下水道事業管理年報

令 和 ６ 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 …… 110

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 ……111
第２　運転管理の状況 ……118
［参　考］
兵庫東流域下水汚泥処理事業の供用開始等の経過 …… 132

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 ……135
［参　考］
猪名川流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 139

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 ……141
第２　運転管理の状況 ……149
第３　水質管理の状況 ……161
［参　考］
加古川下流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 206

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 ……207
第２　運転管理の状況 ……214
第３　水質管理の状況 ……225
［参　考］
加古川上流流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 248

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 ……251
第２　運転管理の状況 ……261
第３　水質管理の状況 ……273

［参　考］
揖保川流域下水道事業の供用開始等の経過 …… 302

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 ……303
第２　運転管理の状況 ……312
［参　考］
兵庫西流域下水汚泥処理事業の供用開始等の経過 …… 334

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	但馬事業所を廃止 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

２　事務所等所在地（令和7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)
上下水道企画課　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

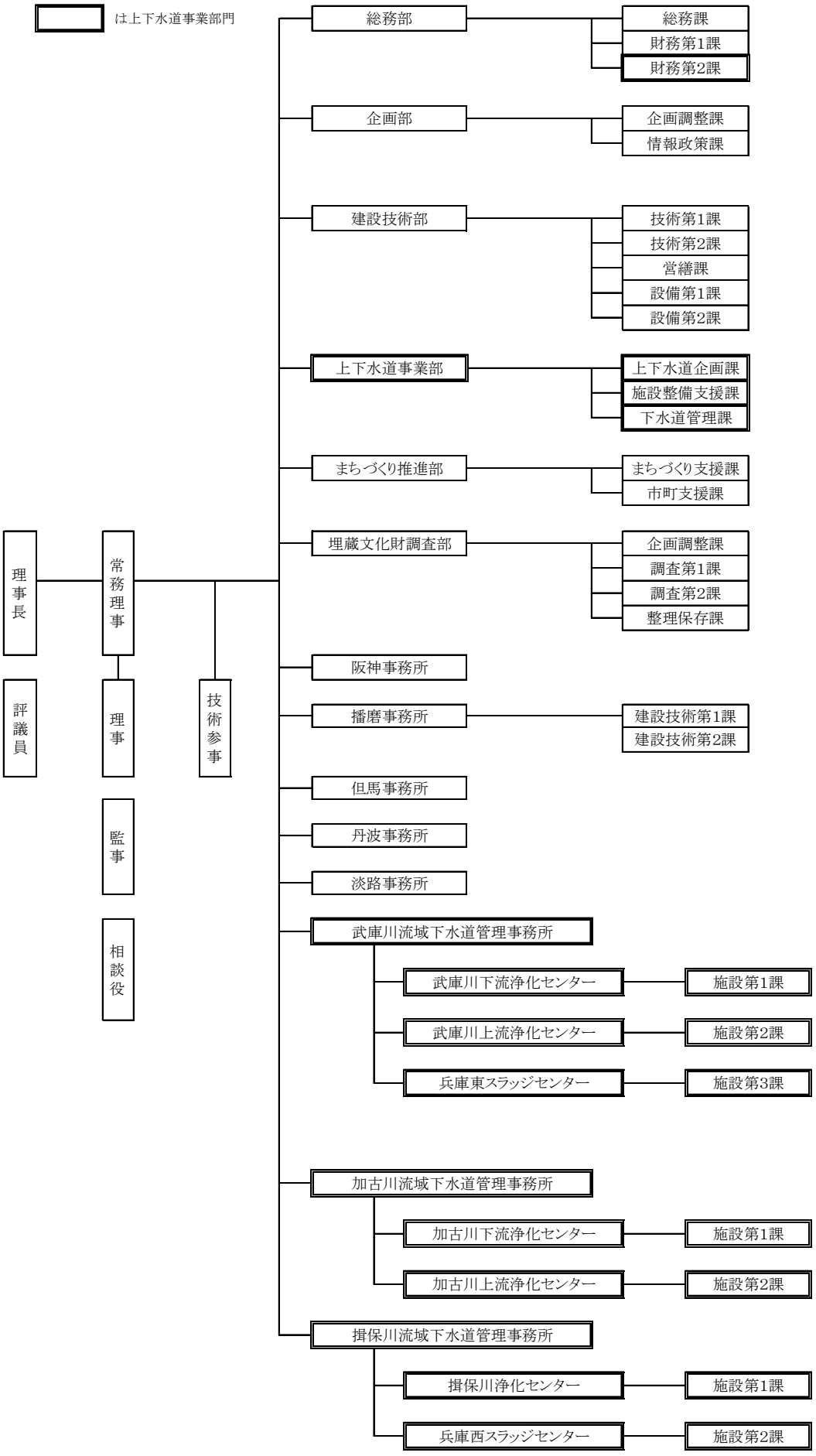
・兵庫西スラッジセンター　〒671-1236　姫路市網干区網干浜240-2
TEL(079)272-1637　FAX（079)271-2114
所管処理場…兵庫西流域下水汚泥広域処理場

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７年４月１日現在）

（１）　組　織



（２）　役　員　数　　（令和7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		4	4
監　事	1	1	2
相　談　役	1		1
技　術　参　事	2		2
計	8	5	13

（３）　身 分 別 職 員 数　　（令和7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	11(3)		3(0)	41(9)
化学			8(8)	1(1)
電気	5(2)	3(3)	9(9)	9(6)
機械	6(3)	2(2)	8(8)	11(9)
土木	25(4)	5(3)	28(1)	48(5)
建築	1(0)		1(0)	7(1)
埋蔵文化財 技術員	11(0)			39(0)
小　計	59(12)	10(8)	57(26)	156(31)
合　計	282(77)			

（　　）内は、上下水道事業部門職員数

注）役員（理事長、常務理事、理事、監事、相談役、技術参事）を除く

（４）部 課 長 別 職 員 数

（上下水道事業部門　令和7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	上下水道企画課	1	1	2	1			2				1	8
本部	上下水道事業部	施設整備支援課			2	3	1	1	2	1				10
本部	上下水道事業部	下水道管理課			3		2							5
本部	合計		1	2	7	4	5	2	5	1	0	0	2	29
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	1			1				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	2	2	1	4	0	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		1				1	6
加古川流域下水道管理事務所	合計		1	2	4	0	2	0	3	0	0	0	2	14
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	2	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	5	2	0	0	2	0	0	0	2	14
流域下水道管理事務所 合 計			3	7	15	4	4	1	9	0	0	0	7	50
上下水道事業部門　合 計			4	9	22	8	9	3	14	1	0	0	9	79

注）　１．○印は課長の兼務を示す。
　　２．役員（理事長、常務理事、監事）を除く。

第２ 施 設 の 概 要（令和7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

流域名 ＼ 処理区 ＼ 項目		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	374.9	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～	6,978.4	211.4	16.3	－	117.0	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			55,174.1	1,867.1	212.8	7	1,130.0	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	61.1	860	8	240t/日 ＋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×2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				108.45	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
6　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
6 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		
6 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
６　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
6 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…… 69～110

兵庫東流域下水汚泥処理事業……111～134

猪名川流域下水道事業……135～140

武庫川下流流域下水道事業

第１　武庫川下流流域下水道事業の概要

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

昭和44年度から兵庫県が事業に着手し、終末処理場は昭和51年３月に全体の２／11系列分（96,000㎥／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＋急速砂ろ過				
	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		3,141億円				

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

（令和２年度事業変更計画書による）

2　施設の概要

（1）建物

＜武庫川下流浄化センター＞

名　　称	構　　造	建 築 面 積 （㎡）	延 床 面 積 （㎡）
管　理　棟	鉄筋コンクリート造	1,882.70	4,556.63
ポ　ン　プ　棟	〃	1,238.12	3,426.46
電　気　室	〃	517.74	
ガスボンベ庫	〃	24.60	24.60
受　変　電　所	〃	296.67	584.87
送　風　機　棟	〃	898.54	2,250.17
電　気　室 （旧脱水機棟）	〃	1,749.22	5,704.55
第二送風機棟	〃	1,152.48	2,403.36
第一滅菌棟	〃	149.46	132.07
第二滅菌棟	〃	236.05	215.29
水処理電気室	〃	1,021.69	1,524.00
雨沈電気室	〃	320.79	320.79
ケーキヤード	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 ６ 年 度 末
処理水量（千ｍ３／日最大）	374.8	（注１）　302.6
処理能力（　〃　）	374.9	357.0
処 理 面 積　（ｈａ）	6,677.8	5,977.9
処 理 人 口　（千人）	629.1	611.9

（注１）令和６年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。晴天日とは、南武中継ポンプ場の降雨日(0.5㎜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	6年度末
水処理	晴天時汚水ポンプ	電動機立軸斜流 口径 900㎜×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	6年度末
水処理	送風機設備	高速軸浮上式単段ターボブロワ 口径 500 ㎜×300 ㎥／分×400kW 多段ターボブロワ 口径 400 ㎜×200 ㎥／分×280kW（停止中） 口径 500 ㎜×300 ㎥／分×390kW 口径 450 ㎜×260 ㎥／分×330kW 口径 350 ㎜×130 ㎥／分×170kW	2台 1台 1台 3台 2台	2台 1台 1台 2台 2台
汚泥処理	汚泥貯留槽	直径 13.0m×深 4.0m（ 送泥 ） 直径 10.0m×深 3.2m（休止中）	2槽 1槽	2槽 1槽
電気	受電設備	77kV　2回線　主変圧器 7,500kVA 主変圧器 5,000kVA	1台 1台	1台 1台
	発電設備	3.3kV　2,500kVA　2,133kW（ガスタービン）	2台	2台
	太陽光発電設備	単結晶シリコン　1,632㎜×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	6年度末
設備	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流 口径　900 ㎜×105 ㎥／分×13.5m×　355kW 口径 1,650 ㎜×315 ㎥／分×13.5m×1,000kW	4台 2台	4台 2台
	雨水ポンプ	ディーゼル立軸斜流 口径 1,800 ㎜×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	6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	6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	6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＞

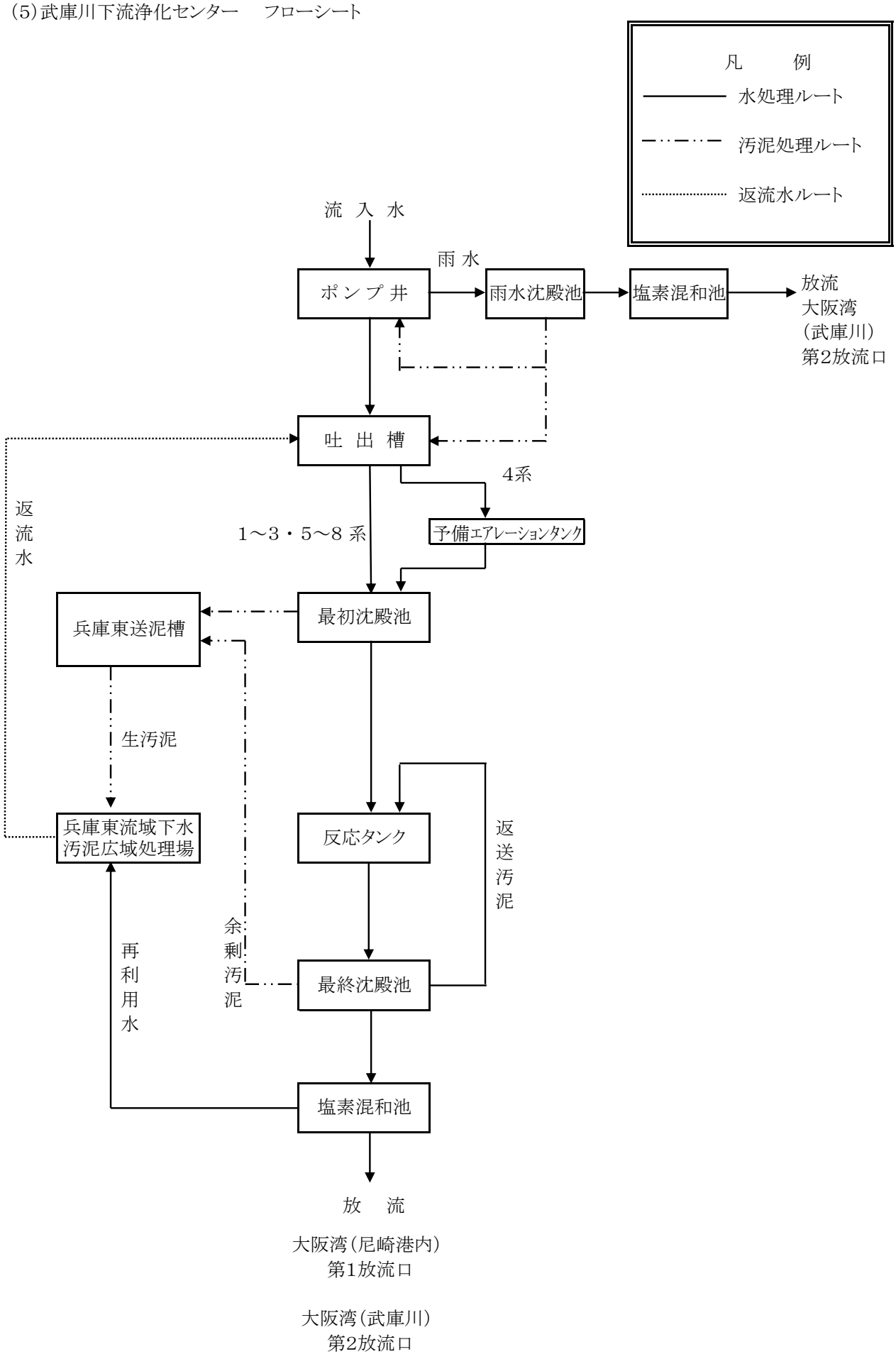
名　　称	全　体　計　画		令　和　6　年　度　末	
	管　径　(㎜)	延 長 (m)	管　径　(㎜)	延 長 (m)
右岸第一幹線	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060	⊙　1,000 〜 ⊙　1,500	3,060
右岸第二幹線	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320	⊙　1,000 〜 ⊡1,200×1,200	2,320
左岸第一幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	8,150
左岸連絡幹線	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870	⊙　1,350 〜 ⊙　1,650	870
左岸第二幹線	⊙　2,600 〜 ⊙　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、5,977.9ｈａで全体計画の89.5%、処理人口は 611.9千人で人口普及率100.0%（区域内現在人口に対する処理人口）となっている。表－１は供用開始の状況である。

流入下水量（雨水を含む）は年間97,636,947㎥（267,498㎥/日）で、前年比2.1%の減少となった。その内訳は、南武中継ポンプ場圧送分36,064,882㎥/年（前年比0.1%減）、大庄中継ポンプ場圧送分14,072,660㎥/年（前年比2.8%減）、田近野伏越室11,702,903㎥/年(前年比0.5%増）、常松中継ポンプ場圧送分18,525,750㎥/年（前年比1.3%減）、瓦木中継ポンプ場圧送分8,725,746㎥/年（前年比1.1%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8,417,627㎥（23,062㎥/日）を受け入れ（前年比5.2%減）処理した。

一方、処理水量は、年間95,959,195㎥/年（262,902㎥/日）で、その内訳は、1～2/11系列で20,528,058㎥/年、3～4/11系列で21,559,281㎥/年、5～6/11系列で22,727,505㎥/年、7～8/11系列で24,546,208㎥/年の高級処理と、6,598,143㎥/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1.0～3.7㎎/L、ＭＬＳＳ値は2,000㎎/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 8.5%減の 6,598,143 ㎥を雨沈処理した。雨水沈殿処理後の沈殿池内の雨水（雨沈汚泥を含む）は、極力水処理に返流し高級処理を行った。

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

（６）兵庫東送泥槽

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

表－４は汚泥処理の状況で、表－５は浮きごみ等最終処分の状況である。

３　電力等の使用状況

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

４　降雨量、その他の状況

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

５　設備の修繕、改修の主なものの状況

表－８は設備の修繕、改修の状況である。

（1）供用開始の状況

（表－1）

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

注）数値は今年度末のデータである。

処理区域面積：使用開始公示済面積

区域内人口：流域下水道全体計画区域内現住人口

処 理 人 口：供用開始公示済区域内人口

水洗化人口：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2)流入下水量測定の状況　　(表－2)

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

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

（備考）　日平均は実稼働日数を基に算出した。

項目 / 年月	浄化センター						
	流入水量		処理水量		晴天日処理水量		晴天日
	㎥	日平均	㎥	日平均	日平均	日最大	日数
R6年4月	8,679,497	289,317	8,535,281	284,509	254,480	282,070	12
5月	9,428,900	304,158	9,225,843	297,608	240,871	288,864	17
6月	10,177,156	339,239	10,090,716	336,357	267,678	293,556	11
7月	9,309,051	300,292	9,212,265	297,170	261,185	302,566	19
8月	8,025,068	258,873	7,823,997	252,387	235,308	259,659	14
9月	7,449,277	248,309	7,279,745	242,658	226,079	245,250	18
10月	8,218,775	265,122	8,109,295	261,590	224,722	246,547	15
11月	8,221,303	274,043	8,082,629	269,421	235,841	297,925	20
12月	7,026,848	226,673	6,890,888	222,287	222,287	232,018	31
R7年1月	6,990,486	225,500	6,865,160	221,457	218,050	237,775	26
2月	6,318,413	225,658	6,165,098	220,182	217,982	233,246	21
3月	7,792,173	251,360	7,678,278	247,686	225,727	242,953	16
合計	97,636,947	－	95,959,195	－	－	(最大)	220
平均	8,136,412	267,498	7,996,600	262,902	232,983	302,566	18
R5年度計	99,778,510	－	95,571,288	－	－	(最大)	198
平均	8,314,876	272,619	7,964,274	261,124	228,975	310,754	17

(備考)　流入水量＝高級処理揚水量(兵庫東返流水を含む)＋雨水沈殿処理水量

処理水量＝高級処理水量(兵庫東送水量を含む)＋雨水沈殿処理水量

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

(3)水処理の状況　　(表－3)

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

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

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

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

項目 / 年月	次亜塩素酸ソーダ						兵庫東送水量
	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
R6年4月	58,295	1,943	0.9	15,570	1,730	2.4	462,715
5月	58,537	1,888	0.9	20,399	2,550	1.7	464,914
6月	60,275	2,009	0.9	25,159	2,287	1.7	462,584
7月	62,627	2,020	0.9	14,619	2,088	2.7	479,615
8月	55,818	1,801	0.9	3,729	1,865	2.7	457,527
9月	50,943	1,698	0.9	6,902	986	3.8	440,117
10月	54,402	1,755	0.9	13,356	1,908	3.2	507,408
11月	51,973	1,732	0.8	14,750	2,950	2.5	441,615
12月	53,544	1,727	0.9	0	0	0.0	463,545
R7年1月	50,687	1,635	0.9	1,086	543	2.2	465,644
2月	45,908	1,640	0.9	0	0	0.0	494,055
3月	54,186	1,748	0.9	7,086	1,772	2.7	466,825
合計	657,195	－	－	122,656	－	－	5,606,564
平均	54,766	1,801	0.9	10,221	1,978	2.2	467,214
R5年度計	641,554	－	－	127,589	－	－	5,703,634
平均	53,463	1,753	0.9	10,632	1,933	2.1	475,303

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

(4)汚泥処理の状況　　(表－4)

項目 / 年月	引抜汚泥量		内訳			兵庫東送泥量				
						送泥量		平均濃度	固形物量	
			初沈汚泥量	余剰汚泥量	雨沈汚泥量					
	m³	日平均				m³	日平均	%	DS-ton	日平均
R6年4月	96,939	3,231	15,739	81,200	0	96,939	3,231	1.10	1,070.31	35.68
5月	105,902	3,416	17,855	88,047	0	105,902	3,416	1.05	1,115.37	35.98
6月	97,722	3,257	17,020	80,702	0	97,722	3,257	1.04	1,021.14	34.04
7月	83,284	2,687	15,243	68,041	0	83,284	2,687	1.08	900.95	29.06
8月	100,375	3,238	16,266	84,109	0	100,375	3,238	0.98	988.09	31.87
9月	81,961	2,732	15,769	66,192	0	81,961	2,732	0.97	795.11	26.50
10月	80,797	2,606	15,713	65,084	0	80,797	2,606	1.03	832.80	26.86
11月	87,586	2,920	15,991	71,595	0	87,586	2,920	1.05	921.16	30.71
12月	90,377	2,915	16,696	73,681	0	90,377	2,915	1.08	977.39	31.53
R7年1月	95,244	3,072	16,122	79,122	0	95,244	3,072	1.14	1,086.16	35.04
2月	88,017	3,143	15,107	72,910	0	88,017	3,143	1.13	996.24	35.58
3月	90,542	2,921	15,592	74,950	0	90,542	2,921	1.16	1,050.10	33.87
合計	1,098,746	－	193,113	905,633	0	1,098,746	－	－	11,754.82	－
平均	91,562	3,010	16,093	75,469	0	91,562	3,010	1.07	979.57	32.20
R5年度計	1,104,401	－	182,427	921,974	0	1,104,401	－	－	10,999.62	－
平均	92,033	3,017	15,202	76,831	0	92,033	3,017	1.00	916.64	30.05

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

(5)浮きごみ等最終処分の状況　　(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
R6年4月	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5月	2.34	0.00	4.38	1.18	2.58	0.00	0.89	0.00
6月	0.00	2.52	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7月	2.20	0.00	4.33	0.00	0.00	5.28	0.00	3.34
8月	2.04	2.59	0.00	0.00	2.03	0.00	2.43	0.00
9月	2.55	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	2.28	0.00	1.38	2.21	0.00	0.00	0.00
11月	2.09	0.00	4.38	0.00	0.00	0.00	2.59	3.28
12月	0.00	2.33	4.25	0.00	2.08	5.50	0.00	0.00
R7年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00	2.34	0.00
2月	0.00	2.51	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	1.48	0.00	4.35	0.00	2.42	5.27	1.44	2.99
合計	14.96	12.23	30.40	3.80	13.73	16.05	9.69	9.61
平均	1.25	1.02	2.53	0.32	1.14	1.34	0.81	0.80
R5年度計	21.68	14.82	29.79	5.09	18.01	14.23	11.78	9.42
平均	1.81	1.24	2.48	0.42	1.50	1.19	0.98	0.79

(6)電力等の使用状況

(武庫川下流)　　(表－6-1)

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

(備考)汚泥処理用は、送泥設備に要する電力量である。

項目 / 年月	電力原単位 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 ㎥
R6年4月	0.21	－	11,549	232	11,317	115	4	1	114
5月	0.2	－	18,351	225	18,126	188	6	0	188
6月	0.18	－	19,799	478	19,321	125	4	0	125
7月	0.21	－	8,012	217	7,795	3,136	101	1	3,135
8月	0.24	－	6,199	227	5,972	3,742	121	0	3,742
9月	0.24	－	5,470	361	5,109	3,381	113	1	3,380
10月	0.22	－	7,499	478	7,021	4,006	129	3	4,003
11月	0.2	－	8,589	278	8,311	1,314	44	31	1,283
12月	0.24	－	601	220	381	299	10	102	197
R7年1月	0.24	－	1,089	649	440	185	6	1	184
2月	0.26	－	3,212	2,841	371	307	11	142	165
3月	0.23	－	5,336	317	5,019	151	5	1	150
合計	－	－	95,706	6,523	89,183	16,949	－	283	16,666
平均	0.22	－	7,976	544	7,432	1,412	46	24	1,389
R5年度計	－	－	111,876	6,527	105,349	1,871	－	5	1,866
平均	0.22	－	9,323	544	8,779	156	5	0	156

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

南武中継ポンプ場　　（表－6-2）

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

項目 / 年月	上水使用量 ㎥	日平均	内訳 100mm ㎥	内訳 25mm ㎥
R6年4月	324	11	163	161
5月	358	12	230	128
6月	342	11	217	125
7月	373	12	169	204
8月	263	8	137	126
9月	328	11	251	77
10月	244	8	204	40
11月	255	9	192	63
12月	206	7	97	109
R7年1月	334	11	276	58
2月	263	9	218	45
3月	274	9	140	134
合計	3,564	－	2,294	1,270
平均	297	10	191	106
R5年度計	4,651	－	2,387	2,264
平均	388	13	199	189

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
R6年4月	78,301	2,610	78,301	0	2,625	24	2,601
5月	87,936	2,837	87,936	0	7,301	41	7,260
6月	104,596	3,487	104,336	260	8,777	107	8,670
7月	104,671	3,376	104,671	0	3,259	23	3,236
8月	88,235	2,846	88,235	0	3,064	27	3,037
9月	79,169	2,639	78,909	260	2,892	107	2,785
10月	83,506	2,694	83,506	0	2,715	29	2,686
11月	77,754	2,592	77,754	0	3,270	34	3,236
12月	69,334	2,237	69,064	270	838	109	729
R7年1月	75,582	2,438	75,582	0	716	29	687
2月	66,047	2,359	66,047	0	839	23	816
3月	86,753	2,798	86,443	310	1,164	116	1,048
合計	1,001,884	－	1,000,784	1,100	37,460	669	36,791
平均	83,490	2,745	83,399	92	3,122	56	3,066
R5年度計	1,101,928	－	1,100,398	1,530	35,824	811	35,013
平均	91,827	3,011	91,700	128	2,985	68	2,918

項目 / 年月	上水使用量 ㎥	日平均	内訳 75mm ㎥	内訳 40mm ㎥
R6年4月	16	1	0	16
5月	23	1	17	6
6月	41	1	25	16
7月	33	1	16	17
8月	17	1	0	17
9月	31	1	15	16
10月	21	1	4	17
11月	28	1	11	17
12月	34	1	16	18
R7年1月	16	1	0	16
2月	34	1	19	15
3月	34	1	20	14
合計	328	－	143	185
平均	27	1	12	15
R5年度計	517	－	305	212
平均	43	1	25	18

常松中継ポンプ場　　（表－6-4）

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

項目 / 年月	上水使用量 m^3	日平均	内訳 25mm m^3	内訳 50mm m^3
R6年4月	16	1	15	1
5月	77	2	16	61
6月	31	1	17	14
7月	36	1	21	15
8月	61	2	20	41
9月	33	1	19	14
10月	78	3	21	57
11月	31	1	21	10
12月	78	3	24	54
R7年1月	81	3	20	61
2月	20	1	19	1
3月	76	2	22	54
合計	618	－	235	383
平均	52	2	20	32
R5年度計	776	－	212	564
平均	65	2	18	47

田近野伏越室　　（表－6-5）

項目 / 年月	電力使用量 kWh	日平均	買電	上水使用量 40mm ㎥
R6年4月	9,696	323	9,696	1
5月	10,534	340	10,534	8
6月	8,971	299	8,971	2
7月	10,423	336	10,423	7
8月	10,922	352	10,922	1
9月	9,980	333	9,980	1
10月	10,409	336	10,409	1
11月	10,533	351	10,533	1
12月	11,504	371	11,504	1
R7年1月	9,308	300	9,308	4
2月	9,333	333	9,333	1
3月	9,544	308	9,544	2
合計	121,157	－	121,157	30
平均	10,096	332	10,096	3
R5年度計	115,307	－	115,307	33
平均	9,609	315	9,609	3

(7)降雨量、その他の状況　　(表－7)

項目 / 年月	降雨量 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
R6年4月	125.0	36.5	8.5	9	46.1	0.5
5月	222.5	130.5	18.5	8	70.4	0.5
6月	241.0	64.5	17.0	11	72.0	1.1
7月	123.5	45.5	18.5	7	29.7	0.4
8月	102.5	22.0	22.0	2	21.6	0.5
9月	115.0	49.5	27.0	7	18.9	0.8
10月	116.5	34.5	14.5	7	25.6	1.0
11月	116.0	47.5	32.5	5	32.1	0.6
12月	0.0	0.0	0.0	0	1.2	0.5
R7年1月	16.5	14.5	2.5	2	1.4	1.7
2月	8.5	4.5	1.5	0	1.3	4.2
3月	75.0	21.0	5.5	4	18.7	0.6
合計	1,262.0	－	－	62	339.0	12.4
最大	241.0	130.5	32.5	－	－	－
R5年度計	1,291.5	－	－	66	408.1	13.3
最大	224.5	118.5	36.5	－	－	－

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

(8)設備の修繕、改修の主なものの状況

武庫川下流浄化センター

（機械）　（表－８）

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

（電気）

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

南武中継ポンプ場

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

瓦木中継ポンプ場

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

常松中継ポンプ場

No.	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	非常用発電機エンジン修繕工事	R5.6.1 ～ R7.3.25	発電機用エンジン整備
2	電気設備他修繕工事	R6.4.5 ～ R7.3.25	仮設発電機設置
3	ローカル側シーケンサ盤修繕工事	R6.4.9 ～ R7.3.25	シーケンサ盤内リモートI/0ステーションモジュール交換整備
4	No.1汚水ポンプ修繕工事	R6.4.10 ～ R7.3.25	No.1汚水ポンプ・中間軸・電動機の工場整備

田近野伏越室

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

第３　　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

試 験 名	試験回数	採水[1]	試　料　名	試　　験　　項　　目	
水質日常試験	３回／週	C	流　入　下　水	水温、透視度、ｐＨ、ＣＯＤ、ＳＳ	２回／月 大腸菌群数
		S	放　　流　　水		
	２回／週	C	流　入　下　水	ＢＯＤ	
		S	放　　流　　水		
	各系列 １回／週	C	最初沈殿池流入水	水温、透視度、ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、 ＳＳ	
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水		１回／月 大腸菌群数
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ＢＯＤ120 ㎎/L、ＣＯＤ78 ㎎/L、ＳＳ140 ㎎/L であった。

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

放流水の水質(年間平均値)は、第１放流水では、ＢＯＤ1.2 ㎎/L、ＣＯＤ7.2 ㎎/L、ＳＳ2 ㎎/L、第２放流水では、ＢＯＤ1.3 ㎎/L、ＣＯＤ7.3 ㎎/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 33%、3～4 系列が 48%、5～6 系列が 34%、7～8 系列 32%であった。

(3) 精密試験(表－11)

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

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

(4) 通日試験 (表－12)

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

日常試験（流入下水）

（表－９-1）

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

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

日常試験(第1，2系列最初沈殿池流入水)

(表－9-2-1)

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

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

日常試験（第3，4系列最初沈殿池流入水）

（表－9-2-2）

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

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

日常試験（第5，6系列最初沈殿池流入水）

（表－9-2-3）

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

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

日常試験（第7，8系列最初沈殿池流入水）

（表－9-2-4）

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

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

日常試験(第1，2系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-1)

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

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

日常試験(第3，4系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-2)

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

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

日常試験(第5，6系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-3)

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

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

日常試験(第7，8系列最初沈殿池流出水)

(表－9-3-4)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

日常試験（第１放流水）

（表－９-5-1）

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

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

日常試験（第２放流水）

（表－９-5-2）

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

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

反応タンク管理状況（第１，２系列）

（表－10-1）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R6年４月	6.7	2,190	1,980	83.4	33	149	2.9
５月	6.7	2,150	1,730	83.6	36	167	2.4
６月	6.6	1,840	1,660	85.1	28	150	3.0
７月	6.6	1,860	1,520	84.0	31	167	2.6
８月	6.7	1,930	1,590	83.3	35	184	1.3
９月	6.7	1,850	1,600	83.0	35	188	1.3
10月	6.6	1,960	1,460	86.6	37	191	1.7
11月	6.6	2,090	1,750	82.3	36	172	2.3
12月	6.6	2,170	1,850	82.8	35	162	2.2
R7年１月	6.9	1,900	2,000	85.3	30	146	1.7
２月	6.7	2,220	1,880	83.5	30	136	2.7
３月	6.6	2,260	1,800	84.1	31	135	2.9
最　大	6.9	2,260	2,000	86.6	37	191	3.0
最　小	6.6	1,840	1,460	82.3	28	135	1.3
平　均	6.7	2,040	1,740	85.3	33	162	2.3

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R6年４月	43.1	7.1	7.5	0.10	13.2	10.7	7,360
５月	39.9	7.2	7.8	0.10	12.1	8.2	7,440
６月	30.5	6.3	6.8	0.10	11.2	6.3	8,140
７月	34.1	6.7	6.9	0.09	12.1	7.3	7,490
８月	35.6	7.6	7.8	0.08	13.4	6.7	7,160
９月	37.4	7.9	8.3	0.07	15.5	7.2	6,760
10月	38.2	7.6	8.3	0.08	13.3	9.7	7,260
11月	38.5	7.3	8.2	0.09	13.0	10.3	7,280
12月	40.8	8.3	9.1	0.10	14.0	8.6	7,780
R7年１月	47.6	8.1	8.1	0.12	12.3	9.2	7,500
２月	41.1	9.0	9.6	0.11	16.2	8.3	7,700
３月	42.3	8.6	9.0	0.10	13.9	8.2	8,100
最　大	47.6	9.0	9.6	0.12	16.2	10.7	8,140
最　小	30.5	6.3	6.8	0.07	11.2	6.3	6,760
平　均	39.1	7.6	8.1	0.10	13.4	8.4	7,500

反応タンク管理状況（第３，４系列）

（表－10-2）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R6年４月	6.6	2,400	2,250	85.6	43	180	2.6
５月	6.6	2,350	2,060	85.3	47	196	2.2
６月	6.6	2,120	2,030	83.5	40	187	3.3
７月	6.5	2,060	1,630	80.7	44	209	2.8
８月	6.6	2,270	1,680	82.7	59	262	2.0
９月	6.7	2,070	1,910	86.4	50	243	2.9
10月	6.6	2,360	2,070	87.7	51	219	2.2
11月	6.6	2,320	2,060	82.7	46	197	2.3
12月	6.6	2,390	1,970	84.7	47	199	2.3
R7年１月	6.6	2,790	2,330	85.8	55	197	1.0
２月	6.7	2,240	1,420	84.8	37	165	3.4
３月	6.6	2,880	2,480	85.9	52	180	2.5
最　大	6.7	2,880	2,480	87.7	59	262	3.4
最　小	6.5	2,060	1,420	80.7	37	165	1.0
平　均	6.6	2,350	1,990	84.7	48	203	2.5

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R6年４月	58.9	4.6	8.1	0.09	12.6	10.1	6,210
５月	56.6	4.5	8.3	0.09	11.0	13.0	5,990
６月	45.2	4.1	7.9	0.09	11.5	10.4	6,340
７月	41.9	4.1	8.8	0.07	14.4	18.7	6,060
８月	42.9	4.8	8.9	0.06	15.1	11.5	6,770
９月	45.2	4.9	10.4	0.05	19.1	21.1	6,110
10月	36.1	4.6	8.5	0.07	12.7	16.0	8,450
11月	43.5	4.3	8.2	0.08	11.1	11.7	6,570
12月	54.5	4.8	8.7	0.10	10.4	13.2	5,790
R7年１月	67.7	4.9	8.4	0.10	9.8	11.7	6,020
２月	52.9	5.1	10.4	0.10	12.1	16.6	5,540
３月	54.0	5.0	9.3	0.07	13.8	15.7	7,830
最　大	67.7	5.1	10.4	0.10	19.1	21.1	8,450
最　小	36.1	4.1	7.9	0.05	9.8	10.1	5,540
平　均	50.0	4.6	8.8	0.08	12.8	14.1	6,470

反応タンク管理状況（第５，６系列）

（表－10-3）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R6年４月	6.6	2,660	2,210	79.2	33	124	2.2
５月	6.6	2,350	1,850	80.5	31	130	2.4
６月	6.6	1,960	1,820	79.2	30	152	3.0
７月	6.6	2,310	2,040	76.0	41	175	2.0
８月	6.6	1,930	1,470	79.5	35	180	1.5
９月	6.5	2,170	1,940	82.7	35	162	1.8
10月	6.5	2,170	1,910	81.7	32	147	2.6
11月	6.5	2,160	1,850	80.8	28	128	2.2
12月	6.5	2,130	1,670	79.3	30	138	2.0
R7年１月	6.6	2,530	1,850	78.4	41	163	1.3
２月	6.5	2,190	1,710	76.5	36	163	2.8
３月	6.5	2,430	1,750	77.6	38	157	2.1
最　大	6.6	2,660	2,210	82.7	41	180	3.0
最　小	6.5	1,930	1,470	76.0	28	124	1.3
平　均	6.6	2,250	1,840	81.8	34	152	2.2

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R6年４月	42.0	6.3	8.9	0.08	14.4	11.6	8,870
５月	36.8	6.1	8.8	0.07	14.0	10.3	7,850
６月	29.3	5.6	8.3	0.08	12.5	9.5	7,710
７月	31.9	5.8	8.3	0.08	10.8	12.6	8,440
８月	32.3	6.3	8.7	0.09	8.3	10.0	7,460
９月	34.9	6.4	8.7	0.06	16.7	13.7	7,390
10月	38.9	6.0	9.0	0.07	18.6	12.7	7,100
11月	39.2	5.5	9.1	0.07	19.1	13.6	6,900
12月	39.9	6.1	9.7	0.09	12.3	16.3	5,940
R7年１月	42.6	6.0	8.8	0.09	15.5	12.5	7,720
２月	40.3	6.4	9.7	0.09	15.8	12.8	6,390
３月	40.3	6.3	9.2	0.09	12.4	13.5	8,040
最　大	42.6	6.4	9.7	0.09	19.1	16.3	8,870
最　小	29.3	5.5	8.3	0.06	8.3	9.5	5,940
平　均	37.4	6.1	8.9	0.08	14.2	12.4	7,480

反応タンク管理状況（第７，８系列）

（表－10-4）

項目 / 年月	ｐＨ	MLSS mg/L	MLVSS mg/L	VSS比 %	ＳＶ %	ＳＶＩ mL/g	ＭＬＤＯ mg/L
R6年４月	6.6	2,510	2,230	78.5	37	146	2.4
５月	6.6	2,140	1,730	77.6	33	154	3.4
６月	6.5	1,810	1,710	81.4	27	150	3.7
７月	6.5	2,370	1,880	77.1	34	145	1.8
８月	6.5	2,120	1,600	75.7	31	145	1.8
９月	6.5	2,140	1,800	84.8	29	136	2.9
10月	6.5	2,160	1,720	83.1	34	157	3.4
11月	6.5	2,200	1,760	79.0	36	162	3.1
12月	6.5	2,320	1,740	78.6	34	147	2.7
R7年１月	6.5	2,420	1,830	81.3	30	124	2.5
２月	6.5	2,480	1,690	77.9	32	130	2.7
３月	6.4	2,600	1,840	77.1	32	123	2.4
最　大	6.6	2,600	2,230	84.8	37	162	3.7
最　小	6.4	1,810	1,600	75.7	27	123	1.8
平　均	6.5	2,270	1,790	78.9	32	143	2.7

項目 / 年月	汚泥返送比 %	送気倍率 倍	ＨＲＴ h	BOD-SS負荷 kg/kg･日	汚泥日令 日	ＳＲＴ 日	ＲＳＳＳ mg/L
R6年４月	38.7	6.0	8.1	0.07	16.0	11.0	8,680
５月	36.0	6.3	9.2	0.05	18.9	9.9	8,040
６月	28.3	5.6	8.3	0.07	16.1	10.9	7,750
７月	34.2	5.8	7.5	0.05	18.4	12.4	8,660
８月	33.3	6.4	8.6	0.07	15.0	11.3	7,640
９月	36.7	6.6	9.4	0.05	22.9	14.7	6,690
10月	38.8	6.4	9.5	0.05	21.9	16.1	6,660
11月	39.0	6.1	9.5	0.06	19.3	13.8	7,080
12月	39.8	6.6	9.7	0.07	20.7	14.3	6,940
R7年１月	42.4	6.3	9.5	0.08	19.5	10.8	8,460
２月	40.3	6.6	9.3	0.08	18.8	11.1	7,700
３月	39.3	6.4	9.2	0.08	17.6	12.0	8,950
最　大	42.4	6.6	9.7	0.08	22.9	16.1	8,950
最　小	28.3	5.6	7.5	0.05	15.0	9.9	6,660
平　均	37.2	6.3	9.0	0.07	18.8	12.4	7,770

精密試験（流入下水）

年　月		令和6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
項　目		10日	17日	9日	15日	5日	12日	4日	17日	8日	23日	4日	12日
水温	℃	18.5	19.5	21.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	28.0	28.5	28.0	28.5
透視度	度	10	5.0	5.0	7.0	7.0	6.0	8.0	9.5	6.0	6.5	6.0	6.0
ｐＨ	－	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
ＢＯＤ	mg/L	80	160	150	120	130	130	83	83	130	120	110	120
ＣＯＤ	mg/L	45	73	76	59	65	72	53	54	86	75	76	78
ＳＳ	mg/L	64	160	120	94	100	110	81	83	120	94	110	100
大腸菌群数	×1000 個/cm³	40	75	88	54	84	92	73	69	140	120	120	160
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	13	12	17	12	16	13	14	10	14	12	12	15
カドミウム	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
シアン	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
有機りん	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
ひ素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		0.2		0.2		0.2		0.2	
ふっ素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	4.6	5.6	6.0	5.2	5.6	5.6	4.4	4.4	5.2	6.0	6.4	6.4
1,4-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		0.02		0.02		0.01		0.02		0.03	
亜鉛	mg/L	0.04		0.04		0.03		0.03		0.05		0.05	
溶解性鉄	mg/L	0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	0.01		0.01		0.03		0.01		0.02		0.02	
全窒素	mg/L	15	23	24	20	23	23	18	19	23	23	24	26
アンモニア性窒素	mg/L	8.1	14	15	13	14	14	11	11	13	15	16	16
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	6	9	9	7	9	9	7	8	10	8	8	10
全りん	mg/L	1.4	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.0	1.9	2.7	2.5	2.5	2.7
蒸発残留物	mg/L	590	690	900	650	740	600	550	530	800	920	860	790
強熱残留物	mg/L	430	440	630	470	520	390	390	370	570	660	630	590
強熱減量	mg/L	160	250	270	180	220	210	160	160	230	260	230	200
溶解性物質	mg/L	530	530	780	560	640	490	470	450	680	830	750	690
総アルカリ度	mg/L	95	110	130	120	120	120	110	110	120	130	120	130
塩化物イオン	mg/L	50	190	260	190	230	170	160	150	260	320	310	290
よう素消費量	mg/L	3	5	7	6	7	8	7	5	6	12	6	8
残留塩素	mg/L												
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.9		1.8		1.9		0.6		2.4		2.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				0.023								

(表－11-1)

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

精密試験（第１放流水）

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

(表－11-2)

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

精密試験（第２放流水）

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

(表－11-3)

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

通日試験(第1・2系列)

令和6年5月15日 ～ 16日

＜天候＞　14日:晴　15日:晴　16日:晴　(表－12-1)

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

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

通日試験(第3･4系列)

令和6年8月14日 ～ 15日

＜天候＞　13日:雨　14日:雨　15日:晴　(表－12-2)

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

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

通日試験(第5･6系列)

令和6年11月13日 ～ 14日

＜天候＞　12日:晴　13日:晴　14日:晴　(表－12-3)

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

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

通日試験(第7・8系列)

令和7年2月12日 ～ 13日

＜天候＞　11日:晴　12日:雨　13日:晴　(表－12-4)

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

項目 / 日時	SS(mg/L)			処理水量 (m^3/2h)
	流入下水	初沈流出水	終沈流出水	
12/10	200	47	<1	5,266
12	300	49	<1	6,734
14	180	60	<1	6,861
16	310	61	1	6,717
18	270	60	2	6,659
20	250	63	1	6,754
22	230	69	2	6,851
13/0	270	74	2	7,081
2	180	68	1	6,587
4	54	59	1	6,689
6	80	48	2	4,875
8	270	59	2	4,489
積 算				75,563
最 大	310	74	2	7,081
最 小	54	47	<1	4,489
平 均	220	60	1	6,297

［参考］

武庫川下流流域下水道事業の供用開始等の経過

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

昭和 51 年 10 月　水処理施設（２／11 系列）供用開始

昭和 51 年 10 月　尼崎市流入開始

昭和 53 年４月　脱水機（１・２号機）供用開始

昭和 53 年９月　焼却施設供用開始

昭和 55 年８月　田近野伏越室供用開始

昭和 55 年８月　宝塚市流入開始

昭和 56 年４月　西宮市流入開始

昭和 59 年４月　南武中継ポンプ場供用開始

昭和 59 年４月　伊丹市流入開始

昭和 60 年６月　雨水放流渠（第２放流口）供用開始

昭和 60 年６月　脱水機（３号機）供用開始

昭和 61 年４月　武庫川下流流域下水道事業の維持管理を兵庫県から受託

昭和 61 年９月　水処理施設（３／11 系列）供用開始

昭和 62 年４月　常松中継ポンプ場供用開始

昭和 62 年６月　脱水機（４号機）供用開始

昭和 62 年 12 月　瓦木中継ポンプ場供用開始

昭和 63 年２月　遠心濃縮機（１号機）供用開始

昭和 63 年５月　南武中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年５月　雨水沈殿池施設（１／５系列）供用開始

昭和 63 年 10 月　瓦木中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

昭和 63 年 11 月　水処理施設（４／11 系列）供用開始

平成元年５月　雨水沈殿池施設（２／５系列）供用開始

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

平成元年 11 月　脱水機（５号機）供用開始

平成２年７月　武庫川下流処理場から武庫川下流浄化センターに改名

平成２年 12 月　脱水機（６号機）供用開始

平成３年１月　水処理施設（５／11 系列）供用開始

平成３年１月　遠心濃縮機（２号機）供用開始

平成４年７月　水処理施設（６／11 系列）供用開始

平成６年４月　雨水沈殿池施設（３／５系列）供用開始

平成７年６月　常松中継ポンプ場雨水排水施設供用開始

平成７年 12 月　常松中継ポンプ場汚水圧送施設本格供用開始

平成 10 年３月　水処理施設（７／11 系列）供用開始

平成 12 年４月　雨水沈殿池施設（４／５系列）供用開始

・平成 13 年３月　水処理施設（２／11 系列）改築更新

平成 13 年３月　脱水機（６台）を含む汚泥処理設備を休止

平成 13 年４月　兵庫東流域下水汚泥広域処理場に全量送泥開始

平成 13 年４月　水処理施設（８／11 系列）供用開始

・平成 14 年３月　水処理施設（１／11 系列）改築更新

平成 14 年４月　雨水沈殿池施設（５／５系列）供用開始

・平成 20 年 4 月　水処理施設（３／11 系列）改築更新

・平成 24 年８月　雨水沈殿池施設（２／５系列）改築更新

平成 25 年 7 月　太陽光発電設備供用開始

・平成 26 年３月　雨水沈殿池施設（１／５系列）改築更新

・平成 28 年３月　1 号送風機改築更新

・平成 30 年２月　水処理施設（６／11 系列）散気装置改築更新

・令和３年　７月　２号送風機改築更新

・令和４年　３月　水処理施設（７／11 系列）散気装置改築更新

・令和５年　３月　水処理施設（４／11 系列）改築更新

・令和６年　３月　雨水沈殿池施設（３／５系列）改築更新

武庫川上流流域下水道事業

第１　武庫川流域下水道（上流処理区）の概要

１ 概　　要

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

処理施設は、昭和60年5月に1/16系列（15,700㎥／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6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）		211.4	82.6	20.0	108.8
面積（ha）	市街化区域	4,331.89	1,902.63	590.50	1,838.76
	市街化調整区域	2,647.24	1,038.00	358.90	1,250.34
	合計	6,979.13	2,940.63	949.40	3,089.10
汚水量（千㎥／日最大）	家庭汚水量	90.067	38.547	8.000	43.520
	工場汚水量	7.377	4.007	0.687	2.683
	その他排水量	0.700	0.700	－	－
	地下水量	18.013	7.709	1.600	8.704
	合計	116.157	50.963	10.287	54.907
終末処理場	名称	武庫川上流浄化センター			
	位置	神戸市北区道場町生野字飛瀬			
	面積	12.13ha			
	処理方式	【本場】凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋砂ろ過法 【分場】凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋砂ろ過法			
	処理能力	117,000㎥／日（日最大）			
	放流先	武庫川			
ポンプ場数		－			
管渠延長		16.31km			
事業費		620億円			

（平成28年度認可申請書による）

2　施設の概要

(1)建物

＜ 武庫川上流浄化センター ＞

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

(2) 武庫川上流浄化センター

区　　分	全 体 計 画	令和6年度末
処理水量　（千㎥／日最大）	116.2	(注1)76.1
処理能力　（　〃　）	117.0	100.0
処理面積　（ｈａ）	6,979.1	4,682.2
処理人口　（千人）	211.4	188.1

