　80，500㎥（日最大）
平 成 １ ５ 年 ４ 月	水処理施設（A系1・4／4系）の能力見直し　1日の最大処理能力4，000㎥増
	水処理施設（A系2／4系）の運転方法を硝化脱窒法から酸素活性汚泥法に変更　1日の最大処理能力8，000㎥増
	水処理施設増設（B系2／10系・4，500㎥（日最大））供用開始
	全体処理能力　97，000㎥（日最大）
平 成 １ ８ 年 ４ 月	水処理施設増設（B系3／10系・3，750㎥（日最大））供用開始
	水処理施設（A系3／4・4／4系）の能力見直し　1日の最大処理能力2，000㎥増
	全体処理能力　102，750㎥（日最大）
平 成 ２ ３ 年 ３ 月	水処理施設A系の能力見直し　1日の最大処理能力4，000㎥増
	全体処理能力106，750㎥（日最大）
平 成 ２ ５ 年 ７ 月	太陽光発電設備供用開始

兵庫西流域下水汚泥処理事業

第１　兵庫西流域下水汚泥処理事業の概要

兵庫西流域下水汚泥広域処理場は、姫路市、たつの市、太子町の各公共下水道および揖保川流域下水道の汚泥を溶融処理している。

昭和６１年度から日本下水道事業団が事業に着手し、平成元年１０月に１日当たり汚泥４０ＤＳ-ｔの処理能力を有する溶融炉２基が完成、同年１１月１日から脱水ケーキのトラック搬入による運転を開始した。

その後、増設分として、平成４年１１月に３系列目の溶融炉（処理能力４０ＤＳ-ｔ／日）が完成、平成５年１月から運転を開始した。

また、供用開始時には未整備であった対象処理場からの送泥管及び場内の汚泥処理施設の一部が平成６年３月までに完成、同年４月に揖保川浄化センターＡ系より生汚泥の一部の受け入れを開始した。その後、順次送泥管と汚泥処理施設を増設し、平成８年１０月には中部終末処理場の一部、平成１０年１０月には揖保川浄化センターＢ系及び福井前処理場、平成１２年４月には東部終末処理場、平成１５年４月には揖保川浄化センターＡ系及び中部終末処理場の全量の生汚泥の受け入れを開始した。

水処理施設としては、平成７年４月に全体計画の１／２系列（１２，６００㎥／日）の返流水処理施設を供用開始し、場内で発生した排水のみを処理している。

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

平成２２年４月に４号溶融炉（処理能力３３ＤＳ-ｔ／日）が、平成２３年４月には、５号溶融炉（処理能力３３ＤＳ-ｔ／日）が供用開始し、それに伴い、１・２系溶融炉を廃止、処理能力は、１０６ＤＳ-ｔ/日となっている。

施設の処理能力経過

＜溶融炉＞

供用開始 年　月	系列名	処理能力 ＤＳ-ｔ／日	施設合計処理能力 ＤＳ-ｔ／日
平成　元年 11 月	1 系	40	80
	2 系	40	
平成　5 年　1 月	3 系	40	120
平成 22 年　4 月	4 号	33	113
平成 23 年　4 月	5 号	33	106

4･5 号供用開始に伴い、1･2 系廃止。平成 29 年 10 月から 4･5 号による 2 炉運転の試行。平成 31 年 4 月から 4･5 号による 2 炉運転の本格運用開始。それに伴い 3 系は休止。

＜汚泥処理＞

濃縮

供用開始 年　月	号機名	処理能力(原汚泥) kg／㎡・日（重力濃縮） ㎥／時間（遠心濃縮）	施設合計処理能力(原汚泥) kg／㎡・日（重力濃縮） ㎥／時間（遠心濃縮）
平成 6 年 4 月	№2 重力濃縮槽	70	140
	№1 重力濃縮槽	70	
平成 8 年 10 月	№4 遠心濃縮機	150	300
	№3 遠心濃縮機	150	
平成 9 年 10 月	№2 遠心濃縮機	150	450
平成 10 年 11 月	№3 重力濃縮槽	70	210
令和 2 年 2 月	№1 ベルト濃縮機	150	450
令和 3 年 4 月	№2 ベルト濃縮機	150	450
令和 5 年 10 月	№3 ベルト濃縮機	150	450

№1 ベルト濃縮機供用開始に伴い、№2 遠心濃縮機廃止。№2 ベルト濃縮機共用に伴い、№3 遠心濃縮機廃止。№3 ベルト濃縮機共用に伴い、№4 遠心濃縮機廃止。

脱水

供用開始 年　月	号機名	処理能力 ㎥／時間・台（濃縮汚泥）	施設合計処理能力 ㎥／時間（濃縮汚泥）
平成 6 年 4 月	№5 遠心脱水機	50	100
	№4 遠心脱水機	50	
平成 9 年 10 月	№3 遠心脱水機	50	150

返流水処理

供用開始 年　月	系列名	処理能力 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／日（日最大）
平成 7 年 4 月	2／4 系列分	12,600	12,600

1　全体計画概要

区　　分	処理場名		ケーキ量等	生汚泥	固形物量
			t／日	m^3／日	ＤＳ‐t／日
計画搬入汚泥量	兵庫県	揖保川	－	1,278	17.08
	姫路市	中部	－	891	12.83
		東部	－	985	9.79
		四郷前	－	508	5.41
		高木前	－	－	－
		高木川西前	－	－	－
		福井前	－	486	3.99
		大塩	4.64	－	1.02
	たつの市	松原前	－	620	7.80
	太子町	太子前	－	6	0.15
	搬入スクリーンかす等		8.88	－	4.87
	合計		13.52	4,774	58.07
処理場	名　　称		兵庫西流域下水汚泥広域処理場		
	位　　置		姫路市網干区網干浜		
	面　　積		12.6ha		
	処理方式		溶融（熱分解炉＋2 次燃焼室＋旋回灰溶融炉）		
	処理能力		33ＤＳ‐t／日×2 14ＤＳ‐t／日×1		
ポンプ場			8 箇所（送泥ポンプ場）		
送泥管延長			47.35km		

（令和 2 年度 事業変更計画書による）

2　施設の概要

(1) 建物

＜兵庫西流域下水汚泥広域処理場＞

名称	構造	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）
管理棟	鉄骨・鉄筋コンクリート造	912.87	1,263.69
電気棟	鉄筋コンクリート造	382.14	381.84
用水棟	鉄筋コンクリート造	318.22	229.11
受水棟	鉄筋コンクリート造	164.25	45.25
受泥棟	鉄筋コンクリート造	462.82	638.57
汚泥処理棟	鉄骨・鉄筋コンクリート造	2,771.52	6,409.87
ケーキ貯留棟	鉄骨・鉄筋コンクリート造	3,166.24	5,680.21
第２ケーキ貯留棟	鉄筋コンクリート造	1,391.18	2,601.32
溶融棟	鉄筋コンクリート造	1,352.12	2,617.48
第２溶融棟	鉄筋コンクリート造	1,715.88	2,576.94
４号溶融設備	鉄骨造	647.65	740.48
５号溶融設備	鉄骨造	649.13	742.35
酸素発生棟	鉄筋コンクリート造	741.00	1,447.84
排水処理棟	鉄筋コンクリート造	34.13	34.13
工水受水棟	鉄筋コンクリート造	65.06	119.89
ケーキ圧送ポンプ室	鉄筋コンクリート造	111.98	167.97
沈砂・し渣棟	鉄筋コンクリート造	745.79	1,812.25
合計		15,631.98	27,509.19

＜送泥ポンプ場＞

名称	構造	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）
揖保川ポンプ場	鉄筋コンクリート造	198.54	175.25
福井ポンプ場	鉄筋コンクリート造	98.52	299.54
中部ポンプ場	鉄筋コンクリート造	196.86	311.57
東部ポンプ場	鉄筋コンクリート造	233.57	432.18
合計		727.49	1,218.54

(2) 兵庫西流域下水汚泥広域処理場

区分	全体計画	令和 7 年度(平均)
ケーキ量等（WS-t／日）	13.52	25.89
生汚泥量（㎥／日：1%）	4,474	4,003
固形物量（DS-t／日）	58.07	48.44

(3) 主要処理施設

＜兵庫西流域下水汚泥広域処理場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	令和 7 年度末
汚泥処理	受泥施設	重力濃縮槽 巾 11.0m×長 11.0m×深 4.0m× 3 槽 汚泥貯留槽 巾 11.0m×長 11.0m×深 4.0m× 4 槽 汚泥調整槽 巾 11.0m×長 11.0m×深 4.0m× 1 槽	一式	一式
	濃縮施設	ベルト濃縮　150 ㎥／時間・台	4 台	3 台
	脱水施設	遠心脱水機　 50 ㎥／時間・台	4 台	3 台
溶融施設	溶融施設	コークスベッド方式溶融炉 40DS-t／日・基	－	1 基
		熱分解炉＋旋回灰溶融炉 33DS-t／日・基 14DS-t／日・基	 2 基 1 基	 2 基 －
排水処理	最初沈殿池	平行流矩形最初沈殿池 巾 4.0m×長 8.0m×深 3.0m× 2 水路	5 池	4 池
	生物反応槽	反応タンク 巾 17.0m×長 13.0m×深 6.0m× 6 段	3 池	2 池
	最終沈殿池	平行流矩形最終沈殿池 巾 4.0m×長 26.5m×深 3.5m× 2 水路	5 池	4 池
電気	受変電設備	33kV　主変圧器　7,500kVA	一式	一式
	発電設備	単純開放サイクル 1 軸式　1,500kVA	2 台	2 台

