下水道事業管理年報

令 和 7 年 度

公益財団法人　兵庫県まちづくり技術センター

目　　次

第１章　兵庫県まちづくり技術センター（上下水道事業部門）の概要

第１　概　　要 …… 1
第２　施 設 の 概 要 …… 7

第２章　武庫川流域下水道管理事務所管理施設

武庫川下流流域下水道事業
第１　武庫川下流流域下水道事業の概要 ……11
第２　運転管理の状況 ……20
第３　水質管理の状況 ……34
［参　考］
武庫川下流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 66

武庫川上流流域下水道事業
第１　武庫川上流流域下水道事業の概要 ……69
第２　運転管理の状況 ……76
第３　水質管理の状況 ……85
［参　考］
武庫川上流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 108

兵庫東流域下水汚泥処理事業
第１　兵庫東流域下水汚泥処理事業の概要 ……109
第２　運転管理の状況 ……116
［参　考］
兵庫東流域下水汚泥処理事業の供用開始等の経過 …… 130

猪名川流域下水道事業
第１　猪名川流域下水道事業の概要 ……133
［参　考］
猪名川流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 137

第３章　加古川流域下水道管理事務所管理施設

加古川下流流域下水道事業
第１　加古川下流流域下水道事業の概要 ……139
第２　運転管理の状況 ……147
第３　水質管理の状況 ……159
［参　考］
加古川下流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 204

加古川上流流域下水道事業
第１　加古川上流流域下水道事業の概要 ……205
第２　運転管理の状況 ……211
第３　水質管理の状況 ……222
［参　考］
加古川上流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 246

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
第１　揖保川流域下水道事業の概要 ……249
第２　運転管理の状況 ……259
第３　水質管理の状況 ……271

［参　考］
揖保川流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 300

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 ……301
第２　運転管理の状況 ……310
［参　考］
兵庫西流域下水汚泥処理事業の供用開始等の経過 …… 332

第５章　参 考 資 料
第１　維持管理の状況 …… 参－1
第２　下水道建設技術支援事業 ……参－18
第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績 …… 参－20

第　１　章

兵庫県まちづくり技術センター（上下水道事業部門）の 概 要

第１　概　　要

１　兵庫県まちづくり技術センター上下水道事業部門（旧兵庫県下水道公社）の沿革

昭和60年２月22日	財団法人兵庫県下水道公社設立発起人会開催
昭和60年４月１日	財団法人兵庫県下水道公社設立許可（兵庫県指令第１号）
	財団法人兵庫県下水道公社発足
	兵庫県公社館に事務局を設置
	兵庫県武庫川上流処理場に武庫川上流管理事務所を設置
	武庫川上流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託
昭和60年４月８日	財団法人兵庫県下水道公社設立登記
昭和60年５月15日	武庫川上流流域下水道通水処理開始
昭和61年４月１日	兵庫県武庫川下流処理場に武庫川下流管理事務所を設置
	武庫川下流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託
昭和63年４月１日	兵庫県揖保川処理場に揖保川管理事務所を設置
	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63年６月１日	揖保川流域下水道通水処理開始
平成２年４月１日	兵庫県加古川上流処理場に加古川上流管理事務所を設置
	加古川上流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託
平成２年６月１日	加古川上流流域下水道通水処理開始
平成２年７月１日	各「処理場」を「浄化センター」に名称変更
平成２年10月１日	猪名川流域下水道事業の幹線管渠（兵庫県域内のみ）の維持管理を兵庫県から受託
平成４年４月１日	公共下水道事業の計画・調査・設計及び施工監理に関する業務の受託、並びに下水道技術職員に対する研修事業を開始
	事務局を廃し、本社に総務部及び建設部を設置
平成５年８月１日	建設部に但馬事業所を設置
平成６年４月１日	建設部に西播磨事業所を設置
平成７年４月１日	建設部に丹波事業所を設置
平成８年４月１日	但馬事業所に村岡詰所を設置
平成９年４月１日	建設部に淡路事業所を設置
平成11年３月31日	但馬事業所村岡詰所を廃止
平成11年４月１日	下水道排水設備工事責任技術者試験及び更新講習に関する業務を開始
平成11年６月17日	本社を兵庫県農業共済会館（神戸市中央区）に移転
平成13年４月１日	兵庫県加古川下流浄化センターに加古川下流管理事務所を設置
	加古川下流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託
平成14年３月31日	丹波事業所を廃止
平成14年４月１日	建設部に南淡路事業所を設置
	淡路事業所を北淡路事業所に名称変更
平成16年４月１日	兵庫東流域下水汚泥処理事業及び兵庫西流域下水汚泥処理事業の維持管理を兵庫県から受託

平成17年３月31日	但馬事業所、西播磨事業所を廃止
平成18年４月１日	建設第１課、建設第２課を統合し、建設課に名称変更
平成19年４月１日	北淡路事業所、南淡路事業所を廃止 建設部を淡路市に移転
平成20年４月１日	総務部に包括民間委託推進室を設置 武庫川上流浄化センターで包括的民間委託の試行実施
平成21年４月１日	財団法人兵庫県まちづくり技術センターと合併し(財団法人兵庫県下水道公社解散登記)、下水道事業部門として、本部に下水道管理室（総務部）及び下水道建設部を新設、包括民間委託推進室を包括民間委託推進担当に名称変更 流域管理事務所及びスラッジ事業所を流域毎に統合し､武庫川流域下水道管理事務所（武庫川下流浄化センター、武庫川上流浄化センター､兵庫東スラッジセンター)､加古川流域下水道管理事務所(加古川下流浄化センター、加古川上流浄化センター)、揖保川流域下水道管理事務所（揖保川浄化センター、兵庫西スラッジセンター）に組織及び名称変更 武庫川上流浄化センター､加古川上流浄化センター及び加古川下流浄化センターに包括的民間委託を導入
平成22年12月20日	財団法人兵庫県まちづくり技術センター下水道事業部門を本部神明ビル（神戸市中央区）へ移転
平成22年４月１日	下水道事業部を新設（管理課を下水道管理課に名称変更、下水道企画課を新設） 下水道建設部を廃止し、建設技術部に施設課を新設 旧下水道建設部の下水道事務を建設技術部施設課及び淡路事務所に一部移管 武庫川下流浄化センター､揖保川浄化センターに包括的民間委託を導入
平成23年４月１日	兵庫東スラッジセンター､兵庫西スラッジセンターに包括的民間委託を導入 公益法人制度改革に伴い、財団法人から公益財団法人へ組織移行 包括民間委託推進担当は廃止し、業務は下水道管理課に移行
平成30年４月１日	下水道事業部を上下水道事業部に改称、上水道支援課を新設
令和７年４月１日	上下水道事業部の下水道企画課、下水道管理課、上水道支援課を上下水道企画課、施設整備支援課、下水道管理課に改編
令和８年４月１日	下水道企画課を企画・支援課に名称変更

２　事務所等所在地（令和8年4月1日現在）

（本部　上下水道事業部門）

〒650-0023　神戸市中央区栄町通６丁目１番21号（神明ﾋﾞﾙ1･6F）
TEL(078)367-1230（代）　FAX（078)367-1232

・総務部（神明ﾋﾞﾙ6F）
総務課　　TEL(078)367-1230（代）　FAX（078)367-1232

財務第２課　　TEL(078)367-1203（直）　FAX（078)367-1232
・上下水道事業部（神明ﾋﾞﾙ1F）
企画・支援課　TEL(078)367-1205（直）　FAX（078)224-5371
施設整備支援課　TEL(078)224-5382（直）　FAX（078)224-5371
下水道管理課　TEL(078)367-1204（直）　FAX（078)224-5371

（上下水道事業部門各管理事務所）

武庫川流域下水道管理事務所

・武庫川下流浄化センター　〒660-0087　尼崎市平左衛門町18-4
TEL(06)6419-4231　FAX（06)6419-3379
所管処理場…武庫川下流浄化センター、
原田処理場（管渠のみ）

・武庫川上流浄化センター　〒651-1503　神戸市北区道場町生野字飛瀬
TEL(078)985-6621　FAX（078)985-6623
所管処理場…武庫川上流浄化センター

・兵庫東スラッジセンター　〒660-0087　尼崎市平左衛門町65-10
TEL(06)6411-8356　FAX（06)6414-2225
所管処理場…兵庫東流域下水汚泥広域処理場

加古川流域下水道管理事務所

・加古川下流浄化センター　〒675-0025　加古川市尾上町養田1687-2
TEL(079)424-1313　FAX（079)424-1314
所管処理場…加古川下流浄化センター

・加古川上流浄化センター　〒675-1345　小野市黍田町398-2
TEL(0794)63-5554　FAX（0794)63-7540
所管処理場…加古川上流浄化センター

揖保川流域下水道管理事務所

・揖保川浄化センター　〒671-1241　姫路市網干区興浜字第一味岡2093
TEL(079)274-2922　FAX（079)274-2925
所管処理場…揖保川浄化センター

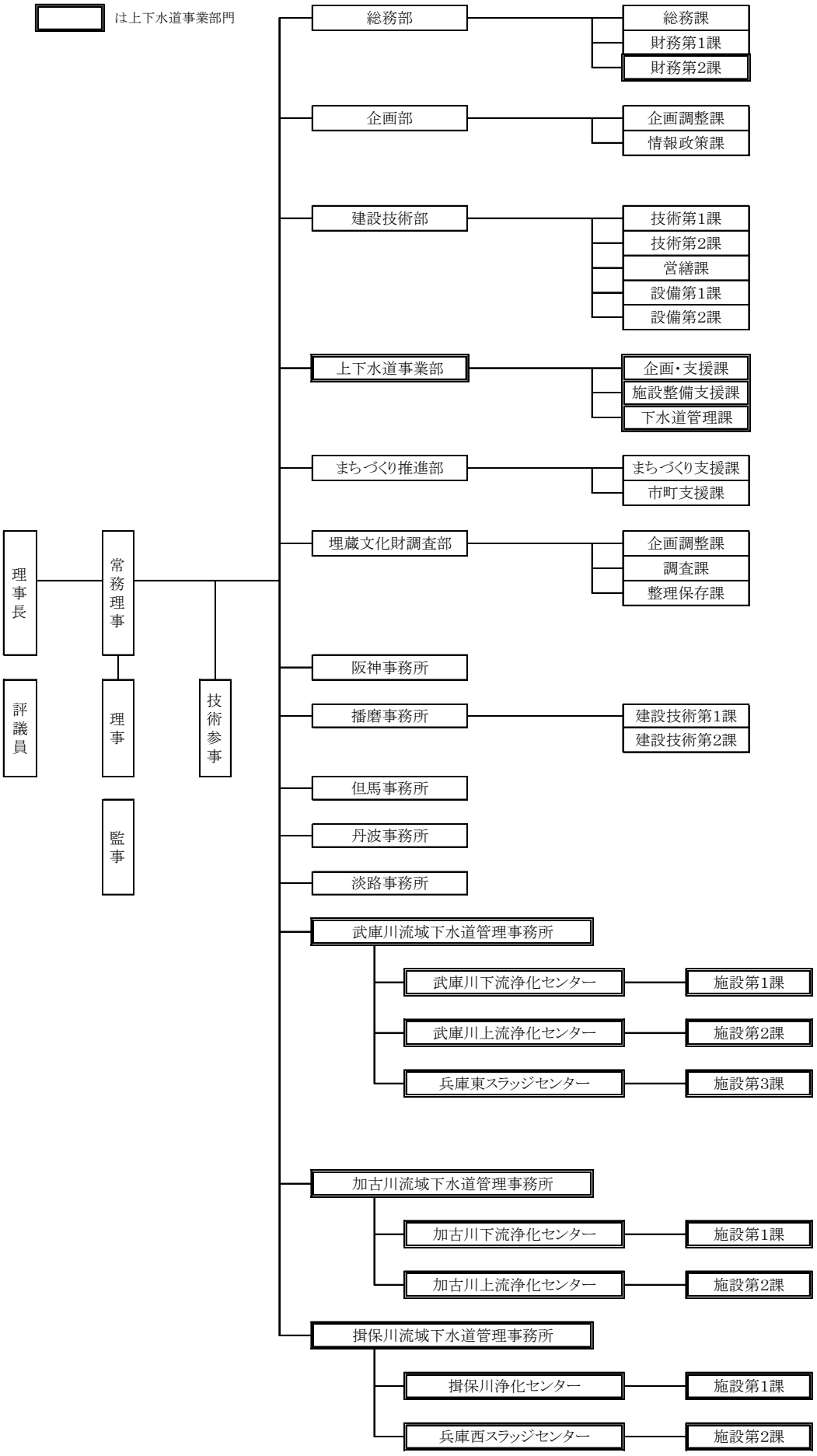
・兵庫西スラッジセンター　〒671-1236　姫路市網干区網干浜240-2
TEL(079)272-1637　FAX（079)271-2114
所管処理場…兵庫西流域下水汚泥広域処理場

３　事　業（上下水道事業部門）

１　流域下水道事業に係る維持管理業務
２　流域下水汚泥処理事業に係る維持管理業務
３　公共下水道施設の建設・改築支援事業
４　下水道排水設備工事責任技術者試験等事業
５　計画的・効率的維持管理への支援事業
６　下水道知識の普及啓発
７　水道施設の改築・統廃合支援
８　その他センターの設立目的を達成するために必要な事業

4　組織及び役職員（令和８年４月１日現在）

（１）　組　織



（２）　役　員　数　　（令和8年4月1日現在）

役　職　名	常　勤	非　常　勤	計
理　事　長	1		1
常　務　理　事	3		3
理　事		5	5
監　事	1	1	2
技　術　参　事	2		2
計	7	6	13

（３）　身 分 別 職 員 数　　（令和8年4月1日現在）

区分	県派遣	市等派遣	固有職員	県OB、嘱託 推進員等
事務	12(3)		2(0)	40(9)
化学			8(8)	1(1)
電気	6(3)	2(2)	9(9)	10(6)
機械	6(2)	3(3)	8(8)	10(8)
土木	25(4)	7(4)	28(1)	43(5)
建築	1(0)		1(0)	6(1)
埋蔵文化財 技術員	10(0)			35(0)
小　計	60(12)	12(9)	56(26)	145(30)
合　計	273(77)			

注）役員を除く　　（　　）内は、上下水道事業部門職員数

（４）部 課 長 別 職 員 数

（上下水道事業部門　令和8年4月1日現在）

所属		職名／課名	部長／所長	次長／ｾﾝﾀｰ長	課長／参事	主任技術専門員	副課長	主査	業務専門員／技術専門員	主任	技術職員	ｷｬﾘｱ職員	業務推進員／臨時的専門職員等	計
本部	総務部	財務第２課		1	○		2	1	1				1	6
本部	上下水道事業部	企画・支援課	1	1	3	2	1		2				1	11
本部	上下水道事業部	施設整備支援課			3		2		1					6
本部	上下水道事業部	下水道管理課			3		2							5
本部	合計		1	2	9	2	7	1	4	0	0	0	2	28
武庫川流域下水道管理事務所	武庫川下流浄化センター	施設第１課	1	1	3				3				1	9
武庫川流域下水道管理事務所	武庫川上流浄化センター	施設第２課		1	2	2							1	6
武庫川流域下水道管理事務所	兵庫東スラッジセンター	施設第３課		1	1	1	2			1			1	7
武庫川流域下水道管理事務所	合計		1	3	6	3	2	0	3	1	0	0	3	22
加古川流域下水道管理事務所	加古川下流浄化センター	施設第１課	1	1	2		1		2				1	8
加古川流域下水道管理事務所	加古川上流浄化センター	施設第２課		1	2		1		2				1	7
加古川流域下水道管理事務所	合計		1	2	4	0	2	0	4	0	0	0	2	15
揖保川流域下水道管理事務所	揖保川浄化センター	施設第１課	1	1	○,1	1	1		1				1	7
揖保川流域下水道管理事務所	兵庫西スラッジセンター	施設第２課		1	3	1			1				1	7
揖保川流域下水道管理事務所	合計		1	2	4	2	1	0	2	0	0	0	2	14
流域下水道管理事務所 合計			3	7	14	5	5	0	9	1	0	0	7	51
上下水道事業部門　合計			4	9	23	7	12	1	13	1	0	0	9	79

注）　１．○印は課長の兼務を示す。
　　２．役員を除く。

第２ 施 設 の 概 要（令和8年4月1日現在）

１ 流域下水道及び流域下水汚泥処理事業全体計画概要

1-1 流域下水道事業全体計画概要

項目 / 流域名 / 処理区		関連市町	排除方式	事業年度	計画面積（ｈａ）	計画人口（千人）	計画管渠延長（㎞）	ポンプ場（箇所）	計画処理能力（千㎥／日）	全体事業費（更新含）（億円）	備考
猪名川	原田	尼崎市、伊丹市、宝塚市　川西市 猪名川町 （４市１町）	分流式 （大阪府側一部合流式）	昭和 ４１～	6,462.6 [11,981.0]	364.4 [735.4]	34.1 [75.8]	－	204.4 [389.0]	1,110	昭和41年４月一部供用開始 大阪府側関連市 豊中市、池田市、箕面市 豊能町（３市１町）
武庫川	下流	尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市 （４市）	分流式 （一部合流式）	昭和 ４４～	6,677.8	629.1	33.8	3	357.0	3,141	昭和51年10月一部供用開始 昭和59年４月南武中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 昭和62年４月常松中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 昭和62年12月瓦木中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始
	上流	神戸市、西宮市、三田市 （３市）	分流式	昭和 ５３～	6,560.3	149.0	16.3	－	78.1	620	昭和53年度事業着手 昭和60年５月一部供用開始
加古川	下流	加古川市、高砂市、稲美町、播磨町 （２市２町）	分流式 （一部合流式）	昭和 ６２～	6,971.3	300.7	22.6	－	176.7	1,020	昭和62年度事業着手 平成４年６月一部供用開始 平成５年４月加古川市 尾上処理場を統合
	上流	神戸市、西脇市、三木市、小野市、加西市、加東市 （６市）	分流式	昭和 ５１～	18,361.4	201.5	46.3	2	129.0	1,470	昭和51年度事業着手 平成２年６月一部供用開始 平成３年６月王子中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 平成６年４月河高中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 平成10年４月汚泥焼却炉 一部供用開始
揖保川	揖保川	姫路市、たつの市、宍粟市、太子町 （３市１町）	分流式 （一部合流式）	昭和 ５３～	9,722.6	162.9	59.7	2	128.0	2,365	昭和53年度事業着手 昭和63年６月一部供用開始 平成５年４月正條中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 平成９年３月菅野川中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 一部供用開始 平成10年10月B系処理場供用開始
計	４流域 ６処理区	１７市４町			54,756.0	1,807.6	212.8	7	1,073.2	9,726	

[　]書きは、大阪府側との合計を示す。

1-2　流域下水汚泥処理事業全体計画概要

項　目	関連市町	処理方式	事業年度	計画汚泥量	計画 送泥管延長 （km）	全体 事業費 （億円）	ポンプ場 （箇所）	計画処 理能力	備　　考
兵庫東	神戸市、尼崎市、 西宮市、芦屋市、 伊丹市、宝塚市、 三田市 （７市）	焼却 （流動床炉） 燃料化施設	昭和 ６１～	生汚泥 12,895㎥/日	69.4	860	8	240t/日×1基 ＋140t/日×2基	昭和61年度事業着手 平成元年４月一部供用開始 平成15年３月日本下水道事業団 から兵庫県へ施設移管
兵庫西	姫路市、たつの市、 宍粟市、太子町 （３市１町）	溶融	昭和 ６１～	生汚泥 4,782㎥/日 脱水ケーキ 4.64t/日	47.35	670	8	33DS-t/日×2基 ＋14DS-t/日×1基	昭和61年度事業着手 平成元年11月一部供用開始 平成15年３月日本下水道事業団 から兵庫県へ施設移管
計	１０市１町				116.75	1,530	16		

3　管理受託施設等の状況調

3－1　流域下水道

（1） 土 地 ・ 建 物 ・ 管 渠

区　　分	建　　物		管　渠（m）
	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）	
武庫川下流浄化センター	23,329.91	46,320.45	33,830
武庫川上流浄化センター	7,478.88	15,150.44	16,310
加古川下流浄化センター	33,814.02	51,866.39	22,640
加古川上流浄化センター	11,228.30	27,785.77	46,260
揖保川浄化センター	10,847.49	20,823.30	52,759
7　年　度　計	86,698.60	161,946.35	171,799

（2） 施　　設

区　分	沈砂池	流量調整池	汚水ポンプ	雨水ポンプ	予備エアレーションタンク	最初沈殿池	反応タンク	最終沈殿池	塩素混和池	酸素発生装置	急速ろ過池	放流ポンプ	雨水沈殿池	汚泥濃縮タンク	濃縮機	汚泥貯留槽	脱水機	焼却設備	送風機	ポンプ施設
武庫川下流			4	3	1	12	16	16	10				5			3			8	34
武庫川上流	2	4	4			6	8	8	1		12								5	
加古川下流	3		11	5		15	19	29	2					2	3	2	3	2	8	
加古川上流	3		5			9	8	9	2		6	5		4	3	7	3	2	4	7
揖　保　川	3	25	6			14	16	32	3	3				1		2			3	8
7 年 度 計	11	29	30	8	1	56	67	94	18	3	18	5	5	7	6	14	6	4	28	49

区　分	脱窒槽	再曝気槽	沈殿池	硝化槽	汚泥調整槽	汚泥濃度調整槽	雨水沈砂池
武庫川下流							
武庫川上流					2	2	
加古川下流							3
加古川上流							
揖　保　川	10	10	10	10	2		
7 年 度 計	10	10	10	10	4	2	3

３－２　流域下水汚泥処理事業

（1）　土 地 ・ 建 物 ・ 管 渠

区　　分	建　　物		送泥管（m）
	建築面積（㎡）	延床面積（㎡）	
兵庫東スラッジセンター	8,850.94	15,845.04	58,300
兵庫西スラッジセンター	12,619.32	23,449.42	24,500
7　年　度　計	21,470.26	39,294.46	82,800

（2）　施　　設

区　分	受泥槽	遠心濃縮機	ベルト濃縮機	遠心脱水機	スクリュープレス脱水機	焼却設備	排水処理沈殿池	最初沈殿池	反応タンク	最終沈殿池	送泥ポンプ場送泥施設
兵庫東	4	6		3	1	3	4				8
兵庫西	8		3	3		3		4	2	4	4
7 年 度 計	12	6	3	6	1	6	4	4	2	4	12

第　２　章

武庫川流域下水道管理事務所管理施設

武庫川下流流域下水道事業…… 11～ 68

武庫川上流流域下水道事業…… 69～108

兵庫東流域下水汚泥処理事業……109～132

猪名川流域下水道事業……133～138

武庫川下流流域下水道事業

第１　武庫川下流流域下水道事業の概要

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

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

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

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

終末処理場では、現在357,000㎥／日（日最大）の処理能力を有している。

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

処理能力の経過は下表のとおりである。

施設の処理能力経過

供用開始 年　月　日	系　列　名	増設分処理能力 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／日（日最大）
昭和51年10月	１～２／11系列	96,000	96,000
昭和61年９月	３／11系列	48,000	144,000
昭和63年11月	４／11系列	48,000	192,000
平成３年１月	５／11系列	45,500	237,500
平成４年７月	６／11系列	45,500	283,000
平成10年３月	７／11系列	45,500	328,500
平成13年４月	８／11系列	45,500	374,000
平成20年４月	３／11系列 (高度処理へ改築)	48,000 → 31,000	357,000

雨水沈殿池

供用開始 年　月　日	系　列　名	増設分処理能力 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／日（日最大）
昭和63年５月	第１系列 １／５系列分	304,877	304,877
平成元年５月	第２系列 ２／５系列分	304,877	609,754
平成６年４月	第３系列 ３／５系列分	304,877	914,631
平成12年４月	第４系列 ４／５系列分	304,877	1,219,508
平成14年４月	第５系列 ５／５系列分	304,877	1,524,385

1　全体計画の概要

区分		全体計画	関連市			
			尼崎市	西宮市	伊丹市	宝塚市
人口（千人）		629.10	253.5	105.0	81.2	189.4
面積（ｈａ）	市街化区域	6,303.01	2,081.75	1,313.30	785.00	2,122.96
	市街化調整区域	374.80	－	170.73	－	204.07
	合計	6,677.81	2,081.75	1,484.03	785.00	2,327.03
汚水量（千㎥／日最大）	家庭汚水量	325.830	137.904	55.440	41.574	90.912
	工場汚水量	27.057	20.734	0.009	2.623	3.691
	その他排水量	※ 21.886	－	－	0.54	－
	合計	374.773	158.638	55.449	44.737	94.603
終末処理場	名称	武庫川下流浄化センター				
	位置	尼崎市平左衛門町18－４				
	面積	25.06ha				
	処理方式	標準活性汚泥法 凝集剤併用型ｽﾃｯﾌﾟ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過法				
	処理能力	374,900㎥／日（日最大）				
	放流先	大阪湾（尼崎港内、武庫川）				
ポンプ場等		３箇所（ポンプ場）　１箇所（伏越室）				
管渠延長		33.83㎞				
事業費		3,151億円				

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

（令和６年度事業変更計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜武庫川下流浄化センター＞

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

＜南武中継ポンプ場＞

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

＜田近野伏越室＞

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

＜常松中継ポンプ場＞

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

＜瓦木中継ポンプ場＞

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

（2）武庫川下流浄化センター

区　　分	全 体 計 画	令 和 7 年 度 末
処理水量（千ｍ³／日最大）	374.8	（注１）　304.2
処理能力（　〃　）	374.9	357.0
処 理 面 積　（ｈａ）	6,677.8	5,981.3
処 理 人 口　（千人）	629.1	611.4

（注１）令和７年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。晴天日とは、南武中継ポンプ場の降雨日(0.5㎜以上)及びその翌日を除いた日をいう。

（3）主要処理施設

＜武庫川下流浄化センター＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
水処理	晴天時汚水ポンプ	電動機立軸斜流 口径 900㎜×100㎥／分×17.0m×380kW（5,6号） 口径1,200㎜×195㎥／分×17.0m×720kW（1号） 口径1,200㎜×195㎥／分×16.5m×720kW（3号） 口径 600㎜× 50㎥／分×17.0m×210kW	2台 1台 1台 1台	2台 1台 1台 －
	雨天時汚水ポンプ	ディーゼル立軸斜流 口径1,800㎜×450㎥／分×14.6m×2,100PS 口径1,800㎜×450㎥／分×14.0m×2,100PS 口径1,200㎜×160㎥／分×14.0m× 750PS	1台 1台 1台	1台 1台 1台
	予備エアレーションタンク	巾20.0m×長12.0m×深4.5m（4系）	－	1池
	最初沈殿池	巾20.0m×長60.0m×深2.7m（1～4系） 巾17.5m×長35.0m×深3.0m（5～6系） 巾18.8m×長34.5m×深3.0m（7～8系） 巾18.8m×長21.0m×深3.1m（9～11系）	4池 4池 4池 6池	4池 4池 4池 －
	反応タンク	巾20.9m×長56.0m×深4.5m（1～4系） 巾 6.3m×長69.0m×深5.0m×3連（5～8系） 巾 9.4m×長73.4m×深5.0m×2連（9～11系）	8池 8池 6池	8池 8池 －
	最終沈殿池	巾20.9m×長60.0m×深2.7m（1～4系） 巾 9.4m×長48.5m×深3.0m×2連（5～8系） 巾 9.4m×長48.5m×深3.0m×2連（9～11系）	8池 8池 6池	8池 8池 －
	雨水沈殿池	巾28.5m×長57.0m×深4.0m×2連	5池	5池
	塩素混和池（汚水） 塩素混和池（雨水）	巾3.1m×長85.1m×深2.0m×2回路（1～4系） 巾3.0m×長80.3m×深2.0m×2回路（5～6系） （巾3.0m×長39.9m×深2.0m×2回路（7～8系） 巾3.0m×長179.0m×深3.5m（雨水1～5系）	2池 3池 － 5池	2池 1池 2池 5池

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
水処理	送風機設備	高速軸浮上式単段ターボブロワ		
		口径 500 ㎜×300 ㎥／分×400kW	2台	2台
		多段ターボブロワ		
		口径 400 ㎜×200 ㎥／分×280kW（停止中）	1台	1台
		口径 500 ㎜×300 ㎥／分×390kW	1台	1台
		口径 450 ㎜×260 ㎥／分×330kW	3台	2台
		口径 350 ㎜×130 ㎥／分×170kW	2台	2台
汚泥処理	汚泥貯留槽	直径 13.0m×深 4.0m（ 送泥 ）	2槽	2槽
		直径 10.0m×深 3.2m（休止中）	1槽	1槽
電気	受電設備	77kV　2回線　主変圧器 7,500kVA	1台	1台
		主変圧器 5,000kVA	1台	1台
	発電設備	3.3kV　2,500kVA　2,133kW（ガスタービン）	2台	2台
	太陽光発電設備	単結晶シリコン　1,632㎜×986㎜×42㎜　1,980 枚 500kW　発電電力は全て構内使用	－	－

＜南武中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流		
		口径　900 ㎜×105 ㎥／分×13.5m×　355kW	4台	4台
		口径 1,650 ㎜×315 ㎥／分×13.5m×1,000kW	2台	2台
	雨水ポンプ	ディーゼル立軸斜流 口径 1,800 ㎜×477 ㎥／分×18.0m×2,920PS	6台	6台
電気	受電設備	22kV　2回線　主変圧器 3,500kVA	2台	2台
	発電設備	6.6kV　2,500kVA　2,411kW（ディーゼル）	1台	1台

＜田近野伏越室＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	除じん施設	水路巾 2,000 ㎜　間欠式	2台	2台
電気	受電設備	低圧受電（動力・電灯）	－	－

＜常松中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流 口径　600 ㎜×　40 ㎥／分×　9.0m×90kW	5台	4台
	雨水ポンプ	立軸斜流 口径　600 ㎜×　40 ㎥／分×16.5m×160kW ディーゼル立軸斜流 口径 1,500 ㎜×280 ㎥／分×16.5m×1,600PS	2台 4台	2台 4台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 750kVA	2台	2台
	発電設備	6.6kV　1,500kVA　1,286kW（ディーゼル）	1台	1台

＜瓦木中継ポンプ場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
設備	汚水ポンプ	（水中ポンプ） 口径　150 ㎜×　3 ㎥／分×17m×15kW 立軸渦巻斜流 口径　300 ㎜×10 ㎥／分×14m×45kW	2台 4台	2台 4台
	雨水ポンプ	立軸斜流 口径　900 ㎜×　96 ㎥／分×15m×355kW ディーゼル立軸斜流 口径 1,650 ㎜×396 ㎥／分×15m×2,100PS	2台 4台	2台 4台
電気	受電設備	6.6kV　1回線　主変圧器 500kVA	2台	2台
	発電設備	6.6kV　1,500kVA 1,552kW（ディーゼル）	1台	1台

（4）管渠及び流量計

＜管渠＞

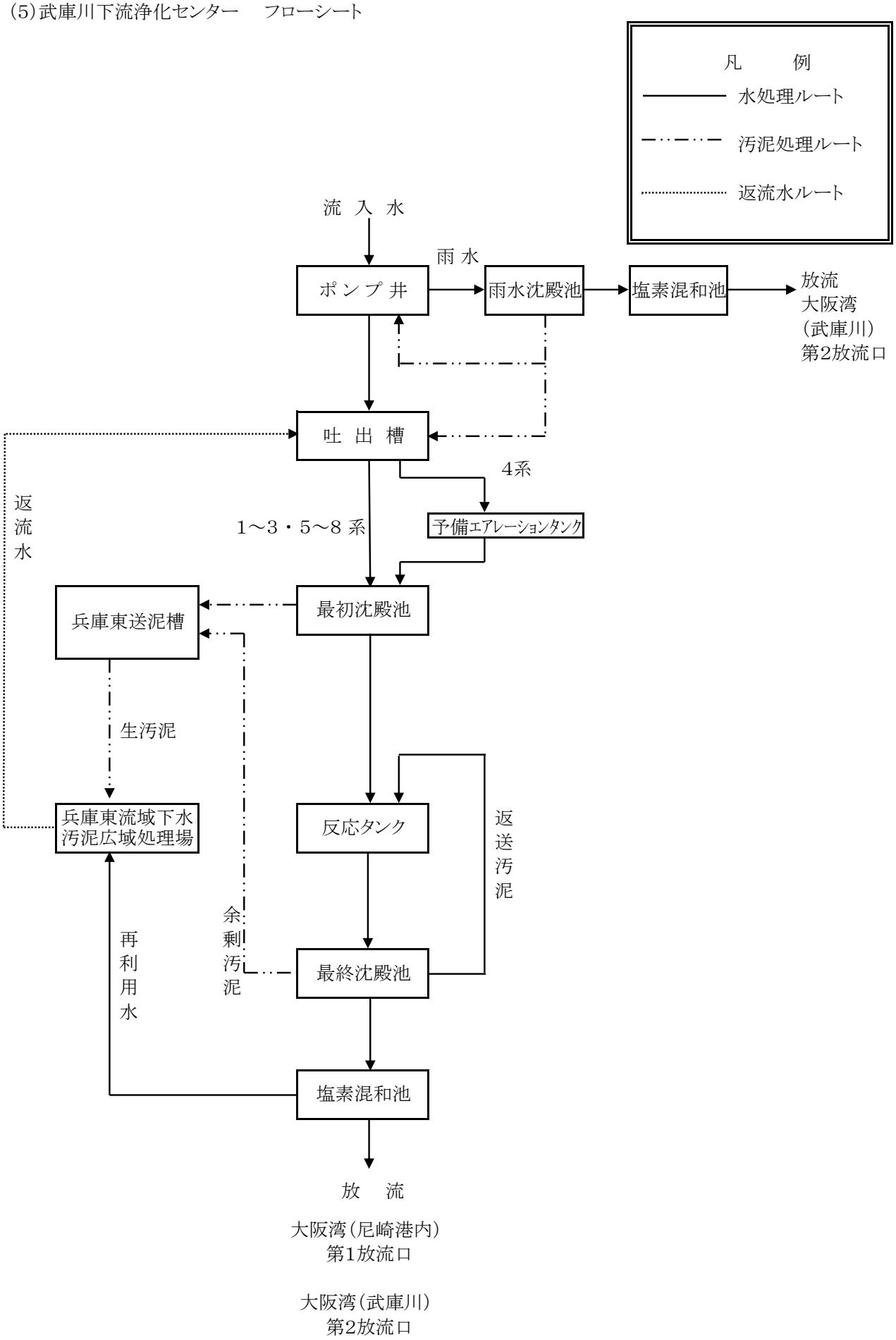
名　　称	全　体　計　画		令　和　7　年　度　末	
	管　径　(㎜)	延 長 (m)	管　径　(㎜)	延 長 (m)
右岸第一幹線	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060
右岸第二幹線	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320
左岸第一幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150
左岸連絡幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870
左岸第二幹線	⊙　2,600 〜 ⊙　5,750	3,850	⊙　2,600 〜 ⊙　5,750	3,850
武庫川幹線	⊙　1,500 〜 ⊡4,200×4,200	14,080	⊙　1,500 〜 ⊡4,200×4,200	14,080
瓦木雨水幹線	⊡2,600×2,500 〜 ⊡4,400×3,300	890	⊡2,600×2,500 〜 ⊡4,400×3,300	890
伊丹雨水幹線	⊙　3,250 〜 ⊙　3,250	610	⊙　3,250 〜 ⊙　3,250	610
合　　計		33,830		33,830

凡例　　⊙　円形管　　⊡　方形渠

＜流量計＞

位　　置	管渠径(㎜)	流量計口径(㎜)	流量計形式
尼崎市武庫之荘９丁目	φ　2,600	φ　600	ＰＢ　フリューム
宝塚市安倉南	φ　1,350	φ　1,350	ＰＢ　フリューム
伊丹市池尻	φ　1,650	φ　1,650	ＰＢ　フリューム
宝塚市川面	φ　1,350	φ　1,350	ＰＢ　フリューム

(5)武庫川下流浄化センター　フローシート



第２　運転管理の状況

１　流入下水量等の状況

今年度末現在の処理面積は、5,981.3ｈａで全体計画の89.6%、処理人口は 611.4 千人で人口普及率100.0%（区域内現在人口に対する処理人口）となっている。表－１は供用開始の状況である。

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

また、平成元年度からは、隣接する兵庫東流域下水汚泥広域処理場の排水も受け入れており、今年度は､年間8,470,397 ㎥（23,207 ㎥/日）を受け入れ（前年比0.6%増）処理した。

一方、処理水量は、年間91,393,894 ㎥/年（250,394 ㎥/日）で、その内訳は、1～2/11 系列で20,471,343 ㎥/年、3～4/11 系列で21,482,756 ㎥/年、5～6/11 系列で20,829,524 ㎥/年、7～8/11 系列で23,528,551 ㎥/年の高級処理と、5,081,720 ㎥/年の雨沈処理を行った。

表－３は武庫川下流浄化センターでの水処理の状況である。

２　各施設の運転状況

（１）最初沈殿池

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

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

（２）反応タンク

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

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

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

また、汚泥返送率は約40%、反応タンク最終槽のＤＯ値は1.4～3.4 ㎎/L、ＭＬＳＳ値は2,300 ㎎/L 前後の範囲で運転した。反応タンクの状況については表―10 のとおりである。

（３）最終沈殿池

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

（４）塩素混和池

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

内）へ、分場側処理水は大阪湾（武庫川）へ放流した。

（５）雨水沈殿池

雨水沈殿池は、容量 12,996 ㎥が５池（1～5 系列）設置されており、雨水による増水時は、全池使用して沈殿処理を行った。表－３に示すとおり、今年度は前年度比で 23.0%減の 5,081,720 ㎥を雨沈処理した。雨水沈殿処理後の沈殿池内の雨水（雨沈汚泥を含む）は、極力水処理に返流し高級処理を行った。

沈殿処理した雨水は、次亜塩素酸ナトリウムを 2.4 mg/L の注入率で注入した後、大阪湾（武庫川）へ放流した。

（６）兵庫東送泥槽

容量 531 ㎥が２槽設置されている。そのうち１槽を使用し、初沈汚泥と余剰汚泥を引き抜いた後、兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ全量送泥した。今年度の年間送泥量は 1,138,414 ㎥、平均濃度は 1.01%であった。

表－４は汚泥処理の状況で、表－５は浮きごみ等最終処分の状況である。

３　電力等の使用状況

表－６は電力等の使用の状況である。浄化センターの使用電力量は、今年度 19,843,679kWh（前年比 0.1%減）太陽光発電量は、605,989kWh であった。

４　降雨量、その他の状況

表－７は降雨量等の状況である。今年度の年間降雨量は、961.5mm/年で、前年度（1,262.0 mm/年）に比べると 23.8%減であった。

５　設備の修繕、改修の主なものの状況

表－８は設備の修繕、改修の状況である。

（1）供用開始の状況

（表－1）

関連市町	処理区域面積 (ha)	区域内人口 (千人)	処理人口 (千人)	水洗化人口 (千人)
尼崎市	2,081.7	252.1	252.1	251.4
西宮市	1,164.8	95.2	95.1	94.8
伊丹市	762.0	80.6	80.6	80.3
宝塚市	1,972.8	183.8	183.5	182.7
合　計	5,981.3	611.6	611.4	609.3

注）数値は今年度末のデータである。

処理区域面積：使用開始公示済面積

区域内人口：流域下水道全体計画区域内現住人口

処 理 人 口：供用開始公示済区域内人口

水洗化人口：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2)流入下水量測定の状況　　(表－2)

項目 / 年月	南武中継ポンプ場 圧送量 ㎥	南武中継ポンプ場 圧送量 日平均	南武中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	大庄中継ポンプ場 ㎥	大庄中継ポンプ場 日平均	田近野伏越室 ㎥	田近野伏越室 日平均
R7年4月	2,435,155	81,172	0	944,690	31,490	920,682	30,689
5月	3,294,191	106,264	103,206	1,309,230	42,233	1,027,146	33,134
6月	4,178,991	139,300	125,889	1,701,510	56,717	1,165,403	38,847
7月	3,152,903	101,707	44,536	1,162,950	37,515	1,062,487	34,274
8月	3,030,355	97,753	115,152	995,830	32,124	1,090,411	35,175
9月	2,945,459	98,182	101,261	1,115,830	37,194	1,108,160	36,939
10月	2,876,032	92,775	0	1,063,020	34,291	1,127,779	36,380
11月	2,539,668	84,656	17,641	937,620	31,254	1,129,231	37,641
12月	2,690,602	86,794	0	1,005,030	32,420	1,165,369	37,593
R8年1月	2,299,464	74,176	0	822,740	26,540	1,151,505	37,145
2月	2,239,579	79,985	0	783,810	27,993	1,051,839	37,566
3月	2,857,559	92,179	0	985,810	31,800	1,082,192	34,909
合計	34,539,958	－	507,685	12,828,070	－	13,082,204	－
平均	2,878,330	94,630	42,307	1,069,006	35,145	1,090,184	35,842
R6年度計	36,064,882	－	737,028	14,072,660	－	11,702,903	－
平均	3,005,407	98,808	61,419	1,172,722	38,555	975,242	32,063

項目 / 年月	常松中継ポンプ場 圧送量 ㎥	常松中継ポンプ場 圧送量 日平均	常松中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	瓦木中継ポンプ場 圧送量 ㎥	瓦木中継ポンプ場 圧送量 日平均	瓦木中継ポンプ場 河川放流量 ㎥	兵庫東返流水 ㎥	兵庫東返流水 日平均
R7年4月	1,414,090	47,136	24,340	673,924	22,464	308,160	719,910	23,997
5月	1,593,780	51,412	180,750	727,665	23,473	559,920	709,295	22,880
6月	1,761,370	58,712	389,150	787,802	26,260	965,520	678,468	22,616
7月	1,580,730	50,991	200,260	732,425	23,627	648,492	733,487	23,661
8月	1,573,080	50,745	180,590	709,100	22,874	959,088	746,810	24,091
9月	1,530,770	51,026	293,220	710,994	23,700	897,168	669,292	22,310
10月	1,496,190	48,264	191,030	719,520	23,210	958,764	689,497	22,242
11月	1,472,760	49,092	85,270	710,574	23,686	253,920	703,916	23,464
12月	1,494,210	48,200	43,390	732,997	23,645	188,676	690,007	22,258
R8年1月	1,439,420	46,433	27,450	705,730	22,765	93,984	685,505	22,113
2月	1,300,750	46,455	25,070	609,059	21,752	93,024	664,960	23,749
3月	1,486,420	47,949	22,870	683,562	22,050	114,432	779,250	25,137
合計	18,143,570	－	1,663,390	8,503,352	－	6,041,148	8,470,397	－
平均	1,511,964	49,708	138,616	708,613	23,297	503,429	705,866	23,207
R6年度計	18,525,750	－	3,134,420	8,725,746	－	7,020,960	8,417,627	－
平均	1,543,813	50,755	261,202	727,146	23,906	585,080	701,469	23,062

（備考）　日平均は実稼働日数を基に算出した。

項目 / 年月	浄化センター						
	流入水量		処理水量		晴天日処理水量		晴天日
	㎥	日平均	㎥	日平均	日平均	日最大	日数
R7年4月	7,120,028	237,334	6,965,570	232,186	221,080	237,361	15
5月	8,614,692	277,893	8,504,588	274,342	241,998	266,214	13
6月	10,152,760	338,425	10,049,558	334,985	259,250	304,201	16
7月	8,290,197	267,426	8,110,284	261,622	238,301	276,877	21
8月	7,988,717	257,701	7,800,462	251,628	232,251	254,633	21
9月	7,887,269	262,909	7,737,751	257,925	226,581	257,749	21
10月	7,698,375	248,335	7,528,037	242,840	221,982	233,793	12
11月	7,264,564	242,152	7,134,384	237,813	227,064	259,359	25
12月	7,435,059	239,841	7,296,255	235,363	220,599	244,766	21
R8年1月	6,830,983	220,354	6,688,549	215,760	216,003	235,483	29
2月	6,324,890	225,889	6,129,914	218,926	211,898	223,917	20
3月	7,617,113	245,713	7,448,542	240,276	224,785	241,176	17
合計	93,224,647	－	91,393,894	－	－	(最大)	231
平均	7,768,721	255,410	7,616,158	250,394	227,473	304,201	19
R6年度計	97,636,947	－	95,959,195	－	－	(最大)	220
平均	8,136,412	267,498	7,996,600	262,902	232,983	302,566	18

(備考)　流入水量＝高級処理揚水量(兵庫東返流水を含む)＋雨水沈殿処理水量

処理水量＝高級処理水量(兵庫東送水量を含む)＋雨水沈殿処理水量

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

(3)水処理の状況　　(表－3)

項目 / 年月	放流水量		高級処理水量					
			合計		1,2系	3,4系	5,6系	7,8系
	m³	日平均	m³	日平均	m³	m³	m³	m³
R7年4月	6,497,317	216,577	6,908,930	230,298	1,525,703	1,700,778	1,763,712	1,918,737
5月	8,050,548	259,695	7,746,987	249,903	1,822,714	1,912,883	1,991,542	2,019,848
6月	9,608,475	320,283	8,139,754	271,325	1,990,599	1,957,713	2,088,211	2,103,231
7月	7,622,852	245,898	7,692,847	248,156	1,859,973	1,886,687	1,950,177	1,996,010
8月	7,279,030	234,807	7,577,792	244,445	1,759,776	1,825,704	1,970,988	2,021,324
9月	7,292,551	243,085	7,162,176	238,739	1,606,756	1,726,625	1,853,560	1,975,235
10月	7,081,962	228,450	7,155,159	230,812	1,717,750	1,800,472	1,613,914	2,023,023
11月	6,657,476	221,916	6,972,952	232,432	1,712,785	1,757,284	1,626,400	1,876,483
12月	6,849,313	220,946	7,010,998	226,161	1,239,081	1,902,266	1,660,391	2,209,260
R8年1月	6,258,189	201,877	6,688,549	215,760	1,567,831	1,858,248	1,513,893	1,748,577
2月	5,697,269	203,474	6,070,167	216,792	1,701,881	1,341,399	1,316,304	1,710,583
3月	6,939,688	223,861	7,185,863	231,802	1,966,494	1,812,697	1,480,432	1,926,240
合計	85,834,670	－	86,312,174	－	20,471,343	21,482,756	20,829,524	23,528,551
平均	7,152,889	235,163	7,192,681	236,472	1,705,945	1,790,230	1,735,794	1,960,713
R6年度計	90,352,631	－	89,361,052	－	20,528,058	21,559,281	22,727,505	24,546,208
平均	7,529,386	247,541	7,446,754	244,825	1,710,672	1,796,607	1,893,959	2,045,517

（備考）　放流水量＝高級処理水量＋雨水沈殿処理水量－兵庫東送水量

項目 / 年月	雨水沈殿処理水量		返送汚泥量		汚泥返送比	送気量		送気倍率
	m³	日平均	m³	日平均	%	m³	日平均	倍
R7年4月	56,640	28,320	3,139,609	104,654	44.4	47,651,560	1,588,385	6.7
5月	757,601	108,229	3,323,202	107,200	42.3	48,035,225	1,549,523	6.1
6月	1,909,804	173,619	3,363,931	112,131	40.8	45,403,976	1,513,466	5.5
7月	417,437	104,359	3,356,732	108,282	42.6	49,953,089	1,611,390	6.3
8月	222,670	55,668	3,278,516	105,759	42.2	48,377,947	1,560,579	6.2
9月	575,575	191,858	3,108,911	103,630	42.5	47,240,682	1,574,689	6.5
10月	372,878	93,220	3,170,177	102,264	43.3	47,013,233	1,516,556	6.4
11月	161,432	80,716	2,985,442	99,515	42.0	43,628,948	1,454,298	6.1
12月	285,257	47,543	3,397,773	109,606	47.5	43,619,371	1,407,076	6.1
R8年1月	0	0	3,755,913	121,158	55.0	45,704,285	1,474,332	6.7
2月	59,747	19,916	3,436,148	122,720	54.8	41,804,341	1,493,012	6.7
3月	262,679	32,835	4,020,903	129,707	54.7	47,061,529	1,518,114	6.4
合計	5,081,720	－	40,337,257	－	－	555,494,186	－	－
平均	423,477	94,106	3,361,438	110,513	45.8	46,291,182	1,521,902	6.3
R6年度計	6,598,143	－	36,792,870	－	－	558,009,640	－	－
平均	549,845	106,422	3,066,073	100,802	40.4	46,500,803	1,528,794	6.1

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

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

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

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

(4)汚泥処理の状況　　(表－4)

項目 / 年月	引抜汚泥量		内訳			兵庫東送泥量				
						送泥量		平均濃度	固形物量	
	㎥	日平均	初沈汚泥量	余剰汚泥量	雨沈汚泥量	㎥	日平均	%	DS-ton	日平均
R7年4月	99,581	3,319	15,534	84,047	0	99,581	3,319	1.07	1,067.40	35.58
5月	103,901	3,352	15,847	88,054	0	103,901	3,352	1.02	1,056.80	34.09
6月	92,016	3,067	15,222	76,794	0	92,016	3,067	0.99	912.47	30.42
7月	97,606	3,149	17,376	80,230	0	97,606	3,149	0.99	969.21	31.26
8月	88,537	2,856	17,051	71,486	0	88,537	2,856	0.98	870.82	28.09
9月	84,714	2,824	16,299	68,415	0	84,714	2,824	0.98	830.52	27.68
10月	93,023	3,001	17,429	75,594	0	93,023	3,001	0.98	910.26	29.36
11月	88,620	2,954	16,682	71,938	0	88,620	2,954	1.00	885.36	29.51
12月	96,595	3,116	17,555	79,040	0	96,595	3,116	1.00	966.68	31.18
R8年1月	95,259	3,073	16,921	78,338	0	95,259	3,073	1.03	985.68	31.80
2月	92,161	3,291	15,757	76,404	0	92,161	3,291	1.04	958.20	34.22
3月	106,401	3,432	17,131	89,270	0	106,401	3,432	1.00	1,065.45	34.37
合計	1,138,414	－	198,804	939,610	0	1,138,414	－	－	11,478.85	－
平均	94,868	3,119	16,567	78,301	0	94,868	3,119	1.01	956.57	31.45
R6年度計	1,098,746	－	193,113	905,633	0	1,098,746	－	－	11,754.82	－
平均	91,562	3,010	16,093	75,469	0	91,562	3,010	1.07	979.57	32.20

(備考)　兵庫東送泥量の日平均は、兵庫東送泥日数を基に算出した。
雨沈汚泥は、再度水処理施設に返流し、処理している。

(5)浮きごみ等最終処分の状況　　(表－5)

項目 / 年月	浄化センター	南武中継ポンプ場		瓦木中継ポンプ場	常松中継ポンプ場		田近野伏越室	
	浮きごみ ton	浮きごみ ton	沈砂 ton	浮きごみ ton	浮きごみ ton	沈砂 ton	浮きごみ ton	沈砂 ton
R7年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00
5月	0.00	2.54	0.00	1.34	0.00	5.15	0.00	0.00
6月	1.89	0.00	4.31	0.00	2.15	0.00	2.45	0.00
7月	0.00	2.45	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8月	1.87	0.00	0.00	1.36	2.31	0.00	0.00	3.34
9月	0.00	2.59	4.25	0.24	0.00	0.00	2.38	0.00
10月	1.72	0.00	4.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	5.36	0.00	0.00
12月	0.00	2.64	4.34	1.22	2.21	0.00	2.50	3.65
R8年1月	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	0.00	0.00	0.00	1.43	2.18	3.29	2.62	3.28
3月	0.00	2.69	4.32	0.91	10.22	0.00	0.88	0.00
合計	7.47	12.91	25.86	6.50	23.98	13.80	10.83	10.27
平均	0.62	1.08	2.16	0.54	2.00	1.15	0.90	0.86
R6年度計	14.96	12.23	30.40	3.80	13.73	16.05	9.69	9.61
平均	1.25	1.02	2.53	0.32	1.14	1.34	0.81	0.80

(6)電力等の使用状況

(武庫川下流)　　(表－6-1)

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	太陽光発電	内訳 揚水用 kWh	水処理用 kWh	汚泥処理用 kWh	照明その他 kWh
R7年4月	1,587,091	52,903	1,524,210	0	62,881	389,016	1,175,293	0	22,782
5月	1,721,954	55,547	1,662,440	0	59,514	475,260	1,218,138	0	28,556
6月	1,725,042	57,501	1,669,590	0	55,452	502,218	1,185,937	0	36,887
7月	1,801,191	58,103	1,733,740	0	67,451	439,769	1,308,980	0	52,442
8月	1,770,265	57,105	1,714,720	0	55,545	432,576	1,282,362	0	55,327
9月	1,704,339	56,811	1,655,620	0	48,719	419,166	1,239,563	0	45,610
10月	1,669,631	53,859	1,631,030	0	38,601	421,545	1,214,844	0	33,242
11月	1,535,266	51,176	1,496,410	0	38,856	395,896	1,116,391	0	22,979
12月	1,577,259	50,879	1,538,930	0	38,329	407,757	1,139,745	0	29,757
R8年1月	1,583,591	51,084	1,539,560	0	44,031	378,753	1,170,582	0	34,256
2月	1,483,206	52,972	1,440,690	3,900	38,616	372,526	1,080,625	0	30,055
3月	1,684,844	54,350	1,626,850	0	57,994	445,313	1,210,332	0	29,199
合計	19,843,679	－	19,233,790	3,900	605,989	5,079,795	14,342,792	0	421,092
平均	1,653,640	54,366	1,602,816	325	50,499	423,316	1,195,233	0	35,091
R6年度計	19,860,899	－	19,245,380	3,900	611,619	5,185,105	14,221,383	0	454,411
平均	1,655,075	54,413	1,603,782	325	50,968	432,092	1,185,115	0	37,868

(備考)汚泥処理用は、送泥設備に要する電力量である。

項目 / 年月	電力原単位 水処理 kWh/㎥	汚泥処理 kWh/t	燃料使用量 (軽油) L	内訳 発電用 L	雨水用 L	上水使用量 ㎥	日平均	内訳 150mm ㎥	50mm ㎥
R7年4月	0.24	－	2,201	492	1,709	122	4	0	122
5月	0.21	－	8,410	241	8,169	134	4	0	134
6月	0.18	－	21,978	222	21,756	149	5	0	149
7月	0.24	－	7,169	208	6,961	211	7	1	210
8月	0.24	－	3,563	228	3,335	156	5	1	155
9月	0.23	－	7,910	322	7,588	156	5	0	156
10月	0.24	－	5,352	493	4,859	142	5	0	142
11月	0.23	－	1,776	216	1,560	124	4	0	124
12月	0.23	－	4,640	510	4,130	131	4	0	131
R8年1月	0.25	－	920	516	404	136	4	0	136
2月	0.26	－	3,785	2,811	974	130	5	0	130
3月	0.24	－	1,828	232	1,596	155	5	1	154
合計	－	－	69,532	6,491	63,041	1,746	－	3	1,743
平均	0.23	－	5,794	541	5,253	146	5	0	145
R6年度計	－	－	95,706	6,523	89,183	16,949	－	283	16,666
平均	0.22	－	7,976	544	7,432	1,412	46	24	1,389

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

南武中継ポンプ場　　（表－6-2）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	169,758	5,659	169,588	170	665	77	588
5月	214,667	6,925	206,137	8,530	4,369	2,440	1,929
6月	259,118	8,637	249,438	9,680	5,550	2,797	2,753
7月	223,454	7,208	219,014	4,440	2,645	1,293	1,352
8月	219,585	7,083	217,015	2,570	2,681	762	1,919
9月	210,647	7,022	205,887	4,760	3,347	1,388	1,959
10月	197,315	6,365	191,415	5,900	2,297	1,708	589
11月	173,352	5,778	173,232	120	879	59	820
12月	182,994	5,903	182,864	130	946	71	875
R8年1月	167,284	5,396	167,154	130	797	93	704
2月	159,883	5,710	159,753	130	872	69	803
3月	191,287	6,171	191,147	140	1,180	80	1,100
合計	2,369,344	－	2,332,644	36,700	26,228	10,837	15,391
平均	197,445	6,491	194,387	3,058	2,186	903	1,283
R6年度計	2,431,165	－	2,367,595	63,570	36,626	18,335	18,291
平均	202,597	6,661	197,300	5,298	3,052	1,528	1,524

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

瓦木中継ポンプ場　　（表－6-3）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	74,651	2,488	74,651	0	797	37	760
5月	82,065	2,647	82,065	0	2,976	29	2,947
6月	91,444	3,048	91,114	330	5,978	121	5,857
7月	86,480	2,790	86,480	0	3,139	26	3,113
8月	95,326	3,075	95,326	0	4,431	21	4,410
9月	89,038	2,968	88,848	190	5,133	98	5,035
10月	102,295	3,300	102,295	0	2,715	29	2,686
11月	74,181	2,473	74,181	0	638	33	605
12月	74,897	2,416	74,687	210	1,274	130	1,144
R8年1月	70,199	2,264	70,199	0	828	28	800
2月	62,101	2,218	62,101	0	757	23	734
3月	68,147	2,198	67,937	210	912	100	812
合計	970,824	－	969,884	940	29,578	675	28,903
平均	80,902	2,660	80,824	78	2,465	56	2,409
R6年度計	1,001,884	－	1,000,784	1,100	37,460	669	36,791
平均	83,490	2,745	83,399	92	3,122	56	3,066

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

常松中継ポンプ場　　（表－6-4）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	自家発	燃料使用量（A重油） L	内訳 発電用 L	内訳 雨水用 L
R7年4月	86,968	2,899	86,968	0	298	11	287
5月	97,138	3,133	97,138	0	1,610	9	1,601
6月	108,056	3,602	107,718	338	3,268	137	3,131
7月	104,555	3,373	104,555	0	1,554	12	1,542
8月	104,956	3,386	103,372	1,584	2,482	503	1,979
9月	101,995	3,400	101,733	262	3,006	110	2,896
10月	96,039	3,098	96,039	0	1,205	9	1,196
11月	88,091	2,936	88,091	0	708	10	698
12月	91,321	2,946	91,195	126	366	63	303
R8年1月	89,590	2,890	89,590	0	311	14	297
2月	79,727	2,847	79,727	0	323	10	313
3月	89,018	2,872	88,861	157	604	68	536
合計	1,137,454	－	1,134,987	2,467	15,735	956	14,779
平均	94,788	3,116	94,582	206	1,311	80	1,232
R6年度計	1,221,642	－	1,219,919	1,723	22,205	782	21,423
平均	101,804	3,347	101,660	144	1,850	65	1,785

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

田近野伏越室　　（表－6-5）

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

(7)降雨量、その他の状況　　(表－7)