(注1) 令和6年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。

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

(3)主要処理施設

＜ 武庫川上流浄化センター ＞

区分	名称		形状・寸法	数量 全体	数量 6年度末
水処理	流量調整池		巾5.0m×長41.0m×深6.2m 有効容量5,260㎥	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	3台	2台
	最初沈殿池		巾16.0m×長16.0m×深3.0m×2連(本場1-4系)有効容量1,536㎥	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
			巾10.0m×長17.0m×深3.0m×1連(分場) 有効容量510㎥	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
			巾10.0m×長40.0m×深10.0m×1連(分場) 有効容量3,896㎥	2池	－
	最終沈殿池		巾16.0m×長44.0m×深3.0m×1層(本場1,2系) 有効容量2,112㎥	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
			巾10.0m×長57.0m×深3.0m×1層(分場1,2系) 有効容量1,710㎥	2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	－
			50㎥／分 (分場)	2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
			巾4.0m×長4.0m ろ過速度300m／日(分場)	4池	－
	塩素混和池		巾2.6m×長24.0m×深4.0m×4水路(本場)	1池	1池
			巾2.5m×長40.0m×深2.0m(分場)	1池	－
汚泥処理	汚泥濃度調整槽		径 9.5m×深 3.5m	2池	2池
	汚泥調整槽		巾7.0m×長7.0m×深4.1m	6池	2池
電気	受電設備		22kV 2回線 主変圧器 3,000kVA	2台	2台
	発電設備		6.6kV 1,500kVA ガスタービン	2台	2台

(4) 施設概要及び受託概要

＜ 管　渠 ＞

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

凡 例　　⊙ 円形管　　⌓ トンネル

＜ 流量計 ＞

位　　置	管 渠 径（mm）	流量計口径(mm)	流量計形式
神戸市北区道場町生野字飛瀬 (No,1)	φ　2,200	φ　2,200	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字ウエ山 (No,2)	U型幅1,400	φ　1,400	圧力式水位計
神戸市北区道場町生野字塚脇 (No,3)	φ　2,200	φ　2,200	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

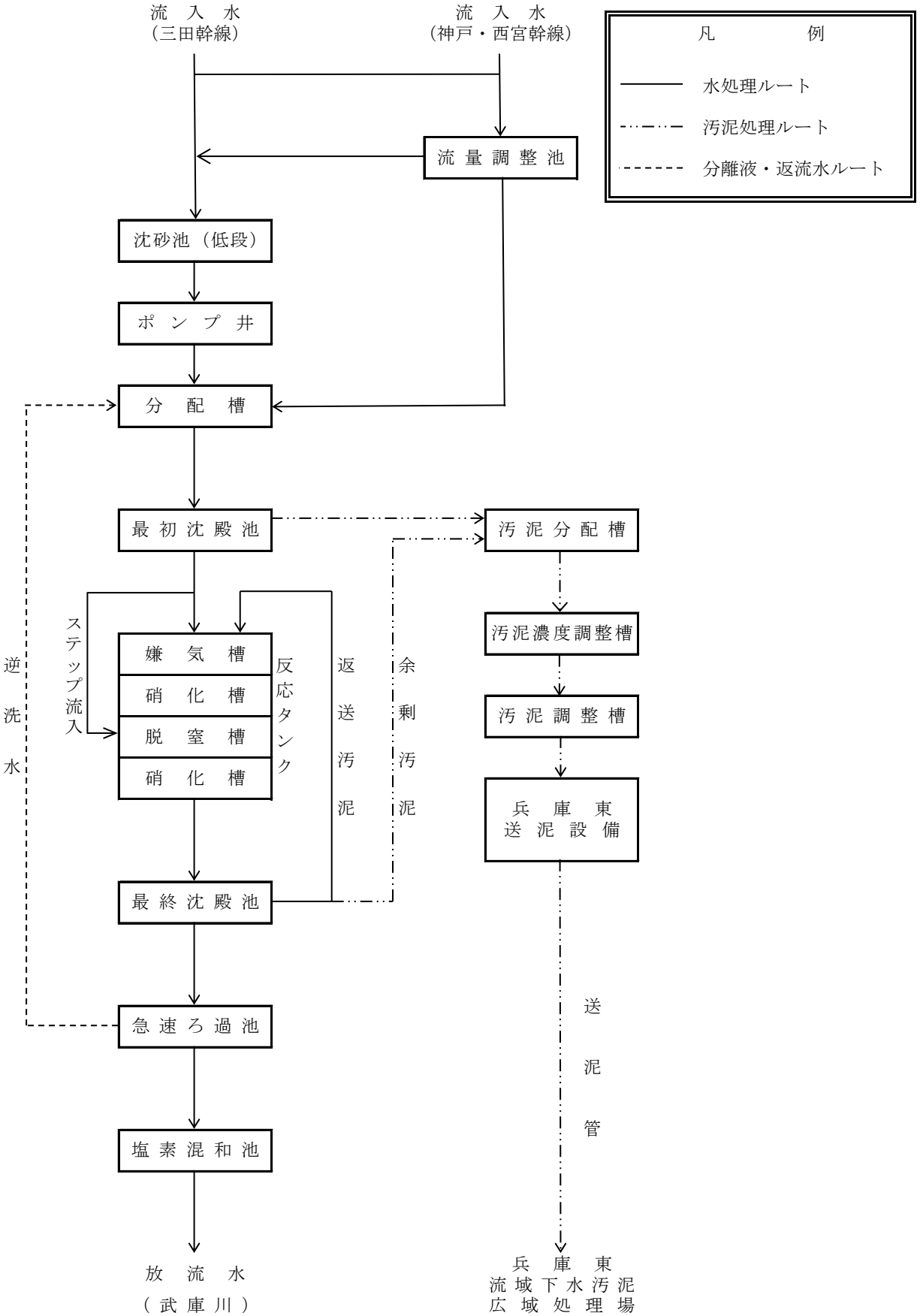
注) (No.1)、(No,2)については、水位計測のみ実施

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

２　各施設の運転状況

平成１７年４月より汚泥全量を兵庫東流域下水汚泥広域処理場へ送泥した。
平成２４年６月より容量 5,000 ㎥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３～５系反応タンクに流入させた。

（４）反応タンク

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

（５）最終沈殿池

最終沈殿池は、容量 2,112 ㎥ 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 306,771 ㎥(1%換算)であった。
（表－４参照）

3　電力等の使用状況
（表－５参照）

4　降雨量、その他の状況
（表－６参照）

（１） 供用開始の状況　　（表－１）

	関連市町	処理区域面積 (ha)	区域内人口 （千人）	処理人口 （千人）	水洗化人口 （千人）
合　　計	神 戸 市	1,484.5	77.0	77.0	76.9
	西 宮 市	551.1	16.5	16.4	16.4
	三 田 市	2,646.6	95.4	94.7	93.3
	合　計	4,682.2	188.9	188.1	186.6

注） 数値は令和６年度末のデータである。

処理区域面積：供用開始公示済面積

区域内人口　：流域下水道全体計画区域内現在人口

処理人口　　：供用開始公示済区域内人口

水洗化人口　：処理人口のうち水洗便所を設置して汚水を処理している人口

(2) 流入下水量測定の状況

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

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

令和6年9月21日～10月26日有馬流量計計測異常発生(10月23日水位センセー交換により復旧)のため欠測
令和5年10月8日～10月23日有馬流量計計測異常発生(10月26日水位セン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
6年4月	2,145,148	71,505	1,079,500	35,983	50	40,671	12,779,470	425,982	6.0
5月	2,201,261	71,008	1,111,456	35,853	50	46,952	12,269,510	395,791	5.6
6月	2,244,814	74,827	1,166,653	38,888	52	47,231	12,316,930	410,564	5.5
7月	2,120,499	68,403	1,061,536	34,243	50	49,095	12,754,700	411,442	6.0
8月	1,938,845	62,543	956,695	30,861	49	49,380	13,319,910	429,675	6.9
9月	1,792,125	59,738	886,445	29,548	49	46,364	11,783,260	392,775	6.6
10月	2,063,633	66,569	1,037,665	33,473	50	48,074	11,675,080	376,615	5.7
11月	2,079,504	69,317	1,085,594	36,186	52	38,360	11,368,210	378,940	5.5
12月	1,962,058	63,292	1,127,503	36,371	57	31,337	12,200,730	393,572	6.2
7年1月	1,941,231	62,620	1,197,455	38,628	62	38,271	12,349,480	398,370	6.4
2月	1,760,531	62,876	1,064,943	38,034	60	34,138	11,280,420	402,872	6.4
3月	2,067,715	66,700	1,246,756	40,218	60	38,674	13,068,070	421,551	6.3
合計	24,317,364	－	13,022,201	－	－	508,547	147,165,770	－	－
平均	2,026,447	66,623	1,085,183	35,677	54	42,379	12,263,814	403,194	6.1
5年度計	24,654,574	－	12,615,382	－	－	445,606	153,946,280	－	－
平均	2,054,548	67,362	1,051,282	34,468	51	37,134	12,828,857	420,618	6.2

項目 / 年月	再利用水※	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
6年4月	0.0	2,480	0.00	10,112	337	0.6
5月	0.0	2,710	0.00	10,552	340	0.6
6月	0.0	2,170	2.10	9,993	333	0.5
7月	0.0	2,260	2.10	9,298	300	0.5
8月	0.0	1,860	0.00	8,339	269	0.5
9月	0.0	0	0.00	7,667	256	0.5
10月	0.0	2,430	0.00	9,006	291	0.5
11月	0.0	2,420	0.00	9,994	333	0.6
12月	0.0	2,020	0.00	8,474	273	0.5
7年1月	0.0	0	4.49	8,723	281	0.5
2月	0.0	2,450	2.33	7,831	280	0.5
3月	0.0	2,500	1.96	9,118	294	0.5
合計	0.0	23,300	12.98	109,107	－	－
平均	0	1,942	1.08	9,092	299	0.5
5年度計	0.0	16,630	36.35	113,048	－	－
平均	0	1,386	3.03	9,421	309	0.6

※ 街路樹・公園樹木の潅水用他

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

(5) 電力の使用状況

(表－5)

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

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

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

(6) 降雨量、その他の状況

(表－6)

項目 / 年月	降雨量			自家用発電機運転時間
	月間 mm	日最大 mm/日	時間最大 mm/h	h
6年4月	150.0	43.5	12.0	0.0
5月	220.5	130.5	19.5	0.0
6月	213.5	50.0	13.5	0.0
7月	79.5	18.0	6.5	0.0
8月	88.5	41.0	7.5	0.0
9月	39.5	25.5	18.5	0.0
10月	168.5	69.5	15.5	0.0
11月	151.5	86.0	15.5	0.0
12月	1.0	1.0	1.0	4.3
7年1月	17.0	13.0	2.5	0.0
2月	10.0	5.5	1.5	0.0
3月	86.0	18.5	6.0	0.0
合　計	1,225.5	－	－	4.3
最　大	220.5	130.5	19.5	－
5年度計	1,262.5	－	－	4.4
最　大	244.5	131.5	21.5	－

5　設備の修繕、改修の主なものの状況

（1）　補修工事

（　機 械　）

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

第３　水質管理の状況

１　水質試験等の分類

（１）水処理関係

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

備考）　１）採水：採水方法を示す。Ｃはｺ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、COD91mg/L、SS150mg/L であった。

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

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

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

（2）反応タンク試験（表－８）

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

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

（3）精密試験（表－９）

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

全窒素については、ステップ流入式硝化脱窒法の運転により、年間平均値で 4.3mg/L と良好に処理ができた。また、全りんについては、りん除去に有効な有機酸を初沈汚泥循環※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
R6年４月	21.5	19.0	20.2	10	4.5	5.9	7.5	7.2	7.3
５月	23.5	21.5	22.0	7.0	4.5	6.0	7.4	7.3	7.4
６月	25.0	23.0	23.9	10	5.0	6.3	7.4	7.1	7.3
７月	28.0	25.0	26.3	8.0	5.0	6.6	7.4	7.1	7.3
８月	29.0	28.0	28.4	8.0	6.0	7.0	7.4	7.1	7.3
９月	28.5	28.0	28.1	8.0	4.5	6.6	7.3	7.2	7.3
10月	28.0	24.5	26.3	8.0	5.0	6.2	7.4	7.2	7.3
11月	24.5	22.5	23.6	7.0	5.0	5.8	7.5	7.2	7.4
12月	21.5	20.0	20.7	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
7年１月	19.0	18.0	18.6	6.0	5.0	5.4	7.5	7.3	7.4
２月	18.0	17.5	17.8	6.0	4.5	5.1	7.5	7.3	7.4
３月	19.5	17.5	18.2	7.0	5.0	5.9	7.5	7.3	7.4
年　間	29.0	17.5	22.8	10	4.5	6.0	7.5	7.1	7.4

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

日常試験（最初沈殿池流出水　1系/2系）

（表－７-2）

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

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

日常試験（最初沈殿池流出水　3系/4系）

（表－７-3）

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

項目 / 年月	ＢＯＤ（mg/L）			ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7年１月	170	140	160	92	86	89	130	100	120
２月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
３月	－	－	－	－	－	－	－	－	－
年　間	170	140	160	92	86	89	130	100	120

6系最初沈殿池掻寄機故障のため使用（1/23～1/30）

日常試験（最初沈殿池流出水　5系/6系）

（表－７-4）

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

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

日常試験（１系最終沈殿池流出水）

（表－７-5）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	11	7.5	9.8	5	1	3	900	140	360
５月	10	8.0	9.4	4	2	2	1,000	150	440
６月	10	8.3	9.1	2	<1	<1	500	160	300
７月	11	7.4	9.1	3	1	2	990	190	560
８月	11	9.4	10	3	<1	2	380	100	220
９月	9.9	9.0	9.5	3	<1	<1	370	120	240
10月	11	7.9	9.5	3	<1	1	500	130	260
11月	11	8.2	9.5	2	<1	2	190	80	120
12月	11	9.4	10	3	2	2	570	140	320
7年１月	12	9.7	11	7	2	4	630	130	270
２月	12	10	11	6	2	4	1,100	110	300
３月	12	8.7	9.9	5	1	3	590	50	240
年　間	12	7.4	9.8	7	<1	2	1,100	50	300

日常試験（２系最終沈殿池流出水）

（表－７-6）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	10	7.5	9.4	3	1	2	500	140	240
５月	10	7.7	9.1	3	1	2	1,100	160	470
６月	9.5	7.4	8.4	1	<1	<1	340	140	230
７月	9.3	7.0	8.4	2	<1	1	770	360	470
８月	9.7	8.9	9.3	1	<1	<1	380	140	240
９月	9.6	8.7	9.0	1	<1	<1	370	120	230
10月	9.6	8.1	9.0	3	<1	1	440	130	200
11月	10	8.6	9.2	2	<1	1	130	70	100
12月	10	8.9	9.6	2	1	2	290	70	130
7年１月	10	8.8	9.5	2	1	2	200	50	100
２月	10	8.5	9.6	2	1	2	170	30	80
３月	11	8.5	9.8	3	1	2	140	30	110
年　間	11	7.0	9.2	3	<1	1	1,100	30	220

日常試験（４系最終沈殿池流出水）

（表－７-7）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	11	7.9	9.9	6	3	5	620	150	320
５月	11	9.2	10	6	3	4	630	170	430
６月	11	8.8	9.8	4	3	3	760	160	480
７月	9.9	7.9	9.0	5	1	3	740	350	540
８月	11	9.6	10	4	<1	2	720	260	570
９月	10	9.3	9.7	3	1	2	420	180	310
10月	9.7	8.8	9.2	4	1	2	600	110	430
11月	11	9.0	9.7	4	2	3	180	140	160
12月	11	9.6	10	5	4	4	450	150	270
7年１月	11	10	11	6	4	5	420	140	260
２月	12	10	11	6	3	5	690	110	310
３月	13	10	11	9	5	6	470	110	230
年　間	13	7.9	10	9	<1	4	760	110	360

日常試験（５系最終沈殿池流出水）

（表－７-8）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	11	8.6	10	7	4	6	770	180	350
５月	11	9.4	10	7	4	5	920	180	460
６月	11	9.0	10	5	3	4	740	190	530
７月	9.8	8.0	9.1	6	2	3	450	350	420
８月	11	9.6	10	5	1	3	610	260	380
９月	10	9.5	9.8	3	2	2	460	150	240
10月	10	8.3	9.3	5	2	3	650	240	400
11月	11	8.7	9.7	4	2	4	150	120	140
12月	11	10	11	5	4	5	480	110	260
7年１月	11	10	11	6	4	5	200	150	170
２月	12	10	11	8	3	5	450	110	260
３月	13	10	11	8	4	5	420	60	180
年　間	13	8.0	10	8	1	4	920	60	320

日常試験（急速ろ過流入水）

（表－７-9）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	11	8.2	10	6	4	5	480	150	310
５月	11	8.7	9.9	6	3	4	620	140	430
６月	10	8.7	9.5	3	1	2	620	180	430
７月	9.8	7.9	9.0	5	1	3	840	190	490
８月	11	9.5	10	3	<1	2	520	150	320
９月	10	9.5	9.7	3	1	2	310	170	210
10月	10	8.9	9.4	4	1	2	500	170	290
11月	11	9.3	9.7	4	3	3	160	100	130
12月	11	10	11	6	4	5	440	130	230
7年１月	12	10	11	8	4	6	310	140	230
２月	12	10	11	7	3	5	420	110	200
３月	12	9.9	11	8	4	6	410	50	230
年　間	12	7.9	10	8	<1	4	840	50	290

日常試験（放流水）

（表－７-10）

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

項目 / 年月	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
R6年４月	7.8	5.7	7.3	<1	<1	<1	50	<30	<30
５月	8.4	6.8	7.7	<1	<1	<1	40	<30	<30
６月	8.0	6.2	7.2	<1	<1	<1	45	<30	<30
７月	7.7	6.0	6.9	<1	<1	<1	80	<30	<30
８月	9.2	7.4	8.0	<1	<1	<1	73	35	50
９月	8.5	7.3	7.7	<1	<1	<1	70	30	50
10月	8.6	6.2	7.5	<1	<1	<1	95	<30	50
11月	8.2	7.1	7.6	<1	<1	<1	<30	<30	<30
12月	8.7	7.6	8.1	<1	<1	<1	46	<30	<30
7年１月	8.2	7.6	8.0	<1	<1	<1	<30	<30	<30
２月	9.0	7.6	8.3	<1	<1	<1	35	<30	<30
３月	8.6	7.4	8.0	<1	<1	<1	<30	<30	<30
年　間	9.2	5.7	7.7	<1	<1	<1	95	<30	<30

反応タンク管理状況（第１系列）

（表－８-1）

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

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

反応タンク管理状況（第２系列）

（表－８-2）

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

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

反応タンク管理状況（第４系列）

（表－８-3）

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

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

反応タンク管理状況（第５系列）

（表－８-4）

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

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

精密試験（流入下水）

項目＼年月		令和6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	9日	16日	5日	12日	4日	17日	8日	14日	4日	12日
水温	℃	19.5	21.0	21.5	21.5	23.0	23.5	25.0	26.0	28.0	28.5	28.0	28.0
透視度	度	7.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0
ｐＨ	－	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
ＢＯＤ	mg/L	140	280	160	190	160	150	110	130	120	150	110	130
ＣＯＤ	mg/L	78	130	85	100	97	81	61	72	87	92	84	82
ＳＳ	mg/L	120	230	120	160	150	140	110	120	130	140	110	120
大腸菌群数 ×1,000	個/㎤	78	140	94	67	100	82	60	93	82	98	86	75
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	12	21	12	16	12	14	10	12	13	14	11	10
カドミウム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シアン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
有機りん	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
鉛	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
六価クロム	mg/L	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ひ素	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
四塩化炭素	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
チウラム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シマジン	mg/L	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
ベンゼン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
セレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ほう素	mg/L	0.5	－	0.6	－	0.5	－	0.4	－	0.6	－	0.5	－
ふっ素	mg/L	0.2	－	0.1	－	0.3	－	0.1	－	0.3	－	0.3	－
アンモニア性窒素等	mg/L	5.6	6.8	7.2	8.0	6.8	6.8	5.6	6.4	7.2	8.8	7.6	8.4
1,4－ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
銅	mg/L	<0.01	－	0.03	－	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.03	－
亜鉛	mg/L	0.04	－	0.05	－	0.04	－	0.03	－	0.05	－	0.05	－
溶解性鉄	mg/L	0.3	－	0.4	－	0.4	－	0.2	－	0.4	－	0.3	－
溶解性マンガン	mg/L	0.1	－	0.2	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
全クロム	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全窒素	mg/L	26	35	30	33	30	30	24	27	30	35	30	31
アンモニア性窒素	mg/L	14	17	18	20	17	17	14	16	18	22	19	21
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	12	18	12	13	13	13	10	11	12	13	11	10
全りん	mg/L	2.9	4.6	3.3	4.1	3.5	3.6	2.7	3.4	3.4	3.9	3.3	3.4
蒸発残留物	mg/L	630	830	660	680	670	620	540	640	670	760	570	730
強熱残留物	mg/L	390	450	430	390	410	370	330	390	390	440	410	460
強熱減量	mg/L	240	380	230	290	260	250	210	250	280	320	160	270
溶解性物質	mg/L	510	600	540	520	520	480	430	520	540	620	460	610
総アルカリ度	mg/L	150	150	150	170	150	150	140	140	150	160	160	160
塩化物イオン	mg/L	140	150	180	140	150	120	110	150	150	180	150	190
よう素消費量	mg/L	9	11	8	10	7	12	8	11	11	8	11	11
残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.7	1.2	1.3

（表－９-1）

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

精密試験（放流水）

項目＼年月		令和6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	9日	16日	5日	12日	4日	17日	8日	14日	4日	12日
水温	℃	20.0	21.0	22.0	22.5	24.0	25.0	25.5	27.0	29.0	29.0	29.0	29.5
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
ＢＯＤ	mg/L	<1.0	<1.0	1.2	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ＣＯＤ	mg/L	6.6	7.8	8.4	8.3	7.9	7.6	6.3	7.1	8.1	9.2	8.3	8.5
ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	45	<30	<30	37	35	73	36	55
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
カドミウム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シアン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
有機りん	mg/L	<0.01	－	<0.1	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
鉛	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
六価クロム	mg/L	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02	－
ひ素	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
全水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
ＰＣＢ	mg/L	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	<0.0005	－
トリクロロエチレン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－
ジクロロメタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
四塩化炭素	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002	－
チウラム	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
シマジン	mg/L	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－	<0.003	－
チオベンカルブ	mg/L	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－	<0.005	－
ベンゼン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
セレン	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－
ほう素	mg/L	0.2	－	0.3	－	<0.1	－	0.2	－	0.3	－	0.4	－
ふっ素	mg/L	0.1	－	<0.1	－	0.3	－	0.1	－	0.2	－	0.2	－
アンモニア性窒素等	mg/L	2.6	3.2	3.6	4.8	3.8	3.0	2.4	2.9	4.5	5.2	4.9	5.0
1,4－ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
銅	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	0.01	－
亜鉛	mg/L	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.02	－	0.03	－	0.03	－
溶解性鉄	mg/L	<0.1	－	0.2	－	<0.1	－	<0.1	－	0.1	－	0.1	－
溶解性マンガン	mg/L	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－	<0.1	－
全クロム	mg/L	<0.01	－	<0.01	－	<0.01	－	0.02	－	<0.01	－	<0.01	－
全窒素	mg/L	3.0	3.8	4.2	5.1	4.2	3.5	3.0	3.5	5.0	5.9	5.3	5.4
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.6	3.2	3.6	4.8	3.8	3.0	2.4	2.9	4.5	5.2	4.9	5.0
有機性窒素	mg/L	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4
全りん	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
蒸発残留物	mg/L	380	410	400	440	440	430	390	420	420	480	380	480
強熱残留物	mg/L	270	310	300	310	310	300	250	280	300	330	300	310
強熱減量	mg/L	110	100	100	130	130	130	140	140	120	150	80	170
溶解性物質	mg/L	380	410	400	440	440	430	390	420	420	480	380	480
総アルカリ度	mg/L	90	90	80	80	90	80	90	80	80	80	80	80
塩化物イオン	mg/L	80	100	110	110	100	100	80	100	110	120	120	120
よう素消費量	mg/L	2	<1	1	1	<1	1	1	2	1	1	2	2
残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

（表－９-2）

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

通日試験

令和6年5月16日～17日

＜天候＞　15日：曇　　16日：曇　　17日：晴

項目／日時	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	7.5	7.6	7.6	7.2	7.3	200	100	130	2.2	<1.0
13	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	200	120	100	1.9	<1.0
15	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	150	94	110	1.4	<1.0
17	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	140	93	100	1.3	<1.0
19	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	190	100	110	1.6	<1.0
21	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	200	96	120	1.5	<1.0
23	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	190	100	140	1.4	<1.0
17/ 1	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	140	110	140	1.3	<1.0
3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	110	110	110	1.3	<1.0
5	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	130	100	99	1.3	<1.0
7	7.6	6.9	7.2	7.1	7.2	200	98	89	1.4	<1.0
9	7.5	7.2	7.4	7.0	7.1	170	81	86	1.1	<1.0
最　大	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	200	120	140	2.2	<1.0
最　小	7.3	6.9	7.2	7.0	7.1	110	81	86	1.1	<1.0
平　均	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	170	100	110	1.5	<1.0

（表－10-1）

項目／日時	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			
16/11	130	78	100	9.9	7.9	190	73	150	5	<1	5,940
13	120	78	88	9.9	7.6	190	61	98	5	<1	5,830
15	100	80	83	9.8	7.7	160	66	91	4	<1	5,740
17	90	73	81	9.7	7.5	130	56	92	3	<1	5,790
19	120	70	80	9.5	7.3	260	64	110	3	<1	5,820
21	130	70	79	10	7.4	270	61	94	4	<1	5,910
23	130	78	85	9.7	7.4	260	81	120	3	<1	5,780
17/ 1	84	76	89	10	7.6	130	72	110	4	<1	5,420
3	66	71	84	10	7.7	100	66	110	4	<1	4,890
5	81	67	68	10	7.7	160	66	95	4	<1	5,900
7	160	62	62	11	7.7	330	55	77	4	<1	5,860
9	120	58	69	10	7.4	200	52	77	3	<1	5,680
積　算											68,560
最　大	160	80	100	11	7.9	330	81	150	5	<1	5,940
最　小	66	58	62	9.5	7.3	100	52	77	3	<1	4,890
平　均	110	72	81	10	7.6	200	64	100	4	<1	5,710

通日試験

令和6年8月1日～2日

＜天候＞　7月31日：晴　　1日：晴　　2日：晴

項目 / 日時	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		
1/11	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	270	74	110	4.1	<1.0
13	7.2	7.7	7.4	7.3	7.3	220	83	110	2.9	<1.0
15	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	150	84	110	2.0	<1.0
17	7.4	7.6	7.3	7.5	7.3	130	80	99	2.0	<1.0
19	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	150	79	110	1.7	<1.0
21	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	150	81	110	1.9	<1.0
23	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	180	90	130	1.8	<1.0
2/ 1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	130	110	150	1.8	<1.0
3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.1	93	96	130	2.0	<1.0
5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	72	90	110	2.0	<1.0
7	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	59	85	120	1.9	<1.0
9	7.7	7.2	7.1	7.2	7.1	230	82	170	2.1	<1.0
最　大	7.7	7.7	7.5	7.5	7.3	270	110	170	4.1	<1.0
最　小	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	59	74	99	1.7	<1.0
平　均	7.4	7.5	7.2	7.3	7.2	150	86	120	2.2	<1.0

（表－10-2）

項目 / 日時	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			
1/11	140	66	98	12	9.0	250	63	110	3	<1	5,140
13	120	74	92	11	8.9	180	64	85	3	<1	5,140
15	91	79	87	10	8.7	130	72	92	1	<1	5,160
17	84	79	81	9.9	8.5	120	71	73	3	<1	5,130
19	100	70	81	10	8.2	190	66	76	1	<1	5,130
21	98	66	82	10	8.2	180	66	85	2	<1	5,240
23	89	67	84	9.9	8.3	140	59	98	1	<1	5,280
2/ 1	84	69	90	10	8.6	120	59	95	1	<1	5,230
3	63	65	72	10	8.4	86	67	100	1	<1	4,300
5	55	61	67	10	8.3	70	74	81	1	<1	5,040
7	46	61	75	11	8.5	49	77	93	3	<1	5,250
9	120	55	75	11	8.2	190	61	85	1	<1	5,290
積　算											61,330
最　大	140	79	98	12	9.0	250	77	110	3	<1	5,290
最　小	46	55	67	9.9	8.2	49	59	73	1	<1	4,300
平　均	91	68	82	10	8.5	140	67	89	2	<1	5,110

通日試験

令和6年12月4日～5日

＜天候＞　3日：晴　　4日：曇　　5日：晴

項目／日時	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		
4/11	7.2	7.5	7.6	7.4	7.2	310	140	110	2.8	<1.0
13	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	330	190	140	2.7	<1.0
15	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	270	140	120	2.4	<1.0
17	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	150	170	110	2.6	<1.0
19	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	160	140	130	2.5	<1.0
21	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	200	140	120	2.5	<1.0
23	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	260	170	150	2.5	<1.0
5/ 1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	170	160	190	2.6	<1.0
3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	84	180	150	2.6	<1.0
5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	69	140	110	2.7	<1.0
7	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	140	130	110	2.7	<1.0
9	7.6	7.2	7.3	7.2	7.3	230	120	99	2.6	<1.0
最　大	7.6	7.5	7.6	7.4	7.3	330	190	190	2.8	<1.0
最　小	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	69	120	99	2.4	<1.0
平　均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	200	150	130	2.6	<1.0

（表－10-3）

項目／日時	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			
4/11	160	94	90	11	7.9	280	130	93	5	<1	5,400
13	140	120	95	10	7.9	250	180	94	4	<1	5,380
15	130	100	86	10	7.8	260	130	80	4	<1	5,270
17	94	100	79	11	7.9	150	160	86	4	<1	5,180
19	99	94	81	10	8.0	160	110	86	4	<1	5,090
21	130	90	83	11	7.9	180	100	84	4	<1	5,170
23	130	97	91	11	8.1	220	130	110	4	<1	5,150
5/ 1	88	100	94	11	8.3	150	120	110	4	<1	5,290
3	50	110	84	11	8.3	69	150	120	4	<1	4,600
5	49	85	68	11	8.3	69	120	91	4	<1	4,800
7	89	87	64	11	8.9	160	130	78	4	<1	5,340
9	130	81	69	11	8.3	240	120	84	4	<1	5,390
積　算											62,060
最　大	160	120	95	11	8.9	280	180	120	5	<1	5,400
最　小	49	81	64	10	7.8	69	100	78	4	<1	4,600
平　均	110	97	82	11	8.1	180	130	93	4	<1	5,170

通日試験

令和7年2月6日～7日

＜天候＞ 5日：晴　　6日：晴　　7日：晴

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

（表－10-4）

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

［参考］

武庫川流域下水道（上流処理区）の供用開始等の経過

昭和60年４月　　武庫川流域下水道（上流処理区）の維持管理を兵庫県から受託

昭和60年５月　　武庫川上流処理場（水処理施設１／１６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	処理場名	生汚泥	固形物量
		㎥/日	Dst/日
計画搬入汚泥量	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	２００t／日×１基	
	燃料化施設	１３０t／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２年度事業変更計画書による）

２．施設の概要

(1)建物

〈兵庫東流域下水汚泥広域処理場〉

名　　称	構　　造	建築面積(㎡)	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６年度末
搬入汚泥量(Dst/日最大)	128.95	（注）92.98
処理能力（ケーキ t／日）	460	600

（注）令和６年度中の１日に受泥した最大受泥量である。

(3) 主要処理施設

＜兵庫東流域下水汚泥広域処理場＞

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体計画	令和６年度末
汚泥処理	受泥施設	W8.0m×L8.0m×H4.0m	５池	４池
	濃縮施設	遠心濃縮機　100 ㎥/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　130t 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＞

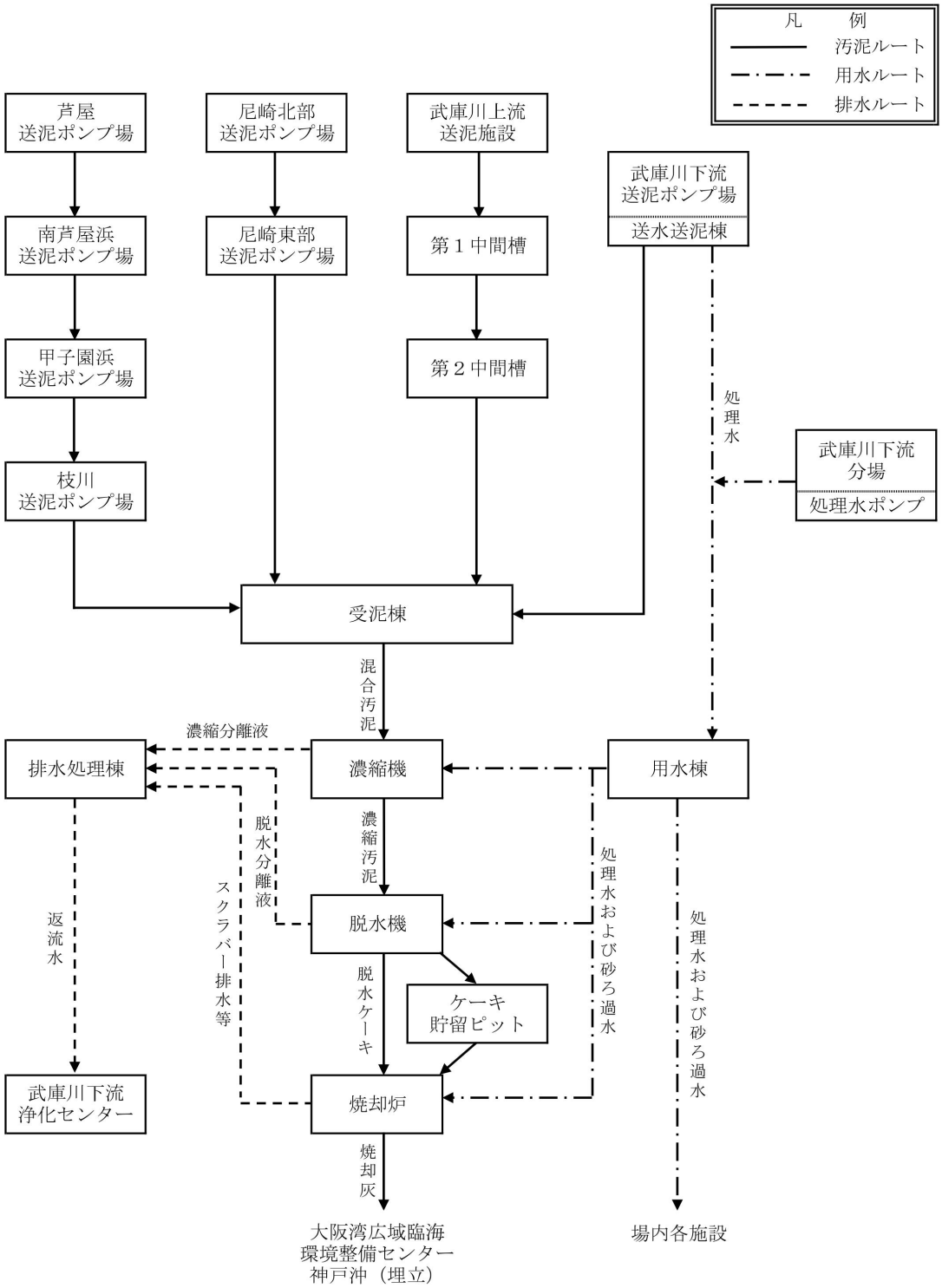
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和６年度末
武庫川上流送泥施設	武庫川上流浄化センター	自然流下方式の為貯留槽のみ	同左
武庫川下流ポンプ場	武庫川下流浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.0 ㎥/分　×3 台	ポンプ 2.3 ㎥/分×3 台
尼崎東部ポンプ場	尼崎市東部浄化センター	ポンプ 3.0 ㎥/分　×2 台	ポンプ 1.5 ㎥/分×2 台
尼崎北部ポンプ場	尼崎市北部浄化センター	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	ポンプ 0.6 ㎥/分×2 台
鳴尾浜ポンプ場	西宮市鳴尾浜浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 1.1 ㎥/分　×2 台	－
枝川ポンプ場	西宮市枝川浄化ｾﾝﾀｰ	ポンプ 3.2 ㎥/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６年度末	
	管径(mm)	延長（m）	管径(mm)	延長(m)
武庫川１号管	２５０×２	４００	２５０×２	４００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　武庫川下流浄化センター	
武庫川２号管	２００×３	２８，０００	２００	２８，０００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　武庫川上流浄化センター	
尼崎１号管	２５０ １５０	８，３００	２５０	８，３００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　尼崎市東部浄化センター	
尼崎２号管	１５０×２	６，８００	１５０	６，８００
			起点　尼崎市東部浄化センター 終点　尼崎市北部浄化センター	
西宮１号管	２５０×２	４，１００	２５０	４，１００
			起点　兵庫東流域下水汚泥広域処理場 終点　西宮市枝川浄化センター	
西宮２号管	１５０×２	２，８００	－	－
			起点　西宮市枝川浄化センター 終点　西宮市鳴尾浜浄化センター	
西宮３号管	１５０×２ ２５０×２	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 2,672,250 ㎥（7,321 ㎥／日）で、前年比 2.87%増であった。その内訳は、武庫川上流浄化センター送泥分 306,771 ㎥／年（前年比 7.05%増）、武庫川下流浄化センター送泥分 1,175,482 ㎥／年（前年比 6.87%増）、尼崎東部浄化センター送泥分 234,581 ㎥／年（前年比 7.84%減）、尼崎北部浄化センター送泥分 153,907 ㎥／年（前年比 2.99%減）、枝川浄化センター送泥分 322,166 ㎥／年（前年比 1.15%増）、甲子園浜浄化センター送泥分 335,454 ㎥／年（前年比 1.20%増）、芦屋下水処理場送泥分 132,981 ㎥／年（前年比 2.78%減）、南芦屋浜下水処理場送泥分 10,908 ㎥／年（前年比 2.00%減）となっている。

表１－１～３に受泥汚泥量等の状況を示す。

２　各施設の運転状況

（１）　送泥ポンプ場等

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

（２）　汚泥処理施設

汚泥処理施設は、設備能力 100 ㎥／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６年度脱水用高分子凝集剤使用量は 294,150kg（前年比 5.52%増））

表２に汚泥処理の状況を示す。

（３）　焼却炉

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

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

表３－１～３に焼却炉の状況を示す。

（４） 用水施設

用水施設は、送水送泥棟に設備能力 10 ㎥／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６年度 18,074,410kWh（前年比 2.86%減）であった。

4　設備の修繕、改修の主なものの状況

（機械）

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

（電気）

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

(1) 受泥汚泥量等の状況

（表1－1）

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

（表1－2）

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

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

（表1－3）

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

(2)汚泥処理等の状況

(表2)

項目 / 年月	濃縮設備 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)
R6年4月	229,846	2,544.04	2,812	256,181	611,469	112.3	79,221
5月	237,639	2,581.38	2,831	264,877	632,475	94.3	81,935
6月	219,580	2,386.13	2,646	249,828	588,791	81.4	76,969
7月	204,306	2,234.37	2,245	243,414	565,841	79.4	92,089
8月	213,471	2,235.68	2,205	257,708	562,836	62.5	96,304
9月	187,483	1,989.22	1,971	231,164	519,740	61.2	90,020
10月	191,943	2,135.30	2,103	239,011	539,567	74.1	81,103
11月	192,264	2,098.98	2,321	240,711	535,142	85.4	64,908
12月	210,807	2,265.72	2,488	257,762	582,697	115.6	71,333
7年1月	217,222	2,415.72	2,660	268,828	583,998	150.8	73,192
2月	207,241	2,418.59	2,627	259,604	558,840	138.5	77,880
3月	233,168	2,745.63	2,959	273,774	615,359	132.1	66,991
合計	2,544,970	28,050.76	29,868	3,042,862	6,896,755	1,187.6	951,945
月平均	212,081	2,337.56	2,489	253,572	574,730	99.0	79,329
日平均	6,973	76.85	82	8,337	18,895	3.3	2,608
最大	237,639	2,745.63	2,959	273,774	632,475	150.8	96,304
最小	187,483	1,989.22	1,971	231,164	519,740	61.2	64,908
令和5年度	2,620,266	27,955.23	31,409	3,090,196	7,021,262	1,094.5	953,578
月平均	218,356	2,329.60	2,617	257,516	585,105	91.2	79,465

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

（表2）

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

(3)焼却炉の状況

2号焼却炉・流動床炉　　(表3-1)

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

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

（表3-1）

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

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

3号焼却炉・流動床炉　　(表3-2)

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

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

（表3-2）

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

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

4号焼却炉・流動床炉　　(表3-3)

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

項目 / 年月	薬品使用量					
	苛性ソーダ (kg)	清缶剤 (kg)	脱酸剤 (kg)	復水処理剤 (kg)	軟水剤 (kg)	イオン樹脂剤 (kg)
R6年4月	0	－	－	－	－	－
5月	0	－	－	－	－	－
6月	0	－	－	－	－	－
7月	0	－	－	－	－	－
8月	58,559	－	－	－	－	－
9月	49,050	－	－	－	－	－
10月	60,582	－	－	－	－	－
11月	76,680	－	－	－	－	－
12月	90,158	－	－	－	－	－
7年1月	68,304	－	－	－	－	－
2月	95,508	－	－	－	－	－
3月	92,059	－	－	－	－	－
合　計	590,900	－	－	－	－	－
月平均	65,656	－	－	－	－	－
日平均	2,855	－	－	－	－	－
最　大	95,508	－	－	－	－	－
最　小	0	－	－	－	－	－
令和5年度	513,576	－	－	－	－	－
月平均	57,064	－	－	－	－	－

（表3-3）

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

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

(表3-4)

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

§ 電力量は、「汚泥処理・焼却・共用」を含む。

(表3-5)

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

(表3-6)

	上　水 使用量 (㎥)	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	13,444	4,886,162	234,291	5,004,091	5,209.1	419
令和５年度計	14,318	4,947,476	249,526	5,233,764	5,307	418

(表3-7)

	滅菌剤 (kg)	処理水 受入量 (㎥)	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	17	5,606,564	8,417,627	305,028	2,123,525
令和５年度計	15	5,703,634	8,882,309	51,516	2,092,540

〔参考〕

兵庫東流域下水汚泥広域処理場の供用開始等の経過

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

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

平成６年４月　２号流動床炉用乾燥機供用開始

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

平成９年４月　No.３遠心濃縮機供用開始

平成 12 年１月　No.２自家発電機供用開始

平成 12 年２月　No.４遠心濃縮機供用開始

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

平成 12 年４月　尼崎東部送泥ポンプ場脱臭設備供用開始

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

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

平成 13 年３月　西宮市枝川浄化センター送泥開始

平成 13 年４月　武庫川下流浄化センター全量送泥開始

平成 13 年５月　芦屋市南芦屋浜下水処理場送泥開始

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

平成 16 年４月　財団法人兵庫県下水道公社が管理を受託

平成 17 年９月　No.６遠心濃縮機供用開始

平成 17 年 11 月　尼崎市北部浄化センター送泥開始

平成 17 年 11 月　第 1 緊急排泥弁設置

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

平成 20 年 11 月　第 2 緊急排泥弁設置

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

平成 22 年 4 月　1 号乾留炉設備休止

平成 24 年 3 月　No.4 スクリュープレス脱水機供用開始

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

令和 3 年 1 月　1 号乾留炉設備廃止

猪名川流域下水道事業

第１　猪名川流域下水道の概要

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

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

昭和 43 年には事業主体が府県に移り兵庫県側が猪名川右岸流域下水道、大阪府側が猪名川左岸流域下水道となり、あわせて通称猪名川流域下水道と呼ばれることになった。さらに、昭和 46 年には宝塚市・猪名川町・東能勢村（現：豊能町）が含められ、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 6 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６年度末（注１）
処理場	処理水量（千㎥／日最大）	204.051	（注２）　162.6
	処理能力（　〃　）	204.4	190.8
	処理面積　（ｈａ）	6,462.56	（注３）　4,409.8
	処理人口　（千人）	364.4	（注３）　341.3

（注１）表中は兵庫県側の数値のみを示す。
（注２）令和６年度中の一日に処理した晴天日日最大水量である。
　　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７年３月データである。

３．管渠及び流量計

＜管渠＞

名称	全体計画		令和６年度末	
	管径（㎜）	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 ㎜
R６年４月	10,029,698	7,304,773	4	1,109,042	277,261	285,609	14	64,140	123.5
５月	10,279,089	7,585,396	4	1,060,934	265,234	271,009	18	141,345	228.5
６月	11,088,272	8,209,526	5	1,425,870	285,174	293,319	16	65,719	236.0
７月	10,822,736	7,979,566	15	4,245,050	283,003	309,411	7	8,330	113.5
８月	9,773,409	7,192,342	5	1,299,260	259,852	269,894	1	2,420	153.0
９月	8,805,400	6,454,509	15	3,926,328	261,755	298,591	10	2,440	59.5
10月	9,400,819	6,689,794	12	3,027,236	252,270	259,600	2	22,420	126.0
11月	9,207,794	6,545,062	19	4,931,998	259,579	281,759	8	55,293	128.0
12月	8,505,205	6,137,214	28	7,003,825	250,137	265,157	4	0	0.5
R７年１月	8,339,562	6,004,634	26	6,262,998	240,885	264,886	16	0	19.0
２月	7,682,763	5,608,150	18	4,459,037	247,724	264,007	12	0	13.5
３月	9,282,626	6,721,043	9	2,278,306	253,145	261,522	22	0	91.0
計	113,217,373	82,432,009	160	41,029,884	－	－	－	362,107	1,292.0
最大	11,088,272	8,209,526	－	－	－	309,411	7/7	141,345	－
平均	9,434,781	6,869,334	－	－	261,335	－	－	30,176	－
日平均	310,185	225,841	－	－	－	－	－	－	－
前年度計	114,675,342	83,760,105	142	36,554,450	－	349,163	9/20	109,824	1,395.0
前年度日平均	313,321	228,853	－	－	260,783	－	－	－	－

項目 / 年月	降雨 3.0㎜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
R６年４月	8	11	36.5	9	651,302	9	493,225	9	376,400	9
５月	8	10	140.5	28	933,237	28	495,451	28	373,581	13
６月	9	13	66.0	28	816,346	28	515,063	28	390,699	28
７月	6	9	40.5	12	517,774	12	479,972	2	371,057	2
８月	12	13	43.5	20	605,744	20	489,013	20	370,787	20
９月	3	5	34.0	12	343,726	12	338,738	2	249,716	12
10月	7	11	38.5	28	503,157	28	431,627	28	317,456	28
11月	4	6	56.0	2	666,868	2	488,217	2	369,496	2
12月	0	1	0.5	21	267,625	2	289,209	2	225,579	12
R７年１月	1	3	16.5	6	332,381	6	354,800	6	256,155	6
２月	2	5	5.5	1	263,557	16	289,592	12	214,266	17
３月	7	11	27.5	3	409,556	3	404,129	28	302,810	28
計	67	98	－	－	－	－	－	－	－	－
最大	－	－	140.5	5/28	933,237	5/28	515,063	6/28	390,699	6/28
平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
前年度計	73	117	127.5	6/2	903,572	6/2	517,809	5/8	405,695	5/8

１．晴天、雨天の判断基準は降雨量で２．５㎜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……141～206

加古川上流流域下水道事業……207～250

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
№1焼却送風機機械棟	鉄筋コンクリート造り	170.13	315.58
№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6年度末
処理水量（千m^3／日最大）	120.1	※(注1)　153.3
処理能力（　〃　）	147.7	159.9
処理面積　（ｈａ）	6,971.3	6,045.6
処理人口　（千人）	300.7	342.2

※（注１）令和６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	6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	3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
		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	6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　φ400mm×φ350mm×220㎥/分×250kW 口径　φ400mm×φ350mm×220㎥/分×300kW 口径　φ250mm×φ250mm×145㎥/分×230kW 口径　φ350mm×φ300mm×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＞