＜送泥ポンプ場等＞

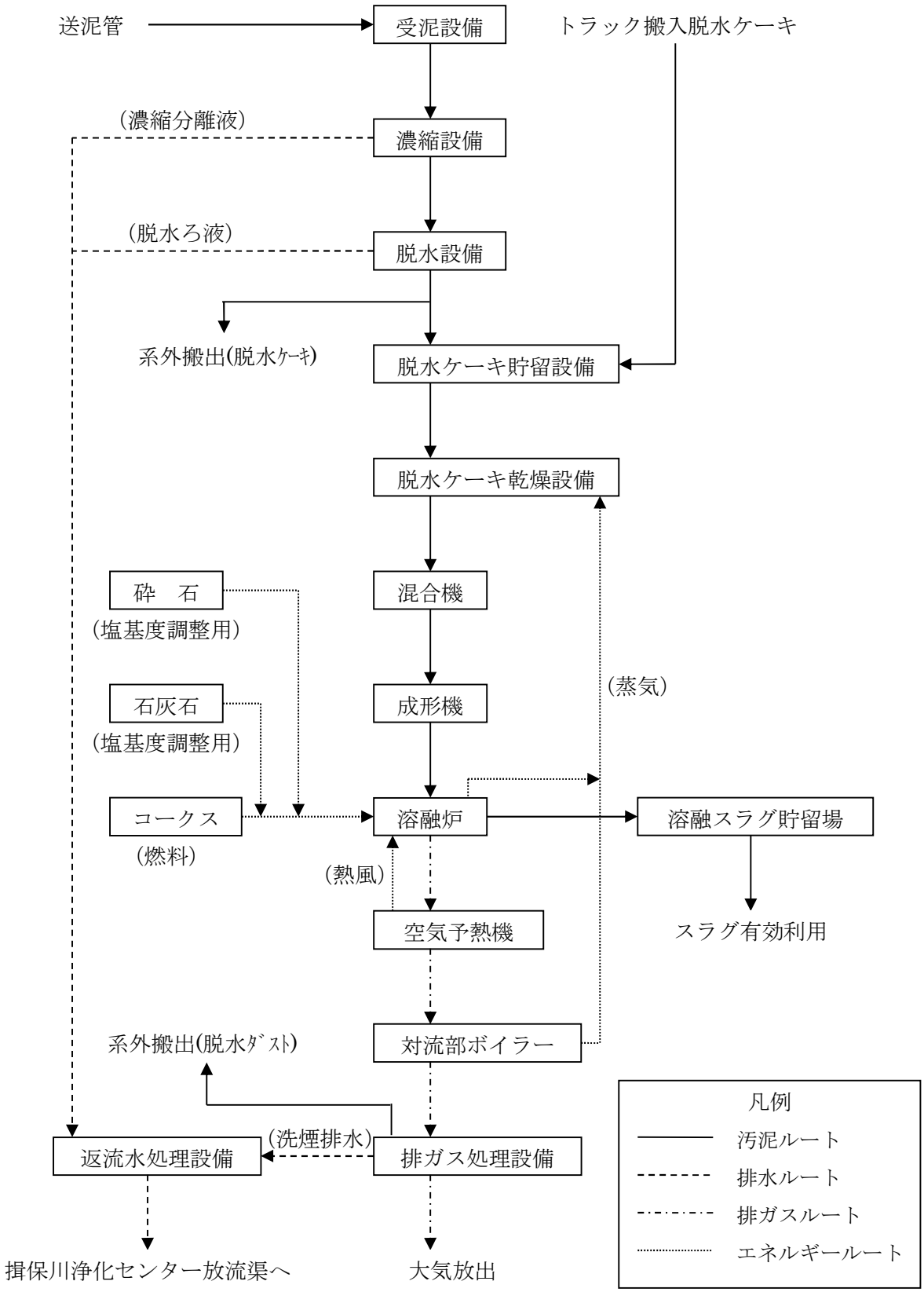
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和７年度末
福 井 ポ ン プ 場	福井前処理場内	3.0 ㎥／分×2 台	3.4 ㎥／分×2 台
高 木 ポ ン プ 場	高木前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
四 郷 ポ ン プ 場	四郷前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
東 部 ポ ン プ 場	東部終末処理場内	4.3 ㎥／分×2 台	3.6 ㎥／分×2 台
中 部 ポ ン プ 場	中部終末処理場内	9.6 ㎥／分×2 台	9.2 ㎥／分×2 台
揖保川ポンプ場	揖保川処理場内（A系）	1.9 ㎥／分×2 台	－
		－	2.6 ㎥／分×2 台
	揖保川処理場内（B系）	1.1 ㎥／分×2 台	－
松 原 ポ ン プ 場	松原前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
太 子 ポ ン プ 場	太子前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－

(4) 施設概要及び管理受託状況

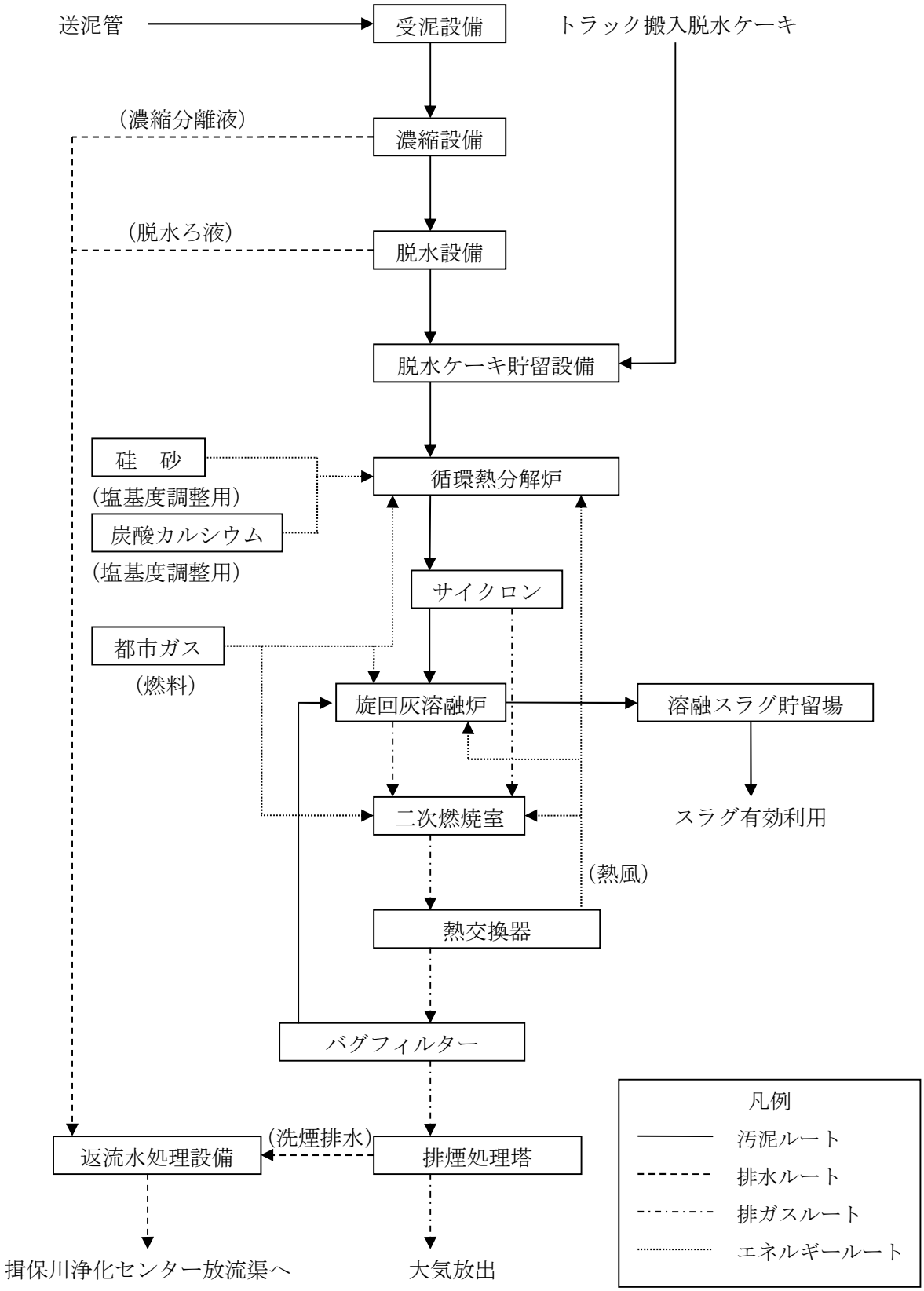
＜送泥管＞

名称	全体計画		令和７年度末	
	管径（mm）	延長（m）	管径（mm）	延長（m）
揖保川１号管	φ　200	約 1,400	φ　200	約 1,400
			起点　姫路市網干区網干浜 終点　姫路市網干区興浜字第一味岡	
揖保川２号管	φ　250	約 7,600	φ　250	約 7,600
			起点　姫路市網干区網干浜 終点　姫路市網干区津市場	
姫路１号管	φ　450	約 8,300	φ　450	約 8,300
			起点　姫路市網干区網干浜 終点　姫路市飾磨区今在家字近藤新田	
姫路２号管	φ　300	約 7,200	φ　300	約 7,200
			起点　姫路市飾磨区今在家字近藤新田 終点　姫路市白浜町字戎新浜	
姫路３号管	φ　150	約 4,500	－	－
			起点　姫路市白浜町字戎新浜 終点　姫路市花田町小川字横庵	
揖保川３号管	φ　150	約 4,600	－	－
			起点　姫路市網干区津市場 終点　たつの市揖保町東用字東川原	
揖保川４号管	φ　150	約 3,500	－	－
			起点　たつの市揖保町東用字東川原 終点　たつの市誉田町広山	
揖保川５号管	φ　150	約 3,750	－	－
			起点　たつの市誉田町広山 終点　たつの市神岡町沢田	
揖保川６号管	φ　150	約 1,000	－	－
			起点　たつの市揖保町東用字東川原 終点　太子町常全字宮の後	
合計		約 47,350		約 24,500

(5) 兵庫西流域下水汚泥広域処理場　フローシート（休止中：コークスベッド炉）



フローシート（熱分解炉＋旋回灰溶融炉）



第２　運転管理の状況

１　受泥汚泥量等の状況

今年度は、受泥汚泥量が、前年度に比べ増加した。

送泥による受泥汚泥量は、１％換算量にして 1,461,161㎥／年（4,003㎥／日）で、前年度比 0.4％増加した。その内訳は、揖保川浄化センター送泥分 567,644㎥／年（前年度比 4.0％増）、中部析水苑送泥分 647,166㎥／年（前年度比 1.5％増）、東部析水苑送泥分 198,032㎥／年（前年度比 0.5％増）、福井前処理場送泥分 47,427㎥／年（前年度比 36.1％減）、太子前処理場送泥分 892㎥／年（前年度比 17.9％減）となっている（以上全て１％換算値）。表－１－１は受泥汚泥量の状況である。