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

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

(8)設備の修繕、改修の主なものの状況

武庫川下流浄化センター

（機械）　（表－８）

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

（電気）

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

南武中継ポンプ場

No.	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	No.3・4汚水ポンプ用インバータ修繕工事	R6.4.5 ～ R8.3.25	No.3,4汚水ポンプ用インバータ関係の部品交換作業
2	No.8汚水ポンプ修繕工事	R7.4.21 ～ R8.3.25	汚水ポンプ回転体、中間軸装置、電動機、減速機の工場整備
3	No.2雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	R7.6.30 ～ R8.3.25	南武ポンプ場No.2,3雨水ポンプエンジンの修繕・工場分解整備

瓦木中継ポンプ場

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

常松中継ポンプ場

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

第３　　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

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

備考）　１）採水：採水方法を示す。Ｃはｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前9:00）を示す。通日試験は、２時間毎のｽﾎﾟｯﾄ採水試料について行った。

2 水質試験方法

第5章に記載

3 放流水の排水基準

第5章に記載

4 放流先の環境基準

第5章に記載

5 水質試験の結果

(1) 日常試験(表－9)

流入下水の水質は、年間平均値でＢＯＤ140 ㎎/L、ＣＯＤ81 ㎎/L、ＳＳ160 ㎎/L であった。

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

放流水の水質(年間平均値)は、第１放流水では、ＢＯＤ1.5 ㎎/L、ＣＯＤ7.0 ㎎/L、ＳＳ2 ㎎/L、第２放流水では、ＢＯＤ1.5 ㎎/L、ＣＯＤ7.2 ㎎/L、ＳＳ2 ㎎/L と良好であった。

(2) 反応タンク試験(表－10)

反応タンクは、ステップ流入式多段硝化脱窒法で運転を行った。目標ＭＬＳＳは 1～4 系列、5～8 系列とも 2,000㎎/L 前後に、返送汚泥比は 1～4 系列、5～8 系列とも約 40%に設定した。SV は 1～2 系列が 35%、3～4 系列が 49%、5～6 系列が 38%、7～8 系列 30%であった。

(3) 精密試験(表－11)

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

全窒素・全りんは、全窒素の平均除去率が約 73%、全りんの平均除去率が約 81%であった。

(4) 通日試験 (表－12)

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

日常試験（流入下水）

（表－９-1）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.5	19.5	20.6	7.5	4.0	5.5	7.4	7.0	7.3
５月	23.0	19.0	22.0	8.0	4.5	5.9	7.4	7.1	7.3
６月	25.5	22.5	23.7	12	5.0	7.8	7.3	7.2	7.3
７月	28.0	26.0	27.1	13	5.0	6.8	7.2	7.1	7.1
８月	28.5	27.5	28.2	9.0	4.0	5.7	7.2	7.0	7.1
９月	29.0	26.0	28.1	12	4.0	5.8	7.2	7.0	7.1
10月	27.5	24.5	26.1	6.0	4.0	4.9	7.3	7.2	7.3
11月	24.0	22.0	23.0	7.0	4.0	4.7	7.3	7.1	7.3
12月	22.0	17.5	20.7	6.0	3.5	4.6	7.4	7.2	7.3
R8年１月	19.5	18.0	18.8	5.0	2.5	3.7	7.5	7.2	7.3
２月	19.0	18.0	18.4	5.5	3.0	4.0	7.6	7.3	7.4
３月	20.0	16.5	18.7	6.0	3.0	4.2	7.5	7.2	7.3
年間	29.0	16.5	23.0	13	2.5	5.3	7.6	7.0	7.3

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	210	100	150	110	64	83	230	72	140
５月	170	76	140	98	56	75	190	92	150
６月	86	42	65	88	29	57	150	52	92
７月	120	44	90	92	33	66	160	52	110
８月	150	110	130	100	42	73	180	72	130
９月	140	52	100	95	41	71	170	42	130
10月	150	110	130	87	62	75	190	110	160
11月	170	140	160	100	46	85	220	92	180
12月	180	90	160	120	58	89	210	110	170
R8年１月	250	180	220	160	81	110	270	170	220
２月	210	120	160	130	72	97	300	110	190
３月	220	110	160	120	66	94	260	140	190
年間	250	42	140	160	29	81	300	42	160

日常試験(第1，2系列最初沈殿池流入水)

(表－9-2-1)

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.5	20.0	20.7	6.0	4.5	4.9	7.4	7.3	7.4
５月	23.5	21.0	22.5	7.0	6.0	6.8	7.4	7.3	7.3
６月	24.5	23.0	23.6	9.0	6.0	7.3	7.3	7.3	7.3
７月	27.5	26.5	27.0	7.0	6.0	6.6	7.3	7.2	7.3
８月	29.0	28.0	28.4	9.5	6.0	7.2	7.4	7.2	7.3
９月	29.0	28.0	28.5	9.5	5.0	6.9	7.4	7.1	7.3
10月	27.5	25.0	26.5	6.0	4.0	4.9	7.4	7.3	7.3
11月	24.5	22.5	23.4	5.0	3.5	4.6	7.4	7.1	7.3
12月	23.5	20.0	21.8	4.5	3.5	4.1	7.3	7.3	7.3
R8年１月	22.0	20.0	20.6	4.0	3.5	3.9	7.3	7.2	7.2
２月	20.5	19.0	19.8	4.5	2.5	3.5	7.4	7.2	7.3
３月	20.0	18.0	19.4	4.5	3.5	4.3	7.3	7.3	7.3
年間	29.0	18.0	23.5	9.5	2.5	5.4	7.4	7.1	7.3

項目 / 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	160	120	140	110	85	95	190	130	160
５月	100	82	96	100	53	78	120	90	110
６月	90	64	74	69	55	61	98	84	93
７月	100	68	83	82	63	72	110	90	100
８月	110	70	86	91	60	75	110	84	98
９月	93	55	81	85	49	72	120	76	110
10月	120	82	100	93	71	82	140	94	120
11月	160	110	130	99	76	89	200	120	160
12月	130	110	120	96	86	89	180	120	150
R8年１月	220	140	160	100	91	95	170	130	150
２月	210	130	170	110	95	100	200	130	150
３月	150	120	130	110	84	93	180	130	150
年間	220	55	110	110	49	83	200	76	130

日常試験(第3，4系列最初沈殿池流入水)

(表－9-2-2)

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	21.5	20.0	20.6	5.5	4.5	4.8	7.4	7.3	7.4
５月	23.5	21.0	22.5	7.0	5.5	6.5	7.4	7.3	7.3
６月	24.5	23.0	23.6	8.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
７月	27.5	26.5	27.0	7.0	6.0	6.5	7.3	7.1	7.2
８月	29.0	28.0	28.4	9.0	6.0	6.8	7.4	7.2	7.3
９月	29.0	28.0	28.5	9.5	5.0	6.9	7.4	7.0	7.3
10月	27.5	25.0	26.5	5.5	4.0	4.8	7.5	7.3	7.4
11月	24.5	22.5	23.4	5.0	3.5	4.6	7.4	7.2	7.3
12月	23.5	20.0	21.8	4.0	3.5	3.6	7.3	7.3	7.3
R8年１月	21.0	20.0	20.5	4.5	3.5	4.0	7.3	7.2	7.3
２月	20.5	19.0	19.8	4.0	2.5	3.4	7.4	7.3	7.3
３月	20.0	18.0	19.4	4.5	3.5	4.1	7.3	7.3	7.3
年間	29.0	18.0	23.5	9.5	2.5	5.3	7.5	7.0	7.3

項目 / 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	170	130	160	110	85	94	200	130	160
５月	110	80	98	98	57	80	120	100	110
６月	100	71	86	65	57	61	110	88	98
７月	110	72	93	84	64	73	120	90	110
８月	110	70	91	90	58	74	110	82	100
９月	100	63	86	81	52	73	120	72	110
10月	120	90	110	86	74	82	130	110	120
11月	160	100	130	110	73	92	210	130	170
12月	140	110	130	93	88	91	160	130	140
R8年１月	200	140	170	100	83	91	160	110	140
２月	210	140	170	130	89	100	220	110	150
３月	160	110	140	120	85	95	230	110	160
年間	210	63	120	130	52	84	230	72	130

日常試験（第5，6系列最初沈殿池流入水）

（表－9-2-3）

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

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

日常試験(第7，8系列最初沈殿池流入水)

(表－9-2-4)

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

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

日常試験(第1，2系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-1)

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	23.0	20.0	21.4	8.0	6.0	6.9	7.4	7.3	7.3
５月	24.5	21.0	23.4	10	6.5	8.1	7.4	7.2	7.3
６月	25.0	23.5	24.3	12	8.0	9.9	7.5	7.2	7.3
７月	28.0	27.5	27.6	10	10	10	7.4	7.2	7.3
８月	31.5	29.0	29.5	15	7.0	10	7.4	7.3	7.3
９月	29.5	28.5	28.9	12	6.0	9.4	7.4	7.1	7.3
10月	28.0	25.5	27.1	6.5	5.5	6.1	7.4	7.2	7.3
11月	25.0	24.0	24.3	6.5	5.5	5.9	7.3	7.1	7.2
12月	24.0	20.5	22.3	6.0	5.0	5.3	7.4	7.2	7.3
R8年１月	23.0	20.0	21.4	6.0	4.5	5.4	7.3	7.2	7.2
２月	21.0	20.0	20.6	6.0	4.0	5.1	7.3	7.1	7.2
３月	21.0	16.5	19.6	7.5	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
年間	31.5	16.5	24.2	15	4.0	7.3	7.5	7.1	7.3

項目 / 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	100	78	86	56	53	55	61	56	59
５月	73	52	64	51	34	46	62	46	52
６月	54	43	48	50	34	40	51	40	46
７月	62	39	53	50	36	45	48	39	44
８月	72	38	55	53	31	46	52	26	41
９月	61	36	51	50	33	44	58	36	45
10月	80	70	73	58	48	53	60	48	53
11月	90	80	84	59	50	53	73	66	69
12月	100	63	84	56	45	53	77	55	66
R8年１月	100	92	96	58	54	56	71	58	65
２月	100	90	97	67	56	61	76	61	68
３月	97	72	81	55	50	53	66	56	63
年間	100	36	73	67	31	50	77	26	56

日常試験(第3，4系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-2)

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	23.0	20.0	21.4	7.0	5.5	6.2	7.5	7.3	7.4
５月	24.5	21.0	23.3	9.5	6.5	7.9	7.4	7.2	7.3
６月	25.0	23.5	24.3	10	7.5	8.5	7.4	7.3	7.3
７月	28.0	27.0	27.5	10	7.0	9.0	7.3	7.2	7.2
８月	31.5	29.0	29.5	12	7.0	8.9	7.4	7.3	7.3
９月	29.5	28.5	28.9	10	6.0	8.3	7.4	7.1	7.3
10月	28.0	25.5	27.1	6.0	5.0	5.7	7.4	7.2	7.3
11月	25.0	24.0	24.3	6.0	4.5	5.5	7.3	7.1	7.3
12月	24.0	20.5	22.3	4.5	4.0	4.3	7.3	7.3	7.3
R8年１月	23.0	20.5	21.4	5.0	3.5	4.3	7.3	7.2	7.2
２月	21.0	20.0	20.6	5.0	3.5	4.5	7.3	7.1	7.3
３月	21.0	16.5	19.6	7.0	4.5	5.3	7.3	7.2	7.3
年間	31.5	16.5	24.2	12	3.5	6.5	7.5	7.1	7.3

項目 / 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	120	96	100	65	59	62	110	75	91
５月	85	67	78	58	44	53	79	66	71
６月	68	46	57	54	39	47	79	67	73
７月	66	51	62	53	40	47	78	59	68
８月	74	51	61	62	37	53	80	41	59
９月	75	51	63	54	39	49	75	47	61
10月	89	80	84	64	55	59	80	61	73
11月	110	91	100	72	60	64	120	87	100
12月	120	90	110	75	65	70	150	73	110
R8年１月	140	88	120	72	65	68	130	86	100
２月	130	100	120	71	63	66	110	78	91
３月	100	94	98	63	62	63	110	94	100
年間	140	46	88	75	37	58	150	41	83

日常試験(第5，6系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-3)

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

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

日常試験(第7, 8系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-4)

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	26.0	23.5	24.4	8.0	6.0	7.0	7.2	7.1	7.2
５月	26.5	25.0	25.8	9.0	7.5	7.8	7.3	7.2	7.2
６月	28.5	25.0	26.8	11	9.0	9.8	7.3	7.0	7.2
７月	32.5	29.0	30.7	12	6.0	8.6	7.3	7.1	7.2
８月	31.5	29.5	30.5	11	7.0	9.0	7.4	7.2	7.3
９月	32.0	29.5	30.4	8.0	6.5	7.1	7.3	7.0	7.2
10月	30.5	26.5	29.0	6.5	5.5	6.2	7.3	7.2	7.3
11月	26.5	25.5	26.0	9.0	7.0	7.5	7.3	7.3	7.3
12月	24.0	19.0	22.6	7.0	5.0	6.3	7.3	7.3	7.3
R8年１月	22.0	19.5	21.0	6.0	3.5	5.3	7.3	7.2	7.3
２月	21.0	20.0	20.6	7.0	4.5	6.0	7.3	7.3	7.3
３月	22.0	21.0	21.5	6.5	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
年間	32.5	19.0	25.8	12	3.5	7.2	7.4	7.0	7.3

項目 / 年月	BOD(mg/L)			COD(mg/L)			SS(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	78	70	74	64	52	56	62	53	57
５月	74	50	63	54	48	52	61	47	51
６月	50	39	44	41	26	36	53	44	47
７月	47	36	44	53	27	44	55	34	47
８月	53	28	45	47	36	42	51	46	48
９月	60	40	51	46	37	43	49	35	44
10月	73	53	59	51	41	46	63	36	46
11月	63	52	58	47	39	42	49	44	46
12月	73	63	67	48	37	44	53	40	48
R8年１月	88	80	84	58	51	55	57	44	50
２月	86	40	71	56	35	47	63	30	50
３月	78	58	67	58	47	52	54	44	49
年間	88	28	61	64	26	47	63	30	49

日常試験（第1，2系列最終沈殿池流出水）

（表－9-4-1）

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.0	19.5	20.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	5.9	3.1	4.8
５月	24.0	20.5	22.9	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.9	3.6	2.8	3.2
６月	26.5	24.0	25.1	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	4.0	3.0	3.4
７月	29.0	28.0	28.4	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	3.2	2.2	2.8
８月	30.5	29.0	29.6	>100	>100	>100	7.1	6.9	7.0	5.1	2.1	2.9
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	2.6	2.4	2.5
10月	27.5	23.5	26.0	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.9	2.8	2.1	2.4
11月	23.5	21.0	22.1	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.8	3.4	1.6	2.4
12月	22.0	17.5	20.0	>100	>100	>100	6.9	6.8	6.8	2.2	1.2	1.8
R8年１月	20.5	18.5	19.4	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	3.1	2.4	2.7
２月	20.0	18.5	19.0	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	7.1	1.7	3.7
３月	20.0	19.0	19.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	6.4	1.1	3.1
年間	30.5	17.5	23.5	>100	>100	>100	7.1	6.6	6.9	7.1	1.1	3.0

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

日常試験(第3，4系列最終沈殿池流出水)

(表－9-4-2)

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

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

日常試験（第5，6系列最終沈殿池流出水）

（表－9-4-3）

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	24.5	22.0	23.1	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	2.1	1.4	1.7
５月	26.5	24.5	25.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.2	1.9
６月	29.0	25.5	27.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.6	1.1	1.4
７月	32.5	29.0	31.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.4	1.6
８月	32.0	30.0	31.0	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	2.0	1.2	1.6
９月	32.0	29.5	30.8	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	2.0	1.6	1.9
10月	30.5	25.5	28.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	2.4	1.8	2.0
11月	26.0	24.0	24.8	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	1.9	1.1	1.5
12月	22.0	20.0	21.3	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	6.6	2.4	4.4
R8年１月	21.0	18.5	19.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	7.6	4.1	6.2
２月	20.5	18.5	19.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	9.7	2.5	6.5
３月	21.0	20.0	20.3	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	12	1.9	4.8
年間	32.5	18.5	25.2	>100	>100	>100	7.0	6.6	6.8	12	1.1	3.0

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

日常試験（第7，8系列最終沈殿池流出水）

（表－9-4-4）

項目 / 年月	水温(℃)			透視度(度)			pH			BOD(mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	24.5	22.5	23.4	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	2.1	1.4	1.8
５月	26.5	24.5	25.7	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	2.4	1.1	1.7
６月	29.0	25.5	27.1	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.8	1.2	1.5
７月	32.5	29.0	31.0	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	2.5	1.4	2.0
８月	32.0	30.5	31.1	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.9	4.8	1.9	2.9
９月	32.0	29.5	31.0	>100	>100	>100	6.8	6.5	6.7	2.2	1.6	2.0
10月	30.5	26.0	28.6	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	4.4	1.8	2.5
11月	26.0	24.5	25.0	>100	>100	>100	6.7	6.7	6.7	2.9	1.1	1.8
12月	23.0	20.0	21.8	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.9	1.5	1.7
R8年１月	21.5	18.5	20.0	>100	>100	>100	6.8	6.6	6.7	4.1	1.2	2.6
２月	21.0	19.0	19.9	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	4.8	3.5	4.3
３月	21.5	20.0	20.8	>100	>100	>100	6.8	6.7	6.7	3.1	2.2	2.6
年間	32.5	18.5	25.5	>100	>100	>100	7.0	6.5	6.7	4.8	1.1	2.3

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

日常試験（第１放流水）

（表－９-5-1）

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

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

日常試験（第２放流水）

（表－９-5-2）

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

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

反応タンク管理状況（第１，２系列）

（表－10-1）

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

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

反応タンク管理状況（第３，４系列）

（表－10-2）

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

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

反応タンク管理状況（第５，６系列）

（表－10-3）

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

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

反応タンク管理状況（第７，８系列）

（表－10-4）

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

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

精密試験（流入下水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	19.5	20.5	22.0	23.0	22.5	24.0	26.0	27.5	28.5	28.0	29.0	28.5
透視度	度	4.0	6.0	4.5	5.0	12	7.5	6.0	5.5	4.5	5.0	5.0	4.0
ｐＨ	－	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
ＢＯＤ	mg/L	210	130	160	150	56	81	120	120	140	130	130	120
ＣＯＤ	mg/L	94	64	71	77	29	50	61	60	63	60	65	66
ＳＳ	mg/L	160	86	160	150	52	70	97	110	120	110	130	120
大腸菌数	×1000 CUF/mL	38	27	33	40	33	46	59	58	60	33	76	72
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	12	10	11	12	8	10	12	13	20	9	15	12
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.2		0.2		0.1		0.2		0.3		0.2	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	6.8	6.8	6.8	6.4	3.3	5.6	6.0	5.2	5.6	5.6	6.0	5.6
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	0.03		0.02		0.01		0.02		0.02		0.02	
亜鉛	mg/L	0.05		0.06		0.04		0.06		0.08		0.06	
溶解性鉄	mg/L	0.2		0.3		<0.1		0.2		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	0.02		0.02		0.02		0.03		0.02		0.02	
全窒素	mg/L	28	24	26	26	11	21	24	22	23	23	25	23
アンモニア性窒素	mg/L	17	17	17	16	6.7	14	15	13	14	14	15	14
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	11	7	9	10	4	7	9	9	9	9	10	9
全りん	mg/L	3.0	2.3	2.8	2.8	1.1	2.1	2.5	2.4	2.9	2.5	2.8	2.7
蒸発残留物	mg/L	1100	560	1300	1100	430	490	580	1400	1,400	1,200	1,000	1,200
強熱残留物	mg/L	790	370	900	760	310	350	390	1,100	1,100	860	750	930
強熱減量	mg/L	310	190	400	340	120	140	190	300	300	340	250	270
溶解性物質	mg/L	940	470	1100	950	380	420	480	1300	1,300	1100	870	1,100
総アルカリ度	mg/L	130	130	130	130	93	110	120	130	130	120	120	130
塩化物イオン	mg/L	400	150	460	390	120	140	160	570	560	450	380	470
よう素消費量	mg/L	8	4	9	8	2	10	12	14	13	5	13	10
残留塩素	mg/L												
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	1.9		2.0		0.4		1.8		2.1		2.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.095								

(表－11-1)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
26.0	27.0	23.5	23.0	21.5	21.5	19.0	19.0	18.0	18.5	18.5	18.5	29.0	18.0	23.0
4.5	4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	12	3.0	4.8
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2
130	140	150	170	170	180	240	250	180	210	170	220	250	56	160
62	74	76	72	75	79	81	110	84	82	66	92	110	29	71
110	170	150	170	160	170	200	270	160	190	160	230	270	52	150
64	54	57	48	56	22	19	32	33	38	14	26	76	14	43
12	10	10	11	12	18	15	17	16	20	11	13	20	8	13
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.3
6.0	6.0	6.0	5.6	6.8	6.6	7.2	7.4	8.5	7.9	6.8	7.9	8.5	3.3	6.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.02		0.03		0.02		0.04		0.02		0.02		0.04	0.01	0.02
0.05		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.08	0.04	0.06
0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.3	<0.1	0.2
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02
24	26	26	25	28	28	29	32	31	31	27	30	32	11	26
15	15	15	14	17	16	18	16	19	18	15	17	19	6.7	15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0	<0.1	0.2
9	11	11	11	11	12	11	15	11	12	11	12	15	4	10
2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.3	3.8	3.6	3.4	3.3	3.5	3.8	1.1	2.9
1400	1600	1,400	1,500	1,000	1,500	1,100	1,300	720	1,000	1,300	1,300	1,600	430	1,120
1,100	1,200	1,000	1,100	730	1,100	770	870	480	670	1,000	910	1,200	310	810
300	400	400	400	270	400	330	430	240	330	300	390	430	120	310
1300	1400	1,300	1300	840	1,300	900	1,000	560	810	1,100	1,100	1,400	380	970
130	130	130	130	140	140	140	140	140	130	120	130	140	93	130
580	660	500	600	350	600	370	460	190	170	560	440	660	120	410
10	15	11	9	8	6	10	12	6	8	13	9	15	2	9
												－	－	－
2.3		2.1		1.5		1.2		2.4		1.6		2.4	0.4	1.8
												0.095	0.095	0.095

精密試験（第１放流水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	19.5	20.0	23.0	24.0	23.5	25.5	27.0	28.5	29.5	29.0	30.0	29.5
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9
ＢＯＤ	mg/L	4.6	1.6	1.3	1.5	<1.0	1.3	1.1	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	9.2	7.9	7.6	7.0	5.1	5.8	6.6	6.6	7.2	6.1	6.4	6.2
ＳＳ	mg/L	3	2	2	3	2	2	2	<1	3	<1	1	<1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.2		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	6.2	5.3	7.0	5.9	3.7	5.6	5.8	6.2	4.7	6.4	7.0	6.7
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.03		0.04		0.02		0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	7.3	6.1	7.3	6.8	4.1	5.9	6.1	6.5	6.0	6.8	7.5	7.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	1.1	0.2	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	5.5	5.1	6.9	5.8	3.7	5.5	5.7	6.1	4.3	6.3	6.9	6.7
有機性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.2	0.8	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4
全りん	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	500	510	480	480	340	430	480	510	480	440	480	490
強熱残留物	mg/L	410	410	390	370	260	350	390	410	400	350	390	400
強熱減量	mg/L	90	100	90	110	80	80	90	100	80	90	90	90
溶解性物質	mg/L	500	510	480	480	340	430	480	510	480	440	480	490
総アルカリ度	mg/L	50	51	52	54	57	53	52	53	63	51	50	53
塩化物イオン	mg/L	180	180	170	170	100	150	170	180	180	160	170	170
よう素消費量	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	<1	2	<1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.1		0.1		<0.1		0.1		<0.1		0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.00068								

(表－11-2)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
27.0	27.0	22.5	22.5	22.0	20.5	18.5	19.0	18.5	18.5	20.0	19.5	30.0	18.5	23.5
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.8	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8
<1.0	<1.0	1.9	1.8	1.9	1.7	2.0	<1.0	1.8	1.8	1.9	<1.0	4.6	<1.0	1.2
6.7	6.8	6.7	6.5	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	9.2	5.1	6.9
1	2	2	2	2	2	2	<1	2	<1	1	<1	3	<1	2
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
<1	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
7.0	7.0	8.4	6.8	6.4	6.7	5.1	4.9	7.8	6.8	4.1	5.2	8.4	3.7	6.1
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		0.01		<0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01
0.03		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.04	0.02	0.02
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
7.4	7.6	8.9	7.6	6.9	7.4	8.4	7.0	8.2	8.6	5.5	6.0	8.9	4.1	7.0
0.2	0.2	<0.1	0.5	0.7	<0.1	4.8	2.8	0.2	1.6	1.2	0.3	4.8	<0.1	0.7
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
6.9	6.9	8.4	6.6	6.1	6.7	3.0	3.6	7.7	6.2	3.6	5.1	8.4	3.0	5.8
0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.7	0.4	0.4	0.3	0.8	0.7	0.6	0.8	0.1	0.5
0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.6	0.2	0.6	0.5	1.6	0.1	0.3
480	600	510	470	520	530	450	460	500	500	490	510	600	340	490
420	470	410	340	430	430	400	350	430	400	420	400	470	260	390
60	130	100	130	90	100	50	110	70	100	70	110	130	50	90
480	600	510	470	520	530	450	460	500	500	490	510	600	340	490
52	52	46	51	55	50	74	66	42	49	55	55	74	42	54
180	200	180	160	180	180	180	180	190	190	200	180	200	100	170
<1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	1	2	<1	<1
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1	<0.1	<0.1
												0.00068	0.00068	0.00068

精密試験（第２放流水）

年　月		令和7年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		2日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	23日	7日	13日	3日	17日
水温	℃	22.0	23.0	25.5	26.5	26.0	27.5	29.0	31.5	31.5	30.5	31.5	32.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9
ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	1.5	<1.0	1.2	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	8.7	7.7	7.6	6.9	5.0	5.9	6.6	5.9	6.9	6.1	6.8	6.6
ＳＳ	mg/L	2	1	1	2	1	1	1	<1	1	1	2	1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	84	<20	<20	<20	<20	<20
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	0.2		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	5.1	4.7	5.6	5.0	3.6	4.6	5.8	6.2	6.5	5.6	6.1	5.9
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
銅	mg/L	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.02		0.02		0.01		0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	6.3	5.8	6.3	5.8	3.8	5.4	6.4	6.4	8.2	6.2	6.8	6.9
アンモニア性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.4	<0.1	1.0	0.6	0.1	2.0	0.3	0.5	0.6
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	4.8	4.4	5.4	4.8	3.6	4.1	5.6	6.2	5.7	5.5	5.9	5.7
有機性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.5	0.4	0.4	0.6
全りん	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	1.0	1.3	0.4	0.7	0.9
蒸発残留物	mg/L	570	580	520	510	390	490	530	560	570	500	530	550
強熱残留物	mg/L	470	480	430	410	300	410	430	470	470	420	420	460
強熱減量	mg/L	100	100	90	100	90	80	100	90	100	80	110	90
溶解性物質	mg/L	570	580	520	510	390	490	530	560	570	500	530	550
総アルカリ度	mg/L	44	45	47	46	48	49	46	40	49	42	42	45
塩化物イオン	mg/L	200	190	170	170	110	160	190	200	200	160	180	180
よう素消費量	mg/L	1	<1	1	1	<1	<1	<1	2	3	<1	1	<1
残留塩素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.1		0.1		<0.1		0.1		<0.1		0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.00038								

(表－11-3)

10月		11月		12月		令和8年1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	5日	11日			
29.5	29.5	24.5	25.5	23.5	22.5	20.5	20.0	19.0	19.0	20.5	20.5	32.0	19.0	25.5
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
6.7	6.8	6.6	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	7.0	6.6	6.8
<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.8	<1.0	1.5	1.3	2.7	2.1	1.2	1.8	2.7	<1.0	<1.0
7.0	7.2	6.9	6.6	7.3	7.4	7.5	7.8	8.1	8.6	7.9	8.2	8.7	5.0	7.1
1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	<1	1
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	84	<20	<20
<1	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	0.1	0.2
0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
7.2	6.9	6.4	5.4	7.4	6.8	6.0	6.4	7.2	6.5	6.7	6.8	7.4	3.6	6.0
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		0.02		<0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.02		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.01	0.02
<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1	<0.1	<0.1
0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
7.8	7.9	7.1	6.2	8.8	8.0	8.0	8.6	8.9	10	7.6	8.0	10	3.8	7.1
0.4	0.8	0.3	0.4	1.5	1.1	2.3	3.3	2.1	4.8	0.5	1.2	4.8	<0.1	1.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1
7.0	6.6	6.3	5.2	6.8	6.4	5.0	4.9	6.2	4.3	6.4	6.0	7.0	3.6	5.5
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.6	0.6	0.5	0.7	<0.1	0.4
1.2	1.2	1.0	1.3	2.1	1.1	1.0	0.5	0.7	0.4	1.5	1.2	2.1	0.2	0.8
560	540	530	510	560	550	520	530	520	500	530	510	580	390	530
490	410	440	360	470	460	470	410	440	420	440	420	490	300	430
70	130	90	150	90	90	50	120	80	80	90	90	150	50	90
560	540	530	510	560	550	520	530	520	500	530	510	580	390	530
37	42	44	45	48	47	50	58	51	62	41	49	62	37	47
190	210	190	170	190	200	200	200	190	190	200	190	210	110	180
1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	1	<1	3	<1	<1
0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
0.1		0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
												0.00038	0.00038	0.00038

通日試験(第1・2系列)

令和7年5月28日 ～ 29日

＜天候＞　27日:晴　28日:晴　29日:晴　(表－12-1)

項目 / 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水
28/10	7.6	7.5	7.1	120	54	4.2	80	37	8.1
12	7.4	7.6	7.0	160	62	3.3	99	42	7.5
14	7.3	7.6	7.0	160	66	3.0	110	58	7.0
16	7.4	7.5	7.0	120	74	2.6	73	58	7.0
18	7.3	7.4	6.9	160	68	1.9	100	56	7.0
20	7.4	7.4	6.9	150	76	1.5	84	54	7.1
22	7.4	7.4	7.0	180	74	1.6	86	49	7.7
29/0	7.3	7.3	6.9	170	82	1.7	95	49	7.8
2	7.2	7.3	6.8	180	88	1.9	87	52	7.6
4	7.3	7.2	6.9	92	84	1.6	38	50	7.6
6	7.4	7.2	6.9	96	90	2.3	29	46	7.4
8	7.4	7.1	6.9	130	86	2.9	65	45	8.0
最 大	7.6	7.6	7.1	180	90	4.2	110	58	8.1
最 小	7.2	7.1	6.8	92	54	1.5	29	37	7.0
平 均	7.4	7.4	6.9	140	75	2.4	79	50	7.5

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

通日試験(第3・4系列)

令和7年8月27日 ～ 28日

＜天候＞　26日:晴　27日:晴　28日:晴　(表－12-2)

項目 / 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水
27/10	7.4	7.5	7.5	83	60	4.2	71	50	9.4
12	7.3	7.5	7.5	120	60	2.3	65	54	7.0
14	7.3	7.5	7.4	140	66	1.7	76	58	6.9
16	7.3	7.5	7.4	130	70	1.6	76	56	6.8
18	7.3	7.4	7.4	130	68	1.4	95	54	6.6
20	7.3	7.4	7.4	90	78	1.9	63	60	6.6
22	7.3	7.4	7.4	100	82	1.4	67	55	6.7
28/0	7.3	7.3	7.3	160	86	1.3	89	53	6.9
2	7.3	7.3	7.2	120	82	1.4	73	49	6.7
4	7.3	7.3	7.2	64	76	1.7	60	44	6.8
6	7.3	7.3	7.2	110	72	1.2	60	48	6.9
8	7.4	7.3	7.2	78	80	1.6	52	56	7.2
最 大	7.4	7.5	7.5	160	86	4.2	95	60	9.4
最 小	7.3	7.3	7.2	64	60	1.2	52	44	6.6
平 均	7.3	7.4	7.3	110	73	1.8	71	53	7.0

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

通日試験(第5・6系列)

令和7年11月12日 ～ 13日

＜天候＞　11日:晴　12日:晴　13日:晴　(表－12-3)

項目 / 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水
12/10	7.7	7.4	6.9	170	70	1.4	99	52	6.8
12	7.6	7.4	6.9	240	68	1.2	130	44	6.2
14	7.5	7.4	6.9	150	67	1.9	89	52	6.0
16	7.4	7.3	6.9	200	97	1.2	110	58	5.9
18	7.5	7.3	6.9	210	88	1.1	110	58	5.9
20	7.6	7.3	6.9	130	100	<1.0	73	59	6.4
22	7.5	7.3	6.8	160	85	<1.0	82	54	6.7
13/0	7.4	7.2	6.8	160	87	1.1	90	52	6.6
2	7.4	7.2	6.8	160	90	1.4	94	54	6.8
4	7.4	7.1	6.8	82	92	1.1	42	50	6.7
6	7.4	7.1	6.8	35	76	<1.0	25	44	6.8
8	7.4	7.0	6.8	210	80	<1.0	110	43	7.3
最 大	7.7	7.4	6.9	240	100	1.9	130	59	7.3
最 小	7.4	7.0	6.8	35	67	<1.0	25	43	5.9
平 均	7.5	7.3	6.9	160	83	<1.0	88	52	6.5

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

通日試験(第7・8系列)

令和8年3月11日 ～ 12日

＜天候＞　10日:晴　11日:晴　12日:晴　(表－12-4)

項目 / 日時	pH			BOD(mg/L)			COD(mg/L)		
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	流入下水	初沈流出水	終沈流出水
11/10	7.7	7.2	7.1	160	58	2.2	110	41	7.5
12	7.7	7.4	7.2	280	54	2.3	190	42	7.6
14	7.6	7.4	7.2	160	78	2.9	110	57	6.9
16	7.6	7.5	7.2	140	80	2.3	92	62	7.4
18	7.6	7.4	7.2	240	76	2.2	140	61	7.2
20	7.6	7.4	7.1	170	84	2.5	100	59	7.5
22	7.6	7.3	7.0	180	86	2.2	100	56	7.8
12/0	7.4	7.3	6.9	200	88	2.0	110	58	8.0
2	7.4	7.3	7.0	110	88	3.0	82	57	8.0
4	7.4	7.3	7.0	98	84	2.2	56	52	8.0
6	7.4	7.3	7.0	140	82	1.9	59	51	7.8
8	7.4	7.3	6.9	140	76	1.8	77	47	8.1
最 大	7.7	7.5	7.2	280	88	3.0	190	62	8.1
最 小	7.4	7.2	6.9	98	54	1.8	56	41	6.9
平 均	7.5	7.3	7.1	170	78	2.3	100	54	7.7

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

［参考］

武庫川下流流域下水道事業の供用開始等の経過

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

昭和 51 年 10 月　水処理施設（２／11 系列）供用開始

昭和 51 年 10 月　尼崎市流入開始

昭和 53 年４月　脱水機（１・２号機）供用開始

昭和 53 年９月　焼却施設供用開始

昭和 55 年８月　田近野伏越室供用開始

昭和 55 年８月　宝塚市流入開始

昭和 56 年４月　西宮市流入開始

昭和 59 年４月　南武中継ポンプ場供用開始

昭和 59 年４月　伊丹市流入開始

昭和 60 年６月　雨水放流渠（第２放流口）供用開始

昭和 60 年６月　脱水機（３号機）供用開始

昭和 61 年４月　武庫川下流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託

昭和 61 年９月　水処理施設（３／11 系列）供用開始

昭和 62 年４月　常松中継ポンプ場供用開始

昭和 62 年６月　脱水機（４号機）供用開始

昭和 62 年 12 月　瓦木中継ポンプ場供用開始

昭和 63 年２月　遠心濃縮機（１号機）供用開始

昭和 63 年５月　南武中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年５月　雨水沈殿池施設（１／５系列）供用開始

昭和 63 年 10 月　瓦木中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年 11 月　水処理施設（４／11 系列）供用開始

平成元年５月　雨水沈殿池施設（２／５系列）供用開始

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

平成元年 11 月　脱水機（５号機）供用開始

平成２年７月　武庫川下流処理場から武庫川下流浄化センターに改名

平成２年 12 月　脱水機（６号機）供用開始

平成３年１月　水処理施設（５／11 系列）供用開始

平成３年１月　遠心濃縮機（２号機）供用開始

平成４年７月　水処理施設（６／11 系列）供用開始

平成６年４月　雨水沈殿池施設（３／５系列）供用開始

平成７年６月　常松中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

平成７年 12 月　常松中継ポンプ場汚水圧送施設本格供用開始

平成 10 年３月　水処理施設（７／11 系列）供用開始

平成 12 年４月　雨水沈殿池施設（４／５系列）供用開始

・平成 13 年３月　水処理施設（２／11 系列）改築更新

平成 13 年３月　脱水機（６台）を含む汚泥処理設備を休止

平成 13 年４月　兵庫東流域下水汚泥広域処理場に全量送泥開始

平成 13 年４月　水処理施設（８／11 系列）供用開始

・平成 14 年３月　水処理施設（１／11 系列）改築更新

平成 14 年４月　雨水沈殿池施設（５／５系列）供用開始

・平成 20 年 4 月　水処理施設（３／11 系列）改築更新

・平成 24 年８月　雨水沈殿池施設（２／５系列）改築更新

平成 25 年 7 月　太陽光発電設備供用開始

・平成 26 年３月　雨水沈殿池施設（１／５系列）改築更新

・平成 28 年３月　1 号送風機改築更新

・平成 30 年２月　水処理施設（６／11 系列）散気装置改築更新

・令和３年　７月　２号送風機改築更新

・令和４年　３月　水処理施設（７／11 系列）散気装置改築更新

・令和５年　３月　水処理施設（４／11 系列）改築更新

・令和６年　３月　雨水沈殿池施設（３／５系列）改築更新

武庫川上流流域下水道事業

第１　武庫川流域下水道（上流処理区）の概要

１ 概　　要

武庫川流域下水道（上流処理区）は、神戸市、西宮市及び三田市の3市の内、6,560.28haを計画処理区として、既成市街地及び三田国際公園都市等の大規模団地開発に伴う人口増加に対処し、公共用水域の水質保全、生活環境の改善を目的として昭和53年から兵庫県が事業に着手した。

処理施設は、昭和60年5月に1/16系列（15,700㎥／日）を供用開始し、その後流入水量の増加にあわせ順次増設し、令和7年度末現在、100,000㎥（日最大）の処理能力を有している。

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

施設の処理能力経過

供用開始年月日	系列名	増設分処理能力 ㎥／日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥／日（日最大）
昭和 60 年 5 月	標　1／16 系列	15,700	15,700
平成 元 年 5 月	標　2／16 系列	15,700	31,400
平成 3 年 4 月	標　3／16 系列	12,600	44,000
平成 4 年 12 月	循　4／24 系列	7,400	51,400
平成 6 年 4 月	循　3／12 系列	17,600	69,000
平成 6 年 12 月	循　4／12 系列	17,600	86,600
平成 8 年 12 月	循　2／24 系列	7,400	78,300（注1）
平成 9 年 4 月	循　5,6/12 系列	35,200	113,500
平成 9 年 12 月	循　1／24 系列	7,400	105,200（注2）
平成 11 年 10 月	循　3／24 系列	7,400	100,000（注3）
平成 31 年 4 月	ス　1 ／ 8 系列	14,800	100,000（注4）
令和 4 年 4 月	ス　2 ／ 8 系列	14,800	100,000（注5）

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

（注1） ・平成 8年12月既設標準法 2/16系列を循環法 2/ 24系列に改築
（注2） ・平成 9年12月既設標準法 1/16系列を循環法 1/ 24系列に改築
（注3） ・平成11年10月既設標準法 3/16系列を循環法 3/ 24系列に改築
（注4） ・平成31年 4月既設循環法 1･2/24系列をステップ法 1/8系列に改築
（注5） ・令和 4年 4月既設循環法 3･4/24系列をステップ法 2/8系列に改築
・平成 9年10月高度処理マニュアル（H6）により処理能力の見直し

1 全体計画の概要

区分		全体計画	関連市		
			神戸市	西宮市	三田市
人口（千人）		149.0	61.5	11.8	75.7
面積（ha）	市街化区域	4,317.29	1,900.93	577.60	1,838.76
	市街化調整区域	2,242.99	790.60	69.40	1,382.99
	合計	6,560.28	2,691.53	647.00	3,221.75
汚水量（千㎥／日最大）	家庭汚水量	58.611	25.420	4.633	28.558
	工場汚水量	7.612	4.997	0.415	2.200
	その他排水量	0.220	0.220	－	－
	地下水量	11.722	5.084	0.927	5.711
	合計	78.165	35.721	5.975	36.469
終末処理場	名称	武庫川上流浄化センター			
	位置	神戸市北区道場町生野字飛瀬			
	面積	12.13ha			
	処理方式	凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋砂ろ過法			
	処理能力	78,100㎥／日（日最大）			
	放流先	武庫川			
ポンプ場数		－			
管渠延長		16.31km			
事業費		698億円			

（令和7年度事業変更計画書による）

2　施設の概要

(1)建物

＜ 武庫川上流浄化センター ＞

名　　称	構　　造	建 築 面 積 (㎡)	延 床 面 積 (㎡)
管　理　棟	鉄筋コンクリート造	975.76	3,668.18
送 風 機 棟	〃	1,111.92	2,493.03
受 変 電 棟	〃	849.50	1,879.65
沈砂池ポンプ棟	〃	1,697.83	3,550.46
急速ろ過池棟	〃	277.18	277.18
塩素混和池棟	〃	210.82	209.94
脱 水 機 棟	鉄　骨　造	584.67	1,300.80
別棟脱水機棟	〃	252.11	252.11
汚 泥 調 整 槽	鉄筋コンクリート造	51.84	51.84
危 険 物 倉 庫	〃	24.94	24.94
車　　庫	鉄　骨　造	35.39	35.39
屋 外 便 所	鉄筋コンクリート造	59.40	59.40
流 量 調 整 池	〃	1,347.52	1,347.52
合　　計		7,478.88	15,150.44

(2) 武庫川上流浄化センター

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

(注1) 令和7年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。

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

(3)主要処理施設

＜ 武庫川上流浄化センター ＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	7年度末
水処理	流量調整池	巾5.0m×長41.0m×深6.2m 有効容量5,260㎥	4池	4池
	沈砂池	低段 巾3.0m×長16.5m	2池	2池
	汚水ポンプ	口径 450mm×25㎥／分×12m×75kW	2台	2台
		口径 800mm×75㎥／分×12m×200kW	2台	2台
	最初沈殿池	巾16.0m×長16.0m×深3.0m×2連(本場1-4系)有効容量1,536㎥	4池	4池
		巾14.0m×長14.0m×深3.0m×2連(本場5,6系)有効容量1,176㎥	2池	2池
	反応タンク	巾7.7m×長48.8m×深 6.5m×2連(本場1,2系)有効容量4,760㎥	4池	4池
		巾9.1m×長64.0m×深10.0m×2連(本場3-6系)有効容量11,312㎥	4池	4池
	最終沈殿池	巾16.0m×長44.0m×深3.0m×1層(本場1,2系) 有効容量2,112㎥	4池	4池
		巾18.6m×長30.0m×深3.0m×2層(本場3-6系)有効容量3,348㎥	4池	4池
	送風機設備	高速軸浮上式ターボブロワ		
		口径350mm×140㎥／分(59.0kPa)200kVA(本場)	－	1台
		口径350mm×140㎥／分(61.0kPa)200kVA(本場)	－	1台
		単段ターボブロワ		
		口径300mm×140㎥／分(6,000mmAq)200kW(本場)	－	3台
		140㎥／分 (本場)	4台	－
	高度処理 急速ろ過池	巾7.0m×長6.2m ろ過速度300m／日(本場)	12池	12池
	塩素混和池	巾2.6m×長24.0m×深4.0m×4水路(本場)	1池	1池
汚泥処理	汚泥濃度調整槽	径 9.5m×深 3.5m	2池	2池
	汚泥調整槽	巾7.0m×長7.0m×深4.1m	4池	2池
電気	受電設備	22kV 2回線 主変圧器 3,000kVA	2台	2台
	発電設備	6.6kV 1,500kVA ガスタービン	2台	2台

(4) 施設概要及び受託概要

＜ 管　渠 ＞

名　　称	全　体　計　画		令和7年度末	
	管　径（mm）	延　長（m）	管　径（mm）	延　長（m）
三　田　幹　線	⊙ 1,500 〜 ⊙ 2,200	6,850	⊙ 1,500 〜 ⊙ 2,200	6,850
神戸・西宮幹線	⊙ 700 〜 ⌓ 3,000	8,840	⊙ 700 〜 ⌓ 3,000	8,840
神　戸　幹　線	⊙ 1,350	620	⊙ 1,350	620
合　　計		16,310		16,310

凡 例　　⊙ 円形管　　⌓ トンネル

＜ 流量計 ＞

位　　置	管 渠 径（mm）	流量計口径(mm)	流量計形式
神戸市北区道場町生野字飛瀬 (No,1)	φ 2,200	φ 2,200	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字ウエ山 (No,2)	U型幅1,400	φ 1,400	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字塚脇 (No,3)	φ 2,200	φ 2,200	ＰＢフリューム
三　田　市　下　田　中 (No,4)	φ 1,800	φ 1,800	ＰＢフリューム
西　宮　市　山　口　町　名　来 (No,5)	φ 2,100	φ 2,100	ＰＢフリューム
神　戸　市　北　区　有　野　町　有　野 (No,6)	φ 1,350	φ 1,350	ＰＢフリューム
神　戸　市　北　区　有　馬　町 (No,7)	U型幅800	φ 800	ＰＢフリューム

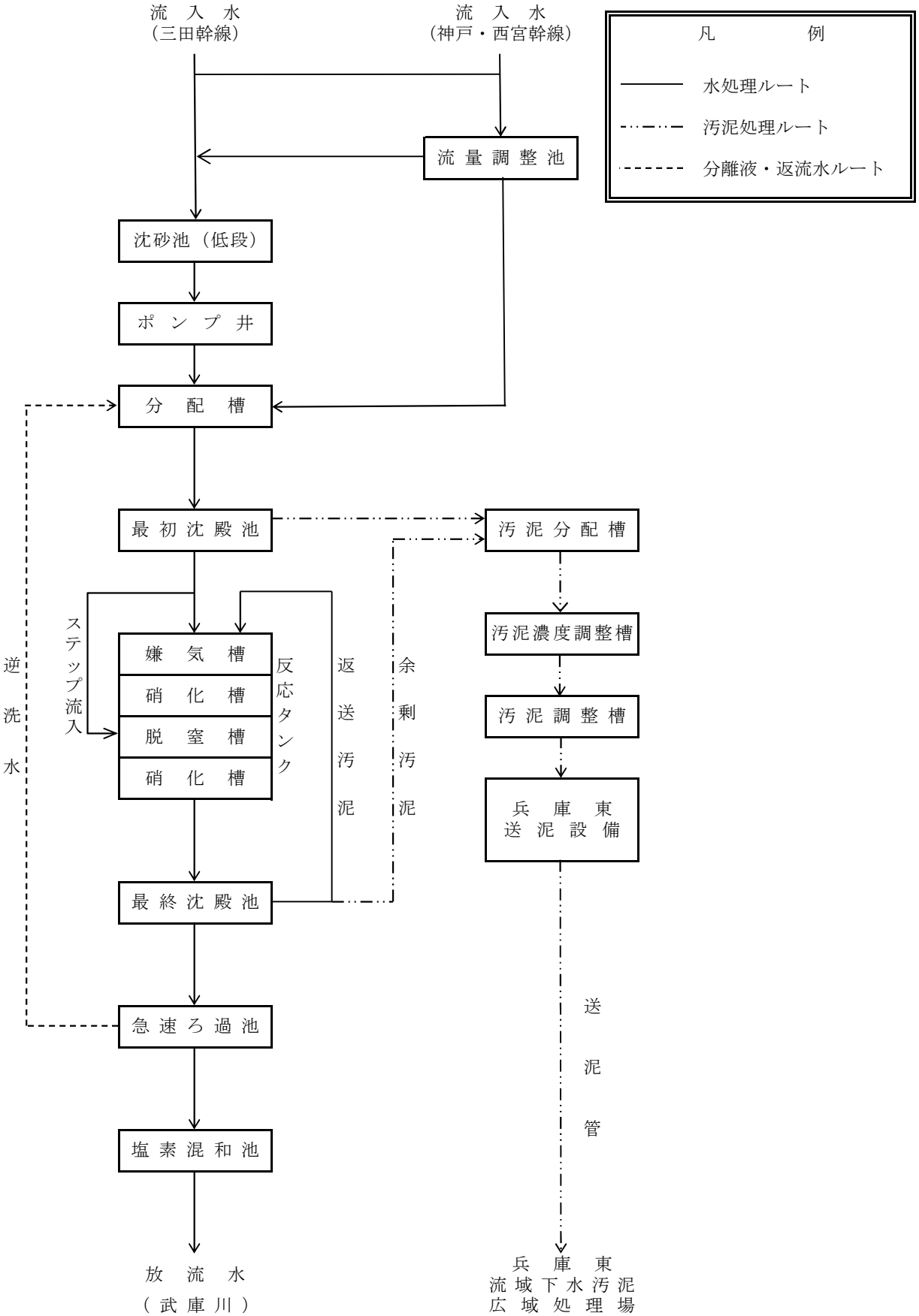
注) (No.1)、(No,2)については、水位計測のみ実施

＜ 流量計及び人孔 ＞

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

注） No.1、No,2については、水位計測のみ実施

（５）　武庫川上流浄化センター　フローシート



第２　運転管理の状況

１　流入下水量の状況

令和７年度の流入下水量は年間 23,349,420 ㎥（前年度比約 4.6%減）となっている。また日平均では 63,971 ㎥で現有処理能力の約 64%であった。（表－２参照）

２　各施設の運転状況

平成１７年４月より汚泥全量を兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ送泥した。
平成２４年６月より容量 5,000 ㎥の流量調整池（4 池）が供用開始した。

（１）伏越管

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

（２）沈砂池

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

（３）最初沈殿池

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

（４）反応タンク

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

（５）最終沈殿池

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

（６）急速ろ過池

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

（７）塩素混和池

次亜塩素酸ソーダを、約 0.5 mg/L 注入した。（表－３参照）

（８）汚泥濃度調整槽

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

（９）汚泥調整槽

容量 200 ㎥のものが２槽あり、送泥量は 308,727 ㎥(1%換算)であった。
（表－４参照）

３　電力等の使用状況
（表－５参照）

４　降雨量、その他の状況
（表－６参照）

（１） 供用開始の状況　　（表－１）

	関連市町	処理区域面積 (ha)	区域内人口 （千人）	処理人口 （千人）	水洗化人口 （千人）
合　　計	神 戸 市	1,473.5	76.2	76.2	76.1
	西 宮 市	551.1	16.5	16.4	16.3
	三 田 市	2,652.6	96.2	94.1	92.8
	合　計	4,677.2	188.9	186.6	185.2

注） 数値は令和７年度末のデータである。

処理区域面積：供用開始公示済面積

区域内人口　：流域下水道全体計画区域内現在人口

処理人口　　：供用開始公示済区域内人口

水洗化人口　：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2) 流入下水量測定の状況

(表－2)

項目 / 年月	三田幹線		神戸西宮幹線		神戸幹線		浄化センター流入水量		浄化センター放流水量	
	m^3	日平均	m^3	日平均	m^3	日平均	m^3	日平均	m^3	日平均
7年4月	1,237,230	41,241	556,980	18,566	325,770	10,859	1,794,210	59,807	1,864,350	62,145
5月	1,338,420	43,175	617,970	19,935	375,710	12,120	1,956,390	63,109	2,003,160	64,618
6月	1,420,940	47,365	712,650	23,755	433,250	14,442	2,133,590	71,120	2,114,340	70,478
7月	1,384,500	44,661	709,870	22,899	381,830	12,317	2,094,370	67,560	2,002,680	64,603
8月	1,352,350	43,624	672,590	21,696	391,960	12,644	2,024,940	65,321	1,955,250	63,073
9月	1,284,590	42,820	649,560	21,652	392,500	13,083	1,934,150	64,472	1,860,060	62,002
10月	1,306,150	42,134	633,250	20,427	－	－	1,939,400	62,561	1,911,220	61,652
11月	1,325,840	44,195	617,130	20,571	－	－	1,942,970	64,766	1,974,570	65,819
12月	1,364,540	44,017	617,790	19,929	372,400	12,013	1,982,330	63,946	2,012,580	64,922
8年1月	1,294,960	41,773	572,480	18,467	339,700	10,958	1,867,440	60,240	1,919,650	61,924
2月	1,162,180	41,506	556,260	19,866	316,610	11,308	1,718,440	61,373	1,771,250	63,259
3月	1,309,030	42,227	652,160	21,037	377,010	12,162	1,961,190	63,264	2,003,670	64,635
合計	15,780,730	―	7,568,690	―	－	―	23,349,420	―	23,392,780	―
平均	1,315,061	43,235	630,724	20,736	－	－	1,945,785	63,971	1,949,398	64,090
6年度計	16,243,490	―	8,242,250	―	4,786,410	―	24,485,740	―	24,249,410	―
平均	1,353,624	44,503	686,854	22,582	398,868	13,113	2,040,478	67,084	2,020,784	66,437

項目 / 年月	晴天日処理水量 m^3		晴天日日数	各市別浄化センター流入水量内訳					
				神戸市		西宮市		三田市	
	日平均	日最大		m^3	日平均	m^3	日平均	m^3	日平均
7年4月	62,126	64,311	15	767,245	25,575	94,035	3,135	932,930	31,098
5月	62,497	64,513	9	855,896	27,610	97,034	3,130	1,003,460	32,370
6月	64,660	68,072	12	922,559	30,752	137,731	4,591	1,073,300	35,777
7月	61,556	67,233	19	852,812	27,510	174,788	5,638	1,066,770	34,412
8月	61,689	68,732	23	912,307	29,429	108,613	3,504	1,004,020	32,388
9月	59,838	63,364	14	886,958	29,565	98,702	3,290	948,490	31,616
10月	59,971	64,042	12	－	－	－	－	985,220	31,781
11月	64,275	68,722	17	－	－	－	－	979,670	32,656
12月	63,555	68,528	18	894,729	28,862	77,181	2,490	1,010,420	32,594
8年1月	62,321	65,417	31	830,538	26,792	82,082	2,648	954,820	30,801
2月	62,257	65,123	18	714,347	25,512	112,823	4,029	891,270	31,831
3月	62,998	64,912	13	821,029	26,485	129,091	4,164	1,011,070	32,615
合計	―	(最大)	201	－	―	－	―	11,861,440	―
平均	62,310	68,732	17	－	―	－	―	988,453	32,497
6年度計	―	(最大)	184	－	―	－	―	12,124,270	―
平均	63,165	76,082	15	－	―	－	―	1,010,356	33,217

令和7年10月21日～11年15日田尾寺流量計計測異常発生(11月15日水位センセー交換により復旧)のため欠測
令和6年9月21日～10月26日有馬流量計計測異常発生(10月23日水位センセー交換により復旧)のため欠測

(3) 水処理の状況

(表－3)

項目 / 年月	高度処理水量		返送汚泥量（硝化液循環量含）		汚泥返送比	余剰汚泥量	送気量		送気倍率
	m^3	日平均	m^3	日平均	%	m^3	m^3	日平均	倍
7年4月	1,874,888	62,496	1,102,806	36,760	59	40,305	13,513,530	450,451	7.2
5月	2,015,541	65,017	1,112,749	35,895	55	43,027	12,730,550	410,663	6.3
6月	2,129,150	70,972	1,106,642	36,888	52	43,213	12,198,200	406,607	5.7
7月	2,013,850	64,963	1,026,812	33,123	51	51,005	12,603,410	406,562	6.3
8月	1,972,891	63,642	1,001,027	32,291	51	42,835	13,268,650	428,021	6.7
9月	1,875,508	62,517	968,951	32,298	52	39,380	12,833,980	427,799	6.8
10月	1,930,599	62,277	1,094,141	35,295	57	33,481	13,387,020	431,839	6.9
11月	1,988,883	66,296	1,213,293	40,443	61	36,506	13,058,390	435,280	6.6
12月	2,024,312	65,300	1,318,170	42,522	65	41,377	13,180,080	425,164	6.5
8年1月	1,931,961	62,321	1,294,906	41,771	67	41,606	12,551,510	404,887	6.5
2月	1,782,780	63,671	1,193,310	42,618	67	36,701	11,263,720	402,276	6.3
3月	2,017,033	65,066	1,371,683	44,248	68	45,769	12,810,470	413,241	6.4
合計	23,557,396	－	13,804,490	－	－	495,205	153,399,510	－	－
平均	1,963,116	64,541	1,150,374	37,821	59	41,267	12,783,293	420,273	6.5
6年度計	24,317,364	－	13,022,201	－	－	508,547	147,165,770	－	－
平均	2,026,447	66,623	1,085,183	35,677	54	42,379	12,263,814	403,194	6.1

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

※ 街路樹・公園樹木の潅水用他

(4) 汚泥処理の状況

(表－4)

項目 / 年月	混合汚泥 引抜汚泥量	内訳 初沈	内訳 余剰	兵庫東送泥量 送泥量	日平均	平均濃度	固形物量	日平均	送泥量(1%換算)	日平均	送泥日数
	m^3			m^3		%	DS-ton		m^3		
7年4月	15,289	1,628	13,661	28,809	960	1.03	295.84	9.86	29,584	986	30
5月	17,381	1,650	15,731	27,942	901	1.02	285.64	9.21	28,564	921	31
6月	15,574	0	15,574	24,727	824	1.03	254.43	8.48	25,443	848	30
7月	18,184	0	18,184	27,307	881	1.02	278.96	9.00	27,896	900	31
8月	15,967	0	15,967	21,809	704	1.02	223.43	7.21	22,343	721	31
9月	14,971	0	14,971	21,190	706	1.01	215.02	7.17	21,502	717	30
10月	14,490	0	14,490	20,400	658	1.01	205.95	6.64	20,595	664	31
11月	14,240	0	14,240	23,525	784	1.01	236.87	7.90	23,687	790	30
12月	17,165	1,914	15,251	27,757	895	1.01	281.09	9.07	28,109	907	31
8年1月	17,709	990	16,719	27,207	878	1.02	276.92	8.93	27,692	893	31
2月	13,500	198	13,302	23,912	854	1.02	243.26	8.69	24,326	869	28
3月	18,863	0	18,863	28,585	922	1.01	289.86	9.35	28,986	935	31
合計	193,333	6,380	186,953	303,170	－	－	3,087.27	－	308,727	－	365
平均	16,111	532	15,579	25,264	831	1.02	257.27	8.46	25,727	846	－
6年度計	194,823	20,570	174,253	300,145	－	－	3,067.71	－	306,771	－	360
平均	16,235	1,714	14,521	25,012	822	1.02	255.64	8.40	25,564	840	－