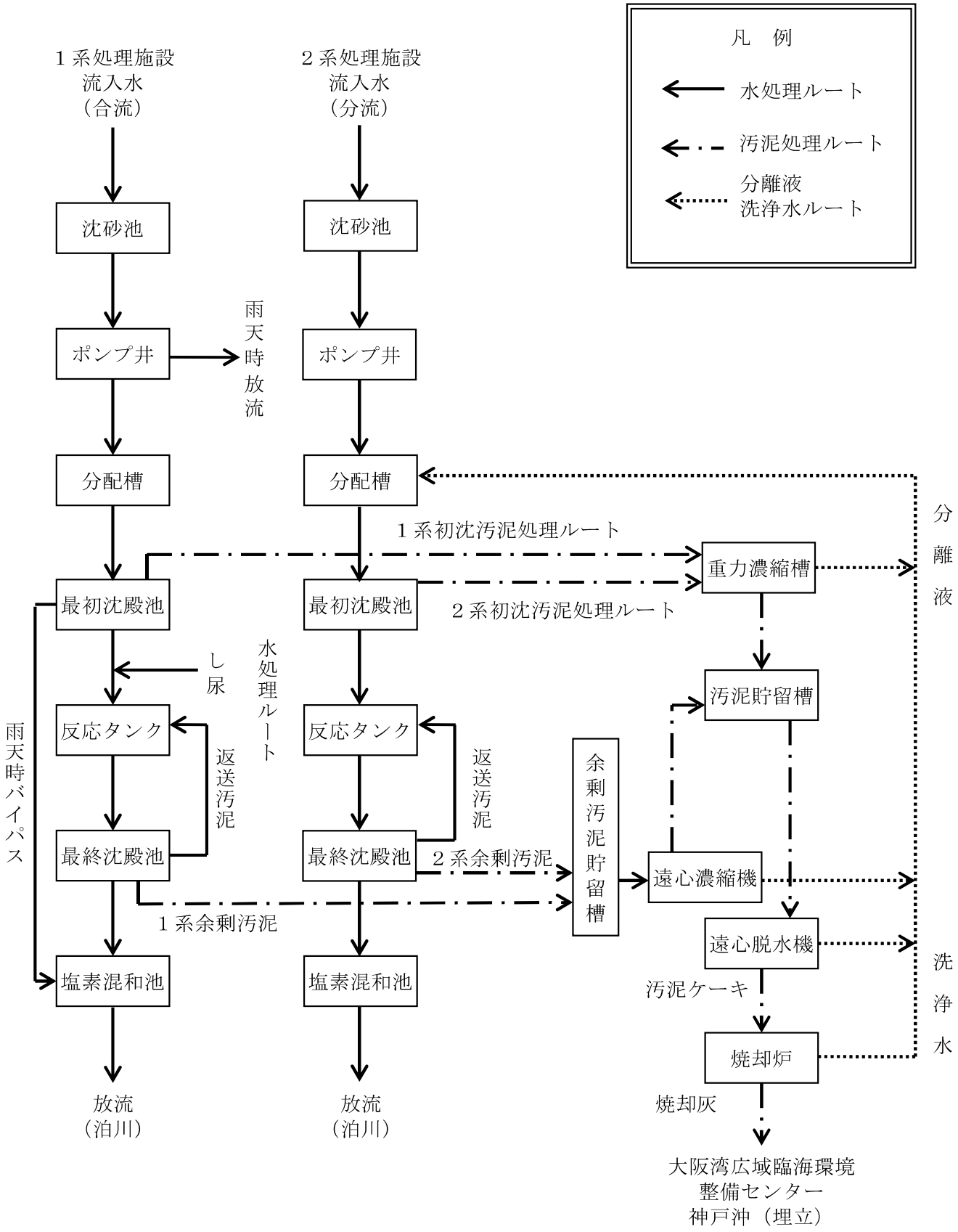
名　　称	全　体　計　画		令　和　６　年　度　末	
	管　径（㎜）	延　長（m）	管　径（㎜）	延　長（m）
稲　美　幹　線	⊙　1,000 ∫ ⊙　1,800	11,430	⊙　1,000 ∫ ⊙　1,800	11,430
			起点　加古川市尾上町池田字池田開拓 終点　稲美町六分一字補ノ上	
高　砂　幹　線	⊙　1,350 ∫ ⊙　1,500	3,810	⊙　1,350 ∫ ⊙　1,500	3,810
			起点　加古川市加古川町南備後字高畑 終点　加古川市米田町平津字西畑	
播　磨　幹　線	⊙　1,350	1,900	⊙　1,350	1,900
			起点　加古川市平岡町一色字壱丁田 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（㎜）	流量計口径（㎜）	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６年度末の処理区域面積は 6,045.6ha（前年度比 0.7%増）、処理人口は 342,200 人（前年度比 0.6%増）で、それぞれ全体計画の 86.7%、113.8%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 46,176,934㎥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 126,512 ㎥と処理能力の約 79.1%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 1.8 時間、1/4 系が 4.0 時間、2/4 系が 4.3 時間、3/4 系が 1.9 時間、4/4 系が 1.5 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 3.8 時間、1/4 系が 5.2 時間、2/4 系が 5.5 時間、3/4 系が 4.5 時間、4/4 系が 3.5 時間、平均水面積負荷は１系が 18.3 ㎥/㎡・日、1/4 系が 12.9 ㎥/㎡・日、2/4 系が 12.1 ㎥/㎡・日、3/4 系が 18.8 ㎥/㎡・日、4/4 系が 24.2 ㎥/㎡・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 1.0 ㎎/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 3.1%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 365 日で処理、平均含水率は 78.2%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 82t 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２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17,641,840kWh（前年比8.3%減）で、自家発電力量は実負荷試験運転として9,790kWh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、1,171.5㎜/年で前年度と比べると4.9%増であった。

（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	3,995.9	244.9	241.5	234.5
	高砂市	668.9	41.5	41.3	37.7
	稲美町	863.7	25.1	25.1	24.6
	播磨町	517.1	34.7	34.3	32.1
	小　計	6,045.6	346.2	342.2	329.0

注）数値は令和６年度末のデータである。
処理区域面積：供用開始済面積
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
6年4月	270,622	9,021	646,906	21,564	106,221	3,541	32,837	1,095
5月	278,889	8,996	674,574	21,760	111,265	3,589	28,891	932
6月	289,366	9,646	677,941	22,598	113,903	3,797	29,586	986
7月	291,095	9,390	698,309	22,526	105,288	3,396	30,544	985
8月	259,278	8,364	656,106	21,165	94,012	3,033	27,787	896
9月	238,711	7,957	601,456	20,049	86,085	2,870	23,574	786
10月	244,727	7,894	631,018	20,355	95,750	3,089	22,404	723
11月	252,416	8,414	628,288	20,943	100,547	3,352	26,807	894
12月	257,891	8,319	615,000	19,839	88,731	2,862	26,272	847
7年1月	263,930	8,514	607,479	19,596	87,293	2,816	34,835	1,124
2月	240,058	8,574	557,224	19,901	80,110	2,861	42,036	1,501
3月	274,602	8,858	624,956	20,160	99,563	3,212	56,581	1,825
合　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
5年度計	3,162,093	—	7,391,414	—	1,217,692	—	354,668	—
平　均	263,508	8,640	615,951	20,195	101,474	3,327	29,556	969

(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
6年4月	319,534	10,651	189,703	6,323	2,759.5	106.1
5月	355,654	11,473	199,999	6,452	2,630.5	97.4
6月	335,846	11,195	201,744	6,725	2,257.7	86.8
7月	334,571	10,793	198,947	6,418	2,633.1	84.9
8月	303,060	9,776	182,997	5,903	2,502.5	80.7
9月	292,774	9,759	171,338	5,711	1,990.9	66.4
10月	319,726	10,314	182,712	5,894	1,977.0	63.8
11月	344,820	11,494	179,143	5,971	1,520.3	50.7
12月	310,906	10,029	171,686	5,538	2,530.0	84.3
7年1月	316,738	10,217	161,248	5,202	1,925.8	74.1
2月	282,439	10,087	144,003	5,143	2,053.2	73.3
3月	318,667	10,280	167,397	5,400	2,394.0	77.2
合　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
5年度計	3,338,019	—	1,960,505	—	30,202.7	—
平　均	278,168	9,122	163,375	5,357	2,516.9	98.1

（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	
	m³	日平均	m³	日平均	m³	日平均
6年4月	1,748,134	58,271	1,379,334	45,978	295,924	9,864
5月	2,018,443	65,111	1,475,943	47,611	311,264	10,041
6月	2,386,480	79,549	1,531,729	51,058	315,647	10,522
7月	2,089,309	67,397	1,477,834	47,672	304,235	9,814
8月	1,838,956	59,321	1,359,741	43,863	277,009	8,936
9月	1,447,812	48,260	1,251,721	41,724	257,423	8,581
10月	1,610,683	51,958	1,335,120	43,068	278,462	8,983
11月	1,692,636	56,421	1,317,000	43,900	279,690	9,323
12月	1,310,419	42,272	1,285,270	41,460	260,417	8,401
7年1月	1,266,786	40,864	1,244,811	40,155	248,541	8,017
2月	1,073,507	38,340	1,119,848	39,995	224,113	8,004
3月	1,493,605	48,181	1,302,056	42,002	266,960	8,612
合　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
5年度計	19,142,205	—	16,634,982	—	3,178,197	—
平　均	1,595,184	52,301	1,386,249	45,451	264,850	8,684

（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	
	m³	日平均	m³	日平均
6年4月	376,284	12,543	162,668	5,422
5月	395,685	12,764	184,546	5,953
6月	388,575	12,953	163,688	5,456
7月	407,214	13,136	166,168	5,360
8月	396,828	12,801	147,850	4,769
9月	362,745	12,092	145,010	4,834
10月	386,291	12,461	159,418	5,143
11月	375,872	12,529	192,484	6,416
12月	357,109	11,520	165,492	5,338
7年1月	343,549	11,082	190,325	6,140
2月	317,166	11,327	180,472	6,445
3月	350,354	11,302	207,851	6,705
合　計	4,457,672	—	2,065,972	—
平　均	371,473	12,213	172,164	5,660
5年度計	4,229,321	—	1,732,182	—
平　均	352,443	11,556	144,349	4,733

（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
	m³	日平均	m³	日平均	日平均	日最大	日数
6年4月	4,019,104	133,970	4,019,104	133,970	111,142	125,645	16
5月	4,439,869	143,222	4,439,869	143,222	115,492	148,690	17
6月	4,823,354	160,778	4,823,354	160,778	132,657	153,257	14
7月	4,459,457	143,853	4,459,457	143,853	122,477	151,230	20
8月	4,035,354	130,173	4,035,354	130,173	109,948	117,585	21
9月	3,479,080	115,969	3,479,080	115,969	116,002	132,768	27
10月	3,784,844	122,092	3,784,844	122,092	106,580	117,747	17
11月	3,871,991	129,066	3,871,991	129,066	112,639	131,658	22
12月	3,391,877	109,415	3,391,877	109,415	109,370	117,318	30
7年1月	3,306,658	106,666	3,306,658	106,666	103,948	116,531	28
2月	2,929,082	104,610	2,929,082	104,610	103,716	109,816	24
3月	3,636,264	117,299	3,636,264	117,299	104,134	112,758	17
合計	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
5年度計	45,544,172	—	45,544,172	—	—	(最大)	226
平均	3,795,348	124,438	3,795,348	124,438	110,744	154,332	19

(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
	m³	日平均	m³	m³	m³	日平均	m³	m³
6年4月	3,541,750	118,058	1,393,383	2,148,367	1,760,729	58,691	860,007	900,722
5月	3,919,359	126,431	1,637,398	2,281,961	1,856,752	59,896	907,512	949,240
6月	4,268,135	142,271	1,817,562	2,450,573	1,965,396	65,513	980,174	985,222
7月	4,151,771	133,928	1,877,211	2,274,560	2,019,559	65,147	1,132,326	887,233
8月	3,662,303	118,139	1,643,826	2,018,477	1,853,163	59,779	999,727	853,436
9月	3,479,080	115,969	1,527,796	1,951,284	1,766,511	58,884	998,129	768,382
10月	3,584,735	115,637	1,451,383	2,133,352	1,785,917	57,610	930,787	855,130
11月	3,562,097	118,737	1,404,510	2,157,587	1,734,125	57,804	867,863	866,262
12月	3,391,877	109,415	1,206,730	2,185,147	1,569,959	50,643	732,882	837,077
7年1月	3,261,444	105,208	1,086,668	2,174,776	1,603,986	51,741	765,184	838,802
2月	2,915,195	104,114	1,042,260	1,872,935	1,360,790	48,600	621,237	739,553
3月	3,401,125	109,714	1,177,148	2,223,977	1,601,902	51,674	744,156	857,746
合計	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
5年度計	42,741,486	—	17,866,986	24,874,500	24,205,033	—	10,896,338	13,308,695
平均	3,561,791	116,780	1,488,916	2,072,875	2,017,086	66,134	908,028	1,109,058

（表－3-2）

項目 / 年月	汚泥返送比	内訳		送気量		内訳	
		1系	2系			1系	2系
	%	%	%	m3	日平均	m3	m3
6年4月	49.7	61.7	41.9	15,523,910	517,464	6,390,313	9,133,597
5月	47.4	55.4	41.6	16,878,479	544,467	6,801,400	10,077,079
6月	46.0	53.9	40.2	16,075,615	535,854	6,435,916	9,639,699
7月	48.6	60.3	39.0	18,031,507	581,662	8,626,305	9,405,202
8月	50.6	60.8	42.3	20,975,166	676,618	11,194,635	9,780,531
9月	50.8	65.3	39.4	19,990,214	666,340	10,410,885	9,579,329
10月	49.8	64.1	40.1	19,763,010	637,516	10,237,326	9,525,684
11月	48.7	61.8	40.1	17,291,934	576,398	9,039,593	8,252,341
12月	46.3	60.7	38.3	17,069,628	550,633	8,399,594	8,670,034
7年1月	49.2	70.4	38.6	16,332,633	526,859	7,101,736	9,230,897
2月	46.7	59.6	39.5	13,925,787	497,350	6,051,577	7,874,210
3月	47.1	63.2	38.6	17,127,438	552,498	7,138,673	9,988,765
合計	—	—	—	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
5年度計	—	—	—	265,163,418	—	122,591,100	142,572,318
平均	56.2	61.3	53.2	22,096,952	724,490	10,215,925	11,881,027

（表－3-3）

項目 / 年月	送気倍率	内訳		次亜塩素酸ナトリウム					しさ搬出量	沈砂搬出量
				高級処理水消費量		注入率	簡易処理水消費量	再利用水消費量		
		1系	2系							
	倍	倍	倍	kg	日平均	mg/L	kg	kg	kg	ton
6年4月	4.4	4.6	4.3	27,629	921	0.9	4,066	2,527	12,960	8.0
5月	4.3	4.2	4.4	28,331	914	0.9	2,785	3,042	16,200	0
6月	3.8	3.5	3.9	32,813	1,094	0.9	3,693	3,417	10,750	2.5
7月	4.3	4.6	4.1	30,268	976	0.9	2,718	3,425	12,820	2.4
8月	5.7	6.8	4.8	33,276	1,073	1.1	1,859	3,104	10,260	4.6
9月	5.7	6.8	4.9	28,614	954	1.0	0	3,800	7,870	2.4
10月	5.5	7.1	4.5	31,968	1,031	1.1	1,654	3,150	7,870	2.3
11月	4.9	6.4	3.8	33,211	1,107	1.1	1,599	3,016	14,480	5.0
12月	5.0	7.0	4.0	32,284	1,041	1.1	0	2,494	9,880	0
7年1月	5.0	6.5	4.2	30,673	989	1.1	482	2,636	13,110	2.3
2月	4.8	5.8	4.2	26,443	944	1.1	150	2,150	10,200	0
3月	5.0	6.1	4.5	29,342	947	1.0	2,282	2,457	15,530	0
合計	—	—	—	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
5年度計	—	—	—	376,929	—	—	20,564	53,330	141,710	30.0
平均	6.2	6.9	5.7	31,411	1,030	1.1	1,714	4,444	11,809	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
	m³	日平均	汚泥量	汚泥量	汚泥量	汚泥量
6年4月	115,338	3,845	10,571	40,595	15,075	49,097
5月	113,158	3,650	11,438	37,033	15,225	49,462
6月	107,359	3,579	9,998	37,418	13,299	46,644
7月	115,956	3,741	8,877	42,642	6,815	57,622
8月	113,115	3,649	9,645	41,901	10,363	51,206
9月	105,864	3,529	10,796	39,523	8,349	47,196
10月	109,906	3,545	11,776	41,735	8,269	48,126
11月	106,012	3,534	10,557	40,952	8,728	45,775
12月	110,816	3,575	10,586	44,305	11,399	44,526
7年1月	109,946	3,547	9,657	40,391	15,021	44,877
2月	98,019	3,501	8,776	40,414	13,364	35,465
3月	96,883	3,125	7,447	33,446	17,172	38,818
合　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
5年度計	1,243,586	—	108,604	450,027	194,071	490,884
平　均	103,632	3,398	9,050	37,502	16,173	40,907

(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	
	m³	日平均	%	DS-t	日平均	t	日平均	%	DS-t	日平均
6年4月	16,343.4	544.8	3.6	595.92	19.86	2,662.79	88.76	78.0	585.32	19.51
5月	17,698.9	570.9	3.3	590.32	19.04	2,643.70	85.28	78.1	580.10	18.71
6月	18,776.0	625.9	3.1	583.27	19.44	2,604.48	86.82	78.1	571.02	19.03
7月	18,560.6	598.7	3.0	552.14	17.81	2,464.29	79.49	78.1	539.92	17.42
8月	17,588.1	567.4	2.7	476.77	15.38	2,126.06	68.58	78.1	466.58	15.05
9月	17,236.0	574.5	2.7	460.58	15.35	2,069.30	68.98	78.2	451.59	15.05
10月	17,984.7	580.2	2.9	520.64	16.79	2,329.60	75.15	78.0	511.68	16.51
11月	18,128.2	604.3	3.0	545.31	18.18	2,451.36	81.71	78.2	535.14	17.84
12月	19,905.5	642.1	3.0	604.01	19.48	2,738.55	88.34	78.4	590.27	19.04
7年1月	22,404.3	722.7	3.1	691.92	22.32	3,111.19	100.36	78.3	674.84	21.77
2月	17,589.3	628.2	3.1	545.21	19.47	2,462.13	87.93	78.4	531.65	18.99
3月	20,415.2	658.6	3.1	633.92	20.45	2,840.37	91.62	78.1	621.04	20.03
合　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
5年度計	230,457.1	—	—	6,909.47	—	30,819.47	—	—	6,780.43	—
平　均	19,204.8	629.7	3.0	575.79	18.88	2,568.29	84.21	78.0	565.04	18.53

（表－4-3）

項目 / 年月	２系場内処理量				脱水日数
	高分子凝集剤		添加率	消臭剤	
	kg	日平均	%	L	日
6年4月	2,018.8	67.3	0.3	2,680	30
5月	2,233.4	72.0	0.4	2,560	31
6月	2,914.8	97.2	0.5	2,720	30
7月	2,367.8	76.4	0.4	2,880	31
8月	2,175.2	70.2	0.5	2,450	31
9月	2,129.6	71.0	0.5	2,700	30
10月	1,849.8	59.7	0.4	2,330	31
11月	2,259.2	75.3	0.4	2,420	30
12月	2,943.4	94.9	0.5	2,540	31
7年1月	3,225.8	104.1	0.5	2,930	31
2月	2,700.0	96.4	0.5	2,350	28
3月	2,731.8	88.1	0.4	2,670	31
合計	29,549.6	—	—	31,230	365
平均	2,462.5	81.0	0.4	2,603	30
5年度計	29,544.0	—	—	33,110	366
平均	2,462.0	80.7	0.4	2,759	31

（表－4-4）

項目 / 年月	２系場内処理量						焼却灰（湿灰）搬出量	焼却日数
	ケーキ投入量		燃料使用量（ガス）		苛性ソーダ使用量			
	t	日平均	Nm³	日平均	L	日平均	t	日
6年4月	2,507.63	86.47	33,925.2	1,130.8	20,036.0	667.9	103.1	29
5月	2,691.34	86.82	34,743.0	1,120.7	20,400.0	637.5	120.7	31
6月	2,522.22	90.08	38,123.3	1,314.6	20,451.0	681.7	94.5	28
7月	2,508.25	83.61	38,390.0	1,279.7	20,631.0	687.7	108.2	30
8月	2,136.38	82.17	40,825.9	1,512.1	18,104.0	670.5	70.1	26
9月	2,217.43	85.29	42,958.2	1,591.0	17,567.0	627.4	68.7	26
10月	2,449.17	84.45	33,268.0	1,147.2	21,013.0	724.6	82.9	29
11月	2,429.02	86.75	40,208.9	1,436.0	20,298.0	724.9	83.8	28
12月	2,596.76	89.54	58,972.9	1,965.8	21,758.0	725.3	76.4	29
7年1月	2,770.47	89.37	42,888.0	1,383.5	24,718.0	772.4	74.6	31
2月	2,217.77	88.71	38,462.0	1,479.3	18,340.0	705.4	57.4	25
3月	2,813.66	90.76	42,925.0	1,341.4	22,259.0	695.6	84.6	31
合計	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年度計	30,166.21	—	408,372.0	—	269,211.0	—	991.0	345
平均	2,513.85	87.44	34,031.0	1,115.8	22,434.3	735.6	82.6	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
6年4月	1,455,101	48,503	1,449,021	6,080	352,770	540,490	64,010	218,520
5月	1,517,531	48,953	1,517,531	0	373,330	580,890	68,180	220,310
6月	1,547,133	51,571	1,547,133	0	399,930	566,910	71,140	218,330
7月	1,610,048	51,937	1,610,048	0	396,120	619,650	57,170	227,490
8月	1,586,873	51,189	1,586,873	0	353,820	662,060	39,690	212,680
9月	1,503,714	50,124	1,503,714	0	323,500	647,310	40,360	212,880
10月	1,520,435	49,046	1,520,435	0	339,650	634,200	41,740	214,010
11月	1,415,525	47,184	1,415,525	0	333,080	569,630	41,480	206,030
12月	1,399,023	45,130	1,395,313	3,710	298,130	560,500	40,630	219,910
7年1月	1,409,280	45,461	1,409,280	0	301,970	553,010	41,900	230,590
2月	1,224,237	43,723	1,224,237	0	264,000	475,480	35,730	198,000
3月	1,452,940	46,869	1,452,940	0	321,550	565,910	41,950	216,580
合計	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
5年度計	19,238,918	—	19,234,538	4,380	4,045,470	8,511,100	752,350	2,601,180
平均	1,603,243	52,565	1,602,878	365	337,123	709,258	62,696	216,765

(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
6年4月	251,770	27,541	0.28	182	4,701	355
5月	241,260	33,561	0.27	173	542	317
6月	251,570	39,253	0.25	184	479	328
7月	258,150	51,468	0.27	195	485	476
8月	220,720	97,903	0.31	203	625	477
9月	230,160	49,504	0.30	207	483	525
10月	255,660	35,175	0.29	196	513	493
11月	239,590	25,715	0.27	183	630	557
12月	250,140	29,713	0.27	177	3,780	513
7年1月	252,080	29,730	0.28	165	496	467
2月	224,800	26,227	0.27	182	502	398
3月	281,190	25,760	0.28	176	529	402
合計	2,957,090	471,550	—	—	13,765	5,308
平均	246,424	39,296	0.28	185	1,147	442
5年度計	2,940,770	388,048	—	—	9,908	4,952
平均	245,064	32,337	0.32	183	826	413

(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
6年4月	157.0	37.5	10.5	4.5	1,748,134	2,214,210	56,760
5月	185.5	92.0	18.5	0.6	2,018,443	2,367,438	53,988
6月	200.0	54.0	12.5	0.5	2,386,480	2,399,639	37,235
7月	104.5	27.0	11.5	0.5	2,089,309	2,355,451	14,697
8月	174.0	61.5	25.5	0.7	1,838,956	2,181,428	14,970
9月	3.5	2.0	1.5	0.5	1,447,812	2,016,899	14,369
10月	115.0	44.0	11.0	0.5	1,610,683	2,159,291	14,870
11月	109.5	40.0	12.0	0.7	1,692,636	2,165,046	14,309
12月	1.5	1.5	1.0	3.8	1,310,419	2,068,288	13,170
7年1月	18.0	15.5	3.0	0.5	1,266,786	2,027,226	12,646
2月	12.0	9.0	1.5	0.5	1,073,507	1,841,599	13,976
3月	91.0	15.5	8.5	0.6	1,493,605	2,127,221	15,439
合計	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
5年度計	1,116.5	(最大)	(最大)	12.7	19,142,205	25,774,682	627,285
平均	93.0	73.5	27.5	—	1,595,184	2,147,890	52,274

(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
6年4月	1,393,383	382,284	2,148,367	0	95,070
5月	1,637,398	260,028	2,281,961	7,567	252,915
6月	1,817,562	348,714	2,450,573	0	206,505
7月	1,877,211	257,316	2,274,560	0	50,370
8月	1,643,826	177,076	2,018,477	0	195,975
9月	1,527,796	0	1,951,284	0	0
10月	1,451,383	155,829	2,133,352	0	44,280
11月	1,404,510	150,444	2,157,587	0	159,450
12月	1,206,730	0	2,185,147	0	0
7年1月	1,086,668	45,214	2,174,776	0	0
2月	1,042,260	13,887	1,872,935	0	0
3月	1,177,148	212,189	2,223,977	0	22,950
合計	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年度計	17,866,986	1,924,899	24,874,500	30,677	847,110
平均	1,488,916	160,408	2,072,875	2,556	70,593

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	3号遠心濃縮機修繕工事	R6. 4.15 ～ R7. 3.25	・3号遠心濃縮機の分解整備　1式 ・1号/2号遠心濃縮機の点検整備 1式 ・3号余剰汚泥引供給ポンプ他の分解整備　1式
2	3号遠心脱水機他修繕工事	R6. 4.10 ～ R7. 3.25	・3号遠心脱水機の分解整備　1式 ・1号/2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
3	汚泥焼却設備修繕工事	R6. 4.16 ～ R7. 3.25	・1号/2号汚泥焼却設備の点検補修　1式
4	2系No.2送風機修繕工事	R6. 4.9 ～ R7. 3.25	・2系No.2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
5	1系No.2汚水ポンプ修繕工事	R6. 4.10 ～ R7. 3.25	・1系No.2汚水ポンプ、電動機の分解整備　1式
6	2系No.3汚水ポンプ修繕工事	R6. 4.10 ～ R7. 3.25	・2系No.3汚水ポンプ、電動機の分解整備　1式 ・液体抵抗器の点検整備　1式

（電気）

No	件　　名	工期年月日	工　　事　　概　　要
1	特高受電設備修繕工事	R6. 4. 1 ～ R7. 3.25	・特高受電盤の修繕　1式 ・特高受電用真空遮断器の修繕　1式 ・特高変圧器の修繕　1式
2	汚泥焼却設備(真空遮断器)修繕工事	R6. 4. 1 ～ R7. 3.25	・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	R6. 4. 1 ～ R7. 3.31	・水処理電気設備のマルチリレー取替修繕 1式 ・2系返送汚泥ポンプ用インバータ装置修繕　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		大腸菌群数(2回/週)
			放　流　水		大腸菌群数(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、ふっ素、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、ふっ素、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、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、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 47 mg/L、SS 74 mg/L、2系がBOD180 mg/L、COD 91 mg/L、SS 170 mg/Lであった。

最初沈殿池の除去率は、1系がBOD 33%、COD 23%、SS 49%、1/4系がBOD 56%、COD 34%、SS 65%、2/4系がBOD 52%、COD 30%、SS 61%、3/4系がBOD 45%、COD 24%、SS 61%、4/4系がBOD 33%、COD 20%、SS 47%であった。

放流水の水質は、年間平均値で1系がBOD 1.8 mg/L、COD 6.9 mg/L、SS 2 mg/L、2系がBOD 5.2 mg/L、COD 15 mg/L、SS 6 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1,590 mg/L、2系1,670 mg/Lであった。

BOD-SS負荷の年間平均値は、1系 0.12kg/kg･日、2系 0.15kg/kg･日であった。

SRTの年間平均値は、1系 14.8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、夏季に硝化が促進したため、年間平均値で1系 8.8 mg/L、2系 21 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3.8%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：3.1%、強熱減量：87.3%、粗繊維：26.4%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630 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			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
６年４月	20.0	16.5	18.7	14	7.0	11	7.3	6.9	7.1	100	54	77
５月	21.5	19.5	20.3	24	6.0	11	7.3	6.9	7.1	110	18	74
６月	23.0	21.0	22.1	25	8.0	13	7.5	7.1	7.3	100	41	75
７月	26.0	22.0	24.3	23	7.0	12	7.3	7.0	7.1	110	34	62
８月	27.0	25.5	26.6	18	10	13	7.3	7.0	7.1	82	35	55
９月	27.5	26.0	26.7	21	8.0	14	7.4	7.0	7.2	120	37	58
10月	26.5	22.0	24.5	14	8.0	12	7.4	7.0	7.2	90	43	64
11月	23.5	19.5	21.7	13	8.0	10	7.3	7.1	7.2	110	57	81
12月	20.5	18.5	19.3	11	5.0	9.1	7.2	7.0	7.1	150	80	100
７年１月	18.0	15.5	17.4	11	7.0	7.8	7.2	6.7	6.9	150	87	120
２月	17.0	16.5	16.8	9.0	7.0	7.8	7.3	6.7	7.0	180	110	130
３月	18.5	12.0	16.4	11	5.0	8.6	7.1	6.5	6.8	150	80	110
年　間	27.5	12.0	21.2	25	5.0	11	7.5	6.5	7.1	180	18	84

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
６年４月	61	33	45	150	29	64	42	35	39
５月	65	13	46	160	21	88	32	30	31
６月	59	15	41	160	26	86	38	36	37
７月	70	19	41	150	29	71	33	30	32
８月	52	30	39	76	37	57	54	33	44
９月	69	25	40	120	26	51	46	44	45
10月	63	30	44	97	34	62	56	54	55
11月	56	37	45	100	42	68	48	41	45
12月	82	40	54	210	47	78	51	48	50
７年１月	72	43	59	100	41	81	78	70	74
２月	73	46	60	99	66	85	68	63	66
３月	77	34	55	220	46	96	46	41	44
年　間	82	13	47	220	21	74	78	30	47

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
６年４月	20.0	16.5	18.7	16	10	13	7.4	7.0	7.2
５月	21.5	19.5	20.3	20	10	14	7.3	6.9	7.1
６月	23.0	21.0	22.1	27	13	18	7.4	7.1	7.2
７月	26.0	22.0	24.3	29	16	21	7.3	7.0	7.1
８月	27.0	25.5	26.6	25	15	18	7.3	7.0	7.1
９月	27.5	26.0	26.7	26	15	19	7.3	7.0	7.1
10月	26.5	22.0	24.5	19	12	15	7.3	7.0	7.2
11月	23.5	19.5	21.7	15	9.0	12	7.3	7.1	7.2
12月	20.5	18.5	19.3	12	8.0	11	7.1	7.0	7.1
７年１月	18.0	15.5	17.4	11	6.0	9.0	7.1	6.6	6.8
２月	17.0	16.5	16.8	11	7.0	8.4	7.2	6.7	6.9
３月	18.5	12.0	16.4	13	7.0	9.7	7.1	6.5	6.8
年　間	27.5	12.0	21.2	29	6.0	14	7.4	6.5	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
６年４月	62	37	48	41	28	34	53	22	34
５月	53	29	42	37	18	30	50	22	31
６月	43	24	34	31	17	25	45	13	27
７月	43	22	32	33	16	24	32	10	19
８月	42	23	32	35	19	28	31	14	22
９月	53	28	36	35	20	27	35	13	21
10月	58	31	45	37	21	32	54	15	30
11月	72	42	59	48	30	37	95	21	45
12月	81	64	73	56	38	44	80	35	48
７年１月	110	82	91	67	40	50	100	34	54
２月	140	75	100	64	39	54	110	42	62
３月	100	61	80	55	30	47	80	40	62
年　間	140	22	56	67	16	36	110	10	38

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
６年４月	20.5	17.0	18.8	15	8.0	12	7.4	7.0	7.2
５月	21.5	19.5	20.5	18	9.0	12	7.4	7.0	7.2
６月	23.0	20.5	21.9	25	9.0	16	7.3	7.1	7.2
７月	26.0	22.0	24.2	28	13	19	7.3	7.0	7.2
８月	27.5	24.5	26.5	25	13	16	7.2	7.0	7.2
９月	27.5	24.5	26.4	22	13	17	7.3	7.0	7.2
10月	27.0	22.0	24.7	21	11	15	7.2	6.9	7.1
11月	23.5	19.5	21.9	22	11	14	7.3	7.1	7.2
12月	21.0	19.0	19.8	13	11	12	7.1	7.0	7.1
７年１月	18.5	17.0	17.9	11	9.0	9.8	7.1	6.7	6.9
２月	17.5	17.0	17.1	12	9.0	9.9	7.3	6.8	7.0
３月	19.0	13.5	16.6	12	8.0	11	7.1	6.5	6.9
年　間	27.5	13.5	21.4	28	8.0	14	7.4	6.5	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
６年４月	84	54	63	53	31	39	62	30	40
５月	62	25	50	45	17	35	48	30	38
６月	73	26	42	45	14	28	58	19	31
７月	40	19	31	35	16	25	27	11	19
８月	46	21	34	39	19	30	38	18	23
９月	41	29	34	34	21	29	23	13	19
10月	61	24	45	37	19	32	40	17	25
11月	66	29	51	41	21	34	44	13	27
12月	80	63	73	45	35	41	34	23	28
７年１月	89	77	84	49	38	46	44	26	36
２月	98	84	92	58	37	48	60	27	38
３月	90	58	73	51	32	42	62	31	40
年　間	98	19	56	58	14	36	62	11	30

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
６年４月	21.0	18.0	19.4	>100	63	98	7.3	7.1	7.3	3.8	2.0	3.0
５月	22.0	19.5	20.9	>100	72	97	7.3	6.9	7.2	9.3	1.9	5.8
６月	24.0	22.0	22.9	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.1	6.4	2.0	5.0
７月	27.0	22.0	25.1	>100	>100	>100	7.2	6.8	7.0	2.0	<1.0	1.2
８月	28.0	27.0	27.5	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.0	1.7	<1.0	1.0
９月	28.5	24.5	27.3	>100	>100	>100	7.3	6.9	7.1	1.6	<1.0	<1.0
10月	26.5	23.0	24.9	>100	97	>100	7.2	6.9	7.1	1.5	<1.0	1.0
11月	23.5	18.5	21.9	>100	>100	>100	7.3	7.0	7.1	2.9	1.2	1.7
12月	21.0	18.5	19.6	>100	78	99	7.1	6.8	6.9	7.4	2.6	4.0
７年１月	18.5	17.0	17.6	>100	54	80	7.1	6.7	6.9	15	7.7	11
２月	17.5	16.5	16.9	>100	76	91	7.2	6.8	7.0	20	5.5	9.3
３月	19.0	14.0	16.8	>100	49	93	7.1	6.6	6.9	6.9	2.7	4.3
年　間	28.5	14.0	21.7	>100	49	97	7.3	6.6	7.1	20	<1.0	3.9

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
６年４月	9.0	6.3	7.4	5	2	3	3,400	400	1,600
５月	9.2	5.4	6.9	6	2	3	6,900	660	2,600
６月	8.4	3.9	6.1	4	<1	2	2,500	390	1,400
７月	6.2	4.0	5.0	2	<1	1	1,500	610	1,100
８月	7.1	3.7	5.8	2	<1	1	3,000	600	1,300
９月	7.0	4.3	5.6	2	1	1	1,400	380	810
10月	6.9	4.1	5.6	3	<1	1	2,200	220	640
11月	6.5	3.7	5.6	4	1	2	490	160	310
12月	8.7	6.2	6.9	5	<1	3	2,500	250	680
７年１月	9.7	6.9	8.3	7	3	4	4,700	370	1,700
２月	9.5	7.3	8.7	5	2	3	2,900	940	1,600
３月	10	6.4	8.1	5	2	3	6,700	640	1,800
年　間	10	3.7	6.7	7	2	2	6,900	160	1,300

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
６年４月	21.0	18.0	19.3	>100	61	97	7.4	7.1	7.2	3.7	1.2	2.1
５月	22.0	19.5	20.9	>100	68	98	7.2	6.8	7.1	2.8	1.1	2.0
６月	24.5	22.0	23.2	>100	>100	>100	7.2	6.8	7.1	3.2	<1.0	1.6
７月	27.5	23.5	25.8	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	1.7	1.0	1.2
８月	28.5	27.0	27.8	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	2.0	<1.0	1.0
９月	29.0	25.5	27.5	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	1.6	<1.0	1.0
10月	27.0	23.0	25.1	>100	>100	>100	7.1	6.8	7.0	2.0	<1.0	1.2
11月	23.5	18.5	21.8	>100	>100	>100	7.2	6.9	7.0	2.5	<1.0	1.5
12月	20.5	18.5	19.5	>100	75	99	7.0	6.8	6.9	2.3	<1.0	1.2
７年１月	18.0	16.0	17.4	>100	55	79	7.4	6.7	6.9	7.7	1.6	3.3
２月	17.5	16.5	16.8	>100	75	88	7.3	6.7	7.0	3.5	2.0	2.9
３月	19.0	14.0	16.6	>100	63	95	7.2	6.6	6.9	5.8	1.3	2.7
年　間	29.0	14.0	21.8	>100	55	97	7.4	6.6	7.0	7.7	<1.0	1.8

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌群数（個/cm³）			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	最大	最小	平均
６年４月	9.3	6.3	7.6	6	2	3	<30	<30	<30	42	34	38
５月	9.3	4.9	6.9	5	2	3	<30	<30	<30	35	32	34
６月	7.2	3.8	6.1	2	<1	1	150	<30	<30	37	33	35
７月	6.3	4.2	5.3	1	<1	<1	230	<30	40	32	30	31
８月	7.0	3.6	5.9	2	<1	1	100	<30	40	53	36	45
９月	7.0	4.3	5.6	3	<1	1	260	<30	100	45	41	43
10月	7.3	4.2	5.7	3	<1	2	70	<30	<30	57	54	56
11月	7.1	3.6	5.9	3	1	2	<30	<30	<30	49	40	45
12月	9.0	6.5	7.3	4	1	2	<30	<30	<30	51	48	50
７年１月	11	7.1	8.7	5	3	4	<30	<30	<30	77	76	77
２月	9.9	7.1	9.1	4	3	3	<30	<30	<30	68	67	68
３月	9.1	7.0	8.4	5	3	3	<30	<30	<30	55	47	51
年　間	11	3.6	6.9	6	2	2	260	<30	<30	77	30	48

日常試験（２系　流入下水）

（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
６年４月	21.5	19.0	20.3	6.0	4.5	5.0	7.4	7.1	7.2	190	120	160
５月	23.0	20.0	21.6	8.0	4.5	5.6	7.2	7.0	7.1	230	110	170
６月	24.5	21.0	23.5	7.0	5.0	5.9	7.4	7.0	7.1	190	100	160
７月	27.5	24.5	26.2	9.0	5.0	6.2	7.2	7.0	7.0	230	130	160
８月	28.5	27.5	28.1	7.0	5.0	6.1	7.2	6.9	7.0	200	130	160
９月	29.0	27.5	28.2	7.0	5.0	5.8	7.3	6.9	7.1	210	110	160
10月	28.0	24.5	26.0	7.0	6.0	6.3	7.0	6.9	7.0	200	110	160
11月	25.0	22.0	23.3	7.0	6.0	6.2	7.6	6.9	7.1	250	130	170
12月	22.0	19.0	20.5	6.0	5.0	5.2	7.3	6.8	7.0	290	180	210
７年１月	19.5	18.5	18.9	5.0	4.5	5.0	7.3	6.8	7.0	270	170	210
２月	18.5	17.5	18.2	6.0	5.0	5.4	7.3	6.9	7.1	250	140	190
３月	19.5	17.5	18.3	7.0	5.0	5.3	7.2	6.7	7.0	230	150	190
年　間	29.0	17.5	22.8	9.0	4.5	5.7	7.6	6.7	7.1	290	100	180

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
６年４月	110	95	100	210	140	170	43	43	43
５月	110	54	90	210	130	170	43	39	41
６月	99	61	88	200	120	170	51	49	50
７月	100	73	85	180	120	150	49	44	47
８月	120	77	90	180	120	160	60	51	56
９月	120	60	88	200	140	160	57	51	54
10月	110	68	87	200	120	160	56	54	55
11月	100	71	86	190	120	160	49	49	49
12月	120	89	100	200	160	180	58	58	58
７年１月	120	84	97	210	140	180	69	65	67
２月	120	76	92	200	110	160	73	69	71
３月	120	47	91	230	120	190	70	62	66
年　間	120	47	91	230	110	170	73	39	55

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
６年４月	22.5	19.0	20.9	5.0	3.0	4.2	7.3	7.0	7.2
５月	26.5	22.0	23.8	7.0	3.5	4.4	7.3	7.1	7.2
６月	26.5	22.5	24.7	6.0	3.5	4.5	7.3	7.1	7.2
７月	30.5	24.5	27.0	6.0	4.0	4.7	7.3	7.0	7.2
８月	31.5	28.0	28.6	6.0	4.0	4.7	7.2	7.1	7.1
９月	32.5	28.0	29.4	5.0	3.5	4.4	7.2	7.0	7.1
10月	30.0	26.5	28.3	5.0	3.5	4.3	7.2	7.0	7.1
11月	27.0	22.5	24.3	4.5	3.5	4.2	7.4	7.1	7.2
12月	23.0	21.0	21.7	4.5	3.5	4.0	7.2	7.0	7.1
７年１月	21.0	18.0	19.3	4.0	3.0	3.5	7.2	6.8	7.0
２月	21.5	17.5	19.4	4.5	3.5	3.9	7.2	7.0	7.2
３月	23.5	17.5	18.9	5.0	4.0	4.4	7.2	6.7	7.1
年　間	32.5	17.5	23.9	7.0	3.0	4.3	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
６年４月	200	160	180	150	100	120	390	190	240
５月	250	100	180	130	58	100	250	120	200
６月	210	140	170	160	74	110	630	150	260
７月	180	120	140	130	71	96	230	120	170
８月	190	130	150	120	80	100	200	140	170
９月	190	130	160	150	85	110	280	160	220
10月	260	120	190	130	84	110	280	150	210
11月	200	160	180	150	91	110	330	180	220
12月	200	170	190	120	96	110	240	160	200
７年１月	350	220	270	170	110	130	460	240	290
２月	230	200	220	130	91	120	320	220	260
３月	210	170	190	120	90	100	300	190	230
年　間	350	100	190	170	58	110	630	120	220

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
６年４月	22.5	19.0	20.9	6.0	3.5	4.2	7.3	7.1	7.2
５月	26.5	22.0	23.8	7.0	3.0	4.2	7.3	7.1	7.2
６月	26.5	22.5	24.7	6.0	3.0	4.5	7.3	7.1	7.2
７月	30.5	24.5	27.0	6.0	4.0	4.7	7.3	7.1	7.2
８月	31.5	28.0	28.6	6.0	4.0	4.8	7.3	7.1	7.2
９月	32.5	28.0	29.4	6.0	4.0	4.9	7.2	7.1	7.1
10月	30.0	26.5	28.3	6.0	2.5	4.4	7.2	7.0	7.1
11月	27.0	22.5	24.3	5.0	3.0	4.2	7.4	7.2	7.3
12月	23.0	21.0	21.7	4.5	3.0	3.8	7.2	7.1	7.1
７年１月	21.0	18.0	19.3	4.0	3.0	3.5	7.2	6.9	7.1
２月	21.5	17.5	19.4	5.0	4.0	4.2	7.3	7.1	7.2
３月	23.5	17.5	18.9	5.0	4.0	4.5	7.3	6.8	7.1
年　間	32.5	17.5	23.9	7.0	2.5	4.3	7.4	6.8	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
６年４月	210	130	180	160	90	120	340	170	230
５月	260	82	180	180	62	110	440	58	220
６月	290	150	190	140	74	110	370	140	230
７月	280	96	150	150	70	97	310	70	170
８月	160	110	130	110	78	94	190	130	160
９月	150	120	130	110	61	88	180	110	160
10月	340	130	190	210	81	110	520	160	220
11月	230	150	180	150	89	110	340	160	210
12月	250	180	200	150	100	120	390	170	230
７年１月	320	200	260	160	100	130	460	240	310
２月	230	180	190	110	90	110	250	170	220
３月	230	160	190	110	79	100	250	180	220
年　間	340	82	180	210	61	110	520	58	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
６年４月	23.0	20.0	21.6	5.0	3.5	4.3	7.3	7.1	7.2
５月	25.0	22.5	23.7	7.0	4.0	4.5	7.3	7.1	7.2
６月	27.0	24.0	25.3	7.0	3.5	5.1	7.2	7.1	7.2
７月	29.0	25.5	27.0	6.0	4.0	4.9	7.2	7.0	7.1
８月	30.0	28.5	28.8	6.0	4.0	5.0	7.2	7.0	7.1
９月	30.5	28.5	29.3	6.0	4.5	5.2	7.2	7.0	7.1
10月	29.0	26.5	27.8	6.0	5.0	5.2	7.2	7.0	7.1
11月	26.0	23.0	24.8	5.0	4.0	4.7	7.4	7.2	7.3
12月	24.0	22.0	22.6	4.5	3.5	4.0	7.3	7.1	7.2
７年１月	22.5	20.0	21.1	4.0	3.0	3.5	7.2	6.9	7.1
２月	22.5	19.0	21.2	4.5	3.5	4.0	7.3	7.1	7.2
３月	23.5	19.0	21.0	5.0	3.5	4.2	7.2	6.8	7.1
年　間	30.5	19.0	24.5	7.0	3.0	4.6	7.4	6.8	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
６年４月	220	170	200	160	100	120	240	170	210
５月	210	110	180	120	62	100	240	150	190
６月	200	140	170	130	74	100	270	130	190
７月	170	120	140	110	71	91	200	120	160
８月	150	110	140	100	70	89	160	90	150
９月	170	120	130	92	76	86	170	120	150
10月	180	110	150	95	75	85	190	110	140
11月	200	160	170	100	87	93	210	150	180
12月	210	170	190	110	95	110	220	180	190
７年１月	320	210	270	160	110	130	400	230	300
２月	230	180	200	130	100	110	260	200	220
３月	300	170	210	120	73	100	300	190	230
年　間	320	110	180	160	62	100	400	90	190

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
６年４月	23.0	20.0	21.6	5.0	3.5	4.4	7.3	7.1	7.2
５月	25.0	22.5	23.7	7.0	3.5	4.5	7.3	7.1	7.2
６月	27.0	24.0	25.3	7.0	3.5	5.1	7.2	7.1	7.2
７月	29.0	25.5	27.0	6.0	4.0	5.0	7.2	7.0	7.1
８月	30.0	28.5	28.8	6.0	4.0	4.9	7.1	7.0	7.1
９月	30.5	28.5	29.3	6.0	4.5	5.0	7.2	6.9	7.0
10月	29.0	26.5	27.8	6.0	3.5	4.9	7.2	7.1	7.1
11月	26.0	23.0	24.8	5.0	3.5	4.2	7.5	7.2	7.3
12月	24.0	22.0	22.6	4.5	3.0	3.8	7.2	7.2	7.2
７年１月	22.5	20.0	21.1	4.0	3.0	3.5	7.2	7.0	7.1
２月	22.5	19.0	21.2	4.0	3.5	3.6	7.2	7.1	7.2
３月	23.5	19.0	21.0	4.5	3.5	3.9	7.2	6.7	7.0
年　間	30.5	19.0	24.5	7.0	3.0	4.4	7.5	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
６年４月	220	180	200	130	98	110	230	170	210
５月	240	96	190	130	58	110	300	130	210
６月	200	150	170	130	62	97	300	140	200
７月	170	68	130	110	71	90	190	120	160
８月	170	95	140	100	71	91	190	120	150
９月	200	120	140	130	75	99	280	110	180
10月	180	110	150	120	68	92	340	84	170
11月	210	150	180	120	89	100	230	150	190
12月	230	190	200	130	99	110	250	190	230
７年１月	350	210	290	160	120	130	400	240	310
２月	270	170	220	150	96	120	380	210	270
３月	300	180	230	140	96	110	390	220	280
年　間	350	68	190	160	58	100	400	84	210

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
６年４月	24.0	20.0	22.0	8.0	6.0	6.4	7.3	7.3	7.3
５月	25.0	22.5	23.8	11	5.0	6.5	7.4	7.2	7.3
６月	26.0	21.5	25.0	9.0	6.0	7.4	7.3	7.2	7.2
７月	30.0	25.5	27.6	9.0	6.0	7.4	7.4	7.1	7.3
８月	30.0	28.5	29.3	10	6.0	7.3	7.4	7.3	7.3
９月	31.0	28.5	29.7	9.0	7.0	7.8	7.3	7.2	7.3
10月	29.5	26.5	27.8	8.0	7.0	7.7	7.3	7.2	7.3
11月	26.5	23.5	24.9	9.0	6.0	7.5	7.5	7.3	7.4
12月	23.5	21.5	22.5	7.0	5.0	6.2	7.3	7.2	7.3
７年１月	21.0	19.5	20.3	6.0	4.5	5.1	7.2	7.0	7.1
２月	20.5	19.0	19.7	6.0	5.0	5.8	7.3	7.2	7.2
３月	21.0	19.0	19.9	7.0	5.0	6.2	7.2	6.8	7.1
年　間	31.0	19.0	24.4	11	4.5	6.8	7.5	6.8	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
６年４月	100	86	93	76	57	68	82	53	71
５月	97	51	81	71	35	60	69	47	59
６月	130	68	86	75	41	58	170	40	69
７月	73	53	63	65	44	55	61	36	51
８月	79	54	68	67	41	59	64	34	52
９月	83	56	64	66	46	55	53	35	46
10月	80	55	69	59	51	54	54	36	47
11月	95	66	80	63	47	55	56	40	49
12月	94	74	87	68	55	62	71	38	54
７年１月	110	91	98	84	57	71	100	60	79
２月	100	83	92	68	58	65	81	55	67
３月	92	72	83	68	52	60	73	47	60
年　間	130	51	80	84	35	60	170	34	59