ケーキ等搬入量は、9,449.52ｔ／年（25.89ｔ／日）で、前年度比 8.2％減少した。表－１－２～５は搬入ケーキ等の状況である。

２　各施設の運転状況

当事業所の汚泥処理方式は、コークスベッド式溶融炉（３系炉：休止中）及び熱分解炉+旋回灰溶融炉（４・５系炉）で、日最大 106 DS-t の処理能力を有している。

（１）　送泥ポンプ場

送泥ポンプ場は、揖保川ポンプ場、中部ポンプ場、東部ポンプ場、福井ポンプ場の計４施設が設置されている。硫化水素発生抑制対策として、揖保川ポンプ場、中部ポンプ場、東部ポンプ場ではポリ硫酸第二鉄を、福井ポンプ場では苛性ソーダをそれぞれ注入した。

（２）　汚泥処理施設

汚泥処理施設としては、容量 484㎥の重力濃縮槽が３槽、設備能力 150㎥／h ベルト濃縮機が３台、設備能力 50㎥／h の遠心脱水機が３台設置されている。揖保川ポンプ場（太子前処理場送泥分を含む）、揖保川Ｂ系、福井ポンプ場からの受泥汚泥は重力濃縮槽で、中部ポンプ場、東部ポンプ場からの受泥汚泥はベルト濃縮機で濃縮を行った。また、重力濃縮槽にはポリ硫酸第二鉄、ベルト濃縮機には高分子凝集剤、遠心脱水機にはポリ硫酸第二鉄と高分子凝集剤を併用し、汚泥の濃縮・脱水を行った。脱水ケーキの平均含水率は 78.3%、脱水ケーキ量は 63,389.3ｔ／年（前年度比 0.1%増）であった。

表－２－１～２は汚泥処理の状況である。

（３）　溶融処理施設

溶融処理施設としては、処理能力 40DS-t／日のコークスベッド式溶融炉が１基（休止中)、処理能力 33DS-t／日の熱分解炉＋旋回灰溶融炉が２基設置されている。溶融炉の稼働率は、4 系が 78.75%、5 系が 76.17%で、処理汚泥量は、4 系が 8,387.67DS-t／年、5 系が 8,253.95DS-t／年であった。

スラグは水砕スラグのみを生産し、発生量は合計 3,361.25t／年であった。

表３－１～６は溶融処理の状況である。

（４）　返流水処理設備

返流水処理施設は、12,600m³/日の処理能力を有しており、酸素曝気による循環変法を採用している。溶融炉で発生する排水と濃縮脱水の工程で発生する分離液を主として処理しており、処理水は揖保川浄化センターの放流渠へ送水している。12 月に酸素発生棟 3 号減圧ポンプが損傷し返流水処理設備へ酸素の供給ができなくなった為、汚水 253,545 m³を揖保川浄化センター着水井へ送水し処理を行った。

表－４－１は返流水処理の状況である。

３　電力等の使用状況

表－５－１～２は電力等の使用状況である。当事業所の使用電力量は、25,872,460kWh（前年度比 0.1%増）であった。

表－５－３～５は燃料・薬品等の使用状況である。

４　その他の状況

特に無し

(1) 受泥汚泥量等の状況

受泥汚泥量　　（表－１－１）

項目 / 年月	揖保川浄化センターＡ系			揖保川浄化センターＢ系			揖保川浄化センター小計			太子前処理場		
	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	34,016	1.74	591.48	0	－	0.00	34,016	1.74	591.48	97	0.95	0.92
5月	26,531	1.67	442.72	0	－	0.00	26,531	1.67	442.72	78	1.37	1.07
6月	24,216	1.79	433.49	6	－	0.02	24,222	1.79	433.51	124	1.26	1.56
7月	28,350	1.75	496.93	10	－	0.04	28,360	1.75	496.97	109	0.96	1.05
8月	22,384	1.71	382.56	9	－	0.00	22,393	1.71	382.56	71	0.93	0.66
9月	24,772	1.70	420.21	5	－	0.00	24,777	1.70	420.21	84	0.43	0.36
10月	19,290	1.71	329.70	8	－	0.00	19,298	1.71	329.70	87	0.68	0.59
11月	31,638	1.49	471.14	2	－	0.00	31,640	1.49	471.14	76	0.51	0.39
12月	33,030	1.63	539.70	8	－	0.00	33,038	1.63	539.70	66	0.91	0.60
8年1月	27,669	1.68	463.84	0	－	0.00	27,669	1.68	463.84	62	1.00	0.62
2月	32,047	1.74	556.33	7	－	0.00	32,054	1.74	556.33	52	0.77	0.40
3月	31,229	1.76	548.28	3	－	0.00	31,232	1.76	548.28	84	0.83	0.70
合　計	335,172	－	5,676.38	58	－	0.06	335,230	－	5,676.44	990	－	8.92
月平均	27,931	1.69	473.03	5	－	0.01	27,936	1.69	473.04	83	0.90	0.74
日平均	918	1.69	15.55	0	－	0.00	918	1.69	15.55	3	0.90	0.02
最　大	34,016	1.79	591.48	10	－	0.04	34,016	1.79	591.48	124	1.37	1.56
最　小	19,290	1.49	329.70	0	－	0.00	19,298	1.49	329.70	52	0.43	0.36
R6年度	315,552	－	5,454.39	271	－	2.55	315,823	－	5,456.94	907	－	10.86
月平均	26,296	1.73	454.53	23	0.94	0.21	26,319	1.73	454.75	76	1.20	0.91

項目 / 年月	中部析水苑			東部析水苑			福井前処理場			合　　計		
	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	39,938	1.32	527.41	21,912	0.81	177.60	14,397	0.41	58.94	110,360	1.23	1,356.35
5月	40,827	1.38	563.03	22,890	0.79	180.44	13,578	0.38	51.76	103,904	1.19	1,239.02
6月	38,330	1.39	533.07	20,569	0.85	175.23	14,075	0.52	72.84	97,320	1.25	1,216.21
7月	40,501	1.32	533.39	18,220	0.75	137.32	16,367	0.35	57.77	103,557	1.18	1,226.50
8月	40,188	1.26	507.76	17,951	0.81	146.05	14,882	0.33	49.69	95,485	1.14	1,086.72
9月	39,760	1.23	488.26	18,042	0.79	142.78	16,526	0.22	36.98	99,189	1.10	1,088.59
10月	38,529	1.29	496.17	20,480	0.78	160.01	16,430	0.18	28.99	94,824	1.07	1,015.46
11月	40,490	1.34	540.90	20,288	0.81	163.48	15,721	0.18	27.60	108,215	1.11	1,203.51
12月	41,685	1.36	564.94	21,995	0.81	178.36	13,790	0.18	24.37	110,574	1.18	1,307.97
8年1月	42,997	1.32	566.90	21,450	0.72	153.99	14,770	0.12	17.57	106,948	1.12	1,202.92
2月	36,676	1.51	553.10	20,609	0.76	155.97	14,738	0.15	21.75	104,129	1.24	1,287.55
3月	40,422	1.48	596.73	28,247	0.74	209.09	15,579	0.17	26.01	115,564	1.19	1,380.81
合　計	480,343	－	6,471.66	252,653	－	1,980.32	180,853	－	474.27	1,250,069	－	14,611.61
月平均	40,029	1.35	539.31	21,054	0.78	165.03	15,071	0.26	39.52	104,172	1.17	1,217.63
日平均	1,316	1.35	17.73	692	0.78	5.43	495	0.26	1.30	3,425	1.17	40.03
最　大	42,997	1.51	596.73	28,247	0.85	209.09	16,526	0.52	72.84	115,564	1.25	1,380.81
最　小	36,676	1.23	488.26	17,951	0.72	137.32	13,578	0.12	17.57	94,824	1.07	1,015.46
R6年度	476,406	－	6,378.57	244,329	－	1,970.91	168,681	－	742.70	1,206,146	－	14,559.98
月平均	39,701	1.34	531.55	20,361	0.81	164.24	14,057	0.44	61.89	100,512	1.21	1,213.33

搬入汚泥量　　（表－１－２）

項目 / 年月	一般処理場								
	大的析水苑			一般脱水ケーキ計			揖保川浄化センター　沈砂・し渣		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	168.88	79.9	33.96	168.88	79.9	33.96	27.98	73.6	7.40
5月	137.77	79.7	27.97	137.77	79.7	27.97	14.38	73.6	3.79
6月	99.35	76.4	23.45	99.35	76.4	23.45	16.33	70.7	4.79
7月	158.82	84.6	24.47	158.82	84.6	24.47	14.56	66.7	4.85
8月	151.13	83.8	24.47	151.13	83.8	24.47	15.18	67.5	4.93
9月	118.71	82.8	20.43	118.71	82.8	20.43	14.22	65.8	4.86
10月	148.67	84.4	23.18	148.67	84.4	23.18	16.98	67.4	5.54
11月	96.39	83.7	15.70	96.39	83.7	15.70	11.44	64.6	4.05
12月	185.60	82.9	31.75	185.60	82.9	31.75	19.33	69.6	5.87
8年1月	152.41	79.4	31.38	152.41	79.4	31.38	18.09	75.1	4.50
2月	160.58	85.0	24.10	160.58	85.0	24.10	8.81	76.6	2.06
3月	129.45	82.4	22.75	129.45	82.4	22.75	18.16	75.9	4.38
合　計	1,707.76	－	303.61	1,707.76	－	303.61	195.46	－	57.02
月平均	142.31	82.2	25.30	142.31	82.2	25.30	16.29	70.8	4.75
日平均	4.68	82.2	0.83	4.68	82.2	0.83	0.54	70.8	0.16
最　大	185.60	85.0	33.96	185.60	85.0	33.96	27.98	76.6	7.40
最　小	96.39	76.4	15.70	96.39	76.4	15.70	8.81	64.6	2.06
R6年度	1,705.39	－	307.68	1,705.39	－	307.68	198.68	－	65.36
月平均	142.12	82.0	25.64	142.12	82.0	25.64	16.56	67.1	5.45