(5) 電力の使用状況

(表－5)

項目 / 年月	電力使用量				内訳				
					揚水用	水処理用	高度処理用	汚泥処理用	照明用その他
	kWh	日平均	買電	自家発	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
7年4月	713,711	23,790	713,711	0	96,050	405,797	180,654	12,418	18,792
5月	718,458	23,176	718,458	0	108,492	394,760	186,856	12,023	16,327
6月	714,226	23,808	714,226	0	113,382	388,626	181,970	10,578	19,670
7月	747,073	24,099	747,073	0	109,892	409,240	189,329	11,109	27,503
8月	759,296	24,493	759,296	0	107,170	422,555	191,300	9,643	28,628
9月	771,384	25,713	771,384	0	110,483	418,900	207,799	8,949	25,253
10月	751,867	24,254	751,767	100	110,384	421,275	192,401	8,770	19,037
11月	710,475	23,683	710,475	0	104,064	397,967	178,285	9,780	20,379
12月	735,294	23,719	733,494	1,800	105,500	406,412	185,915	11,468	25,999
8年1月	719,657	23,215	719,657	0	101,561	390,127	187,348	11,200	29,421
2月	647,199	23,114	647,199	0	92,875	351,098	167,930	10,199	25,097
3月	729,024	23,517	729,024	0	105,684	399,743	188,189	11,280	24,128
合計	8,717,664	－	8,715,764	1,900	1,265,537	4,806,500	2,237,976	127,417	280,234
平均	726,472	23,884	726,314	158	105,461	400,542	186,498	10,618	23,353
6年度計	8,644,795	－	8,642,895	1,900	1,316,411	4,690,607	2,214,195	134,901	288,681
平均	720,400	23,684	720,241	158	109,701	390,884	184,516	11,242	24,057

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

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

(6) 降雨量、その他の状況

(表－6)

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

5　設備の修繕、改修の主なものの状況

（1）　補修工事

（　電 気　）

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

第３　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

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

備考）　１）採水：採水方法を示す。Ｃはｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前 10:00）を示す。通日試験は、２時間毎のｽﾎﾟｯﾄ採水試料について行った。

2　水質試験方法

第５章に記載

3　放流水の排水基準

第５章に記載

4　放流先の環境基準

第５章に記載

5　水質試験の結果

（1）日常試験（表－７）

流入下水の水質は、年間平均値で BOD150mg/L、COD92mg/L、SS150mg/L であった。

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

急速ろ過流入水の水質は、年間平均値で BOD2.8mg/L、COD10mg/L、SS3mg/L であった。

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

（2）反応タンク試験（表－８）

ＭＬＳＳ（最終槽）の年間平均値は、１系 2,170mg/L、２系 2,390mg/L、４系 2,330mg/L、５系 2,290mg/L であった。BOD-SS 負荷は年間平均値で 0.09kg/kg･日、SRT は年間平均値で 10.4 日であった。

また、ＳＶＩの年間平均値は、１系 169mL/g、２系 157mL/g、４系 179mL/g、５系 181mL/g であった。

（3）精密試験（表－９）

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

全窒素については、ステップ流入式硝化脱窒法の運転により、年間平均値で 3.7mg/L と良好に処理ができた。また、全りんについては、りん除去に有効な有機酸を初沈汚泥循環※により生成させているため、年間平均値で 0.2mg/L と安定して処理ができた。

※初沈汚泥を最初沈殿池内で循環させて有機酸を生成させる方法

（4）通日試験（表－10）

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

日常試験（流入下水）

（表－７-1）

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

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

日常試験（最初沈殿池流出水　1系/2系・2系/3系）

（表－７-2）

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

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

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

日常試験（最初沈殿池流出水　5系/6系）

（表－７-3）

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

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

日常試験（１系最終沈殿池流出水）

（表－７-4）

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

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

日常試験（２系最終沈殿池流出水）

（表－７-5）

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

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

日常試験（４系最終沈殿池流出水）

（表－７-6）

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

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

日常試験（５系最終沈殿池流出水）

（表－７-7）

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

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

日常試験（急速ろ過流入水）

（表－７-8）

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

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

日常試験（放流水）

（表－７-9）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ			ＢＯＤ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R7年４月	22.5	19.5	21.2	>100	>100	>100	7.2	6.9	7.1	1.6	<1.0	<1.0
５月	24.5	22.0	23.1	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
６月	27.0	23.5	25.1	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
７月	29.5	27.5	28.6	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
８月	30.0	29.5	29.8	>100	>100	>100	7.3	7.1	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
９月	30.5	29.0	29.8	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
10月	28.5	25.0	27.5	>100	>100	>100	7.4	7.2	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
11月	24.5	22.0	23.3	>100	>100	>100	7.4	7.1	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
12月	22.0	20.0	20.9	>100	>100	>100	7.4	7.0	7.3	<1.0	<1.0	<1.0
R8年１月	19.5	17.5	18.7	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
２月	18.5	17.0	18.0	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	1.1	<1.0	<1.0
３月	20.5	18.5	19.0	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.2	<1.0	<1.0	<1.0
年　間	30.5	17.0	23.8	>100	>100	>100	7.4	6.9	7.2	1.6	<1.0	<1.0

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

反応タンク管理状況（第１系列）

（表－８-1）

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

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

反応タンク管理状況（第２系列）

（表－８-2）

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

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

反応タンク管理状況（第４系列）

（表－８-3）

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

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

反応タンク管理状況（第５系列）

（表－８-4）

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

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

精密試験（流入下水）

項目 ＼ 年月		令和7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		2日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	17日	7日	14日	3日	17日
水温	℃	19.0	20.0	22.0	22.5	23.5	25.0	26.5	27.5	29.0	28.5	29.5	29.0
透視度	度	5.0	4.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0
ｐＨ	－	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
ＢＯＤ	mg/L	210	190	140	150	150	110	110	110	140	120	130	160
ＣＯＤ	mg/L	93	120	86	85	79	82	79	66	85	71	79	89
ＳＳ	mg/L	160	220	150	130	120	130	130	110	140	120	140	130
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	69	85	55	45	36	38	24	28	40	33	36	49
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	13	14	11	11	10	10	11	9	12	10	11	13
カドミウム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シアン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
有機りん	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
鉛	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
六価クロム	mg/L	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ひ素	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
四塩化炭素	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
チウラム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シマジン	mg/L	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
ベンゼン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
セレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ほう素	mg/L	0.7	－	0.6	－	0.5	－	0.4	－	0.5	－	0.5	－
ふっ素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－
アンモニア性窒素等	mg/L	8.0	8.8	6.8	7.6	6.4	6.8	7.6	6.4	8.0	7.2	8.0	8.0
1,4－ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
銅	mg/L	0.03	－	0.05	－	0.02	－	0.03	－	0.05	－	0.02	－
亜鉛	mg/L	0.05	－	0.09	－	0.08	－	0.07	－	0.08	－	0.05	－
溶解性鉄	mg/L	0.3	－	0.2	－	0.4	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－
溶解性マンガン	mg/L	0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	－
全クロム	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全窒素	mg/L	32	39	29	30	28	29	29	26	33	29	32	32
アンモニア性窒素	mg/L	20	22	17	19	16	17	19	16	20	18	20	20
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	12	17	12	11	12	12	10	10	13	11	12	12
全りん	mg/L	3.7	4.3	3.0	3.2	2.8	2.9	3.2	2.9	3.5	3.0	3.5	3.9
蒸発残留物	mg/L	750	700	610	610	660	490	520	580	670	640	690	670
強熱残留物	mg/L	490	400	400	390	410	360	370	330	390	380	400	370
強熱減量	mg/L	260	300	210	220	250	130	150	250	280	260	290	300
溶解性物質	mg/L	590	480	460	480	540	360	390	470	530	520	550	540
総アルカリ度	mg/L	150	170	150	150	150	150	150	150	160	160	160	150
塩化物イオン	mg/L	200	140	180	140	160	140	130	120	160	140	150	140
よう素消費量	mg/L	10	13	11	10	10	11	13	11	17	12	14	13
残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	0.9	1.3	1.0	1.2	1.3

（表－９-1）

10月		11月		12月		令和8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	5日	11日			
27.5	27.0	24.0	24.0	22.0	21.0	19.5	19.0	18.5	18.5	18.5	18.5	29.5	18.5	23.3
6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.5	7.0	4.0	5.7
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
150	160	160	150	180	170	180	160	180	170	170	200	210	110	160
78	86	80	81	100	94	84	89	96	90	89	110	120	66	87
150	140	140	140	160	170	140	180	160	160	160	210	220	110	150
44	54	56	49	51	54	38	53	41	40	50	49	85	24	47
12	13	11	10	14	14	15	12	14	15	14	17	17	9	12
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	<0.02	<0.02
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	<0.004	<0.004
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	<0.003	<0.003
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
0.6	－	0.5	－	0.6	－	0.7	－	0.6	－	0.5	－	0.7	0.4	0.6
0.3	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.3	－	0.4	－	0.4	0.2	0.3
7.6	7.6	7.2	6.4	8.0	7.6	8.4	8.0	8.4	8.0	7.6	8.0	8.8	6.4	7.6
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
0.03	－	0.04	－	0.02	－	0.03	－	0.02	－	0.03	－	0.05	0.02	0.03
0.06	－	0.07	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.09	0.05	0.06
0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.4	0.2	0.3
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	<0.1	<0.1
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
32	33	31	29	33	34	32	33	35	33	32	37	39	26	32
19	19	18	16	20	19	21	20	21	20	19	20	22	16	19
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	14	13	13	13	15	11	13	14	13	13	17	17	10	13
3.5	3.8	3.4	3.2	3.7	3.7	3.6	3.6	3.8	3.5	3.4	3.9	4.3	2.8	3.5
680	710	600	640	740	820	810	830	670	720	660	790	830	490	680
360	430	450	410	470	540	580	570	390	470	430	500	580	330	430
320	280	150	230	270	280	230	260	280	250	230	290	320	130	250
530	570	460	500	580	650	670	650	510	560	500	580	670	360	530
150	160	150	150	160	160	160	140	160	160	160	160	170	140	160
180	170	170	140	170	220	210	250	160	170	140	180	250	120	170
13	13	10	10	11	9	8	8	9	11	9	9	17	8	11
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	0.9	1.1

精密試験（放流水）

項目＼年月		令和7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		2日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	17日	7日	14日	3日	17日
水温	℃	19.5	21.0	22.0	23.0	24.0	25.5	27.5	28.5	30.0	29.5	30.5	30.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0
ＢＯＤ	mg/L	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	8.2	8.0	7.7	7.8	6.7	7.2	7.4	6.5	7.7	7.4	7.4	7.3
ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	26	21
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シアン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
有機りん	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
鉛	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
六価クロム	mg/L	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ひ素	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
四塩化炭素	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
チウラム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シマジン	mg/L	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
ベンゼン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
セレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ほう素	mg/L	0.4	－	0.4	－	0.3	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－
ふっ素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－
アンモニア性窒素等	mg/L	3.2	2.9	2.4	2.9	2.5	2.8	2.6	2.7	4.3	3.4	4.1	3.1
1,4－ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
銅	mg/L	0.01	－	0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
亜鉛	mg/L	0.03	－	0.04	－	0.03	－	0.04	－	0.04	－	0.04	－
溶解性鉄	mg/L	0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	－	0.2	－	0.1	－
溶解性マンガン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
全クロム	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全窒素	mg/L	4.0	3.5	2.9	3.3	3.0	3.3	3.0	3.2	4.8	3.9	4.5	3.6
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.9	2.4	2.9	2.5	2.8	2.6	2.7	4.3	3.4	4.1	3.1
有機性窒素	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
全りん	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	500	480	460	460	470	380	370	450	500	440	440	440
強熱残留物	mg/L	380	360	340	330	310	300	320	270	320	250	300	280
強熱減量	mg/L	120	120	120	130	160	80	50	180	180	190	140	160
溶解性物質	mg/L	500	480	460	460	470	380	370	450	500	440	440	440
総アルカリ度	mg/L	70	70	80	80	90	90	90	90	90	90	90	80
塩化物イオン	mg/L	140	120	130	120	120	110	120	110	130	110	140	130
よう素消費量	mg/L	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

（表－９-2）

10月		11月		12月		令和8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	15日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	12日	5日	11日			
28.5	28.0	24.0	23.5	22.0	21.0	19.5	19.0	18.0	18.0	18.5	18.5	30.5	18.0	23.7
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0
7.0	7.7	6.9	7.0	7.6	7.7	7.6	8.0	8.9	8.2	7.7	8.5	8.9	6.5	7.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	26	<20	<20
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	<0.02	<0.02
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	<0.004	<0.004
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	<0.003	<0.003
<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
0.3	－	0.3	－	0.4	－	0.4	－	0.4	－	0.3	－	0.4	0.3	0.4
0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.3	－	0.3	0.2	0.2
3.9	3.4	2.7	2.7	3.4	4.0	3.2	3.2	3.5	4.4	2.9	3.0	4.4	2.4	3.2
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
0.01	－	0.01	－	<0.01	－	0.02	－	<0.01	－	<0.01	－	0.02	<0.01	<0.01
0.04	－	0.05	－	0.04	－	0.03	－	0.04	－	0.03	－	0.05	0.03	0.04
0.1	－	0.2	－	0.1	－	<0.1	－	0.1	－	0.2	－	0.2	<0.1	0.1
<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
4.4	4.0	3.3	3.2	3.8	4.5	3.4	3.7	4.1	4.9	3.3	3.8	4.9	2.9	3.7
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3.9	3.4	2.7	2.7	3.4	4.0	3.1	3.2	3.5	4.4	2.9	3.0	4.4	2.4	3.2
0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.1	0.5
0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2
460	490	440	500	540	550	540	490	520	500	480	530	550	370	480
280	330	350	340	380	390	400	330	360	350	320	390	400	250	330
180	160	90	160	160	160	140	160	160	150	160	140	190	50	140
460	490	440	500	540	550	540	490	520	500	480	530	550	370	480
90	90	90	90	90	80	90	80	90	80	80	80	90	70	90
130	140	130	120	140	150	130	130	120	120	110	140	150	110	130
1	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	2	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

通日試験

令和7年4月16日～17日

＜天候＞　15日：曇　　16日：曇　　17日：晴

項目 / 日時	ｐＨ					ＢＯＤ（mg/L）				
	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水
		1,2系	5,6系				1,2系	5,6系		
16/11	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	260	110	230	4.7	<1.0
13	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	210	110	190	4.1	<1.0
15	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	190	130	160	3.9	<1.0
17	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	260	120	150	4.4	<1.0
19	7.5	7.2	7.3	7.2	7.1	210	130	160	4.8	<1.0
21	7.5	7.2	7.3	7.1	7.1	230	130	160	4.2	<1.0
23	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	240	130	190	4.4	<1.0
17/ 1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	150	140	170	4.3	<1.0
3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	130	120	160	4.8	<1.0
5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	81	110	130	3.9	<1.0
7	7.4	6.9	7.1	7.2	7.1	270	110	150	4.8	<1.0
9	7.3	6.9	7.1	7.1	7.0	320	120	180	4.0	<1.0
最　大	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	320	140	230	4.8	<1.0
最　小	7.3	6.9	7.1	7.1	7.0	81	110	130	3.9	<1.0
平　均	7.5	7.2	7.2	7.2	7.1	210	120	170	4.4	<1.0

（表－10-1）

項目 / 日時	ＣＯＤ（mg/L）					ＳＳ（mg/L）					放流水量
	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水	
		1,2系	5,6系				1,2系	5,6系			(m^3/2h)
16/11	140	64	100	11	7.7	190	60	120	5	<1	5,410
13	130	70	110	10	7.4	190	60	140	6	<1	5,480
15	110	79	93	9.9	7.7	170	66	120	4	<1	5,480
17	150	77	82	10	7.6	260	60	100	5	<1	5,480
19	120	75	89	10	7.6	230	66	120	3	<1	5,490
21	120	70	88	11	7.8	200	60	120	4	<1	5,450
23	120	70	96	11	7.9	210	60	140	4	<1	5,540
17/ 1	86	72	92	11	8.2	130	59	130	4	<1	5,460
3	66	63	90	11	8.2	110	54	140	5	<1	4,660
5	50	59	72	11	8.3	57	57	100	7	<1	4,750
7	140	61	75	11	8.2	290	53	110	6	<1	5,480
9	170	61	90	11	7.9	310	52	160	6	<1	5,430
積　算											64,110
最　大	170	79	110	11	8.3	310	66	160	7	<1	5,540
最　小	50	59	72	9.9	7.4	57	52	100	3	<1	4,660
平　均	120	68	90	11	7.9	200	59	130	5	<1	5,340

通日試験

令和7年7月23日～24日

＜天候＞　22日：晴　　23日：晴　　24日：晴

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

（表－10-2）

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

通日試験

令和7年10月8日～9日

＜天候＞　7日：晴　　8日：晴　　9日：晴

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

（表－10-3）

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

通日試験

令和8年1月21日～22日

＜天候＞ 20日：曇　　21日：晴　　22日：曇

項目 / 日時	pH					BOD (mg/L)				
	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水	流入下水	初沈流出水		終沈流出水	放流水
		1,2系	5,6系				1,2系	5,6系		
21/11	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	240	140	200	5.6	<1.0
13	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	180	160	190	3.9	<1.0
15	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	120	160	180	3.1	<1.0
17	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	180	160	160	3.0	<1.0
19	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	180	160	150	2.9	<1.0
21	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	260	160	160	2.6	<1.0
23	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	190	160	190	2.9	<1.0
22/ 1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	160	160	190	2.1	<1.0
3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	130	150	160	2.3	<1.0
5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	66	130	140	1.6	<1.0
7	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	65	130	130	2.3	<1.0
9	7.6	7.1	7.2	7.3	7.3	190	140	140	1.9	<1.0
最　大	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	260	160	200	5.6	<1.0
最　小	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	65	130	130	1.6	<1.0
平　均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	160	150	170	2.9	<1.0

(表－10-4)

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

［参考］

武庫川流域下水道（上流処理区）の供用開始等の経過

昭和60年４月　　武庫川流域下水道（上流処理区）の維持管理を兵庫県から受託

昭和60年５月　　武庫川上流処理場（水処理施設１／１６系列）供用開始

昭和60年５月　　三田市流入開始

昭和60年６月　　神戸市流入開始

昭和60年９月　　脱水機（別棟機）供用開始

昭和60年11月　　西宮市流入開始

平成元年５月　　水処理施設（標２／１６系列）供用開始

平成２年３月　　脱水機（１号機）供用開始

平成２年５月　　標準活性汚泥法から、凝集剤添加活性汚泥循環変法に認可変更

平成２年７月　　武庫川上流処理場から武庫川上流浄化センターに改名

平成３年１月　　脱水機（２号機）供用開始

平成３年４月　　水処理施設（標３／１６系列）供用開始

平成４年12月　　水処理施設（循４／２４系列）供用開始

平成６年４月　　水処理施設（循３／１２系列）供用開始

平成６年12月　　水処理施設（循４／１２系列）供用開始

平成８年４月　　汚泥調整槽完成

平成８年12月　　水処理施設（標２／１６系列）を水処理施設（循２／２４系列）に改築

平成９年１月　　兵庫東エースセンターへ送泥開始
（現　兵庫東流域下水汚泥広域処理場）

平成９年４月　　水処理施設（循５／１２、６／１２系列）供用開始

平成９年12月　　水処理施設（標１／１６系列）を水処理施設（循１／２４系列）に改築
３／８系急速ろ過池供用開始

平成11年10月　　水処理施設（標３／１６系列）を水処理施設（循３／２４系列）に改築
（既存全系列循環法となる）

平成22年4月　　汚泥濃度調整槽供用開始

平成24年6月　　流量調整池供用開始

平成31年４月　　水処理施設（循１／２４、２／２４系列）を水処理施設（ス１／８系列）に改築

令和４年４月　　水処理施設（循３／２４、４／２４系列）を水処理施設（ス２／８系列）に改築

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

兵庫東流域下水汚泥処理事業

第１　　兵庫東流域下水汚泥処理事業の概要

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

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

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

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

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

施設の処理能力経過

（焼却）

供　用　開　始 年　　月	系　統　名	増設分処理能力 ケーキ t/日（脱水汚泥）	施設合計処理能力 ケーキ t/日（脱水汚泥）
平成 元年　４月	１系（１号炉）	１４０	廃止
平成 ５年　４月	２系（２号炉）	２００	２００
平成 12 年　８月	３系（３号炉）	２００	４００
平成 21 年　１月	４系（４号炉）	２００	６００

1　全体計画の概要

区　　分			
計画搬入汚泥量	処理場名	生汚泥	固形物量
		㎥/日	Dst/日
	武庫川上流	１，８１３	１８．１３
	武庫川下流	４，６８５	４６．８５
	尼崎市東部	９３０	９．３０
	尼崎市北部	９１９	９．１９
	鳴尾浜浄化センター	２５０	２．５０
	枝川浄化センター	８３０	８．３０
	甲子園浜浄化センター	２，６５０	２６．５０
	芦屋下水処理場	７２１	７．２１
	南芦屋浜下水処理場	９７	０．９７
	合計	１２，８９５	１２８．９５
処理場	名　　称	兵庫東流域下水汚泥広域処理場	
	位　　置	尼崎市平左衛門町６５－１０	
	面　　積	６．４４ha	
	焼却施設	２４０t／日×１基	
	燃料化施設	１４０t／日×２基	
	焼却灰搬出先	大阪湾広域臨海環境整備センター	
ポンプ場		８箇所（送泥ポンプ場）	
送泥管延長		６１．１km	

（令和６年度事業変更計画書による）

２．施設の概要

(1)建物

〈兵庫東流域下水汚泥広域処理場〉

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
管理棟	鉄骨コンクリート１階建 （一部屋根鉄骨造り）	450.08	376.01
特高棟	鉄筋コンクリート１階建	499.82	391.56
中央操作棟	鉄筋コンクリート２階建	925.06	1,811.38
用水棟	鉄筋コンクリート２階建	479.75	383.26
送水送泥棟	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	198.06	369.67
受泥棟	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	166.37	514.37
汚泥処理棟	鉄筋コンクリート４階建	2,361.65	6,193.90
ケーキ貯留棟	鉄筋コンクリート２階建	1,164.52	1,151.21
第２・３焼却棟	鉄筋コンクリート３階建	1,057.72	2,269.29
第４焼却棟	鉄筋コンクリート地上３階地下１階建	510.66	1,187.24
第４補機棟	鉄骨造１階建	406.2	406.2
排水処理棟	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	210.01	244.23
送風機棟	鉄筋コンクリート２階建	214.04	339.72
仮設工作室兼倉庫	鉄骨造１階建	207.00	207.00
合計		8,850.94	15,845.04

〈送泥ポンプ場等〉

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	延床面積(㎡)
武庫川上流送泥施設	鉄骨コンクリート地上１階建	77.88	77.88
尼崎東部送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	286.84	585.52
芦屋送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	181.79	349.17
南芦屋浜送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	198.55	221.80
第１中間槽(ﾃﾚﾒｰﾀｰ室)	鉄筋コンクリート地上１階建	10.63	10.02
甲子園浜送泥ポンプ場	鉄筋コンクリート地上１階地下１階建	384.79	383.52
合計		1,140.48	1,627.91

(2)兵庫東流域下水汚泥広域処理場

区　　分	全体計画	令和７年度末
搬入汚泥量(Dst/日最大)	128.95	（注）90.65
処理能力（ケーキ t／日）	520	600

（注）令和７年度中の１日に受泥した最大受泥量である。

(3) 主要処理施設

＜兵庫東流域下水汚泥広域処理場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体計画	令和７年度末
汚泥処理	受泥施設	W8.0m×L8.0m×H4.0m	５池	４池
	濃縮施設	遠心濃縮機　100 ㎥/時間/台	８台	６台
	消化施設	消化タンク（消化日数 20 日） ガスタンク（貯留時間 12 時間）	４槽 ３槽	－
	脱水施設	遠心脱水機　　50 ㎥/時間/台 スクリュープレス脱水機　2,043kg-DS/時間	４台	３台 １台
焼　却 燃料化	焼却施設	焼却炉　200t ｹｰｷ/日/基	１基	３基
	燃料化施設	固形燃料化施設　140t ｹｰｷ/日×基	２基	－
排水処理	排水処理施設	円形放射流沈殿地 φ　12.2m×H　3.0m	４池	４池
電気	受変電設備	受電電圧　22kV　主変圧器　6,000kVA×2	１式	１式
	自家用発電設備	No1 自家発　6.6kV　　500kVA×１ No2 自家発　6.6kV　1,000kVA×１	１式	１式

＜送泥ポンプ場等＞

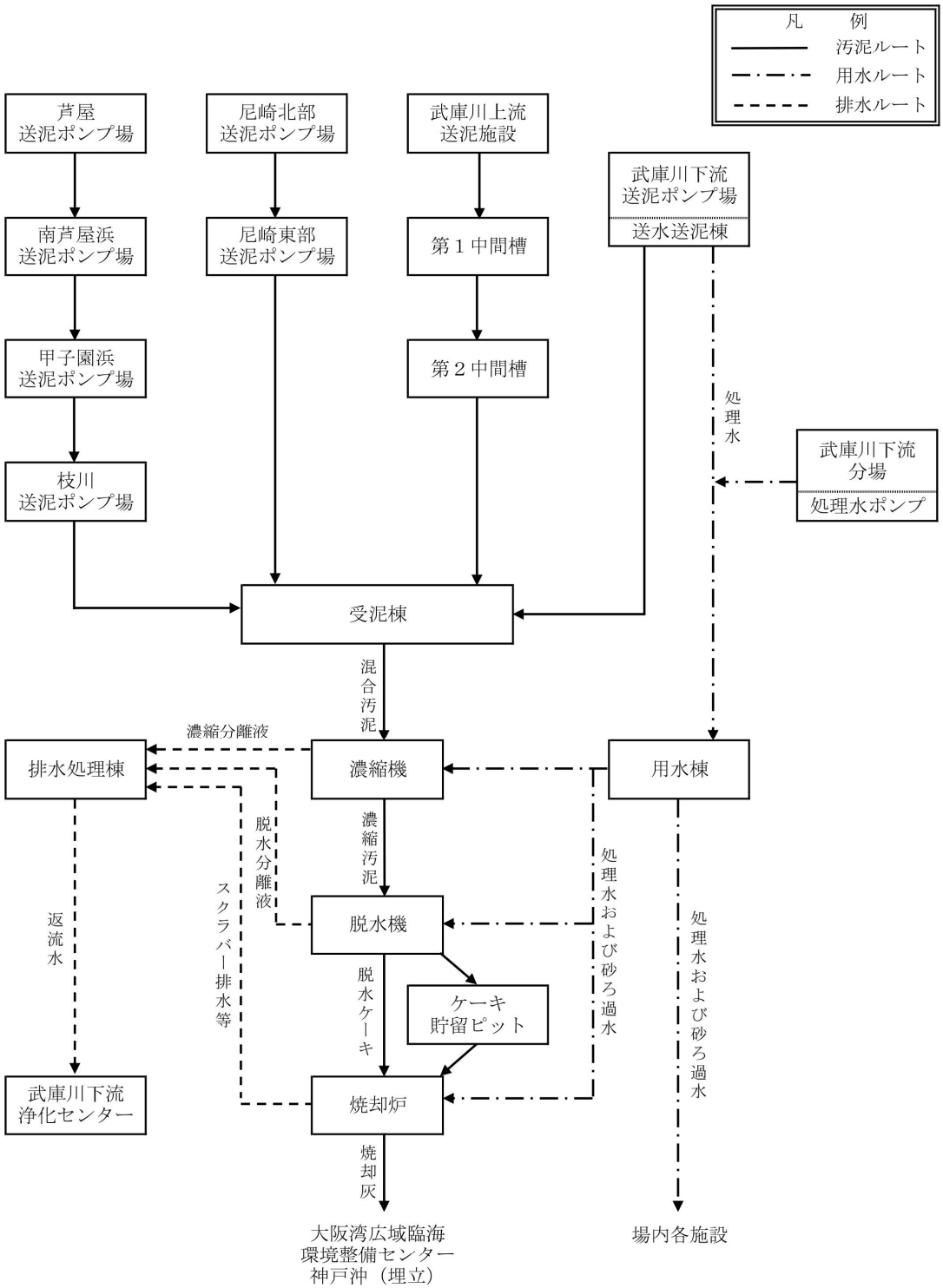
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和７年度末
武庫川上流送泥施設	武庫川上流浄化センター	自然流下方式の為貯留槽のみ	同左
武庫川下流ポンプ場	武庫川下流浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.0 ㎥/分　×3 台	ポンプ 2.3 ㎥/分×3 台
尼崎東部ポンプ場	尼崎市東部浄化センター	ポンプ 3.0 ㎥/分　×2 台	ポンプ 1.5 ㎥/分×2 台
尼崎北部ポンプ場	尼崎市北部浄化センター	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.6 ㎥/分×2 台
鳴尾浜ポンプ場	西宮市鳴尾浜浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	－
枝川ポンプ場	西宮市枝川浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.2 ㎥/分　×2 台	ポンプ 2.6 ㎥/分×2 台
甲子園浜ポンプ場	西宮市甲子園浜浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.0 ㎥/分　×2 台	ポンプ 3.0 ㎥/分×2 台
芦屋ポンプ場	芦屋市芦屋下水処理場	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.75 ㎥/分×2 台
南芦屋浜ポンプ場	芦屋市南芦屋浜下水処理場	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.7 ㎥/分×2 台

(4) 施設概要及び管理受託状況

＜送泥管＞

名称	全体計画		令和７年度末	
	管径(mm)	延長（m）	管径(mm)	延長(m)
武庫川１号管	２５０×２	４００	２５０×２	４００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　武庫川下流浄化センター	
武庫川２号管	２００×３	２８，０００	２００	２８，０００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　武庫川上流浄化センター	
尼崎１号管	２５０ １５０	８，３００	２５０	８，３００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　尼崎市東部浄化センター	
尼崎２号管	１５０×２	６，８００	１５０	６，８００
			起点　尼崎市東部浄化センター 終点　尼崎市北部浄化センター	
西宮１号管	２５０×２	４，１００	２５０	４，１００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　西宮市枝川浄化センター	
西宮２号管	１５０×２	２，８００	－	－
			起点　西宮市枝川浄化センター 終点　西宮市鳴尾浜浄化センター	
西宮３号管	１５０×２ ２５０×２	２，８００ １，９００	１５０×２ ２５０×２	２，８００ １，９００
			起点　西宮市枝川浄化センター 終点　西宮市甲子園浜浄化センター	
芦屋１号管	１５０×２	４，３００	１５０	４，３００
			起点　西宮市甲子園浜浄化センター 終点　芦屋市南芦屋浜下水処理場	
芦屋２号管	１５０×２	１，７００	１５０	１，７００
			起点　芦屋市南芦屋浜下水処理場 終点　芦屋市芦屋下水処理場	
合計		６１，１００		５８，３００

(5)兵庫東流域下水汚泥広域処理場　フローシート



第２　運転管理の状況

１　受泥汚泥量等の状況

送泥による受泥汚泥量（1%換算値）は、年間 2,654,094 ㎥（7,271 ㎥／日）で、前年比 0.68%減であった。その内訳は、武庫川上流浄化センター送泥分 308,727 ㎥／年（前年比 0.64%増）、武庫川下流浄化センター送泥分 1,147,885 ㎥／年（前年比 2.35%減）、尼崎東部浄化センター送泥分 229,839 ㎥／年（前年比 2.02%減）、尼崎北部浄化センター送泥分 172,767 ㎥／年（前年比 12.25%増）、枝川浄化センター送泥分 317,133 ㎥／年（前年比 1.56%減）、甲子園浜浄化センター送泥分 329,684 ㎥／年（前年比 1.72%減）、芦屋下水処理場送泥分 136,562 ㎥／年（前年比 2.69%増）、南芦屋浜下水処理場送泥分 11,497 ㎥／年（前年比 5.40%増）となっている。

表１－１～３に受泥汚泥量等の状況を示す。

２　各施設の運転状況

（１）　送泥ポンプ場等

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

（２）　汚泥処理施設

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

（令和７年度脱水用高分子凝集剤使用量は 319,318kg（前年比 8.56%増））

表２に汚泥処理の状況を示す。

（３）　焼却炉

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

（令和７年度Ａ重油使用量は 1,147,000L（前年比 67.08%増）、都市ガス使用量 1,151,183 ㎥（前年比 76.62%増））

表３－１～３に焼却炉の状況を示す。

（４） 用水施設

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

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

表３－６～７に用水の使用状況を示す。

（５） 排水処理施設

排水処理施設は、排水処理棟にφ12.2m×H3.0m の円形放射流沈殿池４池が設置されている。各施設で使用された排水及び、濃縮・脱水分離液を沈殿処理した後、武庫川下流浄化センターへ排水した。

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

表３－６に排水の状況を示す。

３ 電力の使用状況

表３－４は電力等の使用状況である。処理場の使用電力は令和７年度 18,622,990kWh（前年比 3.26%増）であった。

4　設備の修繕、改修の主なものの状況

（機械）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	兵庫東スラッジセンター汚泥処理設備（3 号遠心濃縮機その他）修繕工事	R7.4.1～ R8.3.25	汚泥濃縮機、汚泥脱水機、 ケーキ圧送ポンプの定期修繕
2	兵庫東スラッジセンター2 号・3 号汚泥焼却設備修繕工事	R7.4.14～ R8.3.25	2 号・3 号汚泥焼却設備の定期修繕
3	兵庫東スラッジセンター4 号汚泥焼却設備修繕工事	R7.4.1～ R8.3.25	4 号汚泥焼却設備の定期修繕

（電気）

No	件名	工期年月日	工事概要
1	兵庫東スラッジセンター他 電気設備・計装設備等修繕工事	R7.4.1～ R8.3.15	インバータ、受電設備、計装設備の修繕

(1) 受泥汚泥量等の状況

（表1－1）

項目 / 年月	武庫川上流浄化センター			武庫川下流浄化センター			尼崎東部浄化センター		
	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	28,809	1.03	295.84	99,581	1.07	1,067.40	26,318	1.01	266.16
5月	27,942	1.02	285.64	103,901	1.02	1,056.80	23,535	0.90	212.10
6月	24,727	1.03	254.43	92,016	0.99	912.47	23,211	0.87	201.12
7月	27,307	1.02	278.96	97,606	0.99	969.21	24,174	0.80	193.72
8月	21,809	1.02	223.43	88,537	0.98	870.82	21,999	0.78	171.86
9月	21,190	1.01	215.02	84,714	0.98	830.52	18,655	0.84	156.09
10月	20,400	1.01	205.95	93,023	0.98	910.26	18,986	0.90	170.62
11月	23,525	1.01	236.87	88,620	1.00	885.36	17,658	0.94	165.57
12月	27,757	1.01	281.09	96,595	1.00	966.68	21,547	0.99	212.80
8年1月	27,207	1.02	276.92	95,259	1.03	985.68	22,475	0.92	206.47
2月	23,912	1.02	243.26	92,161	1.04	958.20	20,310	0.81	163.81
3月	28,585	1.01	289.86	106,401	1.00	1,065.45	20,046	0.89	178.07
合　計	303,170	－	3,087.27	1,138,414	－	11,478.85	258,914	－	2,298.39
月平均	25,264	1.02	257.27	94,868	1.01	956.57	21,576	0.89	191.53
日平均	831	－	8.46	3,119	－	31.45	709	－	6.30
最　大	28,809	1.03	295.84	106,401	1.07	1,067.40	26,318	1.01	266.16
最　小	20,400	1.01	205.95	84,714	0.98	830.52	17,658	0.78	156.09
R6年度	300,145	－	3,067.71	1,098,746	－	11,754.82	270,533	－	2,345.81
月平均	25,012	1.02	255.64	91,562	1.07	979.57	22,544	0.87	195.48

（表1－2）

項目 / 年月	尼崎北部浄化センター			西宮市枝川浄化センター			西宮市甲子園浜浄化センター		
	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)	送泥量 (㎥)	濃度 (%)	固形物量 (DS-t)
R7年4月	15,414	1.01	155.63	23,896	1.31	313.11	25,124	1.18	297.18
5月	14,884	0.99	148.04	21,848	1.27	277.97	24,074	1.15	277.67
6月	11,516	0.95	109.81	20,786	1.23	256.32	23,476	1.12	263.01
7月	14,549	0.86	124.78	20,901	1.17	244.92	23,456	1.11	260.61
8月	13,974	0.94	131.72	19,154	1.15	219.53	21,001	1.12	235.00
9月	20,009	0.63	125.29	17,409	1.21	211.22	21,323	1.13	240.35
10月	22,093	0.66	145.10	18,289	1.24	227.38	22,279	1.15	255.64
11月	16,493	0.72	118.49	19,409	1.30	251.43	21,660	1.20	260.70
12月	17,477	0.87	152.63	20,091	1.41	283.14	24,024	1.27	305.85
8年1月	19,587	0.83	161.94	18,361	1.36	249.51	24,031	1.23	294.84
2月	18,870	0.88	165.84	21,411	1.41	302.83	23,712	1.24	293.64
3月	21,943	0.86	188.40	25,642	1.30	333.97	25,147	1.24	312.35
合　計	206,809	－	1,727.67	247,197	－	3,171.33	279,307	－	3,296.84
月平均	17,234	0.84	143.97	20,600	1.28	264.28	23,276	1.18	274.74
日平均	567	－	4.73	677	－	8.69	765	－	9.03
最　大	22,093	1.01	188.40	25,642	1.41	333.97	25,147	1.27	312.35
最　小	11,516	0.63	109.81	17,409	1.15	211.22	21,001	1.11	235.00
R6年度	156,169	－	1,539.07	254,819	－	3,221.66	267,579	－	3,354.54
月平均	13,014	0.99	128.26	21,235	1.26	268.47	22,298	1.25	279.55

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

（表1－3）

項目 / 年月	芦屋市芦屋下水処理場			芦屋市南芦屋浜下水処理場			合計		
	送泥量（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）	送泥量（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）	送泥量（㎥）	濃度（%）	固形物量（DS-t）
R7年4月	11,924	1.03	122.76	1,112	0.88	9.74	232,178	1.09	2,527.82
5月	12,997	0.90	117.11	1,072	0.89	9.56	230,253	1.04	2,384.89
6月	11,953	0.95	113.31	1,010	0.89	8.96	208,695	1.02	2,119.43
7月	12,289	0.89	108.93	1,030	0.88	9.02	221,312	0.99	2,190.15
8月	11,465	0.87	100.23	1,029	0.84	8.67	198,968	0.99	1,961.26
9月	10,668	0.90	96.14	1,028	0.87	8.92	194,996	0.97	1,883.55
10月	9,723	1.05	101.88	1,070	0.89	9.49	205,863	0.98	2,026.32
11月	10,622	1.02	108.84	930	0.93	8.62	198,917	1.02	2,035.88
12月	11,636	1.05	121.81	1,111	0.93	10.38	220,238	1.06	2,334.38
8年1月	13,022	0.99	129.29	1,113	0.98	10.91	221,055	1.05	2,315.56
2月	12,224	0.97	119.08	1,031	0.94	9.70	213,631	1.06	2,256.36
3月	13,598	0.93	126.24	1,192	0.92	11.00	242,554	1.03	2,505.34
合　計	142,121	－	1,365.62	12,728	－	114.97	2,588,660	－	26,540.94
月平均	11,843	0.96	113.80	1,061	0.90	9.58	215,722	1.03	2,211.75
日平均	389	－	3.74	35	－	0.31	7,092	－	72.71
最　大	13,598	1.05	129.29	1,192	0.98	11.00	242,554	1.09	2,527.82
最　小	9,723	0.87	96.14	930	0.84	8.62	194,996	0.97	1,883.55
R6年度	140,159	－	1,329.81	12,457	－	109.08	2,500,607	－	26,722.50
月平均	11,680	0.95	110.82	1,038	0.88	9.09	208,384	1.07	2,226.88

(2)汚泥処理等の状況

(表2)

項目 / 年月	濃縮設備 投入汚泥量 (㎥)	濃縮設備 固形物量 (t)	濃縮設備 高分子凝集剤使用量 (kg)	濃縮脱水分離液量 (㎥)	汚泥処理電力使用量 (kWh)	生活系第二焼却棟LPG (㎥)	(共用)電力使用量 (kWh)
R7年4月	236,777	2,672.90	2,980	275,777	633,283	112.4	67,197
5月	237,733	2,495.51	2,818	275,249	640,434	101.0	66,926
6月	221,747	2,346.87	2,503	254,965	603,335	92.4	73,465
7月	232,543	2,357.39	2,563	272,887	630,668	74.6	95,102
8月	197,821	1,920.84	2,039	253,168	555,441	59.8	104,459
9月	195,996	1,845.93	2,004	260,862	526,123	63.5	83,827
10月	203,817	2,079.51	2,252	274,677	565,292	88.5	73,538
11月	184,489	1,902.98	2,297	250,682	541,879	92.7	72,331
12月	213,735	2,196.94	2,780	264,274	583,962	117.5	69,088
8年1月	226,181	2,340.83	2,685	261,580	580,877	152.7	75,333
2月	219,351	2,299.27	2,542	248,633	548,751	136.6	71,309
3月	248,835	2,578.58	2,648	282,243	616,177	135.1	78,953
合計	2,619,025	27,037.55	30,111	3,174,997	7,026,222	1,226.8	931,528
月平均	218,252	2,253.13	2,509	264,583	585,519	102.2	77,627
日平均	7,175	74.08	82	8,699	19,250	3.4	2,552
最大	248,835	2,672.90	2,980	282,243	640,434	152.7	104,459
最小	184,489	1,845.93	2,004	248,633	526,123	59.8	66,926
R6年度	2,544,970	28,050.76	29,868	3,042,862	6,896,755	1,187.6	951,945
月平均	212,081	2,337.56	2,489	253,572	574,730	99.0	79,329

項目 / 年月	脱水設備 投入汚泥量 (㎥)	投入汚泥濃度 (%)	脱水機投入固形物量 (t)	発生ケーキ量 (t)	含水率 (%)	高分子凝集剤 (kg)	PAC (kg)
R7年4月	48,534	4.67	2,267.41	11,558.35	80.00	29,821	170,140
5月	46,217	4.64	2,144.71	10,804.04	79.82	27,778	136,500
6月	42,147	4.60	1,937.65	9,861.06	79.95	27,976	134,692
7月	42,126	4.64	1,955.62	10,185.59	80.38	28,460	133,780
8月	34,976	4.43	1,550.64	8,013.10	79.77	21,857	152,054
9月	29,327	4.31	1,262.61	8,211.70	81.64	20,130	140,546
10月	39,277	4.48	1,760.77	9,249.30	80.52	25,623	168,774
11月	40,764	4.58	1,865.27	10,169.60	81.18	26,868	180,940
12月	48,502	4.41	2,138.80	11,866.88	81.52	29,837	197,654
8年1月	48,917	4.28	2,092.94	11,249.92	80.96	27,361	178,822
2月	46,697	4.31	2,010.35	10,508.88	80.44	25,117	170,410
3月	52,281	4.31	2,251.76	11,868.95	80.60	28,490	184,350
合計	519,765	－	23,238.53	123,547.37	－	319,318	1,948,662
月平均	43,314	4.47	1,936.54	10,295.61	80.57	26,610	162,389
日平均	1,424	－	63.67	338.49	－	875	5,339
最大	52,281	4.67	2,267.41	11,868.95	81.64	29,837	197,654
最小	29,327	4.28	1,262.61	8,013.10	79.77	20,130	133,780
R6年度	522,949	－	23,540.74	119,565.74	－	294,150	2,008,982
月平均	43,579	4.51	1,961.73	9,963.81	79.95	24,513	167,415

（表2）

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

(3)焼却炉の状況

2号焼却炉・流動床炉　　(表3-1)

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

項目 / 年月	薬品使用量					
	苛性ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン樹脂剤 (kg)
R7年4月	20,916	15.8	7.2	28.8	0	0
5月	88,709	52.7	63.9	96.6	200	10
6月	95,511	56.8	61.1	106.1	200	10
7月	99,231	55.4	49.9	100.4	250	10
8月	4,829	0.0	0.0	0.0	0	0
9月	4,068	0.0	0.0	0.0	0	0
10月	4,017	0.0	0.0	0.0	0	0
11月	70,293	35.8	73.4	66.8	175	0
12月	92,009	55.0	112.0	101.0	275	10
8年1月	76,623	55.0	115.0	103.0	300	10
2月	70,312	46.8	95.5	87.1	200	10
3月	10,221	15.8	33.3	29.8	75	0
合 計	636,739	389.1	611.3	719.6	1,675	60
月平均	53,062	35.4	55.6	65.4	152	5
日平均	3,003	1.8	2.9	3.4	7.9	0
最 大	99,231	56.8	115.0	106.1	300	10
最 小	4,017	0.0	0.0	0.0	0	0
R6年度	706,655	445.9	722.6	816.4	1250	80
月平均	58,888	40.5	65.7	74.2	114	7

（表3-1）

項目 / 年月	上 水 使用量 (プラント用) (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R7年4月	201	63,338	1,657	65,637	28	23
5月	988	196,566	5,904	204,452	200	0
6月	1,182	193,613	6,385	201,479	210	0
7月	1,139	196,624	6,549	205,732	203	0
8月	0	97,531	2,865	97,493	35	31
9月	0	1,799	131	4,470	0	30
10月	0	798	120	2,157	0	31
11月	924	119,930	5,924	128,696	122	10
12月	1,417	188,832	8,681	200,652	206	0
8年1月	1,553	179,496	8,464	190,132	220	0
2月	1,001	181,634	7,486	189,838	182	0
3月	112	51,447	1,442	52,631	29	28
合 計	8,517	1,471,608	55,608	1,543,369	1,436	153
月平均	710	122,634	4,634	128,614	160	13
日平均	23	4,032	152	4,228	6.7	－
最 大	1,553	196,624	8,681	205,732	220	31
最 小	0	798	120	2,157	0	0
R6年度	7,052	1,764,769	60,279	1,735,406	1,884	121
月平均	588	147,064	5,023	144,617	188	10

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

3号焼却炉・流動床炉　　（表3-2）

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

項目 / 年月	薬品使用量					
	苛性ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン樹脂剤 (kg)
R7年4月	118,501	62.2	126.8	115.2	175	10
5月	123,821	54.3	64.1	96.4	175	10
6月	112,323	61.2	53.9	118.9	225	10
7月	127,156	57.6	61.1	105.6	175	10
8月	114,461	83.0	99.0	154.0	150	10
9月	123,384	58.0	139.0	110.0	225	5
10月	120,284	62.0	135.0	117.0	200	5
11月	30,519	24.2	28.6	46.2	50	0
12月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
8年1月	0	0.0	0.0	0.0	0	0
2月	0	7.2	5.5	13.9	0	0
3月	101,406	53.2	99.7	101.2	150	10
合　計	971,855	522.9	812.7	978.4	1,525	70
月平均	121,482	65.4	101.6	122.3	191	9
日平均	4,101	2.2	3.4	4.1	6.4	0.3
最　大	127,156	83.0	139.0	154.0	225	10
最　小	0	0.0	0.0	0.0	0	0
R6年度	733,351	482.1	748.4	891.6	1,225	85
月平均	91,669	60.3	93.6	111.5	153	11

（表3-2）

項目 / 年月	上 水 使用量 (プラント用) (㎥)	処理水 使用量 (㎥)	ろ過水 使用量 (㎥)	排水量 (㎥)	灰処分量 フェニックス (t)	休 炉 日 数 (日)
R7年4月	871	203,128	12,681	216,209	258	0
5月	1,115	202,475	10,984	213,687	271	0
6月	1,257	191,155	11,632	203,002	268	1
7月	1,129	207,254	11,825	218,665	281	1
8月	781	197,431	9,577	206,325	237	9
9月	1,149	203,147	10,487	212,917	221	1
10月	1,109	192,494	11,271	204,003	276	3
11月	384	109,177	6,229	112,501	71	21
12月	0	1,247	598	1,826	0	31
8年1月	0	3,905	632	3,950	0	31
2月	0	14,082	1,142	14,367	0	28
3月	1,189	204,261	11,534	217,009	190	2
合 計	8,984	1,729,756	98,592	1,824,461	2,072	128
月平均	749	144,146	8,216	152,038	230	11
日平均	24.6	4,739.1	270.1	4,998.5	8.7	－
最 大	1,257	207,254	12,681	218,665	281	31
最 小	0	1,247	598	1,826	0	0
R6年度	6,392	1,608,462	111,606	1,712,546	1,743	140
月平均	533	134,039	9,301	142,712	174	12

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

4号焼却炉・流動床炉　　（表3-3）

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

項目 / 年月	薬品使用量					
	苛性ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン樹脂剤 (kg)
R7年4月	63,585	－	－	－	－	－
5月	0	－	－	－	－	－
6月	0	－	－	－	－	－
7月	385	－	－	－	－	－
8月	60,614	－	－	－	－	－
9月	99,088	－	－	－	－	－
10月	116,065	－	－	－	－	－
11月	139,565	－	－	－	－	－
12月	134,703	－	－	－	－	－
8年1月	99,829	－	－	－	－	－
2月	87,830	－	－	－	－	－
3月	112,049	－	－	－	－	－
合 計	913,713	－	－	－	－	－
月平均	101,524	－	－	－	－	－
日平均	3,791	－	－	－	－	－
最 大	139,565	－	－	－	－	－
最 小	0	－	－	－	－	－
R6年度	590,900	－	－	－	－	－
月平均	65,656	－	－	－	－	－

（表3-3）

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

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

(表3-4)

	汚泥焼却量		電　力	重　油	ガス	灯　油
	汚泥量 (t)	含水率 (%)	使用量 (kWh)	(L)	(㎥)	(L)
焼却炉累計	123,665.04	76.07	18,622,990	1,147,000	1,151,183	0
令和６年度計	119,045.73	75.03	18,074,410	686,500	651,794	0

§ 電力量は、「汚泥処理・焼却・共用」を含む。

(表3-5)

	苛　性 ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水処理 剤 (kg)	軟水剤 (食 塩) (kg)	イオン 樹脂剤 (kg)
焼却炉累計	2,522,307	912	1,424	1,698	3,200	130
令和６年度計	2,030,906	928	1,471	1,708	2,475	165

(表3-6)

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

(表3-7)

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

〔参考〕

兵庫東流域下水汚泥広域処理場の供用開始等の経過

平成元年４月　日本下水道事業団により処理場運転開始
武庫川下流浄化センター、武庫川上流浄化センター、尼崎市東部処理場、北部処理場よりの脱水ケーキ受入開始
１号乾留炉供用開始
１号乾留炉用乾燥機供用開始
１号乾留炉用排煙処理設備供用開始
高分子系貯留ピット供用開始
石灰系貯留ピット供用開始
調整ピット供用開始
クレーン設備供用開始
定量フィーダー10t 供用開始
定量フィーダー15t 供用開始
排水処理施設沈殿池供用開始
No.１自家発電機供用開始

平成５年４月　武庫川下流浄化センター送泥開始（一部脱水ケーキ搬入は継続）
武庫川下流送泥ポンプ場及び送泥管（武庫川１号管）供用開始
No.１～３受泥槽供用開始
No.１～２遠心濃縮機供用開始
No.１～２遠心脱水機供用開始
２号流動床炉供用開始
２号流動床炉用排煙処理設備供用開始
送水・送泥棟脱臭設備供用開始
受泥棟脱臭設備供用開始
排水処理棟脱臭設備供用開始
汚泥処理棟脱臭設備供用開始

平成６年４月　２号流動床炉用乾燥機供用開始

平成９年１月　武庫川上流浄化センター送泥開始（一部脱水ケーキ搬入は継続）
武庫川上流送泥施設及び送泥管（武庫川２号管）供用開始
受変電設備供用開始
武庫川上流送泥施設脱臭設備供用開始

平成９年４月　No.３遠心濃縮機供用開始

平成 12 年１月　No.２自家発電機供用開始

平成 12 年２月　No.４遠心濃縮機供用開始

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

平成 12 年４月　尼崎東部送泥ポンプ場脱臭設備供用開始

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

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

平成 13 年３月　西宮市枝川浄化センター送泥開始

平成 13 年４月　武庫川下流浄化センター全量送泥開始

平成 13 年５月　芦屋市南芦屋浜下水処理場送泥開始

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

平成 16 年４月　財団法人兵庫県下水道公社が管理を受託

平成 17 年９月　No.６遠心濃縮機供用開始

平成 17 年 11 月　尼崎市北部浄化センター送泥開始

平成 17 年 11 月　第 1 緊急排泥弁設置

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

平成 20 年 11 月　第 2 緊急排泥弁設置

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

平成 22 年 4 月　1 号乾留炉設備休止

平成 24 年 3 月　No.4 スクリュープレス脱水機供用開始

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

令和 3 年 1 月　1 号乾留炉設備廃止

猪名川流域下水道事業

第１　猪名川流域下水道の概要

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

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

昭和 43 年には事業主体が府県に移り兵庫県側が猪名川右岸流域下水道、大阪府側が猪名川左岸流域下水道となり、あわせて通称猪名川流域下水道と呼ばれることになった。さらに、昭和 46 年には宝塚市・猪名川町・東能勢村（現：豊能町）が含められ、府県及び関係市町が一体となって原田処理場及び幹線管渠の工事を進め、兵庫県側は平成 4 年度末に管渠の整備が 100%完成した。処理水量については全体計画（大阪府側分含む）389,000 ㎥／日（日最大）のうち兵庫県側は 204,400 ㎥／日（日最大）で令和 7 年度末現在 190,830 ㎥／日（日最大）の処理能力を有している。

１．全体計画概要

区分		全体計画	関連市町						大阪府計
			伊丹市	尼崎市	川西市	宝塚市	猪名川町	兵庫県計	
人口（千人）		735.42	115.10	0.10	171.60	41.10	36.50	364.40	371.02
面積(ha)	市街化区域		1,296.76	20.00	2,302.10	517.05	497.00	4,632.91	
	市街化調整区域		0.00	0.00	447.70	213.65	1,168.30	1,829.65	
	区域外		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	合計	11,980.96	1,296.76	20.00	2,749.80	730.70	1,665.30	6,462.56	5,518.40
汚水量(千㎥/日最大)	家庭汚水量	359.738	58.923	0.054	82.647	19.728	16.936	178.288	181.450
	工場汚水量	28.623	24.492	0.047	1.135	0.089	0.000	25.763	2.860
	その他排水量	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	388.361	83.415	0.101	83.782	19.817	16.936	204.051	184.310
終末処理場	名称	原田水みらいセンター							
	位置	豊中市原田西町、尼崎市田能、伊丹市岩屋							
	面積	31.68ｈａ							
	処理方式	凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過法							
	処理能力	兵庫県側 204,400 ㎥／日（日最大）　全体 389,000 ㎥／日（日最大）							
	放流先	猪名川							
管渠延長		34.09ｋｍ							

２．施設概要及び進捗状況（大阪府側を除く）

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

(注１) 表中は兵庫県側の数値のみを示す。
(注２) 令和７年度中の一日に処理した晴天日日最大水量である。
　　晴天日とは、処理場において降雨量 3.0㎜ 以上の日とその日より５日間を除いた日をいう。
(注３) 数値は、令和８年３月データである。

3．管渠及び流量計

＜管渠＞

名称	全体計画		令和7年度末	
	管径（㎜）	延長（m）	管径（㎜）	延長（m）
右岸第一幹線	⊙ 450 ≀ ⊙ 2,200	16,900	⊙ 450 ≀ ⊙ 2,200	16,900
右岸第二幹線	⊙ 1,100 ≀ ⊙ 1,800	6,520	⊙ 1,100 ≀ ⊙ 1,800	6,520
上野西多田幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 2,500	8,200	⊙ 700 ≀ ⊙ 2,500	8,200
宝塚伊丹幹線	⊙ 900 ≀ ⊙ 1,000	1,450	⊙ 900 ≀ ⊙ 1,000	1,450
余野川幹線	2⊙ 800 ≀ ⊙ 1,500	1,020	2⊙ 800 ≀ ⊙ 1,500	1,020
合計		34,090		34,090

凡例　　⊙　円形管

＜流量計＞

位置	管渠径（㎜）	流量計口径（㎜）	流量計形式
伊丹市西桑津	φ 2,200	φ 2,200	面速式
伊丹市森本	φ 1,800	φ 1,800	面速式
伊丹市北伊丹	φ 2,000	φ 2,000	ＰＢフリューム
伊丹市下河原	φ 1,500	φ 1,500	ＰＢフリューム
川西市石道	φ 2,100	φ 1,200	ＰＢフリューム
川西市東畦野	φ 600	φ 600	ＰＢフリューム

流入下水量他　　（表－１）

項目 / 年月	処理水量（高級+高度） ㎥/月	処理水量 高度処理 ㎥/月	晴天日処理水量 日数 日	晴天日処理水量 流量 ㎥/月	晴天日処理水量 流量 ㎥/日	晴天日最大 流量 ㎥/日	晴天日最大 日付 日付	雨水放流量 ㎥/月	雨量 ㎜
R７年４月	8,644,915	6,333,703	10	2,523,548	252,355	259,549	3	0	41.5
５月	10,015,762	7,178,777	5	1,398,856	279,771	301,817	22	29,950	161.0
６月	11,064,029	7,995,705	7	1,978,383	282,626	304,312	19	44,330	232.0
７月	10,090,789	7,237,209	20	5,636,287	281,814	307,351	9	0	108.5
８月	9,603,926	6,919,838	18	4,838,892	268,827	287,806	20	0	49.5
９月	9,566,494	6,831,899	15	4,032,914	268,861	284,503	17	29,991	136.5
10月	9,265,236	6,559,611	8	2,013,348	251,669	262,796	30	810	106.0
11月	8,810,284	6,202,411	16	4,108,036	256,752	266,711	6	0	36.0
12月	8,924,156	6,432,214	17	4,195,184	246,776	256,838	31	0	54.0
R８年１月	8,314,418	6,030,049	31	7,463,762	240,767	250,240	8	0	0.5
２月	7,704,235	5,548,001	19	4,573,709	240,722	217,717	23	0	27.5
３月	9,043,399	6,456,516	8	1,949,840	243,730	250,200	11	0	66.0
計	111,047,643	79,725,933	174	44,712,759	－	－	－	105,081	1,019.0
最大	11,064,029	7,995,705	－	－	－	307,351	7/9	44,330	－
平均	9,253,970	6,643,828	－	－	259,556	－	－	8,757	－
日平均	304,240	218,427	－	－	－	－	－	－	－
前年度計	113,217,373	82,432,009	160	41,029,884	－	309,411	7/7	141,345	1,292.0
前年度日平均	310,185	225,841	－	－	261,335	－	－	－	－