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
６年４月	24.0	20.0	22.0	7.0	5.0	5.9	7.4	7.3	7.3
５月	25.0	22.5	23.8	10	5.0	6.3	7.4	7.2	7.3
６月	26.0	21.5	25.0	9.0	6.0	7.4	7.4	7.2	7.3
７月	30.0	25.5	27.6	8.0	6.0	7.2	7.5	7.2	7.3
８月	30.0	28.5	29.3	9.0	5.0	7.0	7.4	7.3	7.3
９月	31.0	28.5	29.7	8.0	6.0	7.3	7.4	7.2	7.3
10月	29.5	26.5	27.8	8.0	6.0	7.0	7.3	7.2	7.3
11月	26.5	23.5	24.9	8.0	6.0	7.1	7.5	7.3	7.4
12月	23.5	21.5	22.5	7.0	5.0	6.0	7.3	7.2	7.2
７年１月	21.0	19.5	20.3	6.0	4.5	5.2	7.2	7.0	7.1
２月	20.5	19.0	19.7	6.0	5.0	5.6	7.3	7.1	7.2
３月	21.0	19.0	19.9	8.0	5.0	6.2	7.2	6.8	7.1
年　間	31.0	19.0	24.4	10	4.5	6.5	7.5	6.8	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
６年４月	110	93	98	81	62	72	85	65	76
５月	120	63	94	74	38	61	79	59	69
６月	150	86	100	77	44	61	300	48	88
７月	88	60	72	68	49	58	70	44	54
８月	78	67	72	73	49	62	66	46	54
９月	91	70	81	70	56	64	69	42	60
10月	100	65	84	69	54	62	65	50	59
11月	88	69	79	64	49	59	67	45	55
12月	92	84	87	71	57	64	68	43	54
７年１月	100	88	95	85	58	71	110	62	83
２月	110	78	94	75	57	67	110	49	76
３月	110	80	92	72	54	64	92	60	73
年　間	150	60	87	85	38	64	300	42	67

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
６年４月	24.0	21.0	22.5	6.0	5.0	5.6	7.4	7.2	7.3
５月	25.0	22.5	24.0	10	5.0	6.3	7.3	7.2	7.3
６月	26.5	24.0	25.5	9.0	6.0	7.4	7.3	7.2	7.3
７月	29.0	26.0	27.3	8.0	7.0	7.4	7.3	7.2	7.2
８月	30.0	28.5	29.4	9.0	6.0	7.4	7.4	7.1	7.2
９月	30.5	28.5	29.6	8.0	7.0	7.7	7.3	7.1	7.2
10月	30.0	26.0	28.0	8.0	7.0	7.8	7.3	7.2	7.2
11月	27.0	24.5	25.8	9.0	6.0	6.8	7.5	7.2	7.4
12月	24.5	23.0	23.7	6.0	5.0	5.5	7.4	7.2	7.2
７年１月	22.5	21.5	22.2	5.0	4.5	4.6	7.2	7.0	7.1
２月	22.0	20.0	21.3	6.0	4.5	5.1	7.3	7.2	7.2
３月	22.5	21.0	21.7	6.0	5.0	5.5	7.2	6.8	7.0
年　間	30.5	20.0	25.1	10	4.5	6.4	7.5	6.8	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
６年４月	120	93	110	88	67	76	90	54	75
５月	130	61	110	77	39	64	76	54	67
６月	120	79	98	70	46	61	74	44	60
７月	110	61	82	73	51	61	71	44	56
８月	95	56	79	69	47	62	61	35	52
９月	86	66	79	73	54	62	71	47	53
10月	100	59	84	67	52	61	63	37	49
11月	110	71	91	72	55	63	70	39	56
12月	110	99	100	80	69	73	82	51	64
７年１月	130	110	120	110	72	86	110	79	95
２月	120	99	110	85	72	78	110	63	85
３月	150	98	120	83	69	75	98	79	89
年　間	150	56	99	110	39	69	110	35	67

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
６年４月	24.0	21.0	22.5	6.0	5.0	5.5	7.3	7.2	7.3
５月	25.0	22.5	24.0	8.0	5.0	5.8	7.3	7.2	7.3
６月	26.5	24.0	25.5	9.0	6.0	7.4	7.3	7.1	7.2
７月	29.0	26.0	27.3	9.0	6.0	7.0	7.3	7.1	7.2
８月	30.0	28.5	29.4	9.0	6.0	7.0	7.3	7.1	7.2
９月	30.5	28.5	29.6	8.0	7.0	7.3	7.3	7.1	7.2
10月	30.0	26.0	28.0	8.0	6.0	7.2	7.3	7.2	7.2
11月	27.0	24.5	25.8	7.0	5.0	6.2	7.5	7.3	7.4
12月	24.5	23.0	23.7	6.0	4.5	5.0	7.4	7.2	7.3
７年１月	22.5	21.5	22.2	5.0	4.0	4.5	7.2	7.0	7.1
２月	22.0	20.0	21.3	6.0	4.5	4.9	7.3	7.2	7.2
３月	22.5	21.0	21.7	6.0	4.5	5.3	7.2	6.8	7.0
年　間	30.5	20.0	25.1	9.0	4.0	6.1	7.5	6.8	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
６年４月	140	110	120	90	75	81	100	73	90
５月	140	81	120	84	46	71	100	80	91
６月	130	100	120	76	51	66	100	66	83
７月	100	75	89	79	55	66	92	52	71
８月	110	79	94	73	50	65	80	53	68
９月	110	91	100	72	59	66	77	61	70
10月	130	70	100	70	57	64	81	56	66
11月	120	84	100	77	60	68	92	57	78
12月	140	120	130	87	71	79	110	85	96
７年１月	170	130	150	120	76	92	180	110	140
２月	150	110	130	93	72	83	170	85	120
３月	160	110	130	86	69	77	120	97	110
年　間	170	70	120	120	46	73	180	52	90

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
６年４月	23.5	20.5	22.0	53	38	47	7.3	7.1	7.2	28	9.2	18
５月	25.5	22.5	24.0	62	41	49	7.3	7.2	7.2	15	4.4	9.4
６月	27.0	23.0	25.3	65	41	48	7.3	7.1	7.2	7.5	3.4	4.9
７月	30.0	26.0	28.0	71	41	56	7.3	7.2	7.2	8.0	3.3	5.5
８月	31.0	29.0	30.0	59	31	46	7.3	7.2	7.2	7.9	2.8	5.5
９月	31.0	28.5	29.8	71	53	61	7.3	7.1	7.2	5.3	3.2	4.2
10月	29.5	26.5	27.8	73	51	64	7.2	7.1	7.2	6.5	4.0	5.1
11月	26.5	23.0	24.6	63	48	57	7.3	7.1	7.2	9.5	4.9	6.5
12月	23.0	20.5	21.8	65	44	57	7.2	7.1	7.1	5.9	4.3	5.0
７年１月	20.5	19.0	20.0	48	33	40	7.1	7.0	7.0	7.9	4.8	6.3
２月	19.5	17.5	18.9	56	35	45	7.2	7.0	7.1	11	5.9	7.6
３月	21.5	18.5	19.8	56	31	44	7.1	6.7	7.0	23	16	19
年　間	31.0	17.5	24.3	73	31	51	7.3	6.7	7.2	28	2.8	8.1

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
６年４月	18	14	15	10	4	6	27,000	1,500	8,300
５月	15	8.2	13	8	3	6	16,000	2,300	8,000
６月	14	10	13	9	3	6	11,000	1,500	5,000
７月	14	9.9	13	5	2	3	31,000	1,600	8,600
８月	16	12	14	7	3	5	14,000	3,700	7,000
９月	14	11	13	5	2	3	10,000	2,600	6,100
10月	14	10	12	4	2	3	14,000	2,400	7,200
11月	13	10	12	4	2	3	28,000	2,500	8,700
12月	14	12	13	4	1	3	12,000	1,600	4,900
７年１月	16	12	15	8	4	7	59,000	1,800	22,000
２月	15	13	14	9	5	7	19,000	1,400	7,200
３月	16	13	14	11	5	7	39,000	830	10,000
年　間	18	8.2	13	11	1	5	59,000	830	8,600

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
６年４月	23.5	20.5	22.0	50	35	43	7.2	7.0	7.1	28	13	19
５月	25.5	22.5	24.0	50	29	41	7.3	7.1	7.2	17	6.0	11
６月	27.0	23.0	25.3	57	33	44	7.3	7.1	7.2	13	5.8	8.8
７月	30.0	26.0	28.0	62	27	47	7.3	7.2	7.2	11	6.1	8.5
８月	31.0	29.0	30.0	50	24	37	7.3	7.2	7.3	16	6.2	11
９月	31.0	28.5	29.8	52	33	44	7.3	7.2	7.2	12	6.1	8.8
10月	29.5	26.5	27.8	52	33	41	7.2	7.1	7.2	10	4.1	6.5
11月	26.5	23.0	24.6	58	31	42	7.3	7.1	7.2	16	4.2	9.9
12月	23.0	20.5	21.8	73	40	54	7.2	7.0	7.1	7.3	4.1	5.3
７年１月	20.5	19.0	20.0	47	25	36	7.1	6.9	7.0	11	5.1	7.8
２月	19.5	17.5	18.9	49	34	40	7.1	7.0	7.1	16	6.4	8.7
３月	21.5	18.5	19.8	59	30	45	7.1	6.6	6.9	26	10	17
年　間	31.0	17.5	24.3	73	24	43	7.3	6.6	7.1	28	4.1	10

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
６年４月	17	13	15	10	6	8	20,000	1,800	9,000
５月	17	10	15	13	6	8	23,000	5,100	8,800
６月	15	9.7	13	11	4	9	11,000	2,100	5,900
７月	15	11	13	11	4	6	47,000	2,500	11,000
８月	18	12	16	12	6	9	18,000	7,500	12,000
９月	15	12	14	8	5	6	27,000	8,000	14,000
10月	15	13	14	8	4	6	35,000	4,700	15,000
11月	16	11	13	8	3	5	25,000	5,400	10,000
12月	15	12	13	6	2	3	27,000	750	6,300
７年１月	17	13	15	13	6	9	52,000	2,800	22,000
２月	15	14	15	9	6	8	25,000	1,100	8,700
３月	16	12	14	13	5	8	21,000	810	6,200
年　間	18	9.7	14	13	2	7	52,000	750	11,000

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
６年４月	23.5	21.0	22.1	68	46	56	7.2	7.0	7.1	13	5.8	9.8
５月	25.0	23.0	24.0	62	46	52	7.2	7.1	7.2	17	10	12
６月	26.5	24.5	25.9	58	36	45	7.3	7.1	7.2	22	8.0	12
７月	29.0	26.5	28.0	70	43	53	7.3	7.2	7.2	6.8	4.8	5.9
８月	30.5	29.0	29.8	49	27	41	7.3	7.2	7.3	19	7.7	13
９月	31.0	29.0	30.0	70	42	53	7.3	7.1	7.2	8.3	4.4	7.1
10月	30.0	26.5	27.8	66	40	51	7.3	7.1	7.2	6.2	4.4	5.4
11月	26.5	23.5	25.0	54	38	46	7.4	7.1	7.2	11	6.0	8.2
12月	24.0	22.0	22.9	50	36	44	7.3	7.0	7.1	11	9.1	9.9
７年１月	21.5	21.0	21.4	34	22	29	7.0	6.9	7.0	16	10	12
２月	21.0	19.0	20.4	41	32	37	7.1	7.0	7.0	12	6.2	8.0
３月	23.0	20.0	21.0	72	33	46	7.0	6.6	6.9	12	5.3	8.5
年　間	31.0	19.0	24.9	72	22	46	7.4	6.6	7.1	22	4.4	9.3

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
６年４月	16	14	15	6	3	4	23,000	1,900	10,000
５月	14	8.6	13	6	4	5	31,000	3,600	13,000
６月	15	9.9	13	9	3	7	24,000	5,000	11,000
７月	16	11	13	5	3	4	55,000	3,900	15,000
８月	17	13	15	8	4	6	19,000	8,000	12,000
９月	16	12	14	6	3	4	57,000	6,100	18,000
10月	15	12	13	5	3	4	44,000	8,300	17,000
11月	15	12	14	5	3	4	64,000	5,800	19,000
12月	16	14	15	6	4	5	88,000	3,700	21,000
７年１月	18	15	17	11	7	10	120,000	6,400	46,000
２月	17	15	16	9	6	7	94,000	2,800	34,000
３月	16	13	15	10	5	7	82,000	930	18,000
年　間	18	8.6	14	11	3	6	120,000	930	20,000

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
６年４月	23.5	21.0	22.1	53	43	47	7.2	7.0	7.1	23	7.4	15
５月	25.0	23.0	24.0	68	45	57	7.3	7.0	7.1	22	8.9	14
６月	26.5	24.5	25.9	53	38	43	7.2	7.0	7.1	22	6.7	17
７月	29.0	26.5	28.0	68	40	52	7.2	7.1	7.2	11	5.0	8.2
８月	30.5	29.0	29.8	49	26	39	7.3	7.1	7.2	20	9.3	14
９月	31.0	29.0	30.0	63	41	50	7.3	7.1	7.2	19	5.9	11
10月	30.0	26.5	27.8	43	28	36	7.3	7.1	7.2	8.0	5.8	6.7
11月	26.5	23.5	25.0	49	29	38	7.3	7.1	7.2	9.0	4.7	6.4
12月	24.0	22.0	22.9	62	47	52	7.2	7.0	7.1	12	5.1	9.3
７年１月	21.5	21.0	21.4	35	25	29	6.9	6.8	6.9	28	16	20
２月	21.0	19.0	20.4	37	28	32	7.0	6.9	7.0	27	12	20
３月	23.0	20.0	21.0	68	28	47	7.0	6.6	6.8	32	11	16
年　間	31.0	19.0	24.9	68	25	44	7.3	6.6	7.1	32	4.7	13

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
６年４月	17	14	15	9	5	7	30,000	2,200	11,000
５月	15	9.0	13	8	3	5	21,000	4,600	9,800
６月	15	10	14	11	5	8	24,000	4,200	13,000
７月	15	11	13	6	3	4	33,000	5,900	12,000
８月	16	13	15	10	4	7	18,000	5,900	12,000
９月	16	13	15	7	3	5	31,000	7,500	14,000
10月	15	13	14	9	6	7	53,000	8,200	23,000
11月	15	10	13	8	3	5	65,000	6,100	21,000
12月	14	13	13	5	3	4	18,000	1,700	6,800
７年１月	20	15	17	12	8	10	120,000	3,600	41,000
２月	18	15	16	11	7	9	120,000	4,700	37,000
３月	18	13	15	14	5	8	66,000	2,100	15,000
年　間	20	9.0	14	14	3	7	120,000	1,700	18,000

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
６年４月	23.5	20.5	21.9	51	41	47	7.5	7.0	7.2	7.0	5.4	6.0
５月	25.5	22.0	23.5	56	42	49	7.3	7.0	7.2	7.0	3.6	5.7
６月	26.5	24.0	25.5	55	40	46	7.3	7.1	7.2	8.0	4.2	6.3
７月	30.5	26.0	28.3	71	39	59	7.4	7.1	7.2	5.8	3.1	4.3
８月	31.0	27.5	29.7	55	32	43	7.4	7.2	7.2	7.8	4.2	6.1
９月	31.0	27.5	30.0	68	43	55	7.4	7.1	7.3	6.3	3.3	4.4
10月	30.0	26.5	27.6	60	36	50	7.4	7.1	7.3	4.7	3.1	3.9
11月	26.0	23.0	24.4	54	35	46	7.4	7.1	7.3	7.0	3.5	4.2
12月	22.5	21.5	21.9	62	47	52	7.4	7.1	7.2	4.4	3.3	3.7
７年１月	20.5	19.5	20.0	41	27	34	7.5	6.9	7.1	8.4	5.7	7.0
２月	20.0	18.5	19.3	39	31	36	7.4	7.0	7.1	7.1	4.9	5.5
３月	22.0	18.0	19.9	57	30	43	7.3	6.7	7.0	7.1	3.8	5.7
年　間	31.0	18.0	24.3	71	27	47	7.5	6.7	7.2	8.4	3.1	5.2

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）			大腸菌群数（個/㎤）			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	最大	最小	平均
６年４月	17	14	15	9	4	7	60	<30	<30	48	46	47
５月	15	10	14	9	5	6	150	<30	40	46	43	45
６月	16	11	14	8	3	7	<30	<30	<30	52	46	49
７月	15	11	13	6	2	4	220	<30	80	50	44	47
８月	17	13	15	8	3	6	220	<30	110	65	53	59
９月	16	12	14	5	2	4	40	<30	<30	64	55	60
10月	16	12	14	6	3	4	<30	<30	<30	62	59	61
11月	15	11	13	6	3	4	<30	<30	<30	57	54	56
12月	15	13	14	5	3	4	<30	<30	<30	63	62	63
７年１月	18	14	17	12	5	8	<30	<30	<30	73	70	72
２月	18	15	16	8	5	7	<30	<30	<30	75	74	75
３月	17	13	15	8	5	7	<30	<30	<30	74	67	71
年　間	18	10	15	12	2	6	220	<30	<30	75	43	59

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)
６年４月	7.0	1,410	1,260	89.4	40	284	3.5
５月	7.0	1,360	1,130	83.1	35	257	2.5
６月	6.9	1,370	1,160	84.7	37	270	2.7
７月	6.8	1,490	1,150	77.2	43	289	3.5
８月	6.8	1,640	1,370	83.5	42	256	4.2
９月	6.8	1,560	1,270	81.4	30	192	3.7
10月	6.8	1,550	1,260	81.3	28	181	4.0
11月	6.7	1,720	1,340	77.9	35	203	4.0
12月	6.6	1,780	1,510	84.8	45	253	2.3
７年１月	6.8	1,690	1,430	84.6	71	420	1.4
２月	6.9	1,850	1,610	87.0	68	368	1.3
３月	6.8	1,620	1,410	87.0	52	321	2.8
最　大	7.0	1,850	1,610	89.4	71	420	4.2
最　小	6.6	1,360	1,130	77.2	28	181	1.3
平　均	6.8	1,590	1,330	83.5	44	275	3.0

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)
６年４月	61.7	4.6	7.1	0.15	10.7	10.3	3,700
５月	55.4	4.2	6.5	0.13	10.3	10.0	4,030
６月	53.9	3.5	5.9	0.12	11.4	11.3	3,980
７月	60.3	4.6	7.1	0.07	24.3	29.8	3,990
８月	60.8	6.8	8.1	0.06	24.1	18.4	4,630
９月	65.3	6.8	8.4	0.06	28.9	22.8	4,220
10月	64.1	7.1	8.2	0.08	21.8	22.8	4,010
11月	61.8	6.4	7.1	0.10	18.7	17.0	4,460
12月	60.7	7.0	6.5	0.16	15.9	10.8	4,600
７年１月	70.4	6.5	7.2	0.17	14.0	8.6	3,970
２月	59.6	5.8	6.8	0.18	13.6	8.3	4,660
３月	63.2	6.1	6.9	0.15	12.2	8.0	3,980
最　大	70.4	7.1	8.4	0.18	28.9	29.8	4,660
最　小	53.9	3.5	5.9	0.06	10.3	8.0	3,700
平　均	61.4	5.8	7.2	0.12	17.2	14.8	4,190

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)
６年４月	7.0	1,620	1,380	85.2	42	259	1.6
５月	7.1	1,580	1,340	84.8	26	165	1.6
６月	7.1	1,690	1,540	91.1	32	189	1.8
７月	7.1	1,410	1,210	85.8	24	170	1.5
８月	7.1	1,410	1,210	85.8	26	184	1.5
９月	7.2	1,370	1,160	84.7	26	190	1.5
10月	7.1	1,500	1,270	84.7	32	213	1.3
11月	7.0	1,600	1,360	85.0	36	225	1.0
12月	6.8	1,830	1,550	84.7	31	169	1.0
７年１月	6.9	2,020	1,840	91.1	25	124	1.9
２月	7.0	1,930	1,660	86.0	25	130	2.2
３月	6.8	1,920	1,660	86.5	30	156	2.3
最　大	7.2	2,020	1,840	91.1	42	259	2.3
最　小	6.8	1,370	1,160	84.7	24	124	1.0
平　均	7.0	1,660	1,430	86.3	30	181	1.6

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)
６年４月	55.4	5.6	12.4	0.11	11.9	5.2	5,790
５月	53.2	5.6	11.4	0.11	13.2	5.1	5,820
６月	52.3	5.0	10.6	0.11	11.1	4.7	6,570
７月	51.0	5.7	12.1	0.09	13.6	4.4	5,190
８月	60.4	7.1	15.0	0.08	16.8	5.0	5,010
９月	51.5	6.3	13.9	0.08	17.1	5.2	4,990
10月	51.7	5.8	12.9	0.09	17.1	5.5	5,420
11月	48.9	5.0	10.5	0.11	14.3	5.1	5,840
12月	44.8	4.7	8.9	0.10	15.4	5.1	6,920
７年１月	46.2	5.1	9.5	0.12	10.0	4.4	7,340
２月	48.7	5.6	12.0	0.10	14.4	6.1	7,140
３月	49.6	5.8	11.5	0.09	15.2	6.3	6,660
最　大	60.4	7.1	15.0	0.12	17.1	6.3	7,340
最　小	44.8	4.7	8.9	0.08	10.0	4.4	4,990
平　均	51.1	5.6	11.7	0.10	14.2	5.2	6,060

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)
６年４月	7.0	1,710	1,490	87.1	40	234	1.6
５月	7.1	1,620	1,380	85.2	26	160	1.6
６月	7.1	1,690	1,560	92.3	36	213	1.7
７月	7.1	1,420	1,230	86.6	28	197	1.6
８月	7.2	1,370	1,190	86.9	30	219	1.7
９月	7.2	1,440	1,220	84.7	34	236	1.7
10月	7.1	1,510	1,270	84.1	39	258	1.6
11月	7.0	1,600	1,370	85.6	36	225	1.5
12月	6.9	1,780	1,540	86.5	32	180	1.2
７年１月	6.9	1,890	1,740	92.1	24	127	2.1
２月	7.0	2,010	1,720	85.6	27	134	2.5
３月	6.9	2,090	1,840	88.0	33	158	2.3
最　大	7.2	2,090	1,840	92.3	40	258	2.5
最　小	6.9	1,370	1,190	84.1	24	127	1.2
平　均	7.0	1,680	1,460	87.1	32	195	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)
６年４月	55.4	4.9	12.4	0.11	11.6	5.2	5,950
５月	53.2	4.7	11.4	0.12	11.7	4.9	6,190
６月	52.3	4.3	10.6	0.13	8.7	4.7	6,530
７月	50.9	5.2	12.1	0.10	12.9	4.4	5,170
８月	60.3	6.1	15.0	0.09	15.7	4.8	4,920
９月	51.5	5.9	13.9	0.10	13.7	4.7	5,710
10月	51.7	5.1	12.9	0.11	13.6	5.1	5,680
11月	49.4	4.3	10.7	0.11	12.7	5.1	5,730
12月	45.4	4.0	8.9	0.12	13.0	4.3	6,930
７年１月	46.8	4.3	9.6	0.13	8.9	4.1	7,200
２月	48.7	4.9	12.0	0.09	13.1	6.1	7,340
３月	49.3	5.1	11.5	0.09	13.6	6.2	7,390
最　大	60.3	6.1	15.0	0.13	15.7	6.2	7,390
最　小	45.4	4.0	8.9	0.09	8.7	4.1	4,920
平　均	51.2	4.9	11.8	0.11	12.4	5.0	6,230

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)
６年４月	7.0	1,470	1,270	86.4	35	238	1.6
５月	7.1	1,460	1,220	83.6	39	267	1.6
６月	7.1	1,680	1,510	89.9	49	292	1.5
７月	7.1	1,350	1,190	88.1	28	207	1.5
８月	7.2	1,430	1,240	86.7	31	217	1.5
９月	7.2	1,440	1,230	85.4	34	236	1.4
10月	7.1	1,530	1,330	86.9	40	261	1.3
11月	7.1	1,480	1,270	85.8	33	223	1.4
12月	6.9	1,800	1,580	87.8	33	183	1.4
７年１月	6.9	2,110	1,920	91.0	27	128	2.1
２月	7.0	1,970	1,680	85.3	25	127	2.4
３月	6.9	2,140	1,850	86.4	29	136	2.4
最　大	7.2	2,140	1,920	91.0	49	292	2.4
最　小	6.9	1,350	1,190	83.6	25	127	1.3
平　均	7.1	1,660	1,440	86.9	34	210	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)
６年４月	31.4	4.0	7.8	0.23	6.5	4.9	4,990
５月	31.5	4.3	7.9	0.21	7.4	4.8	5,100
６月	30.3	3.9	7.0	0.20	8.3	4.8	6,470
７月	29.3	3.6	7.8	0.19	7.8	3.9	5,010
８月	30.5	4.3	8.1	0.16	9.2	4.8	4,730
９月	30.0	4.6	8.5	0.16	9.5	4.8	5,080
10月	30.7	4.6	8.0	0.17	10.2	4.9	5,300
11月	31.3	3.9	7.2	0.21	7.8	4.7	4,840
12月	30.3	4.1	6.8	0.15	10.3	6.6	5,800
７年１月	30.1	4.1	6.5	0.21	6.0	4.7	6,840
２月	30.2	3.8	6.7	0.20	6.4	5.1	6,460
３月	30.4	4.2	7.6	0.18	7.6	6.6	6,860
最　大	31.5	4.6	8.5	0.23	10.3	6.6	6,860
最　小	29.3	3.6	6.5	0.15	6.0	3.9	4,730
平　均	30.5	4.1	7.5	0.19	8.1	5.1	5,620

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)
６年４月	7.0	1,600	1,390	86.9	33	206	1.7
５月	7.0	1,510	1,270	84.1	30	199	1.5
６月	7.1	1,750	1,540	88.0	40	229	1.1
７月	7.1	1,460	1,210	82.9	31	212	1.0
８月	7.2	1,400	1,220	87.1	34	243	1.0
９月	7.1	1,410	1,220	86.5	33	234	1.1
10月	7.1	1,610	1,320	82.0	45	280	1.3
11月	7.1	1,760	1,710	97.2	48	273	1.9
12月	6.9	1,760	1,520	86.4	33	188	2.0
７年１月	6.9	2,190	1,910	87.2	30	137	2.1
２月	7.0	1,940	1,700	87.6	27	139	2.0
３月	6.8	1,950	1,700	87.2	28	144	2.3
最　大	7.2	2,190	1,910	97.2	48	280	2.3
最　小	6.8	1,400	1,210	82.0	27	137	1.0
平　均	7.0	1,700	1,480	86.9	34	207	1.6

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)
６年４月	36.1	2.8	8.8	0.20	6.5	4.3	5,950
５月	36.3	3.1	8.9	0.21	6.2	4.8	5,290
６月	34.9	2.8	7.7	0.21	6.9	4.6	6,920
７月	34.1	2.8	8.3	0.18	7.1	4.2	5,000
８月	35.0	3.2	9.1	0.18	7.8	4.8	4,580
９月	34.6	3.4	9.6	0.18	8.0	5.0	4,750
10月	35.7	2.5	9.5	0.16	9.3	5.3	4,910
11月	35.7	2.2	8.5	0.17	7.7	4.8	5,580
12月	35.0	2.9	8.4	0.17	8.2	6.6	5,690
７年１月	34.9	3.5	8.2	0.20	5.3	4.8	7,180
２月	35.1	2.9	8.6	0.19	5.8	4.9	6,690
３月	30.9	3.1	9.3	0.17	6.8	5.9	7,000
最　大	36.3	3.5	9.6	0.21	9.3	6.6	7,180
最　小	30.9	2.2	7.7	0.16	5.3	4.2	4,580
平　均	34.9	2.9	8.7	0.19	7.1	5.0	5,800

精密試験（１系流入下水）

項目＼年月		6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	8日	15日	5日	20日	4日	17日	8日	21日	4日	19日
水温	℃	18.0	19.0	19.5	19.5	21.0	23.0	23.0	24.5	26.5	26.5	26.0	27.0
透視度	度	12	10	12	12	10	18	11	13	12	18	16	8.0
ｐＨ	－	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0
ＢＯＤ	mg/L	59	70	53	72	100	41	59	62	82	35	38	120
ＣＯＤ	mg/L	39	42	32	35	50	35	49	46	52	35	37	69
ＳＳ	mg/L	42	53	41	48	76	39	63	71	72	37	32	120
大腸菌群数 ×1,000	個/㎤	62	36	160	130	32	100	37	38	130	210	90	200
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	10	13	5	8	9	9	5	7	15	12	21	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	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	3.9	4.0	2.8	3.7	3.9	3.0	2.6	3.2	3.8	2.2	3.5	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	0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02	
亜鉛	mg/L	0.04		0.03		0.04		0.04		0.04		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.3		0.1		0.3		0.2		0.2		0.2	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	15	16	11	15	16	12	14	15	18	9.3	13	19
アンモニア性窒素	mg/L	9.8	10	7.1	9.2	9.8	7.4	6.6	8.0	9.6	5.4	8.8	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	5	6	4	6	6	5	7	7	8	4	4	9
全りん	mg/L	1.6	1.6	1.2	1.6	1.8	1.3	1.7	1.7	1.9	0.9	1.5	2.1
蒸発残留物	mg/L	270	290	180	270	360	470	250	350	270	260	270	380
強熱残留物	mg/L	130	40	60	120	180	200	130	190	160	160	170	90
強熱減量	mg/L	140	250	120	150	180	270	120	160	110	100	100	290
溶解性物質	mg/L	230	240	140	220	280	430	190	280	200	220	240	260
総アルカリ度	mg/L	100	100	83	99	100	95	95	95	100	81	100	95
塩化物イオン	mg/L	35	42	30	32	36	38	30	33	54	33	46	44
よう素消費量	mg/L	5	5	6	5	7	6	10	11	17	6	8	16
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.5		0.4		0.9		0.7		1.3		0.3	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.080								

（表－９-1）

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	11日	9日	15日	5日	20日	5日	12日			
26.5	25.0	22.5	22.0	19.0	20.5	17.0	18.0	17.0	17.0	14.5	17.5	27.0	14.5	21.3
8.0	14	11	9.0	11	9.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	8.0	18	7.0	11
7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1
90	67	81	110	93	150	130	140	150	180	120	100	180	35	92
63	50	50	56	55	58	60	72	67	73	61	61	73	32	52
91	47	95	66	47	79	93	87	81	99	120	95	120	32	71
100	72	38	110	74	73	63	62	55	100	14	67	210	14	86
10	11	5	14	18	24	14	10	17	8	8	12	24	5	11
<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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4
5.2	5.2	4.4	5.6	6.0	6.0	6.4	6.4	6.8	7.2	4.0	4.8	7.2	2.2	4.5
<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		0.02		0.02		0.03		0.05		0.04		0.04	0.02	0.02
0.04		0.04		0.03		0.06		0.06		0.17		0.17	0.02	0.05
0.2		0.2		0.2		0.3		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
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01
20	19	18	21	20	22	25	24	24	26	16	18	26	9.3	18
13	13	11	14	15	15	16	16	17	18	9.1	12	18	5.4	11
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
7	6	7	7	5	7	9	8	7	8	7	6	9	4	7
2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	1.6	1.9	2.6	0.9	1.9
390	320	460	350	350	390	420	380	400	420	300	330	470	180	340
150	190	250	110	190	180	190	200	160	240	140	160	250	40	160
240	130	210	240	160	210	230	180	240	180	160	170	290	100	180
300	270	370	280	300	310	330	290	320	320	180	240	430	140	270
110	110	110	110	120	110	130	120	120	120	58	83	130	58	100
56	54	41	48	48	51	78	70	63	68	41	46	78	30	47
16	12	11	9	10	11	9	9	8	11	7	8	17	5	9
												－	－	－
0.9		0.7		1.2		1.3		1.8		0.8		1.8	0.3	0.9
			0.081									0.081	0.08	0.081

精密試験（２系流入下水）

項目＼年月		6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	8日	15日	5日	20日	4日	17日	8日	21日	4日	19日
水温	℃	19.5	20.5	21.5	21.0	23.0	24.0	25.0	26.0	28.0	28.5	28.0	28.5
透視度	度	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	6.0	5.0	5.0	7.0	5.0	6.0
ｐＨ	－	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
ＢＯＤ	mg/L	160	180	230	210	170	190	140	190	200	150	190	170
ＣＯＤ	mg/L	97	110	100	93	99	92	91	100	120	85	120	110
ＳＳ	mg/L	160	160	170	150	170	150	140	150	180	120	170	150
大腸菌群数 ×1,000	個/㎤	67	140	200	220	130	640	230	160	310	420	180	380
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	15	16	11	15	14	8	14	15	20	13	14	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
アンモニア性窒素等	mg/L	7.2	7.6	6.8	7.6	8.4	7.6	6.4	8.0	8.8	6.0	8.8	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		0.2		<0.1	
銅	mg/L	0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.06	
亜鉛	mg/L	0.07		0.08		0.06		0.08		0.07		0.06	
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	30	33	29	31	32	32	28	33	35	27	33	35
アンモニア性窒素	mg/L	18	19	17	19	21	19	16	20	22	15	22	23
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	14	12	12	11	13	12	13	13	12	11	12
全りん	mg/L	3.6	3.6	3.6	3.8	4.2	3.8	3.8	4.4	4.6	3.2	4.2	5.1
蒸発残留物	mg/L	520	480	420	500	450	260	390	540	510	470	500	510
強熱残留物	mg/L	250	80	150	200	230	150	170	260	220	200	220	160
強熱減量	mg/L	270	400	270	300	220	110	220	280	290	270	280	350
溶解性物質	mg/L	360	320	250	350	280	110	250	390	330	350	330	360
総アルカリ度	mg/L	130	140	130	140	150	140	130	140	150	120	150	150
塩化物イオン	mg/L	43	43	39	43	49	51	44	49	60	51	51	57
よう素消費量	mg/L	12	16	15	15	20	23	27	27	37	30	32	34
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.6		0.9		2.4		2.3		2.2		2.6	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.090								

(表－9-2)

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	11日	9日	15日	5日	20日	5日	12日			
28.0	25.0	24.0	23.5	22.0	19.5	19.5	18.5	17.5	18.0	18.0	18.5	28.5	17.5	22.7
6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	4.5	5.4
7.0	7.0	7.1	7.6	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.6	7.0	7.1
190	200	210	250	190	290	250	270	240	250	230	180	290	140	210
110	110	100	100	120	120	120	120	110	120	120	110	120	85	110
180	170	190	150	160	180	170	210	200	200	200	180	210	120	170
220	630	190	940	130	200	1,600	1,000	59	2,500	71	1,100	2,500	59	490
15	13	13	12	13	18	15	15	15	13	18	15	20	8	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
9.2	8.8	8.4	15	9.2	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	8.8	9.2	15	6.0	8.7
<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		0.2	<0.1	<0.1
0.05		0.03		0.03		0.05		0.03		0.05		0.06	0.03	0.04
0.07		0.10		0.05		0.07		0.06		0.08		0.10	0.05	0.07
<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	36	33	50	35	37	39	39	37	37	35	35	50	27	34
23	22	21	38	23	24	24	24	24	24	22	23	38	15	22
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	14	12	12	12	13	15	15	13	13	13	12	15	11	13
4.3	4.6	4.3	4.8	3.9	4.2	4.2	4.5	4.2	4.1	3.7	3.9	5.1	3.2	4.1
490	510	610	490	530	500	570	560	550	520	530	550	610	260	500
190	220	270	270	230	220	200	220	210	270	280	250	280	80	210
300	290	340	220	300	280	370	340	340	250	250	300	400	110	290
310	340	420	340	370	320	400	350	350	320	330	370	420	110	330
150	140	130	130	130	140	140	140	160	150	130	140	160	120	140
56	54	49	49	58	58	65	69	73	69	70	62	73	39	55
34	31	28	31	30	21	18	15	14	12	12	15	37	12	23
												－	－	－
1.8		2.3		1.7		3.8		1.6		2.1		3.8	0.9	2.1
			0.0035									0.09	0.0035	0.047

精密試験（１系放流水）

項目＼年月		6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	8日	15日	5日	20日	4日	17日	8日	21日	4日	19日
水温	℃	19.0	19.5	20.0	20.5	22.0	23.5	25.0	26.0	28.0	28.0	27.5	29.0
透視度	度	>100	97	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8	6.9	7.0
ＢＯＤ	mg/L	2.2	1.6	2.8	2.7	2.2	3.2	1.7	1.1	2.0	1.2	1.4	1.2
ＣＯＤ	mg/L	7.4	6.9	7.5	7.0	7.1	7.2	5.3	5.1	6.9	5.7	5.3	6.6
ＳＳ	mg/L	3	3	2	2	1	1	<1	<1	2	1	1	1
大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	4.4	4.1	3.4	3.5	4.2	3.3	3.7	3.6	5.0	4.5	5.1	5.5
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		0.02	
亜鉛	mg/L	0.03		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
溶解性マンガン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
全クロム	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
全窒素	mg/L	11	12	7.5	8.5	8.1	5.1	4.2	4.0	5.5	5.2	5.8	6.1
アンモニア性窒素	mg/L	11	10	6.2	7.1	5.9	2.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.7	0.6	1.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.7	1.2	3.7	3.6	5.0	4.5	5.1	5.4
有機性窒素	mg/L	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全りん	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.1	1.4	0.7	0.2
蒸発残留物	mg/L	200	220	170	210	230	210	170	210	250	220	230	220
強熱残留物	mg/L	150	90	110	130	160	150	140	150	170	150	170	130
強熱減量	mg/L	50	130	60	80	70	60	30	60	80	70	60	90
溶解性物質	mg/L	200	220	170	210	230	210	170	210	250	220	230	220
総アルカリ度	mg/L	100	98	76	88	82	67	58	56	53	49	54	50
塩化物イオン	mg/L	34	42	32	35	33	37	30	32	53	36	45	41
よう素消費量	mg/L	3	4	2	<1	2	<1	2	<1	1	<1	2	2
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	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				0.00024								

（表－９-3）

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	11日	9日	15日	5日	20日	5日	12日			
27.0	25.5	23.0	21.5	19.5	20.0	17.0	17.0	17.0	17.0	14.0	17.0	29.0	14.0	21.8
>100	>100	>100	>100	>100	>100	75	55	>100	89	90	>100	>100	55	97
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.2	7.4	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	6.8	7.0
2.0	1.7	2.3	2.5	1.4	2.3	3.0	4.2	2.2	3.5	1.6	3.2	4.2	1.1	2.2
7.3	6.1	6.6	7.1	7.8	8.4	8.6	11	9.7	9.9	7.7	9.1	11	5.1	7.4
1	1	2	2	1	3	4	5	3	3	4	3	5	<1	2
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
6.8	6.3	6.4	6.9	7.0	6.9	5.6	6.7	6.3	6.4	3.7	4.6	7.0	3.3	5.2
<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		0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.02		0.02		0.02		0.04		0.03		0.03		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
7.3	6.7	6.8	7.5	7.6	7.6	13	17	16	18	8.7	13	18	4.0	8.8
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.2	10	14	14	16	7.2	11	16	<0.1	4.8
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.2	1.2	<0.1	0.2
6.8	6.3	6.4	6.9	6.8	6.8	1.5	1.1	0.5	<0.1	0.4	<0.1	6.9	<0.1	3.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	2	<1	2	2	<1	<1
0.1	0.1	0.9	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3	0.1	0.2	1.4	<0.1	0.3
280	270	260	260	260	280	280	260	270	280	180	210	280	170	230
170	190	190	150	200	210	200	210	200	230	140	150	230	90	160
110	80	70	110	60	70	80	50	70	50	40	60	130	30	70
280	270	260	260	260	280	280	260	270	280	180	210	280	170	230
50	51	48	47	43	45	83	110	110	120	55	77	120	43	70
57	54	40	49	48	51	77	76	67	68	47	55	77	30	47
2	<1	1	3	2	1	2	2	1	3	<1	2	4	<1	2
0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	<0.1	0.2
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
			0.00069									0.00069	0.00024	0.00047

精密試験（２系放流水）

項目 ＼ 年月		6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		11日	18日	8日	15日	5日	20日	4日	17日	8日	21日	4日	19日
水温	℃	21.5	22.0	22.0	23.0	24.5	26.0	27.5	28.5	30.5	30.5	31.0	31.0
透視度	度	47	50	50	53	45	48	68	54	45	55	49	50
ｐＨ	－	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
ＢＯＤ	mg/L	5.6	5.5	6.5	5.8	7.0	7.1	3.8	3.9	6.4	4.2	3.7	6.3
ＣＯＤ	mg/L	14	14	14	14	16	14	12	15	17	14	14	16
ＳＳ	mg/L	5	4	5	5	5	4	3	3	7	3	4	4
大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	50	<30	<30	<30
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	<1	1	<1	1	2	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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
アンモニア性窒素等	mg/L	7.3	7.5	6.6	7.1	7.0	5.6	5.2	6.9	7.9	5.6	7.4	7.9
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		0.03		0.03		0.05	
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	21	17	18	19	15	14	18	21	14	19	20
アンモニア性窒素	mg/L	17	18	16	17	17	13	12	16	19	13	17	18
亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7
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	2	3	<1	<1	2	2	2	2	2	<1	1	1
全りん	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
蒸発残留物	mg/L	230	260	230	300	300	270	240	290	290	260	260	310
強熱残留物	mg/L	180	150	170	200	230	200	180	230	220	180	200	220
強熱減量	mg/L	50	110	60	100	70	70	60	60	70	80	60	90
溶解性物質	mg/L	230	260	230	300	300	270	240	290	280	260	260	310
総アルカリ度	mg/L	120	130	120	130	130	110	110	130	140	110	120	130
塩化物イオン	mg/L	48	46	43	46	46	52	44	50	65	53	55	64
よう素消費量	mg/L	7	4	6	3	5	3	4	7	9	5	5	4
残留塩素	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	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				0.00042								

（表－９-4）

10月		11月		12月		7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	11日	9日	15日	5日	20日	5日	12日			
30.0	27.5	25.0	23.0	21.5	22.5	20.0	19.5	19.0	19.0	18.0	19.5	31.0	18.0	24.3
60	52	50	46	49	48	41	28	37	39	41	48	68	28	48
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4
4.3	4.4	3.7	4.0	3.7	4.4	6.6	8.3	5.4	5.8	6.3	5.4	8.3	3.7	5.3
16	15	15	15	15	15	17	18	18	18	17	16	18	12	15
4	4	4	4	5	4	5	8	7	5	7	5	8	3	5
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	50	<30	<30
2	1	<1	<1	1	2	<1	1	1	1	1	<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
<0.02		<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	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
8.5	8.5	7.5	8.6	9.2	8.9	8.7	9.1	9.2	9.8	7.9	8.8	9.8	5.2	7.8
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	<0.01	<0.01
0.03		0.03		0.01		0.04		0.05		0.05		0.05	0.01	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	24	21	23	24	24	25	25	25	26	22	22	26	14	21
20	21	18	21	23	22	21	22	22	24	19	21	24	12	19
0.5	0.1	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7	<0.1	0.3
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	3	3	2	1	2	4	3	3	2	3	1	4	1	2
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5
310	280	310	270	310	300	290	290	320	320	280	290	320	230	280
230	210	240	170	250	240	220	240	240	260	240	220	260	150	210
80	70	70	100	60	60	70	50	80	60	40	70	110	40	70
310	280	310	270	310	300	290	280	310	320	270	290	320	230	280
140	140	120	120	120	120	140	130	140	150	110	120	150	110	130
62	59	54	57	63	62	70	73	75	74	74	67	75	43	58
5	8	7	8	8	5	3	4	5	3	2	4	9	2	5
0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
			0.00036									0.00042	0.00036	0.00039

通日試験（１系）

令和6年5月22日～23日

＜天候＞ 21日：晴　　22日：晴　　23日：晴　　（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
22/11	7.2	7.3	7.4	7.4	87	70	9.3	4.8
13	7.2	7.3	7.4	7.4	90	58	9.5	5.2
15	7.2	7.3	7.4	7.4	81	68	9.4	4.7
17	7.2	7.2	7.4	7.4	71	58	9.5	4.9
19	7.2	7.2	7.4	7.4	110	62	9.5	5.6
21	7.2	7.2	7.4	7.4	170	68	9.4	4.6
23	7.2	7.2	7.4	7.4	150	60	9.4	4.8
23/ 1	7.1	7.2	7.4	7.4	98	57	9.3	4.1
3	7.1	7.2	7.4	7.4	110	56	9.3	5.1
5	7.1	7.2	7.4	7.4	93	49	9.4	5.0
7	7.1	7.2	7.4	7.3	140	65	9.3	4.7
9	7.2	7.2	7.4	7.3	110	60	8.9	4.5
最　大	7.2	7.3	7.4	7.4	170	70	9.5	5.6
最　小	7.1	7.2	7.4	7.3	71	49	8.9	4.1
平　均	7.2	7.2	7.4	7.4	110	61	9.4	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	（m^3/2h）
22/11	49	43	7.5	7.0	52	43	2	3	5,621
13	53	43	7.3	6.7	82	31	2	3	5,786
15	44	45	7.1	6.8	74	47	2	2	5,764
17	40	34	7.3	7.3	66	32	3	3	5,763
19	57	34	8.0	7.7	150	31	2	3	5,292
21	49	36	8.1	7.5	170	23	3	3	5,198
23	71	33	8.1	7.7	170	26	3	3	5,423
23/ 1	49	34	8.2	7.4	170	24	3	3	5,407
3	47	31	8.0	7.4	150	23	3	3	5,316
5	43	31	7.9	7.5	69	26	4	4	5,195
7	58	31	7.4	7.0	110	25	3	4	5,205
9	53	36	7.4	7.0	100	35	2	3	5,186
積　算									65,156
最　大	71	45	8.2	7.7	170	47	4	4	5,786
最　小	40	31	7.1	6.7	52	23	2	2	5,186
平　均	51	36	7.7	7.3	110	31	3	3	5,430

通日試験（１系）

令和6年7月24日～25日

＜天候＞ 23日：晴　　24日：晴　　25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
24/11	7.0	7.2	7.2	7.1	120	48	3.0	1.1
13	7.0	7.1	7.2	7.1	100	66	1.8	1.6
15	7.2	7.1	7.2	7.1	58	44	1.4	1.4
17	7.2	7.1	7.2	7.1	42	38	2.1	1.4
19	7.1	7.1	7.2	7.1	49	35	2.2	1.6
21	7.1	7.1	7.2	7.1	53	42	1.3	1.3
23	7.1	7.1	7.1	7.1	59	45	1.2	1.1
25/ 1	7.1	7.1	7.1	7.1	66	49	1.5	1.2
3	7.0	7.1	7.1	7.0	63	47	1.5	1.4
5	7.1	7.0	7.1	7.0	54	50	1.6	1.4
7	7.1	7.0	7.1	7.0	59	46	1.8	1.5
9	7.2	7.1	7.1	7.0	49	43	1.5	1.6
最　大	7.2	7.2	7.2	7.1	120	66	3.0	1.6
最　小	7.0	7.0	7.1	7.0	42	35	1.2	1.1
平　均	7.1	7.1	7.2	7.1	64	46	1.7	1.4

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	
24/11	59	32	8.0	5.7	120	30	2	1	5,418
13	65	40	5.3	4.5	120	42	2	1	3,517
15	33	30	4.7	4.9	39	22	1	1	4,645
17	27	28	4.9	4.9	28	20	2	1	4,347
19	34	28	5.1	5.2	49	21	1	＜ 1	4,343
21	33	29	5.1	5.0	45	26	2	＜ 1	4,477
23	34	29	4.9	4.1	50	21	1	＜ 1	5,359
25/ 1	37	30	4.8	4.8	55	22	1	＜ 1	5,387
3	35	29	4.9	4.9	45	23	2	1	5,388
5	32	28	5.1	4.8	33	21	2	1	5,335
7	35	28	5.2	4.9	53	22	1	2	5,215
9	33	27	4.9	4.7	37	22	＜ 1	1	3,942
積　算									57,373
最　大	65	40	8.0	5.7	120	42	2	2	5,418
最　小	27	27	4.7	4.1	28	20	＜ 1	＜ 1	3,517
平　均	38	30	5.2	4.9	56	24	1	＜ 1	4,781