注：搬入汚泥はトラックスケール値

項目 / 年月	一般処理場								
	中部析水苑　沈砂			東部析水苑　沈砂			一般計		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	196.86	79.0	41.36
5月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	152.15	79.1	31.76
6月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	115.68	75.6	28.24
7月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	173.38	83.1	29.32
8月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	166.31	82.3	29.40
9月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	132.93	81.0	25.29
10月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	165.65	82.7	28.72
11月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	107.83	81.7	19.75
12月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	204.93	81.6	37.62
8年1月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	170.50	79.0	35.88
2月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	169.39	84.6	26.16
3月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	147.61	81.6	27.13
合　計	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,903.22	－	360.63
月平均	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	158.60	81.1	30.05
日平均	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	5.21	81.1	0.99
最　大	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	204.93	84.6	41.36
最　小	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	107.83	75.6	19.75
R6年度	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,904.07	－	373.04
月平均	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	158.67	80.4	31.09

（表－１－３）

項目 / 年月	前処理場								
	高木前処理場			四郷前処理場			松原前処理場		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	211.91	61.3	81.94	142.77	57.5	60.70	232.11	71.0	67.39
5月	177.92	62.6	66.59	116.74	63.3	42.88	211.41	71.3	60.74
6月	198.96	60.6	78.38	142.73	60.8	55.95	231.63	71.4	66.34
7月	223.13	61.7	85.40	127.19	54.9	57.38	243.40	72.3	67.37
8月	145.18	57.8	61.24	110.25	55.7	48.81	149.94	71.6	42.55
9月	209.85	62.1	79.45	154.40	53.4	71.99	193.83	73.3	51.74
10月	209.95	62.0	79.78	140.47	59.0	57.63	172.35	73.1	46.29
11月	171.00	63.0	63.24	119.41	66.1	40.52	208.29	73.0	56.26
12月	210.11	62.8	78.11	151.53	64.3	54.03	186.33	70.3	55.39
8年1月	148.92	60.8	58.42	109.22	68.5	34.36	193.58	70.5	57.15
2月	201.78	64.3	71.98	135.90	66.1	46.05	205.77	70.8	60.09
3月	252.89	64.4	90.01	105.77	65.4	36.55	280.57	71.4	80.24
合　計	2,361.60	－	894.54	1,556.38	－	606.85	2,509.21	－	711.55
月平均	196.80	62.1	74.55	129.70	61.0	50.57	209.10	71.6	59.30
日平均	6.47	62.1	2.45	4.26	61.0	1.66	6.87	71.6	1.95
最　大	252.89	64.4	90.01	154.40	68.5	71.99	280.57	73.3	80.24
最　小	145.18	57.8	58.42	105.77	53.4	34.36	149.94	70.3	42.55
R6年度	2,772.89	－	1,034.23	1,922.30	－	692.22	2,800.27	－	829.06
月平均	231.07	62.7	86.19	160.19	64.0	57.69	233.36	70.4	69.09

項目 / 年月	前処理場					
	太子前処理場			前処理脱水ケーキ小計		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	0.00	－	0.00	586.79	64.2	210.03
5月	0.00	－	0.00	506.07	66.4	170.21
6月	0.00	－	0.00	573.32	65.0	200.67
7月	0.00	－	0.00	593.72	64.6	210.15
8月	0.00	－	0.00	405.37	62.4	152.60
9月	0.00	－	0.00	558.08	63.6	203.18
10月	0.00	－	0.00	522.77	64.9	183.70
11月	0.00	－	0.00	498.70	67.9	160.02
12月	0.00	－	0.00	547.97	65.8	187.53
8年1月	0.00	－	0.00	451.72	66.8	149.93
2月	0.00	－	0.00	543.45	67.2	178.12
3月	0.00	－	0.00	639.23	67.6	206.80
合　計	0.00	－	0.00	6,427.19	－	2,212.94
月平均	0.00	－	0.00	535.60	65.6	184.41
日平均	0.00	－	0.00	17.61	65.6	6.06
最　大	0.00	－	0.00	639.23	67.9	210.15
最　小	0.00	－	0.00	405.37	62.4	149.93
R6年度	0.00	－	0.00	7,495.46	－	2,555.51
月平均	0.00	－	0.00	624.62	65.9	212.96

（表－１－４）

項目 / 年月	前処理場								
	高木前処理場し渣			四郷前処理場し渣			福井前処理場し渣(前々＋B＋C2)		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)
R7年4月	33.33	52.4	15.87	0.00	－	0.00	20.05	56.1	8.80
5月	32.72	58.6	13.54	2.89	29.4	2.04	6.40	58.0	2.69
6月	32.47	48.6	16.68	5.12	34.0	3.38	16.71	71.7	4.73
7月	29.01	71.4	8.29	4.14	20.3	3.30	6.34	56.2	2.78
8月	28.46	48.7	14.61	2.58	24.8	1.94	11.07	55.7	4.90
9月	21.32	49.2	10.84	3.77	49.1	1.92	12.31	56.1	5.40
10月	27.42	54.5	12.47	3.76	35.6	2.42	16.53	54.9	7.45
11月	26.88	60.3	10.67	3.11	36.0	1.99	14.63	59.4	5.94
12月	33.81	53.7	15.64	2.95	34.6	1.93	5.84	61.5	2.25
8年1月	31.44	27.5	22.80	2.93	35.5	1.89	11.81	65.5	4.08
2月	23.58	74.1	6.11	4.83	42.0	2.80	19.08	58.6	7.89
3月	30.74	54.9	13.86	4.10	49.8	2.06	19.15	48.3	9.90
合　計	351.18	－	161.38	40.18	－	25.67	159.92	－	66.81
月平均	29.27	54.0	13.45	3.35	36.1	2.14	13.33	58.2	5.57
日平均	0.96	54.0	0.44	0.11	36.1	0.07	0.44	58.2	0.18
最　大	33.81	74.1	22.80	5.12	49.8	3.38	20.05	71.7	9.90
最　小	21.32	27.5	6.11	0.00	－	0.00	5.84	48.3	2.25
R6年度	91.95	－	39.58	23.41	－	16.05	228.21	－	98.97
月平均	7.66	57.0	3.30	1.95	31.4	1.34	19.02	56.6	8.25

項目 / 年月	前処理場								
	福井前処理場し渣(外注)			松原前処理場し渣			太子前処理場し渣		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量(DS-t)
R7年4月	0.00	－	0.00	53.79	55.8	23.79	1.09	82.6	0.19
5月	0.00	－	0.00	61.91	53.7	28.67	0.00	－	0.00
6月	0.00	－	0.00	45.20	55.2	20.25	0.00	－	0.00
7月	0.00	－	0.00	60.31	56.0	26.55	0.00	－	0.00
8月	0.00	－	0.00	40.95	55.6	18.18	0.00	－	0.00
9月	0.00	－	0.00	32.45	47.3	17.10	0.89	78.7	0.19
10月	0.00	－	0.00	23.06	52.8	10.88	0.00	－	0.00
11月	0.00	－	0.00	41.16	61.6	15.81	0.00	－	0.00
12月	0.00	－	0.00	52.54	61.2	20.38	0.00	－	0.00
8年1月	0.00	－	0.00	53.14	62.5	19.94	0.00	－	0.00
2月	0.00	－	0.00	43.00	62.9	15.95	0.00	－	0.00
3月	0.00	－	0.00	58.34	60.3	23.17	0.00	－	0.00
合　計	0.00	－	0.00	565.85	－	240.67	1.98	－	0.38
月平均	0.00	－	0.00	47.15	57.5	20.06	0.17	80.8	0.03
日平均	0.00	－	0.00	1.55	57.5	0.66	0.01	80.8	0.00
最　大	0.00	－	0.00	61.91	62.9	28.67	1.09	82.6	0.19
最　小	0.00	－	0.00	23.06	47.3	10.88	0.00	－	0.00
R6年度	0.00	－	0.00	552.33	－	224.83	0.53	－	0.12
月平均	0.00	－	0.00	46.03	59.3	18.74	0.04	77.4	0.01

（表－１－５）

項目 / 年月	前処理し渣･沈砂小計			前処理計			全処理場		
	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）	搬入量（ｔ）	含水率（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	108.26	55.1	48.65	695.05	62.8	258.68	891.91	66.4	300.04
5月	103.92	54.8	46.94	609.99	64.4	217.15	762.14	67.3	248.91
6月	99.50	54.7	45.04	672.82	63.5	245.71	788.50	65.3	273.95
7月	99.80	59.0	40.92	693.52	63.8	251.07	866.90	67.7	280.39
8月	83.06	52.3	39.63	488.43	60.6	192.23	654.74	66.1	221.63
9月	70.74	49.9	35.45	628.82	62.1	238.63	761.75	65.4	263.92
10月	70.77	53.1	33.22	593.54	63.5	216.92	759.19	67.6	245.64
11月	85.78	59.9	34.41	584.48	66.7	194.43	692.31	69.1	214.18
12月	95.14	57.7	40.20	643.11	64.6	227.73	848.04	68.7	265.35
8年1月	99.32	51.0	48.71	551.04	64.0	198.64	721.54	67.5	234.52
2月	90.49	63.8	32.75	633.94	66.7	210.87	803.33	70.5	237.03
3月	112.33	56.4	48.99	751.56	66.0	255.79	899.17	68.5	282.92
合　計	1,119.11	－	494.91	7,546.30	－	2,707.85	9,449.52	－	3,068.48
月平均	93.26	55.8	41.24	628.86	64.1	225.65	787.46	67.5	255.71
日平均	3.07	55.8	1.36	20.67	64.1	7.42	25.89	67.5	8.41
最　大	112.33	63.8	48.99	751.56	66.7	258.68	899.17	70.5	300.04
最　小	70.74	49.9	32.75	488.43	60.6	192.23	654.74	65.3	214.18
R6年度	896.43	－	379.55	8,391.89	－	2,935.06	10,295.96	－	3,308.10
月平均	74.70	57.7	31.63	699.32	65.0	244.59	858.00	67.9	275.68