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

１．晴天、雨天の判断基準は降雨量で２．５㎜以下を晴天日、３．０㎜以上を雨天日とする

２．晴天日処理水量は、雨天日を含め５日目までを雨天日、６日目から晴天日とし、晴天日水量とする

３．時間最大雨量は、日報定刻印字からとる

［参考］

猪名川流域下水道の供用開始等の経過

昭和 40 年　流域 5 市（豊中市、池田市、箕面市、伊丹市、川西市）による「猪名川流域下水道建設に関する覚書」を締結。
事業の施行は伊丹市、豊中市が他関係市から事務委託を受ける。

昭和 41 年　第１系列１／２施設供用開始
事業の施行は処理場及び左岸幹線は豊中市が、右岸管渠については伊丹市がそれぞれ事務委託を受ける。

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

昭和 44 年　第１系列３／４施設供用開始

昭和 45 年　第１系列全施設供用開始

昭和 46 年　宝塚市、猪名川町、東能勢村が処理区域に加入

昭和 48 年　第２系列１／２施設供用開始

昭和 51 年　第２系列全施設供用開始

昭和 57 年　第３系列(A 列)供用開始

昭和 61 年　第３系列(B-1 列)供用開始

昭和 63 年　第３系列(B-2 列)供用開始

平成元年　右岸第１幹線全線通水

平成２年　猪名川流域下水道（兵庫県側の管渠）の維持管理を兵庫県から受託

平成３年　第３系列(C-1 列)供用開始

平成５年　幹線管渠全線供用開始
第３系列(C-2 列)供用開始

平成 10 年　第３系列(A-1 列)高度処理施設供用開始

平成 12 年　第３系列(A-2 列)高度処理施設供用開始

平成 13 年　第３系列(D-1 列)高度処理施設供用開始

平成 14 年　第３系列(B-1 列)高度処理施設供用開始

平成 15 年　第３系列(D-2 列)高度処理施設供用開始

平成 16 年　第３系列(B-2 列)高度処理施設供用開始

平成 18 年　第３系列(C-1 列)高度処理施設供用開始

平成 20 年　第３系列(E-1 列)高度処理施設供用開始

平成 21 年　第３系列(C-2 列)高度処理施設供用開始

平成 28 年　第３系列(E-2 列)高度処理施設供用開始

令和４年　　第１系停止

令和６年　　雨天時汚水処理施設（旧第１系最終沈殿池）供用開始

第　３　章

加古川流域下水道管理事務所管理施設

加古川下流流域下水道事業……139～204

加古川上流流域下水道事業……205～248

加古川下流流域下水道事業

第１　加古川下流流域下水道事業の概要

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

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

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

施設処理能力経過

供用開始年月	系列名	増設分処理能力 ㎥/日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥/日（日最大）
平成４年６月	第２系列 1/8系列分	１４，３７５	１４，３７５
平成５年４月	第１系列（加古川市の公共の処理場統合）	５２，０００	６６，３７５
平成８年１月	第２系列 2/8系列分	１４，３７５	８０，７５０
平成10年４月	第２系列 3/8系列分	１４，３７５	９５，１２５
平成12年４月	第２系列 4/8系列分	１４，３７５	１０９，５００
平成13年11月	第２系列 5/8系列分	１４，３７５	１２３，８７５
平成15年４月	第２系列 6/8系列分	１４，３７５	１３８，２５０
平成20年４月	第２系列 7/8系列分	１４，３７５	１５２，６２５
平成25年７月	第２系列 5,6,7/8系列分	各１４，３７５ →１６，８００（注１）	１５９，９００

（注１）処理能力の見直しによる変更

雨水沈砂池

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

1　全体計画概要

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

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

（令和２年度 全体計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜加古川下流浄化センター＞

（1系）

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

（2系）

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

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

（2）加古川下流浄化センター

区　　分	全体計画	令和7年度末
処理水量（千m³／日最大）	120.1	※(注1)　149.0
処理能力（　〃　）	147.7	159.9
処理面積　（ｈａ）	6,971.3	6,069.8
処理人口　（千人）	300.7	337.0

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

（3） 主要処理施設

＜処理施設　1系＞

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

＜処理施設　2系＞

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

（4） 管渠及び流量計

＜管渠＞

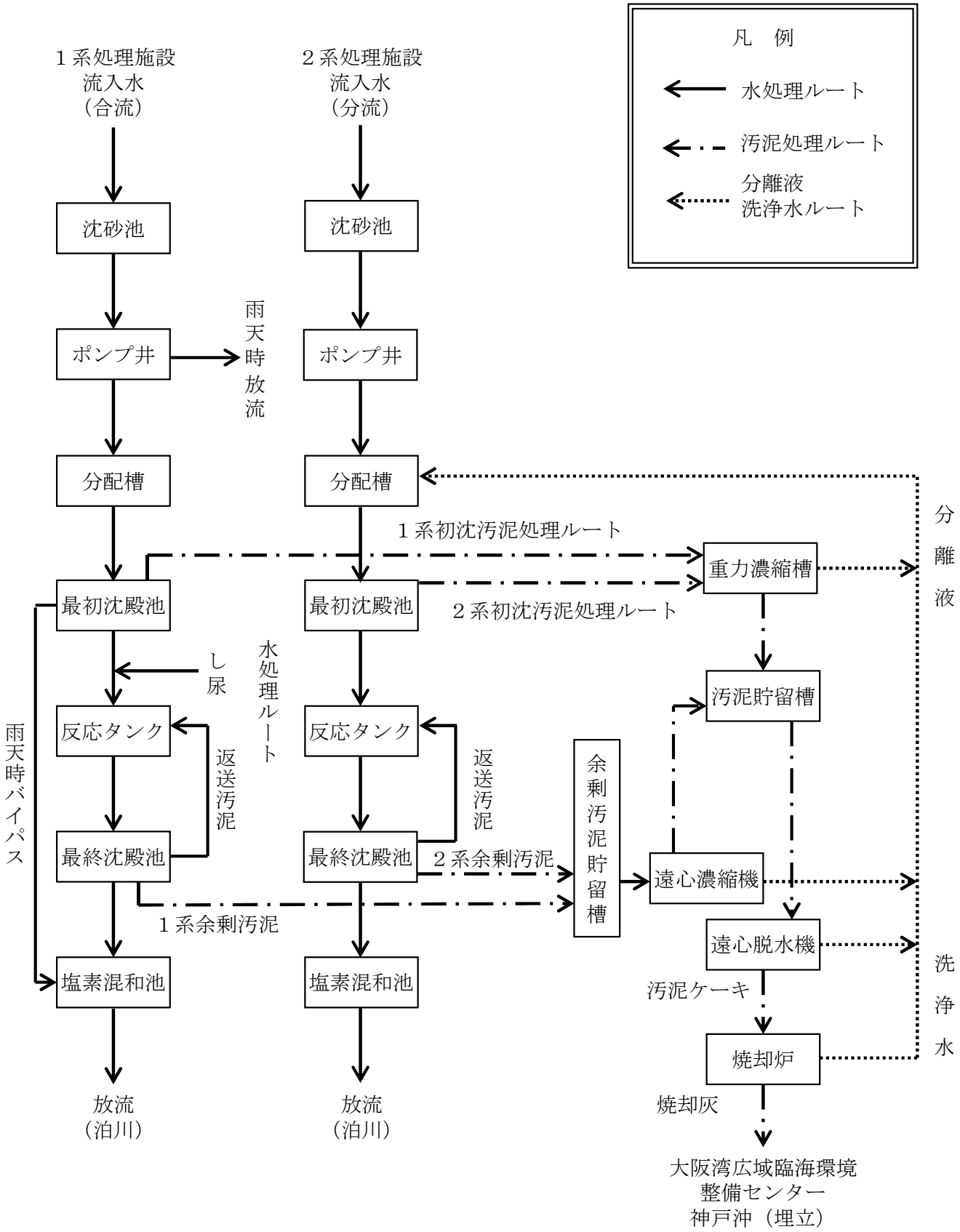
名　　称	全体計画		令和7年度末	
	管　径（mm）	延　長（m）	管　径（mm）	延　長（m）
稲美幹線	⊙ 1,000 〜 ⊙ 1,800	11,430	⊙ 1,000 〜 ⊙ 1,800	11,430
			起点　加古川市尾上町池田字池田開拓 終点　稲美町六分一字補ノ上	
高砂幹線	⊙ 1,350 〜 ⊙ 1,500	3,810	⊙ 1,350 〜 ⊙ 1,500	3,810
			起点　加古川市加古川町南備後字高畑 終点　加古川市米田町平津字西畑	
播磨幹線	⊙ 1,350	1,900	⊙ 1,350	1,900
			起点　加古川市平岡町一色字壱丁田 終点　播磨町宮西２丁目	
加古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

凡例　⊙　円形管

＜流量計＞

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

（５）加古川下流浄化センター　フローシート



第２　運転管理の状況

１　流入下水量等の状況

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

（表-1）に供用開始の状況を示す。

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

２　各施設の運転状況

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

（１）　沈砂池

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

（２）　最初沈殿池

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

また、反応タンクに流入する負荷量の調整の為、使用池数を適宜調整した。

（３）　反応タンク

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

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

（４）　最終沈殿池

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

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

（５）　塩素混和池

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

（６）　濃縮タンク及び遠心濃縮機

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

（７）　脱水機

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

（８）　焼却炉

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

（9） 受変電施設

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

契約電力は、特別高圧電力Bで3,400kWとなっている。

3 電力等の使用状況

（表-5-1,表-5-2）は電力等の使用状況である。

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

4 降雨量、その他の状況

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

（１）　供用開始の状況　　（表－１）

	関連市町	処理区域 面　積 （ｈａ）	区域内 人　口 （千人）	処　理 人　口 （千人）	水洗化 人　口 （千人）
合計	加古川市	4,016.1	243.5	236.6	230.1
	高砂市	672.2	41.2	41.1	37.6
	稲美町	863.9	25.0	25.0	24.6
	播磨町	517.6	34.7	34.3	32.3
	小　計	6,069.8	344.4	337.0	324.6

注）数値は令和７年度末のデータである。
処理区域面積：供用開始済面積
区域内人口：流域下水道全体計画区域内現在人口
処理人口：供用開始公示済区域内人口
水洗化人口：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2)流入下水量測定の状況　　(表－2-1)

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

(表－2-2)

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

(表－2-3)

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

(表－2-4)

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

(表－2-5)

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

(3)水処理の状況

(表－3-1)

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

(表－3-2)

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

(表－3-3)

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

(4)汚泥処理の状況　　(表－4-1)

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

(表－4-2)

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

（表－4-3）

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

（表－4-4）

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

(5)電力等の使用状況　　(表－5-1)

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

(表－5-2)

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

(6)降雨量、その他の状況　　(表－6-1)

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

(表－6-2)

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

5　設備の修繕、改修の主なものの状況

（機械）

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

（電気）

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

第３　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

試　験　名	試験回数	採水 1)	試　料　名	試　験　項　目	
水質日常試験	３回／週	C	流　入　下　水	水温、透視度、ｐＨ、ＢＯＤ(2回/週)、ＣＯＤ、ＳＳ	
			最初沈殿池流入水		
			最初沈殿池流出水		
			反応ﾀﾝｸ流入水		
		S	最終沈殿池流出水		大腸菌数(2回/週)
			放　流　水		大腸菌数(2回/週)
反応ﾀﾝｸ試験	３回／週	S	反応ﾀﾝｸ混合液	水温、ｐＨ、ＳＳ、ＳＶ、ＶＳＳ（1回/週）	ＳＶＩ、ＤＯ
			返　送　汚　泥		
水質精密試験	２回／月	C	流　入　下　水	日常試験項目及びｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総ｱﾙｶﾘ度、塩化物ｲｵﾝ、よう素消費量	
		S	放　流　水	日常試験項目及びｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総ｱﾙｶﾘ度、塩化物ｲｵﾝ、よう素消費量、残留塩素	
	１回／月	C	流　入　下　水	ｶﾄﾞﾐｳﾑ、ｼｱﾝ、有機りん、鉛、六価ｸﾛﾑ、ひ素、全水銀、ｱﾙｷﾙ水銀、ＰＣＢ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、追加13項目（ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、四塩化炭素、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽｰ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ）、ほう素、ふっ素、ﾌｪﾉｰﾙ類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全ｸﾛﾑ、陰ｲｵﾝ界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類(2回/年)	
		S	放　流　水	ｶﾄﾞﾐｳﾑ、ｼｱﾝ、有機りん、鉛、六価ｸﾛﾑ、ひ素、全水銀、ｱﾙｷﾙ水銀、ＰＣＢ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、追加13項目、ほう素、ふっ素、ﾌｪﾉｰﾙ類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全ｸﾛﾑ、陰ｲｵﾝ界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類(2回/年)	
通日試験	４回／年	S	流　入　下　水	ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、ＳＳ	
			反応ﾀﾝｸ流入水		
			最終沈殿池流出水		
			放　流　水		

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

（２）汚泥処理関係

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

2　水質試験方法

武庫川下流浄化センター項に記載。

3　放流水の排水基準

武庫川下流浄化センター項に記載。

4　放流先の環境基準

武庫川下流浄化センター項に記載。

5　水質試験の結果

（1）日常試験（表－7）

流入下水の水質は、年間平均値で1系がBOD84 mg/L、COD 50 mg/L、SS 67 mg/L、2系がBOD170 mg/L、COD 97 mg/L、SS 160 mg/Lであった。

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

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

1系は合流式の為、分流式である2系と比較して流入水質は低くなっている。

（2）反応タンク試験（表－8）

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

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

SRTの年間平均値は、1系 12.3日、2系 5.0日であった。

（3）精密試験（表－9）

流入下水及び放流水は、有害物質項目の大部分で定量下限値未満であった。

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

（4）通日試験（表－10）

流入水質は時間変動が大きいが、放流水質は概ね安定していた。

（5）汚泥試験（表－11）

遠心濃縮汚泥の固形分は4.0%で、年間を通じてほぼ一定であった。

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

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

日常試験（１系　流入下水）

（表－７-1）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	20.5	17.5	19.0	12	6.0	9.5	7.2	6.6	7.0
５月	22.0	16.5	20.5	13	9.0	12	7.2	6.7	6.9
６月	24.5	22.0	22.8	18	10	14	7.2	6.6	6.8
７月	26.5	25.0	25.9	15	10	13	7.2	6.7	6.8
８月	27.5	26.0	26.8	15	9.0	12	7.1	6.9	7.0
９月	27.0	25.0	26.4	16	6.0	11	7.2	6.7	7.0
10月	25.5	21.0	24.5	12	8.0	9.6	7.3	6.6	7.1
11月	22.5	20.0	21.6	11	6.0	9.2	7.4	7.0	7.1
12月	20.5	14.0	19.2	9.0	7.0	8.3	7.3	6.9	7.1
８年１月	18.5	16.5	17.7	8.0	6.0	7.4	7.3	7.0	7.2
２月	17.5	10.0	16.4	9.0	5.0	6.8	7.3	7.0	7.1
３月	18.5	16.5	17.4	11	8.0	9.2	7.3	7.1	7.2
年　間	27.5	10.0	21.5	18	5.0	10	7.4	6.6	7.0

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

日常試験（１系　最初沈殿池流出水）

（表－７-2）

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

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

日常試験（１系　反応タンク流入水）

（表－７-3）

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

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

日常試験（１系　最終沈殿池流出水）

（表－７-4）

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

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

日常試験（１系　放流水）

（表－７-5）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ			ＢＯＤ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	21.0	18.0	19.2	>100	68	90	7.4	6.7	7.0	7.6	2.9	5.1
５月	22.5	19.5	21.5	>100	>100	>100	7.3	6.8	7.0	3.4	2.3	3.0
６月	25.5	22.5	23.5	>100	>100	>100	7.2	6.7	6.9	4.0	<1.0	1.7
７月	27.5	26.0	26.8	>100	94	>100	7.1	6.7	6.9	4.3	1.2	2.1
８月	28.0	27.5	27.8	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	3.3	<1.0	1.4
９月	28.0	25.5	27.2	>100	>100	>100	7.2	7.0	7.1	1.6	<1.0	1.1
10月	26.0	23.0	24.8	>100	90	>100	7.4	6.9	7.2	3.5	1.4	1.9
11月	22.5	18.5	21.2	>100	96	>100	7.4	7.0	7.2	3.0	2.0	2.5
12月	20.5	16.0	18.8	>100	45	77	7.4	7.0	7.2	9.1	2.6	4.7
８年１月	18.5	17.0	17.7	92	42	63	7.4	7.1	7.2	6.1	3.1	4.5
２月	17.5	16.5	17.1	>100	75	86	7.3	7.1	7.1	3.0	2.3	2.6
３月	19.0	16.5	17.7	85	65	78	7.2	7.0	7.1	3.6	1.7	2.8
年　間	28.0	16.0	21.9	>100	42	92	7.4	6.7	7.1	9.1	<1.0	2.8

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	13	7.9	10	6	3	4	360	<20	67
５月	9.2	7.9	8.3	3	2	3	<20	<20	<20
６月	8.2	5.4	6.7	2	<1	1	68	<20	<20
７月	8.4	4.3	6.9	3	<1	<1	54	<20	<20
８月	7.8	5.9	6.7	3	1	2	<20	<20	<20
９月	6.9	5.4	6.1	2	<1	1	<20	<20	<20
10月	8.6	5.8	7.2	3	<1	2	<20	<20	<20
11月	8.0	5.6	7.2	4	2	3	32	<20	<20
12月	11	7.5	8.9	8	2	5	42	<20	<20
８年１月	13	9.0	10	8	4	6	29	<20	<20
２月	9.5	8.0	8.9	5	3	4	<20	<20	<20
３月	9.7	7.3	8.6	5	3	4	90	<20	<20
年　間	13	4.3	8.0	8	3	3	360	<20	<20

日常試験（２系　流入下水）

（表－７-6）

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

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	250	150	200	110	93	100	210	160	190
５月	190	160	170	110	90	99	200	130	170
６月	170	98	140	120	72	99	190	100	150
７月	190	130	160	110	71	88	180	110	150
８月	230	130	160	100	83	89	200	140	160
９月	180	130	150	100	69	87	170	120	150
10月	200	130	160	110	74	91	200	120	150
11月	210	150	180	120	78	91	210	150	170
12月	200	150	180	120	81	95	170	130	160
８年１月	260	160	190	130	79	99	190	140	160
２月	240	160	200	120	110	110	190	150	170
３月	270	160	190	120	88	110	180	140	160
年　間	270	98	170	130	69	97	210	100	160

日常試験（1/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-7）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	24.5	19.5	21.8	5.0	3.0	4.3	7.2	6.9	7.1
５月	24.0	21.0	22.8	5.0	4.0	4.4	7.1	6.9	7.0
６月	27.0	23.0	25.0	7.0	2.5	4.4	7.2	6.9	7.1
７月	31.0	26.0	28.0	4.5	3.0	3.6	7.1	6.9	7.0
８月	32.5	28.0	29.7	4.0	2.5	3.3	7.2	7.1	7.1
９月	32.5	28.0	28.8	5.0	3.0	3.5	7.2	7.0	7.1
10月	28.0	24.5	26.5	4.5	3.0	3.8	7.3	7.1	7.2
11月	27.0	22.5	24.5	4.0	3.0	3.4	7.3	7.1	7.2
12月	25.0	20.0	22.0	4.0	3.0	3.4	7.5	7.3	7.4
８年１月	22.5	18.5	19.9	4.5	2.5	3.5	7.4	7.3	7.4
２月	22.5	17.0	19.7	4.0	3.0	3.8	7.4	7.2	7.4
３月	22.0	19.0	20.0	5.0	4.0	4.3	7.4	7.2	7.3
年　間	32.5	17.0	24.1	7.0	2.5	3.8	7.5	6.9	7.2

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	300	170	250	170	100	130	320	190	270
５月	420	140	260	190	110	130	440	230	290
６月	260	100	170	270	58	130	550	86	230
７月	250	160	200	150	110	130	290	170	230
８月	230	140	180	140	100	120	270	180	210
９月	200	150	170	130	88	110	260	130	190
10月	230	140	180	130	90	110	270	130	210
11月	210	180	200	140	96	110	260	210	230
12月	260	200	220	130	94	110	290	190	240
８年１月	270	200	220	160	98	140	340	230	290
２月	310	160	240	180	120	150	370	210	290
３月	250	180	200	150	110	130	300	200	250
年　間	420	100	210	270	58	130	550	86	240

日常試験（2/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-8）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	24.5	19.5	21.8	5.0	3.5	4.5	7.2	7.0	7.1
５月	24.0	21.0	22.8	4.5	4.5	4.5	7.2	7.0	7.1
６月	27.0	23.0	25.0	6.0	3.5	4.5	7.2	7.0	7.1
７月	31.0	26.0	28.0	5.0	3.0	3.5	7.1	6.9	7.0
８月	32.5	28.0	29.7	4.0	2.5	3.2	7.2	7.1	7.1
９月	32.5	28.0	28.8	5.0	2.5	3.5	7.2	7.0	7.1
10月	28.0	24.5	26.5	5.0	3.0	3.8	7.3	7.1	7.2
11月	27.0	22.5	24.5	4.0	3.0	3.4	7.3	7.1	7.2
12月	25.0	20.0	22.0	4.0	3.0	3.4	7.5	7.2	7.3
８年１月	22.5	18.5	19.9	4.5	2.5	3.6	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.0	19.7	4.5	3.5	4.0	7.4	7.2	7.3
３月	22.0	19.0	20.0	5.0	4.0	4.3	7.3	7.2	7.3
年　間	32.5	17.0	24.1	6.0	2.5	3.9	7.5	6.9	7.2

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	250	160	210	150	100	120	290	170	230
５月	260	180	210	130	100	110	270	190	220
６月	320	130	200	190	84	120	450	160	230
７月	240	160	200	170	110	140	340	160	240
８月	230	160	180	140	110	120	270	180	220
９月	200	130	170	140	87	110	260	110	190
10月	220	130	170	130	88	100	260	130	180
11月	200	180	190	140	95	110	240	190	210
12月	210	180	200	120	92	110	220	160	200
８年１月	250	180	210	150	100	130	340	120	240
２月	230	170	200	150	110	130	230	180	210
３月	210	170	190	160	100	120	230	160	210
年　間	320	130	190	190	84	120	450	110	220

日常試験（3/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-9）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	25.0	21.5	23.2	5.0	3.0	4.3	7.2	7.0	7.1
５月	25.5	23.0	24.2	4.5	4.0	4.4	7.2	7.0	7.1
６月	27.5	23.5	25.2	5.0	3.5	4.4	7.2	7.0	7.1
７月	30.0	26.5	28.1	5.0	3.0	3.8	7.1	6.9	7.0
８月	31.0	28.0	29.5	4.0	2.5	3.4	7.4	7.1	7.2
９月	30.5	27.5	29.0	5.0	2.5	3.7	7.2	7.1	7.1
10月	29.0	25.0	27.0	4.5	3.0	3.8	7.3	7.0	7.2
11月	26.0	23.0	24.4	4.0	3.0	3.5	7.4	7.2	7.3
12月	23.0	20.5	22.3	3.5	3.5	3.5	7.5	7.3	7.4
８年１月	23.0	19.5	20.4	4.5	2.5	3.5	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.5	19.7	4.5	4.0	4.1	7.4	7.2	7.3
３月	22.0	19.0	20.3	5.0	4.0	4.4	7.3	7.2	7.3
年　間	31.0	17.5	24.4	5.0	2.5	3.9	7.5	6.9	7.2

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	260	170	220	140	110	120	280	210	230
５月	260	120	190	130	100	110	260	110	190
６月	250	120	180	170	91	120	360	160	200
７月	240	150	190	150	97	120	250	120	190
８月	210	140	170	140	97	110	230	120	190
９月	190	140	160	120	93	100	230	140	180
10月	210	140	170	120	90	100	230	160	180
11月	200	170	190	130	90	110	220	170	200
12月	210	190	200	120	91	110	220	190	210
８年１月	260	180	220	150	110	130	330	210	250
２月	200	150	180	130	110	120	230	200	210
３月	270	170	200	150	88	120	240	190	210
年　間	270	120	190	170	88	110	360	110	200

日常試験（4/4系　最初沈殿池流入水）

（表－７-10）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	25.0	21.5	23.2	4.5	3.5	4.1	7.3	7.0	7.2
５月	25.5	23.0	24.2	4.5	4.0	4.4	7.2	7.0	7.1
６月	27.5	23.5	25.2	5.0	3.5	4.3	7.2	7.1	7.1
７月	30.0	26.5	28.1	4.5	3.0	3.6	7.1	6.9	7.0
８月	31.0	28.0	29.5	4.0	2.5	3.3	7.2	7.0	7.1
９月	30.5	27.5	29.0	4.5	3.0	3.5	7.2	7.1	7.2
10月	29.0	25.0	27.0	5.0	3.0	3.8	7.3	7.0	7.2
11月	26.0	23.0	24.4	4.0	2.5	3.3	7.4	7.1	7.3
12月	23.0	20.5	22.3	3.5	3.0	3.4	7.5	7.3	7.4
８年１月	22.5	19.5	20.4	4.0	2.5	3.4	7.4	7.2	7.3
２月	22.5	17.5	19.7	4.0	3.0	3.7	7.3	7.1	7.2
３月	22.0	19.0	20.3	4.5	4.0	4.1	7.2	7.0	7.1
年　間	31.0	17.5	24.4	5.0	2.5	3.7	7.5	6.9	7.2

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	280	200	240	160	110	130	290	230	260
５月	280	160	220	150	94	120	280	90	220
６月	250	120	180	170	83	120	390	160	220
７月	270	150	200	160	110	140	330	180	240
８月	210	150	170	170	110	120	330	100	220
９月	200	130	160	130	95	110	250	140	190
10月	240	130	180	140	96	110	300	160	200
11月	320	180	210	160	93	120	420	170	240
12月	230	190	210	130	97	110	260	190	220
８年１月	320	200	260	190	120	160	420	210	330
２月	330	190	260	180	120	150	410	240	340
３月	310	200	240	160	130	150	390	220	280
年　間	330	120	210	190	83	130	420	90	250

日常試験（1/4系　反応タンク流入水）

（表－７-11）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	24.0	21.5	22.4	7.0	5.0	6.4	7.3	7.1	7.2
５月	25.5	22.5	24.0	7.0	7.0	7.0	7.3	6.9	7.2
６月	28.0	24.0	25.6	9.0	6.0	7.3	7.3	7.2	7.2
７月	30.0	28.0	28.7	7.0	5.0	5.3	7.3	7.0	7.2
８月	31.0	29.0	29.8	6.0	4.0	5.0	7.5	7.1	7.3
９月	31.0	28.5	29.6	8.0	4.5	6.1	7.4	7.2	7.3
10月	28.5	25.0	27.5	9.0	4.5	6.3	7.4	7.1	7.3
11月	26.0	24.0	24.9	7.0	4.5	5.3	7.4	7.2	7.3
12月	24.0	21.0	22.6	7.0	5.0	5.5	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	20.0	20.7	5.0	4.0	4.7	7.5	7.3	7.4
２月	21.0	19.0	20.3	6.0	5.0	5.8	7.4	7.3	7.4
３月	21.5	20.0	20.9	7.0	6.0	6.3	7.5	7.3	7.4
年　間	31.0	19.0	24.8	9.0	4.0	5.9	7.5	6.9	7.3

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	120	95	100	92	62	73	81	64	71
５月	120	58	87	73	56	65	75	45	59
６月	93	51	75	69	42	63	78	43	58
７月	120	68	90	74	58	70	71	36	58
８月	99	82	87	73	60	67	71	55	63
９月	87	65	77	67	48	58	55	32	46
10月	110	72	87	71	52	59	82	29	47
11月	110	87	95	72	55	64	88	47	70
12月	110	94	100	66	53	62	77	52	67
８年１月	130	99	110	83	68	74	99	52	84
２月	150	92	100	86	65	77	69	54	63
３月	96	76	91	76	57	69	69	48	58
年　間	150	51	92	92	42	67	99	29	62

日常試験（2/4系　反応タンク流入水）

（表－７-12）

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

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

日常試験（3/4系　反応タンク流入水）

（表－７-13）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	25.0	22.5	23.6	6.0	4.5	5.8	7.3	7.1	7.2
５月	25.5	23.5	24.8	7.0	6.0	6.3	7.3	7.1	7.2
６月	27.5	24.5	25.7	8.0	5.0	6.4	7.4	7.2	7.3
７月	30.0	28.0	29.0	7.0	4.5	5.2	7.2	7.0	7.1
８月	30.5	29.0	29.8	6.0	4.0	5.0	7.4	7.2	7.3
９月	30.5	29.0	29.5	6.0	4.0	5.3	7.4	7.2	7.3
10月	29.0	25.0	27.3	7.0	4.5	5.7	7.4	7.1	7.3
11月	26.0	23.5	24.9	6.0	4.5	5.0	7.4	7.2	7.4
12月	24.0	21.0	22.7	5.0	4.5	4.8	7.5	7.3	7.4
８年１月	21.5	21.0	21.1	6.0	4.0	4.7	7.4	7.2	7.3
２月	21.0	19.0	20.6	6.0	6.0	6.0	7.3	7.2	7.3
３月	22.0	20.0	21.1	7.0	6.0	6.2	7.3	7.2	7.3
年　間	30.5	19.0	25.0	8.0	4.0	5.5	7.5	7.0	7.3

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	140	100	120	100	77	83	98	67	82
５月	140	69	100	85	61	73	85	46	68
６月	120	67	94	84	53	73	86	50	69
７月	120	79	100	90	63	77	80	34	59
８月	100	81	96	82	66	74	87	53	68
９月	94	76	87	80	62	69	70	46	59
10月	110	77	93	75	58	69	72	51	59
11月	130	93	100	83	65	72	100	67	77
12月	130	100	120	80	67	74	94	70	83
８年１月	130	110	120	93	74	85	120	70	95
２月	130	100	120	91	75	83	120	52	80
３月	120	100	110	84	62	77	87	56	73
年　間	140	67	110	100	53	76	120	34	73

日常試験（4/4系　反応タンク流入水）

（表－７-14）

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

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

日常試験（1/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-15）

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

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	28	13	17	28	6	12	1,400	230	790
５月	16	14	15	11	5	7	1,800	250	960
６月	22	12	14	15	3	7	1,700	570	890
７月	21	14	18	19	7	12	3,600	1,100	2,400
８月	25	17	20	34	11	19	6,500	1,800	4,900
９月	22	12	15	24	4	10	4,800	1,400	3,000
10月	15	12	13	8	4	5	3,000	1,300	2,000
11月	17	14	15	9	5	7	3,900	980	2,100
12月	19	14	16	11	5	8	10,000	1,000	2,900
８年１月	21	16	18	10	7	8	1,600	950	1,400
２月	20	16	19	11	7	9	4,000	1,500	2,200
３月	18	15	16	7	4	5	1,600	680	1,300
年　間	28	12	16	34	3	9	10,000	230	2,100

日常試験（2/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-16）

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

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	19	13	16	16	7	11	1,200	290	740
５月	17	14	15	11	7	9	2,400	1,000	1,500
６月	17	12	15	16	5	9	1,100	550	800
７月	20	14	17	16	7	12	3,700	870	2,200
８月	23	17	20	34	15	20	5,700	1,800	3,100
９月	20	13	16	23	6	13	5,000	1,600	3,500
10月	15	13	14	10	6	7	4,200	1,400	2,300
11月	16	14	15	8	6	7	3,000	1,100	1,900
12月	18	13	16	10	6	7	11,000	1,600	3,400
８年１月	19	17	18	11	8	9	3,400	930	1,700
２月	18	16	17	11	6	8	2,300	550	1,200
３月	19	15	17	9	4	7	5,400	1,000	3,100
年　間	23	12	16	34	4	10	11,000	290	2,100

日常試験（3/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-17）

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

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	21	15	18	12	6	9	1,600	520	940
５月	18	15	16	10	6	8	3,500	1,200	2,000
６月	19	12	16	13	6	9	4,200	1,700	2,800
７月	22	17	19	17	8	13	8,300	2,900	5,300
８月	28	20	22	42	16	23	11,000	3,500	6,800
９月	21	14	16	21	6	11	7,300	2,000	3,900
10月	19	13	15	18	4	8	8,500	1,100	2,900
11月	16	14	15	8	6	7	3,300	1,600	2,600
12月	19	15	17	10	6	8	21,000	1,900	5,700
８年１月	21	17	19	11	8	9	3,900	1,800	2,700
２月	19	14	17	8	3	5	3,700	710	2,000
３月	16	14	15	4	3	3	1,200	460	920
年　間	28	12	17	42	3	9	21,000	460	3,200

日常試験（4/4系　最終沈殿池流出水）

（表－７-18）

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

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	19	16	18	14	8	11	2,100	440	1,300
５月	17	15	16	10	6	8	2,800	1,000	1,700
６月	18	12	16	13	6	9	6,200	1,100	3,500
７月	20	16	18	16	9	12	7,800	1,900	3,900
８月	23	16	19	23	9	15	8,000	3,000	5,600
９月	21	14	17	20	7	12	8,500	3,000	6,000
10月	17	13	15	14	5	7	5,100	1,500	2,900
11月	16	13	15	7	4	6	3,700	1,300	2,300
12月	17	14	16	8	4	6	20,000	1,400	5,200
８年１月	19	15	17	10	4	7	3,800	1,300	2,200
２月	16	14	16	6	4	5	2,000	1,100	1,600
３月	17	13	15	7	4	6	3,900	1,100	2,200
年　間	23	12	17	23	4	9	20,000	440	3,200

日常試験（２系　放流水）

（表－７-19）

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

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	20	16	18	11	5	8	67	<20	29
５月	16	15	16	8	5	6	170	<20	50
６月	18	12	15	9	4	6	100	<20	40
７月	20	15	18	13	5	9	220	<20	64
８月	23	18	20	26	7	14	110	<20	31
９月	21	14	16	16	5	8	<20	<20	<20
10月	15	13	14	7	4	6	46	<20	<20
11月	16	14	15	7	5	6	67	<20	<20
12月	17	14	16	9	5	7	79	<20	<20
８年１月	20	16	18	13	5	8	39	<20	<20
２月	18	16	17	9	4	6	88	<20	<20
３月	18	15	16	6	3	4	28	<20	<20
年　間	23	12	17	26	3	7	220	<20	<20

反応タンク管理状況（１系）

（表－８-1）

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

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	68.4	7.9	9.8	0.13	15.1	10.4	3,810
５月	63.7	6.5	8.1	0.12	18.0	14.5	4,120
６月	51.6	4.9	6.6	0.09	18.6	10.6	4,250
７月	46.5	4.9	8.1	0.08	20.6	13.9	3,740
８月	52.0	4.5	8.5	0.07	28.2	13.5	4,060
９月	49.9	4.4	8.1	0.08	24.9	12.4	3,760
10月	60.8	5.6	10.7	0.10	29.0	11.9	3,770
11月	58.1	4.8	10.7	0.08	27.2	12.2	4,170
12月	65.8	5.3	11.8	0.09	28.4	12.3	4,160
８年１月	70.7	6.5	11.3	0.10	26.3	11.2	4,630
２月	77.0	6.8	10.7	0.10	24.8	11.0	4,870
３月	70.0	5.7	10.3	0.08	34.5	14.0	4,700
最　大	77.0	7.9	11.8	0.13	34.5	14.5	4,870
最　小	46.5	4.4	6.6	0.07	15.1	10.4	3,740
平　均	61.2	5.7	9.6	0.09	24.6	12.3	4,170

反応タンク管理状況（1/4系）

（表－８-2）

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

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	53.3	6.8	13.0	0.10	14.8	5.7	6,730
５月	53.2	6.0	11.1	0.09	15.6	5.6	6,610
６月	45.0	4.7	9.5	0.10	12.5	5.4	6,760
７月	49.7	6.2	10.5	0.10	15.3	5.5	6,930
８月	42.3	5.2	10.0	0.12	11.7	4.6	6,030
９月	42.8	5.1	9.9	0.11	14.6	5.1	5,740
10月	41.6	4.9	10.0	0.13	13.9	4.3	6,330
11月	41.5	4.5	9.7	0.16	8.6	3.4	6,050
12月	41.3	4.6	9.8	0.16	9.3	3.5	6,360
８年１月	47.4	5.0	10.0	0.14	9.3	4.0	6,800
２月	53.4	5.2	9.9	0.14	11.4	4.8	5,910
３月	49.5	4.6	9.1	0.13	11.8	5.7	5,980
最　大	53.4	6.8	13.0	0.16	15.6	5.7	6,930
最　小	41.3	4.5	9.1	0.09	8.6	3.4	5,740
平　均	46.8	5.2	10.2	0.12	12.4	4.8	6,350

反応タンク管理状況（2/4系）

（表－８-3）

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

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	53.3	6.2	13.0	0.11	13.5	5.4	7,130
５月	53.2	5.4	11.1	0.11	12.7	4.9	6,680
６月	45.2	4.4	9.5	0.12	10.6	4.9	7,550
７月	49.7	5.4	10.5	0.11	14.1	5.5	6,900
８月	41.6	4.6	10.0	0.13	10.6	5.0	5,650
９月	40.2	4.3	9.9	0.14	10.0	5.0	5,320
10月	40.9	4.4	10.0	0.14	10.1	4.4	5,840
11月	41.5	3.8	9.7	0.16	7.6	3.6	5,550
12月	41.1	3.6	9.8	0.17	8.1	3.9	5,420
８年１月	47.4	4.0	10.0	0.15	9.0	4.4	5,950
２月	52.2	4.3	9.9	0.14	10.9	5.0	5,760
３月	47.8	4.1	9.1	0.14	11.4	5.6	5,750
最　大	53.3	6.2	13.0	0.17	14.1	5.6	7,550
最　小	40.2	3.6	9.1	0.11	7.6	3.6	5,320
平　均	46.2	4.5	10.2	0.14	10.7	4.8	6,130

反応タンク管理状況（3/4系）

（表－８-4）

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

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (h)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	29.7	4.8	7.7	0.18	7.9	5.2	7,080
５月	30.3	4.1	7.7	0.17	8.4	5.2	6,040
６月	27.0	3.7	7.4	0.17	8.1	4.5	7,390
７月	29.8	5.0	9.4	0.14	12.0	5.0	7,170
８月	30.9	4.6	10.1	0.14	9.9	4.3	6,240
９月	31.6	4.6	9.9	0.13	11.7	4.9	6,430
10月	31.5	5.3	11.0	0.14	11.1	5.0	5,560
11月	30.8	5.0	10.6	0.15	8.5	4.8	5,750
12月	30.9	4.7	10.0	0.18	7.9	4.6	6,470
８年１月	37.1	5.1	10.5	0.15	8.4	5.5	6,360
２月	41.2	4.5	10.1	0.16	9.5	6.1	5,890
３月	42.0	4.5	10.3	0.14	10.9	6.1	6,410
最　大	42.0	5.3	11.0	0.18	12.0	6.1	7,390
最　小	27.0	3.7	7.4	0.13	7.9	4.3	5,560
平　均	32.7	4.7	9.6	0.15	9.5	5.1	6,400

反応タンク管理状況（4/4系）

（表－８-5）

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

項目 / 年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	31.7	3.2	9.7	0.19	6.7	5.1	6,480
５月	35.2	2.7	9.8	0.16	9.0	5.3	6,010
６月	31.4	2.7	8.7	0.17	8.0	4.8	7,100
７月	32.2	3.5	9.9	0.16	8.4	5.5	6,520
８月	30.9	3.1	10.3	0.16	8.1	4.8	6,000
９月	31.7	2.8	9.9	0.16	8.6	4.9	6,380
10月	31.6	2.4	11.0	0.17	8.6	5.2	5,390
11月	31.0	2.2	10.7	0.17	6.6	4.9	5,460
12月	30.2	2.3	10.1	0.19	6.3	4.8	6,030
８年１月	37.5	2.4	10.6	0.16	7.5	5.8	6,230
２月	42.6	2.2	10.2	0.18	6.5	6.0	5,530
３月	42.9	2.4	10.3	0.16	7.5	6.1	5,760
最　大	42.9	3.5	11.0	0.19	9.0	6.1	7,100
最　小	30.2	2.2	8.7	0.16	6.3	4.8	5,390
平　均	34.1	2.7	10.1	0.17	7.7	5.3	6,070

精密試験（１系流入下水）

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

（表－９-1）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
25.5	25.5	22.5	22.0	20.5	20.5	18.5	18.5	16.5	17.5	17.5	17.5	27.0	16.5	21.8
9.0	8.0	11	8.0	8.0	9.0	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	15	7.0	11
7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1
68	100	77	100	110	110	120	120	120	130	110	120	130	44	86
47	55	48	58	63	69	62	67	64	62	58	58	69	35	51
61	74	48	91	73	84	70	88	71	74	62	61	110	37	62
69	43	29	33	49	16	39	13	35	31	19	18	82	13	38
19	8	9	8	9	9	9	13	13	15	5	10	21	5	10
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
4.8	5.2	5.2	5.2	6.4	6.4	6.8	7.2	7.6	7.2	6.4	6.4	7.6	3.6	5.5
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.03		0.04		0.03		0.04		0.03		0.03		0.04	0.02	0.03
0.05		0.06		0.05		0.04		0.05		0.04		0.08	0.03	0.05
0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.3		0.4	0.1	0.2
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
18	19	19	20	23	25	24	26	25	26	22	25	26	13	20
12	13	13	13	16	16	17	18	19	18	16	16	19	8.9	14
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6	6	6	7	7	9	7	8	6	8	6	9	10	4	6
2.0	2.0	2.0	2.2	2.4	2.5	2.5	2.7	2.5	2.5	2.3	2.4	2.7	1.5	2.1
310	360	330	370	360	360	440	360	390	370	330	290	440	240	320
150	180	160	200	160	150	180	100	210	160	140	150	210	90	150
160	180	170	170	200	210	260	260	180	210	190	140	260	110	180
250	290	280	280	290	280	370	270	320	300	270	230	370	200	260
100	110	120	110	120	120	120	120	120	120	110	110	120	93	110
48	48	45	50	58	60	56	55	65	60	50	51	69	37	50
10	14	8	7	10	8	8	10	7	8	3	6	16	3	8
												－	－	－
0.4		1.2		1.4		1.3		1.7		1.7		1.7	0.4	1.1
			0.087									0.087	0.022	0.055

精密試験（２系流入下水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	19.5	19.5	21.5	21.5	23.0	24.0	26.5	27.5	28.0	28.0	28.5	29.0
透視度	度	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0
ｐＨ	－	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
ＢＯＤ	mg/L	250	250	160	160	170	160	190	190	160	230	160	170
ＣＯＤ	mg/L	110	110	90	110	110	98	110	94	98	99	100	100
ＳＳ	mg/L	190	190	180	170	160	150	170	170	150	150	160	160
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	65	71	90	99	98	130	140	130	160	170	160	160
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	22	15	15	22	17	8	13	10	9	9	18	15
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	9.8	9.2	8.8	9.2	7.6	8.0	8.8	9.2	9.2	9.6	9.2	9.2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	
銅	mg/L	0.06		0.04		0.06		0.07		0.14		0.04	
亜鉛	mg/L	0.08		0.06		0.11		0.11		0.09		0.08	
溶解性鉄	mg/L	0.1		<0.1		0.1		0.1		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	38	36	35	37	33	31	33	34	33	34	35	35
アンモニア性窒素	mg/L	24	23	22	23	19	20	22	23	23	24	23	23
亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	14	13	13	14	14	11	11	11	10	10	12	12
全りん	mg/L	4.5	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	4.3	4.5	4.0	4.2	4.5	5.2
蒸発残留物	mg/L	530	550	390	520	480	460	520	470	520	500	520	530
強熱残留物	mg/L	200	210	110	160	200	190	230	230	210	180	240	200
強熱減量	mg/L	330	340	280	360	280	270	290	240	310	320	280	330
溶解性物質	mg/L	340	360	210	350	320	310	350	300	370	350	360	370
総アルカリ度	mg/L	140	140	140	140	130	130	140	140	150	140	150	140
塩化物イオン	mg/L	56	65	59	54	53	49	50	56	54	49	48	47
よう素消費量	mg/L	19	15	15	23	22	19	21	30	25	31	34	28
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.7		2.1		1.9		2.2		2.0		2.3	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.14								

（表－９-2）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
27.0	26.5	24.5	23.5	21.5	21.0	18.5	19.5	18.0	18.5	19.0	19.0	29.0	18.0	23.0
5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	5.2
7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1
180	190	210	210	180	190	170	260	190	240	160	270	270	160	200
100	110	120	92	110	120	100	130	110	120	110	120	130	90	110
170	130	210	160	150	160	160	160	160	180	160	170	210	130	170
180	160	81	90	100	58	78	43	81	94	55	81	180	43	110
40	19	12	14	8	10	9	9	13	7	9	10	40	7	14
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3
8.8	9.2	8.8	7.2	9.6	9.2	9.6	10	8.4	10	9.2	10	10	7.2	9.1
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.2		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.2	<0.1	<0.1
0.06		0.07		0.05		0.06		0.05		0.03		0.14	0.03	0.06
0.07		0.10		0.07		0.07		0.07		0.05		0.11	0.05	0.08
0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.2	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
35	35	36	31	38	37	36	40	35	42	38	41	42	31	36
22	23	22	18	24	23	24	25	21	26	23	25	26	18	23
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	12	14	13	14	14	12	15	14	16	15	16	16	10	13
4.5	4.7	4.4	3.5	4.2	4.2	4.0	4.7	3.8	4.4	3.9	4.1	5.2	3.5	4.2
540	530	550	490	520	540	560	560	540	570	470	530	570	390	520
200	210	210	230	190	190	260	180	220	220	200	200	260	110	200
340	320	340	260	330	350	300	380	320	350	270	330	380	240	310
370	400	340	330	370	380	400	400	380	390	310	360	400	210	350
140	150	140	130	160	150	150	150	140	150	140	150	160	130	140
59	54	50	51	58	63	56	59	65	58	53	59	65	47	55
22	23	22	18	18	13	14	14	11	11	11	9	34	9	20
												－	－	－
2.2		2.5		2.6		2.1		1.7		2.6		2.7	1.7	2.2
			0.055									0.14	0.055	0.098

精密試験（１系放流水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	18.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	26.0	27.0	27.5	27.5	28.0	28.0
透視度	度	68	85	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
ＢＯＤ	mg/L	7.6	7.1	3.3	3.4	4.0	1.3	2.6	1.2	<1.0	1.0	1.6	1.5
ＣＯＤ	mg/L	13	10	8.3	9.2	8.2	6.1	6.7	6.5	6.1	6.1	6.1	6.0
ＳＳ	mg/L	4	4	3	3	2	1	<1	1	1	1	1	1
大腸菌数	CFU/mL	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	6.7	5.9	4.0	4.8	4.0	3.8	3.3	4.0	4.1	3.9	4.0	3.6
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	<0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.02		0.02		0.03		0.02		0.03		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	17	14	10	11	6.9	4.7	5.0	8.7	7.7	9.1	9.9	7.7
アンモニア性窒素	mg/L	14	12	8.5	9.7	3.5	1.0	2.5	6.9	5.7	8.0	9.2	6.4
亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.0	0.5	0.7	1.3	0.6	0.8	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.2	1.3	2.8	1.5	0.9	1.4	0.7	0.3	1.0
有機性窒素	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全りん	mg/L	0.3	0.7	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.9	0.1	0.4	0.4	0.2
蒸発残留物	mg/L	250	250	170	210	200	200	210	230	220	200	210	200
強熱残留物	mg/L	170	170	110	130	130	140	140	170	120	130	160	130
強熱減量	mg/L	80	80	60	80	70	60	70	60	100	70	50	70
溶解性物質	mg/L	250	250	170	210	200	200	210	230	220	200	210	200
総アルカリ度	mg/L	110	97	80	92	67	56	64	88	79	87	95	85
塩化物イオン	mg/L	62	72	43	48	39	37	33	50	41	38	38	39
よう素消費量	mg/L	4	2	2	4	2	<1	2	2	2	3	<1	1
残留塩素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.00036								

（表－９-3）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
26.0	26.0	22.0	21.5	20.5	20.0	18.0	17.5	17.5	17.5	17.5	18.0	28.0	17.5	22.1
>100	>100	>100	>100	>100	68	47	70	91	90	80	75	>100	47	91
7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	6.8	7.2
1.5	1.8	2.8	2.3	2.6	5.5	6.1	3.2	2.8	2.4	3.3	2.8	7.6	<1.0	3.0
5.8	6.5	7.4	7.1	8.0	10	11	9.4	9.0	8.6	8.4	8.9	13	5.8	8.0
<1	1	2	3	2	5	7	4	3	3	3	4	7	<1	2
<20	<20	<20	<20	<20	42	<20	<20	<20	<20	<20	<20	42	<20	<20
<1	<1	2	<1	2	3	1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
4.7	4.8	5.1	5.1	6.4	6.4	7.6	7.2	7.7	7.9	6.6	7.0	7.9	3.3	5.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		0.02		0.01		0.02		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.03		0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
10	11	14	12	17	19	21	20	21	21	19	19	21	4.7	13
8.2	9.8	12	11	15	16	19	18	19	19	16	16	19	1.0	11
0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	1.3	<0.1	0.3
1.3	0.8	0.3	0.5	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	2.8	<0.1	0.6
<1	<1	2	<1	2	3	2	2	2	2	3	3	3	<1	<1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.8	1.9	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	1.9	<0.1	0.4
220	230	220	220	240	250	300	240	270	270	220	230	300	170	230
140	170	150	170	170	180	220	160	210	200	170	180	220	110	160
80	60	70	50	70	70	80	80	60	70	50	50	100	50	70
220	230	220	220	240	250	290	240	270	270	220	230	290	170	230
93	100	110	100	120	130	130	130	130	130	120	120	130	56	100
47	49	48	52	56	60	56	58	65	64	50	54	72	33	50
<1	3	3	1	4	2	3	1	2	2	2	2	4	<1	2
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.1
<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
			0.00041									0.00041	0.00036	0.00039

精密試験（２系放流水）

項目 ＼ 年月		7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	8日	14日	5日	18日	2日	23日	14日	20日	3日	17日
水温	℃	21.5	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	28.5	29.0	30.0	30.5	31.0	30.5
透視度	度	45	45	45	45	42	41	32	24	22	18	15	34
ｐＨ	－	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
ＢＯＤ	mg/L	10	8.1	6.0	5.5	4.4	5.2	6.5	7.6	9.6	12	12	5.5
ＣＯＤ	mg/L	19	18	15	16	13	14	16	16	18	18	21	14
ＳＳ	mg/L	5	7	6	5	5	6	6	8	14	11	16	7
大腸菌数	CFU/mL	39	<20	32	23	27	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	1	2	<1	1	1	1	1	1	<1	1	1	2
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
アンモニア性窒素等	mg/L	8.0	7.9	7.0	7.5	7.0	6.6	7.9	7.5	8.0	8.6	8.4	7.4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.05		0.03		0.03		0.06		0.04		0.04	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	19	23	19	20	19	17	20	20	21	23	25	20
アンモニア性窒素	mg/L	16	19	17	18	17	16	18	17	19	21	21	18
亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.7	0.4	0.2	<0.1	0.2
硝酸性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	1	4	2	2	2	<1	1	2	2	2	4	2
全りん	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2	1.5	1.4	0.9
蒸発残留物	mg/L	300	300	230	290	290	130	330	310	300	290	310	290
強熱残留物	mg/L	220	230	170	190	220	100	250	240	210	200	220	210
強熱減量	mg/L	80	70	60	100	70	30	80	70	90	90	90	80
溶解性物質	mg/L	300	290	220	290	290	120	320	300	290	280	290	280
総アルカリ度	mg/L	110	130	120	120	120	120	130	130	130	140	140	130
塩化物イオン	mg/L	63	72	63	58	57	53	54	59	59	55	55	50
よう素消費量	mg/L	5	3	3	7	4	1	3	3	5	4	3	4
残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.00046								

（表－９-4）

10月		11月		12月		８年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	9日	5日	12日	3日	10日	8日	14日	4日	19日	11日	18日			
29.0	28.5	25.0	25.0	23.5	22.0	18.5	19.5	20.5	20.5	20.0	20.0	31.0	18.5	24.7
34	35	35	40	34	34	32	34	41	41	41	38	45	15	35
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.4
5.2	4.5	6.0	5.2	6.7	5.2	5.9	5.1	5.6	2.4	4.3	5.4	12	2.4	6.4
13	13	15	15	16	16	16	17	17	16	17	16	21	13	16
6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	16	3	7
<20	<20	<20	67	55	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	67	<20	<20
<1	1	2	<1	2	3	<1	<1	1	1	<1	2	3	<1	1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
8.1	8.0	8.4	8.5	9.2	9.2	8.8	10	9.2	8.0	9.7	9.8	10	6.6	8.3
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.02		0.03		<0.01		0.03		0.01		<0.01		0.03	<0.01	<0.01
0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.06	0.03	0.04
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
22	21	24	24	27	27	28	28	30	31	29	29	31	17	24
20	20	21	21	23	23	22	25	23	20	24	24	25	16	20
0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	1.5	<0.1	0.2
<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
2	1	3	3	4	4	6	3	7	11	5	5	11	<1	3
0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	1.5	0.5	0.8
300	320	310	320	320	320	330	320	330	330	300	300	330	130	300
220	240	230	250	230	230	240	230	260	250	240	240	260	100	220
80	80	80	70	90	90	90	90	70	80	60	60	100	30	80
290	310	300	310	310	310	320	320	330	330	300	300	330	120	290
140	140	140	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	110	140
64	62	60	60	65	69	62	66	71	67	62	64	72	50	61
2	5	4	5	5	2	7	5	5	3	4	3	7	1	4
0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
			0.00035									0.00046	0.00035	0.00041

通日試験（１系）

令和7年4月2日～3日

＜天候＞　1日：　晴　　2日：　雨　　3日：　雨　　（表－10-1）

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

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

通日試験（１系）

令和7年8月14日～15日

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

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

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

通日試験（１系）

令和7年10月15日～16日

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

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

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

通日試験（１系）

令和8年1月21日～22日

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

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

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

通日試験（２系）

令和7年5月21日～22日

＜天候＞　20日：　晴　　21日：　雨　　22日：　雨　　（表－10-5）

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

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

通日試験（２系）

令和7年9月17日～18日

＜天候＞　16日:晴　17日:晴　18日:雨　（表－10-6）

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

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

通日試験（２系）

令和7年11月19日～20日

＜天候＞　18日:晴　19日:晴　20日:晴　（表－10-7）

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

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

通日試験（２系）

令和8年3月26日～27日

＜天候＞　25日：　雨　　26日：　晴　　27日：　晴　　（表－10-8）

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

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

汚泥試験

（表－11）

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

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

ばいじん精密試験

(表－12)

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

［参考］

加古川流域下水道（下水処理区）の供用開始等の経過

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

平成４年６月　加古川市流入開始

平成４年６月　水処理施設２系（１／１６系）供用開始

平成５年４月　水処理施設１系・汚泥処理施設１系（尾上下水処理場）を統合

平成５年４月　高砂市流入開始

平成６年７月　播磨町流入開始

平成８年１月　水処理施設２系（２／１６系）供用開始

平成８年 10 月　稲美町流入開始

平成９年４月　２系ポンプ棟供用開始

平成 10 年４月　水処理施設２系（３／１６系）供用開始

平成 12 年４月　水処理施設２系（４／１６系）供用開始

平成 13 年３月　汚泥処理施設１系休止

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

平成 13 年４月　２系塩素混和池供用開始

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

平成 13 年４月　２系汚泥焼却設備（１号機）供用開始

平成 13 年７月　管理棟竣工

平成 13 年 11 月　水処理施設２系（５／１６系）供用開始

平成 15 年４月　水処理施設２系（６／１６系）供用開始

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

平成 18 年３月　２系汚泥焼却設備（２号機）供用開始

平成 20 年４月　水処理施設２系（７／８系）供用開始

加古川上流流域下水道事業

第１　加古川上流流域下水道事業の概要

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

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

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

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

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

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

平成 16 年４月に 8/11 系列が供用開始した。

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

平成 30 年 11 月に全 11 系列から全９系列に変更された。

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

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

施設の処理能力経過

供用開始 年　月	系　列　名	増設分処理能力 ㎥/日（日最大）	施設合計処理能力 ㎥/日（日最大）
平成 2 年 6 月	標 1/22 系列分	10,350	10,350
平成 6 年 4 月	標 2/22 系列分 （標 1/11 系列分）	10,350	20,700
平成 7 年 4 月	標 2/11 系列分	20,700	41,400
平成 8 年 6 月	標 3/11 系列分	20,700	62,100
平成 9 年 4 月	標 4/11 系列分	20,700	82,800
平成 10 年 6 月	循 1/11 系列分（改築）	11,000	73,100
平成 11 年 4 月	循 5/11 系列分	11,000	84,100
平成 13 年 2 月	循 6/11 系列分	11,000	95,100
平成 13 年 8 月	循 2/11 系列分（改築）	11,000	85,400
平成 14 年 4 月	循 7/11 系列分	18,625	104,025
平成 15 年 2 月	循 3,4/11 系列分（改築）	11,000	84,625
平成 16 年 4 月	循 8/11 系列分	18,625	103,250
平成 28 年 4 月	7・8/11 系列分 循環式硝化脱窒法→ステップ流入式硝化脱窒法	18,625→21,000 （１系列当たり）	108,000
平成 30 年 11 月	全 11 系列→全９系列		108,000

1　全体計画の概要

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

（令和 6 年度事業変更計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜加古川上流浄化センター＞

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

＜王子中継ポンプ場＞

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

＜河高中継ポンプ場＞

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

（2）加古川上流浄化センター

区分	全体計画	令和7年度末
処理水量（千㎥／日最大）	115.2	（注1）88.3
処理能力（千㎥／日最大）	129.0	108.0
処理面積（ｈａ）	18,361.4	9,203.9
処理人口（千人）	201.5	244.7