通日試験（１系）

令和6年11月12日～13日

＜天候＞　11日：晴　　12日：晴　　13日：晴　　（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
12/11	7.2	7.3	7.3	7.1	58	45	3.4	2.2
13	7.1	7.3	7.3	7.1	94	49	2.5	1.8
15	7.1	7.2	7.3	7.2	66	57	2.0	1.9
17	7.1	7.2	7.3	7.1	64	52	2.0	1.7
19	7.1	7.2	7.3	7.1	58	50	1.8	2.0
21	7.1	7.2	7.3	7.1	69	52	2.0	2.1
23	7.2	7.2	7.3	7.1	77	57	1.8	1.6
13/ 1	7.2	7.1	7.2	7.1	72	58	1.9	2.1
3	7.1	7.1	7.2	7.1	73	57	1.9	1.8
5	7.1	7.1	7.2	7.1	71	57	1.9	2.0
7	7.1	7.1	7.2	7.1	68	58	1.8	8.7
9	7.1	7.1	7.1	7.1	84	60	1.8	2.2
最　大	7.2	7.3	7.3	7.2	94	60	3.4	8.7
最　小	7.1	7.1	7.1	7.1	58	45	1.8	1.6
平　均	7.1	7.2	7.3	7.1	71	54	2.1	2.5

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）
12/11	38	32	8.9	7.1	46	34	4	3	3,460
13	52	34	7.1	6.6	60	25	3	3	3,293
15	39	37	6.6	6.7	38	26	2	2	3,832
17	38	35	6.5	6.5	48	28	3	3	3,870
19	36	34	6.5	5.7	47	41	2	3	3,874
21	38	33	6.4	6.5	44	32	3	3	3,873
23	41	35	6.5	6.6	46	28	3	3	3,879
13/ 1	38	35	6.6	6.7	41	27	3	2	3,882
3	40	36	6.5	6.6	53	32	3	3	3,772
5	35	33	6.3	6.5	35	24	3	4	3,865
7	35	32	6.2	6.6	36	23	3	3	3,850
9	43	32	6.5	6.6	46	24	4	3	3,874
積　算									45,324
最　大	52	37	8.9	7.1	60	41	4	4	3,882
最　小	35	32	6.2	5.7	35	23	2	2	3,293
平　均	39	34	6.7	6.6	45	29	3	3	3,777

通日試験（１系）

令和7年1月22日～23日

＜天候＞ 21日：晴　　22日：晴　　23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
22/11	6.7	7.1	7.0	7.1	130	89	13	3.8
13	6.7	7.1	7.0	7.1	130	87	9.3	3.7
15	6.7	7.1	7.0	7.1	120	98	8.1	3.3
17	6.7	7.1	7.0	7.1	130	91	8.9	3.2
19	6.7	7.1	7.0	7.0	78	97	13	3.3
21	6.8	7.1	7.0	7.1	120	97	9.6	2.7
23	6.8	7.1	7.0	7.0	100	99	9.3	3.0
23/ 1	6.9	7.1	7.0	7.1	66	91	8.5	2.7
3	6.8	7.1	7.0	7.1	120	92	9.4	2.4
5	6.9	7.0	7.1	7.1	130	81	10	2.4
7	6.8	7.0	7.1	7.1	140	85	8.1	2.4
9	6.9	7.0	7.1	7.1	140	94	10	2.4
最　大	6.9	7.1	7.1	7.1	140	99	13	3.8
最　小	6.7	7.0	7.0	7.0	66	81	8.1	2.4
平　均	6.8	7.1	7.0	7.1	120	92	9.8	2.9

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	
22/11	65	46	8.2	8.4	85	33	3	1	2,580
13	61	48	8.4	8.3	92	42	＜ 1	2	2,679
15	58	50	8.3	8.1	51	22	2	1	2,670
17	59	51	8.2	8.1	66	27	2	1	2,613
19	41	51	8.4	8.3	54	24	4	2	2,498
21	62	52	8.6	8.4	70	35	4	2	2,549
23	52	50	8.6	8.8	71	35	2	2	2,472
23/ 1	38	48	8.5	8.6	42	43	3	4	2,496
3	52	46	8.7	8.7	70	35	2	3	2,485
5	51	44	8.8	8.7	75	38	4	4	2,628
7	55	43	8.8	8.7	76	34	4	2	2,731
9	62	46	8.6	8.7	83	26	4	4	2,685
積　算									31,086
最　大	65	52	8.8	8.8	92	43	4	4	2,731
最　小	38	43	8.2	8.1	42	22	＜ 1	1	2,472
平　均	55	48	8.5	8.5	70	33	3	2	2,591

通日試験（２系）

令和6年6月12日～13日

＜天候＞11日：晴　　12日：晴　　13日：晴　　（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	
12/11	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	180	66	80	8.5	16	8.9
13	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	180	93	120	8.5	16	9.6
15	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	160	90	98	8.9	16	8.4
17	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	170	90	95	9.6	17	8.7
19	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	160	110	100	9.4	17	8.9
21	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	190	110	110	9.6	17	8.6
23	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	190	110	120	8.0	17	8.7
13/ 1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	180	110	130	9.7	17	9.6
3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	110	96	120	9.6	17	8.2
5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	120	86	110	10	17	9.0
7	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	170	88	94	9.7	17	7.7
9	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	180	94	85	9.9	17	7.0
最　大	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	190	110	130	10	17	9.6
最　小	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	110	66	80	8.0	16	7.0
平　均	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	170	95	110	9.3	17	8.6

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	
		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)
12/11	100	61	50	19	14	14	170	54	53	11	11	7	5,703
13	110	66	60	15	14	13	170	73	63	12	9	8	6,934
15	91	66	62	16	14	14	140	63	59	10	8	8	6,908
17	91	63	62	18	14	14	170	71	61	11	8	9	6,738
19	91	61	62	16	15	15	180	68	62	12	8	9	6,752
21	93	67	62	16	16	14	190	81	67	12	8	9	6,880
23	91	62	64	16	16	14	170	67	70	11	10	8	6,951
13/ 1	87	63	68	17	16	14	120	66	73	11	8	9	6,980
3	72	56	57	17	16	15	110	55	62	11	9	8	6,826
5	66	53	56	16	15	15	110	50	51	12	9	8	6,358
7	91	54	49	16	15	14	220	54	50	11	9	7	5,696
9	100	62	48	16	15	13	190	72	56	11	8	7	4,874
積　算													77,600
最　大	110	67	68	19	16	15	220	81	73	12	11	9	6,980
最　小	66	53	48	15	14	13	110	50	50	10	8	7	4,874
平　均	90	61	58	17	15	14	160	65	61	11	9	8	6,467

通日試験（２系）

令和6年8月27日～28日

＜天候＞26日：晴　　27日：雨　　28日：晴　　（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	
27/11	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.7	230	80	93	6.3	15	8.9
13	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.8	180	85	94	7.1	15	6.6
15	7.0	7.2	7.2	7.4	7.5	7.8	160	84	100	7.4	15	8.6
17	7.0	7.3	7.2	7.5	7.5	7.8	170	74	90	7.9	15	8.8
19	7.0	7.3	7.2	7.5	7.5	7.8	160	75	94	8.3	15	7.5
21	7.0	7.2	7.2	7.5	7.6	7.8	210	74	96	8.1	15	8.8
23	7.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.8	190	94	110	8.2	14	8.5
28/ 1	7.0	7.2	7.1	7.4	7.6	7.8	170	95	110	8.2	13	8.8
3	7.1	7.2	7.1	7.5	7.6	7.7	140	98	100	8.2	14	8.9
5	7.1	7.2	7.1	7.5	7.6	7.7	120	100	120	8.2	15	9.0
7	7.1	7.1	7.1	7.5	7.6	7.7	100	82	110	8.1	14	8.8
9	7.3	7.2	7.1	7.5	7.5	7.7	120	85	89	8.5	13	6.1
最　大	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6	7.8	230	100	120	8.5	15	9.0
最　小	7.0	7.1	7.1	7.4	7.4	7.7	100	74	89	6.3	13	6.1
平　均	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.8	160	86	100	7.9	14	8.3

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)
27/11	110	67	57	15	23	18	190	60	50	7	10	5	6,763
13	110	73	65	16	17	15	170	68	54	7	5	5	6,919
15	96	70	66	15	16	15	140	67	57	7	5	5	5,067
17	93	69	64	16	15	16	140	57	49	8	5	6	4,688
19	89	64	64	16	17	15	140	59	47	8	5	6	4,739
21	93	65	63	16	17	15	190	53	47	8	5	6	5,065
23	92	67	64	16	17	15	170	64	47	9	5	6	4,803
28/ 1	84	66	65	17	17	15	130	58	44	8	5	6	5,033
3	72	65	58	17	17	16	92	58	44	8	5	6	4,995
5	70	61	55	16	18	16	94	54	39	9	6	7	4,551
7	59	53	51	16	18	15	98	48	41	8	5	6	4,755
9	77	59	52	15	18	15	110	45	41	7	5	5	4,703
積　算													62,081
最　大	110	73	66	17	23	18	190	68	57	9	10	7	6,919
最　小	59	53	51	15	15	15	92	45	39	7	5	5	4,551
平　均	87	65	60	16	18	16	140	58	47	8	6	6	5,173

通日試験（２系）

令和6年12月18日～19日

＜天候＞17日：晴　　18日：晴　　19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	
18/11	7.3	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	190	76	74	4.4	14	4.6
13	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	190	87	100	5.1	15	3.6
15	7.3	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	170	91	100	5.3	11	3.7
17	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	170	88	95	4.5	11	3.3
19	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	210	85	99	5.0	11	4.3
21	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.6	230	100	110	4.9	11	3.3
23	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	200	99	120	4.9	12	3.3
19/ 1	7.1	7.1	7.2	7.6	7.4	7.5	170	100	110	5.0	12	3.5
3	7.1	7.1	7.1	7.6	7.4	7.5	150	100	100	5.3	12	4.3
5	7.1	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	120	86	96	5.8	11	4.8
7	7.3	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	120	90	91	4.5	12	3.6
9	7.2	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	130	80	81	4.4	10	3.1
最　大	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	230	100	120	5.8	15	4.8
最　小	7.1	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	120	76	74	4.4	10	3.1
平　均	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	170	90	98	4.9	12	3.8

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)
18/11	110	61	58	12	21	15	220	67	59	4	8	5	3,247
13	120	70	75	11	16	13	200	59	66	4	6	3	3,322
15	110	75	80	12	15	12	160	62	70	5	4	3	3,417
17	99	75	77	12	14	13	160	71	69	3	4	3	3,384
19	120	74	83	12	15	13	200	69	74	4	5	3	3,271
21	120	76	79	13	15	14	230	78	76	4	5	3	3,140
23	99	79	86	14	15	14	170	81	83	4	5	2	3,125
19/ 1	93	82	81	14	16	15	170	80	76	4	5	3	3,110
3	75	73	75	14	15	14	120	74	71	4	5	5	3,136
5	70	66	70	14	15	14	120	66	65	5	6	4	2,839
7	69	62	66	13	15	14	130	74	68	4	5	4	2,629
9	88	63	63	13	15	14	180	58	58	4	5	3	3,107
積　算													37,727
最　大	120	82	86	14	21	15	230	81	83	5	8	5	3,417
最　小	69	61	58	11	14	12	120	58	58	3	4	2	2,629
平　均	98	71	74	13	16	14	170	70	70	4	5	3	3,144

通日試験（２系）

令和7年2月26日～27日

＜天候＞25日：晴　　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	7.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	180	79	78	19	12	7.0
13	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	170	94	91	16	10	7.2
15	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	170	94	100	17	10	6.3
17	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	170	93	99	14	10	5.8
19	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	240	97	100	12	9.2	5.5
21	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	230	98	100	13	9.4	5.5
23	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	190	100	110	12	9.0	5.1
27/ 1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	170	110	110	14	11	5.1
3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	140	110	110	12	11	5.1
5	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	130	95	100	12	10	5.5
7	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	130	91	93	14	10	5.7
9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	130	80	86	13	11	6.5
最　大	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	240	110	110	19	12	7.2
最　小	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	130	79	78	12	9.0	5.1
平　均	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	170	95	98	14	10	5.9

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	120	63	67	17	17	17	250	72	62	11	11	5	2,822
13	130	81	76	17	17	16	210	77	58	10	9	5	2,856
15	120	80	81	17	17	16	180	74	64	11	9	5	2,865
17	120	80	80	16	17	16	200	78	69	9	8	6	2,760
19	140	81	82	17	17	17	350	77	67	9	8	5	2,738
21	150	78	83	17	17	16	250	77	67	10	8	5	2,732
23	120	82	88	17	17	17	250	79	71	9	8	5	2,789
27/ 1	100	79	84	17	17	17	200	79	67	9	8	5	2,863
3	90	77	79	17	17	17	160	85	65	10	8	5	2,821
5	87	72	75	18	17	17	120	74	55	10	9	5	2,846
7	85	69	69	18	17	17	130	76	67	10	9	6	2,862
9	84	62	70	17	17	17	150	59	66	9	8	7	2,861
積　算													33,815
最　大	150	82	88	18	17	17	350	85	71	11	11	7	2,865
最　小	84	62	67	16	17	16	120	59	55	9	8	5	2,732
平　均	110	75	78	17	17	17	200	76	65	10	9	5	2,818

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 (%)
６年４月	0.53	86.7	4.0	86.4	700	3.9	91.9
５月	0.54	88.0	3.9	85.6	670	3.7	90.9
６月	0.59	84.9	3.8	84.3	770	3.4	89.9
７月	0.52	87.0	3.7	84.6	550	3.3	91.1
８月	0.52	83.5	3.6	84.4	550	3.3	91.0
９月	0.55	84.2	3.6	84.7	540	2.9	93.3
10月	0.55	84.5	3.7	84.5	680	3.1	92.9
11月	0.56	85.7	3.7	85.0	720	3.1	92.8
12月	0.60	85.4	3.7	86.2	740	3.0	92.6
７年１月	0.63	90.0	3.8	87.8	790	3.1	93.4
２月	0.65	90.8	3.9	88.2	830	2.9	94.6
３月	0.64	88.7	3.8	87.0	730	3.4	92.3
最　大	0.65	90.8	4.0	88.2	830	3.9	94.6
最　小	0.52	83.5	3.6	84.3	540	2.9	89.9
平　均	0.57	86.6	3.8	85.7	690	3.3	92.2

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)
６年４月	3.7	87.1	27.3	78.0	87.8	670
５月	3.3	86.0	23.9	78.0	87.4	570
６月	3.1	85.2	22.8	78.1	86.5	640
７月	3.0	85.5	22.6	78.1	87.5	650
８月	2.7	85.8	21.7	78.1	88.0	580
９月	2.7	85.6	20.8	78.1	89.1	510
10月	2.9	87.0	21.6	78.1	88.8	490
11月	3.0	88.1	27.0	78.2	88.4	580
12月	3.0	88.4	32.2	78.4	89.6	700
７年１月	3.1	89.9	30.4	78.3	90.1	770
２月	3.1	90.2	34.6	78.3	90.6	770
３月	3.1	88.4	32.2	78.1	89.5	630
最　大	3.7	90.2	34.6	78.4	90.6	770
最　小	2.7	85.2	20.8	78.0	86.5	490
平　均	3.1	87.3	26.4	78.2	88.6	630

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20日	11月20日	5月15日	12月11日
含水率	%	－	20.4	－	32.8
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	<0.01	0.03	<0.01
全水銀	mg/L	－	<0.0005	－	<0.0005
セレン	mg/L	0.06	0.04	0.03	0.04
1,4-ジオキサン	mg/L	－	<0.005	－	<0.005
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.00091	0	0	0.00000050

［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、18,348.6ｈａ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　全体計画概要

区分		全体計画	関連市町					
			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
	市街化調整区域	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		46.26km						
事業費		1,470億円（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 6 年 度 末
処理水量（千m^3／日最大）	115.2	（注１）95.5
処理能力（　　〃　　）	129.0	108.0
処理面積　　（ｈａ）	18,361.4	9,034.0
処理人口　　（千人）	201.5	246.9

（注１）令和5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	数量 6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

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	6年度末
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30㎥／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	6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	6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 口径350㎜×14.6㎥／分×28.0m×110kW	 2台 2台	 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＞

名　称	全体計画		令和6年度末	
	管径（mm）	延長（m）	管径（mm）	延長（m）
西脇幹線	⊙ 1,200 ～ ⊙ 2,000	19,990	⊙ 1,200 ～ ⊙ 2,000	19,990
			起点　小野市黍田町字沖中曽根 終点　西脇市平野町字土井下	
加西幹線	⊙ 800 ～ ⊙ 1,350	7,920	⊙ 800 ～ ⊙ 1,350	7,920
			起点　小野市王子町字川原田 終点　加西市繁昌町字ハノキ原	
神戸幹線	⊙ 1,200 ～ ⊙ 2,000	17,130	⊙ 1,200 ～ ⊙ 2,000	17,130
			起点　小野市黍田町字沖中曽根 終点　神戸市北区山田町衝原字柱上	
滝野幹線	⊙ 1,350	1,220	⊙ 1,350	1,220
			起点　加東市貝原字小池 終点　加東市穂積字竹ノ下	
合　計		46,260		46,260

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
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	〃
小野市喜多町	φ1,350	φ1,350	〃
加西市網引町	φ1,350	φ1,350	〃
西脇市平野町	φ1,200	φ1,200	〃
三木市志染町三津田	φ1,200	φ1,200	〃
加東市穂積	φ 700	φ 700	〃

第２　運転管理の状況

１．流入下水量等の状況

令和６年度末現在、処理区域面積は9,034.0ha、処理人口は246.9千人で、それぞれ全体計画の49.2%、122.5%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28,470,715 ㎥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78,002 ㎥と処理能力の72.2%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 13.4時間、BOD-SS負荷0.08kg/kg･日、SRT 14.2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、逆洗水は分配槽へ戻した。

（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0.66 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（10月に１台追加）と、遠心濃縮機３台（NO.2は４/30迄、No.1は11/1迄使用後順次撤去）にて濃縮を行った。混合濃縮汚泥の平均濃度は3.0%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78.5%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３６３日で、稼働日１日あたり約６１ｔ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、16,425,126kWh で前年に比べて約 1.20%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、4,520kWh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、昨年より増加し1,307.0㎜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)	620.0	55.5	55.5	55.4
	西脇市	1,751.0	31.2	30.5	28.4
	三木市	1,633.9	63.8	62.1	59.1
	小野市	1,604.5	44.3	41.0	39.5
	加西市	1,861.6	32.3	27.8	25.8
	加東市	1,563.0	30.1	30.0	28.6
	小　計	9,034.0	257.2	246.9	236.8

注）数値は令和6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
６年４月	551,600	18,387	1,228,660	40,955	643,730	21,458	254,070	8,469
５月	590,710	19,055	1,328,380	42,851	666,780	21,509	267,110	8,616
６月	563,120	18,771	1,335,610	44,520	701,450	23,382	280,050	9,335
７月	650,500	20,984	1,304,210	42,071	680,500	21,952	275,740	8,895
８月	521,990	16,838	1,209,550	39,018	627,590	20,245	260,510	8,404
９月	534,230	17,808	1,139,700	37,990	592,820	19,761	243,540	8,118
10月	598,360	19,302	1,270,470	40,983	634,500	20,468	253,180	8,167
11月	622,400	20,747	1,257,620	41,921	620,220	20,674	247,910	8,264
12月	526,490	16,984	1,146,210	36,975	646,660	20,860	230,120	7,423
７年１月	562,000	18,129	1,124,420	36,272	659,880	21,286	221,770	7,154
２月	547,670	19,560	1,016,440	36,301	568,380	20,299	199,110	7,111
３月	654,220	21,104	1,193,940	38,514	672,770	21,702	238,570	7,696
合　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
５年度計	6,950,340	－	14,587,030	－	7,466,500	－	3,071,280	－
平　均	579,195	18,990	1,215,586	39,855	622,208	20,400	255,940	8,391

（続き）

項目 / 年月	加西幹線（加西） ㎥	日平均	滝野幹線（滝野） ㎥	日平均	加西幹線 王子中継ポンプ場 ㎥	日平均	西脇幹線 河高中継ポンプ場 ㎥	日平均
6年4月	307,510	10,250	63,570	2,119	330,744	11,025	353,727	11,791
5月	325,450	10,498	62,040	2,001	358,683	11,570	368,578	11,890
6月	306,720	10,224	64,410	2,147	390,795	13,027	388,139	12,938
7月	316,630	10,214	64,180	2,070	387,121	12,488	379,912	12,255
8月	289,510	9,339	59,610	1,923	367,604	11,858	351,908	11,352
9月	257,910	8,597	58,860	1,962	330,815	11,027	327,748	10,925
10月	301,610	9,729	63,090	2,035	330,004	10,645	349,318	11,268
11月	295,890	9,863	57,730	1,924	319,537	10,651	340,437	11,348
12月	271,140	8,746	47,350	1,527	276,094	8,906	317,441	10,240
7年1月	262,390	8,464	45,220	1,459	268,147	8,650	309,628	9,988
2月	238,750	8,527	42,400	1,514	242,170	8,649	279,095	9,968
3月	289,080	9,325	54,770	1,767	295,687	9,538	339,123	10,939
合計	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
5年度計	3,509,020	－	691,940	－	3,865,667	－	4,169,430	－
平均	292,418	9,587	57,662	1,891	322,139	10,562	347,453	11,392

項目 / 年月	浄化センター 流入水量 ㎥	日平均	放流水量 ㎥	日平均
6年4月	2,482,533	82,751	2,482,533	82,751
5月	2,644,706	85,313	2,644,706	85,313
6月	2,768,900	92,297	2,768,900	92,297
7月	2,666,563	86,018	2,666,563	86,018
8月	2,433,674	78,506	2,433,674	78,506
9月	2,209,969	73,666	2,209,969	73,666
10月	2,377,765	76,702	2,377,765	76,702
11月	2,372,666	79,089	2,372,666	79,089
12月	2,166,046	69,872	2,166,046	69,872
7年1月	2,106,541	67,953	2,106,541	67,953
2月	1,889,886	67,496	1,889,886	67,496
3月	2,351,466	75,854	2,351,466	75,854
合計	28,470,715	－	28,470,715	－
平均	2,372,560	78,002	2,372,560	78,002
5年度計	28,571,522	－	28,571,522	－
平均	2,380,960	78,064	2,380,960	78,064

（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
６年４月	677,060	22,569	302,633	10,088	307,510	10,250	389,660	12,989
５月	737,670	23,796	324,096	10,455	325,450	10,498	399,670	12,893
６月	772,490	25,750	425,120	14,171	306,720	10,224	421,400	14,047
７月	653,710	21,087	365,223	11,781	316,630	10,214	404,760	13,057
８月	687,560	22,179	307,024	9,904	289,510	9,339	367,080	11,841
９月	605,470	20,182	219,539	7,318	257,910	8,597	349,280	11,643
10月	672,110	21,681	171,185	5,522	301,610	9,729	381,320	12,301
11月	635,220	21,174	198,936	6,631	295,890	9,863	372,310	12,410
12月	619,720	19,991	102,036	3,291	271,140	8,746	416,540	13,437
７年１月	562,420	18,143	59,851	1,931	262,390	8,464	438,110	14,133
２月	468,770	16,742	66,316	2,368	238,750	8,527	369,270	13,188
３月	539,720	17,410	195,676	6,312	289,080	9,325	434,200	14,006
合　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
５年度計	7,636,690	－	3,008,972	－	3,509,020	－	4,395,220	－
平　均	636,391	20,865	250,748	8,221	292,418	9,587	366,268	12,009

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
６年４月	254,070	8,469	551,600	18,387
５月	267,110	8,616	590,710	19,055
６月	280,050	9,335	563,120	18,771
７月	275,740	8,895	650,500	20,984
８月	260,510	8,404	521,990	16,838
９月	243,540	8,118	534,230	17,808
10月	253,180	8,167	598,360	19,302
11月	247,910	8,264	622,400	20,747
12月	230,120	7,423	526,490	16,984
７年１月	221,770	7,154	562,000	18,129
２月	199,110	7,111	547,670	19,560
３月	238,570	7,696	654,220	21,104
合　計	2,971,680	－	6,923,290	－
平　均	247,640	8,142	576,941	18,968
５年度計	3,071,280	－	6,950,340	－
平　均	255,940	8,391	579,195	18,990

（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 %
６年４月	2,482,533	82,751	75,712	81,810	13	1,228,458	40,949	49.5
５月	2,644,706	85,313	73,733	80,898	12	1,295,492	41,790	49.7
６月	2,768,900	92,297	79,706	84,072	9	1,310,602	43,687	47.3
７月	2,666,563	86,018	78,878	95,586	16	1,321,083	42,616	49.5
８月	2,433,674	78,506	73,920	81,856	19	1,255,576	40,502	51.6
９月	2,209,969	73,666	71,729	78,647	22	1,191,460	39,715	53.9
10月	2,377,765	76,702	69,051	72,786	15	1,276,175	41,167	53.7
11月	2,372,666	79,089	70,809	79,189	16	1,165,883	38,863	49.3
12月	2,166,046	69,872	69,918	75,816	29	1,112,278	35,880	51.4
７年１月	2,106,541	67,953	67,255	73,397	27	1,083,802	34,961	51.4
２月	1,889,886	67,496	67,720	71,639	23	981,992	35,071	52.0
３月	2,351,466	75,854	71,771	74,902	12	1,210,986	39,064	51.5
合　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
５年度計	28,571,522	－	－	(最大)	203	14,079,677	－	－
平　均	2,380,960	78,064	72,055	94,827	－	1,173,306	38,469	49.6

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
６年４月	17,814,796	593,827	7.2	11,495	383	0.56	2,770	4.50	0
５月	17,772,442	573,305	6.8	13,051	421	0.59	2,520	0.00	540
６月	18,044,062	601,469	6.5	14,199	473	0.62	4,400	4.93	540
７月	18,308,271	590,589	6.9	16,368	528	0.74	0	8.18	480
８月	17,887,114	577,004	7.3	17,351	560	0.86	0	3.34	0
９月	17,334,777	577,826	7.8	15,994	533	0.87	1,990	3.05	0
10月	16,571,005	534,549	7.0	16,013	517	0.81	0	3.04	0
11月	15,177,678	505,923	6.4	12,577	419	0.64	2,910	3.03	0
12月	16,398,788	528,993	7.6	10,146	327	0.56	2,410	0.00	490
７年１月	16,510,999	532,613	7.8	9,373	302	0.53	2,490	3.13	0
２月	14,671,019	523,965	7.8	8,795	314	0.56	2,380	3.17	0
３月	16,977,275	547,654	7.2	10,509	339	0.54	3,110	6.78	670
合　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
５年度計	218,525,615	－	－	169,789	－	－	21,130	75.35	6,470
平　均	18,210,468	597,065	7.7	14,149	464	0.71	1,761	6.28	539

（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
６年４月	44,610	1,487	8,958	35,652	15,147.8	504.9	2.99	453.49	15.12
５月	46,027	1,485	9,182	36,845	15,731.1	507.5	2.94	462.26	14.91
６月	42,146	1,405	7,561	34,585	14,064.1	468.8	2.98	418.97	13.97
７月	44,917	1,449	8,653	36,264	14,128.7	455.8	2.94	415.31	13.40
８月	43,366	1,399	7,340	36,026	13,407.0	432.5	2.90	388.61	12.54
９月	40,633	1,354	6,261	34,372	11,778.7	392.6	2.94	345.91	11.53
10月	42,936	1,385	5,103	37,833	11,683.7	376.9	3.22	376.10	12.13
11月	42,852	1,428	5,889	36,963	12,088.5	403.0	3.13	378.78	12.63
12月	44,395	1,432	7,932	36,463	14,162.7	456.9	3.02	428.35	13.82
７年１月	43,138	1,392	6,458	36,680	13,095.8	422.4	3.19	418.15	13.49
２月	40,347	1,441	6,759	33,588	12,936.9	462.0	3.15	407.71	14.56
３月	44,828	1,446	8,109	36,719	14,473.3	466.9	3.18	459.58	14.83
合　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
５年度計	531,306	－	89,909	441,397	165,856.5	－	－	5,004.48	－
平　均	44,276	1,452	7,492	36,783	13,821.4	453.2	3.02	417.04	13.67

（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
６年４月	2,080.57	69.35	78.3	451.12	15.04	30
５月	2,125.26	68.56	78.4	459.41	14.82	31
６月	2,011.94	67.06	79.5	412.78	13.76	30
７月	1,970.08	63.55	79.1	411.12	13.26	31
８月	1,841.58	59.41	79.1	384.95	12.42	31
９月	1,589.41	52.98	78.3	344.62	11.49	30
10月	1,759.44	56.76	78.7	375.26	12.11	31
11月	1,753.40	58.45	78.5	377.53	12.58	30
12月	1,945.09	62.74	78.1	426.20	13.75	31
７年１月	1,917.94	61.87	78.3	416.66	13.44	31
２月	1,860.72	66.45	78.2	406.50	14.52	28
３月	2,054.27	66.27	77.7	457.99	14.77	31
合　計	22,909.70	－	－	4,924.14	－	365
平　均	1,909.14	62.77	78.5	410.35	13.49	－
５年度計	23,307.64	－	－	4,986.92	－	366
平　均	1,942.30	63.68	78.6	415.58	13.63	－

（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
６年４月	4,546.9	151.6	60,919.8	2,030.7	3,913.5
５月	4,696.0	151.5	66,734.9	2,152.7	4,156.9
６月	4,605.8	153.5	66,467.9	2,215.6	3,964.6
７月	4,142.2	133.6	56,139.2	1,810.9	4,498.8
８月	4,399.9	141.9	54,477.9	1,757.4	4,447.2
９月	3,669.1	122.3	56,856.5	1,895.2	3,794.9
10月	3,770.5	121.6	55,532.3	1,791.4	3,731.5
11月	3,490.0	116.3	50,497.5	1,683.3	4,280.7
12月	2,883.3	93.0	58,187.6	1,877.0	4,365.7
７年１月	2,776.1	89.6	55,635.9	1,794.7	4,181.1
２月	2,989.5	106.8	54,822.8	1,958.0	3,641.7
３月	2,990.1	96.5	65,564.2	2,115.0	3,847.5
合　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
５年度計	45,630.9	－	686,135.9	－	57,477.0
平　均	3,802.6	124.7	57,178.0	1,874.7	4,789.8

（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
６年４月	1,937.50	64.58	24,570	819	34,538	1,151	83.5	30
５月	2,022.70	65.25	32,880	1,061	35,034	1,130	92.6	31
６月	1,877.40	62.58	26,220	874	27,929	931	91.2	30
７月	1,840.70	59.38	24,870	802	25,861	834	88.7	31
８月	1,748.40	58.28	35,090	1,170	26,714	890	82.2	30
９月	1,656.20	55.21	33,350	1,112	25,873	862	72.8	30
10月	1,654.80	55.16	35,460	1,182	29,049	968	89.9	30
11月	1,698.30	56.61	20,710	690	24,554	818	74.6	30
12月	2,007.40	64.75	19,060	615	29,385	948	66.1	31
７年１月	1,826.80	58.93	18,010	581	29,215	942	80.8	31
２月	1,806.80	64.53	17,870	638	31,511	1,125	58.2	28
３月	2,035.50	65.66	21,220	685	55,601	1,794	91.4	31
合　計	22,112.50	－	309,310	－	375,264	－	972.0	363
平　均	1,842.71	60.92	25,776	852	31,272	1,034	81.0	－
５年度計	22,132.40	－	270,960	－	367,055	－	946	362
平　均	1,844.37	61.14	22,580	749	30,588	1,014	79	－

（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
６年４月	1,377,876	45,929	1,359,146	0	18,730
５月	1,424,092	45,938	1,401,969	0	22,123
６月	1,394,417	46,481	1,374,684	0	19,733
７月	1,474,695	47,571	1,454,521	0	20,174
８月	1,446,933	46,675	1,425,125	0	21,808
９月	1,387,478	46,249	1,368,656	0	18,822
10月	1,359,293	43,848	1,345,320	0	13,973
11月	1,269,658	42,322	1,256,043	0	13,615
12月	1,343,763	43,347	1,325,564	4,520	13,679
７年１月	1,339,469	43,209	1,323,305	0	16,164
２月	1,227,645	43,844	1,212,335	0	15,310
３月	1,379,807	44,510	1,362,157	0	17,650
合　計	16,425,126	－	16,208,825	4,520	211,781
平　均	1,368,761	45,000	1,350,735	377	17,648
５年度計	16,624,964	－	16,375,035	40,440	209,489
平　均	1,385,414	45,423	1,364,586	3,370	17,457

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
６年４月	165,620	764,590	90,870	129,010	189,670	38,116
５月	176,080	768,030	91,240	143,460	204,320	40,962
６月	174,370	769,860	93,710	133,910	179,000	43,567
７月	172,030	810,520	98,770	153,920	185,260	54,195
８月	160,410	799,690	92,370	147,090	191,020	56,353
９月	153,430	772,800	82,240	151,420	178,330	49,258
10月	164,600	763,890	84,480	125,070	184,720	36,533
11月	161,730	702,610	81,740	117,450	170,670	35,458
12月	152,860	740,920	86,690	124,830	197,360	41,103
７年１月	147,860	744,200	84,500	134,600	185,530	42,779
２月	135,540	660,950	77,840	129,380	184,170	39,765
３月	155,410	750,670	91,240	141,930	199,660	40,897
合　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
５年度計	1,899,650	9,235,470	1,107,800	1,686,780	2,197,630	497,634
平　均	158,304	769,623	92,317	140,565	183,136	41,470

（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
6年4月	0.43	153	180	321
5月	0.41	164	248	333
6月	0.39	156	176	340
7月	0.43	172	174	382
8月	0.46	184	173	413
9月	0.48	207	176	401
10月	0.44	176	250	412
11月	0.41	164	179	359
12月	0.47	166	3,579	386
7年1月	0.48	167	180	420
2月	0.48	169	179	388
3月	0.44	166	180	466
合計	－	－	5,674	4,621
平均	0.44	169	473	385
5年度計	－	－	29,583	3,937
平均	0.45	167	2,465	328

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
6年4月	31,200	1,040	31,200	0	22	2
5月	32,800	1,058	32,800	0	25	3
6月	33,330	1,111	33,330	0	32	2
7月	34,327	1,107	34,240	87	175	2
8月	33,340	1,075	33,340	0	22	2
9月	31,520	1,051	31,520	0	24	2
10月	31,490	1,016	31,490	0	24	3
11月	30,190	1,006	30,190	0	22	3
12月	28,760	928	28,760	0	20	1
7年1月	28,790	929	28,790	0	22	3
2月	25,990	928	25,990	0	25	2
3月	29,920	965	29,920	0	25	3
合計	371,657	－	371,570	87	438	28
平均	30,971	1,018	30,964	7	37	2
5年度計	374,506	－	374,255	251	759	33
平均	31,209	1,023	31,188	21	63	3

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
６年４月	43,990	1,466	43,990	0	24	3
５月	46,321	1,494	46,230	91	172	5
６月	49,290	1,643	49,290	0	31	5
７月	50,030	1,614	50,030	0	20	5
８月	44,990	1,451	44,990	0	15	5
９月	42,480	1,416	42,480	0	15	4
10月	45,170	1,457	45,170	0	22	4
11月	44,170	1,472	44,170	0	17	7
12月	40,060	1,292	40,060	0	21	2
７年１月	40,290	1,300	40,290	0	20	5
２月	36,470	1,303	36,470	0	20	3
３月	44,910	1,449	44,910	0	26	3
合　計	528,171	－	528,080	91	403	51
平　均	44,014	1,447	44,007	8	34	4
５年度計	517,430	－	517,300	130	413	46
平　均	43,119	1,414	43,108	11	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
６年４月	151.0	41.0	8.0	0.48
５月	211.0	127.0	22.0	0.70
６月	204.0	49.0	13.0	0.50
７月	112.0	23.0	17.0	0.50
８月	171.0	73.0	27.0	0.50
９月	23.0	21.0	15.0	0.50
10月	166.0	71.0	28.0	0.74
11月	124.0	45.0	16.0	0.46
12月	3.0	2.0	1.0	7.70
７年１月	20.0	17.0	4.0	0.50
２月	12.0	8.0	2.0	0.46
３月	110.0	27.0	8.0	0.50
合　計	1,307.0	－	－	13.54
最　大	211.0	127.0	28.0	－
５年度計	1,285.0	－	－	60.25
最　大	233.0	97.0	21.0	－

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	R6.4.22 ～R6.12.25	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	R6.7.25 ～R7.3.15	2号汚泥焼却炉及び補機設備の点検、補修、試運転調整及び遠心濃縮機、脱水機、圧送ポンプの分解・点検・整備・補修・試運転(No.6遠心脱水機工場整備追加・予熱器管板補修追加変更)
3	水中撹拌機修繕工事	R6.4.1 ～R7.1.31	撹拌機(F-55)1台並びに(F-75)4台の分解整備・点検・補修
4	No.1原水ポンプ修繕工事	R6.4.1 ～R7.2.15	No.1原水ポンプの工場整備、試運転調整
5	余剰汚泥破砕機他修繕工事	R6.7.25 ～R7.3.10	1系余剰汚泥破砕機分解整備、1系および2系余剰汚泥は再帰制御盤取替、No.2スクリーン付破砕機用レーキの取替(河高中継ポンプ場)、試運転調整
6	No.1加西幹線加古川横断ゲート他修繕工事	R6.7.2 ～R7.2.28	No.1加西幹線加古川横断ゲートのカップリング・振れ止め金具の取替、河高中継ポンプ場No.1主流入ゲートのショックダンパ・防臭装置用ガスケットの取替

(電気)

7	No.1汚水ポンプ他電気設備修繕工事	R5.4.1 ～R6.5.31	汚水ポンプ用、原水ポンプ用のインバータ2台の交換 (R5継続)
8	王子中継ポンプ場No.1汚水ポンプ電気設備修繕工事	R5.4.1 ～R6.5.31	汚水ポンプ用インバータ1台の交換 (R5継続)
9	水処理電気設備修繕工事	R5.8.8 ～R6.12.31	No.3返送汚泥ポンプ用インバータ1台の交換 (R5継続)

(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	大腸菌群数※2
		C	最初沈殿池流出水		
		S	最終沈殿池流出水	ＳＳ	大腸菌群数※
			放　流　水	※　２回／週　※2　１回／週	大腸菌群数※
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	ＳＶＩ、ＤＯ
			返送・余剰汚泥	※2　１回／週	
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群数、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群数、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 180mg/L、COD 100mg/L、SS 180mg/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 96mg/L、SS 85mg/L、２系が、BOD 120mg/L、SS 94mg/L、３系が、BOD 110mg/L、SS 91mg/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 1.5～2.4mg/L、COD 9.0～9.4mg/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 7.9mg/L、SS <1mg/Lとなった。

(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 2,580mg/L、３系 2,610mg/Lであった。BOD-SS負荷は年間平均値で 0.08kg/kg･日、SRTは年間平均値で 14.2日で運転した。

また、ＳＶＩの年平均は、１系 184mL/g、２系 197mL/g、３系 191mL/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4.4mg/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0.7mg/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（2.2～2.8％）。

遠心濃縮汚泥の固形分は、余剰汚泥平均 0.67％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、77.8～79.4％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最大0.00000023ng-TEQ/gが検出された。

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
６年４月	22.0	19.0	20.4	7.5	5.0	5.7	7.2	7.0	7.1	180	96	150
５月	23.0	21.5	22.3	7.0	5.0	5.5	7.2	7.0	7.1	240	110	170
６月	25.0	23.0	24.0	8.0	5.0	5.6	7.1	7.1	7.1	190	130	170
７月	28.0	24.0	26.2	7.0	5.0	5.3	7.1	7.0	7.1	180	120	160
８月	28.5	28.0	28.2	6.5	5.0	5.3	7.2	7.0	7.1	170	140	160
９月	29.0	28.0	28.4	6.0	5.0	5.1	7.2	7.1	7.1	180	110	160
10月	28.5	25.0	26.8	6.5	5.0	5.4	7.2	7.0	7.1	190	130	170
11月	25.5	22.5	24.1	5.5	5.0	5.3	7.2	7.1	7.1	190	150	170
12月	23.0	20.0	21.5	5.5	4.5	5.0	7.2	7.1	7.1	210	190	200
７年１月	20.0	18.5	19.4	5.0	4.5	4.9	7.3	7.1	7.2	240	190	210
２月	19.0	18.0	18.4	5.0	4.5	4.8	7.2	7.1	7.2	270	180	230
３月	19.5	18.0	18.8	6.0	5.0	5.6	7.2	7.1	7.1	190	140	160
年　間	29.0	18.0	23.2	8.0	4.5	5.0	7.3	7.0	7.1	270	96	180

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
６年４月	100	63	90	200	88	150
５月	120	71	96	240	110	180
６月	110	63	95	220	140	190
７月	110	71	99	220	140	190
８月	110	81	98	210	150	180
９月	110	89	100	230	110	180
10月	110	87	99	240	160	190
11月	110	90	100	220	170	190
12月	120	100	110	220	160	190
７年１月	130	100	110	250	180	210
２月	130	100	120	240	190	210
３月	120	82	97	240	110	150
年　間	130	63	100	250	88	180

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
６年４月	22.0	19.0	20.3	9.0	7.0	8.0	7.1	6.9	7.0
５月	23.0	22.0	22.4	14	8.0	9.0	7.1	7.0	7.0
６月	25.0	23.0	24.1	16	8.0	10	7.1	7.0	7.0
７月	28.0	24.5	26.2	12	7.0	9.0	7.0	6.9	7.0
８月	29.0	28.0	28.3	9.0	7.0	8.0	7.1	6.9	7.0
９月	29.0	28.0	28.4	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.0
10月	28.5	25.5	26.9	10	7.0	8.0	7.1	6.9	7.0
11月	25.0	22.5	24.0	9.0	7.0	8.0	7.1	7.0	7.1
12月	23.0	21.0	21.7	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
７年１月	20.0	18.5	19.4	7.0	6.0	7.0	7.2	7.1	7.1
２月	19.0	18.0	18.5	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
３月	19.5	18.5	18.8	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
年　間	29.0	18.0	23.3	16	6.0	8.0	7.2	6.9	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
６年４月	110	71	95	76	51	64	120	67	88
５月	100	44	78	60	34	54	78	44	65
６月	97	52	77	60	32	51	76	42	65
７月	93	56	84	67	36	57	92	43	77
８月	97	62	87	70	49	64	100	60	86
９月	100	73	90	72	63	67	110	74	90
10月	110	91	99	79	56	69	110	82	98
11月	110	87	96	72	59	65	120	76	89
12月	110	95	100	75	64	69	110	80	87
７年１月	130	99	110	86	73	77	110	73	90
２月	140	110	120	76	71	74	110	83	93
３月	140	100	120	80	64	72	120	77	96
年　間	140	44	96	86	32	65	120	42	85

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
６年４月	22.0	19.0	20.3	8.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
５月	23.0	22.0	22.4	9.0	6.0	7.0	7.0	6.9	6.9
６月	25.0	23.0	24.1	10	7.0	8.0	7.0	6.9	6.9
７月	28.0	24.5	26.2	8.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9
８月	29.0	28.0	28.3	9.0	7.0	8.0	7.1	6.9	7.0
９月	29.0	28.0	28.4	9.0	6.0	7.0	7.0	6.9	7.0
10月	28.5	25.5	26.9	8.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
11月	25.0	22.5	24.0	9.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.0
12月	23.0	21.0	21.7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
７年１月	20.0	18.5	19.4	7.0	6.0	6.0	7.2	7.0	7.1
２月	19.0	18.0	18.5	7.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
３月	19.5	18.5	18.8	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
年　間	29.0	18.0	23.3	10	6.0	7.0	7.2	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
６年４月	130	92	110	78	59	70	110	63	82
５月	140	72	120	94	60	78	160	84	110
６月	130	86	110	96	52	70	110	71	90
７月	110	85	100	81	61	71	110	72	93
８月	100	73	91	72	52	67	89	51	70
９月	130	100	120	87	62	75	140	74	100
10月	140	91	120	87	62	73	140	71	100
11月	160	89	120	91	59	77	150	82	110
12月	140	120	130	87	70	76	120	79	96
７年１月	150	120	140	92	72	80	120	69	99
２月	150	130	140	91	76	82	110	83	96
３月	140	110	130	96	67	76	110	69	87
年　間	160	72	120	96	52	75	160	51	94

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
６年４月	22.0	19.0	20.3	8.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
５月	23.0	22.0	22.4	9.0	7.0	8.0	7.0	6.9	7.0
６月	25.0	23.0	24.1	10	7.0	8.0	7.0	6.9	7.0
７月	28.0	24.5	26.2	8.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
８月	29.0	28.0	28.3	9.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0
９月	29.0	28.0	28.4	9.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.0
10月	28.5	25.5	26.9	8.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
11月	25.0	22.5	24.1	8.0	6.0	7.0	7.1	7.0	7.1
12月	23.0	21.0	21.7	7.0	6.0	7.0	7.1	7.1	7.1
７年１月	20.0	18.5	19.4	7.0	6.0	7.0	7.2	7.1	7.1
２月	19.0	18.0	18.5	7.0	6.0	6.0	7.1	7.1	7.1
３月	19.5	18.5	18.8	7.0	6.0	7.0	7.1	7.1	7.1
年　間	29.0	18.0	23.3	10	6.0	7.0	7.2	6.9	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
６年４月	140	93	120	77	59	71	120	84	96
５月	120	75	100	75	56	67	100	66	88
６月	120	86	110	80	46	68	110	68	91
７月	100	80	95	74	59	67	110	74	89
８月	99	75	90	72	53	66	84	54	73
９月	100	79	90	81	58	68	110	68	82
10月	120	77	110	79	59	71	120	86	98
11月	130	99	110	82	67	74	130	90	100
12月	120	110	120	80	70	74	99	76	87
７年１月	120	98	110	82	72	75	110	69	87
２月	150	120	140	91	75	83	120	94	110
３月	130	100	120	88	67	73	110	82	96
年　間	150	75	110	91	46	71	130	54	91

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
６年４月	22.5	19.5	20.8	>100	88	>100	6.6	6.4	6.5	2.5	1.4	1.7
５月	24.0	22.0	23.1	>100	88	100	6.6	6.4	6.5	2.2	1.1	1.5
６月	25.5	24.0	24.8	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.6	3.5	1.2	1.9
７月	29.0	25.0	27.1	>100	90	100	6.7	6.4	6.5	4.4	1.1	2.1
８月	30.0	29.0	29.3	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.7	1.0	1.2
９月	30.0	29.0	29.2	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6	1.9	1.0	1.4
10月	29.0	26.0	27.9	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.5	3.4	1.4	1.9
11月	25.5	22.5	24.4	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.5	1.3	1.8
12月	23.0	21.0	21.8	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	2.0	1.2	1.6
７年１月	20.0	19.0	19.6	>100	30	92	6.7	6.3	6.5	8.2	1.4	2.8
２月	19.0	18.5	18.7	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	3.3	1.6	2.4
３月	20.0	18.5	19.2	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.1	1.1	1.6
年　間	30.0	18.5	23.8	>100	30	>100	6.7	6.3	6.5	8.2	1.0	1.8

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
６年４月	9.9	8.1	9.3	2	1	2	1,600	110	730
５月	9.6	7.5	8.8	3	1	2	2,600	390	760
６月	9.7	6.8	8.5	3	1	1	1,200	320	650
７月	9.8	7.1	8.6	2	1	1	1,500	330	720
８月	9.3	7.4	8.6	2	1	1	990	410	590
９月	10	8.0	8.8	2	1	1	2,400	470	890
10月	9.9	8.5	9.1	3	1	1	1,400	440	940
11月	10	8.7	9.3	3	1	1	1,400	330	880
12月	11	9.5	10	3	1	2	400	160	310
７年１月	17	8.7	11	9	1	2	5,500	150	1,200
２月	11	9.8	11	2	1	1	370	180	260
３月	11	9.3	10	2	1	1	810	160	310
年　間	17	6.8	9.4	9	1	1	5,500	110	690