(2) 汚泥処理等の状況

濃縮設備　　（表－２－１）

項目 / 年月	重力濃縮設備 投入量 (㎥)	投入SS量 (t)	汚泥引抜量 (㎥)	引抜SS量 (t)	貯留槽 投入量 (㎥)	無機薬品量 (kg)	無機薬品注入率 (%)
R7年4月	66,962	890.44	67,277	833.76	69,674	7,611	0.10
5月	55,249	713.48	54,580	706.16	74,784	7,933	0.10
6月	52,376	720.15	53,166	735.60	70,824	7,711	0.10
7月	57,156	789.91	59,652	918.41	70,047	7,992	0.11
8月	45,781	587.16	47,740	759.00	70,546	7,903	0.11
9月	50,059	605.28	52,972	838.81	69,457	7,549	0.10
10月	44,616	605.28	47,772	545.91	70,798	7,657	0.10
11月	55,878	699.45	60,625	419.98	73,147	7,217	0.09
12月	51,523	753.52	52,075	272.11	69,312	7,769	0.09
8年1月	51,762	693.22	51,822	466.45	71,822	7,711	0.09
2月	56,782	791.05	56,980	680.75	67,500	6,996	0.09
3月	57,357	797.08	57,840	759.39	80,448	7,880	0.09
合計値	645,501	8,646.02	662,501	7,936.33	858,359	91,929	－
月平均値	53,792	720.50	55,208	661.36	71,530	7,661	0.10
日平均値	1,768	23.69	1,815	21.74	2,352	252	－
最大値	645,501	8,646.02	662,501	7,936.33	858,359	91,929	0.11
最小値	44,616	587.16	47,740	272.11	67,500	6,996	0.09
R6年度	784,238	10,681.93	829,510	10,970.58	849,973	113,908	－
月平均値	65,353	890.16	69,126	914.22	70,831	9,492	0.12

項目 / 年月	機械（ベルト・遠心）濃縮設備 給泥量 (㎥)	給泥SS量 (t)	高分子凝集剤使用量 (kg)	高分子凝集剤注入率 (%)	濃縮汚泥量 (㎥)	濃縮汚泥SS量 (t)	濃縮分離液量 (㎥)	濃縮分離液SS量 (t)
R7年4月	80,787	843.14	3,675	0.436	15,179	723.16	64,786	75.02
5月	79,438	803.91	3,162	0.393	15,188	695.17	63,436	64.03
6月	75,465	806.67	3,064	0.380	14,129	695.78	60,570	68.99
7月	73,826	756.80	2,939	0.388	12,195	665.00	60,880	54.96
8月	71,107	702.04	2,892	0.412	12,133	614.44	58,248	51.34
9月	69,406	654.21	2,622	0.401	12,474	572.54	56,220	44.81
10月	68,764	668.12	2,905	0.435	11,797	582.43	56,220	50.15
11月	77,746	787.42	3,317	0.421	14,136	675.55	62,790	69.62
12月	75,176	751.92	3,452	0.459	15,753	626.22	58,618	79.84
8年1月	73,545	600.00	2,943	0.491	13,591	506.18	59,206	55.03
2月	69,575	635.16	3,158	0.497	14,865	552.63	54,004	40.45
3月	82,836	808.67	3,621	0.448	19,161	704.02	62,822	50.28
合計値	897,671	8,818.06	37,750	－	170,601	7,613.12	717,800	704.52
月平均値	74,806	734.84	3,146	0.430	14,217	634.43	59,817	58.71
日平均値	2,459	24.16	103	－	467	20.86	1,967	1.93
最大値	82,836	843.14	3,675	0.497	19,161	723.16	64,786	79.84
最小値	68,764	600.00	2,622	0.380	11,797	506.18	54,004	40.45
R6年度	909,105	9,164.80	37,185	－	165,463	7,813.03	734,337	861.09
月平均値	75,759	763.73	3,099	0.410	13,789	651.09	61,195	71.76

脱水設備　　（表－２－２）

項目 / 年月	脱水（遠心）設備								
	給泥量 (m^3)	給泥SS量 (t)	高分子凝集剤使用量 (kg)	高分子凝集剤注入率 (%)	無機薬品使用量 (kg)	無機薬品注入率 (%)	脱水ｹｰｷ量 (t)	脱水ｹｰｷ含水率 (%)	脱水ｹｰｷ固形物量 (t)
R7年4月	66,794	1,318.24	5,090	0.39	61,726	0.52	5,770.0	77.9	1,273.73
5月	56,998	1,102.73	4,210	0.38	51,170	0.51	5,371.4	78.3	1,166.46
6月	58,848	1,207.59	4,830	0.40	51,974	0.47	5,344.2	78.5	1,147.55
7月	61,778	1,203.79	5,990	0.50	64,582	0.59	5,267.0	77.9	1,165.72
8月	52,416	1,107.63	5,260	0.47	63,478	0.63	4,617.5	77.9	1,020.06
9月	58,329	1,183.67	5,260	0.44	54,874	0.51	4,662.4	78.2	1,017.86
10月	56,019	1,192.01	5,160	0.43	55,354	0.51	4,598.4	78.9	970.69
11月	67,312	1,394.01	7,280	0.52	80,066	0.63	5,412.7	79.1	1,128.87
12月	60,967	1,283.36	5,130	0.40	61,954	0.53	5,563.5	78.2	1,211.27
8年1月	60,577	1,215.63	4,900	0.40	64,864	0.59	5,298.5	78.5	1,137.62
2月	63,488	1,270.12	4,940	0.39	62,498	0.54	5,588.7	78.4	1,209.79
3月	67,578	1,378.55	5,010	0.36	54,994	0.44	5,895.0	78.1	1,290.00
合計値	731,104	14,857.33	63,060	－	727,534	－	63,389.3	－	13,739.62
月平均値	60,925	1,238.11	5,255	0.42	60,628	0.54	5,282.4	78.3	1,144.97
日平均値	2,003	40.71	173	－	1,993	－	173.7	－	37.64
最大値	731,104	14,857.33	63,060	0.52	727,534	0.63	63,389.3	79.1	13,739.62
最小値	52,416	1,102.73	4,210	0.36	51,170	0.44	4,598.4	77.9	970.69
R6年度	767,337	15,032.54	60,410	－	780,638	－	63,347.4	－	13,715.72
月平均値	63,945	1,252.71	5,034	0.40	65,053	0.57	5,279.0	78.3	1,142.98

(3) 溶融炉の状況

汚泥処理量　　（表－３－１）

項目 / 年月	３　系（休止中）					
	汚泥		し渣		小計	
	汚泥量 (t)	固形物量 (DS-t)	し渣量 (t)	固形物量 (DS-t)	汚泥等合計 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
日平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最　大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最　小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R6年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

項目 / 年月	３　系（休止中）							
	主灰ばいじん		主灰ガラ		小計		合計	
	灰量 (t)	固形物量 (DS-t)	灰量 (t)	固形物量 (DS-t)	灰合計 (t)	固形物量 (DS-t)	合計量 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
日平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最　大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最　小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R6年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

（表－３－２）

項目 / 年月	4　系					
	場内汚泥			搬入汚泥（塩基度　高）		
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	1,124.32	80.58	218.34	34.63	66.27	11.68
5月	3,870.45	80.81	742.73	110.31	68.61	34.63
6月	3,339.98	81.53	616.88	177.74	69.39	54.40
7月	3,880.97	81.01	737.11	188.24	69.74	56.96
8月	3,888.20	80.66	751.94	49.23	68.43	15.54
9月	2,476.67	80.84	474.56	235.67	68.54	74.15
10月	2,277.92	80.93	434.51	232.04	69.83	70.01
11月	2,600.61	81.20	488.88	150.65	70.45	44.52
12月	4,011.80	79.85	808.54	139.21	69.48	42.49
8年1月	1,577.02	80.46	308.16	0.00	－	0.00
2月	3,381.43	80.05	674.63	0.00	－	0.00
3月	3,357.17	79.71	681.17	157.15	69.43	48.04
合計	35,786.54	－	6,937.45	1,474.87	－	452.42
月平均	2,982.21	80.63	578.12	122.91	69.02	37.70
日平均	98.05	80.61	19.01	4.04	69.32	1.24
最　大	4,011.80	81.53	808.54	235.67	70.45	74.15
最　小	1,124.32	79.71	218.34	0.00	66.27	0.00
R6年度	36,156.45	－	7,173.21	3,367.59	－	1,026.84
月平均	3,013.04	80.19	597.77	280.63	69.14	85.57

項目 / 年月	4　系							
	搬入汚泥（塩基度　中）			し渣			合計	
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	し渣量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	合計量 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	93.61	68.28	29.69	45.12	66.93	14.92	1,297.68	274.63
5月	277.05	70.43	81.93	134.85	60.91	52.71	4,392.66	912.00
6月	127.63	68.01	40.83	13.41	62.94	4.97	3,658.76	717.08
7月	207.88	70.95	60.39	169.71	56.56	73.72	4,446.80	928.18
8月	298.74	72.91	80.94	103.19	61.29	39.94	4,339.36	888.36
9月	26.04	70.81	7.60	0.00	－	0.00	2,738.38	556.31
10月	0.00	－	0.00	48.85	54.96	22.00	2,558.81	526.52
11月	134.78	69.07	41.69	5.92	56.25	2.59	2,891.96	577.68
12月	247.05	71.35	70.78	61.75	59.61	24.94	4,459.81	946.75
8年1月	145.22	72.44	40.02	60.84	61.69	23.31	1,783.08	371.49
2月	311.73	72.50	85.74	143.90	62.45	54.03	3,837.06	814.40
3月	357.51	71.24	102.82	105.56	59.98	42.24	3,977.39	874.27
合計	2,227.24	－	642.43	893.10	－	355.37	40,381.75	8,387.67
月平均	185.60	70.73	53.54	74.43	60.33	29.61	3,365.15	698.97
日平均	6.10	71.16	1.76	2.45	60.21	0.97	110.63	22.98
最　大	357.51	72.91	102.82	169.71	66.93	73.72	4,459.81	946.75
最　小	0.00	68.01	0.00	0.00	54.96	0.00	1,297.68	274.63
R6年度	1,311.87	－	385.41	418.19	－	150.54	41,254.10	8,736.00
月平均	109.32	70.77	32.12	34.85	64.06	12.55	3,437.84	728.00

（表－３－３）

項目 / 年月	５　　系					
	場内汚泥			搬入汚泥（塩基度　高）		
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	3,854.79	79.82	777.76	173.00	67.83	55.66
5月	3,821.03	80.70	737.37	315.16	69.28	96.81
6月	1,293.29	80.36	254.04	172.85	68.88	53.79
7月	2,911.58	81.18	547.86	282.09	68.64	88.47
8月	1,486.05	81.58	273.75	155.20	68.13	49.46
9月	2,840.62	80.62	550.61	183.24	69.09	56.64
10月	2,844.37	80.17	564.12	0.00	－	0.00
11月	3,558.16	80.97	677.23	226.61	69.33	69.50
12月	1,497.00	80.25	295.62	129.82	67.88	41.70
8年1月	4,146.91	80.00	829.51	230.05	68.79	71.81
2月	3,630.98	80.03	725.27	325.75	68.39	102.96
3月	3,295.13	79.73	668.00	299.04	69.69	90.64
合計	35,179.91	－	6,901.14	2,492.81	－	777.44
月平均	2,931.66	80.45	575.10	207.73	68.72	64.79
日平均	96.38	80.38	18.91	6.83	68.81	2.13
最　大	4,146.91	81.58	829.51	325.75	69.69	102.96
最　小	1,293.29	79.73	254.04	0.00	67.83	0.00
R6年度	34,730.87	－	6,866.95	1,667.91	－	514.02
月平均	2,894.24	80.23	572.25	138.99	69.15	42.84