（注1）令和7年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。

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

（3）主要処理施設

＜加古川上流浄化センター＞

区分	名称		形状・寸法	数量	
				全体	7年度末
水処理	沈砂池		平行流式 巾 1.6m×長 22.0m×深 1.5m 巾 3.2m×長 22.0m×深 1.5m	 2池 1池	 2池 1池
	汚水ポンプ		立軸渦巻斜流ポンプ 口径 450㎜× 30㎥／分×12.5m× 90kW 口径 700㎜× 60㎥／分×12.5m×200kW	 2台 3台	 2台 3台
	最初沈殿池		矩形平行流式 巾 5.7m～5.75m×長 46.0m×深 3.0m 巾 11.6m×長 46.0m×深 3.0m 巾 11.6m×長 42.0m×深 3.0m 巾 13.2m×長 38.0m×深 3.0m	 2池 3池 2池 3池	 2池 3池 2池 2池
	反応タンク		旋回流式 巾 11.3m×長 72.0m×深 7.45m 巾 12.6m×長 95.0m×深 9.0m	 6池 3池	 6池 2池
	最終沈殿池		矩形平行流式 巾 5.7m～5.75m×長 73.5m×深 3.0m 巾 11.6m×長 73.5m×深 3.0m 巾 12.6m×長(上層 54.0m下層 58.0m)×深 3.5m	 2池 5池 3池	 2池 5池 2池
	送風機		単段ターボブロワ 口径 400／350㎜×180㎥／分×71.1kPa 口径 550／450㎜×360㎥／分×71.1kPa	 2台 2台	 2台 2台
	高度処理	原水ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径 500㎜×35㎥／分×6.0m× 55kW 口径 700㎜×60㎥／分×6.0m× 90kW	 2台 3台	 2台 2台
		急速ろ過池	重力下向流式 巾 9.5m×長 8.0m （ろ過速度 300m／日）	 8池	 6池
	塩素混和池		矩形迂流式 巾 1.8～3.0m×長 102.0m×深 1.3～4.1m	3水路	2水路
	放流ポンプ		立軸斜流ポンプ 口径 500㎜× 30㎥／分×7.5m× 55kW 口径 700㎜× 60㎥／分×7.5m×110kW	 2台 3台	 2台 3台
汚泥処理	重力濃縮タンク		円形放射流式 径 7.0m×深 3.0m 径 10.0m×深 3.0m	 2槽 3槽	 2槽 2槽
	機械濃縮		ベルト型濃縮機 24㎥／時	4台	2台
			遠心濃縮機 31㎥／時	－	1台
	脱水設備		スクリュープレス脱水機 21㎥／時	3台	1台
			遠心脱水機 21㎥／時	－	2台
	汚泥焼却設備		流動床式 70ｔ／日	2基	2基
電気	受電設備		33.0kV 2回線 主変圧器 3,500kVA	2台	2台
	発電設備		6.6kV 1,500kVA 1,860PS（ガスタービン）	2基	2基

＜王子中継ポンプ場＞

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

＜河高中継ポンプ場＞

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

（4）管渠及び流量計

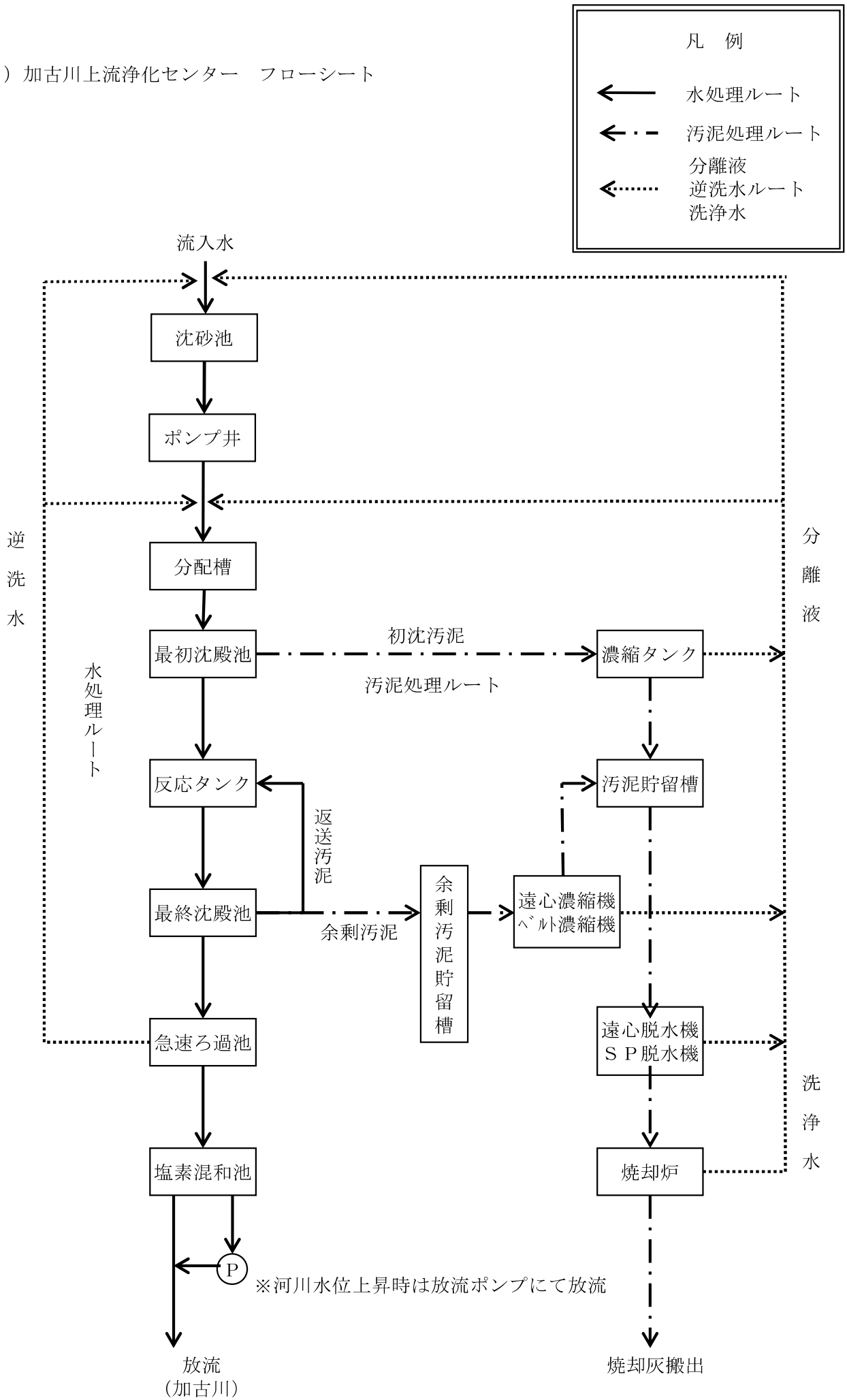
＜管渠＞　　◎：円形管

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

＜流量計＞

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

（５）加古川上流浄化センター　フローシート



第２　運転管理の状況

１．流入下水量等の状況

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

２．各施設の運転状況

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

（１）　沈砂池

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

（２）　最初沈殿池

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

（３）　反応タンク

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

（４）　最終沈殿池

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

（５）　急速ろ過池

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

（６）　塩素混和池

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

（７）　濃縮タンク及び遠心濃縮機

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

（８）　脱水機

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

（９）　焼却炉

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

（１０）受変電施設

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

３．電力等の使用状況

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

４．降雨量、その他の状況

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

（１）供用開始の状況　　（表－１）

	関連市町名	処理区域面積（ｈａ）	区域内人口（千人）	処理人口（千人）	水洗化人口（千人）
加古川上流	神戸市(注1)	749.3	54.7	54.7	54.6
	西脇市	1,751.0	30.8	30.7	28.5
	三木市	1,633.9	63.2	61.5	58.7
	小野市	1,605.8	44.1	40.9	39.4
	加西市	1,861.6	32.0	27.6	25.6
	加東市	1,602.3	30.9	29.3	29.3
	小　計	9,203.9	255.6	244.7	236.1

注）数値は令和7年度末のデータである。
　　理区域面積：供用開始公示済み面積
　　区域内人口：流域下水道全体計画区域内現住人口
　　処理人口　：供用開始公示済み区域内人口
　　水洗化人口：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口
注１．神戸市の供用開始公示済面積は、家屋等の貼り付いた敷地面積のみカウントしている。

（２）流入下水量測定の状況　　（表－２-1）

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

（続き）

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

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

（表－２-2）

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

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

（３）水処理の状況　　（表－３）

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

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

（４）汚泥処理の状況　　（表－４）

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

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

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

（備考）　日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

（続き）

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

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

汚泥焼却設備

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

（備考）日平均は月合計を実稼働日数で除した値である。

（５）電力等の使用状況　　（表－５-1）

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

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

（続き）

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

王子中継ポンプ場　　（表－5-2）

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

河高中継ポンプ場　　（表－５-3）

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

（６）降雨量、その他の状況　　（表－６）

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

5. 設備の修繕、改修の主なものの状況

(1)補修工事

(機械)

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

(電気)

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

(2)改修工事

なし

第３　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

試　験　名	試験回数	採水[1]	試　料　名	試　験　項　目	
水質日常試験	３回／週	C	流　入　下　水	水温、透視度、ｐＨ、ＢＯＤ※、ＣＯＤ ＳＳ ※　２回／週　※2　１回／週	大腸菌数※2
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		大腸菌数※
			放　流　水		大腸菌数※
反応ﾀﾝｸ試験	３回／週	S	反応ﾀﾝｸ混合液	水温、ｐＨ、ＳＳ、ＶＳＳ※2 、ＳＶ ※2　１回／週	ＳＶＩ、ＤＯ
			返送・余剰汚泥		
水質精密試験	２回／月	C	流　入　下　水	日常試験項目及び大腸菌数、1,4-ジオキサン、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、塩化物イオン、よう素消費量	
		S	放　流　水	日常試験項目及び大腸菌数、ｎ－ヘキサン抽出物質、1,4-ジオキサン、全窒素、アンモニア性窒素等、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総アルカリ度、塩化物	
	１回／月	C	流　入　下　水	ｎ－ヘキサン抽出物質、カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、全水銀、アルキル水銀、ＰＣＢ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、及び追加13項目（ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、四塩化炭素、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛﾀﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ）、ほう素、ふっ素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ、全クロム、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質、総アルカリ度、陰イオン界面活性剤、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類[2]	
		S	放　流　水	カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、全水銀、アルキル水銀、ＰＣＢ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及び追加 13項目、ほう素、ふっ素、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、全クロム、ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類[2]	
通 日 試 験	４回／年	C	流　入　下　水 最初沈殿池流出水 最終沈殿池流出水 放　流　水	ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、ＳＳ	

備考）　１）採水：Ｃはｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄ採水、Ｓはｽﾎﾟｯﾄ採水（午前9:30）を示す。通日試験は、２時間毎のｽﾎﾟｯﾄ採水試料について行った。

２）ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類については、流入下水、放流水とも２回／年測定した。

（２）汚泥処理関係

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

2　水質試験方法

第６章に記載。

3　放流水の排水基準

第６章に記載。

4　放流先の環境基準

第６章に記載。

5　水質試験の結果

(1) 日常試験（表－７）

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

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

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

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

(2) 反応タンク試験（表－８）

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

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

(3) 精密試験（表－９）

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

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

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

(4) 通日試験（表－10）

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

(5) 汚泥試験（表－11）

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

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

(6) 汚泥精密試験（表－12）

ばいじんの溶出試料中の有害物質濃度は定量下限値未満であった。

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

日常試験（流入下水）

（表－７-1）

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

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

日常試験（１系　反応タンク流入水）

（表－７-2）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	22.0	20.0	20.8	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
５月	23.5	21.5	22.7	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
６月	26.0	23.0	24.0	9.0	7.0	8.0	7.0	6.9	7.0
７月	28.0	26.0	27.1	9.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
８月	28.5	27.5	28.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
９月	29.0	27.5	28.3	9.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
10月	28.0	25.5	26.9	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
11月	25.0	22.5	23.6	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
12月	22.5	20.5	21.4	7.0	6.0	6.0	7.1	7.1	7.1
８年１月	20.0	19.0	19.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
２月	19.0	18.0	18.8	8.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
３月	20.0	19.0	19.3	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
年　間	29.0	18.0	23.4	9.0	6.0	7.0	7.1	6.9	7.1

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

日常試験（２系　反応タンク流入水）

（表－７-3）

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

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	180	110	150	99	68	81	150	76	110
５月	180	120	140	86	71	78	120	89	100
６月	130	91	110	83	54	67	120	61	87
７月	130	110	120	82	65	72	120	80	100
８月	120	90	110	86	61	72	130	81	98
９月	140	100	120	93	66	80	140	95	120
10月	150	110	130	89	71	82	140	110	130
11月	140	130	140	86	72	81	140	100	120
12月	150	120	140	88	71	79	130	83	110
８年１月	160	130	140	87	74	80	120	74	100
２月	170	130	150	92	67	86	120	93	110
３月	140	120	130	98	74	82	130	83	98
年　間	180	90	130	99	54	78	150	61	110

日常試験（３系　反応タンク流入水）

（表－７-4）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	22.0	20.0	20.8	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
５月	23.5	21.5	22.7	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
６月	26.0	23.0	24.0	9.0	7.0	8.0	7.1	7.0	7.0
７月	28.0	26.0	27.1	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
８月	28.5	27.5	28.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
９月	29.0	27.5	28.3	9.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
10月	28.0	25.5	26.9	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
11月	25.0	22.5	23.6	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
12月	22.5	20.5	21.4	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
８年１月	20.0	19.0	19.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
２月	19.0	18.0	18.8	7.0	6.0	6.0	7.1	7.0	7.1
３月	20.0	19.0	19.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
年　間	29.0	18.0	23.4	9.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1

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

日常試験（１系　最終沈殿池流出水）

（表－７-5）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ			ＢＯＤ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	22.5	20.0	21.3	>100	84	100	6.6	6.4	6.5	2.7	1.5	2.0
５月	24.5	22.5	23.4	>100	>100	>100	6.6	6.3	6.5	1.9	1.3	1.5
６月	26.5	24.0	25.0	>100	>100	>100	6.7	6.4	6.6	3.2	1.1	1.6
７月	29.0	27.0	28.1	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	2.1	1.0	1.4
８月	30.0	28.5	29.4	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.6	1.0	1.1
９月	30.0	28.0	29.1	>100	>100	>100	6.7	6.6	6.7	1.4	1.0	1.1
10月	28.5	25.5	27.2	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.6	1.0	1.2
11月	25.5	23.0	24.1	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.7	1.1	1.4
12月	23.0	20.5	21.8	>100	>100	>100	6.8	6.4	6.6	1.4	1.0	1.1
８年１月	20.0	19.0	19.7	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.7	1.0	1.4
２月	19.5	18.5	19.0	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.1	1.1	1.4
３月	20.5	19.0	19.6	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.9	1.1	1.4
年　間	30.0	18.5	24.0	>100	84	>100	6.8	6.3	6.6	3.2	1.0	1.4

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌数（CFU/mL）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	11	9.3	9.9	3	1	2	260	50	100
５月	10	6.0	8.5	3	1	1	210	50	100
６月	9.1	6.9	8.2	5	1	1	330	50	130
７月	9.6	7.1	8.2	2	1	1	270	40	140
８月	9.0	7.5	8.1	3	1	1	220	50	110
９月	9.1	7.4	8.2	2	1	1	300	60	130
10月	9.4	7.8	8.6	1	1	1	220	100	170
11月	9.9	8.2	8.8	1	1	1	120	50	100
12月	9.7	8.1	9.0	2	1	1	60	<30	40
８年１月	10	9.1	9.5	2	1	1	100	40	60
２月	11	8.4	9.6	2	1	1	140	40	90
３月	10	8.0	9.1	2	1	1	60	<30	40
年　間	11	6.0	8.8	5	1	1	330	40	100

日常試験（２系　最終沈殿池流出水）

（表－７-6）

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

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

日常試験（３系　最終沈殿池流出水）

（表－７-7）

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

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

日常試験（放流水）

（表－７-8）

項目 / 年月	水温（℃）			透視度（度）			ｐＨ			ＢＯＤ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
７年４月	22.0	20.0	20.9	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	1.4	<1.0	<1.0
５月	24.0	22.0	23.0	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	<1.0	<1.0	<1.0
６月	26.0	23.5	24.5	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
７月	28.5	26.5	27.6	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
８月	29.5	28.5	29.0	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
９月	29.5	28.0	29.0	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
10月	28.5	25.5	27.3	>100	>100	>100	7.2	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
11月	25.0	23.0	23.9	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
12月	22.5	20.5	21.5	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	<1.0	<1.0	<1.0
８年１月	20.0	19.0	19.5	>100	>100	>100	7.1	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
２月	19.0	18.5	18.9	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
３月	20.5	19.0	19.4	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
年　間	29.5	18.5	23.7	>100	>100	>100	7.2	6.6	6.8	1.4	<1.0	<1.0

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

反応タンク管理状況（１系）

（表－８-1）

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

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	54.4	9.5	15.2	0.08	15.3	14.6	6,920
５月	52.2	9.0	14.6	0.08	16.5	15.9	6,320
６月	40.7	4.0	16.8	0.06	18.3	24.7	6,510
７月	41.9	6.4	16.8	0.06	18.3	21.5	6,120
８月	39.7	6.7	16.8	0.06	18.1	17.9	6,190
９月	41.0	5.5	17.7	0.05	20.2	17.3	5,990
10月	47.0	7.9	20.6	0.05	18.8	20.8	5,930
11月	50.7	6.4	18.6	0.06	16.8	21.6	6,790
12月	46.1	8.7	18.2	0.07	16.8	21.4	6,670
８年１月	48.7	9.6	19.9	0.07	19.0	16.0	6,780
２月	39.5	5.8	19.7	0.06	19.8	18.3	7,240
３月	41.5	7.8	18.9	0.06	20.5	15.8	7,080
最　大	54.4	9.6	20.6	0.08	20.5	24.7	7,240
最　小	39.5	4.0	14.6	0.05	15.3	14.6	5,930
平　均	45.3	7.3	17.8	0.06	18.2	18.8	6,550

反応タンク管理状況（２系）

（表－８-2）

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

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	56.9	7.1	16.7	0.09	15.0	15.7	6,330
５月	54.2	6.4	15.6	0.08	16.9	15.0	6,690
６月	42.4	2.4	17.9	0.06	20.3	23.5	6,500
７月	43.5	4.5	17.1	0.07	17.4	18.6	6,530
８月	42.6	4.5	15.6	0.07	16.2	15.7	6,870
９月	42.7	3.8	15.3	0.07	13.5	16.3	6,740
10月	44.1	5.6	17.4	0.07	13.8	17.7	6,440
11月	47.0	4.2	17.6	0.07	16.0	21.9	6,870
12月	43.7	4.9	15.8	0.08	15.9	19.4	6,990
８年１月	48.8	6.1	17.3	0.07	19.1	14.5	7,270
２月	39.7	4.1	17.5	0.08	18.1	14.9	7,540
３月	42.4	5.1	17.6	0.07	19.2	14.4	7,160
最　大	56.9	7.1	17.9	0.09	20.3	23.5	7,540
最　小	39.7	2.4	15.3	0.06	13.5	14.4	6,330
平　均	45.7	4.9	16.8	0.07	16.8	17.3	6,830

反応タンク管理状況（３系）

（表－８-3）

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

項目／年月	返送汚泥比 (%)	送気倍率 (倍)	ＨＲＴ (ｈ)	BOD-SS 負荷 (kg/kg･日)	汚泥日令 (日)	ＳＲＴ (日)	ＲＳＳＳ (mg/L)
７年４月	52.9	5.1	13.6	0.09	13.4	15.9	6,010
５月	52.1	4.8	13.3	0.09	14.9	15.7	6,090
６月	44.2	3.0	14.1	0.06	17.2	23.9	6,050
７月	46.6	3.9	15.4	0.06	17.5	18.8	6,160
８月	44.7	3.9	14.4	0.06	17.0	16.8	5,840
９月	44.2	3.5	14.7	0.06	16.9	18.1	5,650
10月	47.5	4.5	15.1	0.07	15.0	16.7	6,250
11月	46.3	3.6	14.6	0.09	12.7	25.9	5,860
12月	43.9	3.8	15.2	0.08	17.4	22.5	6,390
８年１月	46.9	4.6	15.1	0.09	15.8	16.0	6,220
２月	43.2	3.6	15.5	0.08	16.3	16.3	7,480
３月	42.6	3.8	14.4	0.08	16.1	15.5	6,580
最　大	52.9	5.1	15.5	0.09	17.5	25.9	7,480
最　小	42.6	3.0	13.3	0.06	12.7	15.5	5,650
平　均	46.3	4.0	14.6	0.08	15.9	18.5	6,220

精密試験（流入下水）

項目 ＼ 年月		R7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	17日	7日	20日	3日	17日
水温	℃	20.5	20.5	22.5	23.0	23.5	24.5	26.0	27.5	29.0	28.0	28.5	28.5
透視度	度	5.0	5.0	5.0	5.0	7.5	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0
ｐＨ	－	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
ＢＯＤ	mg/L	230	210	190	210	120	170	170	150	170	150	160	170
ＣＯＤ	mg/L	120	120	120	120	75	100	110	95	110	100	110	110
ＳＳ	mg/L	210	220	220	230	140	180	210	180	200	190	200	190
大腸菌数	×1,000 CFU/mL	32	35	40	55	24	43	40	72	74	63	41	32
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	17		17		6		15		12		9	
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.3		0.4	
アンモニア性窒素等	mg/L	8.4	8.4	8.0	8.4	4.6	6.4	7.6	6.8	7.6	7.6	7.2	7.2
1,4-ジオキサン	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	0.04		0.03		0.02		0.04		0.04		0.02	
亜鉛	mg/L	0.11		0.11		0.09		0.14		0.11		0.09	
溶解性鉄	mg/L	0.3		0.3		0.1		0.2		0.3		0.3	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	39	37	36	38	23	31	34	31	35	33	34	33
アンモニア性窒素	mg/L	21	21	20	21	11	16	19	17	19	19	18	18
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	18	16	16	17	12	15	15	14	16	14	16	15
全りん	mg/L	5.2	4.7	4.8	4.7	2.9	3.9	4.7	4.5	4.7	4.4	4.6	4.5
蒸発残留物	mg/L	620	600	590	640	440	560	600	620	610	540	590	570
強熱残留物	mg/L	300	260	260	280	210	230	250	270	290	250	280	270
強熱減量	mg/L	320	340	330	360	230	330	3503	350	320	290	310	300
溶解性物質	mg/L	410	380	370	410	300	380	390	440	410	350	390	380
総アルカリ度	mg/L	140	140	150	130	100	120	130	120	140	130	130	140
塩化物イオン	mg/L	90	90	87	91	55	85	89	84	93	85	88	87
よう素消費量	mg/L	14	16	15	17	13	15	18	13	17	15	13	14
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.2		1.1		0.2		1.0		1.2		0.9	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－９-1）

10月		11月		12月		R8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	22日	5日	20日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	11日	18日			
27.5	27.0	25.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.5	19.0	19.0	19.0	19.5	29.0	19.0	23.5
5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	7.5	4.5	5.0
7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
170	200	180	210	180	210	250	250	250	220	220	200	250	120	190
110	110	100	120	110	110	160	130	150	130	120	110	160	75	110
180	200	180	200	200	190	260	220	240	240	230	210	260	140	210
54	79	54	47	68	66	37	53	82	33	18	43	82	18	49
13		8		16		10		18		13		18	6	13
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.4	<0.1	0.2
8.0	7.6	7.6	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	8.0	8.7	8.4	9.2	4.6	7.9
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.0	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.02		0.03		0.02		0.04		0.02		0.03		0.04	0.02	0.03
0.09		0.10		0.09		0.22		0.10		0.12		0.22	0.09	0.11
0.3		0.3		0.2		0.3		0.2		0.3		0.3	0.1	0.3
<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
37	36	35	39	37	38	45	42	44	42	40	40	45	23	37
20	19	19	21	21	21	23	23	23	20	21	21	23	11	20
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
17	17	16	18	16	17	22	19	21	22	19	19	22	12	17
4.5	4.5	4.2	4.7	4.5	4.7	5.7	5.3	5.4	5.0	4.8	4.9	5.7	2.9	4.7
620	630	580	600	600	630	660	620	700	660	600	620	700	440	600
290	310	290	300	310	300	300	300	320	330	280	290	330	210	280
330	320	290	300	290	330	360	320	380	330	320	330	3503	230	450
440	430	400	400	400	440	400	400	460	420	370	410	460	300	400
140	140	130	140	140	140	150	150	150	150	140	140	150	100	140
87	92	89	95	93	89	93	94	96	92	90	86	96	55	88
17	14	12	18	15	15	23	16	15	18	18	14	23	12	16
												－	－	－
1.1		1.1		1.1		1.4		1.3		1.2		1.4	0.2	1.1
0.040	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.16	0.040	0.10

精密試験（放流水）

項目＼年月		R7年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		9日	16日	14日	21日	12日	18日	2日	17日	7日	20日	3日	17日
水温	℃	20.5	20.5	23.0	23.0	23.5	25.0	26.5	27.5	29.5	28.5	29.5	29.0
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0
ＢＯＤ	mg/L	1.4	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	9.1	8.6	7.9	7.9	5.0	6.3	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	6.4
ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	CFU/mL	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
四塩化炭素	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
チウラム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シマジン	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
ベンゼン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
セレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ふっ素	mg/L	0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		0.1	
アンモニア性窒素等	mg/L	3.2	4.2	4.1	4.0	2.9	3.2	2.9	3.5	3.9	3.8	3.0	3.5
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
銅	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
亜鉛	mg/L	0.05		0.04		0.03		0.04		0.03		0.03	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	3.9	5.0	4.5	4.7	3.2	3.5	3.4	3.8	4.0	4.1	3.3	3.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.2	4.2	4.1	4.0	2.9	3.1	2.9	3.5	3.9	3.8	3.0	3.5
有機性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.3	0.4
全りん	mg/L	0.5	0.9	0.7	0.6	1.0	0.5	0.6	1.1	1.4	0.8	0.6	0.9
蒸発残留物	mg/L	320	320	330	330	240	320	320	330	320	310	320	300
強熱残留物	mg/L	260	240	260	250	190	250	250	260	270	250	250	240
強熱減量	mg/L	60	80	70	80	50	70	70	70	50	60	70	60
溶解性物質	mg/L	320	320	330	330	240	320	320	330	320	310	320	300
総アルカリ度	mg/L	50	50	49	54	56	54	54	53	55	54	61	57
塩化物イオン	mg/L	90	90	85	93	58	85	91	85	93	84	90	86
よう素消費量	mg/L	2	2	<1	2	2	1	3	<1	1	1	1	1
残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.000033	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－９-2）

10月		11月		12月		R8年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
9日	22日	5日	20日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	11日	18日			
28.0	27.0	25.0	23.5	22.5	21.0	20.0	19.5	19.0	19.0	19.0	19.5	29.5	19.0	23.7
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	6.8	7.0
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0
7.1	7.0	6.7	7.7	7.2	7.1	7.6	7.7	8.1	7.3	7.8	8.1	9.1	5.0	7.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	<0.1	<0.1
3.7	3.3	4.0	3.8	3.6	4.5	4.7	5.0	4.3	4.2	4.7	4.4	5.0	2.9	3.9
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		0.01		<0.01		0.02		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.03		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05	0.03	0.04
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
4.1	3.8	4.4	4.3	4.0	5.1	5.0	5.5	4.8	4.6	5.2	5.0	5.5	3.2	4.3
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3.7	3.3	4.0	3.8	3.6	4.5	4.5	5.0	4.3	4.1	4.6	4.4	5.0	2.9	3.8
0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7	0.1	0.4
0.6	1.4	1.4	0.8	0.6	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.6	0.8	1.4	0.2	0.8
330	350	320	310	330	350	310	340	340	340	300	330	350	240	320
250	280	270	270	280	290	260	280	290	280	240	280	290	190	260
80	70	50	40	50	60	50	60	50	60	60	50	80	40	60
330	350	320	310	330	350	310	340	340	340	300	330	350	240	320
59	59	54	57	58	56	54	53	54	56	55	52	61	49	55
88	93	89	95	93	88	95	94	96	94	92	86	96	58	89
2	<1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	<1	3	<1	1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.000027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000033	0.000027	0.000030

通日試験

令和７年５月２１日～２２日

＜天候＞　22日：雨　　21日：晴　　20日：晴　　（表－10-1）

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

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

通日試験

令和７年８月１３日～８月１４日

＜天候＞　14日：雨　　13日：曇　　12日：雨　　（表－10-2）

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

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

通日試験

令和７年１１月１２日～１３日

＜天候＞　13日：曇　　12日：晴　　11日：晴　　（表－10-3）

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

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

通日試験

令和８年２月１１日～２月１２日

＜天候＞　12日：晴　　11日：雨　　10日：曇　　（表－10-4）

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

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

汚泥試験

（表－11）

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

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

ばいじん精密試験

（表－12）

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

［参考］

加古川上流流域下水道事業の供用開始等の経過

平成２年４月　加古川上流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託

平成２年６月　加古川上流処理場（水処理施設１/２２系列）供用開始

平成２年６月　三木市、小野市流入開始

平成２年７月　加古川上流浄化センターに改名

平成３年６月　王子中継ポンプ場供用開始

平成３年６月　加西市流入開始

平成３年８月　脱水機（１－４号機）供用開始

平成４年６月　社町（現：加東市）流入開始

平成５年６月　河高中継ポンプ場（暫定）供用開始

平成５年６月　滝野町（現：加東市）流入開始

平成６年１月　急速ろ過施設１，２号池供用開始

平成６年４月　河高中継ポンプ場供用開始

平成６年４月　沈砂池除塵機供用開始

平成６年６月　西脇市流入開始

平成６年９月　遠心濃縮機（１号機）供用開始

平成６年９月　脱水機（１－３号機）供用開始

平成７年４月　神戸市流入開始

平成７年４月　水処理施設２/11系列供用開始

平成７年５月　脱水機（１－１，１－２号機）供用開始

平成７年６月　急速ろ過施設３号池供用開始

平成８年６月　滝野幹線供用開始

平成８年６月　水処理施設３/１１系列供用開始

平成８年６月　急速ろ過施設４号池供用開始

平成８年６月　遠心脱水機（２－１号機）供用開始

平成８年６月　遠心濃縮機（２号機）供用開始

平成９年４月　水処理施設４/11系列供用開始

平成９年４月　急速ろ過施設５号池供用開始

平成９年４月　遠心脱水機（２－２号機）供用開始

平成10年４月　焼却炉（１号機）供用開始

平成10年６月　１/１１系列を標準法から循環法に改築

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

平成11年４月　水処理施設５/１１系列供用開始

平成12年３月　遠心濃縮機（３号機）供用開始

平成12年４月　沈砂池２/３系供用開始

平成13年２月　水処理施設６/１１系列供用開始

平成13年２月　急速ろ過池６号池供用開始

平成13年２月　塩素混和池２/３系供用開始

平成13年７月　２/１１系列を標準法から循環法に改築

平成14年４月　水処理施設７/１１系列供用開始

平成15年２月　３/１１系、４/１１系列を標準法から循環法に改築

平成16年４月　水処理施設８/１１系列供用開始

平成18年５月　焼却炉(２号機)供用開始

平成29年４月　太陽光発電設備供用開始

平成29年４月　スクリュープレス脱水機(１号機)供用開始

令和３年12月　１/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

令和４年５月　ベルト型ろ過濃縮機（１号機）供用開始

令和４年12月　２/９系列を循環法からステップ流入式多段硝化脱窒法に改築

令和６年12月　ベルト型ろ過濃縮機（２号機）供用開始

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＞

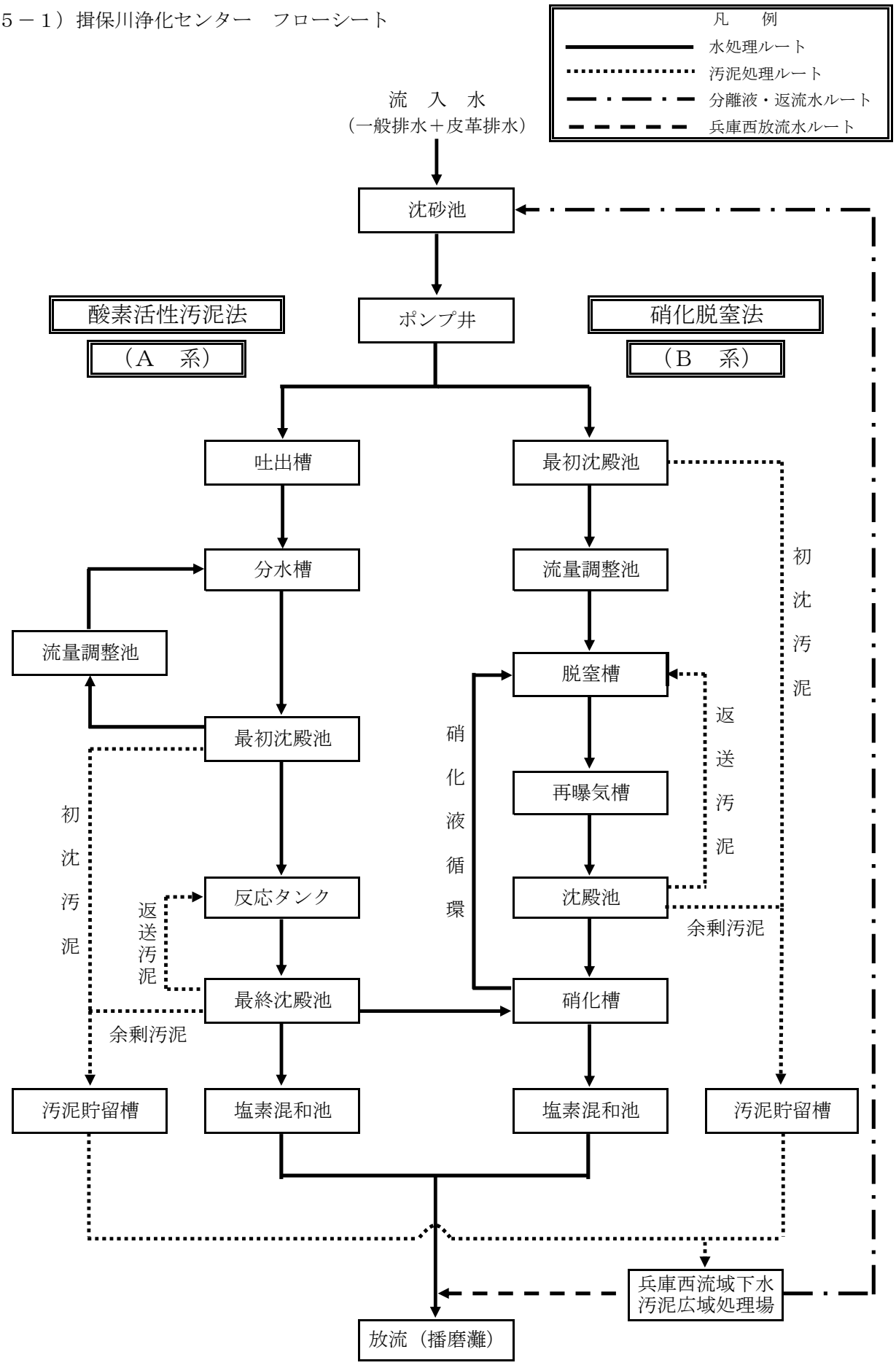
名称	全体計画		令和7年度末	
	管径(mm)	延長（ｍ）	管径(mm)	延長（ｍ）
揖保川幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070
揖保川第二幹線	⊙ 900×2 ≀ ⊡ 1,000×1,500	13,150	⊙ 1,000 ≀ ⊡ 1,000×1,500	6,239
大津茂川幹線	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280
右岸第一幹線	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030
右岸第二幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,000	640	⊙ 700 ≀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

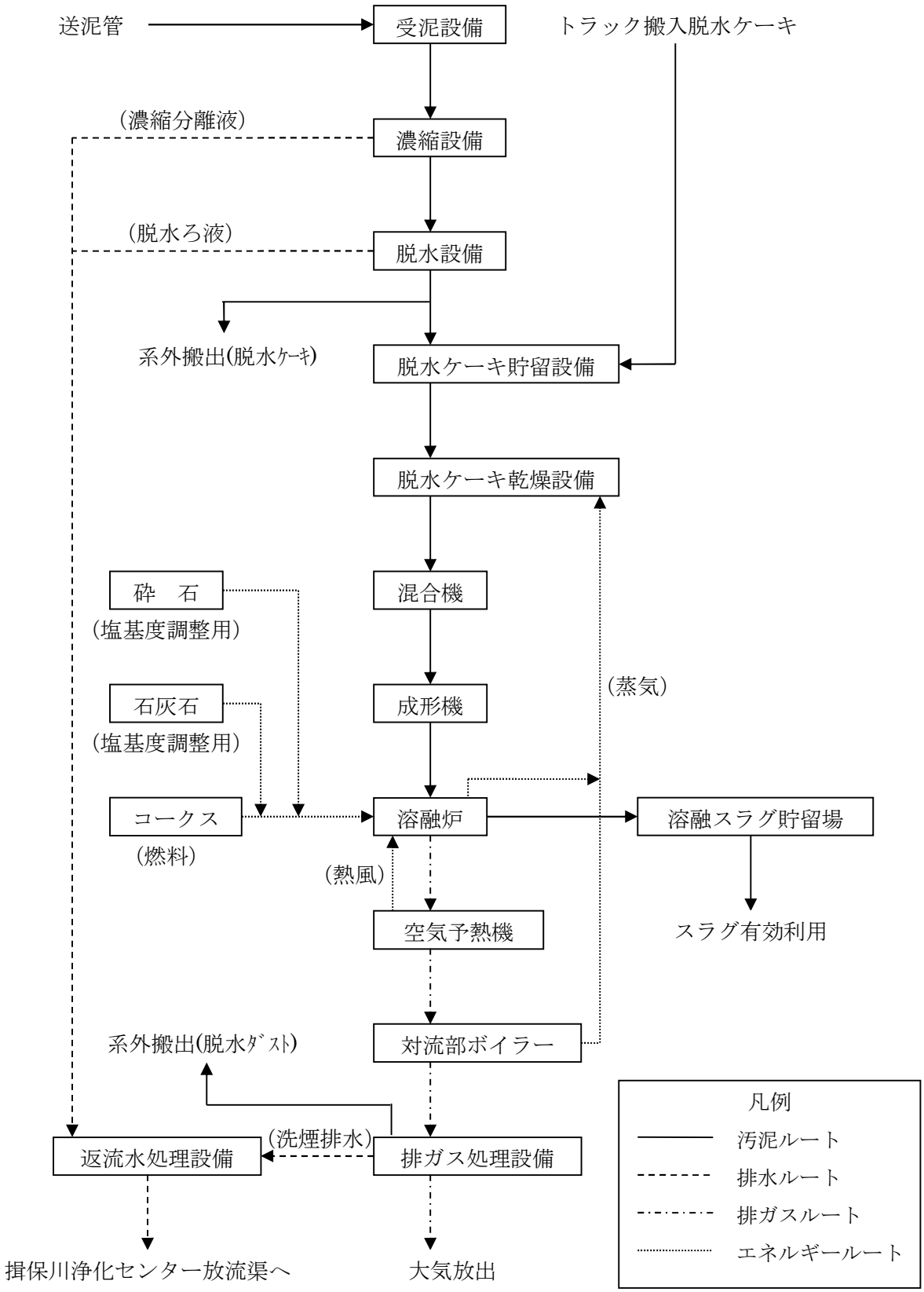
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和７年度末
福 井 ポ ン プ 場	福井前処理場内	3.0 ㎥／分×2 台	3.4 ㎥／分×2 台
高 木 ポ ン プ 場	高木前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
四 郷 ポ ン プ 場	四郷前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
東 部 ポ ン プ 場	東部終末処理場内	4.3 ㎥／分×2 台	3.6 ㎥／分×2 台
中 部 ポ ン プ 場	中部終末処理場内	9.6 ㎥／分×2 台	9.2 ㎥／分×2 台
揖保川ポンプ場	揖保川処理場内（A系）	1.9 ㎥／分×2 台	－
		－	2.6 ㎥／分×2 台
	揖保川処理場内（B系）	1.1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

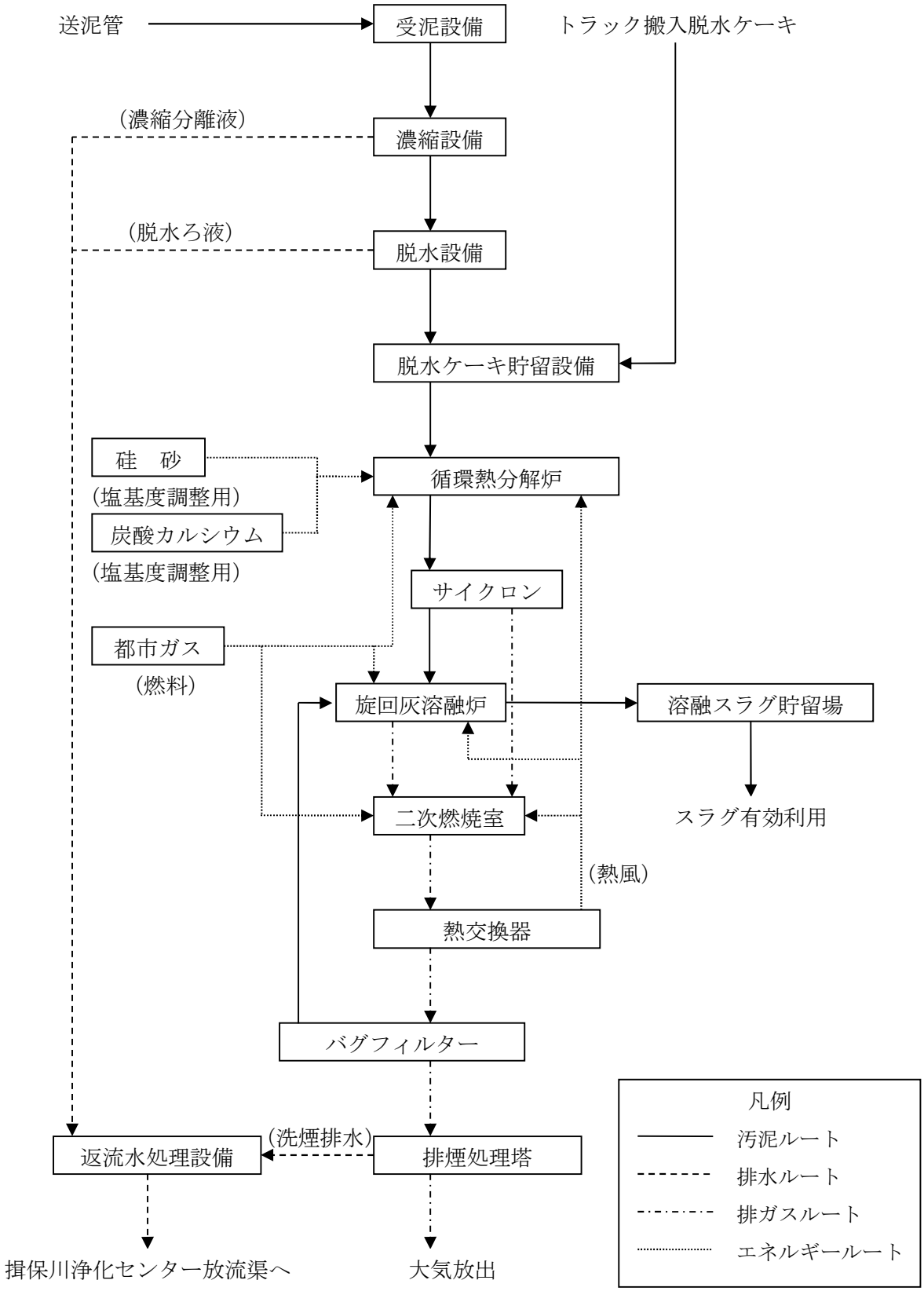
＜送泥管＞

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

第　５　章

参 考 資 料

第１　維持管理の状況……参－1～17
　１．流入下水量等の推移……参－1, 2
　２．受泥汚泥量等の推移……参－3
　３．放流水質の推移……参－4, 5
　４．電力、燃料使用量の推移……参－6～9
　５．水質試験方法……参－10, 11
　６．放流水の排水基準、放流先の環境基準……参－12, 13
　７．水処理施設処理能力一覧……参－14
　８．施設見学者及び出前講座の状況……参－15
　９．流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移……参－16, 17

第２　下水道建設技術支援実績……参－18, 19

第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績……参－20

第1　維持管理の状況

1.　流入下水量等の推移

年度／センター	項　目	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
武庫川下流	流入下水量	－	38,043,575	39,928,360	50,272,867	63,960,231	69,270,943	68,082,719	72,869,557	80,796,570	81,649,413	92,348,065	93,308,782	101,211,146	102,318,730	101,846,770	102,154,321	99,296,846	100,635,719	105,706,085	104,276,245	94,821,880	102,656,585
浄化センター	（㎥/年）	－	－	1,884,785	10,344,507	13,687,364	5,310,712	△ 1,188,224	4,786,838	7,927,013	852,843	10,698,652	960,717	7,902,364	1,107,584	△ 471,960	307,551	△ 2,857,475	1,338,873	5,070,366	△ 1,429,840	△ 9,454,365	7,834,705
処理能力	濃縮汚泥量	－	149,421	203,747	200,379	285,370	325,116	375,497	399,476	280,488	261,916	262,437	233,638	259,046	254,920	264,474	227,290	0	0	0	0	0	0
357,000	（㎥/年）	－	－	54,326	△ 3,368	84,991	39,746	50,381	23,979	△ 118,988	△ 18,572	521	△ 28,799	25,408	△ 4,126	9,554	△ 37,184	△ 227,290	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	12,426	15,966	18,988	23,127	30,883	31,968	32,856	27,596	26,981	26,806	23,776	24,695	25,425	23,839	21,491	0	0	0	0	0	0
	（ t/年）	－	－	3,540	3,022	4,139	7,756	1,085	888	△ 5,260	△ 615	△ 175	△ 3,030	919	730	△ 1,586	△ 2,348	△ 21,491	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	14,754	246,066	333,112	413,923	450,078	457,736	432,808	504,632	625,483	1,524,888	1,511,445	1,443,889	1,332,159	1,365,599	1,413,812
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	231,312	87,046	80,811	36,155	7,658	△ 24,928	71,824	120,851	899,405	△ 13,443	△ 67,556	△ 111,730	33,440	48,213
武庫川上流	流入下水量	448,170	1,167,790	2,432,640	4,437,440	5,972,900	8,222,460	10,046,890	11,632,160	13,820,420	14,402,808	16,504,000	17,924,730	20,265,700	21,220,280	21,815,630	22,756,340	21,707,520	22,397,540	23,579,440	24,479,550	23,984,997	25,553,720
浄化センター	（㎥/年）	－	719,620	1,264,850	2,004,800	1,535,460	2,249,560	1,824,430	1,585,270	2,188,260	582,388	2,101,192	1,420,730	2,340,970	954,580	595,350	940,710	△ 1,048,820	690,020	1,181,900	900,110	△ 494,553	1,568,723
処理能力	濃縮汚泥量	1,051	5,309	11,370	29,753	41,943	62,685	75,321	86,964	100,832	113,258	112,743	131,495	98,778	114,717	117,776	76,314	25,766	9,896	8,950	4,371	0	0
100,000	（㎥/年）	－	4,258	6,061	18,383	12,190	20,742	12,636	11,643	13,868	12,426	△ 515	18,752	△ 32,717	15,939	3,059	△ 41,462	△ 50,548	△ 15,870	△ 946	△ 4,579	△ 4,371	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	199	729	1,597	3,191	4,072	5,493	6,477	7,842	9,164	9,137	10,880	11,495	8,409	9,687	10,085	6,694	2,512	1,116	1,015	501	0	0
	（ t/年）	－	530	868	1,594	881	1,421	984	1,365	1,322	△ 27	1,743	615	△ 3,086	1,278	398	△ 3,391	△ 4,182	△ 1,396	△ 101	△ 514	△ 501	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8,566	103,369	95,893	101,130	161,957	238,148	269,098	280,450	282,835	290,682	312,372
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94,803	△ 7,476	5,237	60,827	76,191	30,950	11,352	2,385	7,847	21,690
加古川下流	流入下水量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	34,268,462	34,453,946	38,081,820	40,139,576	35,780,287	40,062,779
浄化センター	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	185,484	3,627,874	2,057,756	△ 4,359,289	4,282,492
処理能力	濃縮汚泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	159,736	133,822	133,045	143,085	148,113	146,770
159,900	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 25,914	△ 777	10,040	5,028	△ 1,343
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21,784	23,742	24,657	25,622	26,210	26,623
	（ t/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,958	915	965	588	413
加古川上流	流入下水量	－	－	－	－	－	156,553	1,211,329	1,924,475	2,971,766	3,681,395	7,880,044	12,182,103	14,271,305	15,991,490	17,059,333	18,636,673	20,126,956	21,815,044	23,120,892	26,623,804	27,237,242	28,256,369
浄化センター	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	1,054,776	713,146	1,047,291	709,629	4,198,649	4,302,059	2,089,202	1,720,185	1,067,843	1,577,340	1,490,283	1,688,088	1,305,848	3,502,912	613,438	1,019,127
処理能力	濃縮汚泥量	－	－	－	－	－	－	3,437	10,774	20,170	25,327	46,934	81,086	79,728	74,459	85,143	98,827	121,359	123,611	133,375	144,982	151,456	159,776
108,000	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	7,337	9,396	5,157	21,607	34,152	△ 1,358	△ 5,269	10,684	13,684	22,532	2,252	9,764	11,607	6,474	8,320
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	－	－	－	458	1,105	1,909	2,999	6,207	9,795	10,436	11,364	12,582	14,081	17,477	16,248	18,507	20,389	21,948	23,642
	（ t/年）	－	－	－	－	－	－	－	647	804	1,090	3,208	3,588	641	928	1,218	1,499	3,396	△ 1,229	2,259	1,882	1,559	1,694
揖保川	流入下水量	－	－	－	941,480	2,829,510	5,726,480	6,350,860	6,301,450	6,166,454	16,485,721	15,876,770	17,169,943	18,302,990	18,741,458	19,839,268	20,441,269	21,032,736	22,219,186	23,009,994	24,505,473	25,867,149	27,962,201
浄化センター	（㎥/年）	－	－	－	－	1,888,030	2,896,970	624,380	△ 49,410	△ 134,996	10,319,267	△ 608,951	1,293,173	1,133,047	438,468	1,097,810	602,001	591,467	1,186,450	790,808	1,495,479	1,361,676	2,095,052
処理能力	濃縮汚泥量	－	－	－	1,266	17,747	58,468	64,526	51,692	75,719	38,867	41,836	45,369	48,727	49,850	52,602	61,679	51,720	43,415	0	0	0	0
106,750	（㎥/年）	－	－	－	－	16,481	40,721	6,058	△ 12,834	24,027	△ 36,852	2,969	3,533	3,358	1,123	2,752	9,077	△ 9,959	△ 8,305	△ 43,415	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	103	2,782	6,863	7,741	5,721	7,486	3,775	4,334	5,612	6,180	6,102	6,093	6,492	5,068	4,076	0	0	0	0
	（ t/年）	－	－	－	－	2,679	4,081	878	△ 2,020	1,765	△ 3,711	559	1,278	568	△ 78	△ 9	399	△ 1,424	△ 992	△ 4,076	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	736,204	617,868	607,137	523,867	387,028	359,123	466,377	443,278	392,834	626,908	638,208	593,123	628,196
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 118,336	△ 10,731	△ 83,270	△ 136,839	△ 27,905	107,254	△ 23,099	△ 50,444	234,074	11,300	△ 45,085	35,073
当該年度合計	流入下水量	448,170	39,211,365	42,361,000	55,651,787	72,762,641	83,376,436	85,691,798	92,727,642	103,755,210	116,219,337	132,608,879	140,585,558	154,051,141	158,271,958	160,561,001	163,988,603	196,432,520	201,521,435	213,498,231	220,024,648	207,691,555	224,491,654
処理能力	（㎥/年）	－	38,763,195	3,149,635	13,290,787	17,110,854	10,613,795	2,315,362	7,035,844	11,027,568	12,464,127	16,389,542	7,976,679	13,465,583	4,220,817	2,289,043	3,427,602	32,443,917	5,088,915	11,976,796	6,526,417	△ 12,333,093	16,800,099
831,650	濃縮汚泥量	1,051	154,730	215,117	231,398	345,060	446,269	518,781	548,906	477,209	439,368	463,950	491,588	486,279	493,946	519,995	464,110	358,581	310,744	275,370	292,438	299,569	306,546
（㎥/日）	（㎥/年）	－	153,679	60,387	16,281	113,662	101,209	72,512	30,125	△ 71,697	△ 37,841	24,582	27,638	△ 5,309	7,667	26,049	△ 55,885	△ 105,529	△ 47,837	△ 35,374	17,068	7,131	6,977
	汚泥ケーキ量	199	13,155	17,563	22,282	29,981	43,239	46,644	47,524	46,155	42,892	48,227	50,678	49,720	52,578	52,599	48,758	46,841	45,182	44,179	46,512	48,158	50,265
	（ t/年）	－	12,956	4,408	4,719	7,699	13,258	3,405	880	△ 1,369	△ 3,263	5,335	2,451	△ 958	2,858	21	△ 3,841	△ 1,917	△ 1,659	△ 1,003	2,333	1,646	2,107
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	14,754	246,066	1,069,316	1,031,791	1,065,781	1,084,972	915,729	964,885	1,253,817	2,206,314	2,173,377	2,351,247	2,253,202	2,249,404	2,354,380
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	231,312	823,250	△ 37,525	33,990	19,191	△ 169,243	49,156	288,932	952,497	△ 32,937	177,870	△ 98,045	△ 3,798	104,976

・処理能力は令和3年3月31日現在である。・下段の数字は対前年度増加分である。・スラッジ送泥量は1%補正値である。

第1　維持管理の状況

1.　流入下水量等の推移

年度／センター	項　目	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年
武庫川下流	流入下水量	97,997,268	104,510,959	103,184,838	105,407,808	107,561,163	101,639,179	102,705,383	101,116,890	105,569,796	100,521,647	100,998,728	104,190,967	100,110,830	105,100,705	104,741,041	94,841,568	99,778,510	97,636,947	93,224,647
浄化センター	（㎥/年）	△ 4,659,317	6,513,691	△ 1,326,121	2,222,970	2,153,355	△ 5,921,984	1,066,204	△ 1,588,493	4,452,906	△ 5,048,149	477,081	3,192,239	△ 4,080,137	4,989,875	△ 359,664	△ 9,899,473	4,936,942	△ 2,141,563	△ 4,412,300
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357,000	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	1,387,225	1,332,832	1,305,841	1,320,359	1,396,316	1,346,478	1,254,346	1,217,013	1,211,869	1,174,011	1,190,203	1,167,187	1,196,758	1,165,625	1,162,987	1,143,332	1,099,962	1,175,482	1,147,885
	（㎥/年）	△ 26,587	△ 54,393	△ 26,991	14,518	75,957	△ 49,838	△ 92,132	△ 37,333	△ 5,144	△ 37,858	16,192	△ 23,016	29,571	△ 31,133	△ 2,638	△ 19,655	△ 43,370	75,520	△ 27,597
武庫川上流	流入下水量	25,381,530	25,691,200	25,911,040	25,852,900	26,812,055	25,629,307	25,397,450	25,628,650	26,410,860	25,992,870	25,913,770	25,721,740	25,426,890	25,580,140	25,802,020	24,430,310	24,827,290	24,485,740	23,349,420
浄化センター	（㎥/年）	△ 172,190	309,670	219,840	△ 58,140	959,155	△ 1,182,748	△ 231,857	231,200	782,210	△ 417,990	△ 79,100	△ 192,030	△ 294,850	153,250	221,880	△ 1,371,710	396,980	△ 341,550	△ 1,136,320
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100,000	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	308,972	303,973	295,686	296,821	300,762	289,371	293,855	298,597	311,564	307,457	328,096	328,122	303,232	308,121	291,634	291,580	286,563	306,771	308,727
	（㎥/年）	△ 3,400	△ 4,999	△ 8,287	1,135	3,941	△ 11,391	4,484	4,742	12,967	△ 4,107	20,639	26	△ 24,890	4,889	△ 16,487	△ 54	△ 5,017	20,208	1,956
加古川下流	流入下水量	39,614,534	40,040,999	40,876,800	43,738,545	48,973,372	46,351,916	46,846,570	45,218,646	47,751,122	46,619,108	46,385,227	48,296,781	44,851,894	47,790,590	47,973,909	42,794,775	45,544,172	46,176,934	42,682,060
浄化センター	（㎥/年）	△ 448,245	426,465	835,801	2,861,745	5,234,827	△ 2,621,456	494,654	△ 1,627,924	2,532,476	△ 1,132,014	△ 233,881	1,911,554	△ 3,444,887	2,938,696	183,319	△ 5,179,134	2,749,397	632,762	△ 3,494,874
処理能力	濃縮汚泥量	146,520	154,840	167,187	179,461	180,028	181,178	184,669	185,645	181,523	188,251	186,213	194,500	231,290	220,906	214,392	225,907	230,457	222,630	223,558
159,900	（㎥/年）	△ 250	8,320	12,347	12,274	567	1,150	3,491	976	△ 4,122	6,728	△ 2,038	8,287	36,790	△ 10,384	△ 6,514	11,515	4,550	△ 7,827	928
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	26,125	27,351	27,582	28,080	28,508	27,857	29,674	29,535	29,373	29,928	29,087	29,399	29,796	30,638	30,497	31,466	30,819	30,504	30,042
	（　t/年）	△ 498	1,226	231	498	428	△ 651	1,817	△ 139	△ 162	555	△ 841	312	397	842	△ 141	969	△ 647	△ 315	△ 462
加古川上流	流入下水量	28,954,993	28,699,172	31,762,633	32,201,086	30,428,001	29,625,160	29,989,399	29,633,522	31,094,734	30,916,619	30,542,301	30,202,286	27,755,750	29,349,087	29,198,392	27,582,594	28,571,522	28,470,715	27,359,288
浄化センター	（㎥/年）	698,624	△ 255,821	3,063,461	438,453	△ 1,773,085	△ 802,841	364,239	△ 355,877	1,461,212	△ 178,115	△ 374,318	△ 340,015	△ 2,446,536	1,593,337	△ 150,695	△ 1,615,798	988,928	△ 100,807	△ 1,111,427
処理能力	濃縮汚泥量	141,009	135,492	137,229	154,818	166,202	164,757	178,859	179,616	186,183	183,342	190,547	173,241	188,010	186,308	182,980	173,290	165,857	162,698	159,095
108,000	（㎥/年）	△ 18,767	△ 5,517	1,737	17,589	11,384	△ 1,445	14,102	757	6,567	△ 2,841	7,205	△ 17,306	14,769	△ 1,702	△ 3,328	△ 9,690	△ 7,433	△ 3,159	△ 3,603
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	23,048	22,828	22,756	23,050	24,083	24,099	24,263	24,249	24,905	24,003	25,627	23,084	24,356	24,369	24,540	23,483	23,308	22,910	22,032
	（　t/年）	△ 594	△ 220	△ 72	294	1,033	16	164	△ 14	656	△ 902	1,624	△ 2,543	1,272	13	171	△ 1,057	△ 175	△ 398	△ 878
揖保川	流入下水量	27,755,536	27,663,682	26,873,880	28,188,545	28,016,676	27,696,679	28,288,257	27,190,345	28,995,784	28,040,691	28,226,054	29,454,400	28,096,352	28,172,716	28,648,201	27,672,872	28,702,078	30,003,174	27,809,373
浄化センター	（㎥/年）	△ 206,665	△ 91,854	△ 789,802	1,314,665	△ 171,869	△ 319,997	591,578	△ 1,097,912	1,805,439	△ 955,093	185,363	1,228,346	△ 1,358,048	76,364	475,485	△ 975,329	1,029,206	1,301,096	△ 2,193,801
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106,750	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	633,374	590,499	544,708	542,396	595,498	590,964	576,415	562,710	526,089	534,895	603,106	563,052	611,088	536,718	566,234	604,878	458,372	545,694	567,644
	（㎥/年）	5,178	△ 42,875	△ 45,791	△ 2,312	53,102	△ 4,534	△ 14,549	△ 13,705	△ 36,621	8,806	68,211	△ 40,054	48,036	△ 74,370	29,516	38,644	△ 146,506	87,322	21,950
当該年度合計	流入下水量	219,703,861	226,606,012	228,609,191	235,388,884	241,791,267	230,942,241	233,227,059	228,788,053	239,822,296	232,090,935	232,066,080	237,866,174	226,241,716	235,993,238	236,363,563	217,322,119	227,423,572	226,773,510	214,424,788
処理能力	（㎥/年）	△ 4,787,793	6,902,151	2,003,179	6,779,693	6,402,383	△ 10,849,026	2,284,818	△ 4,439,006	11,034,243	△ 7,731,361	△ 24,855	5,800,094	△ 11,624,458	9,751,522	370,325	△ 19,041,444	10,101,453	△ 650,062	△ 12,348,722
831,650	濃縮汚泥量	287,529	290,332	304,416	334,279	346,230	345,935	363,528	365,261	367,706	371,593	376,760	367,741	419,300	407,214	397,372	399,197	396,314	385,328	382,653
（㎥/日）	（㎥/年）	△ 19,017	2,803	14,084	29,863	11,951	△ 295	17,593	1,733	2,445	3,887	5,167	△ 9,019	51,559	△ 12,086	△ 9,842	1,825	△ 2,883	△ 10,986	△ 2,675
	汚泥ケーキ量	49,173	50,179	50,338	51,130	52,591	51,956	53,937	53,784	54,278	53,931	54,714	52,483	54,152	55,007	55,037	54,949	54,127	53,414	52,074
	（　t/年）	△ 1,092	1,006	159	792	1,461	△ 635	1,981	△ 153	494	△ 347	783	△ 2,231	1,669	855	30	△ 88	△ 822	△ 713	△ 1,340
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	2,329,571	2,227,304	2,146,235	2,159,576	2,292,576	2,226,813	2,124,616	2,078,320	2,049,522	2,016,363	2,121,405	2,058,361	2,111,078	2,010,464	2,020,855	2,039,790	1,844,897	2,027,947	2,024,256
	（㎥/年）	△ 24,809	△ 102,267	△ 81,069	13,341	133,000	△ 65,763	△ 102,197	△ 46,296	△ 28,798	△ 33,159	105,042	△ 63,044	52,717	△ 100,614	10,391	18,935	△ 194,893	183,050	△ 3,691