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
６年４月	22.5	19.5	20.9	>100	96	>100	6.5	6.4	6.5	1.6	1.0	1.4
５月	24.0	22.0	23.0	>100	92	100	6.6	6.4	6.5	1.9	1.0	1.4
６月	25.5	24.0	24.8	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	1.9	1.4	1.7
７月	29.0	25.0	27.1	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	1.8	1.3	1.5
８月	30.0	29.0	29.3	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.5	1.7	1.0	1.3
９月	30.0	29.0	29.3	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.6	1.9	1.1	1.5
10月	29.0	26.0	27.4	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.6	2.0	1.2	1.5
11月	25.5	22.5	24.3	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.1	1.0	1.4
12月	23.0	21.0	21.8	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	1.5	1.2	1.3
７年１月	20.0	19.0	19.6	>100	30	89	6.5	6.4	6.5	1.8	1.1	1.4
２月	19.0	18.5	18.7	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5	2.4	1.5	2.0
３月	20.0	18.5	19.1	>100	>100	>100	6.5	6.4	6.5	2.5	1.6	2.1
年　間	30.0	18.5	23.8	>100	30	100	6.6	6.4	6.5	2.5	1.0	1.5

項目 / 年月	ＣＯＤ（mg/L）			ＳＳ（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
６年４月	9.6	8.1	8.8	2	1	1
５月	9.7	6.5	8.5	2	1	1
６月	8.8	6.7	8.3	2	1	1
７月	9.0	7.1	8.2	2	1	1
８月	9.4	7.4	8.6	1	1	1
９月	9.2	7.2	8.5	2	1	1
10月	9.5	7.2	8.5	1	1	1
11月	9.7	7.8	8.8	1	1	1
12月	10	9.0	9.4	1	1	1
７年１月	16	8.3	11	8	1	2
２月	11	9.6	10	2	1	1
３月	11	9.2	9.9	2	1	2
年　間	16	6.5	9.0	8	1	1

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
６年４月	22.5	19.5	20.9	92	60	72	>100	72	87	6.5	6.4	6.5
５月	24.0	22.0	23.0	>100	70	84	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5
６月	25.5	24.0	24.8	>100	70	84	>100	92	>100	6.6	6.4	6.5
７月	29.0	25.0	27.1	>100	73	85	>100	90	97	6.6	6.4	6.5
８月	30.0	29.0	29.3	>100	84	97	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
９月	30.0	29.0	29.3	>100	98	>100	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
10月	29.0	26.0	27.4	>100	>100	>100	>100	>100	>100	6.7	6.5	6.6
11月	25.5	22.5	24.3	>100	90	98	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.6
12月	23.0	21.0	21.8	>100	80	91	>100	>100	>100	6.6	6.5	6.5
７年１月	20.0	19.0	19.6	>100	28	83	>100	30	89	6.6	6.1	6.5
２月	19.0	18.5	18.7	>100	90	96	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5
３月	20.0	18.5	19.1	>100	86	96	>100	>100	>100	6.6	6.4	6.5
年　間	30.0	18.5	23.8	>100	28	91	>100	30	99	6.7	6.1	6.5

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
６年４月	3.8	2.1	2.8	11	8.5	9.5	8	3	6	4	2	3
５月	2.7	1.6	2.2	9.8	6.6	8.6	5	3	4	2	1	1
６月	2.8	2.1	2.4	9.3	7.1	8.6	6	2	4	3	1	2
７月	2.7	1.8	2.2	9.2	7.9	8.6	5	1	3	2	1	1
８月	2.2	1.6	1.9	9.4	7.5	8.6	3	1	2	1	1	1
９月	2.4	2.0	2.2	9.8	7.5	8.9	4	2	3	2	1	1
10月	2.7	1.9	2.2	9.6	7.5	8.8	4	2	3	1	1	1
11月	3.2	2.1	2.5	9.8	8.6	9.3	5	2	4	2	1	1
12月	2.8	2.3	2.5	11	9.3	10	7	3	5	2	1	1
７年１月	3.5	2.0	2.5	17	8.7	11	8	3	5	6	1	2
２月	2.8	2.3	2.5	11	9.8	10	5	3	5	2	1	1
３月	3.1	2.3	2.7	11	9.0	10	6	3	4	2	1	2
年　間	3.8	1.6	2.4	17	6.6	9.3	8	1	4	6	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
６年４月	22.5	19.5	20.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.7	<1.0	<1.0	<1.0
５月	23.5	22.0	22.8	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	2.5	<1.0	<1.0
６月	25.5	23.5	24.6	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.7	1.2	<1.0	<1.0
７月	28.5	25.0	26.8	>100	>100	>100	6.9	6.6	6.7	<1.0	<1.0	<1.0
８月	29.5	28.5	28.9	>100	>100	>100	7.0	6.8	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
９月	29.5	28.5	29.0	>100	>100	>100	7.1	6.8	6.9	1.0	<1.0	<1.0
10月	29.0	26.0	27.2	>100	>100	>100	7.0	6.5	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
11月	25.5	22.5	24.1	>100	>100	>100	7.0	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
12月	23.0	21.0	21.8	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	<1.0	<1.0	<1.0
７年１月	20.0	19.0	19.4	>100	42	91	6.9	6.6	6.7	2.9	<1.0	<1.0
２月	19.0	18.0	18.5	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.8	1.1	<1.0	<1.0
３月	20.0	18.5	18.9	>100	>100	>100	6.9	6.7	6.7	1.1	<1.0	<1.0
年　間	29.5	18.0	23.6	>100	42	>100	7.1	6.5	6.8	2.9	<1.0	<1.0

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
６年４月	8.3	7.2	7.9	<1	<1	<1	40	<30	<30
５月	8.4	6.8	7.5	<1	<1	<1	270	<30	40
６月	7.8	5.8	7.1	<1	<1	<1	<30	<30	<30
７月	7.7	5.8	7.0	<1	<1	<1	<30	<30	<30
８月	7.8	6.5	7.4	<1	<1	<1	30	<30	<30
９月	8.3	6.6	7.4	<1	<1	<1	30	<30	<30
10月	8.3	6.4	7.5	2	<1	<1	40	<30	<30
11月	8.4	7.1	7.7	<1	<1	<1	40	<30	<30
12月	8.6	7.5	8.1	<1	<1	<1	30	<30	<30
７年１月	15	8.0	9.8	6	<1	<1	<30	<30	<30
２月	9.2	8.3	8.8	<1	<1	<1	<30	<30	<30
３月	9.3	7.8	8.5	<1	<1	<1	<30	<30	<30
年　間	15	5.8	7.9	6	<1	<1	270	<30	<30

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)
６年４月	6.6	2,610	1,800	85	37	174	1.7
５月	6.6	2,440	1,640	82	37	185	2.2
６月	6.6	2,740	1,860	83	40	178	1.9
７月	6.6	2,630	1,770	82	39	180	1.9
８月	6.7	2,510	1,730	82	40	190	1.9
９月	6.7	2,540	1,750	82	43	201	2.1
10月	6.6	2,580	1,800	83	43	198	1.9
11月	6.5	2,490	1,750	81	42	195	2.1
12月	6.5	2,480	1,800	84	39	181	2.1
７年１月	6.5	2,390	1,790	86	39	188	2.2
２月	6.5	2,460	1,830	86	35	164	1.9
３月	6.6	2,770	1,960	85	40	172	1.8
最　大	6.7	2,770	1,960	86	43	201	2.2
最　小	6.5	2,390	1,640	81	35	164	1.7
平　均	6.6	2,550	1,790	83	40	184	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)
６年４月	48.0	9.4	13.3	0.07	16.4	13.5	7,100
５月	47.5	8.6	13.1	0.06	20.5	14.8	6,620
６月	45.2	8.2	11.6	0.06	20.4	16.3	7,060
７月	47.7	8.7	12.7	0.06	18.0	15.3	6,640
８月	51.1	9.2	14.2	0.06	17.2	14.6	6,730
９月	54.2	9.5	15.4	0.06	18.1	16.5	6,100
10月	52.7	8.1	12.7	0.07	13.9	12.4	6,730
11月	46.3	7.4	11.9	0.08	13.9	12.2	6,530
12月	49.7	9.1	13.9	0.07	16.5	12.5	6,620
７年１月	51.0	9.1	14.3	0.08	15.8	12.8	6,220
２月	51.7	9.1	14.5	0.08	16.0	14.6	6,580
３月	52.2	9.4	14.4	0.07	17.3	16.7	7,170
最　大	54.2	9.5	15.4	0.08	20.5	16.7	7,170
最　小	45.2	7.4	11.6	0.06	13.9	12.2	6,100
平　均	49.8	8.8	13.5	0.07	17.0	14.4	6,680

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)
６年４月	6.5	2,620	1,820	83	42	192	1.8
５月	6.5	2,690	1,890	84	48	212	1.7
６月	6.5	2,590	1,750	83	43	203	2.0
７月	6.5	2,700	1,840	82	44	196	2.1
８月	6.6	2,380	1,640	82	43	215	1.9
９月	6.6	2,550	1,790	83	47	219	2.0
10月	6.6	2,640	1,880	86	43	195	1.9
11月	6.5	2,540	1,770	83	42	196	2.0
12月	6.5	2,440	1,740	85	39	189	2.0
７年１月	6.5	2,620	1,920	86	43	192	2.2
２月	6.5	2,640	1,920	86	39	174	1.8
３月	6.5	2,510	1,830	87	37	175	1.8
最　大	6.6	2,700	1,920	87	48	219	2.2
最　小	6.5	2,380	1,640	82	37	174	1.7
平　均	6.5	2,580	1,820	84	43	197	1.9

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)
６年４月	50.5	5.1	13.4	0.08	17.8	15.6	6,750
５月	50.9	5.6	13.1	0.08	13.3	14.8	6,930
６月	48.5	4.8	11.9	0.09	14.2	13.9	6,830
７月	50.4	5.2	12.6	0.07	15.3	16.3	6,710
８月	49.5	5.6	13.9	0.07	19.7	16.1	6,050
９月	51.8	6.3	15.1	0.07	16.1	16.5	6,670
10月	49.8	6.0	12.3	0.09	13.6	13.0	7,260
11月	47.5	5.8	12.0	0.09	11.5	11.4	7,170
12月	49.5	6.8	13.8	0.09	14.6	12.9	6,890
７年１月	50.7	7.6	14.3	0.09	15.8	12.6	7,460
２月	50.7	7.7	14.3	0.09	16.4	10.1	7,780
３月	49.7	6.1	13.3	0.09	15.9	11.3	7,080
最　大	51.8	7.7	15.1	0.09	19.7	16.5	7,780
最　小	47.5	4.8	11.9	0.07	11.5	10.1	6,050
平　均	50.0	6.1	13.3	0.08	15.4	13.7	6,970

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)
６年４月	6.5	2,660	1,860	86	43	198	2.3
５月	6.5	2,640	1,830	85	42	195	2.5
６月	6.5	2,730	1,840	83	40	181	2.2
７月	6.5	2,630	1,750	83	38	181	2.2
８月	6.6	2,560	1,730	82	44	210	2.0
９月	6.6	2,550	1,680	80	45	215	1.9
10月	6.6	2,710	1,900	86	45	203	1.8
11月	6.5	2,610	1,820	84	41	190	1.9
12月	6.5	2,560	1,800	85	40	190	2.1
７年１月	6.5	2,530	1,830	86	41	192	2.1
２月	6.5	2,590	1,850	86	35	164	2.0
３月	6.5	2,580	1,820	87	35	167	2.0
最　大	6.6	2,730	1,900	87	45	215	2.5
最　小	6.5	2,530	1,680	80	35	164	1.8
平　均	6.5	2,610	1,810	84	41	191	2.1

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)
６年４月	51.8	4.4	13.1	0.08	15.1	17.6	6,280
５月	53.5	4.2	12.9	0.07	16.1	15.3	6,140
６月	51.2	4.5	12.6	0.08	15.8	15.6	6,740
７月	53.0	4.6	13.2	0.07	16.2	16.6	6,080
８月	55.0	5.3	13.7	0.06	20.0	15.4	6,370
９月	55.5	6.0	13.8	0.06	17.9	14.8	6,500
10月	60.2	6.1	13.3	0.07	15.3	13.2	6,650
11月	57.3	5.5	12.9	0.08	14.0	13.3	6,540
12月	56.0	5.9	13.3	0.08	16.3	13.0	6,380
７年１月	53.0	6.2	13.5	0.08	16.4	12.7	6,430
２月	53.6	5.7	13.6	0.10	13.3	12.0	6,450
３月	52.2	4.5	12.9	0.09	14.5	13.7	6,020
最　大	60.2	6.2	13.8	0.10	20.0	17.6	6,740
最　小	51.2	4.2	12.6	0.06	13.3	12.0	6,020
平　均	54.4	5.2	13.2	0.08	15.9	14.4	6,380

精密試験（流入下水）

項目 ＼ 年月		R6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		17日	25日	8日	22日	5日	19日	3日	17日	8日	22日	4日	19日
水温	℃	21.0	22.0	22.0	23.0	23.0	25.0	25.0	26.5	28.0	28.5	28.5	29.0
透視度	度	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.5	7.0	5.5	5.0	6.0	5.0	6.0
ｐＨ	－	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2
ＢＯＤ	mg/L	160	150	200	240	180	160	120	180	170	160	170	110
ＣＯＤ	mg/L	94	86	95	110	100	92	71	100	110	90	99	89
ＳＳ	mg/L	150	130	200	170	160	150	140	170	190	150	160	110
大腸菌群数 ×1,000	個/㎤	96	90	49	120	84	58	69	57	140	90	93	180
ｎ－ヘキサン抽出物質	mg/L	9		8		10		15		9		6	
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		0.3		0.3		0.2		0.2	
アンモニア性窒素等	mg/L	7.6	8.0	6.4	8.0	7.6	6.4	5.2	6.4	7.2	6.0	7.2	7.2
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	0.03		0.04		0.02		0.02		0.03		0.03	
亜鉛	mg/L	0.12		0.12		0.08		0.07		0.08		0.07	
溶解性鉄	mg/L	0.3		0.3		0.4		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	35	33	32	37	34	29	26	32	36	29	32	32
アンモニア性窒素	mg/L	19	20	16	20	19	16	13	16	18	15	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	mg/L	16	13	16	17	15	13	13	16	18	14	14	14
全りん	mg/L	4.3	4.2	4.0	4.5	4.2	3.7	3.3	4.4	4.8	3.9	4.3	4.0
蒸発残留物	mg/L	500	500	500	570	510	490	470	510	590	510	520	510
強熱残留物	mg/L	220	230	230	280	260	230	220	230	270	250	270	260
強熱減量	mg/L	280	270	270	290	250	260	250	280	220	260	250	250
溶解性物質	mg/L	350	370	300	400	350	340	330	340	400	360	360	390
総アルカリ度	mg/L	130	150	130	140	130	120	120	130	140	130	160	130
塩化物イオン	mg/L	81	77	68	78	71	64	58	67	81	75	76	41
よう素消費量	mg/L	15	16	16	18	12	12	12	13	18	14	15	16
残留塩素	mg/L												
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.1		0.9		1.0		0.7		1.2		1.1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－9-1）

10月		11月		12月		R7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	18日	15日	22日	5日	20日	5日	12日			
28.5	27.0	25.0	24.0	23.0	21.5	19.0	19.5	19.0	18.5	18.0	18.5	29.0	18.0	23.5
5.0	5.0	5.5	5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	4.5	4.5	5.5	5.5	7.0	4.5	5.3
7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
190	190	150	180	190	190	240	190	230	270	140	190	270	110	180
110	110	90	110	110	110	130	110	120	110	110	120	130	71	100
200	210	170	180	170	210	210	200	200	210	130	160	210	110	170
130	88	51	130	120	120	91	100	74	240	43	130	240	43	100
10		6		7		15		13		9		15	6	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		<0.01		<0.01		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.3	0.2	0.2
7.6	8.0	7.2	8.4	8.4	8.8	8.8	9.2	8.8	8.8	7.6	8.4	9.2	5.2	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		0.02		0.02		0.03		0.03		0.02		0.04	0.02	0.03
0.06		0.07		0.08		0.12		0.11		0.09		0.12	0.06	0.09
0.2		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		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
36	37	32	37	36	38	39	39	38	38	32	35	39	26	34
19	20	18	21	21	22	22	23	22	22	19	21	23	13	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
17	17	14	16	15	16	17	16	16	16	13	14	18	13	15
4.6	4.7	4.0	4.7	4.4	4.8	4.6	4.6	4.8	4.4	3.9	4.1	4.8	3.3	4.3
610	580	530	560	560	600	590	580	610	580	470	460	610	460	540
290	290	290	290	270	310	280	260	280	270	250	250	310	220	260
320	290	270	270	290	290	310	320	330	310	220	210	330	210	270
410	370	360	380	390	390	380	380	410	370	340	290	410	290	370
140	150	120	140	140	130	130	140	150	130	120	130	160	120	130
87	88	71	84	87	88	89	88	87	88	76	86	89	41	77
18	18	13	15	17	16	18	14	15	15	13	17	18	12	15
												－	－	－
1.3		1		1.3		1.3		1.2		0.9		1.3	0.7	1.1
0.12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.18	0.12	0.15

精密試験（放流水）

項目＼年月		R6年 4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		17日	25日	8日	22日	5日	19日	3日	17日	8日	22日	4日	19日
水温	℃	21.5	22.0	22.5	23.5	24.0	25.5	25.5	26.5	29.0	29.0	29.0	29.5
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	－	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
ＢＯＤ	mg/L	<1.0	<1.0	1.2	1.1	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
ＣＯＤ	mg/L	8.0	8.3	7.2	7.9	7.1	6.9	5.8	7.3	7.7	7.3	7.8	8.3
ＳＳ	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
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	4.1	3.6	3.3	3.7	3.9	2.9	2.9	3.1	3.6	2.8	2.9	3.7
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		0.02	
亜鉛	mg/L	0.06		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	4.8	4.2	3.7	4.3	4.4	3.5	3.6	3.7	4.2	3.7	3.4	4.2
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	4.1	3.6	3.3	3.7	3.9	2.9	2.9	3.1	3.6	2.8	2.9	3.7
有機性窒素	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.5	0.5
全りん	mg/L	0.5	1.0	0.2	0.4	0.5	1.1	0.9	1.0	1.4	1.3	0.9	1.2
蒸発残留物	mg/L	280	300	260	300	280	270	260	260	310	280	290	320
強熱残留物	mg/L	220	230	210	250	230	210	190	200	240	230	240	250
強熱減量	mg/L	60	70	50	50	50	60	70	60	70	50	50	70
溶解性物質	mg/L	280	300	260	300	280	270	260	260	310	280	290	320
総アルカリ度	mg/L	52	54	50	54	52	49	54	52	55	60	58	58
塩化物イオン	mg/L	79	77	66	79	70	63	56	66	80	74	76	83
よう素消費量	mg/L	<1	2	2	2	<1	<1	<1	1	2	1	2	2
残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00017	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（表－9-2）

10月		11月		12月		R7年 1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	20日	4日	18日	15日	22日	5日	20日	5日	12日			
29.0	27.0	25.0	24.0	23.0	21.5	19.0	19.5	19.0	18.5	18.5	18.5	29.5	18.5	23.8
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.9	7.1	6.7	6.9
<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	1.2	<1.0	<1.0
8.3	8.3	7.5	8.4	8.5	8.0	8.5	9.0	8.6	8.7	8.5	8.7	9.0	5.8	7.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.1		<0.1		<0.1		<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
4.5	3.3	4.7	4.3	4.6	4.4	5.2	5.3	4.6	4.2	3.7	3.1	5.3	2.8	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		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	<0.01	<0.01
0.03		0.02		0.03		0.09		0.05		0.06		0.09	0.02	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
5.0	3.8	5.1	4.7	5.0	4.8	5.7	5.8	5.0	4.9	4.3	3.8	5.8	3.4	4.4
<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4.5	3.3	4.7	4.3	4.6	4.4	5.2	5.3	4.6	4.2	3.7	3.1	5.3	2.8	3.9
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.7	0.9	0.4	0.6
1.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.9	0.5	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	1.7	0.2	0.7
330	300	300	310	310	330	310	320	330	300	280	250	330	250	300
260	270	240	270	260	280	260	270	270	240	240	220	280	190	240
70	30	60	40	50	50	50	50	60	60	40	30	70	30	50
330	300	300	310	310	330	310	320	330	300	280	250	330	250	300
57	58	48	54	59	50	48	47	48	50	50	50	60	47	53
86	86	69	82	87	87	89	87	85	88	78	87	89	56	78
2	1	1	2	2	1	2	1	<1	2	1	2	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
0.00016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00017	0.00016	0.00017

通日試験

令和６年５月１５日～１６日

＜天候＞　16日：曇　　15日：曇　　14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
15/11	7.2	7.0	6.7	6.9	110	100	1.7	< 1.0
13	7.2	7.0	6.7	6.9	110	92	1.5	< 1.0
15	7.2	7.0	6.7	6.9	110	96	1.5	< 1.0
17	7.1	7.0	6.7	6.9	120	97	1.5	< 1.0
19	7.1	7.0	6.7	6.9	110	100	1.3	< 1.0
21	7.1	7.0	6.6	6.9	140	110	1.3	< 1.0
23	7.1	6.9	6.6	6.9	110	110	1.4	< 1.0
16/ 1	7.0	6.9	6.6	6.9	110	100	1.5	< 1.0
3	7.0	6.9	6.6	6.9	110	110	1.8	< 1.0
5	6.9	6.9	6.6	6.9	120	110	1.8	< 1.0
7	6.9	6.9	6.6	6.9	120	130	1.4	< 1.0
9	6.9	6.9	6.6	6.8	120	120	1.5	< 1.0
最　大	7.2	7.0	6.7	6.9	140	130	1.8	< 1.0
最　小	6.9	6.9	6.6	6.8	110	92	1.3	< 1.0
平　均	7.1	7.0	6.6	6.9	120	110	1.5	< 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)
15/11	75	60	8.8	8.0	110	47	2	< 1	6,772
13	75	60	8.4	7.3	96	50	2	< 1	6,352
15	82	61	8.4	7.4	98	47	2	< 1	6,154
17	89	63	8.6	7.1	110	49	4	< 1	6,232
19	79	67	8.4	7.1	100	48	2	< 1	6,118
21	88	63	8.8	7.3	110	58	1	< 1	6,141
23	74	66	8.8	7.4	90	43	1	< 1	5,975
16/ 1	69	62	9.0	7.5	74	50	2	< 1	6,108
3	67	62	8.9	7.6	76	65	2	< 1	6,297
5	63	63	9.1	7.5	62	59	3	< 1	5,997
7	71	66	8.7	7.9	90	55	2	< 1	6,791
9	75	67	8.7	7.5	100	68	2	< 1	7,380
積　算									76,317
最　大	89	67	9.1	8.0	110	68	4	< 1	7,380
最　小	63	60	8.4	7.1	62	43	1	< 1	5,975
平　均	76	63	8.7	7.5	93	53	2	< 1	6,360

通日試験

令和６年８月１４日～８月１５日

＜天候＞　15日：晴　　14日：雨　　13日：晴　　（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
14/11	7.1	6.9	6.8	6.9	220	80	1.7	< 1.0
13	7.2	6.9	6.8	6.9	160	86	1.5	< 1.0
15	7.2	6.9	6.8	6.9	180	96	1.9	< 1.0
17	7.1	6.9	6.8	6.9	170	100	1.5	< 1.0
19	7.1	7.0	6.7	6.9	180	110	1.5	< 1.0
21	7.1	7.0	6.7	6.9	180	110	1.7	< 1.0
23	7.1	7.0	6.7	6.9	180	110	1.7	< 1.0
15/ 1	7.1	7.0	6.7	6.9	140	100	1.4	< 1.0
3	7.2	7.0	6.7	6.9	130	99	1.5	< 1.0
5	7.1	7.0	6.7	6.9	130	100	1.4	< 1.0
7	7.1	6.9	6.7	6.9	170	100	1.7	< 1.0
9	7.1	7.0	6.8	6.9	200	110	1.6	< 1.0
最　大	7.2	7.0	6.8	6.9	220	110	1.9	< 1.0
最　小	7.1	6.9	6.7	6.9	130	80	1.4	< 1.0
平　均	7.1	7.0	6.7	6.9	170	100	1.6	< 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)
14/11	140	63	8.5	7.9	310	70	2	< 1	6,214
13	100	67	8.8	7.6	180	66	1	< 1	6,245
15	110	70	8.7	7.5	180	70	1	< 1	6,295
17	120	72	8.8	7.1	190	72	2	< 1	6,424
19	120	76	8.3	7.2	220	76	1	< 1	6,372
21	110	73	8.9	7.0	170	79	2	< 1	6,384
23	110	67	9.3	7.3	190	78	2	< 1	6,095
15/ 1	82	61	9.1	7.3	140	74	2	< 1	6,054
3	68	62	9.0	7.1	120	74	2	< 1	5,949
5	80	61	9.1	7.4	130	68	3	< 1	6,089
7	100	63	9.0	7.3	180	71	2	< 1	6,228
9	120	63	8.5	7.1	260	67	2	< 1	5,861
積　算									74,210
最　大	140	76	9.3	7.9	310	79	3	< 1	6,424
最　小	68	61	8.3	7.0	120	66	1	< 1	5,861
平　均	110	67	8.8	7.3	190	72	2	< 1	6,184

通日試験

令和６年１１月１３日～１４日

＜天候＞　14日：晴　　13日：晴　　12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
13/11	7.2	7.0	6.7	6.8	190	130	2.1	< 1.0
13	7.3	7.0	6.8	6.9	140	110	2.0	< 1.0
15	7.2	7.0	6.7	6.9	170	130	1.7	< 1.0
17	7.2	7.0	6.7	6.9	180	150	1.8	< 1.0
19	7.2	7.0	6.6	6.9	170	150	2.1	< 1.0
21	7.2	7.0	6.7	6.9	170	150	2.1	< 1.0
23	7.2	7.0	6.7	6.9	340	140	1.8	< 1.0
14/ 1	7.2	7.0	6.7	6.8	140	140	1.6	< 1.0
3	7.2	7.0	6.7	6.8	130	150	2.0	< 1.0
5	7.2	7.0	6.7	6.8	140	160	1.8	< 1.0
7	7.2	7.0	6.8	6.9	120	150	2.0	< 1.0
9	7.2	7.0	6.7	6.8	110	150	1.9	< 1.0
最　大	7.3	7.0	6.8	6.9	340	160	2.1	< 1.0
最　小	7.2	7.0	6.6	6.8	110	110	1.6	< 1.0
平　均	7.2	7.0	6.7	6.9	170	140	1.9	< 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)
13/11	130	83	9.6	7.7	260	130	3	< 1	5,836
13	98	81	9.3	7.9	180	100	2	< 1	5,958
15	110	85	9.6	7.8	210	110	2	< 1	5,937
17	130	100	9.1	7.3	250	140	2	< 1	5,944
19	97	95	9.2	7.2	170	130	1	< 1	5,811
21	100	92	9.1	7.2	200	120	2	< 1	5,882
23	170	83	9.6	7.6	420	120	2	< 1	5,415
14/ 1	83	86	9.3	7.2	140	140	2	< 1	5,504
3	73	84	9.2	7.6	100	120	2	< 1	5,538
5	72	83	9.1	7.7	92	130	2	< 1	5,496
7	86	85	9.5	7.9	130	110	2	< 1	5,635
9	77	81	9.4	7.7	190	130	3	< 1	5,978
積　算									68,934
最　大	170	100	9.6	7.9	420	140	3	< 1	5,978
最　小	72	81	9.1	7.2	92	100	1	< 1	5,415
平　均	100	87	9.3	7.6	200	120	2	< 1	5,745

通日試験

令和７年２月１２日～２月１３日

＜天候＞　13日：晴　　12日：雨　　11日：晴　　（表－10-4）

項目 / 日時	ｐＨ				ＢＯＤ(mg/L)			
	流入水	初沈流出水	終沈流入水	放流水	流入水	初沈流出水	終沈流出水	放流水
12/11	7.0	7.0	6.7	7.0	510	180	2.7	< 1.0
13	7.2	7.0	6.6	6.9	200	160	2.3	< 1.0
15	7.2	7.0	6.6	6.8	210	140	2.5	< 1.0
17	7.2	7.1	6.7	6.9	220	150	2.6	< 1.0
19	7.0	7.1	6.6	6.9	330	160	2.2	< 1.0
21	7.1	7.0	6.6	6.9	270	190	2.2	< 1.0
23	7.2	7.1	6.6	6.8	190	170	2.3	< 1.0
13/ 1	7.1	7.1	6.7	6.8	180	150	2.1	< 1.0
3	7.1	7.0	6.6	6.8	170	170	2.4	< 1.0
5	7.1	6.9	6.7	6.8	180	170	2.5	< 1.0
7	7.1	6.9	6.7	6.9	150	170	2.4	< 1.0
9	7.1	6.8	6.6	6.8	160	170	2.6	< 1.0
最　大	7.2	7.1	6.7	7.0	510	190	2.7	< 1.0
最　小	7.0	6.8	6.6	6.8	150	140	2.1	< 1.0
平　均	7.1	7.0	6.6	6.9	230	170	2.4	< 1.0

項目 / 日時	ＣＯＤ(mg/L)				ＳＳ(mg/L)				放流水量
	流入水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	流入水	初沈流出水	終沈流出水	放流水	(m^3/2h)
12/11	250	87	10	9.2	680	120	3	< 1	5,780
13	110	88	11	8.9	200	98	3	< 1	5,478
15	120	84	11	9.0	230	91	3	< 1	5,794
17	120	90	11	9.1	210	98	3	< 1	5,872
19	150	90	10	8.9	300	100	2	< 1	5,635
21	140	94	11	8.7	250	110	2	< 1	5,564
23	110	92	11	9.0	200	110	2	< 1	5,478
13/ 1	94	96	11	9.4	140	98	2	< 1	5,767
3	89	81	9.9	8.9	130	100	3	< 1	5,543
5	87	85	9.9	8.9	130	110	3	< 1	5,653
7	87	90	10	9.2	130	110	3	< 1	5,813
9	91	88	11	9.4	160	100	3	< 1	6,031
積　算									68,408
最　大	250	96	11	9.4	680	120	3	< 1	6,031
最　小	87	81	9.9	8.7	130	91	2	< 1	5,478
平　均	120	89	11	9.1	230	100	3	< 1	5,701

汚泥試験

（表－11）

項目 / 年月	供給汚泥		濃縮汚泥		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 (%)
６年４月	0.74	84.6	4.1	84.9	170	2.4	90.4
５月	0.72	83.5	3.9	84.0	180	2.4	90.5
６月	0.74	83.9	4.0	83.5	170	2.4	88.4
７月	0.70	83.3	3.8	83.8	200	2.3	88.6
８月	0.67	82.4	3.8	82.9	160	2.2	89.4
９月	0.69	83.0	3.7	83.2	150	2.2	89.3
10月	0.73	84.1	4.1	84.1	140	2.3	89.8
11月	0.69	84.1	4.0	84.5	150	2.4	89.3
12月	0.69	84.9	3.9	85.3	140	2.4	89.3
７年１月	0.71	86.5	3.8	86.3	78	2.8	89.3
２月	0.76	85.6	3.9	87.0	120	2.5	89.3
３月	0.72	85.9	3.9	86.4	150	2.7	89.3
最　大	0.76	86.5	4.1	87.0	200	2.8	90.5
最　小	0.67	82.4	3.7	82.9	78	2.2	88.4
平　均	0.71	84.3	3.9	84.7	150	2.4	89.4

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)
６年４月	3.0	86.6	19.0	78.4	87.1	160
５月	3.0	86.5	16.3	78.5	86.6	330
６月	3.0	86.3	14.9	79.4	84.8	360
７月	2.9	85.0	15.1	79.0	85.3	280
８月	2.9	84.1	14.8	79.3	85.8	300
９月	3.0	85.2	14.6	78.4	84.9	110
10月	3.2	86.1	15.1	78.7	86.1	80
11月	3.2	85.7	16.3	78.5	85.8	110
12月	3.0	87.8	20.1	78.7	87.6	340
７年１月	3.2	88.4	20.7	78.3	89.0	120
２月	3.2	88.9	21.6	78.2	88.9	100
３月	3.2	88.8	21.6	77.8	88.6	120
最　大	3.2	88.9	21.6	79.4	89.0	360
最　小	2.9	84.1	14.6	77.8	84.8	80
平　均	3.1	86.6	17.5	78.6	86.7	200

ばいじん精密試験（溶出試験）

（表－12）

項目＼年月		1号焼却炉		2号焼却炉	
		6月12日	12月18日	4月17日	10月23日
含水率	%	－	11.8	－	33.8
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	－	<0.01
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	0.00000023	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……251～302

兵庫西流域下水汚泥処理事業……303～335

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9,379.7ha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		1,848．5億円（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6年度
処理水量 (千㎥／日最大)	108.9	(注1)　96.3
処理能力 (　〃　)	128.0	106.8
処理面積 (ha)	9,722.6	6,870.7
処理人口 (千人)	162.9	177.7

(注1)令和6年度中の一日に処理した晴天時最大水量である。

晴天日とは、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	6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 1,500PS（ディーゼル）	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	6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	－	1台
		立軸渦巻斜流ポンプ B系　口径350mm×15㎥／分	2台	1台
		口径300mm×12㎥／分	2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	4池	4池
		巾10.1m×長49.3m×深6.2m	6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	8池	8池
		巾8.0m×長52.2m×深6.2m	－	2池
	再曝気槽	全面曝気式 B系　巾8.0m×長6.9m×深6.2m	8池	8池
		巾8.0m×長7.35m×深6.2m	－	2池
	沈殿池	矩形平行流式 B系　巾7.7m×長35.0m×深3.5m	8池	8池
		巾7.7m×長38.0m×深3.5m	－	2池
	硝化槽	旋回流式 B系　巾8.0m×長32.0m×深6.0m	8池	8池
		全面曝気式 B系　巾8.0m×長20.65m×深6.0m	－	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	1池	1池
		巾3.0m×長25.0m×深3.5m	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	－	2台
		風量270㎥／分	2台	－
		風量180㎥／分	3台	－
		風量120㎥／分	1台	1台

区分	名称	形状・寸法	数量	
			全体	6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 2,350PS（ガスタービン）	－	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	6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	6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 310PS（ガスタービン）	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	6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 275PS（ガスタービン）	1台	1台

(4)管渠及び流量計

＜管渠＞

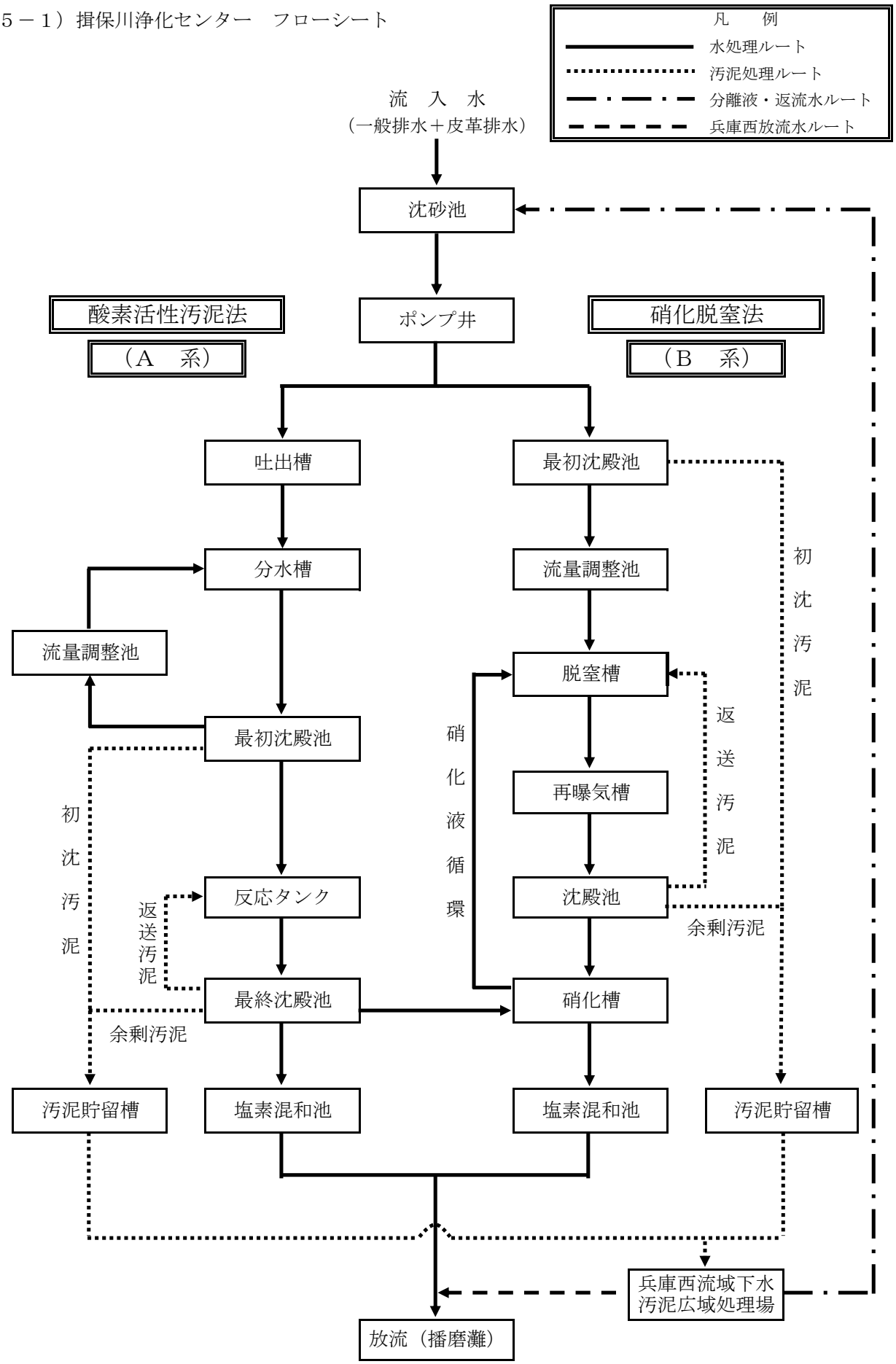
名称	全体計画		令和6年度末	
	管径(mm)	延長（ｍ）	管径(mm)	延長（ｍ）
揖保川幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,800	32,070
揖保川第二幹線	⊙ 900×2 ≀ ⊡ 1,000×1,500	13,150	⊙ 1,000 ≀ ⊡ 1,000×1,500	6,239
大津茂川幹線	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280	⊙ 400 ≀ ⊙ 1,350	8,280
右岸第一幹線	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030	⊙ 350×2 ≀ ⊙ 800	2,030
右岸第二幹線	⊙ 700 ≀ ⊙ 1,000	640	⊙ 700 ≀ ⊙ 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6年度末現在の流入区域面積は、6,870.7haで全体計画の 70.7％程度、処理人口は 177.7 千人で全体計画の 109.1％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 30,003,174 ㎥／年（82,200 ㎥／日）で、前年度比 4.5％増となった。その内訳は、一般排水が 26,498,266 ㎥／年（前年度比 4.1％増）、皮革排水が 3,504,908 ㎥／年（前年度比 10.8％増）となっており、皮革排水の流入量は、前年度に比べ増加し、全体に占める割合は 11.68％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 33％であった。初沈汚泥は日平均 427 ㎥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 62.4％、返送汚泥濃度 4,320 ㎎／Lであった。余剰汚泥は日平均 2,182 ㎥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：6.6 ㎎／L、COD：16 ㎎／L、 SS：8 ㎎／L、塩化物イオン：260 ㎎／L、大腸菌群数：<30 個／㎤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 865 ㎥、平均濃度 1.97％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 20,557N㎥／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 4,100kW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 0.21 ㎥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。年平均の窒素除去率は約 38％であった。

（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 0.53 ㎥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 112.0 ㎥、平均濃度 1.09％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6年度 15,341,378kWh（前

年比 11.2％減） 太陽光発電量は、11,343kWh 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6年度の年間降雨量は 1,135.5 ㎜／年で前年度比 7.0％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	1,963.2	76.9	71.4	69.5
たつの市	3,120.0	61.4	61.4	58.7
宍粟市	717.5	11.4	11.5	10.8
太子町	1,070.0	33.3	33.3	32.3
小　計	6,870.7	183.0	177.7	171.4

注）数値は令和6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
６年４月	1,845,657	61,522	82,420	2,747	93,920	3,131	101,271	3,376	183,072	6,102
５月	1,999,168	64,489	84,863	2,738	100,671	3,247	92,932	2,998	155,394	5,013
６月	2,171,965	72,399	88,332	2,944	95,068	3,169	89,040	2,968	166,434	5,548
７月	2,294,011	74,000	91,843	2,963	96,832	3,124	84,492	2,726	179,058	5,776
８月	2,154,021	69,485	85,958	2,773	91,382	2,948	86,053	2,776	163,336	5,269
９月	1,926,305	64,210	83,514	2,784	83,626	2,788	77,131	2,571	147,995	4,933
10月	1,727,477	55,725	86,516	2,791	89,546	2,889	76,998	2,484	136,225	4,394
11月	1,775,595	59,187	91,176	3,039	91,827	3,061	92,590	3,086	133,914	4,464
12月	1,476,415	47,626	86,322	2,785	92,165	2,973	97,294	3,139	124,101	4,003
７年１月	1,416,404	45,690	91,093	2,938	89,149	2,876	91,502	2,952	116,404	3,755
２月	1,259,088	44,967	86,143	3,077	82,845	2,959	80,808	2,886	107,445	3,837
３月	1,503,348	48,495	94,063	3,034	91,516	2,952	90,580	2,922	123,953	3,998
合　計	21,549,454	－	1,052,243	－	1,098,547	－	1,060,691	－	1,060,691	－
平　均	1,795,788	59,040	87,687	2,883	91,546	3,010	88,391	2,906	88,391	2,906
５年度計	6,950,340	－	14,587,030	－	1,108,831	－	1,180,174	－	1,180,174	－
平　均	579,195	18,990	1,215,586	39,855	92,403	3,030	98,348	3,225	98,348	3,225

（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
６年４月	154,658	5,155	144,699	4,823	1,144	38	0	0
５月	172,592	5,567	146,764	4,734	1,707	55	0	0
６月	244,428	8,148	134,314	4,477	1,777	59	0	0
７月	264,540	8,534	151,271	4,880	1,667	54	0	0
８月	250,026	8,065	112,748	3,637	2,059	66	0	0
９月	176,611	5,887	123,400	4,113	1,765	59	0	0
10月	136,205	4,394	137,019	4,420	1,651	53	0	0
11月	147,411	4,914	121,773	4,059	1,279	43	0	0
12月	114,589	3,696	94,322	3,043	791	26	0	0
７年１月	116,090	3,745	85,049	2,744	885	29	0	0
２月	106,612	3,808	104,942	3,748	1,023	37	0	0
３月	111,456	3,595	136,077	4,390	1,564	50	0	0
合計	1,995,218	－	1,492,378	－	17,312	－	0	－
平均	166,268	5,466	124,365	4,089	1,443	47	0	0
５年度計	1,600,660	－	1,545,389	－	18,340	－	0	－
平均	133,388	4,373	128,782	4,222	1,528	50	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		㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	
６年４月	2,606,841	86,895	2,742,258	2,562,224	2,562,224	0	0	84,783	9
５月	2,754,091	88,842	2,930,016	2,737,736	2,728,281	9,455	0	80,523	7
６月	2,991,358	99,712	3,167,415	2,987,493	2,987,493	0	0	89,829	9
７月	3,163,714	102,055	3,326,090	3,136,821	3,136,821	0	0	96,316	15
８月	2,945,583	95,019	3,110,254	2,924,111	2,924,111	0	0	92,943	18
９月	2,620,347	87,345	2,773,939	2,595,022	2,595,022	0	0	90,579	22
10月	2,391,637	77,150	2,548,013	2,367,252	2,367,252	0	0	83,503	14
11月	2,455,565	81,852	2,604,432	2,422,530	2,422,530	0	0	78,316	14
12月	2,085,999	67,290	2,221,426	2,046,755	2,046,755	0	0	72,835	30
７年１月	2,006,576	64,728	2,161,127	1,990,953	1,990,953	0	0	69,967	27
２月	1,828,906	65,318	1,969,519	1,802,922	1,802,922	0	0	69,830	25
３月	2,152,557	69,437	2,310,679	2,126,567	2,126,567	0	0	71,705	11
合計	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	0	96,316	17
５年度計	28,702,078	－	30,708,990	28,425,626	19,968,865	8,456,761	－	（最大）	177
平均	2,391,840	78,421	2,559,083	2,368,802	1,664,072	704,730	70,887	95,154	15

（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㎥
６年４月	2,636,875	87,896	1,489,636	49,655	56.5	461,216	15,374	461,216	0
５月	2,914,615	94,020	1,729,769	55,799	59.3	680,697	21,958	680,697	0
６月	3,069,013	102,300	2,102,653	70,088	68.5	911,062	30,369	911,062	0
７月	3,234,595	104,342	2,206,206	71,168	68.2	985,868	31,802	985,868	0
８月	3,066,488	98,919	1,920,618	61,955	62.6	946,452	30,531	946,452	0
９月	2,775,908	92,530	1,887,131	62,904	68.0	994,869	33,162	994,869	0
10月	2,525,158	81,457	1,403,051	45,260	55.6	703,058	22,679	703,058	0
11月	2,511,801	83,727	1,409,328	46,978	56.1	384,146	12,805	384,146	0
12月	2,117,607	68,310	1,228,053	39,615	58.0	380,112	12,262	380,112	0
７年１月	2,080,101	67,100	1,319,958	42,579	63.5	338,879	10,932	338,879	0
２月	1,875,276	66,974	1,279,714	45,704	68.2	308,322	11,012	308,322	0
３月	2,258,864	72,867	1,421,344	45,850	62.9	408,700	13,184	408,700	0
合　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
５年度計	29,642,357	－	19,079,988	－	－	6,734,905	－	6,734,905	0
平　均	2,470,196	80,990	1,589,999	52,131	64.4	561,242	18,401	561,242	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
６年４月	40,953	1,365	1.92	0	0	0.00	23,310
５月	41,158	1,328	1.81	0	0	0.00	11,560
６月	28,675	956	1.15	0	0	0.00	11,050
７月	26,859	866	1.03	0	0	0.00	24,510
８月	24,944	805	1.02	0	0	0.00	16,980
９月	22,569	752	1.04	0	0	0.00	14,330
10月	30,037	969	1.52	0	0	0.00	10,650
11月	39,380	1,313	1.95	0	0	0.00	14,730
12月	32,939	1,063	1.93	0	0	0.00	18,400
７年１月	31,389	1,013	1.89	0	0	0.00	17,910
２月	30,727	1,097	2.05	0	0	0.00	18,940
３月	35,338	1,140	1.99	0	0	0.00	16,310
合　計	384,968	－	－	0	－	－	198,680
平　均	32,081	1,055	1.56	0	0	0.00	16,557
５年度計	296,531	－	－	0	－	－	174,430
平　均	24,711	810	1.78	0	0	0.00	14,536

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
６年４月	0	0	52,079	1,736	60.8	59,101	1,970
５月	9,455	305	49,741	1,605	67.8	38,680	1,248
６月	0	0	42,241	1,408	390.8	2,098	70
７月	0	0	44,658	1,441	264.2	7,779	251
８月	0	0	46,101	1,487	129.1	25,500	823
９月	0	0	38,828	1,294	137.9	24,229	808
10月	0	0	42,774	1,380	85.1	46,505	1,500
11月	0	0	41,234	1,374	74.7	49,016	1,634
12月	0	0	36,105	1,165	72.9	42,044	1,356
７年１月	0	0	31,788	1,025	52.9	49,435	1,595
２月	0	0	25,133	898	56.5	35,770	1,278
３月	0	0	24,606	794	52.0	36,167	1,167
合　計	9,455	－	475,288	－	－	416,324	－
平　均	788	26	39,607	1,302	85.3	34,694	1,141
５年度計	8,456,761	－	2,660,722	－	－	3,630,099	－
平　均	704,730	23,106	221,727	7,270	50.3	302,508	9,918

（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		送気倍率	硝化槽送気量		送気倍率	
	Ｎ㎥	日平均	Ｎ㎥	日平均		Ｎ㎥	日平均		kg
６年４月	689,335	22,978	63,598	2,120	0.10	625,737	20,858	1.00	0
５月	867,500	27,984	79,412	2,562	0.10	788,088	25,422	1.00	0
６月	641,277	21,376	56,085	1,870	0.10	585,192	19,506	1.00	0
７月	713,094	23,003	64,530	2,082	0.10	648,564	20,921	1.00	0
８月	711,259	22,944	64,522	2,081	0.10	646,737	20,862	1.00	0
９月	608,187	20,273	55,481	1,849	0.10	552,706	18,424	1.00	0
10月	630,450	20,337	54,716	1,765	0.10	575,734	18,572	1.00	0
11月	640,922	21,364	56,185	1,873	0.10	584,737	19,491	1.00	0
12月	621,625	20,052	53,715	1,733	0.09	567,910	18,320	1.00	0
７年１月	587,008	18,936	50,654	1,634	0.09	536,354	17,302	1.00	0
２月	521,308	18,618	39,403	1,407	0.08	481,905	17,211	1.00	0
３月	545,190	17,587	52,186	1,683	0.11	493,004	15,903	1.00	0
合　計	7,777,155	－	690,487	－	－	7,086,668	－	－	0
平　均	648,096	55	57,541	5	0.10	590,556	50	1.00	0
５年度計	48,257,741	－	6,987,155	－	－	41,270,586	－	－	3,290
平　均	4,021,478	131,852	582,263	19,091	1.32	3,439,216	112,761	3.03	274