項目 / 年月	５　　系							
	搬入汚泥（塩基度　中）			し渣			合計	
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	し渣量 (t)	含水率 (%)	固形物量 (DS-t)	合計量 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	316.00	70.50	93.23	0.00	－	0.00	4,343.79	926.65
5月	110.66	72.02	30.96	0.00	－	0.00	4,246.85	865.14
6月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,466.14	307.83
7月	280.22	71.00	81.26	0.00	－	0.00	3,473.89	717.59
8月	30.95	67.92	9.93	6.79	55.38	3.03	1,678.99	336.17
9月	318.44	69.91	95.81	88.27	56.34	38.54	3,430.57	741.60
10月	318.34	71.55	90.57	0.00	－	0.00	3,162.71	654.69
11月	198.78	69.78	60.08	0.00	－	0.00	3,983.55	806.81
12月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,626.82	337.32
8年1月	168.99	77.00	38.87	3.58	60.89	1.40	4,549.53	941.59
2月	117.13	72.94	31.69	0.00	－	0.00	4,073.86	859.92
3月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	3,594.17	758.64
合計	1,859.51	－	532.40	98.64	－	42.97	39,630.87	8,253.95
月平均	154.96	71.40	44.37	8.22	57.54	3.58	3,302.57	687.83
日平均	5.09	71.37	1.46	0.27	56.44	0.12	108.58	22.61
最　大	318.44	77.00	95.81	88.27	60.89	38.54	4,549.53	941.59
最　小	0.00	67.92	0.00	0.00	55.38	0.00	1,466.14	307.83
R6年度	2,873.39	－	859.33	618.32	－	222.84	39,890.49	8,463.14
月平均	239.45	69.99	71.61	51.53	63.79	18.57	3,324.21	705.26

（表－３－４）

項目 / 年月	合計					
	汚泥		し渣		小計	
	汚泥量 (t)	固形物量 (DS-t)	し渣量 (t)	固形物量 (DS-t)	汚泥等合計 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	5,596.35	1,186.36	45.12	14.92	5,641.47	1,201.28
5月	8,504.66	1,724.43	134.85	52.71	8,639.51	1,777.14
6月	5,111.49	1,019.94	13.41	4.97	5,124.90	1,024.91
7月	7,750.98	1,572.05	169.71	73.72	7,920.69	1,645.77
8月	5,908.37	1,181.56	109.98	42.97	6,018.35	1,224.53
9月	6,080.68	1,259.37	88.27	38.54	6,168.95	1,297.91
10月	5,672.67	1,159.21	48.85	22.00	5,721.52	1,181.21
11月	6,869.59	1,381.90	5.92	2.59	6,875.51	1,384.49
12月	6,024.88	1,259.13	61.75	24.94	6,086.63	1,284.07
8年1月	6,268.19	1,288.37	64.42	24.71	6,332.61	1,313.08
2月	7,767.02	1,620.29	143.90	54.03	7,910.92	1,674.32
3月	7,466.00	1,590.67	105.56	42.24	7,571.56	1,632.91
合計	79,020.88	16,243.28	991.74	398.34	80,012.62	16,641.62
月平均	6,585.07	1,353.61	82.65	33.20	6,667.72	1,386.80
日平均	216.50	44.50	2.72	1.09	219.21	45.59
最　大	8,504.66	1,724.43	169.71	73.72	8,639.51	1,777.14
最　小	5,111.49	1,019.94	5.92	2.59	5,124.90	1,024.91
R6年度	80,108.08	16,825.76	1,036.51	373.38	81,144.59	17,199.14
月平均	6,675.67	1,402.15	86.38	31.12	6,762.05	1,433.26

項目 / 年月	合計							
	主灰ばいじん		主灰ガラ		小計		合計	
	灰量 (t)	固形物量 (DS-t)	灰量 (t)	固形物量 (DS-t)	灰合計 (t)	固形物量 (DS-t)	合計量 (t)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,641.47	1,201.28
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,639.51	1,777.14
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124.90	1,024.91
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,920.69	1,645.77
8月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,018.35	1,224.53
9月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,168.95	1,297.91
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,721.52	1,181.21
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,875.51	1,384.49
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,086.63	1,284.07
8年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,332.61	1,313.08
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,910.92	1,674.32
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,571.56	1,632.91
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,012.62	16,641.62
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,667.72	1,386.80
日平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219.21	45.59
最　大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,639.51	1,777.14
最　小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124.90	1,024.91
R6年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,144.59	17,199.14
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,762.05	1,433.26

溶融炉稼働率　　（表－３－５）

項目 / 年月	３　系（休止中）			４　系		
	暦時間 (hr)	稼動時間 (hr)	稼働率 (%)	暦時間 (hr)	稼動時間 (hr)	稼働率 (%)
R7年4月	720	0.00	0.00	720	219.00	30.42
5月	744	0.00	0.00	744	744.00	100.00
6月	720	0.00	0.00	720	609.33	84.63
7月	744	0.00	0.00	744	742.20	99.76
8月	744	0.00	0.00	744	742.20	99.76
9月	720	0.00	0.00	720	499.15	69.33
10月	744	0.00	0.00	744	441.40	59.33
11月	720	0.00	0.00	720	478.80	66.50
12月	744	0.00	0.00	744	744.00	100.00
8年1月	744	0.00	0.00	744	306.50	41.20
2月	672	0.00	0.00	672	672.00	100.00
3月	744	0.00	0.00	744	700.00	94.09
合　計	8,760	0.00	－	8,760	6,898.58	－
平　均	－	0.00	0.00	－	574.88	78.75
R6年度	8,760	0.00	－	8,760	6,987.85	－
月平均	－	0.00	0.00	－	582.32	79.77

項目 / 年月	５　系			合　計		
	暦時間 (hr)	稼動時間 (hr)	稼働率 (%)	暦時間 (hr)	稼動時間 (hr)	稼働率 (%)
R7年4月	720	720.00	100.00	2,160	939.00	43.47
5月	744	744.00	100.00	2,232	1,488.00	66.67
6月	720	286.62	39.81	2,160	895.95	41.48
7月	744	585.50	78.70	2,232	1,327.70	59.48
8月	744	288.00	38.71	2,232	1,030.20	46.16
9月	720	587.15	81.55	2,160	1,086.30	50.29
10月	744	521.50	70.09	2,232	962.90	43.14
11月	720	658.00	91.39	2,160	1,136.80	52.63
12月	744	267.00	35.89	2,232	1,011.00	45.30
8年1月	744	744.00	100.00	2,232	1,050.50	47.07
2月	672	670.00	99.70	2,016	1,342.00	66.57
3月	744	600.65	80.73	2,232	1,300.65	58.27
合　計	8,760	6,672.42	－	26,280	13,571.00	－
平　均	－	556.04	76.17	－	1,130.92	51.64
R6年度	8,760	6,794.98	－	26,280	13,782.83	－
月平均	－	566.25	77.57	－	1,148.57	52.45

※稼働時間は3号炉は溶融炉への汚泥投入時間、4･5号炉は熱分解炉への汚泥投入時間。

スラグ発生量　　３系溶融炉（休止中）　　（表－３－６）

項目 / 年月	処理量（ＤＳ－ｔ）			スラグ発生量（ｔ）			スラグ化率（%）
	汚泥処理量	灰処理量	計	水砕スラグ	空冷スラグ	計	
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
8月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
9月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
8年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
合　計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
日平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
R6年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	－

※　スラグ発生量はトラックスケール値（水分を約５％含む）

※　スラグ化率＝（スラグ発生量／処理量）×１００

４・５号溶融炉

項目 / 年月	処理量（ＤＳ－ｔ）			スラグ発生量（ｔ）			スラグ化率（%）
	汚泥処理量	灰処理量	計	水砕スラグ	空冷スラグ	計	
R7年4月	1,201.30	0.00	1,201.30	192.59	0.00	192.59	16.03
5月	1,777.10	0.00	1,777.10	385.38	0.00	385.38	21.69
6月	1,024.90	0.00	1,024.90	199.78	0.00	199.78	19.49
7月	1,645.80	0.00	1,645.80	357.88	0.00	357.88	21.75
8月	1,224.60	0.00	1,224.60	249.49	0.00	249.49	20.37
9月	1,297.90	0.00	1,297.90	260.70	0.00	260.70	20.09
10月	1,181.20	0.00	1,181.20	259.76	0.00	259.76	21.99
11月	1,384.50	0.00	1,384.50	278.31	0.00	278.31	20.10
12月	1,284.10	0.00	1,284.10	238.37	0.00	238.37	18.56
8年1月	1,313.10	0.00	1,313.10	286.01	0.00	286.01	21.78
2月	1,674.30	0.00	1,674.30	322.02	0.00	322.02	19.23
3月	1,632.90	0.00	1,632.90	330.96	0.00	330.96	20.27
合　計	16,641.70	0.00	16,641.70	3,361.25	0.00	3,361.25	－
月平均	1,386.81	0.00	1,386.81	280.10	0.00	280.10	20.20
日平均	45.59	0.00	45.59	9.21	0.00	9.21	－
R6年度	17,199.20	0.00	17,199.20	3,069.99	0.00	3,069.99	－
月平均	1,433.27	0.00	1,433.27	255.83	0.00	255.83	17.85