・処理能力は令和3年3月31日現在である。・下段の数字は対前年度増加分である。・スラッジ送泥量は1%補正値である。

2．　受泥汚泥量等の推移

年度／センター	項　目	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年
兵庫東	ケーキ量等	2,295.99	1,533.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	（Wt-ｹ/年）	－	△ 762.40	△ 1,533.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
処理能力	生汚泥量	2,766,652	2,911,007	3,088,535	3,070,237	2,962,912	2,909,928	2,904,287	2,957,925	2,941,136	2,870,315	2,816,230	2,871,258	2,825,578	2,825,680	2,800,809	2,800,733	2,752,578	2,732,567	2,704,899	2,597,592	2,672,250	2,654,094
600（ケーキt/日）	（㎥/年:1%）	－	144,355	177,528	△ 18,298	△ 107,325	△ 52,984	△ 5,641	53,638	△ 16,789	△ 70,821	△ 54,085	55,028	△ 45,680	102	△ 24,871	△ 76	△ 48,155	△ 20,011	△ 27,668	△ 107,307	74,658	△ 18,156
2～4号炉	固形物量	28,449.52	29,686.76	30,885.35	30,702.37	29,629.12	29,099.28	29,042.87	29,579.25	29,411.36	28,703.15	28,162.30	28,712.58	28,255.78	28,256.80	28,008.09	28,007.33	27,525.78	27,325.67	27,048.99	25,975.92	26,722.50	26,540.94
	（DS-t/年）	－	1,237.24	1,198.59	△ 182.98	△ 1,073.25	△ 529.84	△ 56.41	536.38	△ 167.89	△ 708.21	△ 540.85	550.28	△ 456.80	1.02	△ 248.71	△ 0.76	△ 481.55	△ 200.11	△ 276.68	△ 1,073.07	746.58	△ 181.56
兵庫西	ケーキ量等	26,678.82	26,298.51	22,745.17	21,383.72	20,014.79	18,412.96	17,930.71	15,971.23	15,843.57	15,642.51	15,306.37	16,123.77	16,266.08	14,686.74	13,639.63	13,571.51	12,365.53	12,429.98	10,430.52	10,174.45	10,295.96	9,449.52
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	（Wt-ｹ/年）	－	△ 380.31	△ 3,553.34	△ 1,361.45	△ 1,368.93	△ 1,601.83	△ 482.25	△ 1,959.48	△ 127.66	△ 201.06	△ 336.14	817.40	142.31	△ 1,579.34	△ 1,047.11	△ 68.12	△ 1,205.98	64.45	△ 1,999.46	△ 256.07	121.51	△ 846.44
処理能力	生汚泥量	1,611,493	1,548,922	1,673,275	1,702,773	1,591,800	1,468,145	1,459,850	1,533,872	1,455,719	1,377,464	1,341,747	1,413,398	1,421,557	1,527,980	1,546,935	1,557,933	1,397,836	1,485,020	1,580,622	1,387,806	1,455,998	1,461,161
106（DS-t/日）	（㎥/年:1%）	－	△ 62,571	124,353	29,498	△ 110,973	△ 123,655	△ 8,295	74,022	△ 78,153	△ 78,255	△ 35,717	71,651	8,159	106,423	18,955	10,998	△ 160,097	87,184	95,602	△ 192,816	68,192	5,163
3～5号炉	固形物量	24,688.45	24,050.72	24,932.02	24,966.10	22,932.73	21,807.44	21,691.25	21,365.72	20,465.14	19,618.74	19,144.77	20,377.98	20,505.28	20,684.58	20,442.21	20,269.55	18,095.27	18,986.84	19,342.74	17,089.59	17,868.08	17,680.09
	（DS-t/年）	－	△ 637.73	881.30	34.08	△ 2,033.37	△ 1,125.29	△ 116.19	△ 325.53	△ 900.58	△ 846.40	△ 473.97	1,233.21	127.30	179.30	△ 242.37	△ 172.66	△ 2,174.28	891.57	355.90	△ 2,253.15	778.49	△ 187.99
当該年度合計	ケーキ量等	28,974.81	27,832.10	22,745.17	21,383.72	20,014.79	18,412.96	17,930.71	15,971.23	15,843.57	15,642.51	15,306.37	16,123.77	16,266.08	14,686.74	13,639.63	13,571.51	12,365.53	12,429.98	10,430.52	10,174.45	10,295.96	9,449.52
	（Wt-ｹ/年）	－	△ 1,142.71	△ 5,086.93	△ 1,361.45	△ 1,368.93	△ 1,601.83	△ 482.25	△ 1,959.48	△ 127.66	△ 201.06	△ 336.14	817.40	142.31	△ 1,579.34	△ 1,047.11	△ 68.12	△ 1,205.98	64.45	△ 1,999.46	△ 256.07	121.51	△ 846.44
	生汚泥量	4,378,145	4,459,929	4,761,810	4,773,010	4,554,712	4,378,073	4,364,137	4,491,797	4,396,855	4,247,779	4,157,977	4,284,656	4,247,135	4,353,660	4,347,744	4,358,666	4,150,414	4,217,587	4,285,521	3,985,398	4,128,248	4,115,255
	（㎥/年:1%）	－	81,784	301,881	11,200	△ 218,298	△ 176,639	△ 13,936	127,660	△ 94,942	△ 149,076	△ 89,802	126,679	△ 37,521	106,525	△ 5,916	10,922	△ 208,252	67,173	67,934	△ 300,123	142,850	△ 12,993
	固形物量	53,137.97	53,737.48	55,817.37	55,668.47	52,561.85	50,906.72	50,734.12	50,944.97	49,876.50	48,321.89	47,307.07	49,090.56	48,761.06	48,941.38	48,450.30	48,276.88	45,621.05	46,312.51	46,391.73	43,065.51	44,590.58	44,221.03
	（DS-t/年）	－	599.51	2,079.89	△ 148.90	△ 3,106.62	△ 1,655.13	△ 172.60	210.85	△ 1,068.47	△ 1,554.61	△ 1,014.82	1,783.49	△ 329.50	180.32	△ 491.08	△ 173.42	△ 2,655.83	691.46	79.22	△ 3,326.22	1,525.07	△ 369.55

・処理能力は令和3年3月31日現在である。・下段の数字は対前年度増加分である。

3．放流水質の推移

センター名		項目	年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年
武庫川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	－	14	14	11	12	14	13	13	3.6	4.7	2.3	2.3	2.6	2.7	3.5	3.3	3.0	2.1	3.0	3.0	2.1
		SS	mg／L	－	12	12	7	5	6	6	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4
		全窒素	mg／L	－	9.3	9.3	15	16	12	11	18	17	18	15	17	14	15	15	17	16	15	16	15	12
		全りん	mg／L	－	1.3	1.3	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
	第2放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	15	15	16	4.4	5.9	2.6	2.4	2.4	3.2	3.5	3.0	2.6	1.8	2.0	1.9	1.5
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	13	7	7	6	4	4	4	5	6	6	4	3	3	3	3	3
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	13	13	16	17	17	17	19	16	16	17	16	15	12	13	12	10
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	1.0	0.9	0.7	1.1
武庫川上流浄化センター		BOD	mg／L	3.2	1.8	1.8	4.9	2.1	2.4	1.2	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
		SS	mg／L	2	1	1	2	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	－	19	18	13	14	10	10	9.3	9.8	10	8.1	6.3	6.2	8.2	8.2	5.9	4.7	4.9	4.8	5.2	5.4
		全りん	mg／L	－	1.8	1.9	1.9	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	0.8	0.6	0.2	<0.1
加古川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.6	1.0	<1.0	1.4
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	4	3	1	2
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	11	10	7.3	6.6
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.2	1.5	0.9	0.7
	第2放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	1.9	<1.0	<1.0	1.3
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4	4	2	2	2
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11	7.6	6.5	6.8	6.7
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3
加古川上流浄化センター		BOD	mg／L	－	－	－	－	－	1.8	2.4	2.6	3.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	11	12	12	14	13	18	20	7.4	6.4	7.1	5.7	5.3	5.7	5.5	6.2	5.8
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	0.9	1.2	1.3	1.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9
揖保川浄化センター		BOD	mg／L	－	－	－	2.5	5.9	11	9.7	13	10	15	13	14	12	5.5	5.1	4.7	6.2	6.8	6.5	6.3	5.5
		SS	mg／L	－	－	－	3	5	14	14	18	11	17	15	13	15	13	11	13	14	19	14	13	12
		全窒素	mg／L	－	－	－	11	41	80	78	84	92	84	73	60	43	38	30	30	25	24	23	24	24
		全りん	mg／L	－	－	－	1.0	1.7	1.7	1.4	0.8	0.7	1.0	0.9	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.9	1.0	0.8	1.2

注）BOD ・SSは日常試験の平均値、全窒素・全りんは精密試験の平均値

3. 放流水質の推移

センター名		項目	年度 / 単位	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年
武庫川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	1.6	1.5	1.5	2.7	2.1	2.2	1.9	2.0	<1.0	1.2	1.6	2.0	1.3	1.7	1.5	1.6	<1.0	<1.0	1.2	1.5
		SS	mg／L	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2
		全窒素	mg／L	9.4	8.2	6.9	7.3	6.0	6.8	6.9	7.1	6.7	6.2	6.8	6.7	6.2	5.9	6.4	6.5	7.5	6.9	6.4	7.0
		全りん	mg／L	0.6	0.6	0.9	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3
	第2放流水	BOD	mg／L	1.3	1.5	1.6	3.3	1.9	2.2	1.9	1.8	<1.0	<1.0	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	<1.0	<1.0	1.3	1.5
		SS	mg／L	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
		全窒素	mg／L	9.2	9.3	9.1	8.8	7.6	8.4	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	7.7	7.4	8.1	8.5	7.6	6.9	6.3	7.5	7.1
		全りん	mg／L	1.0	1.1	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8
武庫川上流浄化センター		BOD	mg／L	<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
		SS	mg／L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	4.9	4.8	4.8	4.6	4.6	4.7	4.2	4.2	3.3	2.9	3.3	3.2	3.3	3.7	3.7	4.1	3.9	4.1	4.3	3.7
		全りん	mg／L	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
加古川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	1.2	1.5	1.4	<1.0	1.3	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	1.9	2.4	2.7	2.3	1.8	2.8
		SS	mg／L	1	2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3
		全窒素	mg／L	6.5	5.2	5.9	6.9	6.3	7.0	5.9	5.9	6.4	6.0	6.4	6.6	6.7	7.5	7.7	6.9	7.3	7.9	8.8	13
		全りん	mg／L	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	第2放流水	BOD	mg／L	1.1	1.9	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.3	2.7	4.6	4.7	4.3	5.1	4.4	5.2	6.5
		SS	mg／L	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	6	4	5	5	5	6	7
		全窒素	mg／L	5.6	5.4	5.2	6.4	6.3	6.4	5.4	5.1	6.4	6.8	7.2	7.4	7.9	17	18	18	19	15	21	24
		全りん	mg／L	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	0.8
加古川上流浄化センター		BOD	mg／L	<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
		SS	mg／L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	5.9	4.9	4.7	4.6	4.4	4.4	5.3	4.9	4.2	4.4	4.4	4.9	4.4	4.7	4.4	4.6	4.7	4.5	4.4	4.3
		全りん	mg／L	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8
猪保川浄化センター		BOD	mg／L	5.8	4.8	5.3	7.0	7.3	6.6	8.0	7.5	7.6	7.8	7.3	8.2	7.2	7.9	6.5	7.3	6.7	6.6	6.4	5.6
		SS	mg／L	14	12	12	10	10	9	10	10	10	11	10	11	10	8	8	8	8	8	8	8
		全窒素	mg／L	25	23	25	22	23	21	21	19	18	18	18	21	21	25	24	27	27	25	24	26
		全りん	mg／L	0.9	1.1	1.3	1.6	1.1	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8

注）BOD ・SSは日常試験の平均値、全窒素・全りんは精密試験

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
武庫川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年		15,868,550	17,365,500	17,134,098	18,280,503	19,372,520	21,695,700	22,599,810	24,069,700	24,566,560	24,719,890	25,025,640	25,222,257	25,964,917	26,402,762	26,127,686	24,688,080	25,111,000	23,353,410	23,505,150	24,374,250	25,061,380
				kWh/日		43,475	47,447	46,943	50,084	53,075	59,278	61,917	65,944	67,306	67,541	68,563	69,102	71,137	72,139	71,583	67,639	68,797	63,807	64,398	66,779	68,661
		内訳	揚水用	kWh		3,109,594	3,203,180	3,578,905	4,628,072	5,238,363	5,416,728	5,551,872	6,358,404	6,235,332	7,662,840	7,263,216	7,572,006	7,316,114	7,304,645	7,161,236	7,178,638	7,037,643	6,821,071	6,710,268	6,168,036	6,572,692
			水処理用	kWh		8,083,516	9,267,920	8,343,723	9,108,292	9,911,589	11,692,819	12,021,346	12,591,198	13,371,243	12,280,277	13,089,988	13,014,171	13,994,901	14,368,389	14,215,753	15,215,183	15,915,430	15,177,303	15,628,118	17,304,334	17,631,995
			汚泥処理用	kWh		3,508,930	3,825,330	4,219,061	3,385,357	3,053,475	3,295,097	3,790,563	3,838,924	3,771,840	3,723,935	3,687,869	3,702,680	3,484,010	3,471,337	3,443,855	735,083	619,998	348,430	286,883	0	0
			照明その他	kWh		1,166,510	1,069,070	992,409	1,158,782	1,169,093	1,291,056	1,236,029	1,281,174	1,188,145	1,052,838	984,567	933,400	1,169,892	1,258,391	1,306,842	1,559,176	1,537,929	1,006,606	879,881	901,880	856,693
		燃料使用量（軽油）		L/年		65,711	―	188,735	195,602	166,580	132,293	119,600	93,883	37,870	84,820	79,770	147,338	88,984	82,283	81,800	53,278	67,317	100,197	97,757	69,114	109,693
ポンプ場等	南武中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	2,919,390	2,952,550	3,104,726	2,649,928	2,766,049	3,054,536	2,986,174	2,849,811	2,693,890	2,660,080	2,730,680	2,801,490	2,641,183	2,899,992
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	7,998	8,089	8,483	7,260	7,578	8,369	8,159	7,808	7,381	7,288	7,461	7,675	7,236	7,945
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	69,360	25,610	68,587	41,217	46,768	55,838	44,027	31,036	22,831	15,824	33,885	36,768	11,967	28,402
	瓦木中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	822,846	827,900	960,924	959,656	1,157,610	1,129,535	1,207,116	1,272,935	1,399,558	1,427,496	1,566,426	2,683,611	1,588,372	1,507,465
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	2,254	2,268	2,625	2,629	3,172	3,095	3,298	3,487	3,834	3,911	4,280	7,352	4,352	4,130
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	11,811	9,165	13,790	9,917	14,397	16,948	20,895	19,966	16,714	12,312	25,923	32,456	16,671	24,312
	常松中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	103,005	76,797	716,656	1,333,870	1,429,943	1,418,085	1,413,580	1,431,405	1,366,087	1,232,473	1,230,415	1,285,448	1,213,639	1,241,884
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	282	279	1,958	3,654	3,918	3,885	3,862	3,922	3,743	3,377	12,058	3,522	3,325	3,402
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	5,516	7,941	10,978	11,520	14,868	12,715	9,285	7,819	25,923	14,291	8,526	16,466
	田近野伏越室	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	164,830	161,411	168,568	167,904	166,458	141,510	145,116	133,221	147,186	150,921	139,302	136,593	160,202	145,759
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	452	442	461	460	456	388	396	365	403	413	381	374	439	399
武庫川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年		2,324,062	2,726,286	3,209,752	3,726,577	4,560,386	4,782,368	5,312,409	5,874,991	7,672,145	8,519,941	9,071,126	10,252,270	9,839,021	9,866,259	10,342,880	11,156,440	10,421,214	10,436,880	10,140,224	10,233,361	10,452,140
				kWh/日		6,367	7,449	8,794	10,210	12,494	13,067	14,555	16,096	21,020	23,279	24,852	28,088	26,956	26,957	28,337	30,566	28,551	28,516	27,781	28,037	28,636
		内訳	揚水用	kWh		521,900	517,170	584,460	673,670	801,400	846,100	923,700	933,500	1,142,300	1,267,300	1,371,400	1,353,300	1,582,800	1,650,500	1,659,900	1,642,300	1,624,700	1,614,200	1,621,500	1,601,800	1,588,700
			水処理用	kWh		992,560	1,188,323	1,644,071	2,097,913	2,778,470	2,719,593	3,110,840	3,686,570	5,023,040	5,739,940	6,091,069	2,701,026	2,766,551	3,001,867	3,635,792	3,905,141	4,957,964	5,008,466	4,596,605	4,521,002	4,793,733
			高度処理用	kWh		―	―	―	―	―	262,600	296,800	333,200	422,800	404,300	464,900	4,979,093	4,442,736	4,177,100	4,150,993	4,760,113	3,064,938	2,987,716	3,137,715	3,366,360	3,359,489
			汚泥処理用	kWh		―	63,190	94,850	109,530	236,020	239,607	260,300	292,630	321,960	311,560	318,131	267,581	253,710	278,233	253,715	233,746	190,498	155,418	125,080	65,038	60,878
			照明その他	kWh		809,602	957,603	886,371	845,464	744,496	714,468	720,769	629,091	762,045	796,841	825,626	951,270	793,224	758,559	642,480	615,140	583,114	671,080	659,324	679,161	649,340
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	5,800	7,720	9,190	9,230	8,345	6,970	17,200	14,240	19,505	17,471	19,877	26,789	13,930	16,330	21,194	15,665	12,865	15,000	15,904	17,580
加古川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	18,788,730	19,518,220	18,860,540	19,020,840	19,127,155	19,639,499
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	51,476	53,475	51,532	52,112	52,403	53,807
		内訳	揚水用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	3,599,400	3,439,960	3,397,130	3,787,800	3,502,390	3,851,990
			水処理用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	9,428,300	10,146,560	9,757,820	9,726,670	9,808,380	9,897,790
			再利用水	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	479,410	634,280	552,260	394,090	443,660	444,890
			脱水用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	2,167,180	2,113,930	2,096,150	2,132,170	2,369,100	2,311,720
			焼却用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	2,452,130	2,519,380	2,562,410	2,555,950	2,609,068	2,718,410
			照明その他	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	662,310	664,110	494,770	424,160	394,557	414,699
		燃料使用量（ガス）		Nm³		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	478,772	415,767	537,084	455,502	417,493	447,055
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	19,178	11,415	12,823	36,027	20,851	10,345
加古川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	595,831	1,170,395	1,503,103	1,875,742	2,799,392	4,245,044	6,118,938	8,280,449	11,287,567	12,925,825	13,834,609	15,492,448	16,473,290	15,975,579	15,780,275	15,545,051	16,155,539
				kWh/日		―	―	―	―	1,960	3,198	4,118	5,139	7,670	11,598	16,764	22,686	30,925	35,316	37,903	42,445	45,132	43,649	43,234	42,589	44,262
		内訳	揚水用	kWh		―	―	―	―	―	―	285,154	368,933	414,745	553,138	829,830	997,073	1,503,512	1,883,131	1,964,075	1,879,680	1,876,678	1,902,580	1,842,830	1,788,490	1,899,410
			水処理用	kWh		―	―	―	―	378,544	836,753	601,667	707,053	1,126,313	1,935,559	2,939,612	4,241,397	4,973,727	6,050,410	6,593,750	7,749,099	8,721,669	8,090,556	8,011,956	7,941,207	8,174,159
			高級処理用	kWh		―	―	―	―	―	―	174,237	241,864	490,025	644,680	725,175	919,790	1,015,010	993,975	929,975	1,001,190	1,044,590	1,144,970	1,159,000	1,135,090	1,166,190
			汚泥処理用	kWh		―	―	―	―	51,300	140,250	178,888	239,537	407,950	724,175	1,188,055	1,451,843	1,680,190	1,785,855	2,218,880	2,455,310	2,371,280	2,391,360	2,314,320	2,261,580	2,316,770
			焼却炉用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	209,821	1,755,970	1,863,800	1,815,300	1,957,900	1,981,300	2,067,800	2,066,000	2,094,448	2,326,680
			照明その他	kWh		―	―	―	―	165,987	193,392	263,157	318,355	360,359	387,492	436,266	460,525	359,158	348,654	312,629	449,269	477,773	378,313	386,169	324,236	272,330
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	2,650	3,924	7,389	5,922	8,306	14,552	19,124	20,014	22,833	10,425	16,285	12,605	7,606	7,081	8,059	12,976	11,627
ポンプ場等	王子中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	91,966	99,983	124,122	114,280	202,596	242,850	248,490	256,427	270,750	249,776	275,910	257,886	292,016	280,076	303,694	329,854
				kWh/日		―	―	―	―	―	319	274	340	313	554	665	681	703	740	684	756	707	798	767	832	904
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	308	633	395	710	611	1,612	234	429	1,405	508
	河高中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	―	86,830	121,781	150,360	186,870	223,839	265,947	336,111	356,105	386,930	479,971	455,747	475,584	494,090
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	―	238	333	412	512	613	727	921	976	1,060	1,311	1,249	1,303	1,354
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	194	596	363	692	685	927	476	627	713	591

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度 / 単位	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年
武庫川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年	24,528,280	24,526,620	24,037,910	23,875,260	24,072,170	23,539,320	23,620,165	23,523,957	23,197,743	23,279,837	22,909,822	22,924,714	22,521,645	22,998,182	22,340,759	20,552,736	19,980,885	19,860,899	19,843,679
				kWh/日	67,017	67,196	65,857	65,412	65,771	64,491	64,713	64,449	63,382	63,780	62,767	62,807	61,535	63,009	61,208	56,309	54,593	54,413	54,366
		内訳	揚水用	kWh	6,286,558	6,369,286	6,313,380	6,277,573	6,337,281	6,036,132	6,107,241	6,159,338	6,641,343	6,436,462	6,427,607	6,581,525	6,353,570	6,450,299	6,457,400	5,727,759	5,283,553	5,185,105	5,079,795
			水処理用	kWh	17,415,771	17,391,305	16,953,902	16,996,956	17,281,160	17,085,640	17,083,675	16,969,075	16,164,276	16,412,620	16,043,504	15,949,487	15,769,903	16,109,166	15,458,099	14,375,529	14,254,769	14,221,383	14,342,792
			汚泥処理用	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			照明その他	kWh	825,951	766,029	770,628	600,731	453,729	417,548	429,249	395,544	392,124	430,755	438,711	393,702	398,172	438,717	425,260	449,448	442,563	454,411	421,092
		燃料使用量（軽油）		L/年	94,338	97,189	140,024	111,812	130,416	90,273	106,009	84,190	114,402	99,566	107,317	139,157	88,847	119,121	135,333	89,505	111,876	95,706	69,532
ポンプ場等	南武中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	2,829,776	2,895,277	2,903,940	2,893,651	2,767,767	2,593,057	2,667,295	2,568,219	2,565,879	2,445,503	2,438,261	2,642,375	2,406,765	2,542,963	2,609,111	2,389,158	2,485,109	2,431,165	2,369,344
				kWh/日	7,732	7,932	7,956	7,928	7,562	7,104	7,308	7,036	7,011	6,700	6,680	7,239	6,576	6,967	7,148	6,546	6,790	6,661	6,491
		燃料使用量（A重油）		L/年	17,108	24,821	22,070	25,672	35,453	30,620	35,892	32,520	31,674	28,898	25,314	44,599	21,723	42,161	48,048	26,453	39,290	36,626	26,228
	瓦木中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	1,408,433	1,497,134	1,474,414	1,529,302	1,179,729	1,091,929	1,208,169	1,302,945	1,257,529	1,069,459	1,157,589	1,274,907	1,103,652	1,165,681	1,118,538	1,071,802	1,101,928	1,001,884	970,824
				kWh/日	3,848	4,102	4,039	4,190	3,223	2,992	3,310	3,570	3,436	2,930	3,171	3,493	3,015	3,194	3,064	2,936	3,011	2,745	2,660
		燃料使用量（A重油）		L/年	15,688	24,487	22,711	38,952	34,944	29,656	36,149	32,590	40,879	27,651	37,108	54,888	26,541	37,154	37,959	26,573	35,824	37,460	29,578
	常松中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	1,269,763	1,282,984	1,272,216	1,284,187	1,274,664	1,291,607	1,265,138	1,246,377	1,237,594	1,194,067	1,204,234	1,232,097	1,193,845	1,237,547	1,215,552	1,175,820	1,205,907	1,221,642	1,137,454
				kWh/日	3,469	3,515	3,486	3,518	3,483	3,539	3,466	3,415	3,381	3,271	3,299	3,376	3,262	3,391	3,330	3,221	3,295	3,347	3,116
		燃料使用量（A重油）		L/年	11,604	11,972	12,247	12,906	24,894	19,204	26,104	21,984	22,770	11,988	14,621	24,990	14,720	22,779	20,915	15,307	20,790	22,205	15,735
	田近野伏越室	電力使用量		kWh/年	151,338	134,287	122,086	116,449	115,706	116,227	114,372	112,063	114,287	112,483	108,275	112,961	115,427	109,285	119,597	121,665	115,307	121,157	119,269
				kWh/日	413	368	334	319	316	318	313	307	312	308	297	309	315	299	328	333	315	332	327
武庫川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年	10,246,486	10,125,839	10,159,683	10,849,988	10,557,834	10,563,722	10,446,851	10,365,575	10,316,614	9,933,043	9,946,766	9,936,210	9,713,905	9,560,555	9,250,298	9,355,148	8,844,716	8,644,795	8,717,664
				kWh/日	27,996	27,742	27,835	29,726	28,847	28,942	28,622	28,399	28,187	27,214	27,251	27,222	26,541	26,193	25,343	25,631	24,166	23,684	23,884
		内訳	揚水用	kWh	1,499,500	1,533,000	1,582,150	1,653,200	1,687,000	1,529,800	1,573,000	1,566,960	1,477,980	1,341,000	1,336,730	1,360,470	1,347,880	1,372,120	1,378,350	1,367,583	1,366,682	1,316,411	1,265,537
			水処理用	kWh	4,885,327	4,905,242	4,985,702	5,347,565	5,562,364	5,699,989	5,535,237	5,647,978	5,823,080	5,724,857	5,823,848	5,845,846	5,717,884	5,489,290	5,244,478	5,356,372	4,846,851	4,690,607	4,806,500
			高度処理用	kWh	3,243,153	3,102,870	3,071,904	3,062,872	2,722,428	2,730,282	2,730,411	2,582,273	2,573,108	2,465,247	2,388,514	2,342,629	2,285,155	2,314,430	2,246,483	2,226,920	2,224,415	2,214,195	2,237,976
			汚泥処理用	kWh	55,620	43,488	44,394	299,863	159,508	158,129	155,552	148,379	147,652	136,926	137,138	139,325	131,561	136,270	132,339	132,431	130,885	134,901	127,417
			照明その他	kWh	562,886	541,239	475,533	486,488	426,534	445,522	452,651	419,985	294,794	265,013	260,536	247,940	231,425	248,445	248,648	271,842	275,883	288,681	280,234
		燃料使用量（A重油）		L/年	13,894	15,532	13,582	14,656	14,597	15,710	13,556	16,114	5,409	3,290	3,298	3,077	3,193	3,258	2,988	3,081	3,109	3,032	3,673
加古川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年	19,553,192	19,470,631	19,284,828	19,675,829	19,783,295	19,874,669	19,988,682	20,105,940	19,859,803	20,050,435	20,448,501	20,562,904	20,027,225	19,513,505	19,184,119	18,784,919	19,238,918	17,641,840	17,019,609
				kWh/日	53,424	53,344	52,835	53,906	54,053	54,451	54,764	55,085	54,262	54,933	56,023	56,337	54,719	53,462	52,559	51,466	52,565	48,334	46,629
		内訳	揚水用	kWh	3,688,160	3,985,680	3,888,000	3,750,510	3,931,560	3,789,750	3,882,930	3,862,620	4,016,500	3,963,830	3,920,030	4,041,960	3,900,340	4,078,810	4,129,510	3,945,350	4,045,470	4,057,850	3,868,310
			水処理用	kWh	10,194,630	9,723,320	9,666,400	10,078,830	9,975,770	10,171,230	10,226,630	10,413,310	10,125,430	10,229,870	10,710,810	10,660,480	9,924,290	9,240,400	8,932,280	8,564,740	8,511,100	6,976,040	6,648,370
			再利用水	kWh	463,370	505,095	478,670	420,450	420,680	446,900	417,430	387,620	407,300	436,290	421,860	441,870	444,260	436,200	415,810	429,830	752,350	583,980	576,040
			脱水用	kWh	2,266,440	2,289,680	2,319,280	2,386,440	2,363,130	2,378,120	2,361,380	2,365,120	2,286,640	2,286,220	2,221,120	2,237,870	2,439,070	2,404,200	2,363,770	2,433,770	2,601,180	2,595,330	2,587,390
			焼却用	kWh	2,564,360	2,596,020	2,560,660	2,686,560	2,760,050	2,795,870	2,800,980	2,807,270	2,790,430	2,860,130	2,898,790	2,914,510	2,969,090	2,989,370	2,958,120	3,028,350	2,940,770	2,957,090	2,934,500
			照明その他	kWh	376,232	370,836	371,818	353,039	332,105	292,799	299,332	270,000	233,503	274,095	275,891	266,214	350,175	364,525	384,629	383,509	388,048	471,550	404,999
		燃料使用量（ガス）		N㎥	408,533	443,365	491,749	485,225	549,878	589,203	618,374	530,043	501,606	501,388	499,166	523,846	588,764	428,810	382,343	385,233	408,372	485,690	487,163
		燃料使用量（A重油）		L/年	13,633	11,290	11,357	6,744	5,546	5,587	6,376	6,149	5,823	6,501	6,825	3,932	5,961	8,315	10,853	11,103	9,908	13,765	10,080
加古川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年	16,310,707	16,585,922	16,450,179	16,772,499	16,744,530	16,884,887	16,542,721	16,533,886	16,501,785	16,669,769	16,856,554	16,752,531	16,775,462	16,968,380	17,189,449	16,514,395	16,624,924	16,425,126	16,113,703
				kWh/日	44,565	45,441	45,069	45,952	45,750	46,260	45,323	45,298	45,087	45,671	46,182	45,897	45,835	46,489	47,094	45,245	45,423	45,000	44,147
		内訳	揚水用	kWh	1,786,900	1,778,030	1,810,230	1,890,457	1,830,860	1,795,460	1,823,440	1,896,820	1,864,290	1,849,620	1,866,110	1,879,840	1,804,010	1,835,440	1,966,010	1,872,990	1,899,650	1,919,940	1,839,680
			水処理用	kWh	8,516,814	8,730,103	8,526,317	8,847,680	8,761,526	8,921,320	8,643,288	8,780,797	8,848,007	9,077,954	9,200,726	9,352,733	9,283,805	9,471,728	9,659,913	9,282,609	9,235,470	9,048,730	9,017,540
			高級処理用	kWh	1,165,810	1,184,880	1,208,670	1,234,310	1,249,730	1,299,260	1,235,590	1,230,360	1,246,500	1,234,350	1,016,050	1,040,600	1,005,850	1,048,229	1,072,390	1,077,890	1,107,800	1,055,690	1,024,030
			汚泥処理用	kWh	2,161,870	2,174,280	2,179,190	2,137,680	2,243,410	2,234,960	2,170,640	2,073,500	2,013,630	2,048,237	2,106,640	1,927,020	2,026,062	1,854,650	1,827,250	1,682,980	1,686,780	1,632,070	1,504,020
			焼却炉用	kWh	2,397,420	2,430,600	2,435,000	2,363,070	2,383,620	2,328,010	2,341,510	2,277,290	2,239,270	2,126,633	2,204,820	2,116,950	2,214,720	2,282,030	2,206,430	2,179,270	2,197,630	2,249,710	2,208,280
			照明その他	kWh	281,893	288,029	290,772	299,302	275,384	305,877	328,253	275,119	290,088	332,975	462,208	435,388	441,015	476,303	457,456	418,656	497,634	518,986	520,153
		燃料使用量（A重油）		L/年	16,590	20,299	17,967	16,147	14,957	24,147	6,993	10,288	11,941	16,139	17,322	24,602	21,042	23,159	11,878	19,408	20,583	5,674	5,731
ポンプ場等	王子中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	327,715	330,448	324,980	336,489	344,335	347,664	364,279	358,626	369,446	363,290	364,888	367,577	363,740	371,180	383,464	362,524	374,506	371,657	354,891
				kWh/日	895	905	890	922	941	953	998	983	1,009	995	1,000	1,007	994	1,017	1,051	993	1,023	1,018	972
		燃料使用量（A重油）		L/年	942	772	919	1,254	1,252	491	306	418	427	401	1,245	408	393	415	413	440	759	438	484
	河高中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	448,326	425,290	437,935	454,210	470,148	481,463	488,730	475,058	482,571	487,744	476,777	483,893	472,690	479,040	499,406	498,329	517,430	528,171	505,590
				kWh/日	1,225	1,165	1,200	1,244	1,285	1,319	1,339	1,302	1,319	1,336	1,306	1,326	1,292	1,312	1,368	1,365	1,414	1,447	1,385
		燃料使用量（A重油）		L/年	1,149	991	821	1,198	1,403	401	383	384	547	413	358	348	753	728	629	420	413	403	536

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
揖保川浄化センター		電力使用量		kWh/年		－	－	1,795,528	3,741,542	6,377,785	7,526,144	7,383,659	7,906,901	21,876,034	22,940,522	22,835,108	23,372,103	25,742,415	29,482,343	30,483,797	27,357,975	29,189,544	29,081,441	28,770,891	28,756,299	29,534,159
				kWh/日		－	－	4,919	10,251	17,473	20,563	20,229	21,663	59,934	62,679	62,562	64,033	70,527	80,553	83,517	74,953	79,971	79,457	78,824	78,784	80,916
		A系内訳	揚水用	kWh		－	－	374,682	792,079	1,243,160	1,459,174	1,432,510	1,182,482	2,063,998	2,146,906	2,125,162	2,170,259	2,259,664	2,307,666	2,325,448	2,405,460	2,365,649	2,525,382	2,761,826	2,680,411	2,721,166
			水処理用	kWh		－	－	782,152	2,315,573	4,399,144	5,079,132	4,784,189	5,490,820	18,874,760	19,641,083	19,642,934	20,195,968	19,604,737	21,111,069	22,074,588	18,488,487	19,882,521	18,268,807	17,484,662	17,519,309	17,079,640
			汚泥処理用	kWh		－	－	48,666	124,010	230,670	291,330	302,300	245,287	212,212	231,284	224,379	232,359	231,674	225,556	229,953	199,554	191,254	165,630	153,730	133,070	26,080
			照明その他	kWh		－	－	590,038	509,880	504,811	696,508	864,660	988,312	725,064	921,249	842,633	773,517	1,146,540	1,141,122	1,133,763	1,124,514	1,150,474	1,028,141	1,058,133	1,037,169	967,483
		B系内訳	揚水用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	169,546	393,625	457,427	569,089	734,508	1,003,040	1,203,730	1,085,370	1,247,300
			水処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2,130,923	3,876,014	3,761,448	4,145,263	4,412,164	5,819,734	5,818,012	6,017,806	7,223,364
			汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25,250	51,193	80,786	81,443	73,840	59,821	59,698	59,787	67,824
			照明その他	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	174,081	376,098	420,384	344,165	379,134	210,886	231,100	223,377	201,302
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	845	3,064	3,383	5,444	4,502	2,831	1,000	5,820	8,848	7,414	6,027	4,371	3,913	4,265	4,173	3,744	4,030	3,892	3,985
ポンプ場等	正條中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	111,314	118,623	123,859	139,001	143,997	155,933	157,104	169,221	172,589
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	305	324	339	381	395	426	430	464	473
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	160	90	150	120	390	160	180	90	130
	菅野川中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	53,887	69,940	85,038	96,900	110,242	119,116	124,197	115,159	110,988
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	148	191	233	265	302	325	340	316	304
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	130	230	74	260	410	240	170	150	120
兵庫東スラッジセンター		電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19,317,780	20,075,930	20,641,510
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	52,925	55,003	56,552
		内訳	汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7,452,092	7,999,252	8,167,041
			共用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,659,410	1,469,781	1,621,042
			1号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,163,188	1,302,677	1,441,537
			2号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4,806,970	4,925,170	5,094,560
			3号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4,236,120	4,379,050	4,317,330
			4号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,159,874	1,026,147	903,436
		燃料使用量（ガス）		Nm³		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		内訳	1号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	263,674	396,447	472,636
			2号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	582,871	367,332	251,500
			3号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	313,329	262,368	179,300
			4号炉	Nm³		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
兵庫西スラッジセンター		電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36,713,970	38,103,200	38,377,050
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100,586	104,392	105,143
		内訳	溶融炉用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19,316,010	19,580,310	19,464,730
			汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5,254,740	5,350,460	5,457,360
			返流水設備	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7,111,290	7,477,920	7,711,360
			第二ケーキ棟	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,053,060	1,037,820	1,037,860
			第二溶融棟（4,5号炉）	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			電気棟+損失	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3,978,870	4,656,690	4,705,740
		燃料使用量（ｺｰｸｽ）		T/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10,058	11,262	11,270
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	194,900	150,000	109,200
		燃料使用量（ガス）（4,5号炉）		m³/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポンプ場等	揖保川ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	152,191	144,495	140,607
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	417	396	385
	中部ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	387,220	365,798	374,224
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,061	1,002	1,025
	福井ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	129,566	112,121	112,121
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	355	307	307
	東部ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	139,702	134,443	140,942
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	383	368	386
	工水ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	272,070	283,328	283,328
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	745	776	776

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度／単位	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年
揖保川浄化センター		電力使用量		kWh/年	29,535,967	29,798,782	29,264,409	29,095,240	28,768,180	28,923,997	28,317,227	27,719,669	28,372,262	27,451,037	26,343,794	22,838,337	20,458,315	19,458,072	18,440,579	17,422,737	17,270,376	15,341,378	15,258,393
				kWh/日	80,699	81,640	80,176	79,713	78,602	79,244	77,581	75,944	77,520	75,208	72,175	62,571	55,897	53,310	50,522	47,734	47,187	42,031	41,804
		A系内訳	揚水用	kWh	2,610,392	2,619,978	2,613,441	2,715,916	2,625,457	2,670,124	2,687,516	2,619,607	2,792,921	2,777,443	2,837,095	2,987,451	2,912,574	2,957,998	2,976,572	2,770,450	3,065,580	3,112,583	3,052,594
			水処理用	kWh	17,236,431	17,283,254	17,017,036	16,530,885	16,322,752	16,703,286	16,217,112	16,867,992	17,526,991	16,540,935	16,219,448	13,149,666	11,018,270	10,149,801	9,850,425	9,621,114	9,832,946	10,329,751	10,333,755
			汚泥処理用	kWh	25,450	18,850	16,490	20,510	58,373	215,407	221,045	177,878	54,738	50,581	52,326	52,515	57,274	56,134	35,971	36,273	37,211	38,109	36,663
			照明その他	kWh	978,944	860,060	784,392	794,059	692,297	704,980	664,206	646,330	641,056	610,544	615,328	664,545	665,849	618,037	626,575	637,388	601,387	615,273	586,128
		B系内訳	揚水用	kWh	1,077,210	1,102,670	1,088,490	1,217,260	1,105,500	1,043,610	1,089,410	809,170	800,120	826,760	766,940	709,980	1,075,600	1,101,710	833,115	782,268	695,904	107,499	110,280
			水処理用	kWh	7,327,686	7,618,748	7,481,569	7,513,707	7,493,546	7,292,888	7,138,833	6,305,211	6,266,837	6,357,081	5,572,942	4,986,527	4,446,476	4,292,371	3,875,047	3,287,201	2,774,235	885,047	887,660
			汚泥処理用	kWh	66,704	66,871	57,468	58,592	60,630	58,011	61,534	67,959	73,581	75,541	78,747	73,778	69,633	47,828	40,443	37,896	34,150	24,196	21,352
			照明その他	kWh	213,150	228,351	205,523	244,311	409,625	235,691	237,571	225,522	216,018	212,152	200,968	213,875	212,639	234,193	202,430	250,147	228,963	228,920	229,961
		燃料使用量（A重油）		L/年	3,901	4,018	3,552	4,160	2,480	2,380	2,670	2,470	2,320	2,590	1,750	2,030	1,850	1,470	1,700	1,940	1,790	1,430	1,725
ポンプ場等	正條中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	173,678	173,217	175,473	180,564	195,279	197,443	197,304	198,069	190,250	186,951	186,823	189,388	188,550	190,850	191,119	169,029	180,670	182,593	176,739
				kWh/日	475	475	481	495	534	541	541	543	520	512	512	519	515	523	524	463	494	500	484
		燃料使用量（A重油）		L/年	120	40	190	170	140	110	310	170	210	150	170	250	290	250	200	570	240	300	490
	菅野川中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	110,051	98,107	119,917	144,515	287,840	330,566	340,430	344,890	272,917	305,851	327,292	363,289	371,764	364,946	366,213	286,801	280,588	257,504	288,223
				kWh/日	301	269	329	396	786	906	933	945	746	838	897	995	1,016	1,000	1,003	786	767	705	790
		燃料使用量（A重油）		L/年	140	30	160	190	240	150	310	210	200	260	350	230	200	490	230	220	300	200	190
兵庫東スラッジセンター		電力使用量		kWh/年	20,578,330	20,020,910	20,950,940	21,112,880	20,384,300	20,194,520	19,988,010	19,261,490	19,836,990	19,803,190	20,433,130	19,631,700	19,510,270	20,050,970	19,245,900	19,160,020	18,606,690	18,074,410	18,622,990
				kWh/日	56,225	54,852	57,400	57,844	55,695	55,327	54,762	52,771	54,199	54,255	55,981	53,785	53,307	54,934	52,728	52,493	50,838	49,519	51,022
		内訳	汚泥処理用	kWh	8,387,720	7,896,315	7,883,482	8,025,891	7,757,379	7,354,871	7,477,004	7,329,750	7,464,428	7,520,558	7,768,015	7,716,904	7,475,994	7,611,489	7,328,952	7,312,952	7,021,262	6,896,755	7,026,222
			共用	kWh	1,588,766	1,519,885	1,525,937	1,443,991	1,433,295	1,511,205	1,481,442	1,388,881	1,361,951	1,345,588	1,404,865	1,196,656	1,164,046	1,271,851	935,938	905,498	953,578	951,945	931,528
			1号炉	kWh	1,094,364	775,170	424,481	416,108	370,576	343,004	361,314	319,109	344,651	291,874	272,450	242,800	169,750	10,310	0	0	0	0	0
			2号炉	kWh	5,147,310	4,451,010	4,317,250	4,163,910	1,849,990	3,471,700	3,664,980	2,941,440	3,122,300	2,514,890	3,609,200	3,555,360	3,522,950	4,391,870	3,759,980	3,078,430	4,309,420	3,379,300	3,005,020
			3号炉	kWh	4,360,170	4,213,860	2,857,260	2,346,700	3,714,560	2,223,050	2,862,140	3,106,330	2,973,830	3,826,890	3,519,570	2,505,260	3,216,320	3,909,670	3,753,060	4,128,430	2,810,610	3,658,360	3,923,560
			4号炉	kWh	—	1,164,670	3,942,530	4,716,280	5,258,500	5,290,690	4,141,130	4,175,980	4,569,830	4,303,390	3,859,030	4,414,720	3,961,210	2,855,780	3,467,970	3,734,710	3,511,820	3,188,050	3,736,660
		燃料使用量（A重油）		L/年	831,000	800,604	398,500	389,000	361,800	363,240	302,500	191,000	323,244	383,100	379,600	371,840	409,300	613,900	637,200	615,500	835,000	686,500	1,147,000
		燃料使用量（ガス）		Nm³	—	325,520	1,191,509	1,488,794	1,526,361	1,543,299	1,125,662	915,498	1,016,996	1,106,972	880,244	773,100	769,073	737,204	818,951	759,109	702,021	651,794	1,151,183
		内訳	1号炉	L/年	276,800	138,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2号炉	L/年	417,000	457,900	268,000	239,200	151,600	130,020	155,995	97,227	156,770	88,000	217,450	150,540	169,200	291,700	297,300	153,700	379,020	424,100	780,300
			3号炉	L/年	137,200	204,500	130,500	149,800	210,200	233,220	146,505	93,773	166,474	295,100	162,150	221,300	240,100	322,200	339,900	461,800	455,980	262,400	366,700
			4号炉	Nm³	—	325,520	1,191,509	1,488,794	1,526,361	1,543,299	1,125,662	915,498	1,016,996	1,106,972	880,244	773,100	769,073	737,204	818,951	759,109	703,021	651,794	1,151,183
兵庫西スラッジセンター		電力使用量		kWh/年	37,360,130	34,215,810	33,170,126	33,010,707	31,509,702	32,623,437	31,563,140	30,019,908	30,935,040	31,109,197	30,099,237	29,949,078	29,678,951	26,337,929	27,228,903	27,917,780	26,642,908	25,860,524	25,872,460
				kWh/日	102,077	93,742	90,877	90,440	86,092	89,379	86,474	82,246	84,522	85,231	82,464	82,052	81,090	72,159	74,600	76,487	72,795	70,851	70,883
		内訳	溶融炉用	kWh	17,806,770	21,019,130	20,321,290	13,178,240	5,142,310	4,778,955	4,758,000	3,516,650	3,432,240	3,913,090	2,555,710	1,512,320	1,119,870	1,085,380	1,120,020	1,109,370	1,109,630	1,133,450	1,156,500
			汚泥処理用	kWh	5,928,970	5,631,370	5,616,100	5,610,780	5,422,420	5,421,780	5,324,940	5,260,810	5,106,620	5,215,980	5,201,870	5,259,850	4,849,320	3,783,150	3,585,360	3,483,080	3,649,230	3,309,720	3,334,390
			返流水設備	kWh	6,955,470	858,150	5,573,800	4,841,750	4,733,720	6,285,570	5,536,340	5,003,550	5,291,850	5,862,280	5,618,530	6,000,440	6,233,100	4,354,070	4,875,470	5,680,390	4,925,360	4,695,470	4,444,990
			第二ケーキ棟	kWh	993,620	5,603,560	963,490	993,930	1,055,680	1,041,300	1,045,150	1,049,620	1,181,410	1,058,850	1,050,090	1,033,960	1,062,760	1,016,300	950,840	912,736	916,990	960,700	932,220
			第二溶融棟（4,5号炉）	kWh	—	—	—	7,956,858	14,712,780	14,715,530	14,509,150	14,786,330	15,466,990	14,679,900	15,332,190	15,848,950	16,160,240	15,798,740	16,419,290	16,466,310	15,747,870	15,452,690	15,738,960
			電気棟+損失	kWh	5,728,900	1,103,600	695,446	429,149	442,792	380,302	389,560	402,948	455,930	379,097	340,847	293,558	253,661	300,289	277,923	265,894	293,828	307,494	265,400
		燃料使用量（コークス）		T/年	11,068	8,825	7,622	4,216.93	1,143.56	1,292.83	1,410.41	790.55	758.07	1,039.98	380.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		燃料使用量（A重油）		L/年	85,700	106,700	97,400	60,300	24,500	22,700	25,300	20,000	21,800	28,800	14,400	4,080	1,990	730	1,100	2,170	2,230	2,260	2,220
		燃料使用量（ガス）（4,5号炉）		m³/年	—	—	—	1,671,123	3,514,767	3,805,753	3,107,208	3,052,650	3,207,210	2,947,820	3,426,550	3,465,310	3,584,360	3,268,920	2,939,510	3,221,655	3,044,670	3,041,570	3,424,270
ポンプ場等	揖保川ポンプ場	電力使用量		kWh/年	137,364	134,403	134,006	127,242	136,223	136,623	148,695	133,309	124,432	122,666	130,412	133,022	141,314	131,865	142,954	111,436	121,659	121,242	132,061
				kWh/日	375	368	367	349	372	374	407	365	340	336	357	364	386	361	392	305	332	332	362
	中部ポンプ場	電力使用量		kWh/年	383,740	375,772	386,015	390,376	405,177	402,395	463,253	463,458	470,304	481,259	492,330	499,603	459,165	400,229	453,521	467,501	473,108	494,932	487,467
				kWh/日	1,048	1,030	1,058	1,070	1,107	1,102	1,269	1,270	1,285	1,319	1,349	1,369	1,255	1,097	1,243	1,281	1,293	1,356	1,336
	福井ポンプ場	電力使用量		kWh/年	142,034	133,549	118,658	115,458	111,836	114,985	125,731	121,939	123,929	133,315	91,252	137,254	141,829	149,798	148,166	159,963	155,195	134,681	143,433
				kWh/日	388	366	325	316	306	315	344	334	339	365	250	376	388	410	406	438	424	369	393
	東部ポンプ場	電力使用量		kWh/年	145,802	144,699	162,095	155,392	147,484	159,634	149,531	147,850	141,361	141,126	134,118	149,715	147,497	147,393	146,377	146,429	144,047	144,740	146,949
				kWh/日	398	396	444	426	403	437	410	405	386	387	367	410	403	404	401	401	394	397	403
	工水ポンプ場	電力使用量		kWh/年	287,200	287,152	93,792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				kWh/日	785	787	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2　水質試験方法

（1）　水質試験項目

項　　目	試　　験　　方　　法
水温	規格 7.2
透視度	下水2編1章6節
ｐＨ	規格12.1
ＢＯＤ	規格21及び32.3
ＣＯＤ	規格17
ＳＳ	告示59号 付表9
大腸菌数	省令 別表1
ｎ－ヘキサン抽出物質	告示64号 付表4
カドミウム	規格55.1及び備考1、規格55.2
シアン	規格38.1.2及び38.2、規格38.1.2及び38.3
有機りん	告示64号 付表1
鉛	規格54.1及び備考1、規格54.2
六価クロム	規格65.2.1
ひ素	規格61.2
全水銀	告示59号 付表2
アルキル水銀	告示59号 付表3
ＰＣＢ	告示59号 付表4、規格 K0093
トリクロロエチレン	規格 K0125 5.2、5.4.1
テトラクロロエチレン	規格 K0125 5.2、5.4.1
ジクロロメタン	規格 K0125 5.2
四塩化炭素	規格 K0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	規格 K0125 5.2
チウラム	告示59号 付表5
シマジン	告示59号 付表6の第1
チオベンカルブ	告示59号 付表6の第1
ベンゼン	規格 K0125 5.2
セレン	規格67.2
ほう素	規格47.3
ふっ素	規格34.1、規格34.2、告示59号付表7
アンモニア性窒素等	告示64号第27号による方法
1,4-ジオキサン	告示59号 付表8
フェノール類	規格28.1
銅	規格52.2、規格52.3
亜鉛	規格53.1、規格53.2
溶解性鉄	規格3.2及び57.2、規格3.2及び57.3
溶解性マンガン	規格3.2及び56.2、規格3.2及び56.3
全クロム	規格65.1.2、規格65.1.3
全窒素	規格45
アンモニア性窒素	規格42
亜硝酸性窒素	規格43.1
硝酸性窒素	規格43.2
有機性窒素	下水2編1章28節
全りん	規格46.3
りん酸イオン態りん	下水2編1章30節1
蒸発残留物	下水2編1章9節
強熱残留物	下水2編1章10節
強熱減量	下水2編1章11節
溶解性物質	下水2編1章13節
総アルカリ度	下水2編1章15節1
総酸度	下水2編1章16節1、下水2編1章16節2
塩化物イオン	下水2編1章31節3
よう素消費量	省令 別表2
残留塩素	規格33.2
ＤＯ	規格32.3
陰イオン界面活性剤	規格30.1.1、規格30.1.2
ダイオキシン類	規格 K0312

（２）　反応タンク試験項目

項　　目	試　　験　　方　　法
ＯＲＰ	下水4編1章5節
ＭＬＳＳ	下水4編1章6節1、下水4編1章6節2
ＭＬＶＳＳ	下水4編1章7節
ＳＶ	下水4編1章8節1
ＳＶＩ	下水4編1章8節2
ＭＬＤＯ	下水4編1章9節
酸素利用速度係数	下水4編1章10節1

（３）　汚泥日常試験項目

項　　目	試　　験　　方　　法
蒸発残留物及び含水率	下水5編1章6節
強熱残留物	下水5編1章7節
強熱減量	下水5編1章8節
浮遊物質	下水5編1章9節
溶解性物質	下水2編1章13節
粗浮遊物（粗繊維）	下水5編1章10節

（４）　汚泥精密試験項目（溶出）

項　　目	試　　験　　方　　法
アルキル水銀	告示59号 付表3
全水銀	告示59号 付表2
カドミウム	規格55.1及び備考1、規格55.3、規格55.4
鉛	規格54.1及び備考1、規格54.2、規格54.3
有機りん	告示64号 付表1
六価クロム	規格65.2.1
ひ素	規格61.2
シアン	規格38.1.2及び38.3
ＰＣＢ	告示59号 付表4
セレン	規格67
トリクロロエチレン	規格 K0125 5.4.1、規格 K0125 5.2
テトラクロロエチレン	規格 K0125 5.4.1、規格 K0125 5.2
ジクロロメタン	規格 K0125 5.2
四塩化炭素	規格 K0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	規格 K0125 5.2
チウラム	告示59号 付表5
シマジン	告示59号 付表6の第1
チオベンカルブ	告示59号 付表6の第1
ベンゼン	規格 K0125 5.2

（５）　汚泥精密試験項目（含有量）

項　　目	試　　験　　方　　法
ダイオキシン類	平成16年環境省告示第80号

（備　考）

規　　格・・・・・ 規格 K0102　工場排水試験方法
規格 K0093・・・・・ 工場排水中のポリ塩化ビフェニル(PCB)の試験方法
規格 K0125・・・・・ 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法
規格 K0312・・・・・ 工業用水・工場排水中のダイオキシン類及びコプラナーPCBの測定方法
下　　水・・・・・ 下水試験方法-2012年版（日本下水道協会）
告示 64 号・・・・・ 昭和49年環境庁告示（排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法）
告示 59 号・・・・・ 昭和46年環境庁告示（水質汚濁に係る環境基準について）
告示 13 号・・・・・ 昭和48年環境庁告示（産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法）
省　　令・・・・・ 昭和37年厚生省・建設省令第１号（下水の水質の検定方法等に関する省令）

3　放流水の排水基準

(1)　水質汚濁防止法による下水道終末処理場に係る排水基準は、次のとおりである。

水　質　項　目		単位	武庫川下流		武庫川上流	加古川下流		加古川上流	揖保川
			第１放流口	第２放流口		１系水処理施設	２系水処理施設		
水素イオン濃度（水素指数）　pH		－	5.0～9.0		5.8～8.6	5.8～8.6		5.8～8.6	5.0～9.0
生物化学的酸素要求量　BOD		mg/L	25(20)＊		25(20)＊	160(120)		25(20)＊	－
化学的酸素要求量　COD		mg/L	160(120)		－	－	－	－	160(120)
{総量規制のＣ値}			{40}		{30}	{40}	{30}	{30}	{60}
浮遊物質量　SS		mg/L	90(70)＊						
大腸菌数		CFU/mL	(800)						
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量	鉱油類含有量	mg/L	5						
	動植物油類含有量	mg/L	30						
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.03						
シアン化合物		mg/L	0.7＊		0.3＊	0.7＊		0.3＊	0.3＊
有機燐化合物		mg/L	0.7＊		0.3＊	0.7＊		0.3＊	0.3＊
鉛及びその化合物		mg/L	0.1						
六価クロム化合物		mg/L	0.35＊		0.1＊	0.35＊		0.1＊	0.1＊
砒素及びその化合物		mg/L	0.1		0.05＊	0.1		0.05＊	0.05＊
水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.005						
アルキル水銀化合物		mg/L	検出されないこと						
ＰＣＢ		mg/L	0.003						
トリクロロエチレン		mg/L	0.1						
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1						
ジクロロメタン		mg/L	0.2						
四塩化炭素		mg/L	0.02						
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	1.0						
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02						
チウラム		mg/L	0.06						
シマジン		mg/L	0.03						
チオベンカルブ		mg/L	0.2						
ベンゼン		mg/L	0.1						
セレン及びその化合物		mg/L	0.1						
ほう素及びその化合物		mg/L	230		10	10		10	230
ふっ素含有量		mg/L	15		8	8		8	15
ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素		mg/L	100						
1,4-ジオキサン		mg/L	0.5						