（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
６年４月	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
５月	88	3	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	－
７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	0	0	0.00	0	0	－	0	0	－	0	0	－
合　計	88	－	－	0	－	－	0	－	－	0	－	－
平　均	7	0	1.12	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
５年度計	97,501	－	－	0	－	－	0	－	－	0	－	－
平　均	8,125	266	1.38	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
６年４月	81,217	2,707	12,483	12,483	68,734	0	68,734	12,681
５月	82,365	2,657	12,583	12,583	69,782	0	69,782	10,713
６月	84,859	2,829	13,565	13,565	71,294	0	71,294	9,661
７月	86,815	2,800	14,200	14,200	72,615	0	72,615	9,758
８月	71,066	2,292	11,586	11,586	59,480	0	59,480	13,212
９月	80,459	2,682	12,744	12,744	67,715	0	67,715	10,830
10月	79,067	2,551	13,506	13,506	65,561	0	65,561	15,845
11月	75,585	2,520	14,083	14,083	61,502	0	61,502	13,859
12月	73,387	2,367	12,574	12,574	60,813	0	60,813	14,237
７年１月	76,475	2,467	12,430	12,430	64,045	0	64,045	14,882
２月	76,321	2,726	12,648	12,648	63,673	0	63,673	16,289
３月	84,607	2,729	13,353	13,353	71,254	0	71,254	17,830
合　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
５年度計	876,341	－	143,585	143,585	732,756	7,601	725,155	105,520
平　均	73,028	2,394	11,965	11,965	61,063	633	60,430	8,793

（表－４-2）

項目 / 年月	兵庫西送泥量						
	送泥量		平均濃度(TS)	送泥量（１％換算）		固形物量(SS)	
	m³	日平均	%	m³	日平均	DS-t	日平均
６年４月	25,164	839	2.00	44,353	1,478	443.53	14.78
５月	23,296	751	2.00	41,132	1,327	411.32	13.27
６月	23,226	774	2.01	40,568	1,352	405.68	13.52
７月	23,958	773	2.02	41,983	1,354	419.83	13.54
８月	24,798	800	1.84	39,537	1,275	395.37	12.75
９月	23,574	786	1.84	37,944	1,265	379.44	12.65
10月	29,351	947	1.85	47,300	1,526	473.00	15.26
11月	27,942	931	1.92	47,485	1,583	474.85	15.83
12月	26,811	865	1.97	46,306	1,494	463.06	14.94
７年１月	27,312	881	2.10	50,473	1,628	504.73	16.28
２月	28,937	1,033	1.99	51,537	1,841	515.37	18.41
３月	31,183	1,006	2.06	56,821	1,833	568.21	18.33
合計	315,552	－	－	545,439	－	5,454.39	－
平均	26,296	865	1.97	45,453	1,494	454.53	14.94
５年度計	256,706	－	－	431,952	－	4,319.52	－
平均	21,392	701	1.90	35,996	1,180	359.96	11.80

（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		内訳		兵庫西送泥量						
			初沈汚泥量	余剰汚泥量	送泥量		平均濃度(TS)	送泥量（１％換算）		固形物量(SS)	
	m³	日平均			m³	日平均	%	m³	日平均	DS-t	日平均
６年４月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
５月	134	4	49	85	134	4	1.21	137	4	1.37	0.04
６月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
７月	120	4	10	110	120	4	0.97	102	3	1.02	0.03
８月	17	1	17	0	17	1	1.06	16	1	0.16	0.01
９月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
10月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
11月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
12月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
７年１月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
２月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
３月	0	0	0	0	0	0		0	0	0.00	0.00
合計	271	－	76	195	271	－	－	255	－	2.55	－
平均	23	1	6	16	23	1	1.09	21	1	0.21	0.01
５年度計	40,873	－	8,336	32,537	40,873	－	－	26,420	－	264.20	－
平均	3,406	112	695	2,711	3,406	112	0.78	2,202	72	22.02	0.72

（５）電力等の使用状況　　（表－５-1）

項目 / 年月	電力使用量					内訳（A系）			
						揚水用	水処理用	汚泥処理用	照明その他
	kWh	日平均	買電	自家発	太陽光発電	kWh	kWh	kWh	kWh
６年４月	1,114,455	37,149	1,113,285	320	850	253,655	719,790	3,269	36,431
５月	1,351,094	43,584	1,350,866	0	228	284,834	923,334	3,302	36,332
６月	1,491,560	49,719	1,491,068	0	492	296,747	1,049,518	3,257	42,244
７月	1,616,471	52,144	1,615,247	0	1,224	313,075	1,103,864	3,403	71,156
８月	1,560,549	50,340	1,558,819	300	1,430	301,345	1,040,959	3,210	78,189
９月	1,543,552	51,452	1,542,422	0	1,130	271,241	1,070,689	2,910	72,140
10月	1,327,066	42,809	1,325,805	10	1,251	257,340	910,014	3,101	53,900
11月	1,104,145	36,805	1,104,095	50	0	254,213	712,873	3,119	41,670
12月	1,067,283	34,428	1,066,649	0	634	225,198	697,088	3,115	47,316
７年１月	1,071,377	34,561	1,070,186	0	1,191	221,031	703,421	3,239	49,746
２月	988,747	35,312	987,734	0	1,013	198,182	661,163	2,982	43,835
３月	1,105,079	35,648	1,103,179	0	1,900	235,722	737,038	3,202	42,314
合　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
５年度計	17,270,376	－	16,931,708	1,490	337,178	3,065,580	9,832,946	37,211	601,387
平　均	1,439,198	47,187	1,410,976	124	28,098	255,465	819,412	3,101	50,116

（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	水処理用	汚泥処理用	照明その他
	kWh	kWh	kWh	kWh
６年４月	14,620	71,525	2,022	13,143
５月	8,744	79,133	2,095	13,320
６月	7,302	70,580	1,982	19,930
７月	10,919	87,438	2,072	24,544
８月	10,836	92,803	2,029	31,178
９月	10,362	85,201	1,946	29,063
10月	7,550	70,690	2,071	22,400
11月	7,100	67,484	2,031	15,655
12月	7,442	68,636	2,147	16,341
７年１月	7,969	68,086	2,110	15,775
２月	6,932	60,483	1,772	13,398
３月	7,723	62,988	1,919	14,173
合　計	107,499	885,047	24,196	228,920
平　均	8,958	73,754	2,016	19,077
５年度計	695,904	2,774,235	34,150	228,963
平　均	57,992	231,186	2,846	19,080

（表－５-3）

項目 / 年月	電力原単位		燃料	上水	脱臭設備薬品使用量					
	水処理	汚泥処理	使用量	使用量	塩酸(35%)		苛性ｿｰﾀﾞ(30%)		次亜塩(12%)	
	kWh/m³	kWh/Ds-t	(重油)L	m³	kg	日平均	kg	日平均	kg	日平均
６年４月	0.41	12	160	688.31	0	0.0	686.3	22.9	0	0.0
５月	0.47	13	70	960.94	0	0.0	1044.5	33.7	0	0.0
６月	0.48	13	80	1227.44	0	0.0	798.8	26.6	0	0.0
７月	0.48	13	70	1179.56	0	0.0	634.7	20.5	0	0.0
８月	0.49	13	160	1299.93	0	0.0	1362.0	43.9	0	0.0
９月	0.55	13	70	1135.88	0	0.0	880.8	29.4	0	0.0
10月	0.53	11	70	1556.04	0	0.0	1402.8	45.3	0	0.0
11月	0.43	11	440	996.57	0	0.0	880.7	29.4	0	0.0
12月	0.49	11	100	1024.89	0	0.0	881.1	28.4	0	0.0
７年１月	0.50	11	70	1027.39	0	0.0	1013.9	32.7	0	0.0
２月	0.51	9	70	738.92	0	0.0	727.2	26.0	0	0.0
３月	0.49	9	70	764.33	0	0.0	1126.5	36.3	0	0.0
合　計	－	－	1430	12600.20	0	－	11439.3	－	0	－
平　均	0.49	11	119	1050.02	0	0.0	953.3	31.3	0	0.0
５年度計	－	－	1790	12050.78	0	－	10004.5	－	0	－
平　均	0.58	16	149	1004.23	0	0.0	833.7	27.3	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				燃料使用量	上水使用量
	kWh	日平均	買　電	自家発	(重油)L	m³
６年４月	15,823	527	15,823	0	10	2
５月	15,068	486	15,068	0	10	3
６月	15,598	520	15,594	4	100	2
７月	14,638	472	14,638	0	10	1
８月	15,649	505	15,648	1	60	1
９月	15,584	519	15,584	0	20	1
10月	14,355	463	14,355	0	20	1
11月	15,448	515	15,448	0	20	2
12月	14,502	468	14,502	0	10	3
７年１月	15,889	513	15,889	0	10	2
２月	15,669	560	15,669	0	10	2
３月	14,371	464	14,371	0	20	3
合　計	182,593	－	182,589	4	300	23
平　均	15,216	500	15,216	0	25	2
５年度計	180,670	－	180,669	1	240	32
平　均	15,056	494	15,056	0	20	3

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 ㎥
６年４月	30,657	1,022	30,657	0	10	3
５月	24,910	804	24,910	0	10	1
６月	24,420	814	24,420	0	10	3
７月	21,562	696	21,562	0	20	3
８月	23,993	774	23,993	0	10	1
９月	23,671	789	23,671	0	10	3
10月	21,856	705	21,845	11	40	2
11月	23,043	768	23,043	0	10	4
12月	22,812	736	22,812	0	20	3
７年１月	17,580	567	17,580	0	20	3
２月	13,098	468	13,098	0	30	3
３月	9,902	319	9,902	0	10	3
合　計	257,504	－	257,493	11	200	32
平　均	21,459	705	21,458	1	17	3
５年度計	280,588	－	280,543	45	300	49
平　均	23,382	767	23,379	4	25	4

（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
６年４月	159.5	57.5	18.0	0.0
５月	181.0	102.5	14.0	0.0
６月	177.0	47.5	11.0	0.0
７月	122.5	30.0	17.5	0.0
８月	169.5	60.5	22.0	0.0
９月	2.0	2.0	1.5	0.0
10月	95.0	22.5	8.5	0.0
11月	124.0	47.5	19.0	0.0
12月	0.0	0.0	0.0	0.0
７年１月	9.5	9.0	3.0	0.0
２月	9.0	8.0	1.5	0.0
３月	86.5	22.5	11.5	0.0
合　計	1,135.5	－	－	0.0
平　均	181.0	102.5	22.0	-
５年度計	1,221.0	－	－	13.8
平　均	193.0	80.5	20.5	-

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	№2細目自動除塵機修繕工事	R6.7.22 ～ R7.3.25	№2細目自動除塵機の分解整備
2	№2汚水ポンプ修繕工事	R6.6.12 ～ R7.3.25	№2汚水ポンプ及び電動機の分解整備
3	№3酸素発生設備他修繕工事	R6.5.29 ～ R7.3.25	№2酸素発生設備（№2に不具合が発生したため、№3から№2に対象を変更）及び菅野川中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場の酸素発生設備の分解整備
4	B系流調撹拌機修繕工事	R6.9.10 ～ R7.3.25	3/10 系No．2-1-1、2-1-2 流調攪拌機の分解整備
5	A系最初沈殿池スカムスキマー修繕工事	R6.11.8 ～ R7.3.25	№4-2 スカムスキマーのトラフ及び継手交換

（電気）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1	B系無停電電源装置修繕工事	R6.6.20 ～ R7.3.25	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

（その他）

No	件　　名	工期年月日	工　事　概　要
1			
2			

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、大腸菌群数(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、塩化物イオン、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、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、大腸菌群数※）、 nーヘキサン抽出物質※、鉛、アンモニア性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ※、亜鉛、全クロム、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（水温、透視度、pH、BOD、COD、SS、大腸菌群数）、 nーヘキサン抽出物質、鉛、アンモニア性窒素等、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ、亜鉛、全クロム、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、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：120～510mg/L（平均300mg/L）、ＣＯＤ：55～210mg/L（平均130mg/L）、ＳＳ:66～370mg/L（平均170mg/L）であった。

最初沈殿池の除去率は、それぞれＢＯＤ:約30％（前年度:約29％）、ＣＯＤ:約23％（前年度:約21％）、ＳＳ:約29％（前年度:約33％）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:6.0mg/L（前年度：9.7mg/L）、ＣＯＤ:16mg/L（前年度:17mg/L）、ＳＳ:5mg/L（前年度:7mg/L）、酸素循環法（硝化脱窒）の平均で、ＢＯＤ:5.4mg/L（前年度:5.0mg/L）、ＣＯＤ:13mg/L（前年度：13mg/L）、ＳＳ:5mg/L（前年度:5mg/L）であった。

放流水の水質は、平均でＢＯＤ:6.4mg/L（前年度：6.6mg/L）、ＣＯＤ:15mg/L（前年度:16mg/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:0.18kg/kg・日、ＳＲＴ:7.2日、酸素循環法（硝化脱窒）は、BOD-SS負荷:0.20kg/kg・日、ＳＲＴ:8.3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12％（前年度約11％）であった。

流入下水の全窒素は平均で49mg/L（前年度平均：54mg/L）、全クロムは平均で0.88mg/L（前年度平均：0.75mg/L）であった 。

放流水の全窒素は11～36mg/L、平均24mg/L（前年度平均25mg/L）、全クロムは0.01～0.05mg/L、平均0.03mg/L（前年度平均：0.04mg/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
R6年４月	20.0	18.0	19.0	7.0	5.0	6.3	7.8	7.2	7.6	510	180	280
５月	21.5	20.0	20.6	8.0	5.0	6.4	7.8	7.1	7.5	450	150	280
６月	22.5	21.0	22.0	8.0	5.0	6.5	7.7	7.1	7.5	360	190	270
７月	25.0	22.5	23.7	8.0	5.0	6.4	7.9	7.0	7.5	360	150	240
８月	26.5	25.0	25.7	8.0	5.0	6.3	7.6	7.1	7.5	330	120	210
９月	26.5	25.0	26.0	10	5.0	6.3	7.9	7.1	7.5	390	220	280
10月	26.0	24.0	24.9	8.0	4.0	5.5	7.8	7.0	7.6	450	260	340
11月	24.0	21.5	22.8	7.0	4.5	5.7	8.0	7.3	7.7	360	180	240
12月	22.0	20.0	20.8	6.0	4.0	5.1	8.4	7.4	7.8	450	260	350
R7年１月	19.5	18.0	18.9	6.0	3.5	4.5	8.2	7.5	7.9	490	310	390
２月	18.5	17.0	17.9	6.0	4.5	5.2	8.1	7.2	7.6	440	310	360
３月	19.5	17.0	18.4	7.0	4.0	5.1	7.9	7.4	7.7	480	250	350
年間	26.5	17.0	21.7	10	3.5	5.8	8.4	7.0	7.6	510	120	300

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
R6年４月	160	81	120	300	93	160	350	120	250
５月	160	83	120	250	100	170	320	120	230
６月	130	73	110	230	86	150	300	120	220
７月	140	77	100	230	110	150	300	120	210
８月	130	62	110	200	80	140	280	68	180
９月	150	55	110	180	66	140	300	100	230
10月	150	87	120	210	120	160	370	130	280
11月	160	87	120	220	130	160	360	140	280
12月	180	110	150	310	150	200	380	180	290
R7年１月	210	98	160	370	150	250	400	87	310
２月	180	110	150	320	150	210	430	160	320
３月	180	99	140	290	130	200	370	150	290
年間	210	55	130	370	66	170	430	68	260

（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
R6年４月	20.5	17.5	19.0	8.0	5.0	6.8	8.0	7.5	7.8
５月	21.5	20.0	20.6	9.0	4.5	6.8	7.9	7.1	7.6
６月	22.5	21.0	21.9	9.0	6.0	6.8	7.9	7.6	7.8
７月	25.5	22.5	23.8	8.0	5.0	6.5	8.0	7.5	7.8
８月	26.5	25.0	25.8	9.0	4.0	6.7	7.9	7.6	7.8
９月	26.5	25.5	26.0	10	4.0	6.5	8.0	7.6	7.8
10月	26.0	24.0	24.8	8.0	5.0	6.3	8.1	7.6	7.8
11月	24.0	21.0	22.7	8.0	6.0	6.8	7.9	7.6	7.8
12月	22.0	20.0	20.9	8.0	5.0	6.4	8.1	7.6	7.8
R7年１月	19.0	18.5	18.8	6.0	4.0	5.7	8.0	7.6	7.8
２月	18.5	17.5	18.0	7.0	5.0	6.2	7.9	7.5	7.7
３月	19.5	17.5	18.3	6.0	4.0	5.0	7.9	7.4	7.7
年間	26.5	17.5	21.7	10	4.0	6.4	8.1	7.1	7.8

項目 / 年月	BOD (mg/L)			COD (mg/L)			SS (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	220	120	170	120	66	93	160	92	120
５月	180	94	150	130	67	90	320	62	130
６月	180	130	160	110	58	85	200	70	120
７月	240	120	150	120	59	84	150	86	110
８月	210	89	150	150	54	82	310	76	130
９月	240	130	180	140	54	89	260	50	110
10月	230	160	200	110	75	97	200	54	120
11月	220	120	180	120	66	95	130	54	88
12月	250	200	220	130	89	110	150	60	100
R7年１月	270	210	250	140	99	120	280	92	120
２月	250	190	220	130	83	120	140	78	100
３月	410	200	270	180	80	130	360	96	160
年間	410	89	190	180	54	100	360	50	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
R6年４月	20.5	17.5	19.0	8.0	6.0	6.8	7.8	7.4	7.7
５月	21.5	20.0	20.6	9.0	5.0	6.6	7.8	7.1	7.6
６月	22.5	21.0	21.9	9.0	6.0	6.8	7.9	7.6	7.7
７月	25.5	22.5	23.8	7.0	6.0	6.5	7.9	7.5	7.7
８月	26.5	25.0	25.8	7.0	4.0	6.1	7.9	7.5	7.7
９月	26.5	25.5	26.0	9.0	5.0	6.6	7.9	7.5	7.7
10月	26.0	24.0	24.8	7.0	5.0	6.1	8.0	7.6	7.8
11月	24.0	21.0	22.7	8.0	6.0	6.8	7.9	7.7	7.8
12月	22.0	20.0	20.9	8.0	5.0	6.1	8.1	7.6	7.9
R7年１月	19.0	18.5	18.8	7.0	4.0	5.5	8.0	7.7	7.9
２月	18.5	17.5	18.0	7.0	5.0	6.1	7.9	7.5	7.8
３月	19.5	17.5	18.3	6.0	4.5	5.3	7.9	7.5	7.7
年間	26.5	17.5	21.7	9.0	4.0	6.3	8.1	7.1	7.8

項目／年月	BOD（mg/L）			COD（mg/L）			SS（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	260	170	220	150	76	110	180	76	110
５月	240	150	200	160	69	110	280	54	120
６月	260	170	210	120	75	100	120	76	95
７月	280	130	200	130	76	98	120	82	100
８月	240	140	200	150	73	100	300	78	120
９月	310	200	260	130	56	100	150	50	94
10月	300	210	250	140	76	110	130	56	90
11月	240	150	200	130	76	100	130	56	81
12月	270	230	250	140	95	120	160	72	96
R7年１月	310	220	270	150	110	130	290	84	130
２月	280	190	240	140	87	130	170	74	110
３月	300	210	260	150	90	130	160	88	110
年間	310	130	230	160	56	110	300	50	100

（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
R6年４月	20.5	17.5	19.0	11.0	5.0	7.0	7.9	7.4	7.8
５月	21.5	20.0	20.6	8.0	4.5	6.0	7.8	7.1	7.6
６月	22.5	21.0	21.9	8.0	3.0	6.0	7.8	7.6	7.7
７月	25.5	22.5	23.8	9.0	5.0	7.2	7.9	7.6	7.7
８月	26.5	25.0	25.8	10	4.5	7.0	8.0	7.6	7.8
９月	26.5	25.5	26.0	12	3.5	7.0	7.9	7.6	7.8
10月	26.0	24.0	24.8	9.0	4.0	6.2	8.0	7.6	7.8
11月	24.0	21.0	22.7	8.0	6.0	6.8	7.9	7.7	7.8
12月	22.0	20.0	20.9	8.0	4.5	6.3	8.1	7.7	7.9
R7年１月	19.0	18.5	18.8	6.5	4.0	5.4	8.0	7.7	7.9
２月	18.5	17.5	18.0	7.0	4.0	5.4	7.9	7.5	7.8
３月	19.5	17.5	18.3	7.0	4.0	5.4	7.9	7.6	7.8
年間	26.5	17.5	21.7	12	3.0	6.3	8.1	7.1	7.8

項目／年月	BOD（mg/L）			COD（mg/L）			SS（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	240	110	180	130	53	88	230	78	160
５月	200	130	170	160	82	100	310	60	180
６月	380	140	210	190	67	99	400	96	200
７月	180	110	140	99	47	75	200	86	130
８月	220	97	150	150	51	79	280	76	150
９月	290	100	170	170	44	90	280	84	140
10月	250	120	180	140	62	99	310	90	180
11月	220	120	180	120	76	96	150	58	97
12月	240	200	220	150	89	110	290	78	140
R7年１月	290	220	250	140	98	120	330	110	160
２月	350	190	280	160	84	130	250	86	160
３月	300	150	220	150	76	120	270	93	160
年間	380	97	200	190	44	100	400	58	150

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
R6年４月	21.5	19.0	20.1	92	43	68	6.7	6.4	6.6	11	5.0	7.5
５月	23.0	21.0	22.0	85	40	60	6.7	5.8	6.3	30	2.9	11
６月	24.5	22.0	23.5	85	56	70	6.2	5.6	5.9	4.7	2.8	3.9
７月	27.0	22.5	25.2	85	44	62	6.2	5.6	6.0	9.4	2.7	4.6
８月	28.0	27.0	27.3	>100	46	90	6.3	5.6	6.0	11	1.8	4.4
９月	28.0	27.0	27.6	>100	50	74	6.2	5.6	5.9	11	2.5	5.0
10月	27.5	25.0	26.1	>100	40	76	6.7	5.4	6.2	12	3.5	6.7
11月	25.0	22.0	23.4	>100	58	83	6.9	6.6	6.7	6.2	2.8	4.1
12月	22.0	20.5	21.3	>100	48	67	7.0	6.7	6.9	7.7	4.1	5.6
R7年１月	20.0	18.5	19.4	>100	28	65	7.0	6.8	6.9	7.3	3.0	4.6
２月	19.0	18.0	18.7	84	33	50	7.0	6.7	6.8	9.1	4.0	6.8
３月	20.5	18.0	19.2	83	32	49	6.9	6.5	6.8	9.7	3.6	6.6
年間	28.0	18.0	22.8	>100	28	68	7.0	5.4	6.4	30	1.8	5.9

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	19	11	15	8	3	5	－	－	－
５月	20	9.6	15	8	3	6	－	－	－
６月	14	9.5	12	8	3	4	－	－	－
７月	17	8.8	12	8	3	5	－	－	－
８月	14	8.4	11	5	2	3	－	－	－
９月	15	7.7	12	6	2	4	－	－	－
10月	18	11	14	9	1	4	－	－	－
11月	15	10	13	4	1	3	－	－	－
12月	17	13	15	9	2	4	－	－	－
R7年１月	20	14	17	9	2	5	－	－	－
２月	22	15	18	7	3	5	－	－	－
３月	22	16	19	7	3	6	－	－	－
年間	22	7.7	14	9	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
R6年４月	21.5	19.0	20.3	59	37	46	6.4	5.8	6.1	17	11	13
５月	23.0	21.0	22.0	>100	36	67	6.5	5.7	6.1	14	2.6	6.5
６月	24.5	22.5	23.5	88	53	65	6.1	5.6	5.9	7.9	3.4	4.9
７月	27.0	22.5	25.2	92	46	62	6.2	5.8	6.0	6.1	2.6	3.9
８月	28.0	27.0	27.3	>100	70	84	6.1	5.6	5.9	5.9	2.0	3.6
９月	28.0	27.0	27.6	>100	55	73	6.1	5.6	5.9	7.1	2.4	4.0
10月	27.5	25.0	26.2	100	56	75	5.9	5.6	5.8	7.9	3.3	6.0
11月	25.0	22.0	23.6	>100	66	82	6.1	5.7	5.9	6.5	2.5	4.4
12月	22.5	21.0	21.5	77	51	65	6.4	5.9	6.2	9.1	3.6	7.0
R7年１月	20.0	19.0	19.6	>100	74	90	6.5	6.2	6.3	11	1.6	8.2
２月	19.0	18.5	18.9	85	50	70	6.5	6.1	6.3	23	11	18
３月	20.5	18.5	19.5	57	22	41	6.5	6.2	6.4	21	9.4	14
年間	28.0	18.5	22.9	>100	22	68	6.5	5.6	6.1	23	1.6	7.8

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	22	14	18	12	6	10	－	－	－
５月	19	9.8	15	13	3	6	－	－	－
６月	16	10	13	8	3	5	－	－	－
７月	17	8.9	12	7	3	5	－	－	－
８月	15	9.1	11	8	2	4	－	－	－
９月	15	7.7	12	6	3	4	－	－	－
10月	16	12	14	7	2	4	－	－	－
11月	14	9.5	13	5	1	3	－	－	－
12月	17	13	14	6	3	4	－	－	－
R7年１月	16	11	14	4	2	3	－	－	－
２月	19	13	15	7	3	4	－	－	－
３月	26	16	20	22	4	8	－	－	－
年間	26	7.7	14	22	1	5	－	－	－

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
R6年４月	21.5	19.0	20.0	>100	41	65	6.9	6.6	6.7	9.1	3.9	6.5
５月	23.0	21.0	22.0	>100	39	66	6.7	5.8	6.4	29	2.9	9.5
６月	24.5	22.0	23.5	95	54	77	6.1	5.6	5.9	6.2	2.4	4.2
７月	27.0	22.5	25.2	95	38	66	6.2	5.6	6.0	9.3	2.5	4.7
８月	27.5	27.0	27.2	>100	60	88	6.2	5.7	6.0	5.8	1.8	3.6
９月	28.0	27.0	27.6	85	52	67	6.1	5.7	5.9	7.3	2.7	4.6
10月	27.5	25.0	26.1	92	46	69	6.8	5.4	6.2	9.8	3.9	5.8
11月	25.0	22.0	23.4	99	48	80	7.0	6.6	6.8	7.5	1.9	4.1
12月	22.0	20.5	21.3	83	39	54	7.0	6.7	6.9	8.1	4.2	5.7
R7年１月	20.0	18.5	19.3	73	35	56	7.0	6.8	6.9	8.7	4.3	5.4
２月	19.0	18.0	18.6	72	45	56	7.0	6.7	6.8	6.9	3.8	5.0
３月	20.5	18.0	19.1	>100	50	73	6.9	6.6	6.8	6.2	2.8	4.2
年間	28.0	18.0	22.8	>100	35	68	7.0	5.4	6.4	29	1.8	5.3

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	20	12	15	10	3	5	－	－	－
５月	21	9.7	16	10	2	5	－	－	－
６月	15	9.6	12	6	2	4	－	－	－
７月	19	8.6	12	9	2	5	－	－	－
８月	14	8.2	10	4	1	2	－	－	－
９月	14	8.1	12	5	3	4	－	－	－
10月	19	12	15	7	1	4	－	－	－
11月	16	9.9	13	5	1	3	－	－	－
12月	19	14	17	8	3	5	－	－	－
R7年１月	20	15	18	11	3	5	－	－	－
２月	21	15	18	6	3	4	－	－	－
３月	22	15	17	11	2	4	－	－	－
年間	22	8.1	15	11	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
R6年４月	21.5	19.0	20.1	87	44	55	6.8	6.6	6.7	7.3	6.1	6.7
５月	23.0	21.0	21.9	85	40	58	6.7	6.2	6.5	14	3.7	8.7
６月	24.5	22.5	23.5	81	55	66	6.1	5.6	5.9	9.0	3.7	5.4
７月	27.0	22.5	25.2	78	42	61	6.3	5.7	6.0	10	3.3	5.4
８月	27.5	27.0	27.2	>100	55	87	6.3	5.8	6.0	6.1	1.9	3.9
９月	28.0	27.0	27.6	>100	55	72	6.2	5.7	5.9	11	2.6	5.5
10月	27.5	25.0	26.1	92	42	65	6.7	5.5	6.2	11	3.0	5.5
11月	25.0	22.0	23.4	>100	46	76	7.0	6.6	6.8	7.3	2.4	4.4
12月	22.0	20.5	21.3	93	32	60	7.0	6.7	6.9	6.6	3.9	4.9
R7年１月	20.0	18.5	19.3	82	40	60	7.0	6.7	6.9	6.7	4.1	4.9
２月	19.0	18.0	18.6	80	43	57	6.9	6.6	6.8	7.1	4.0	4.9
３月	20.5	18.0	19.2	85	46	60	6.9	6.6	6.8	7.5	3.1	5.2
年間	28.0	18.0	22.8	>100	32	65	7.0	5.5	6.5	14	1.9	5.5

項目 / 年月	COD (mg/L)			SS(mg/L)			大腸菌群数 (個/cm3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	20	13	16	8	4	6	－	－	－
５月	23	11	16	9	3	6	－	－	－
６月	14	9.9	12	6	3	6	－	－	－
７月	18	9.1	12	8	4	6	－	－	－
８月	14	8.2	10	6	2	3	－	－	－
９月	15	7.3	12	8	2	4	－	－	－
10月	19	12	14	8	2	4	－	－	－
11月	17	11	14	7	1	4	－	－	－
12月	22	14	17	11	3	6	－	－	－
R7年１月	20	15	18	10	4	5	－	－	－
２月	21	14	17	8	4	5	－	－	－
３月	21	14	18	7	3	5	－	－	－
年間	23	7.3	15	11	1	5	－	－	－

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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	－	－	－	－	－	－
５月	－	－	－	－	－	－
６月	－	－	－	－	－	－
７月	－	－	－	－	－	－
８月	－	－	－	－	－	－
９月	－	－	－	－	－	－
10月	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－
12月	－	－	－	－	－	－
R7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
R6年４月	21.5	19.0	20.2	55	43	48	6.9	6.6	6.8	14	8.0	9.4
５月	23.5	21.0	22.1	56	39	46	6.8	6.3	6.6	9.3	4.1	7.0
６月	24.5	22.5	23.8	55	44	51	6.6	6.0	6.2	9.2	3.2	6.8
７月	27.0	23.5	25.5	60	35	49	6.4	5.9	6.2	14	4.0	7.0
８月	28.0	27.0	27.6	100	48	75	6.5	5.8	6.3	9.2	2.7	5.7
９月	28.5	27.0	27.8	87	51	63	6.4	5.9	6.1	7.3	3.5	5.4
10月	28.0	25.0	26.5	76	34	56	6.9	5.7	6.4	12	2.9	7.1
11月	25.0	22.0	23.6	87	44	62	7.0	6.6	6.9	5.6	2.4	4.0
12月	22.5	21.0	21.6	65	24	45	7.2	6.7	7.0	11	5.1	7.6
R7年１月	20.0	19.0	19.5	64	35	49	7.1	6.8	7.0	8.6	4.4	6.1
２月	19.0	18.0	18.7	55	35	46	7.1	6.8	6.9	7.8	2.8	5.0
３月	20.5	18.5	19.4	57	40	46	7.2	6.7	6.9	8.0	3.6	5.4
年間	28.5	18.0	23.0	100	24	53	7.2	5.7	6.6	14	2.4	6.4

項目 / 年月	ＣＯＤ (mg/L)			ＳＳ (mg/L)			塩化物イオン (mg/L)			大腸菌群数 (個/cm^3)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
R6年４月	20	14	17	10	7	9	320	140	240	<30	<30	<30
５月	20	12	16	11	7	9	290	160	220	<30	<30	<30
６月	15	11	13	11	7	8	280	120	210	130	<30	80
７月	19	9.6	13	12	7	9	270	110	190	80	<30	<30
８月	15	8.9	11	7	4	5	250	86	180	90	<30	<30
９月	14	8.2	12	8	4	6	270	110	210	40	<30	<30
10月	20	12	15	15	3	7	340	150	260	<30	<30	<30
11月	16	10	14	7	5	6	320	170	260	<30	<30	<30
12月	23	14	18	18	6	9	350	210	290	<30	<30	<30
R7年１月	19	14	17	10	5	7	380	110	300	<30	<30	<30
２月	21	15	18	13	6	9	380	210	310	<30	<30	<30
３月	21	17	19	11	6	9	360	200	290	<30	<30	<30
年間	23	8.2	15	18	3	8	380	86	250	130	<30	<30

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)
R6年４月	6.6	2,200	1,920	92.7	77	350	0.0
５月	6.3	2,430	2,160	91.0	88	362	1.3
６月	5.9	2,160	1,940	91.1	82	380	2.6
７月	6.0	2,050	1,820	91.6	75	366	2.0
８月	6.0	2,180	1,990	90.7	80	367	2.9
９月	6.0	2,100	1,870	90.7	81	386	1.6
10月	6.2	1,990	1,820	91.6	89	447	1.1
11月	6.6	2,070	1,850	92.8	96	464	0.0
12月	6.8	2,140	1,890	92.6	95	444	0.0
R7年１月	6.8	2,470	2,170	91.6	95	385	0.0
２月	6.7	2,360	2,080	91.2	91	386	0.0
３月	6.7	2,480	2,180	91.8	72	290	0.0
最　大	6.8	2,480	2,180	92.8	96	464	2.9
最　小	5.9	1,990	1,820	90.7	72	290	0.0
平　均	6.4	2,220	1,970	91.6	85	386	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)
R6年４月	52.1	4,065	12.5	0.19	10.4	6.4	6,150
５月	62.0	7,480	11.7	0.17	9.8	7.1	6,220
６月	72.8	10,363	10.9	0.21	10.3	7.6	4,990
７月	67.8	11,426	10.1	0.23	8.7	7.2	4,960
８月	62.7	10,773	10.8	0.20	8.2	8.5	5,820
９月	66.4	11,872	11.4	0.18	9.0	7.7	5,130
10月	56.1	7,132	13.2	0.18	9.1	7.8	5,310
11月	53.4	3,389	12.4	0.17	12.1	7.5	5,700
12月	66.3	3,080	16.8	0.15	15.1	7.9	5,490
R7年１月	61.3	3,062	15.8	0.15	13.5	7.0	6,990
２月	61.2	3,397	14.6	0.15	14.4	6.3	6,680
３月	60.7	4,316	13.8	0.19	8.9	6.6	6,690
最　大	72.8	11,872	16.8	0.23	15.1	8.5	6,990
最　小	52.1	3,062	10.1	0.15	8.2	6.3	4,960
平　均	61.9	6,696	12.8	0.18	10.8	7.3	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)
R6年４月	6.0	2,200	2,030	91.0	39	177	1.5
５月	6.0	2,330	2,150	90.9	78	335	2.2
６月	6.0	2,270	2,010	91.1	75	330	1.5
７月	6.1	2,110	1,940	91.6	75	355	2.6
８月	6.0	2,180	1,990	91.3	60	275	2.4
９月	5.9	2,170	2,020	91.5	77	355	2.8
10月	5.8	2,230	1,990	91.4	89	399	1.4
11月	5.9	1,930	1,660	91.8	94	487	0.5
12月	6.1	2,190	1,970	92.4	96	438	0.1
R7年１月	6.3	2,300	2,100	90.5	95	413	0.1
２月	6.3	2,120	1,910	92.1	94	443	0.0
３月	6.4	2,500	2,120	91.5	89	356	0.5
最　大	6.4	2,500	2,150	92.4	96	487	2.8
最　小	5.8	1,930	1,660	90.5	39	177	0.0
平　均	6.1	2,210	1,990	91.4	80	364	1.3

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)
R6年４月	71.5	8,254	12.1	0.15	9.2	8.8	5,090
５月	68.0	9,084	11.5	0.13	8.6	7.9	5,870
６月	66.0	11,037	10.0	0.17	7.9	7.1	5,590
７月	73.8	10,373	10.8	0.16	8.6	7.5	4,910
８月	65.6	9,468	11.8	0.14	8.2	8.9	5,350
９月	72.5	10,609	12.2	0.16	10.0	8.1	5,050
10月	59.1	9,032	13.7	0.16	10.6	7.4	6,170
11月	63.3	6,072	14.1	0.16	12.8	10.1	4,740
12月	73.3	5,038	18.8	0.13	17.2	12.0	5,210
R7年１月	76.9	4,646	18.5	0.14	14.8	11.0	5,390
２月	78.4	4,578	18.0	0.14	15.9	9.3	5,070
３月	67.6	5,487	16.0	0.16	10.4	9.1	5,810
最　大	78.4	11,037	18.8	0.17	17.2	12.0	6,170
最　小	59.1	4,578	10.0	0.13	7.9	7.1	4,740
平　均	69.7	7,807	14.0	0.15	11.2	8.9	5,350

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)
R6年４月	6.6	2,460	2,200	91.8	75	305	0.0
５月	6.3	2,370	2,230	92.0	85	359	1.9
６月	5.9	1,930	1,730	90.8	61	316	3.6
７月	6.0	1,940	1,700	91.4	67	345	3.1
８月	6.0	2,330	2,090	90.7	84	361	3.4
９月	5.9	2,130	1,880	91.6	81	380	3.3
10月	6.2	2,120	1,900	91.8	88	415	1.1
11月	6.7	2,190	1,870	92.2	94	429	0.0
12月	6.8	2,320	2,080	92.9	94	405	0.0
R7年１月	6.8	2,400	2,190	91.7	92	383	0.0
２月	6.7	2,310	2,150	92.0	84	364	0.0
３月	6.7	2,180	1,930	92.7	51	234	0.0
最　大	6.8	2,460	2,230	92.9	94	429	3.6
最　小	5.9	1,930	1,700	90.7	51	234	0.0
平　均	6.4	2,220	2,000	91.8	80	358	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)
R6年４月	53.3	4,157	11.9	0.18	11.1	6.7	6,470
５月	58.8	6,893	10.7	0.19	8.8	7.3	5,890
６月	66.5	9,342	9.9	0.27	8.3	7.4	4,530
７月	64.3	10,001	9.5	0.26	7.7	7.9	4,630
８月	60.5	10,018	9.9	0.21	8.0	8.8	5,910
９月	66.6	10,774	10.9	0.27	10.2	8.3	4,840
10月	53.1	6,947	12.4	0.23	12.1	7.5	5,790
11月	55.6	3,548	12.0	0.18	13.5	8.5	5,340
12月	52.6	4,046	13.3	0.20	13.4	7.4	5,980
R7年１月	57.2	3,302	13.9	0.20	10.6	7.3	6,280
２月	61.7	3,413	13.7	0.18	12.0	7.1	5,840
３月	57.3	3,921	13.2	0.22	10.8	7.0	5,390
最　大	66.6	10,774	13.9	0.27	13.5	8.8	6,470
最　小	52.6	3,302	9.5	0.18	7.7	6.7	4,530
平　均	59.0	6,364	11.8	0.22	10.5	7.6	5,570

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)
R6年４月	6.6	2,510	2,260	92.7	82	327	0.0
５月	6.4	2,420	2,170	91.7	87	360	0.4
６月	5.9	2,360	2,020	90.8	83	352	2.1
７月	6.0	2,160	1,920	91.4	80	370	2.1
８月	6.0	2,440	2,170	91.2	91	373	2.5
９月	5.9	2,350	2,100	92.4	91	387	2.4
10月	6.1	2,490	2,200	92.0	93	373	0.7
11月	6.7	2,140	1,840	92.8	92	430	0.0
12月	6.8	2,210	1,900	92.6	92	416	0.0
R7年１月	6.8	2,570	2,280	91.2	93	362	0.0
２月	6.7	2,450	2,100	91.8	92	376	0.0
３月	6.7	2,280	1,900	92.7	77	338	0.0
最　大	6.8	2,570	2,280	92.8	93	430	2.5
最　小	5.9	2,140	1,840	90.8	77	327	0.0
平　均	6.4	2,370	2,070	91.9	88	372	0.9

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)
R6年４月	48.7	3,965	11.1	0.16	7.2	6.4	6,910
５月	48.8	5,765	10.6	0.16	5.9	6.8	6,660
６月	68.2	9,296	10.1	0.21	5.0	8.1	5,330
７月	66.7	9,765	9.7	0.16	6.7	7.8	4,850
８月	61.4	9,583	10.0	0.15	6.8	8.7	6,160
９月	65.8	10,136	10.8	0.16	7.5	8.1	5,460
10月	53.0	6,930	12.0	0.14	6.9	7.0	6,650
11月	52.1	4,034	11.5	0.17	10.6	7.0	5,520
12月	44.7	4,100	13.5	0.18	8.9	7.1	6,410
R7年１月	60.1	3,454	14.7	0.16	9.8	7.4	6,620
２月	73.4	3,245	16.6	0.17	10.6	7.5	5,850
３月	66.2	3,790	14.6	0.16	8.7	7.6	5,340
最　大	73.4	10,136	16.6	0.21	10.6	8.7	6,910
最　小	44.7	3,245	9.7	0.14	5.0	6.4	4,850
平　均	59.1	6,172	12.1	0.17	7.9	7.5	5,980

精密試験（流入下水）

項目＼年月		R6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		3日	10日	8日	15日	5日	12日	3日	11日	8日	21日	4日	12日
水温	℃	18.0	18.0	20.5	20.5	21.5	22.0	22.5	24.0	26.0	26.0	26.0	26.5
透視度	度	5.0	7.0	8.0	5.0	6.0	5.0	7.0	6.0	5.0	7.0	7.0	5.0
ｐＨ	－	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
ＢＯＤ	mg/L	510	240	280	450	360	360	200	240	330	180	230	390
ＣＯＤ	mg/L	160	110	83	140	120	130	85	100	130	90	100	150
ＳＳ	mg/L	300	130	120	240	180	230	130	140	160	130	140	180
大腸菌群数	×1000個/㎤	50	130	160	68	140	150	76	86	200	150	100	160
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	57	39	60	79	64	54	45	38	35	59	53	63
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	0.02	<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	0.08		<0.01		<0.01		0.02		<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		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1	
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	11	8.4	7.2	12	12	12	9.2	8.8	12	8.0	12	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	0.2		<0.1		<0.1		0.1		0.1		0.1	
銅	mg/L	<0.01		0.03		0.03		0.02		0.02		0.03	
亜鉛	mg/L	0.21	0.08	0.09	0.12	0.05	0.08	0.13	0.09	0.08	0.07	0.04	0.05
溶解性鉄	mg/L	0.3		<0.1		0.8		<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	1.2	0.57	0.36	1.7	0.38	0.94	0.36	1.0	0.63	0.80	0.41	0.50
全窒素	mg/L	52	41	30	50	49	51	39	38	48	32	42	54
アンモニア性窒素	mg/L	28	21	18	29	30	31	23	22	31	20	31	29
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	24	20	12	21	19	20	16	16	17	12	11	25
全りん	mg/L	3.0	2.1	2.2	2.9	2.9	2.6	2.0	2.2	2.5	2.0	2.3	2.6
蒸発残留物	mg/L	1,450	900	770	1,290	1,260	1,230	1,000	950	1,070	790	930	1,200
強熱残留物	mg/L	960	580	500	870	840	830	650	610	710	550	620	780
強熱減量	mg/L	490	320	270	420	420	400	350	340	360	240	310	420
溶解性物質	mg/L	1,150	770	650	1,050	1,080	1,000	870	810	910	660	790	1,020
総アルカリ度	mg/L	180	150	160	200	180	200	160	160	210	160	200	200
塩化物イオン	mg/L	340	250	190	310	290	280	210	200	220	210	240	290
よう素消費量	mg/L	33	14	17	31	34	35	27	22	36	27	20	24
残留塩素	mg/L												
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	1.0		0.8		1.0		0.7		1.0		0.8	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.037									

(表－9-1)

10月		11月		12月		R7年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	12日	5日	12日			
26.0	25.0	23.0	23.0	22.0	21.0	18.5	19.0	18.0	17.0	18.0	18.0	26.5	17.0	21.7
4.0	5.0	7.0	5.0	5.0	4.5	5.0	3.5	5.0	5.0	4.5	4.0	8.0	3.5	5.4
7.0	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	7.5	7.6	7.0	7.3
450	390	180	360	410	450	340	490	440	430	480	450	510	180	360
140	140	87	140	140	160	150	180	160	140	160	180	180	83	130
200	180	130	190	200	220	210	360	250	200	250	260	360	120	200
130	170	100	120	120	81	220	380	64	110	65	160	380	50	130
81	50	20	72	42	45	36	41	79	52	61	52	81	20	53
<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	0.02	<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
0.14		<0.01		<0.01		<0.01		0.14		<0.01		0.14	<0.01	0.03
<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		0.2		0.3		0.1		0.1		0.3	0.1	0.1
17	13	8.4	12	14	15	11	14	13	12	13	14	17	7.2	12
<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		0.3		0.2		0.3		0.3		0.3	<0.1	0.2
0.02		0.02		0.02		0.04		0.02		0.03		0.04	<0.01	0.02
0.22	0.15	0.07	0.10	0.29	0.29	0.16	0.22	0.10	0.06	0.32	0.24	0.32	0.04	0.14
0.1		0.2		0.2		0.1		<0.1		0.2		0.8	<0.1	0.2
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.84	0.14	0.28	0.81	0.86	0.95	0.75	2.4	2.0	0.08	1.5	1.6	2.4	0.08	0.88
58	53	34	51	56	59	52	65	55	55	55	57	65	30	49
42	33	21	31	36	37	27	35	33	30	32	34	42	18	29
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16	20	13	20	20	22	25	30	22	25	23	23	30	11	20
3.1	3.2	2.4	3.1	3.7	3.3	3.2	3.7	3.4	3.2	3.0	3.3	3.7	2.0	2.8
1,230	1,430	970	1,300	1,500	1,530	1,210	1,630	1,520	1,190	1,490	1,630	1,630	770	1,230
790	990	700	880	1,060	1,020	780	1,080	1,080	740	1,030	960	1,080	500	820
440	440	270	420	440	510	430	550	440	450	460	670	670	240	410
1,030	1,250	840	1,110	1,300	1,310	1,000	1,270	1,270	990	1,240	1,370	1,370	650	1,030
230	220	180	210	240	240	230	270	240	190	220	250	270	150	200
310	340	230	340	380	370	340	360	350	290	350	370	380	190	290
26	48	29	27	29	36	37	45	37	17	23	37	48	14	30
												－	－	－
1.0		0.9		1.2		1.4		1.4		1.2		1.4	0.7	1.0
		0.050										0.050	0.037	0.044

精密試験（放流水）

項目 ＼ 年月		R6年4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		3日	10日	8日	15日	5日	12日	3日	11日	8日	21日	4日	12日
水温	℃	19.5	19.5	21.0	21.5	23.0	23.5	24.0	25.5	27.5	27.5	27.0	28.5
透視度	度	44	44	46	50	53	49	55	55	60	85	81	53
ｐＨ	－	6.7	6.7	6.8	6.5	6.3	6.0	5.9	6.1	5.8	6.1	6.1	5.9
ＢＯＤ	mg/L	10	8.3	6.1	7.1	3.2	6.6	5.2	6.5	5.3	2.7	3.5	4.8
ＣＯＤ	mg/L	18	15	15	15	13	14	9.6	13	13	10	11	14
ＳＳ	mg/L	10	9	10	7	7	8	8	8	7	5	5	8
大腸菌群数	個/㎤	<30	<30	<30	<30	<30	110	<30	80	90	<30	<30	<30
n-ﾍｷｻﾝ抽出物	mg/L	1	1	<1	1	2	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	<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		0.2		0.2		0.2		0.2	
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等	mg/L	13	10	7.7	12	13	12	11	11	14	9.9	13	16
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		0.02	
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	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	0.04	0.05	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
全窒素	mg/L	30	24	19	26	16	15	13	13	17	11	15	18
アンモニア性窒素	mg/L	22	19	17	18	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.8	2.3	0.8	4.6	13	12	11	11	14	9.9	13	16
有機性窒素	mg/L	4	3	1	3	3	3	2	2	3	1	2	2
全りん	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7
蒸発残留物	mg/L	1,070	650	570	900	980	930	810	780	890	610	710	890
強熱残留物	mg/L	880	530	450	810	830	810	610	630	760	520	600	750
強熱減量	mg/L	190	120	120	90	150	120	200	150	130	90	110	140
溶解性物質	mg/L	1,060	640	560	890	970	920	800	770	880	610	710	880
総アルカリ度	mg/L	150	120	140	140	35	42	48	44	39	63	55	37
塩化物イオン	mg/L	300	230	190	270	260	260	190	180	220	180	200	250
よう素消費量	mg/L	2	<1	<1	1	2	3	1	2	2	2	1	1
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.00018									