(4) 返流水処理施設の運転状況

流量関係　　（表－４－１）

項目 / 年月	No.1流入 (㎥)	No.2流入 (㎥)	合計流入 (㎥)	温排水送水量 (浄化ｾﾝﾀｰへ) (㎥)	砂ろ過流入量 (㎥)	返流水量 (浄化ｾﾝﾀｰへ) (㎥)	放流量 (㎥)
R7年4月	52,327	149,966	202,293	0	182,739	0	181,141
5月	74,328	142,302	216,630	0	191,486	0	191,083
6月	62,590	145,074	207,664	0	184,937	0	176,576
7月	74,326	152,298	226,624	0	191,779	0	196,868
8月	74,197	135,916	210,113	0	190,308	0	185,056
9月	73,819	140,576	214,395	0	184,265	0	191,183
10月	69,343	132,584	201,927	0	174,224	0	177,048
11月	72,306	145,488	217,794	0	178,490	0	185,380
12月	61,992	139,719	201,711	0	33,865	169,009	27,085
8年1月	67,023	134,583	201,606	0	155,080	84,536	99,789
2月	64,128	132,606	196,734	0	170,861	0	179,082
3月	69,668	148,721	218,389	0	191,627	0	196,205
合　計	816,047	1,699,833	2,515,880	0	2,029,661	253,545	1,986,496
月平均	68,004	141,653	209,657	0	169,138	21,129	165,541
日平均	2,236	4,657	6,893	0	5,561	695	5,442
最　大	74,328	152,298	226,624	0	191,779	169,009	196,868
最　小	52,327	132,584	196,734	0	33,865	0	27,085
R6年度	885,171	1,789,045	2,674,216	0	2,171,551	0	2,164,782
月平均	73,764	149,087	222,851	0	180,963	0	180,399

放流水質（揖保川浄化センターへ送水）

項目 / 年月	水温 (℃)	pH (－)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
R7年4月	23.3	6.5	1.7	15	9	19	0.8
5月	26.5	6.5	< 1.0	10	4	13	2.3
6月	28.2	6.5	< 1.0	8.3	2	15	2.0
7月	32.9	6.4	< 1.0	8.6	2	14	1.7
8月	33.4	6.5	< 1.0	7.3	<1	13	0.8
9月	32.6	6.5	< 1.0	8.0	1	15	2.6
10月	28.6	6.5	< 1.0	7.9	1	13	1.7
11月	23.6	6.4	< 1.0	8.5	2	17	1.3
12月	19.8	6.8	57	79	100	62	13.4
8年1月	17.8	6.5	2.0	18	14	25	1.8
2月	18.9	6.6	1.2	15	11	22	0.7
3月	20.4	6.6	1.5	16	12	20	0.9
最　大	33.4	6.8	57	79	100	62	13.4
最　小	17.8	6.4	< 1.0	7.3	<1	13	0.7
平　均	25.5	6.5	5.3	17	13	21	2.5

(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	非常用発電
R7年4月	2,024,985	67,500	2,024,985	0
5月	2,441,072	78,744	2,441,072	0
6月	2,020,395	67,347	2,020,395	0
7月	2,350,245	75,814	2,350,245	0
8月	2,170,432	70,014	2,170,432	0
9月	2,130,927	71,031	2,130,927	0
10月	1,974,271	63,686	1,973,871	400
11月	2,138,375	71,279	2,138,375	0
12月	1,938,699	62,539	1,938,699	0
8年1月	2,062,723	66,539	2,062,723	0
2月	2,250,954	80,391	2,250,954	0
3月	2,369,382	76,432	2,369,382	0
合　計	25,872,460	－	25,872,060	400
月平均	2,156,038	－	2,156,005	33
日平均	70,883	70,883	70,882	1
最　大	2,441,072	80,391	2,441,072	400
最　小	1,938,699	62,539	1,938,699	0
R6年度	25,860,524	－	25,860,164	360
月平均	2,155,044	－	2,155,014	30

項目 / 年月	内訳 溶融炉電力量合計 kWh	汚泥処理電力量 kWh	返流水設備合計 kWh	第二ｹｰｷ棟 kWh	第二溶融棟(4・5号電力) kWh	電気棟+管理棟等 kWh
R7年4月	87,720	287,830	387,880	71,200	1,174,170	16,185
5月	94,430	270,080	392,190	75,090	1,593,600	15,682
6月	90,810	262,780	380,120	70,930	1,192,310	23,445
7月	104,850	287,810	410,910	83,210	1,436,110	27,355
8月	106,770	262,670	390,690	80,470	1,300,850	28,982
9月	98,640	268,870	389,130	77,910	1,271,740	24,637
10月	91,790	262,130	377,760	76,030	1,146,150	20,411
11月	91,140	289,600	362,370	76,360	1,302,200	16,705
12月	93,960	284,460	256,210	78,060	1,199,570	26,439
8年1月	101,120	282,320	368,840	80,960	1,202,210	27,273
2月	92,370	276,290	346,780	79,620	1,436,590	19,304
3月	102,900	299,550	382,110	82,380	1,483,460	18,982
合　計	1,156,500	3,334,390	4,444,990	932,220	15,738,960	265,400
月平均	96,375	277,866	370,416	77,685	1,311,580	22,117
日平均	3,168	9,135	12,178	2,554	43,120	727
最　大	106,770	299,550	410,910	83,210	1,593,600	28,982
最　小	87,720	262,130	256,210	70,930	1,146,150	15,682
R6年度	1,133,450	3,309,720	4,695,470	960,700	15,453,690	307,494
月平均	94,454	275,810	391,289	80,058	1,287,808	25,625

（表－５－２）

項目 / 年月	揖保川ポンプ場		中部ポンプ場		福井ポンプ場	
	kWh	日平均	kWh	日平均	kWh	日平均
R7年4月	11,412	380	39,794	1,326	11,268	376
5月	10,098	326	41,421	1,336	10,781	348
6月	9,312	310	40,560	1,352	11,281	376
7月	10,825	349	38,739	1,250	12,925	417
8月	9,373	302	36,438	1,175	11,986	387
9月	10,176	339	39,299	1,310	12,350	412
10月	8,814	284	43,113	1,391	11,892	384
11月	11,497	383	42,503	1,417	11,518	384
12月	12,199	394	42,012	1,355	11,867	383
8年1月	12,217	394	41,613	1,342	13,017	420
2月	12,978	464	38,109	1,361	12,405	443
3月	13,160	425	43,866	1,415	12,143	392
合　計	132,061	－	487,467	－	143,433	－
月平均	11,005	－	40,622	－	11,953	－
日平均	362	362	1,336	1,336	393	393
最　大	13,160	464	43,866	1,417	13,017	443
最　小	8,814	284	36,438	1,175	10,781	348
R6年度	121,242	－	494,932	－	134,681	－
月平均	10,104	－	41,244	－	11,223	－

項目 / 年月	東部ポンプ場	
	kWh	日平均
R7年4月	11,786	393
5月	12,105	390
6月	11,666	389
7月	12,902	416
8月	13,243	427
9月	12,668	422
10月	12,797	413
11月	11,853	395
12月	12,078	390
8年1月	11,960	386
2月	10,951	391
3月	12,940	417
合　計	146,949	－
月平均	12,246	－
日平均	403	403
最　大	13,243	427
最　小	10,951	386
R6年度	144,740	－
月平均	12,062	－

燃料・薬品使用量　　（表－５－３）

項目 / 年月	上水 (㎥)	工水 (㎥)	コークス (ｔ)	Ａ重油 (L)	LPG (kg)	砕石 (ｔ)	石灰石 (kg)	ｱﾝﾓﾆｱ (kg)
R7年4月	1,040	127,351	－	100	－	－	－	－
5月	1,394	133,142	－	60	－	－	－	－
6月	1,560	129,714	－	60	－	－	－	－
7月	2,310	132,310	－	80	－	－	－	－
8月	2,025	130,796	－	40	－	－	－	－
9月	2,197	130,986	－	30	－	－	－	－
10月	1,806	122,362	－	970	－	－	－	－
11月	1,258	126,537	－	140	－	－	－	－
12月	1,668	133,885	－	210	－	－	－	－
8年1月	1,254	132,842	－	330	－	－	－	－
2月	1,077	117,093	－	100	－	－	－	－
3月	1,174	120,666	－	100	－	－	－	－
合　計	18,763	1,537,684	0.00	2,220	0	0	0	0
月平均	1,564	128,140	0.00	185	0	0	0	0
日平均	51	4,213	0.00	6	0	0	0	0
最　大	2,310	133,885	0.00	970	0	0	0	0
最　小	1,040	117,093	0.00	30	0	0	0	0
R6年度	18,052	1,377,412	0.00	2,260	0	0	0	0
月平均	1,504	114,784	0.00	188	0	0	0	0

項目 / 年月	清缶剤 (kg)	脱酸素剤 (kg)	冷却水処理剤 (kg)	食塩 (kg)	液体酸素 溶融炉用 (kg)	液体酸素 水処理用 (kg)	ﾗﾝｽ棒 (本)	還元剤 (kg)
R7年4月	－	－	－	－	－	1,131	－	－
5月	－	－	－	－	－	1,654	－	－
6月	－	－	－	－	－	2,036	－	－
7月	－	－	－	－	－	1,655	－	－
8月	－	－	－	－	－	1,294	－	－
9月	－	－	－	－	－	1,654	－	－
10月	－	－	－	－	－	1,781	－	－
11月	－	－	－	－	－	1,910	－	－
12月	－	－	－	－	－	19,475	－	－
8年1月	－	－	－	－	－	1,526	－	－
2月	－	－	－	－	－	1,145	－	－
3月	－	－	－	－	－	1,401	－	－
合　計	0	0	0	0	0	36,662	0	0
月平均	0	0	0	0	0	3,055	0	0
日平均	0	0	0	0	0	100	0	0
最　大	0	0	0	0	0	19,475	0	0
最　小	0	0	0	0	0	1,131	0	0
R6年度	0	0	0	0	0	21,001	0	0
月平均	0	0	0	0	0	1,750	0	0