水　質　項　目	単位	武庫川下流		武庫川上流	加古川下流		加古川上流	揖保川
		第１放流口	第２放流口		１系水処理施設	２系水処理施設		
フェノール類含有量	mg/L	5						
銅含有量	mg/L	3						
亜鉛含有量	mg/L	2						
溶解性鉄含有量	mg/L	10						
溶解性マンガン含有量	mg/L	10						
クロム含有量	mg/L	2						
窒素含有量	mg/L	120(60)						
{総量規制のC値}◆		{40}		{20}	−▲		{20}	−▲
燐含有量	mg/L	16(8)						
{総量規制のC値}◆		{4}		{4}	{4}		{4}	{8}
ダイオキシン類★	pg-TEQ/L	10		−	10		10	10

（注）

1　（　）内は日間平均値を示す

2　*印:水質汚濁防止法第３条第３項の排水基準に関する条例による

3　「検出されないこと」とは環境庁長官が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。

4　★印:ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質排出基準

5　◆印:総量規制のC値は平成16年4月1日から適用

6　▲印：加古川下流浄化センターと揖保川浄化センターは、令和4年10月の兵庫県栄養塩類管理計画に基づく栄養塩類増加措置実施者にあたるため、適用除外

(2)　下水道法による放流水の水質の技術上の基準は、次のとおりである。

水　質　項　目	単位	下水道法施行令第６条第１項
水素イオン濃度（水素指数）　pH	−	5.8～8.6
大腸菌数	CFU/mL	800
浮遊物質量　SS	mg/L	40
生物化学的酸素要求量、窒素含有量及び燐含有量	mg/L	第５条の５第２項に規定する計画放流水質に適合する数値

4　放流先の環境基準

水質汚濁に係る環境基準、第１の２の（２）による各浄化センター放流先の水域類型は、次表のとおりである。

浄化センター名		水　域	類　型
武庫川下流	第１放流口	大阪湾	海域Ｃ類型
	第２放流口	大阪湾	海域Ｃ類型
武庫川上流		武庫川	河川Ｂ類型
加古川下流		泊川	類型未設定
加古川上流		加古川	河川Ｂ類型
揖保川		播磨灘	海域Ｂ類型

７．水処理施設処理能力一覧

（１）武庫川下流浄化センター

系列名		処理能力（㎥/日最大）
本場（1系～4系）	1/11系	48,000
	2/11系	48,000
	3/11系	31,000
	4/11系	48,000
分場（5系～8系）	5/11系	45,500
	6/11系	45,500
	7/11系	45,500
	8/11系	45,500
合計		357,000

雨水沈殿池

系列名	処理能力（㎥/日最大）
1/5系	304,877
2/5系	304,877
3/5系	304,877
4/5系	304,877
5/5系	304,877
合計	1,524,385

（２）武庫川上流浄化センター

系列名	処理能力（㎥/日最大）	系列内訳	各処理能力（㎥/日最大）
1/8系	14,800	7/8系	8,500
		8/8系	8,500
2/8系	14,800		
3/8系	17,600		
4/8系	17,600		
5/8系	17,600		
6/8系	17,600		
合計	100,000		

（３）加古川下流浄化センター

系列名	処理能力（㎥/日最大）	系列内訳	各処理能力（㎥/日最大）
第１系列	52,000		
第２系列 1/4系列	28,750	1/8系列	14,375
		2/8系列	14,375
2/4系列	28,750	3/8系列	14,375
		4/8系列	14,375
3/4系列	33,600	5/8系列	16,800
		6/8系列	16,800
4/4系列	16,800	7/8系列	16,800
合計	159,900		

（４）加古川上流浄化センター

系列名	処理能力（㎥/日最大）
1/11系	11,000
2/11系	11,000
3/11系	11,000
4/11系	11,000
5/11系	11,000
6/11系	11,000
7/11系	21,000
8/11系	21,000
合計	108,000

（５）揖保川浄化センター

系列名		処理能力（㎥/日最大）
A系	1/4系	22,000
	2/4系	22,000
	3/4系	25,000
	4/4系	25,000
B系	1/10系	4,500
	2/10系	4,500
	3/10系	3,750
合計		106,750

8. 施設見学者及び出前講座の状況（令和7年度）

（単位：人）

区分＼年月			令和7.4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和8.1	2	3	計	トライやるウィーク（年間合計）
武庫川下流	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2)
		一般	(0) 0	(1) 10	(2) 5	(3) 93	(0) 0	(0) 0	(1) 43	(1) 21	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 12	(9) 184	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	6
	小計		(0) 0	(1) 10	(2) 5	(3) 93	(0) 0	(0) 0	(1) 43	(1) 21	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 12	(9) 184	
武庫川上流	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	0
	小計		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	
兵庫東	施設見学	下水道関係	(5) 25	(2) 20	(1) 4	(2) 70	(1) 21	(0) 0	(1) 5	(1) 5	(2) 9	(0) 0	(1) 28	(0) 0	(16) 187	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 3	(1) 3	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(3) 21	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	6
	小計		(5) 25	(2) 20	(1) 4	(2) 70	(1) 21	(1) 3	(2) 8	(1) 5	(2) 9	(0) 0	(1) 28	(1) 15	(19) 208	
加古川下流	施設見学	下水道関係	(1) 32	(1) 8	(1) 4	(5) 21	(2) 6	(0) 0	(3) 65	(5) 56	(2) 6	(0) 0	(0) 0	(1) 3	(21) 201	(0)
		一般	(0) 0	(2) 78	(4) 246	(0) 0	(1) 25	(1) 4	(2) 3	(1) 3	(1) 57	(1) 1	(1) 2	(0) 0	(14) 419	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	0
	小計		(1) 32	(3) 86	(5) 250	(5) 21	(3) 31	(1) 4	(5) 68	(6) 59	(3) 63	(1) 1	(1) 2	(1) 3	(35) 620	
加古川上流	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(1)
		一般	(0) 0	(1) 60	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 6	(3) 30	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(5) 96	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	2
	小計		(0) 0	(1) 60	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 16	(3) 30	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(6) 106	
揖保川	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 44	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 22	(4) 68	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	7
	小計		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 44	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 22	(4) 68	
兵庫西	施設見学	下水道関係	(0) 0	(2) 15	(1) 5	(1) 24	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(6) 64	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 4	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	4
	小計		(0) 0	(2) 15	(2) 7	(1) 24	(0) 0	(1) 2	(1) 10	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(8) 68	
合計	施設見学	下水道関係	(6) 57	(5) 43	(3) 13	(8) 115	(3) 27	(0) 0	(6) 90	(7) 71	(4) 15	(0) 0	(1) 28	(1) 3	(44) 462	(9)
		一般	(0) 0	(4) 148	(7) 253	(5) 137	(1) 25	(4) 57	(6) 57	(5) 54	(1) 57	(1) 1	(1) 2	(3) 49	(38) 840	
	出前講座		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	25
	小計		(6) 57	(9) 191	(10) 266	(13) 252	(4) 52	(4) 57	(12) 147	(12) 125	(5) 72	(1) 1	(2) 30	(4) 52	(82) 1,302	

注）1.（ ）内は団体数を示す。
2. 団体は主に小学校、行政機関、婦人団体等である。
3. 出前講座は主に小学校である。
4. トライやるウィークは中学生が対象である。
5. トライやるウィークは揖保川と兵庫西で同一団体を受け入れているため、人数は半数に分け、合計欄は一団体としている。

9 流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移

年　度	武庫川下流浄化センター		武庫川上流浄化センター		加古川下流浄化センター		加古川上流浄化センター		揖保川浄化センター		猪名川		兵庫東スラッジセンター		兵庫西スラッジセンター		計
	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	
昭和60年度	－	－	233,201,859	520.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	233,201,859
昭和61年度	1,074,709,228	28.6	249,249,567	213.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,323,958,795
昭和62年度	1,228,513,819	31.0	264,792,422	108.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,493,306,241
昭和63年度	1,286,807,618	26.5	304,150,057	68.5	－	－	－	－	189,409,064	201.2	－	－	－	－	－	－	1,780,366,739
平成元年度	1,611,506,621	27.4	386,294,137	64.7	－	－	－	－	282,373,054	99.8	－	－	－	－	－	－	2,280,173,812
平成2年度	1,814,015,839	27.7	472,389,608	57.5	－	－	171,581,079	1,096.0	445,569,404	77.8	2,501,061	－	－	－	－	－	2,906,056,991
平成3年度	1,930,434,748	28.2	482,143,600	48.0	－	－	217,063,304	179.2	611,474,408	96.3	19,732,579	－	－	－	－	－	3,260,848,639
平成4年度	2,296,775,344	31.7	617,505,875	53.1	－	－	272,080,387	141.4	613,299,777	97.3	17,771,351	－	－	－	－	－	3,817,432,734
平成5年度	2,625,058,645	32.8	720,292,961	52.1	－	－	304,260,276	102.4	654,873,010	106.2	13,437,596	－	－	－	－	－	4,317,922,488
平成6年度	2,939,855,410	36.2	832,237,098	57.8	－	－	461,622,231	125.4	1,792,525,174	108.7	17,103,115	－	－	－	－	－	6,043,343,028
平成7年度	3,437,565,837	36.7	960,525,157	58.2	－	－	605,173,708	76.8	2,069,169,573	130.3	17,724,305	－	－	－	－	－	7,090,158,580
平成8年度	3,457,318,951	36.2	1,022,457,626	57.0	－	－	809,697,359	66.5	2,232,628,149	130.0	20,739,574	－	－	－	－	－	7,542,841,659
平成9年度	3,601,061,725	36.0	1,197,347,341	59.1	－	－	969,468,639	67.9	2,178,842,025	119.0	19,770,004	－	－	－	－	－	7,966,489,734
平成10年度	3,643,089,195	35.5	1,276,587,549	60.2	－	－	934,087,585	58.4	2,076,690,927	110.8	19,499,293	－	－	－	－	－	7,949,954,549
平成11年度	3,748,229,547	37.5	1,299,428,082	59.6	－	－	992,541,208	58.2	2,091,667,252	105.4	20,944,418	－	－	－	－	－	8,152,810,507
平成12年度	3,820,082,675	38.5	1,358,398,654	59.7	－	－	1,084,715,245	58.2	2,348,588,761	114.9	20,753,965	－	－	－	－	－	8,632,539,300
平成13年度	4,273,671,125	44.5	1,231,445,983	56.7	995,292,349	29.0	1,085,282,817	53.9	2,244,974,349	106.7	21,251,115	－	－	－	－	－	9,851,917,738
平成14年度	4,157,336,899	43.8	1,223,010,626	54.6	972,417,096	28.2	1,030,492,351	47.2	2,070,213,792	93.2	26,725,021	－	－	－	－	－	9,480,195,785
平成15年度	1,292,151,014	12.8	675,786,607	28.7	972,348,220	25.5	999,616,869	43.2	934,942,346	40.6	29,652,729	－	－	－	－	－	4,904,497,785
平成16年度	1,192,225,691	11.7	613,567,118	25.1	990,513,135	24.7	1,041,897,389	39.1	852,480,416	34.8	29,735,353	－	1,468,361,924	51,612.9	2,511,375,184	101,805.1	8,700,156,210
平成17年度	1,219,612,885	12.5	602,841,592	25.1	1,057,977,127	29.6	1,082,710,356	39.8	882,664,342	34.1	20,194,627	－	1,538,503,599	51,824.6	2,301,625,135	95,698.8	8,706,129,663
平成18年度	1,260,025,894	12.1	617,758,546	24.2	1,027,092,012	25.6	1,132,107,436	40.1	861,255,982	30.8	20,751,005	－	1,661,068,698	53,781.7	2,451,046,752	98,309.2	9,031,106,325
平成19年度	1,249,467,897	12.9	587,125,538	23.1	1,066,094,902	26.9	1,097,166,465	37.9	897,553,391	32.3	21,059,319	－	1,735,273,315	56,519.2	2,856,462,895	114,413.7	9,510,203,722
平成20年度	1,250,991,089	12.1	558,862,220	21.8	1,103,541,389	27.6	1,187,676,760	41.4	937,320,314	33.9	19,613,593	－	1,823,595,115	61,547.4	2,974,444,591	126,764.9	9,856,045,071
平成21年度	1,251,003,742	12.0	545,254,864	21.0	1,111,555,023	27.2	1,113,553,024	35.1	922,234,413	34.3	27,493,515	－	1,882,080,945	64,677.9	2,401,290,101	110,113.3	9,254,465,627
平成22年度	1,225,034,962	11.9	561,317,625	21.7	1,170,464,582	26.8	1,150,942,058	35.7	868,565,460	30.8	24,306,620	－	1,864,549,412	64,199.9	2,639,767,138	121,696.7	9,504,947,857
平成23年度	1,215,162,758	11.8	572,900,049	21.4	1,172,893,619	23.9	1,106,352,728	36.4	873,625,410	31.2	27,710,800	－	1,916,091,643	64,778.2	2,757,090,429	129,042.7	9,641,827,436

９ 流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移

年　度	武庫川下流浄化センター		武庫川上流浄化センター		加古川下流浄化センター		加古川上流浄化センター		揖保川浄化センター		猪名川		兵庫東スラッジセンター		兵庫西スラッジセンター		計
	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	
平成24年度	1,215,851,425	12.3	578,717,891	22.6	1,138,281,057	24.6	1,174,652,663	39.7	906,325,774	32.7	26,318,323	－	2,060,023,400	70,041.8	2,913,191,966	142,349.0	10,013,362,499
平成25年度	1,328,394,264	13.3	603,635,752	23.8	1,273,302,840	27.2	1,231,021,057	41.0	1,028,171,323	36.3	22,355,353	－	2,087,885,595	72,740.6	3,066,805,330	156,320.2	10,641,571,514
平成26年度	1,438,931,622	14.7	626,127,890	24.4	1,316,771,401	29.1	1,301,341,145	43.9	1,074,582,917	39.5	27,485,928	－	2,225,008,341	79,006.6	3,262,612,408	170,417.9	11,272,861,652
平成27年度	1,502,666,271	14.8	665,592,726	25.2	1,430,018,723	29.9	1,406,206,831	45.2	1,091,257,941	37.6	28,381,183	－	2,328,032,796	81,080.6	3,361,037,606	164,934.8	11,813,194,077
平成28年度	1,500,296,806	15.4	598,119,159	23.0	1,396,198,613	29.9	1,389,232,448	44.9	1,008,637,828	36.0	21,673,350	－	2,319,893,245	82,103.3	2,994,446,595	146,033.0	11,228,498,044
平成29年度	1,457,304,343	15.0	599,028,103	23.1	1,463,982,948	31.6	1,407,644,763	46.1	1,026,802,985	36.4	24,244,902	－	2,408,557,295	85,238.1	3,169,279,149	153,219.4	11,556,844,488
平成30年度	1,464,339,530	14.7	632,920,441	24.6	1,539,943,790	31.9	1,422,652,301	47.1	1,012,325,875	34.4	25,571,044	－	2,448,246,073	87,412.1	3,206,094,512	156,837.0	11,752,093,566
令和元年度	1,554,036,252	16.3	642,723,362	25.3	1,528,850,862	34.1	1,440,098,921	51.9	1,023,434,989	36.4	28,726,983	－	2,554,869,330	91,221.5	3,115,880,350	160,716.8	11,888,621,049
令和2年度	1,513,499,411	14.9	696,272,375	27.2	1,540,642,658	32.2	1,403,119,049	47.8	954,250,288	33.9	26,421,116	－	2,676,868,455	97,249.5	2,866,127,931	163,711.4	11,677,201,283
令和3年度	1,838,744,295	18.1	678,066,578	26.3	1,642,099,687	34.2	1,376,059,477	47.1	1,033,434,241	36.1	23,136,626	－	2,769,337,683	101,345.6	3,168,297,449	166,868.1	12,529,176,036
令和4年度	1,919,208,626	21.1	775,088,957	31.7	1,789,670,516	41.8	1,627,930,415	59.0	1,161,914,438	42.0	48,298,731	－	2,841,143,856	105,037.0	3,335,311,265	172,432.2	13,498,566,804
令和5年度	2,231,272,390	22.4	732,261,193	29.5	1,819,620,052	40.0	1,635,795,929	57.3	1,243,972,592	43.3	36,396,819	－	2,714,666,424	104,507.0	3,279,673,382	191,910.6	13,693,658,781
令和6年度	2,273,947,860	23.3	735,260,298	30.0	2,057,227,986	44.6	1,649,490,108	57.9	1,193,536,798	39.8	52,689,353	－	2,908,745,526	108,850.1	3,502,998,270	196,047.8	14,373,896,199
令和7年度	2,287,227,428	24.5	809,870,238	34.7	2,062,980,979	48.3	1,787,570,940	65.3	1,049,289,355	37.7	22,012,339	－	3,261,400,776	122,881.9	3,351,458,724	189,561.2	14,631,810,779

注）処理単価は、流域下水道は維持管理費／流入水量で、流域下水汚泥処理は維持管理費／受泥量（生汚泥量及び汚泥ケーキ量）で算出

第2　建設技術支援実績

	支援事業費計 （百万円） (A)=(B)＋(C)	計画・調査・設計委託費 （百万円） (B)	計画・調査・設計支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業		施工監理工事費 （百万円） (C)	施工監理支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業	
平成４年度	175	175	浜坂町、大屋町、関宮町、市島町、南光町、三日月町、千種町、(竹野町)、(村岡町)、(三日月町)	7町3土木(3町)			
平成５年度	1,674	589	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、大屋町、関宮町、柏原町、市島町、今田町、中町、夢前町、佐用町、南光町、津名町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(南光町)、(三日月町)	15町4土木(5町)	1,085	竹野町、和田山町、柏原町、市島町、中町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(三日月町)	5町4土木(4町)
平成６年度	3,743	1,075	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、大屋町、関宮町、和田山町、市島町、今田町、吉川町、中町、八千代町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、一宮町、西淡町、(竹野町)、(但東町)、(村岡町)、(大屋町)、(関宮町)、(南光町)、(三日月町)	24町4土木(7町)	2,668	竹野町、浜坂町、和田山町、柏原町、市島町、吉川町、南光町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(南光町)、(三日月町)	7町4土木(5町)
平成７年度	8,437	1,311	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、大屋町、関宮町、朝来町、市島町、西紀町、今田町、吉川町、中町、八千代町、家島町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(城崎町)、(竹野町)、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	27町5土木(9町)	7,126	竹野町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、和田山町、柏原町、市島町、中町、八千代町、夢前町、香寺町、上月町、南光町、三日月町、(竹野町)、(但東町)、(村岡町)、(大屋町)、(関宮町)、(朝来町)、(南光町)、(三日月町)	17町4土木(8町)
平成８年度	13,177	1,078	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、市島町、今田町、中町、市川町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、一宮町、五色町、緑町、西淡町、南淡町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	23町5土木(8町)	12,099	城崎町、竹野町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、和田山町、柏原町、市島町、中町、八千代町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、(竹野町)、(但東町)、(村岡町)、(美方町)、(大屋町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	21町5土木(10町)
平成９年度	12,709	762	城崎町、浜坂町、美方町、関宮町、今田町、家島町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、緑町、南淡町、(関宮町)、(淡路町)	14町2土木(2町)	11,947	城崎町、出石町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、和田山町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(城崎町)、(但東町)、(関宮町)、(生野町)、(朝来町)、(西紀町)、(五色町)	15町4土木(7町)
平成１０年度	11,242	779	城崎町、香住町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、市島町、篠山町、今田町、中町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、緑町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(生野町)、(西紀町)、(五色町)	16町5土木(6町)	10,463	城崎町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、市島町、篠山町、今田町、中町、八千代町、夢前町、香寺町、佐用町、南光町、千種町、津名町、南淡町、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(生野町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)	21町6土木(10町)
平成１１年度	13,365	560	香住町、村岡町、浜坂町、美方町、市島町、篠山市、中町、香寺町、佐用町、五色町、緑町	1市10町	12,805	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、市島町、篠山市、中町、八千代町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、千種町、津名町、五色町、南淡町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(生野町)、(篠山市西紀)、(淡路町)、(五色町)	1市21町5土木(1市6町)
平成１２年度	15,523	803	城崎町、香住町、出石町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、篠山市、中町、香寺町、佐用町、上月町、緑町、南淡町、(城崎町)、(美方町)	1市13町2土木(2町)	14,720	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、市島町、篠山市、中町、家島町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、五色町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(五色町)	1市21町3土木(3町)
平成１３年度	13,502	790	香住町、浜坂町、温泉町、篠山市、香寺町、佐用町、南光町、北淡町、五色町、緑町、三原町、南淡町、(美方町)、(温泉町)	1市11町1土木(2町)	12,712	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、市島町、篠山市、中町、家島町、香寺町、佐用町、上月町、千種町、津名町、緑町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(温泉町)	1市20町2土木(3町)
平成１４年度	12,460	1,240	温泉町、市島町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、千種町、北淡町、津名町、一宮町、緑町、三原町、西淡町、南淡町、(温泉町)、(一宮町)	14町2土木(2町)	11,220	香住町、出石町、但東町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、市島町、篠山市、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、一宮町、緑町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(温泉町)、(一宮町)	1市18町3土木(4町)
平成１５年度	14,844	674	香住町、温泉町、香寺町、福崎町、南光町、北淡町、緑町、三原町、西淡町、南淡町	10町	14,170	香住町、出石町、浜坂町、温泉町、関宮町、篠山市、三田市、家島町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、北淡町、津名町、一宮町、五色町、緑町、三原町、西淡町、南淡町、(城崎町)、(温泉町)、(一宮町)	2市19町3土木(4町)
平成１６年度	12,489	339	香住町、温泉町、香寺町、上月町、北淡町、津名町、一宮町、南あわじ市	1市7町	12,150	香住町、出石町、浜坂町、温泉町、村岡町、養父市、篠山市、三田市、香寺町、福崎町、佐用町、上月町、南光町、北淡町、津名町、一宮町、南あわじ市、(城崎町)、(温泉町)、(北淡町)、(一宮町)	4市13町3土木(4町)
平成１７年度	5,475	322	香美町、丹波市、香寺町、佐用町、淡路市、南あわじ市	3市3町	5,153	温泉町、香美町、養父市、香寺町、福崎町、佐用町、淡路市、南あわじ市、(温泉町)、(淡路市)	3市5町2土木(1市1町)
平成１８年度	4,229	267	福崎町、洲本市、淡路市、南あわじ市	3市1町	3,962	香美町、福崎町、淡路市、南あわじ市	2市2町
平成１９年度	2,576	203	洲本市、淡路市、南あわじ市	3市	2,373	淡路市、南あわじ市	2市
平成２０年度	1,387	195	洲本市、淡路市、南あわじ市	3市	1,192	淡路市、南あわじ市、福崎町、上郡町	2市2町
平成２１年度	3,150	161	洲本市、たつの市、南あわじ市、市川町、洲本土木※、豊岡土木※	3市1町2土木	2,989	淡路市、南あわじ市、福崎町、上郡町、市川町、西宮土木	2市3町1土木
平成２２年度	1,280	101	南あわじ市、たつの市、市川町、上郡町、新温泉町	2市3町	1,179	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
平成２３年度	726	101	川西市、淡路市、南あわじ市、たつの市、市川町、上郡町、新温泉町	4市3町	625	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
平成２４年度	667	80	川西市、淡路市、南あわじ市、上郡町、養父市	4市1町	587	淡路市、南あわじ市、新温泉町	2市1町
平成２５年度	899	116	淡路市、南あわじ市、養父市、小野市、上郡町、香美町、宍粟市	5市2町	783	淡路市、南あわじ市、新温泉町、市川町、福崎町	2市3町
平成２６年度	1,415	100	川西市、宝塚市、淡路市、洲本市、南あわじ市、小野市、養父市、宍粟市、上郡町、新温泉町、播磨高原広域事務組合	8市2町1組合	1,315	淡路市、南あわじ市、市川町、福崎町、養父市	3市2町
平成２７年度	1,829	223	川西市、宝塚市、淡路市、南あわじ市、小野市、養父市、上郡町、佐用町、神河町、香美町	6市4町	1,606	淡路市、南あわじ市、洲本市、養父市、市川町、福崎町、佐用町、太子町	4市4町
平成２８年度	2,471	136	淡路市、南あわじ市、宝塚市、神河町、篠山市、加東市、養父市、香美町	6市2町	2,335	淡路市、南あわじ市、洲本市、市川町、福崎町、太子町、佐用町、上郡町、香美町、播磨高原広域事務組合	3市6町1組合
平成２９年度	2,764	76	淡路市、南あわじ市、宝塚市、三田市、市川町、佐用町、神河町、養父市、新温泉町	5市4町	2,688	淡路市、南あわじ市、洲本市、篠山市、市川町、福崎町、佐用町、上郡町、香美町、播磨高原広域事務組合	4市5町1組合
平成３０年度	2,306	252	淡路市、南あわじ市、宝塚市、三田市、市川町、佐用町、養父市、播磨高原広域事務組合	5市2町1組合	2,054	淡路市、南あわじ市、篠山市、市川町、福崎町、佐用町、上郡町、新温泉町、播磨高原広域事務組合	3市5町1組合
令和元年度	1,528	35	淡路市、南あわじ市、宍粟市、市川町、新温泉町	3市2町	1,493	淡路市、南あわじ市、三田市、加東市、市川町、佐用町、播磨高原広域事務組合	4市2町1組合

第2 建設技術支援実績

	支援事業費計 （百万円） (A)=(B)＋(C)	計画・調査・設計委託費 （百万円） (B)	計画・調査・設計支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業		施工監理工事費 （百万円） (C)	施工監理支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業	
令和2年度	2,221	134	淡路市、南あわじ市、宍粟市、市川町、神河町、新温泉町、播磨高原広域事務組合	3市3町1組合	2,087	淡路市、南あわじ市、三田市、川西市、市川町、佐用町、播磨高原広域事務組合	4市2町1組合
令和3年度	2,398	245	南あわじ市、加東市、播磨町、佐用町、新温泉町、市川町、播磨高原広域事務組合	2市4町1組合	2,153	淡路市、南あわじ市、三田市、福崎町、佐用町、市川町、神河町	3市4町
令和4年度	1,756	103	加東市、新温泉町、播磨高原広域事務組合	1市1町1組合	1,653	淡路市、南あわじ市、丹波篠山市、福崎町、佐用町、市川町、神河町、太子町、新温泉町	3市6町
令和5年度	1,350	111	淡路市、加東市、市川町、香美町、福崎町	2市3町	1,239	淡路市、加東市、洲本市、南あわじ市、市川町、神河町、佐用町、福崎町	4市4町
令和6年度	1,900	243	赤穂市、淡路市、加東市、三木市、南あわじ市、市川町、香美町、佐用町	5市3町	1,657	淡路市、加西市、洲本市、丹波篠山市、南あわじ市、市川町、神河町、佐用町、新温泉町、福崎町	5市5町
令和7年度	3,240	156	加東市、赤穂市、南あわじ市、佐用町、新温泉町	3市2町	3,084	淡路市、南あわじ市、加東市、丹波篠山市、福崎町、市川町、神河町、佐用町、香美町、新温泉町	4市6町
合　計	12,865	992			11,873		

※各年度とも繰越事業費、繰越箇所(市町)を含んでいる。工事費は設計額、但し、出来高がある場合は、出来高設計額を計上、前金のみの場合は、委託、工事とも翌年度計上
※平成16年度、17年度には積算支援業務を別途受託している。(設計額⑯1,010百万円、⑰219百万円)
※平成21年度の洲本土木、豊岡土木分は排水機場、西宮土木分は山手幹線関連設備を受託
※計画・調査・設計委託で、下線部の市町は、市町が直接、業務委託を発注し、CTCは技術支援のみであるが、市町のコンサル契約額を計上

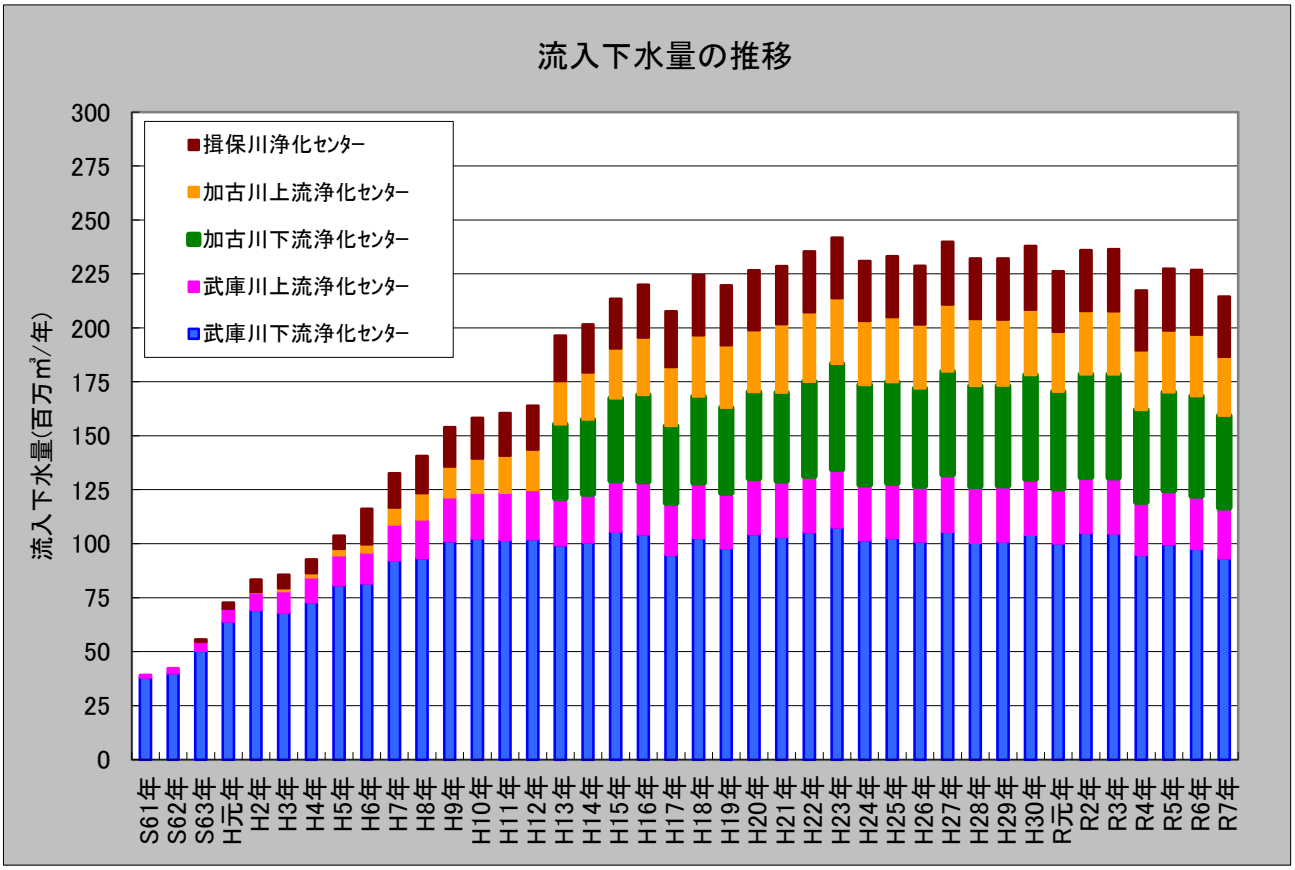
第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績

	更新講習	責任技術者試験		
	受講者数（人）	受験者数（人）	合格者（人）	合格率（%）
平成11年度	5,527	3,415	1,974	57.8
平成12年度	213	1,855	757	40.8
平成13年度	66	1,194	660	55.3
平成14年度	31	1,011	345	34.1
平成15年度	5	715	380	53.1
平成16年度	6,398	653	439	67.2
平成17年度	779	455	137	30.1
平成18年度	599	348	178	51.1
平成19年度	292	411	174	42.3
平成20年度	319	263	125	47.5
平成21年度	5,336	291	214	73.5
平成22年度	706	175	67	38.3
平成23年度	618	179	100	55.9
平成24年度	369	145	88	60.7
平成25年度	373	138	77	55.8
平成26年度	4,306	186	105	56.5
平成27年度	609	126	66	52.4
平成28年度	594	130	65	50.0
平成29年度	368	120	59	49.2
平成30年度	378	155	84	54.2
令和元年度	3,452	203	107	52.7
令和２年度	545	188	80	42.6
令和３年度	553	177	71	40.1
令和４年度	359	167	74	44.3
令和５年度	394	178	82	46.1
令和６年度	2,631	190	92	48.4
令和７年度	491	165	67	40.6