（表－５－４）

項目 / 年月	重金属捕集剤 (kg)	ﾎﾟﾘ硫酸第2鉄 (kg)	高分子凝集剤 濃縮用 (kg)	高分子凝集剤 脱水用 (kg)	高分子凝集剤 水処理用 (kg)	高分子凝集剤 ﾀﾞｽﾄ脱水用 (kg)	高分子凝集剤 酸化塔排水用 (kg)	苛性ｿｰﾀﾞ 溶融炉用 (kg)
R7年4月	0	151,229	3,675	5,090	0	－	－	0
5月	0	130,550	3,162	4,210	0	－	－	0
6月	0	129,516	3,064	4,830	0	－	－	0
7月	0	156,428	2,939	5,990	0	－	－	0
8月	0	148,967	2,892	5,260	0	－	－	0
9月	0	143,124	2,622	5,260	0	－	－	0
10月	0	140,119	2,905	5,160	0	－	－	0
11月	0	171,399	3,317	7,280	0	－	－	0
12月	0	154,711	3,452	5,130	0	－	－	0
8年1月	0	153,856	2,943	4,900	0	－	－	0
2月	0	152,341	3,158	4,940	0	－	－	0
3月	0	149,374	3,621	5,010	0	－	－	0
合　計	0	1,781,614	37,750	63,060	0	0	0	0
月平均	0	148,468	3,146	5,255	0	0	0	0
日平均	0	4,881	103	173	0	0	0	0
最　大	0	171,399	3,675	7,280	0	0	0	0
最　小	0	129,516	2,622	4,210	0	0	0	0
R6年度	0	1,745,012	37,185	60,410	250	0	0	0
月平均	0	145,418	3,099	5,034	21	0	0	0

項目 / 年月	苛性ｿｰﾀﾞ 水処理用 (kg)	苛性ｿｰﾀﾞ 脱臭用 (kg)	苛性ｿｰﾀﾞ 福井前用 (kg)	苛性ｿｰﾀﾞ 中部処理場用 (kg)	次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ (kg)	消臭剤 (kg)	潤滑油 (L)	ｸﾞﾘｽ類 (kg)	酸素 (㎥)
R7年4月	132,024	5,980	14,001	3,152	930	－	0	0	－
5月	95,333	5,660	13,920	2,612	1,181	－	0	0	－
6月	73,761	8,230	14,125	3,190	1,157	－	205	8	－
7月	76,353	12,030	16,424	4,802	1,643	－	0	0	－
8月	72,191	13,050	15,554	4,326	1,431	－	0	0	－
9月	75,892	10,050	17,797	4,812	1,415	－	320	0	－
10月	81,562	17,540	18,091	4,978	1,148	－	0	0	－
11月	99,179	3,240	10,327	3,124	1,044	－	285	40	－
12月	121,721	6,170	6,731	3,418	1,203	－	20	0	－
8年1月	173,821	3,630	9,543	2,692	1,089	－	0	8	－
2月	154,586	3,640	11,356	3,456	1,102	－	0	0	－
3月	152,658	2,520	11,537	3,528	1,407	－	60	0	－
合　計	1,309,081	91,740	159,406	44,090	14,750	0	890	56	0
月平均	109,090	7,645	13,284	3,674	1,229	0	74	5	0
日平均	3,587	251	437	121	40	0	2	0	0
最　大	173,821	17,540	18,091	4,978	1,643	0	320	40	0
最　小	72,191	2,520	6,731	2,612	930	0	0	0	0
R6年度	1,396,338	83,830	164,910	58,460	16,010	0	1,468	80	0
月平均	116,362	6,986	13,743	4,872	1,334	0	122	7	0

電力・燃料・薬品使用量（４・５号）　　（表－５－５）

項目 / 年月	電力 (kWh)	上水 (㎥)	工水 (㎥)	流動砂 (ｔ)	塩基度調整剤 SiO_2 (kg)	塩基度調整剤 $CaCO_3$ (kg)	ｱﾝﾓﾆｱ水 (L)
R7年4月	1,174,170	515	38,058.0	22.0	63,160	29,050	1,109.6
5月	1,593,600	840	54,087.1	40.0	93,860	43,760	1,702.8
6月	1,192,310	1,027	39,222.0	2.0	63,660	23,260	2,047.8
7月	1,436,110	1,756	50,032.5	7.0	122,020	41,020	5,666.8
8月	1,300,850	1,427	42,582.1	1.0	86,640	31,230	3,428.8
9月	1,271,740	1,608	44,343.7	0.0	102,780	28,780	2,346.3
10月	1,146,150	1,191	41,474.4	0.0	88,430	30,960	1,891.8
11月	1,302,200	543	45,657.6	21.0	94,540	32,200	2,550.5
12月	1,199,570	571	40,789.0	74.0	51,970	32,390	1,779.3
8年1月	1,202,210	449	41,081.1	28.5	74,610	31,510	2,993.0
2月	1,436,590	421	47,014.9	45.5	107,690	38,580	3,240.6
3月	1,483,460	479	48,572.2	93.5	70,840	37,600	3,540.7
合　計	15,738,960	10,826	532,914.6	334.5	1,020,200	400,340	32,298.0
月平均	1,311,580	902	44,409.6	27.9	85,017	33,362	2,691.5
日平均	43,120	30	1,460.0	0.9	2,795	1,097	88.5
最　大	1,593,600	1,756	54,087.1	93.5	122,020	43,760	5,666.8
最　小	1,146,150	421	38,058.0	0.0	51,970	23,260	1,109.6
R6年度	15,453,690	11,039	534,574.5	800.0	579,730	379,570	20,730.1
月平均	1,287,808	920	44,547.9	66.7	48,311	31,631	1,727.5

項目 / 年月	苛性ソーダ (L)	都市ガス (㎥)	１次側 防食剤 (kg)	１次側 防ｽｹｰﾙ剤 (kg)	２次側 防食・防ｽｹｰﾙ剤 (kg)	２次側 防スライム剤 (kg)
R7年4月	42,218.2	220,510	0.0	0.0	226.3	194.4
5月	63,738.4	362,670	0.0	0.0	236.8	456.7
6月	41,642.1	253,000	0.0	0.0	221.8	339.6
7月	61,735.1	272,030	0.0	0.0	227.6	632.0
8月	54,081.5	270,352	0.0	0.0	225.4	532.9
9月	54,096.2	272,546	0.0	0.0	221.7	573.2
10月	49,603.3	275,322	0.0	0.0	218.3	491.9
11月	62,267.2	346,150	0.0	0.0	226.6	450.8
12月	56,111.7	237,120	0.0	0.0	234.6	386.3
8年1月	50,085.5	283,874	0.0	0.0	232.0	397.0
2月	60,440.3	305,676	0.0	0.0	211.3	252.1
3月	58,537.4	325,020	0.0	0.0	235.5	316.1
合　計	654,556.9	3,424,270	0.0	0.0	2,717.9	5,023.0
月平均	54,546.4	285,356	0.0	0.0	226.5	418.6
日平均	1,793.3	9,382	0.0	0.0	7.4	13.8
最　大	63,738.4	362,670	0.0	0.0	236.8	632.0
最　小	41,642.1	220,510	0.0	0.0	211.3	194.4
R6年度	587,269.7	3,041,570	0.0	0.0	2,403.5	5,721.5
月平均	48,939.1	253,464	0.0	0.0	200.3	476.8

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	遠心脱水機修繕工事	R7. 5. 14 ～ R8. 3. 16	№4遠心脱水機工場整備及び№3・№5 遠心脱水機の現地点検整備など
2	ケーキ移送ポンプ修繕工事	R7. 4. 1 ～ R8. 3. 25	ケーキ移送ポンプの現地点検整備など
3	ケーキ圧送ポンプ修繕工事	R7. 4. 25 ～ R8. 3. 25	№3・№4・№5ケーキ圧送ポンプの現地点検整備など
4	反応槽曝気機他修繕工事	R7. 4. 28 ～ R8. 3. 25	曝気機2台、撹拌機1台の工場整備など
5	福井送泥ポンプ場　送泥ポンプ吐出弁修繕工事	R7. 7. 2 ～ R8. 1. 31	No.1送泥ポンプの吐出弁弁体取替及びバルブコントローラ現地整備

（電気）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	電気設備(真空遮断器その他)修繕工事	R7. 4. 30 ～ R8. 3. 25	溶融棟　No.1動力変圧器1次盤　真空遮断器他更新など

［参考］

兵庫西流域下水汚泥広域処理場の供用開始等の経過

昭和 61 年７月　日本下水道事業団により事業着手

平成元年 11 月　日本下水道事業団により処理場運転開始
溶融施設（１、２系）供用開始
乾燥施設（１系、２系－１、２系－２）供用開始
排煙処理施設（１，２系）供用開始
排水処理設備（沈殿池）供用開始
タービン発電機供用開始
ケーキ貯留ピット供用開始

平成５年１月　溶融施設（３系）供用開始
乾燥施設（３系－１、３系－２）供用開始
排煙処理施設（３系）供用開始
ケーキ貯留ピット増設

平成６年４月　揖保川浄化センターＡ系送泥開始
揖保川ポンプ場及び送泥管（揖保川１号管）供用開始
重力濃縮槽供用開始
遠心脱水機（No.4、5）供用開始
ケーキ圧送設備（汚泥処理棟）供用開始

平成７年４月　排水処理設備（生物処理）供用開始

平成８年 10 月　中部析水苑送泥開始
中部ポンプ場及び送泥管（姫路１号管）供用開始
受泥槽供用開始
遠心濃縮機（№3、4）供用開始
第２ケーキ貯留ピット供用開始
ケーキ圧送設備（第２ケーキ貯留ピット）供用開始

平成９年 10 月　遠心濃縮機（№2）供用開始
遠心脱水機（№3）供用開始

平成 10 年 10 月　揖保川浄化センターＢ系送泥開始
福井前処理場送泥開始
福井ポンプ場及び送泥管（揖保川２号管）供用開始
沈砂・し渣貯留ピット供用開始

平成 12 年４月　東部析水苑送泥開始
東部ポンプ場及び送泥管（姫路２号管）供用開始

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

平成 15 年４月　揖保川浄化センター、中部析水苑全量送泥開始

平成 16 年４月　（財）兵庫県下水道公社が管理を受託

平成 22 年４月　溶融施設（４系）供用開始
溶融施設（１系）廃止
乾燥施設（１系）廃止
排煙処理施設（１系）廃止

平成 22 年９月　タービン発電機　廃止

平成 23 年４月　溶融施設（５系）供用開始
溶融施設（２系）廃止
乾燥施設（２系）廃止
排煙処理施設（２系）廃止

平成 28 年 11 月　太子前処理場送泥生汚泥受入開始

令和２年２月　ベルト濃縮機（№1）供用開始
遠心濃縮機（№2）廃止

令和３年４月　ベルト濃縮機（№2）供用開始
遠心濃縮機（№3）廃止

令和５年 10 月　ベルト濃縮機（№3）供用開始
遠心濃縮機（№4）廃止