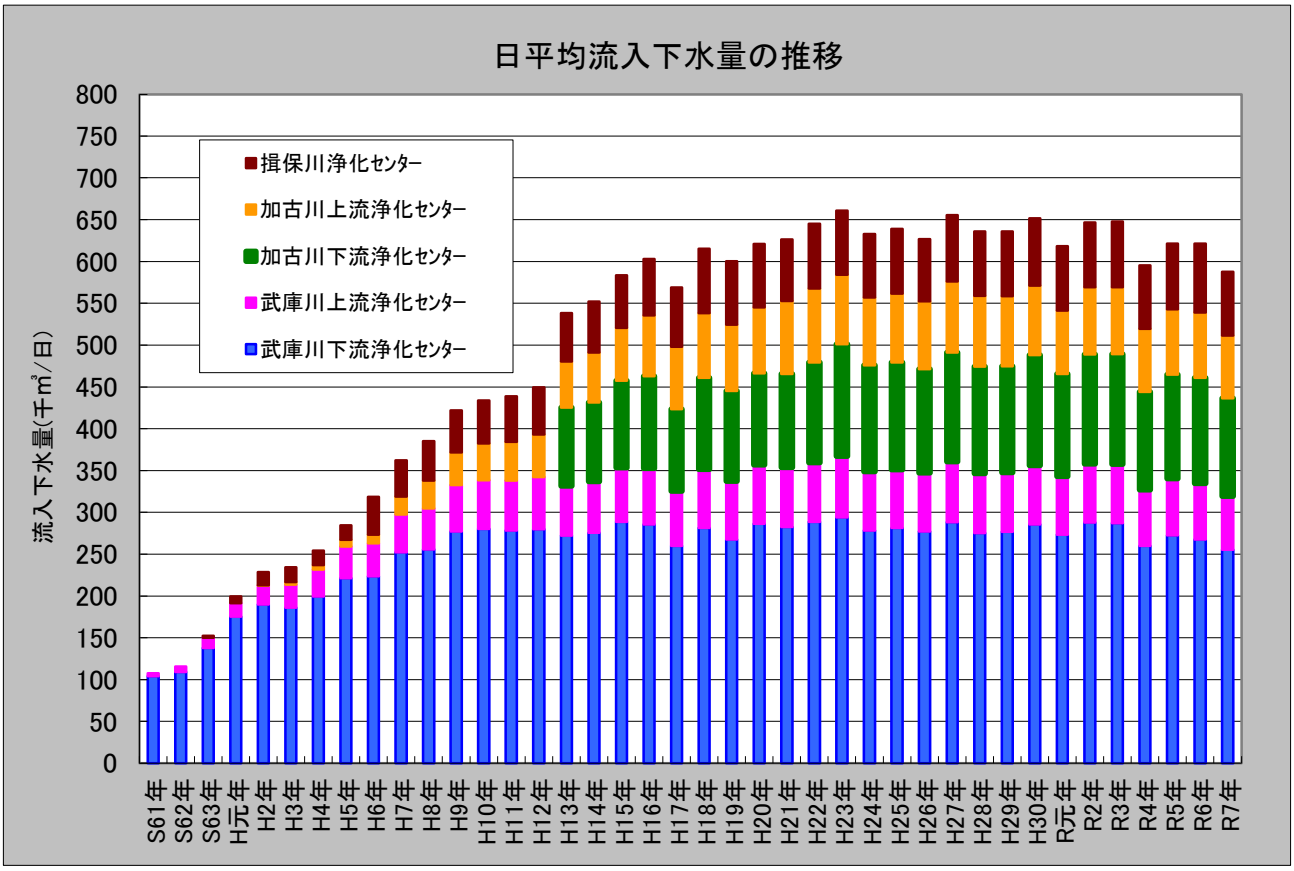
関連グラフ一覧

1．流入下水量の推移

図－1

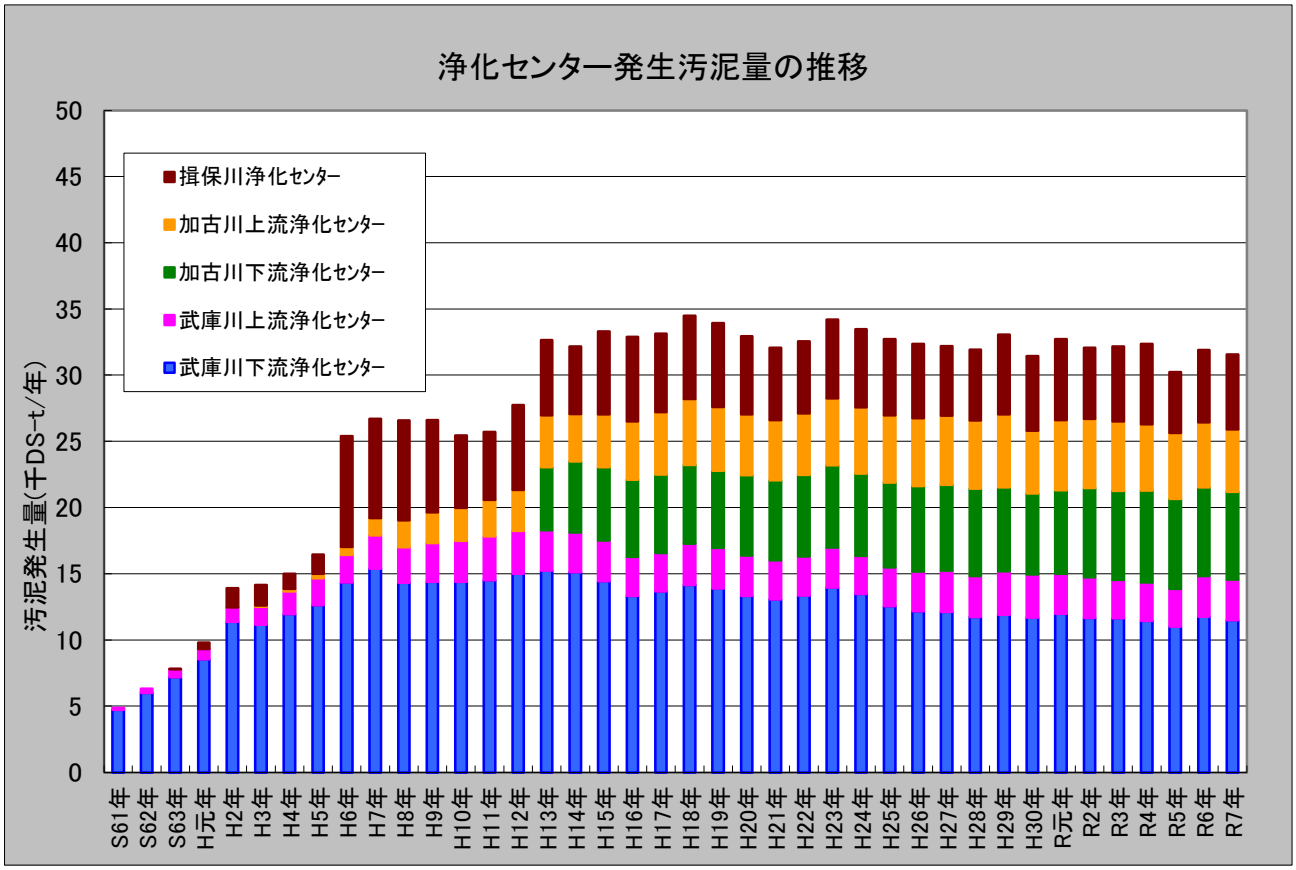


図－2

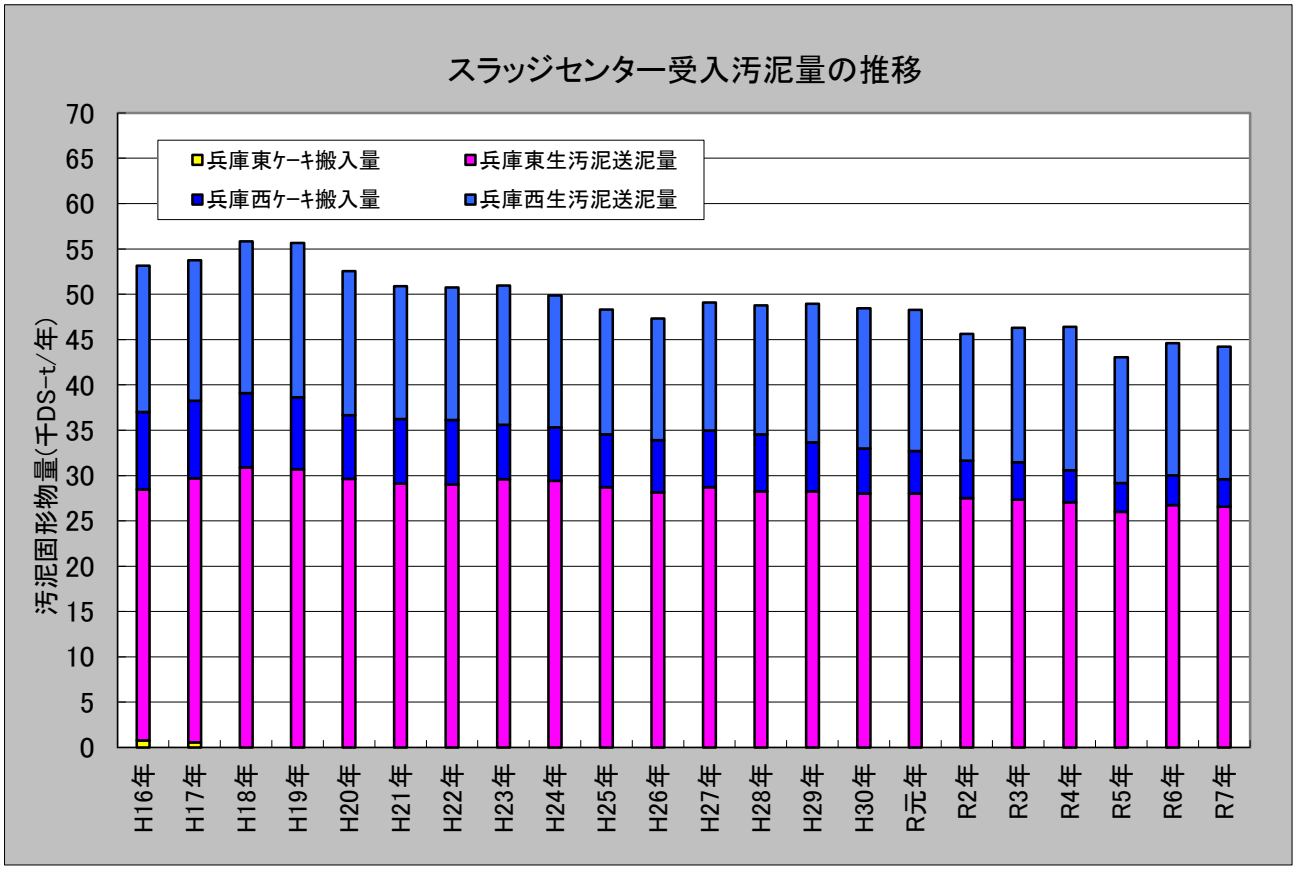


2. 汚泥発生量等の推移

図－3



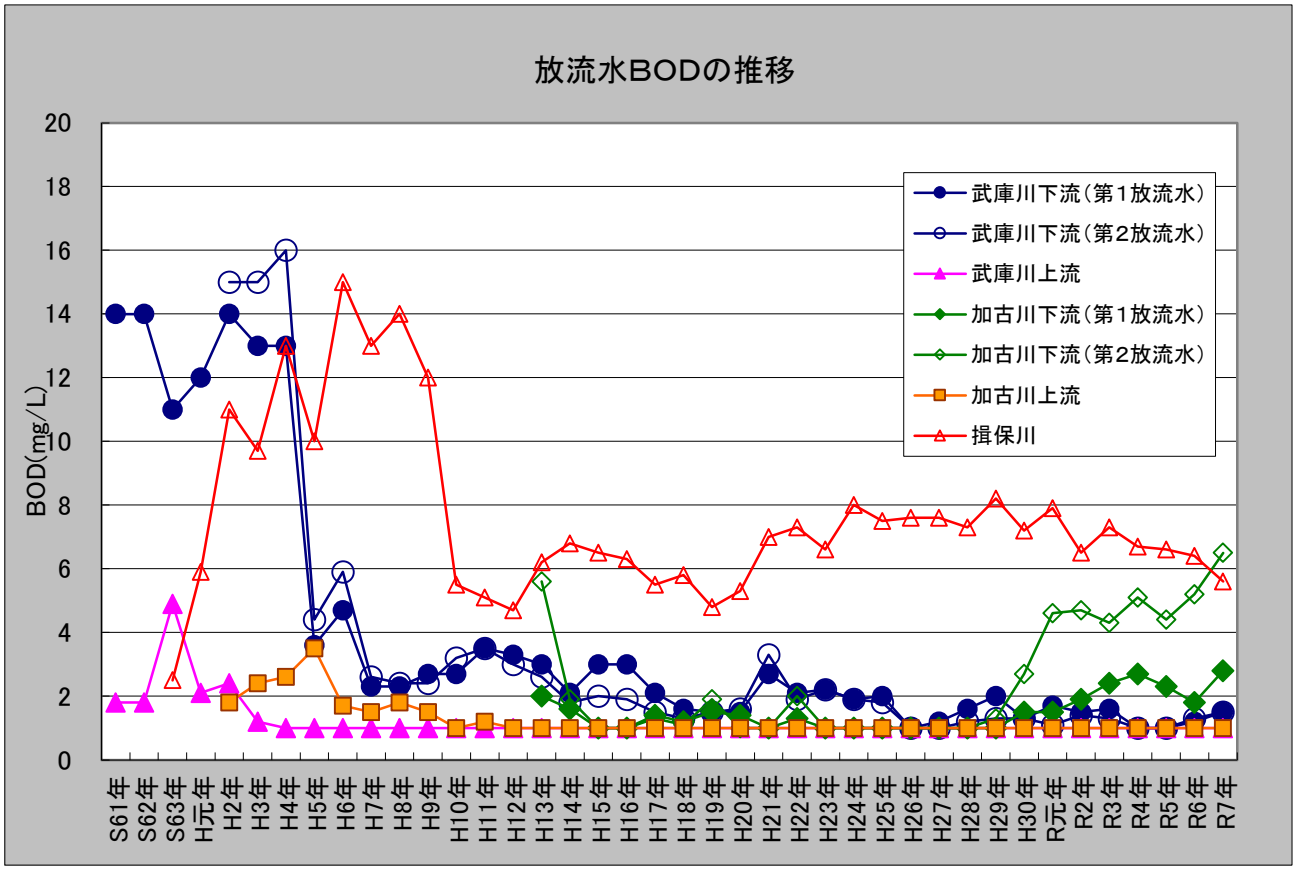
図－4



3. 放流水質の推移

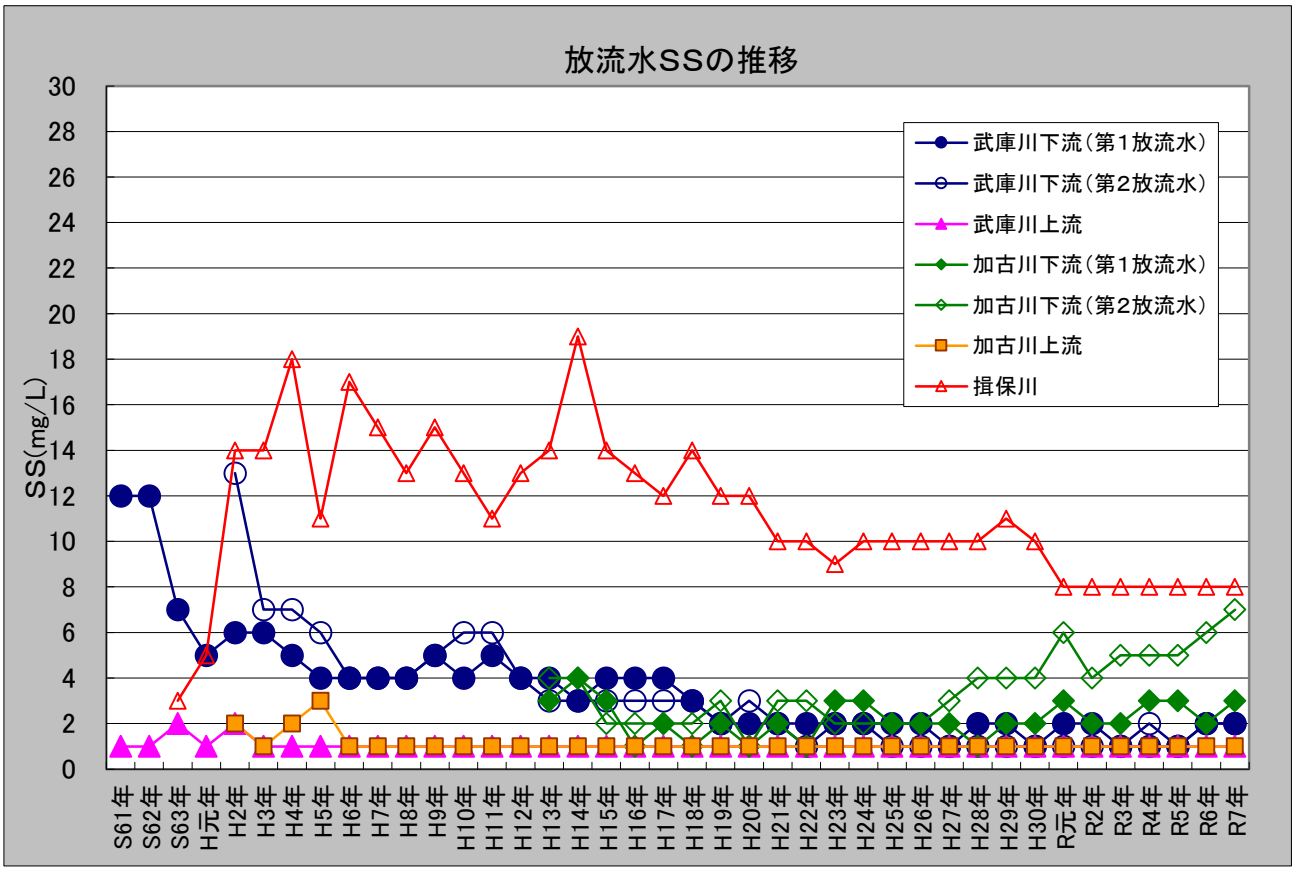
(1)BOD

図－5



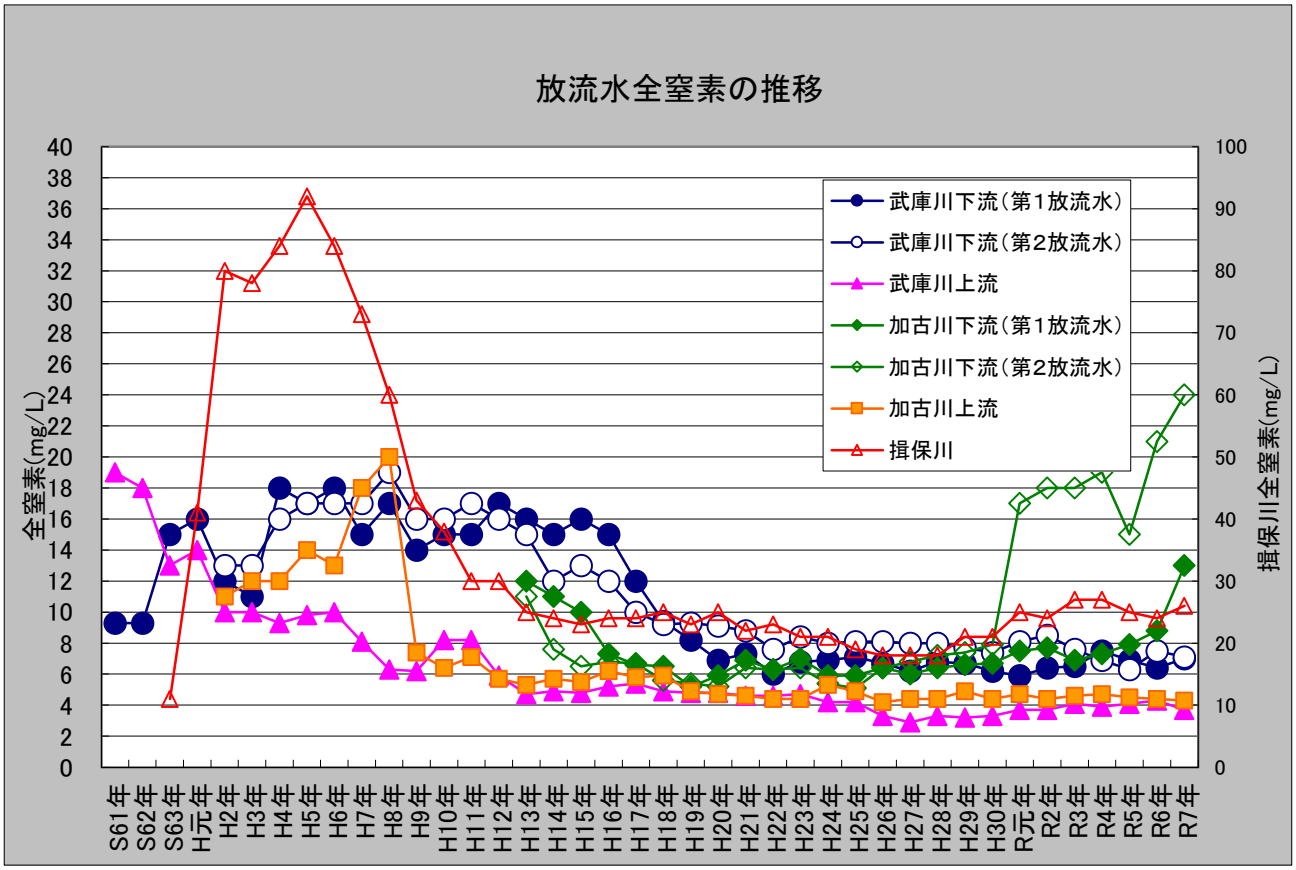
(2)SS

図－6



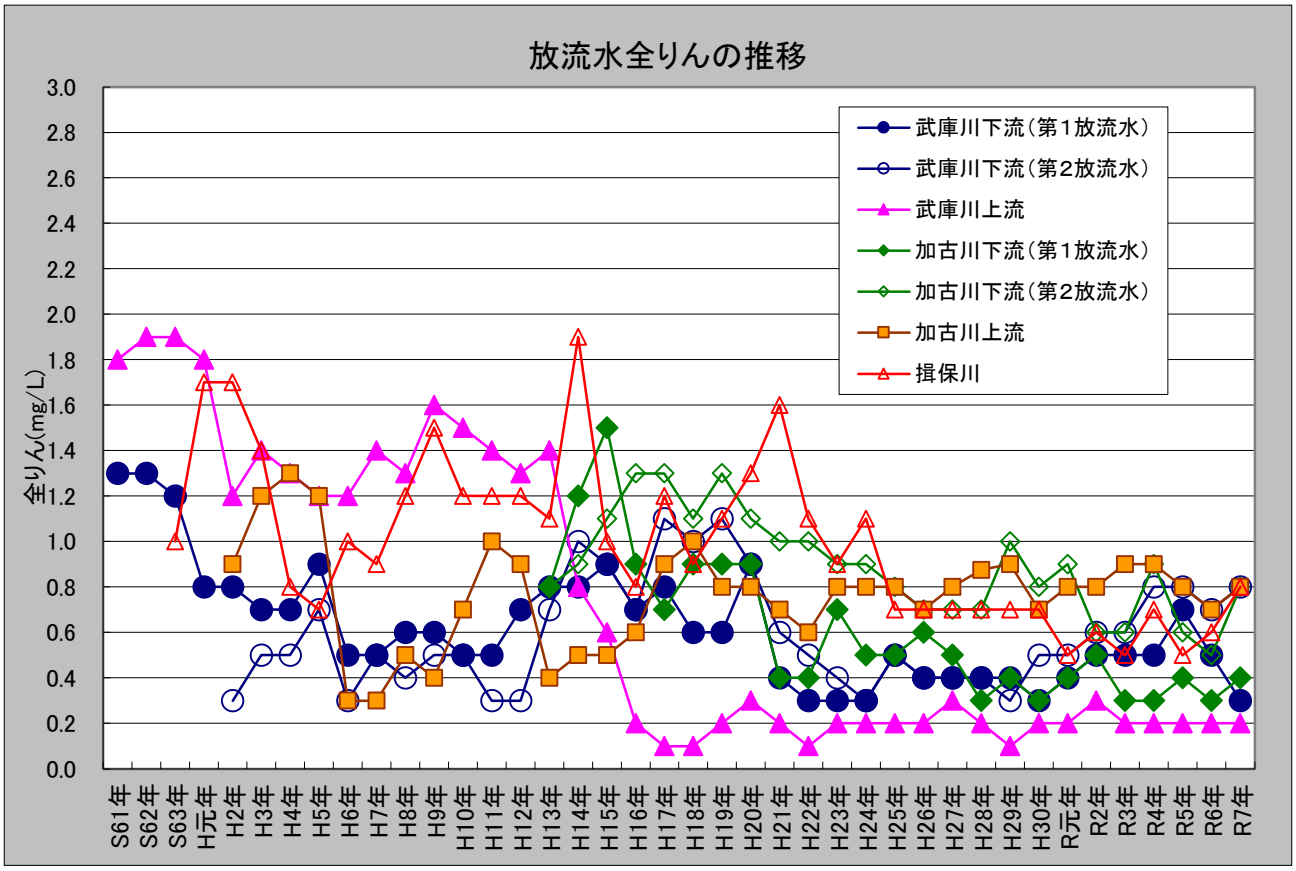
(3) 全窒素

図－7



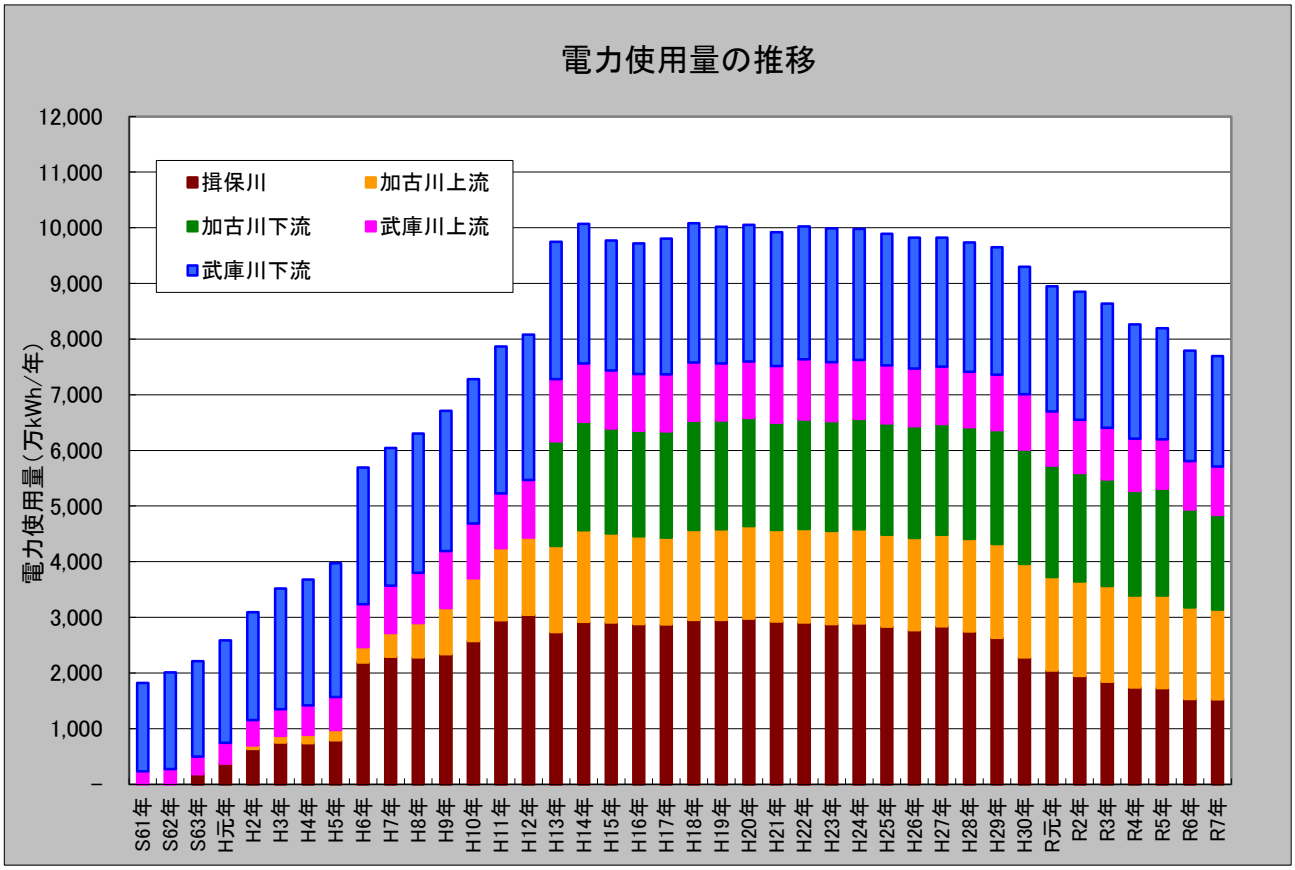
(4) 全りん

図－8

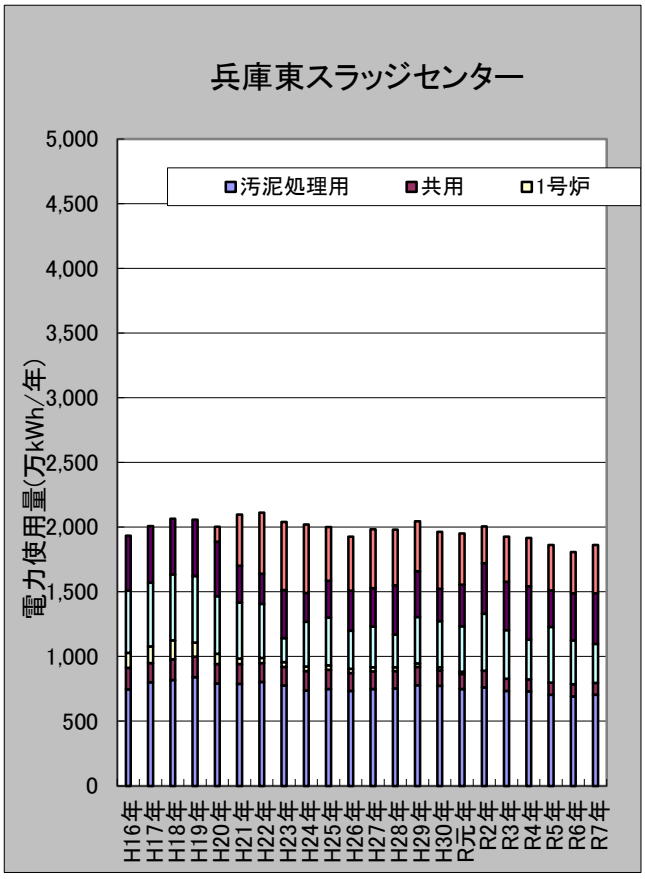


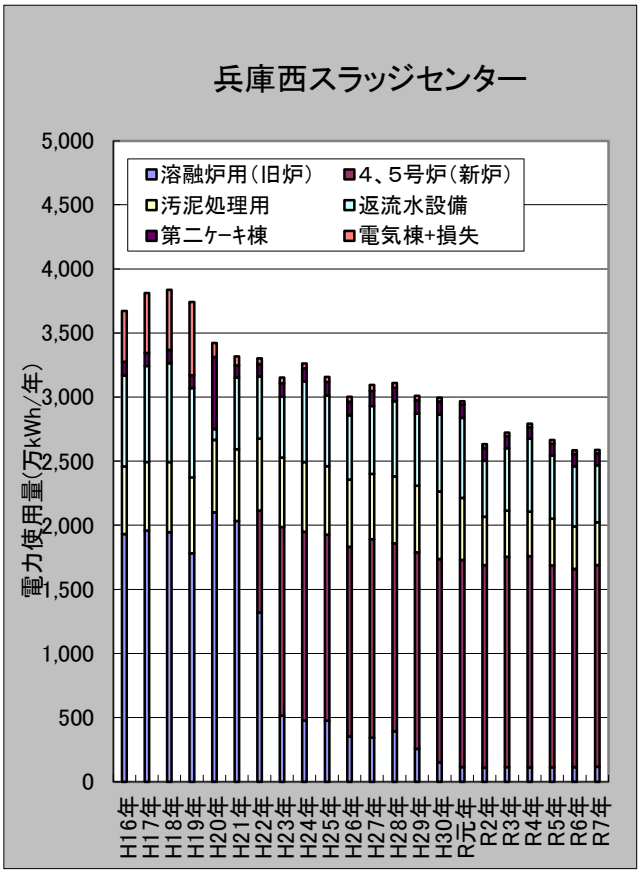
4. 電力使用量の推移

(1)浄化センター　　図－9



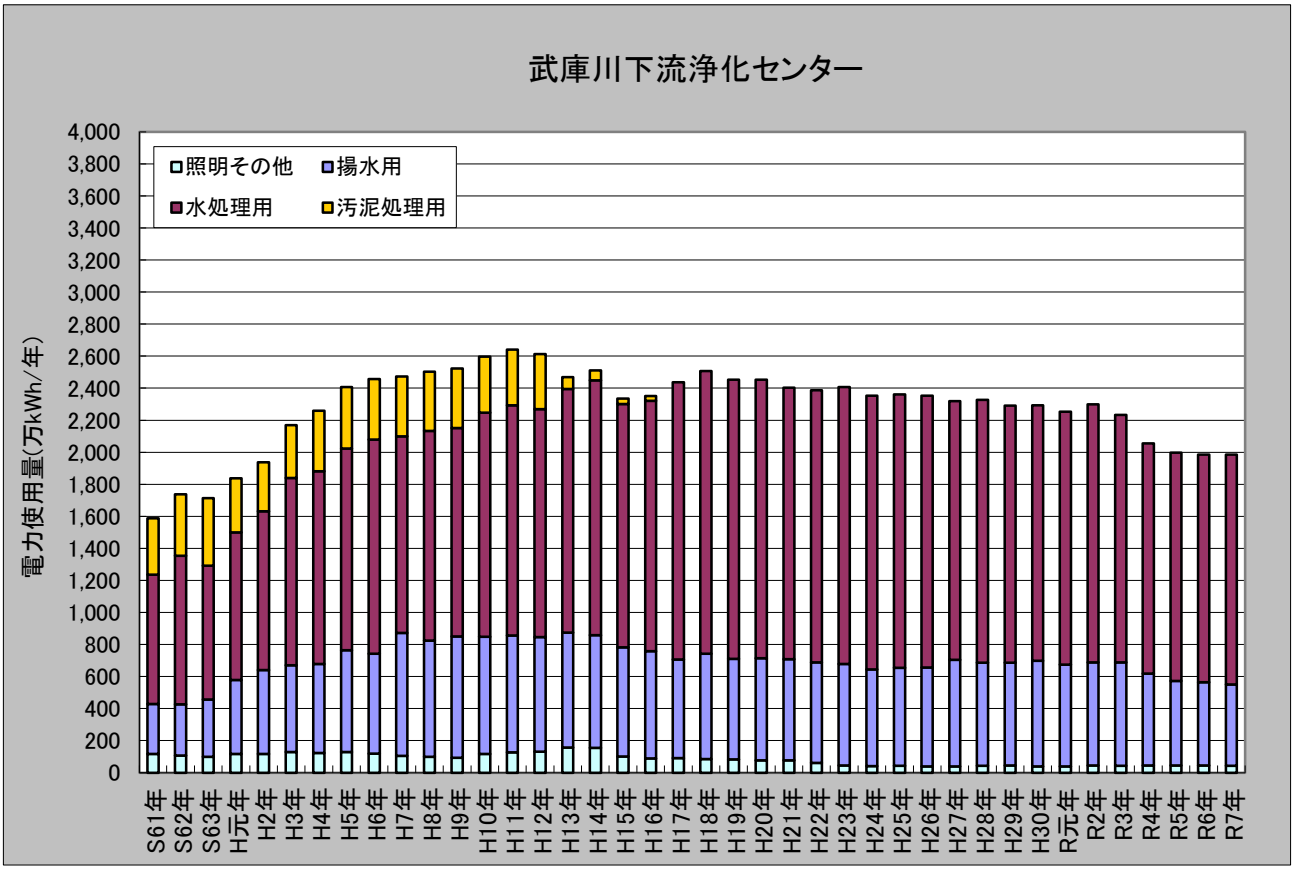
(2)スラッジセンター　　図－10　　図－11



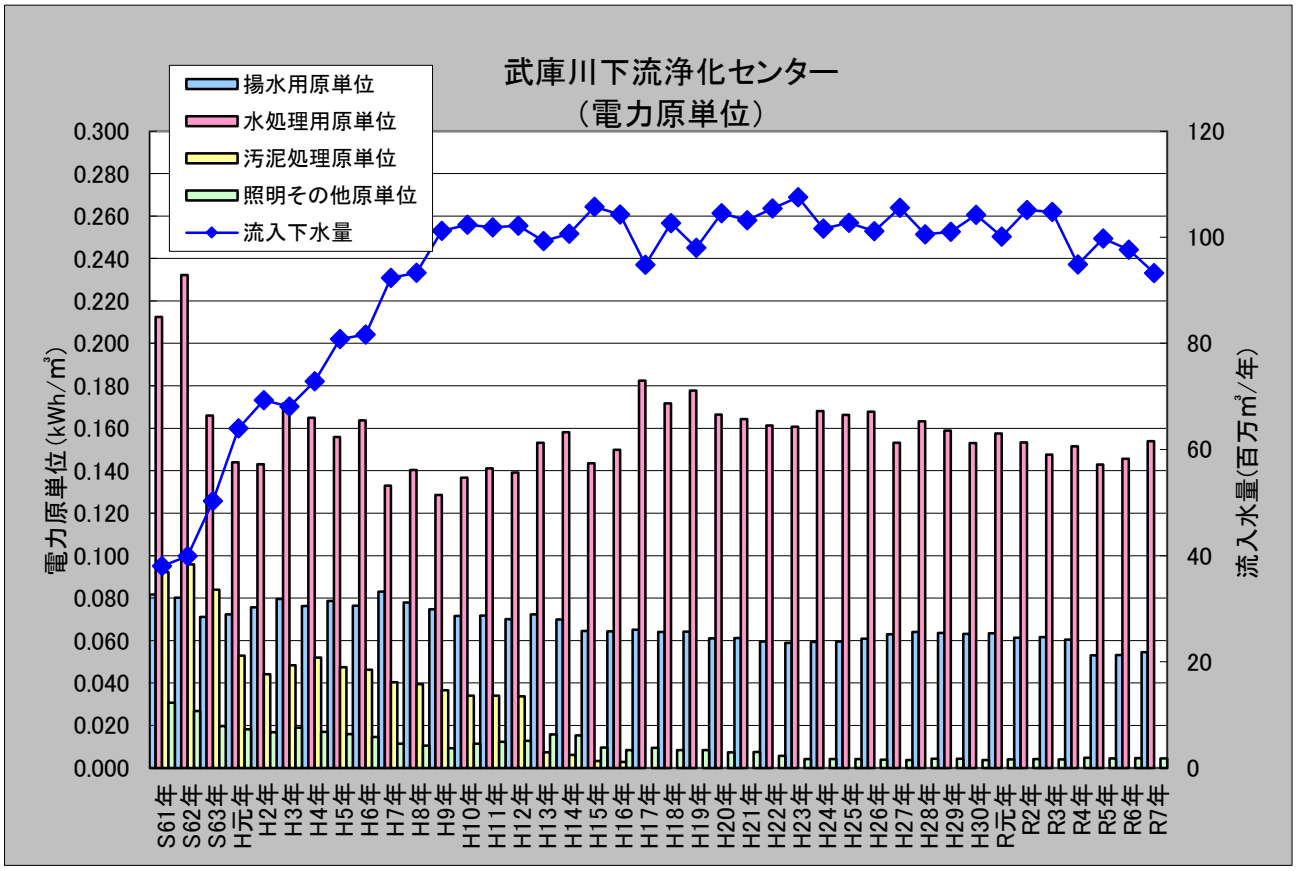


(3)武庫川下流浄化センター

図－12

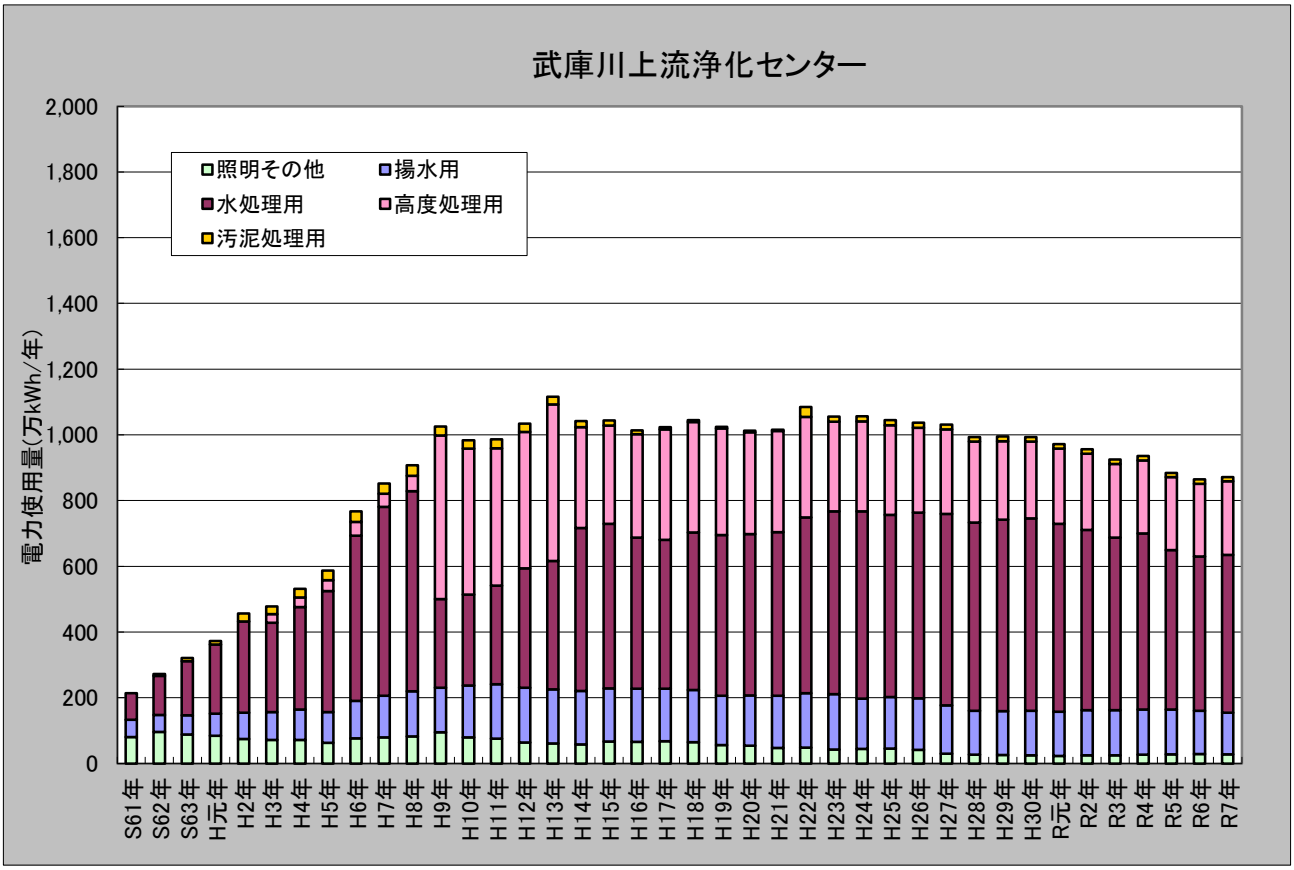


図－13

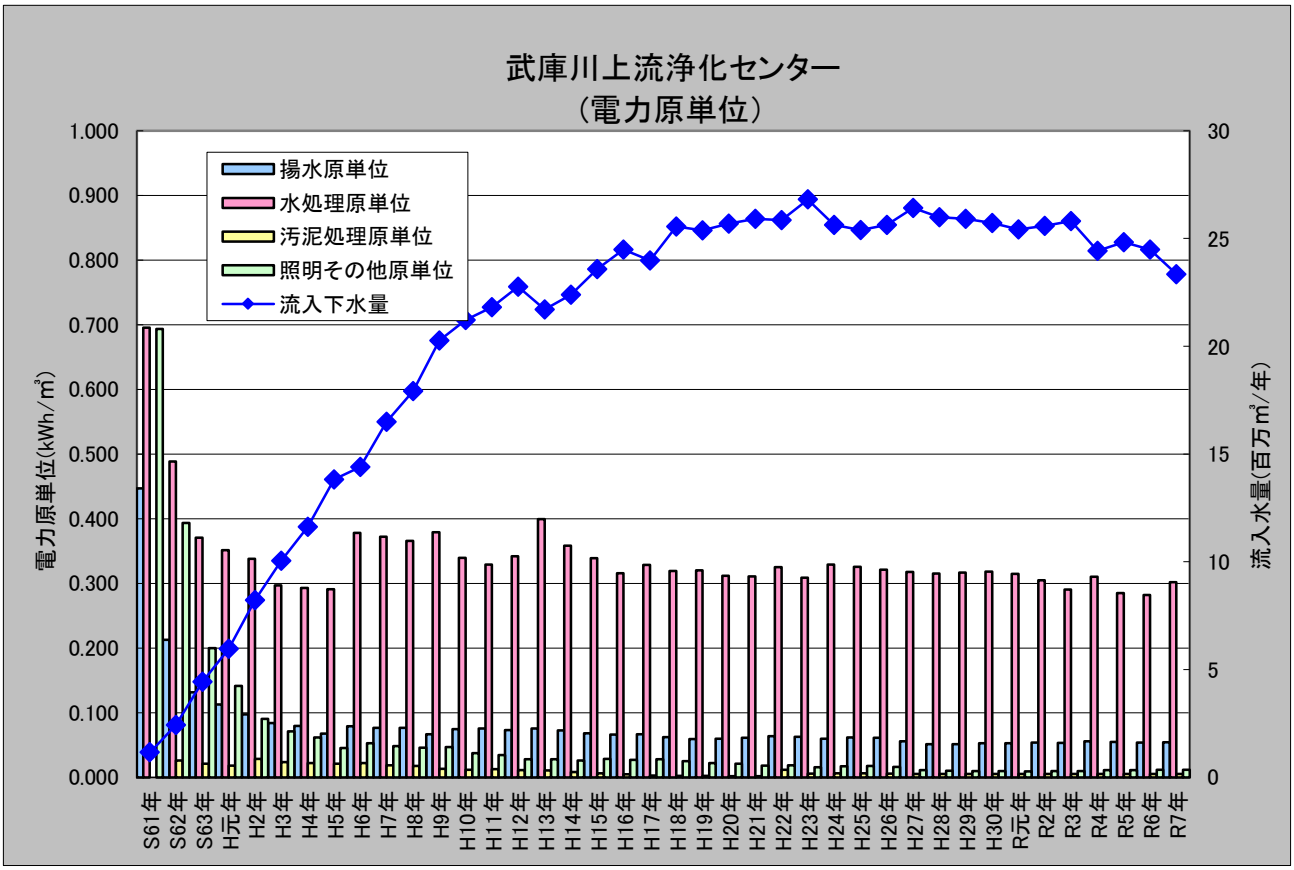


(4)武庫川上流浄化センター

図－14

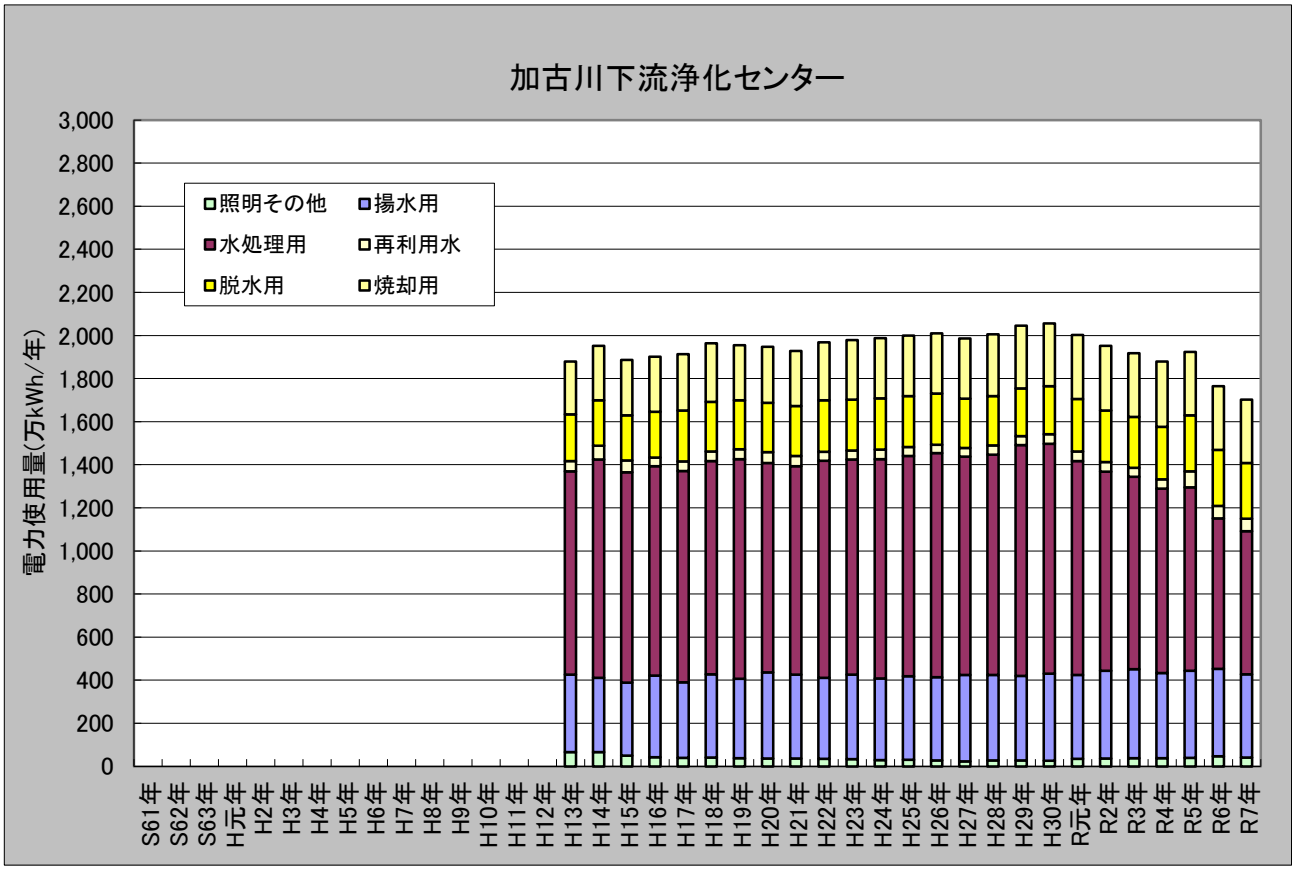


図－15

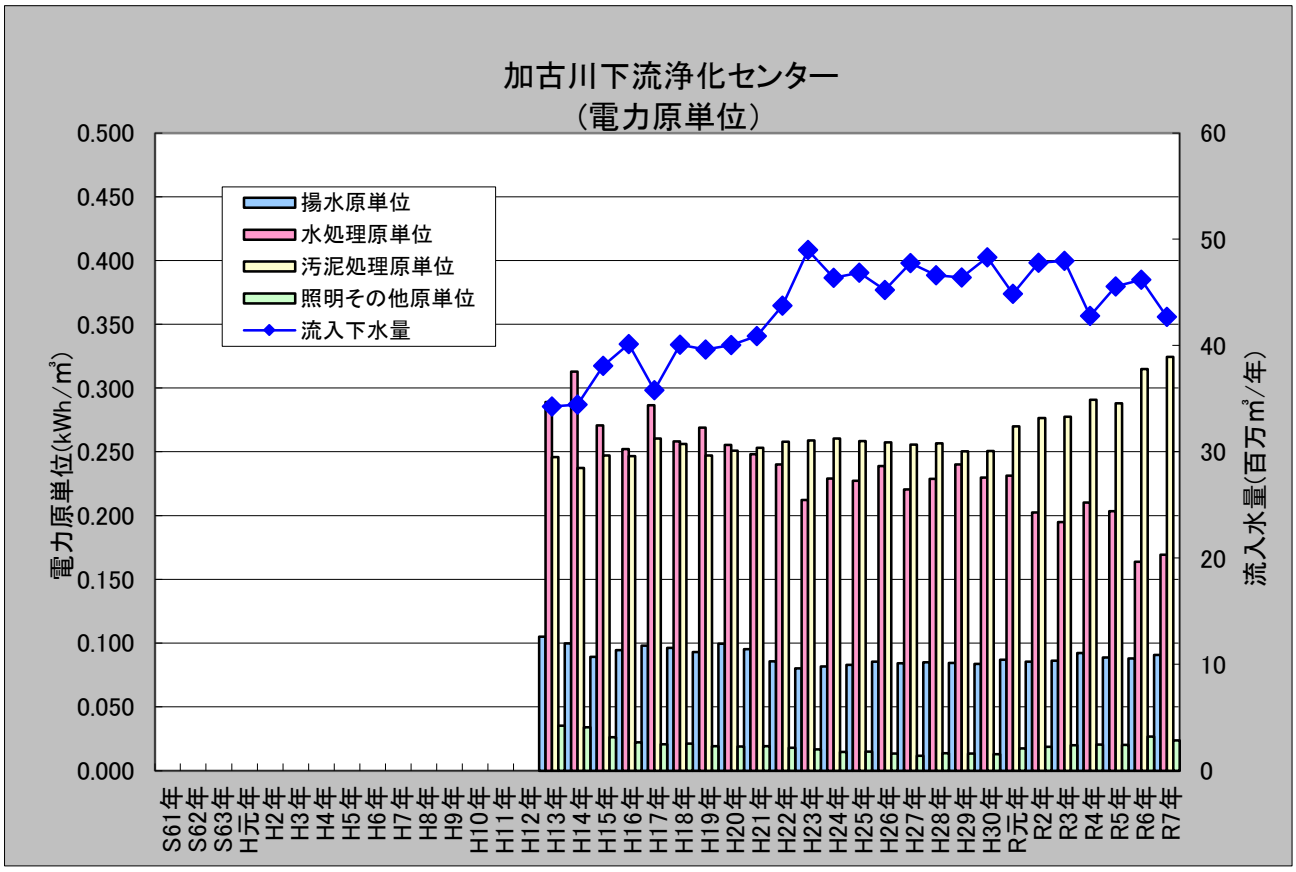


(5)加古川下流浄化センター

図－16

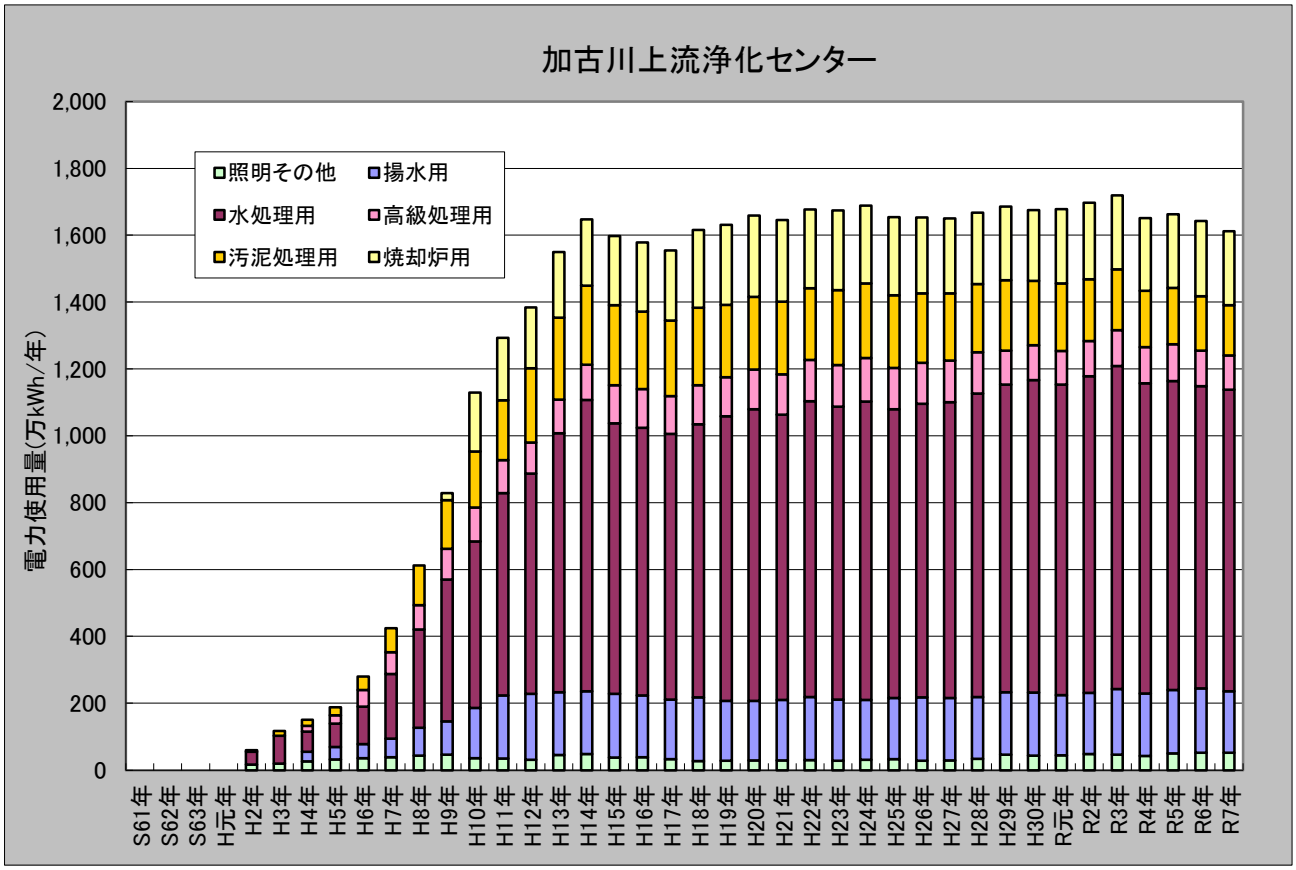


図－17

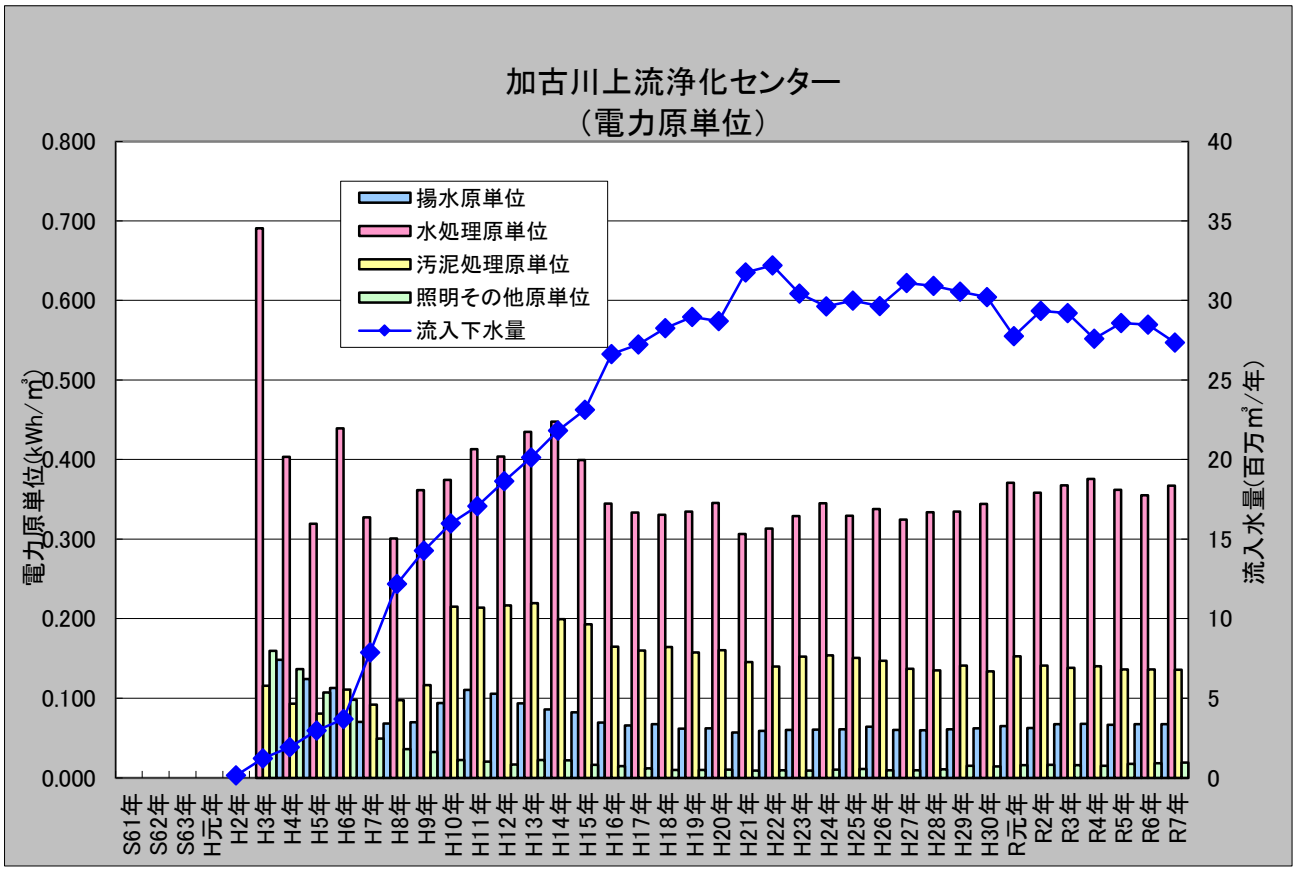


(6)加古川上流浄化センター

図－18

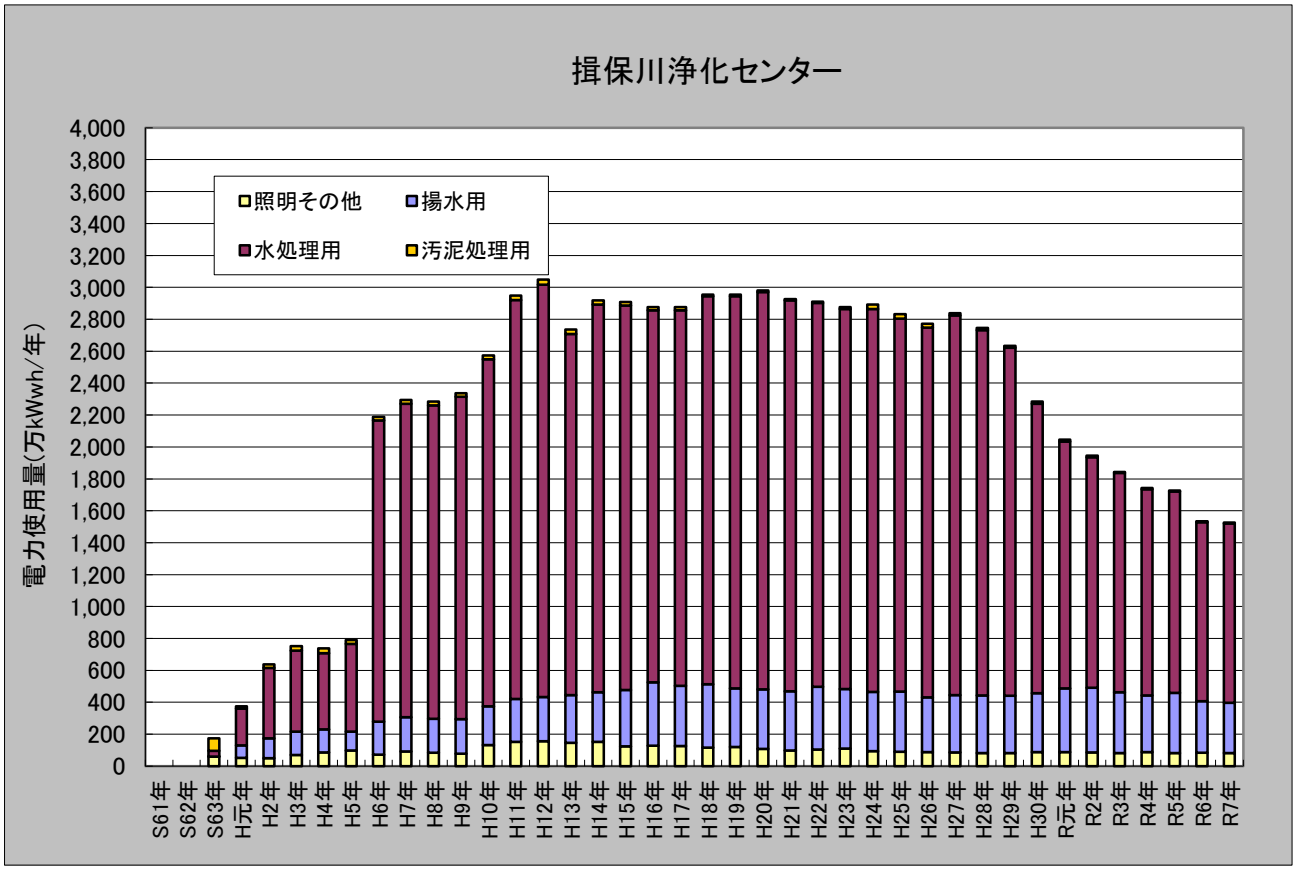


図－19

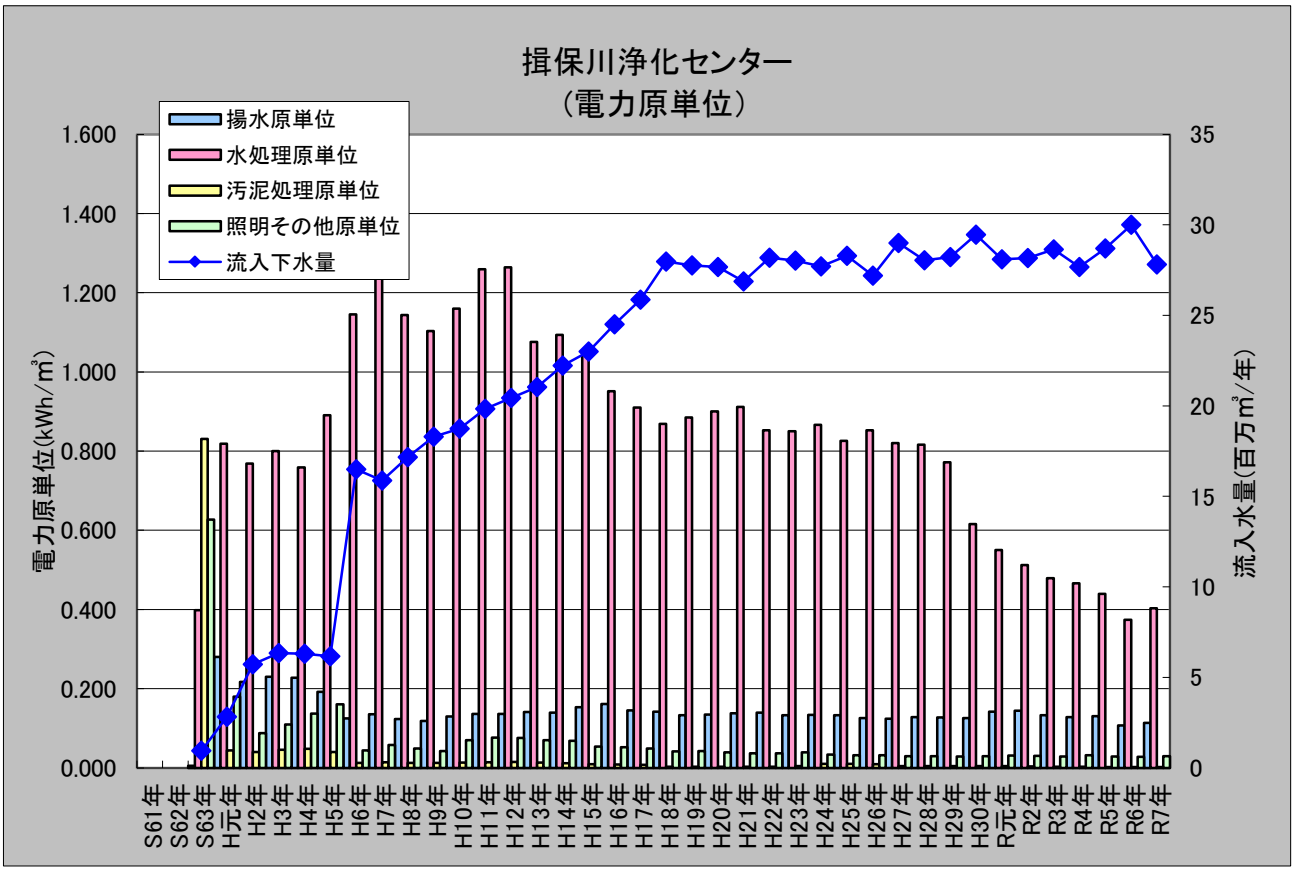


(7)揖保川浄化センター

図－20

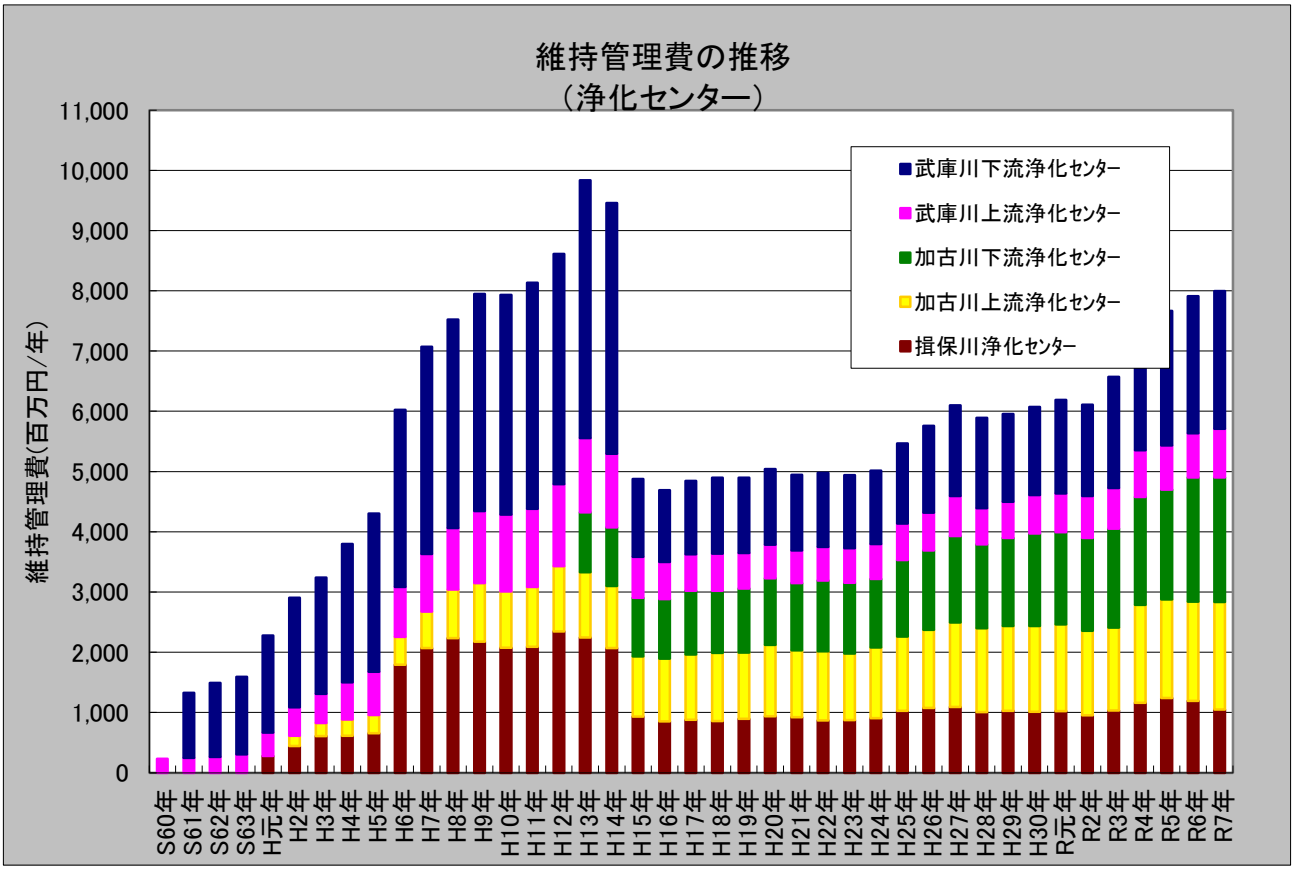


図－21

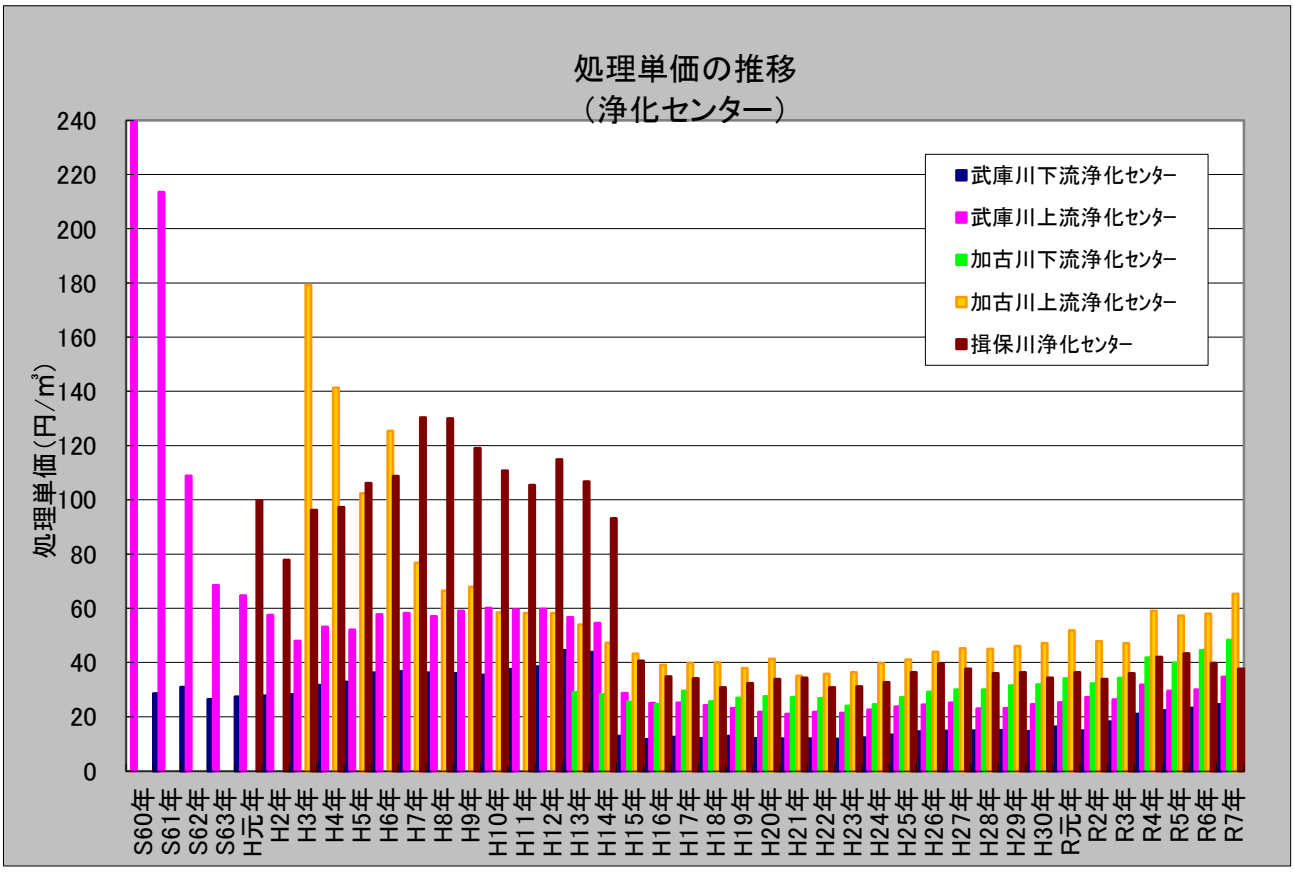


6. 維持管理費の推移（浄化センター）

図－22

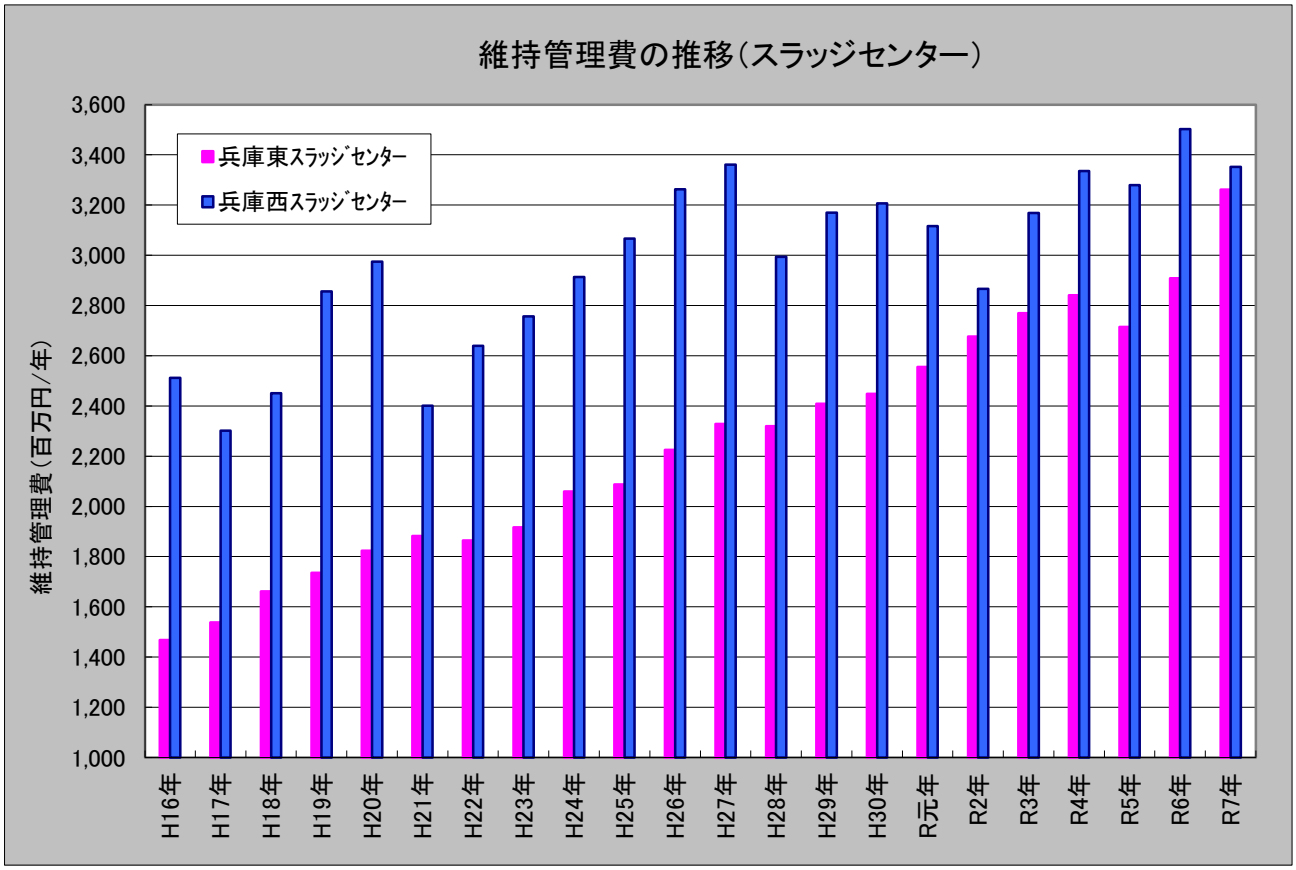


図－23

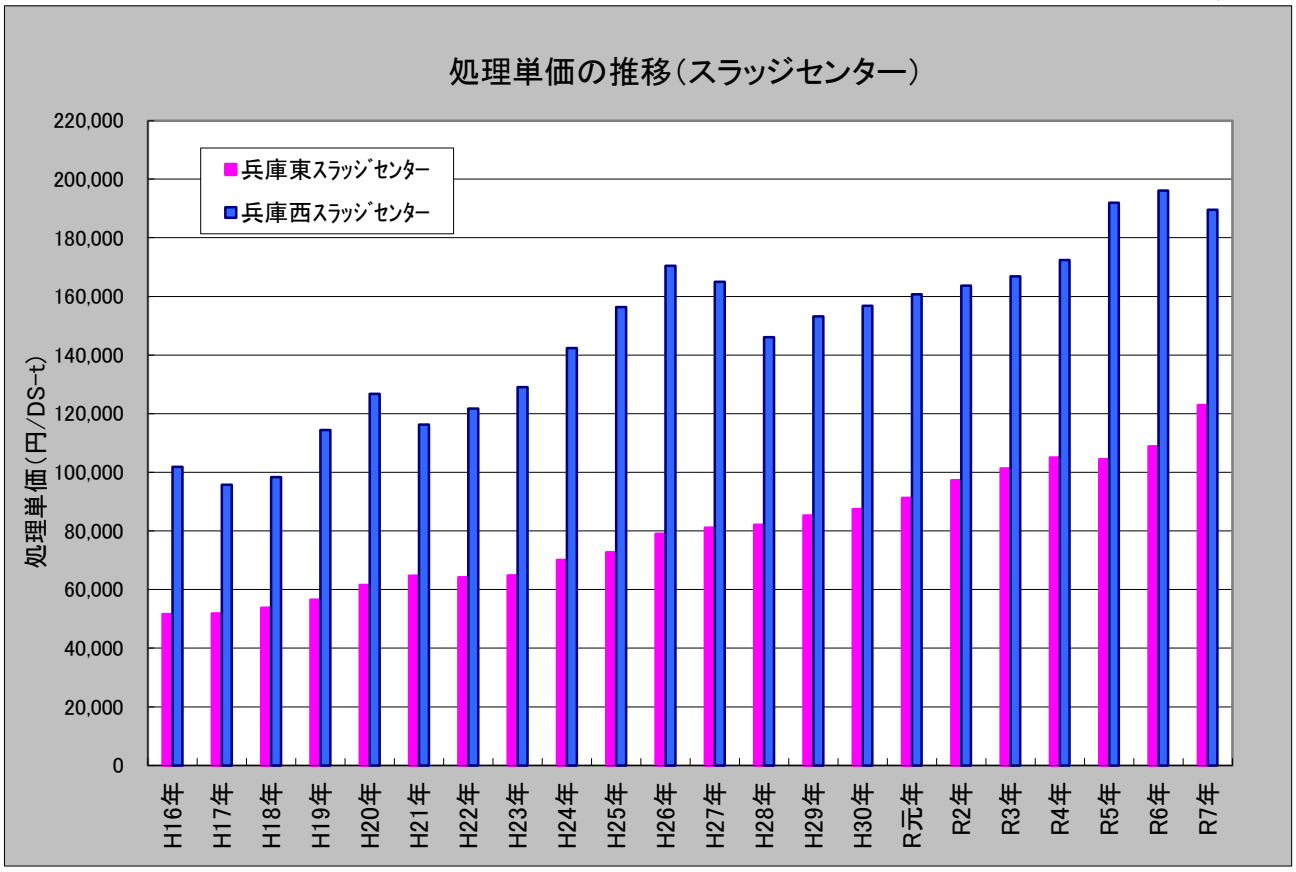


7. 維持管理費の推移（スラッジセンター）

図－24



図－25



令和７年度

下水道事業管理年報

（令和８年 11 月）

編集･発行：（公財）兵庫県まちづくり技術センター
上下水道事業部　下水道管理課

神戸市中央区栄町通 6 丁目 1-21　（神明ﾋﾞﾙ１Ｆ）
TEL　(078) 367-1204
FAX　(078) 224-5371
URL：http://www.hyogo-ctc.or.jp