(表－9-2)

10月		11月		12月		R7年1月		2月		3月		最大	最小	平均
2日	16日	6日	13日	4日	11日	9日	15日	5日	12日	5日	12日			
28.0	27.0	24.0	24.0	22.5	22.0	19.0	19.5	19.0	18.5	18.5	19.0	28.5	18.5	22.9
49	34	87	62	62	55	51	56	44	54	46	50	87	34	55
5.7	5.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	5.7	6.4
8.5	12	2.7	5.6	11	8.5	5.7	6.8	4.8	2.8	5.2	8.0	12	2.7	6.3
16	20	10	14	16	17	16	14	18	15	17	19	20	9.6	15
9	15	6	5	6	6	7	5	9	7	8	7	15	5	8
<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	110	<30	<30
1	3	1	2	1	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	<0.01	<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		0.4		0.2		0.1		0.4	0.1	0.2
18	20	9.9	14	15	17	12	14	14	15	12	14	20	7.7	13
<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
0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.06	0.01	0.03
<0.1		0.2		<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
0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03
22	25	20	29	32	36	28	34	33	35	31	32	36	11	24
1.0	1.0	13	22	26	29	21	26	25	26	24	28	29	0.1	13
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1
18	20	4.7	5.1	4.7	5.6	3.8	3.8	4.1	4.3	2.4	2.1	20	0.8	7.9
3	4	2	1	1	1	3	4	4	5	4	2	5	1	3
1.4	1.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	1.4	0.2	0.6
930	1,080	830	1,010	1,060	1,110	830	1,090	1,180	1,020	1,080	1,060	1,180	570	920
780	920	720	900	940	960	730	970	1,050	900	960	900	1,050	450	790
150	160	110	110	120	150	100	120	130	120	120	160	200	90	130
920	1,070	820	1,010	1,050	1,100	820	1,090	1,170	1,010	1,070	1,050	1,170	560	910
38	39	120	160	170	190	190	200	190	180	180	210	210	35	120
290	290	200	280	320	350	290	300	320	290	310	330	350	180	260
2	1	3	<1	<1	2	<1	1	<1	<1	1	1	3	<1	1
0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.1	0.5
<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
		0.00018										0.00018	0.00018	0.00018

通日試験

令和6年4月16日～17日

＜天候＞15日:曇　16日:曇時々雨　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
16/22	7.7	7.8	6.8	7.4	280	190	29	11
17/ 0	7.8	7.9	6.8	7.6	340	220	28	9.3
2	7.7	7.9	6.8	7.5	340	180	24	14
4	7.7	7.8	6.8	7.6	340	130	23	8.8
6	7.8	7.8	6.7	7.5	280	180	24	8.6
8	7.8	7.8	6.7	7.4	350	210	25	6.8
10	7.6	7.8	6.8	7.3	300	260	17	5.1
12	7.6	7.9	6.8	7.4	320	260	20	4.5
14	7.6	7.9	6.8	7.4	370	290	20	4.6
16	7.6	7.9	6.8	7.4	290	300	23	6.0
18	7.6	7.8	6.8	7.4	270	250	25	6.0
20	7.4	7.8	6.8	7.4	170	210	23	6.8
最 大	7.8	7.9	6.8	7.6	370	300	29	14
最 小	7.4	7.8	6.7	7.3	170	130	17	4.5
平 均	7.7	7.8	6.8	7.4	300	220	23	7.6

(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	
16/22	120	97	28	24	200	92	18	10	9,682
17/ 0	120	110	27	23	240	110	18	8	8,199
2	120	89	22	20	260	110	14	8	7,543
4	130	82	22	19	220	70	14	8	6,339
6	110	82	21	18	170	70	14	9	7,893
8	170	110	21	18	190	150	15	9	7,696
10	190	150	19	18	200	78	7	7	7,833
12	180	170	20	17	240	94	9	6	7,601
14	170	160	20	17	220	110	9	6	6,645
16	130	140	21	18	170	100	10	8	6,637
18	130	120	23	19	150	82	10	7	5,754
20	94	100	22	20	120	98	10	8	6,195
積 算									88,017
最 大	190	170	28	24	260	150	18	10	9,682
最 小	94	82	19	17	120	70	7	6	5,754
平 均	140	120	22	19	200	97	12	8	7,335

通日試験

令和6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
23/22	7.0	7.5	6.4	6.8	260	180	13	13
24/ 0	6.8	7.2	6.4	6.8	270	180	13	13
2	6.8	7.1	6.4	6.8	360	160	10	13
4	7.1	7.1	6.4	6.8	430	210	9.7	11
6	7.4	7.2	6.3	6.8	390	300	8.7	11
8	7.6	7.4	6.3	6.7	410	340	10	9.7
10	7.0	7.6	6.4	6.5	620	270	8.8	11
12	6.9	7.5	6.3	6.6	740	480	8.9	13
14	7.3	7.4	6.3	6.6	580	460	12	13
16	7.4	7.6	6.4	6.7	280	410	14	13
18	7.4	7.8	6.4	6.6	250	260	14	13
20	7.3	7.8	6.4	6.7	240	210	14	13
最 大	7.6	7.8	6.4	6.8	740	480	14	13
最 小	6.8	7.1	6.3	6.5	240	160	8.7	9.7
平 均	7.2	7.4	6.4	6.7	400	290	11	12

(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	
23/22	100	90	17	20	150	86	11	12	8,139
24/ 0	100	86	18	19	150	74	10	11	7,787
2	130	82	17	18	190	46	9	10	6,656
4	140	96	17	18	220	78	10	10	6,931
6	150	110	16	18	210	74	9	10	6,809
8	170	120	17	17	190	110	11	11	6,839
10	250	140	16	17	310	80	8	11	8,007
12	230	220	16	17	490	340	9	10	7,930
14	190	210	17	19	380	350	8	12	7,475
16	160	210	17	20	170	320	9	12	6,683
18	150	140	19	21	170	98	10	13	5,961
20	130	120	20	21	170	88	10	12	6,497
積 算									85,714
最 大	250	220	20	21	490	350	11	13	8,139
最 小	100	82	16	17	150	46	8	10	5,961
平 均	160	140	17	19	230	150	10	11	7,143

通日試験

令和6年10月22日～23日

＜天候＞21日:晴　22日:曇一時雨　23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
22/22	7.5	7.7	6.3	7.1	160	110	5.4	5.2
23/ 0	7.5	7.6	6.3	7.2	180	120	6.0	6.1
2	7.6	7.6	6.2	7.2	190	110	5.3	4.4
4	7.7	7.6	6.2	7.3	230	110	4.6	4.5
6	7.9	7.6	6.2	7.3	180	160	5.0	5.4
8	7.8	7.7	6.3	7.2	230	160	4.3	6.1
10	7.9	7.7	6.4	7.3	320	180	3.7	2.0
12	8.1	7.8	6.4	7.3	310	220	3.7	2.6
14	8.2	8.0	6.5	7.4	290	200	3.8	2.6
16	8.2	8.0	6.5	7.4	250	200	4.6	4.0
18	8.0	8.0	6.5	7.4	210	190	4.6	3.7
20	7.8	7.9	6.5	7.4	200	160	4.2	3.3
最 大	8.2	8.0	6.5	7.4	320	220	6.0	6.1
最 小	7.5	7.6	6.2	7.1	160	110	3.7	2.0
平 均	7.9	7.8	6.4	7.3	230	160	4.6	4.2

(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	
22/22	97	80	14	15	170	64	8	5	7,025
23/ 0	99	76	14	15	170	50	7	5	7,775
2	97	74	14	15	150	44	6	4	6,220
4	110	74	14	15	120	36	6	4	6,005
6	89	87	14	15	110	60	5	4	5,292
8	110	82	14	15	170	38	7	4	5,392
10	160	110	13	13	170	66	4	3	6,980
12	150	130	13	13	190	88	4	2	6,302
14	140	130	13	13	220	110	4	2	6,358
16	130	120	13	14	170	110	5	3	6,002
18	120	110	14	14	160	68	5	4	5,409
20	110	110	14	14	160	82	4	4	5,450
積 算									74,210
最 大	160	130	14	15	220	110	8	5	7,775
最 小	89	74	13	13	110	36	4	2	5,292
平 均	120	99	14	14	160	68	5	4	6,184

通日試験

令和7年1月21日～22日

＜天候＞20日:晴　21日:晴　22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
21/22	7.8	7.7	6.7	7.4	230	220	14	7.7
22/ 0	7.8	7.7	6.7	7.5	220	200	14	7.9
2	7.9	7.7	6.7	7.4	260	200	15	7.0
4	7.9	7.7	6.7	7.4	250	210	14	7.9
6	8.1	7.7	6.7	7.4	360	230	14	7.6
8	8.2	7.7	6.8	7.3	360	290	16	6.6
10	8.4	7.9	7.1	7.8	320	220	13	4.8
12	8.4	8.0	7.1	7.7	340	290	11	5.5
14	8.3	8.2	7.0	7.7	490	290	12	5.2
16	8.0	8.2	7.0	7.7	350	280	12	5.0
18	8.1	8.2	7.0	7.7	370	270	13	7.4
20	7.9	8.1	7.0	7.6	230	220	13	6.5
最 大	8.4	8.2	7.1	7.8	490	290	16	7.9
最 小	7.8	7.7	6.7	7.3	220	200	11	4.8
平 均	8.1	7.9	6.9	7.6	320	240	13	6.6

(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	
21/22	130	120	15	18	180	110	6	11	5,782
22/ 0	120	100	15	18	160	72	5	9	5,629
2	130	110	14	18	140	90	5	6	6,381
4	150	110	15	18	230	86	5	9	4,999
6	170	110	15	18	190	84	6	10	5,765
8	170	140	15	18	230	86	6	8	6,611
10	210	130	15	19	160	70	4	8	6,138
12	200	170	15	19	280	110	3	8	5,795
14	250	170	15	18	440	120	5	6	5,811
16	180	150	15	18	280	90	4	6	4,990
18	180	140	15	21	320	84	4	10	4,399
20	140	130	15	19	180	74	4	8	5,051
積 算									67,351
最 大	250	170	15	21	440	120	6	11	6,611
最 小	120	100	14	18	140	70	3	6	4,399
平 均	170	130	15	19	230	90	5	8	5,613

〔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 系	33	113
平成 23 年　4 月	5 系	33	106

4･5 系供用開始に伴い、1･2 系廃止。平成 29 年 10 月から 4･5 号炉施行運転開始。平成 31 年 4 月から 4･5 号炉による 2 炉運転の本格運用開始。

＜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	㎥／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６年度(平均)
ケーキ量等（WS-t／日）	13.52	28.21
生汚泥量（㎥／日：1%）	4,474	3,989
固形物量（DS-t／日）	58.07	46.69

(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６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＞

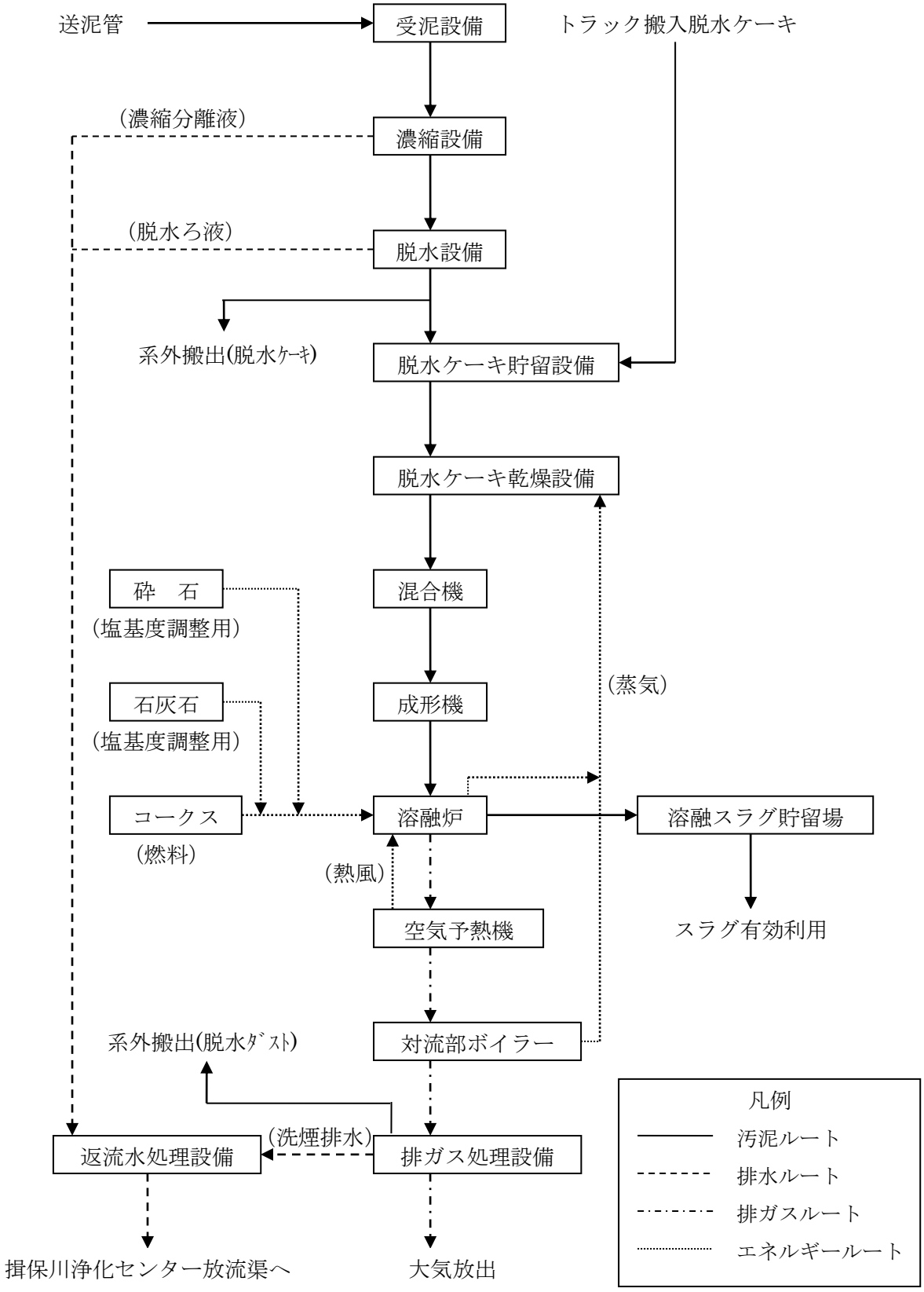
名　　称	位　　置	構　造　・　能　力 （全体計画）	令和６年度末
福 井 ポ ン プ 場	福井前処理場内	3.0 ㎥／分×2 台	3.4 ㎥／分×2 台
高 木 ポ ン プ 場	高木前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
四 郷 ポ ン プ 場	四郷前処理場内	1.1 ㎥／分×2 台	－
東 部 ポ ン プ 場	東部終末処理場内	4.3 ㎥／分×2 台	3.6 ㎥／分×2 台
中 部 ポ ン プ 場	中部終末処理場内	9.6 ㎥／分×2 台	9.2 ㎥／分×2 台
揖保川ポンプ場	揖保川処理場内（A系）	1.9 ㎥／分×2 台	－
		－	2.6 ㎥／分×2 台
	揖保川処理場内（B系）	1.1 ㎥／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

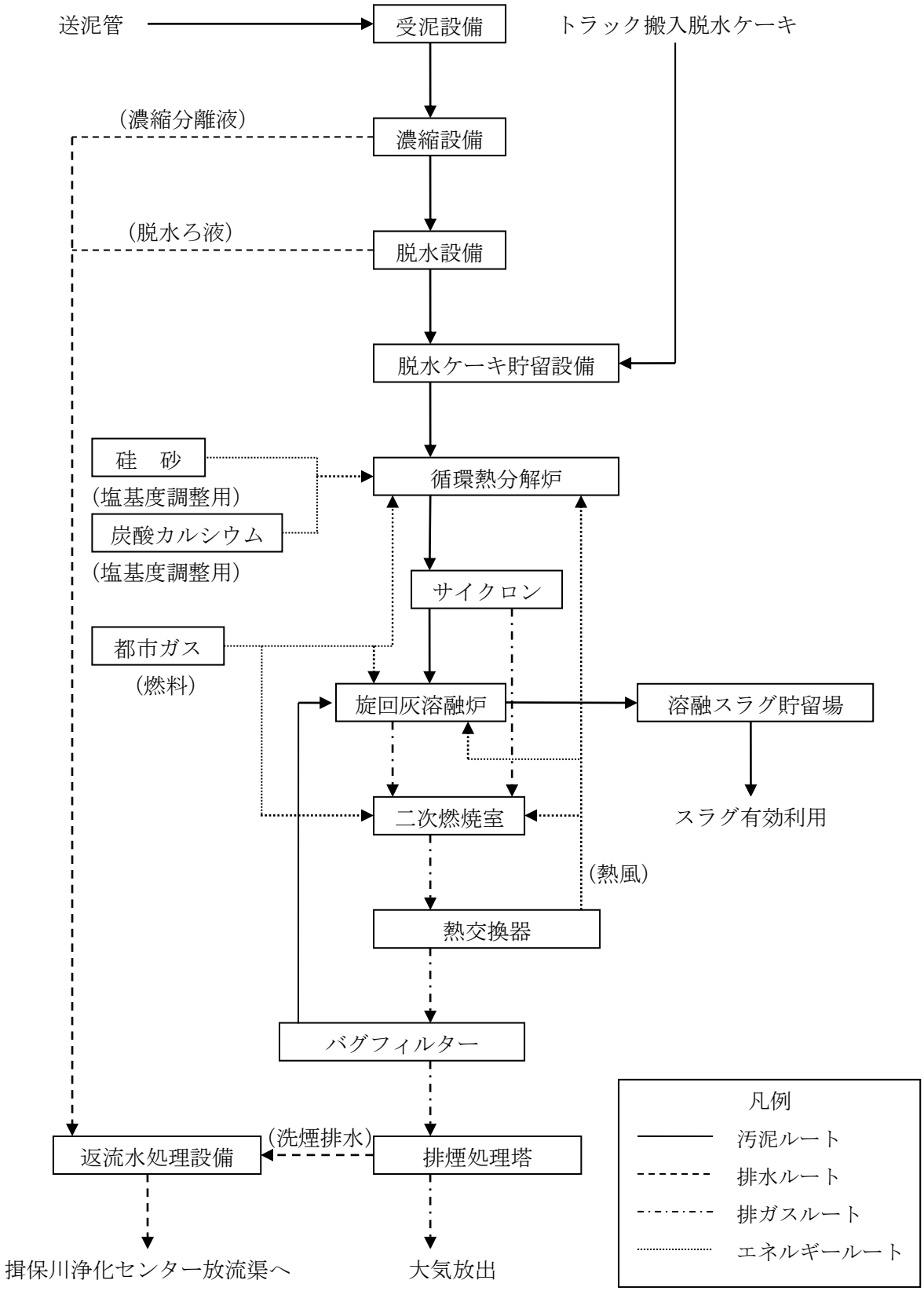
＜送泥管＞

名称	全体計画		令和６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 1,455,998㎥／年（3,989㎥／日）で、前年度比 4.9％増加した。その内訳は、揖保川浄化センター送泥分 545,694㎥／年（前年度比 19.05％増)、中部析水苑送泥分 637,857㎥／年（前年度比 3.3％減)、東部析水苑送泥分 197,091㎥／年（前年度比 7.7％減)、福井前処理場送泥分 74,270㎥／年（前年度比 35.0％増)、太子前処理場送泥分 1,086㎥／年（前年度比 26.7％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、10,295.96ｔ／年（28.21ｔ／日）で、前年度比 1.2％増加した。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 63,347.4ｔ／年（前年度比 1.8%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 79.77%、5 系が 77.57%で、処理汚泥量は、4 系が 8,736.00DS-t／年、5 系が 8,463.14DS-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 3,069.99t／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、12,600m^3/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。

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、25,860,524kWh（前年度比 2.9%減）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)
R6年4月	25,164	1.76	443.53	0	－	0.00	25,164	1.76	443.53	67	2.03	1.36
5月	23,296	1.77	411.32	134	1.02	1.37	23,430	1.76	412.69	68	2.00	1.36
6月	23,226	1.75	405.68	0	－	0.00	23,226	1.75	405.68	79	1.86	1.47
7月	23,958	1.75	419.83	120	0.85	1.02	24,078	1.75	420.85	107	1.36	1.45
8月	24,798	1.59	395.37	17	0.94	0.16	24,815	1.59	395.53	74	1.15	0.85
9月	23,574	1.61	379.44	0	－	0.00	23,574	1.61	379.44	89	1.17	1.04
10月	29,351	1.61	473.00	0	－	0.00	29,351	1.61	473.00	103	1.02	1.05
11月	27,942	1.70	474.85	0	－	0.00	27,942	1.70	474.85	75	0.85	0.64
12月	26,811	1.73	463.06	0	－	0.00	26,811	1.73	463.06	53	0.81	0.43
7年1月	27,312	1.85	504.73	0	－	0.00	27,312	1.85	504.73	58	0.64	0.37
2月	28,937	1.78	515.37	0	－	0.00	28,937	1.78	515.37	51	0.61	0.31
3月	31,183	1.82	568.21	0	－	0.00	31,183	1.82	568.21	83	0.64	0.53
合　計	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
日平均	865	1.73	14.94	1	0.94	0.01	865	1.73	14.95	2	1.20	0.03
最　大	31,183	1.85	568.21	134	1.02	1.37	31,183	1.85	568.21	107	2.03	1.47
最　小	23,226	1.59	379.44	0	0.85	0.00	23,226	1.59	379.44	51	0.61	0.31
R5年度	256,706	－	4,319.52	40,873	－	264.20	297,579	－	4,583.72	806	－	14.81
月平均	21,392	1.68	359.96	3,406	0.65	22.02	24,798	1.54	381.98	67	1.84	1.23

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)
R6年4月	38,557	1.61	618.87	23,075	0.87	200.39	14,784	0.39	57.69	101,647	1.30	1,321.84
5月	38,791	1.36	528.50	22,019	0.84	185.07	14,503	0.38	55.78	98,811	1.20	1,183.40
6月	36,776	1.35	496.01	20,262	0.88	178.35	16,068	0.33	52.58	96,411	1.18	1,134.09
7月	40,704	1.30	530.88	19,469	0.87	169.67	14,520	0.35	50.49	98,878	1.19	1,173.34
8月	40,885	1.22	499.41	18,523	0.82	152.43	14,642	0.49	71.82	98,939	1.13	1,120.04
9月	38,899	1.19	463.96	17,448	0.81	140.67	15,310	0.58	88.69	95,320	1.13	1,073.80
10月	38,578	1.41	544.16	18,529	0.71	132.04	14,683	0.51	74.38	101,244	1.21	1,224.63
11月	40,415	1.27	514.39	17,882	0.74	132.38	13,599	0.61	82.28	99,913	1.21	1,204.54
12月	41,905	1.17	489.44	22,727	0.77	175.06	12,777	0.54	68.97	104,273	1.15	1,196.96
7年1月	41,708	1.40	584.64	21,717	0.73	157.89	11,605	0.49	57.13	102,400	1.27	1,304.76
2月	37,392	1.38	515.49	20,173	0.78	158.21	12,532	0.37	46.01	99,085	1.25	1,235.39
3月	41,796	1.42	592.82	22,505	0.84	188.75	13,658	0.27	36.88	109,225	1.27	1,387.19
合　計	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
日平均	1,305	1.34	17.48	669	0.81	5.40	462	0.44	2.03	3,305	1.21	39.89
最　大	41,905	1.61	618.87	23,075	0.88	200.39	16,068	0.61	88.69	109,225	1.30	1,387.19
最　小	36,776	1.17	463.96	17,448	0.71	132.04	11,605	0.27	36.88	95,320	1.13	1,073.80
R5年度	476,541	－	6,593.42	252,914	－	2,135.89	176,067	－	550.22	1,203,907	－	13,878.06
月平均	39,712	1.38	549.45	21,076	0.84	177.99	14,672	0.31	45.85	100,326	1.15	1,156.51

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）
R6年4月	155.23	80.5	30.28	155.23	80.5	30.28	23.31	66.9	7.71
5月	153.45	80.7	29.63	153.45	80.7	29.63	11.56	72.6	3.17
6月	121.63	80.6	23.60	121.63	80.6	23.60	11.05	69.0	3.42
7月	130.96	82.4	23.05	130.96	82.4	23.05	24.51	64.3	8.74
8月	147.09	84.3	23.08	147.09	84.3	23.08	16.98	65.4	5.88
9月	134.88	81.7	24.71	134.88	81.7	24.71	14.33	58.5	5.94
10月	137.58	84.3	21.60	137.58	84.3	21.60	10.65	65.5	3.67
11月	131.97	83.7	21.50	131.97	83.7	21.50	14.73	65.0	5.15
12月	132.01	82.6	23.00	132.01	82.6	23.00	18.40	60.2	7.33
7年1月	142.83	83.2	23.99	142.83	83.2	23.99	17.91	71.4	5.12
2月	154.27	80.1	30.70	154.27	80.1	30.70	18.94	73.6	5.00
3月	163.49	80.1	32.54	163.49	80.1	32.54	16.31	74.1	4.23
合　計	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
日平均	4.67	82.0	0.84	4.67	82.0	0.84	0.54	67.1	0.18
最　大	163.49	84.3	32.54	163.49	84.3	32.54	24.51	74.1	8.74
最　小	121.63	80.1	21.50	121.63	80.1	21.50	10.65	58.5	3.17
R5年度	1,624.73	－	322.79	1,624.73	－	322.79	177.72	－	60.01
月平均	135.39	80.1	26.90	135.39	80.1	26.90	14.81	66.2	5.00

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）
R6年4月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	178.54	78.7	37.99
5月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	165.01	80.1	32.80
6月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	132.68	79.6	27.02
7月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	155.47	79.6	31.79
8月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	164.07	82.3	28.96
9月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	149.21	79.5	30.65
10月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	148.23	83.0	25.27
11月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	146.70	81.8	26.65
12月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	150.41	79.8	30.33
7年1月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	160.74	81.9	29.11
2月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	173.21	79.4	35.70
3月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	179.80	79.5	36.77
合　計	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
日平均	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	5.22	80.4	1.02
最　大	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	179.8	83	37.99
最　小	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	132.68	78.7	25.27
R5年度	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,802.45	0.0	382.80
月平均	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	150.20	78.8	31.90

（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）
R6年4月	288.37	63.4	105.61	112.34	63.5	41.03	315.32	67.1	103.86
5月	270.28	64.4	96.12	97.61	64.4	34.74	339.32	68.7	106.28
6月	282.57	62.6	105.81	163.41	64.2	58.45	269.61	69.2	83.08
7月	224.11	62.7	83.70	234.05	60.2	93.18	232.81	71.2	67.13
8月	187.28	59.7	75.51	127.51	62.2	48.18	218.72	70.4	64.83
9月	178.28	61.1	69.32	202.10	60.5	79.79	206.01	73.2	55.13
10月	297.91	64.2	106.58	211.78	62.4	79.61	192.72	71.3	55.31
11月	249.20	65.5	86.04	152.62	66.7	50.87	212.61	71.7	60.14
12月	223.37	63.5	81.51	171.11	70.0	51.37	180.07	71.7	50.93
7年1月	155.45	60.9	60.75	170.64	68.7	53.36	209.50	72.8	56.95
2月	193.00	60.3	76.55	99.41	64.5	35.28	201.12	71.5	57.32
3月	223.07	61.1	86.73	179.72	63.1	66.36	222.46	69.4	68.10
合　計	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
日平均	7.60	62.7	2.83	5.27	64.0	1.90	7.67	70.4	2.27
最　大	297.91	65.5	106.58	234.05	70.0	93.18	339.32	73.2	106.28
最　小	155.45	59.7	60.75	97.61	60.2	34.74	180.07	67.1	50.93
R5年度	2,597.96	－	959.75	2,258.54	－	697.85	2,570.20	－	780.08
月平均	216.50	63.1	79.98	188.21	69.1	58.15	214.18	69.6	65.01

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）
R6年4月	0.00	－	0.00	716.03	65.0	250.50
5月	0.00	－	0.00	707.21	66.5	237.14
6月	0.00	－	0.00	715.59	65.4	247.34
7月	0.00	－	0.00	690.97	64.7	244.01
8月	0.00	－	0.00	533.51	64.7	188.52
9月	0.00	－	0.00	586.39	65.2	204.24
10月	0.00	－	0.00	702.41	65.6	241.50
11月	0.00	－	0.00	614.43	67.9	197.05
12月	0.00	－	0.00	574.55	68.0	183.81
7年1月	0.00	－	0.00	535.59	68.1	171.06
2月	0.00	－	0.00	493.53	65.7	169.15
3月	0.00	－	0.00	625.25	64.6	221.19
合　計	0.00	－	0.00	7,495.46	－	2,555.51
月平均	0.00	－	0.00	624.62	65.9	212.96
日平均	0.00	－	0.00	20.54	65.9	7.00
最　大	0.00	－	0.00	716.03	68.1	250.5
最　小	0.00	－	0.00	493.53	64.6	169.15
R5年度	0.00	－	0.00	7,426.70	－	2,437.68
月平均	0.00	－	0.00	618.89	67.2	203.14

（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）
R6年4月	14.86	68.0	4.76	3.80	31.6	2.60	18.15	60.5	7.17
5月	14.85	62.8	5.52	3.96	29.5	2.79	13.10	54.8	5.92
6月	7.30	56.8	3.15	2.59	16.2	2.17	30.38	53.9	14.02
7月	5.87	66.3	1.98	0.94	27.7	0.68	14.60	61.7	5.59
8月	5.73	63.9	2.07	2.00	29.0	1.42	24.54	56.8	10.61
9月	11.07	34.8	7.22	2.81	25.3	2.10	23.25	54.0	10.70
10月	0.00	－	0.00	3.62	25.4	2.70	17.84	60.6	7.03
11月	0.00	－	0.00	3.69	56.9	1.59	13.51	60.9	5.28
12月	2.99	60.2	1.19	0.00	－	0.00	26.27	56.4	11.45
7年1月	7.96	38.4	4.90	0.00	－	0.00	15.79	57.2	6.76
2月	9.69	53.8	4.48	0.00	－	0.00	15.10	58.5	6.27
3月	11.63	62.9	4.31	0.00	－	0.00	15.68	47.9	8.17
合　計	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
日平均	0.25	57.0	0.11	0.06	31.4	0.04	0.63	56.6	0.27
最　大	14.86	68.0	7.22	3.96	56.9	2.79	30.38	61.7	14.02
最　小	0.00	－	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	47.9	5.28
R5年度	147.03	－	55.35	21.80	－	14.58	173.02	－	76.92
月平均	12.25	62.4	4.61	1.82	33.1	1.22	14.42	55.5	6.41

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）
R6年4月	0.00	－	0.00	35.18	56.4	15.33	0.00	－	0.00
5月	0.00	－	0.00	47.17	60.2	18.78	0.00	－	0.00
6月	0.00	－	0.00	44.68	62.2	16.88	0.00	－	0.00
7月	0.00	－	0.00	31.05	58.5	12.89	0.00	－	0.00
8月	0.00	－	0.00	45.75	61.7	17.53	0.00	－	0.00
9月	0.00	－	0.00	53.59	53.5	24.91	0.00	－	0.00
10月	0.00	－	0.00	44.20	61.1	17.18	0.53	77.4	0.12
11月	0.00	－	0.00	36.45	58.4	15.16	0.00	－	0.00
12月	0.00	－	0.00	48.47	57.7	20.49	0.00	－	0.00
7年1月	0.00	－	0.00	49.91	58.9	20.51	0.00	－	0.00
2月	0.00	－	0.00	56.71	64.5	20.13	0.00	－	0.00
3月	0.00	－	0.00	59.17	57.7	25.04	0.00	－	0.00
合　計	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
日平均	0.00	－	0.00	1.51	59.3	0.62	0.00	77.4	0.00
最　大	0.00	－	0.00	59.17	64.5	25.04	0.53	77.4	0.12
最　小	0.00	－	0.00	31.05	53.5	12.89	0.00	－	0.00
R5年度	0.00	－	0.00	600.53	－	243.76	2.92	－	0.44
月平均	0.00	－	0.00	50.04	59.4	20.31	0.24	84.9	0.04

（表－１－５）

項目 / 年月	前処理場						全処理場		
	前処理し渣･沈砂小計			前処理計					
	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）
R6年4月	71.99	58.5	29.86	788.02	64.4	280.36	966.56	67.1	318.35
5月	79.08	58.3	33.01	786.29	65.6	270.15	951.30	68.2	302.95
6月	84.95	57.4	36.22	800.54	64.6	283.56	933.22	66.7	310.58
7月	52.46	59.7	21.14	743.43	64.3	265.15	898.90	67.0	296.94
8月	78.02	59.5	31.63	611.53	64.0	220.15	775.60	67.9	249.11
9月	90.72	50.5	44.93	677.11	63.2	249.17	826.32	66.1	279.82
10月	66.19	59.2	27.03	768.60	65.1	268.53	916.83	68.0	293.80
11月	53.65	58.9	22.03	668.08	67.2	219.08	814.78	69.8	245.73
12月	77.73	57.4	33.13	652.28	66.7	216.94	802.69	69.2	247.27
7年1月	73.66	56.3	32.17	609.25	66.6	203.23	769.99	69.8	232.34
2月	81.50	62.1	30.88	575.03	65.2	200.03	748.24	68.5	235.73
3月	86.48	56.6	37.52	711.73	63.7	258.71	891.53	66.9	295.48
合　計	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
日平均	2.46	57.7	1.04	22.99	65.0	8.04	28.21	67.9	9.06
最　大	90.72	62.1	44.93	800.54	67.2	283.56	966.56	69.8	318.35
最　小	52.46	50.5	21.14	575.03	63.2	200.03	748.24	66.1	232.34
R5年度	945.30	－	391.05	8,372.00	－	2,828.73	10,174.45	－	3,211.53
月平均	78.78	58.6	32.59	697.67	66.2	235.73	847.87	68.4	267.63

(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				貯留槽		
	投入量 (m³)	投入SS量 (t)	汚泥引抜量 (m³)	引抜SS量 (t)	投入量 (m³)	無機薬品量 (kg)	無機薬品注入率 (%)
R6年4月	66,665	887.37	75,082	897.65	73,807	10,139	0.11
5月	64,413	921.70	72,355	943.21	73,639	9,423	0.12
6月	63,955	942.59	73,176	995.14	70,159	10,304	0.14
7月	64,342	879.74	74,830	1,102.82	73,156	10,415	0.14
8月	65,124	707.12	70,332	1,093.24	71,116	9,147	0.12
9月	64,291	810.20	66,938	1,046.46	67,862	6,998	0.10
10月	68,106	810.20	67,525	991.16	66,701	8,981	0.12
11月	64,926	1,064.88	65,165	841.27	68,603	10,415	0.14
12月	61,791	856.81	62,901	746.38	70,140	9,755	0.13
7年1月	65,402	955.96	66,303	754.83	71,570	9,645	0.11
2月	67,296	903.40	67,466	765.30	66,104	8,983	0.12
3月	67,927	941.96	67,437	793.12	77,116	9,703	0.11
合計値	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
日平均値	2,149	29.27	2,273	30.06	2,329	312	－
最大値	784,238	10,681.93	829,510	10,970.58	849,973	113,908	0.14
最小値	61,791	707.12	62,901	746.38	66,104	6,998	0.10
R5年度	729,596	8,354.29	781,088	9,793.47	874,654	114,395	－
月平均値	60,800	696.19	65,091	816.12	72,888	9,533	0.12

項目 / 年月	機械（ベルト・遠心）濃縮設備							
	給泥量 (m³)	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 (m³)	濃縮汚泥SS量 (t)	濃縮分離液量 (m³)	濃縮分離液SS量 (t)
R6年4月	84,639	988.05	3,614	0.366	15,667	863.36	68,110	76.90
5月	80,219	893.45	3,088	0.346	13,675	785.95	65,730	65.62
6月	75,160	842.70	2,953	0.350	15,017	741.21	59,373	56.83
7月	74,008	808.95	2,966	0.367	14,627	711.05	58,636	54.75
8月	75,282	772.83	2,879	0.373	12,814	675.20	61,695	59.04
9月	69,666	697.33	2,703	0.388	11,162	603.82	57,799	59.81
10月	72,865	740.37	3,182	0.430	13,487	628.30	58,610	71.91
11月	67,161	616.35	2,585	0.419	11,408	512.07	55,070	70.66
12月	72,997	618.68	2,774	0.448	13,571	502.51	58,675	77.19
7年1月	75,569	652.61	3,037	0.465	11,869	527.08	62,924	90.18
2月	74,548	662.39	3,334	0.503	13,175	536.72	60,616	87.44
3月	86,991	871.09	4,070	0.467	18,991	725.76	67,099	90.76
合計値	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
日平均値	2,491	25.11	102	－	453	21.41	2,012	2.36
最大値	86,991	988.05	4,070	0.503	18,991	863.36	68,110	90.76
最小値	67,161	616.35	2,585	0.346	11,162	502.51	55,070	54.75
R5年度	972,379	9,579.35	39,193	－	191,703	8,222.79	771,244	803.17
月平均値	81,032	798.28	3,266	0.411	15,975	685.23	64,270	66.93

脱水設備　　（表－２－２）

項目 / 年月	脱水（遠心）設備								
	給泥量 (m³)	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)
R6年4月	70,310	1,464.26	5,950	0.41	65,460	0.49	5,743.4	78.3	1,248.65
5月	59,813	1,266.45	4,000	0.32	58,814	0.51	5,103.0	78.2	1,112.76
6月	60,197	1,218.43	4,630	0.38	55,166	0.50	4,957.1	78.6	1,060.65
7月	66,034	1,288.39	5,570	0.43	72,776	0.62	5,314.9	78.8	1,125.06
8月	61,927	1,138.42	4,930	0.43	65,136	0.63	4,919.8	78.4	1,063.75
9月	60,537	1,231.85	5,650	0.46	76,100	0.68	4,645.4	78.3	1,006.41
10月	63,618	1,325.52	6,360	0.48	71,782	0.60	5,391.1	78.4	1,166.73
11月	64,985	1,175.31	4,810	0.41	61,676	0.58	5,001.4	77.7	1,117.39
12月	62,812	1,215.97	4,830	0.40	65,540	0.59	5,062.8	78.0	1,115.29
7年1月	63,983	1,169.21	4,480	0.38	65,828	0.62	5,700.6	78.5	1,226.56
2月	63,303	1,216.77	4,450	0.37	59,754	0.54	5,284.8	78.0	1,161.80
3月	69,818	1,321.96	4,750	0.36	62,606	0.52	6,223.1	78.9	1,310.67
合計値	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
日平均値	2,102	41.19	166	－	2,139	－	173.6	－	37.58
最大値	767,337	15,032.54	60,410	0.48	780,638	0.68	63,347.4	78.90	13,715.72
最小値	59,813	1,138.42	4,000	0.32	55,166	0.50	4,645.4	77.70	1,006.41
R5年度	821,793	14,815.73	61,070	－	743,926	－	62,210.8	－	13,533.96
月平均値	68,483	1,234.64	5,089	0.42	61,994	0.56	5,184.2	78.24	1,127.83

(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)
R6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
7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
R5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)
R6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
7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
R5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)
R6年4月	1,112.49	80.36	218.47	111.61	66.76	37.10
5月	3,913.08	80.39	767.47	443.71	69.07	137.25
6月	3,376.92	79.99	675.74	351.41	68.95	109.11
7月	3,723.42	80.89	711.63	466.40	70.48	137.68
8月	3,757.03	81.03	712.56	258.61	69.78	78.16
9月	2,270.34	81.13	428.46	239.41	69.67	72.62
10月	2,066.05	80.63	400.19	246.89	69.67	74.88
11月	2,899.41	79.83	584.89	410.94	70.65	120.60
12月	3,848.60	79.05	806.17	384.51	69.27	118.16
7年1月	1,855.81	79.75	375.87	161.67	69.60	49.15
2月	3,559.70	79.14	742.41	230.40	68.95	71.54
3月	3,773.60	80.14	749.35	62.03	66.81	20.59
合計	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
日平均	99.06	80.16	19.65	9.23	69.51	2.81
最　大	3,913.08	81.13	806.17	466.40	70.65	137.68
最　小	1,112.49	79.05	218.47	62.03	66.76	20.59
R5年度	33,158.63	－	6,726.67	3,000.46	－	885.36
月平均	2,763.22	79.75	560.56	250.04	70.32	73.78

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)
R6年4月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	1,224.10	255.57
5月	134.64	70.07	40.30	0.00	－	0.00	4,491.43	945.02
6月	140.16	67.69	45.29	0.00	－	0.00	3,868.49	830.14
7月	185.01	71.68	52.39	0.00	－	0.00	4,374.83	901.70
8月	140.44	71.46	40.08	88.41	64.43	31.45	4,244.49	862.25
9月	103.87	74.99	25.98	79.54	64.16	28.51	2,693.16	555.57
10月	0.00	－	0.00	96.45	58.97	39.57	2,409.39	514.64
11月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	3,310.35	705.49
12月	131.96	70.98	38.29	0.00	－	0.00	4,365.07	962.62
7年1月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	2,017.48	425.02
2月	110.14	69.16	33.97	23.32	65.69	8.00	3,923.56	855.92
3月	365.65	70.16	109.11	130.47	67.03	43.01	4,331.75	922.06
合計	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
日平均	3.59	70.62	1.06	1.15	64.00	0.41	113.02	23.93
最　大	365.65	74.99	109.11	130.47	67.03	43.01	4,491.43	962.62
最　小	0.00	67.69	0.00	0.00	58.97	0.00	1,224.10	255.57
R5年度	1,223.73	－	372.99	570.77	－	199.26	37,953.59	8,184.28
月平均	101.98	70.41	31.08	47.56	64.12	16.61	3,162.80	682.02

（表－３－３）

項目 / 年月	5系 場内汚泥 汚泥量 (t)	場内汚泥 含水率 (%)	場内汚泥 固形物量 (DS-t)	5系 搬入汚泥（塩基度　高） 汚泥量 (t)	搬入汚泥（塩基度　高） 含水率 (%)	搬入汚泥（塩基度　高） 固形物量 (DS-t)
R6年4月	3,967.39	79.93	796.15	144.69	67.79	46.60
5月	3,729.54	80.45	729.21	155.27	68.45	48.99
6月	1,749.69	80.03	349.33	122.18	68.28	38.76
7月	2,469.71	81.33	461.09	164.19	70.45	48.51
8月	2,345.55	81.54	432.92	42.51	69.82	12.83
9月	2,972.98	80.80	570.72	281.53	69.85	84.89
10月	3,466.47	80.59	672.92	117.51	68.54	36.97
11月	2,749.11	79.67	558.89	0.00	－	0.00
12月	1,868.49	79.26	387.59	0.00	－	0.00
7年1月	3,648.54	79.48	748.72	181.53	70.87	52.88
2月	2,783.97	79.36	574.75	150.82	68.85	46.98
3月	2,979.43	80.38	584.66	307.68	68.60	96.61
合計	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
日平均	95.15	80.23	18.81	4.57	69.18	1.41
最　大	3,967.39	81.54	796.15	307.68	70.87	96.61
最　小	1,749.69	79.26	349.33	0.00	67.79	0.00
R5年度	37,754.90	－	7,653.43	1,738.63	－	514.68
月平均	3,146.24	79.74	637.79	144.89	70.66	42.89

項目 / 年月	5系 搬入汚泥（塩基度　中） 汚泥量 (t)	搬入汚泥（塩基度　中） 含水率 (%)	搬入汚泥（塩基度　中） 固形物量 (DS-t)	し渣 し渣量 (t)	し渣 含水率 (%)	し渣 固形物量 (DS-t)	合計 合計量 (t)	合計 固形物量 (DS-t)
R6年4月	240.53	69.57	73.20	74.59	68.00	23.87	4,427.20	939.82
5月	447.80	69.84	135.06	161.15	64.89	56.58	4,493.76	969.84
6月	217.65	69.45	66.50	86.97	61.19	33.75	2,176.49	488.34
7月	202.71	70.08	60.66	12.88	61.65	4.94	2,849.49	575.20
8月	185.81	69.30	57.04	90.10	63.30	33.07	2,663.97	535.86
9月	180.18	69.86	54.30	1.43	63.64	0.52	3,436.12	710.43
10月	369.38	69.15	113.95	0.00	－	0.00	3,953.36	823.84
11月	307.10	71.41	87.79	47.53	60.66	18.70	3,103.74	665.38
12月	199.09	69.20	61.31	60.96	63.34	22.35	2,128.54	471.25
7年1月	359.23	72.14	100.09	62.64	64.13	22.47	4,251.94	924.16
2月	163.91	69.84	49.43	20.07	67.16	6.59	3,118.77	677.75
3月	0.00	－	0.00	0.00	－	0.00	3,287.11	681.27
合計	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
日平均	7.87	70.09	2.35	1.69	63.96	0.61	109.29	23.19
最　大	447.80	72.14	135.06	161.15	68.00	56.58	4,493.76	969.84
最　小	0.00	69.15	0.00	0.00	60.66	0.00	2,128.54	471.25
R5年度	3,003.97	－	893.43	451.14	－	159.33	42,948.64	9,220.87
月平均	250.33	71.26	74.45	37.60	64.76	13.28	3,579.05	768.41

（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)
R6年4月	5,576.71	1,171.52	74.59	23.87	5,651.30	1,195.39
5月	8,824.04	1,858.28	161.15	56.58	8,985.19	1,914.86
6月	5,958.01	1,284.73	86.97	33.75	6,044.98	1,318.48
7月	7,211.44	1,471.96	12.88	4.94	7,224.32	1,476.90
8月	6,729.95	1,333.59	178.51	64.52	6,908.46	1,398.11
9月	6,048.31	1,236.97	80.97	29.03	6,129.28	1,266.00
10月	6,266.30	1,298.91	96.45	39.57	6,362.75	1,338.48
11月	6,366.56	1,352.17	47.53	18.70	6,414.09	1,370.87
12月	6,432.65	1,411.52	60.96	22.35	6,493.61	1,433.87
7年1月	6,206.78	1,326.71	62.64	22.47	6,269.42	1,349.18
2月	6,998.94	1,519.08	43.39	14.59	7,042.33	1,533.67
3月	7,488.39	1,560.32	130.47	43.01	7,618.86	1,603.33
合計	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
日平均	219.47	46.10	2.84	1.02	222.31	47.12
最　大	8,824.04	1,858.28	178.51	64.52	8,985.19	1,914.86
最　小	5,576.71	1,171.52	12.88	4.94	5,651.30	1,195.39
R5年度	79,880.32	17,046.56	1,021.91	358.59	80,902.23	17,405.15
月平均	6,656.69	1,420.55	85.16	29.88	6,741.85	1,450.43

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)
R6年4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,651.30	1,195.39
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,985.19	1,914.86
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,044.98	1,318.48
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,224.32	1,476.90
8月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,908.46	1,398.11
9月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,129.28	1,266.00
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,362.75	1,338.48
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,414.09	1,370.87
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,493.61	1,433.87
7年1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,269.42	1,349.18
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,042.33	1,533.67
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,618.86	1,603.33
合計	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
日平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222.31	47.12
最　大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,985.19	1,914.86
最　小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,651.30	1,195.39
R5年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,902.23	17,405.15
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,741.85	1,450.43

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 (%)
R6年4月	720	0.00	0.00	720	201.00	27.92
5月	744	0.00	0.00	744	744.00	100.00
6月	720	0.00	0.00	720	659.00	91.53
7月	744	0.00	0.00	744	744.00	100.00
8月	744	0.00	0.00	744	739.40	99.38
9月	720	0.00	0.00	720	476.50	66.18
10月	744	0.00	0.00	744	414.40	55.70
11月	720	0.00	0.00	720	558.90	77.63
12月	744	0.00	0.00	744	722.00	97.04
7年1月	744	0.00	0.00	744	333.00	44.76
2月	672	0.00	0.00	672	651.65	96.97
3月	744	0.00	0.00	744	744.00	100.00
合　計	8,760	0.00	－	8,760	6,987.85	－
平　均	－	0.00	0.00	－	582.32	79.77
R5年度	8,784	0.00	－	8,784	6,778.50	－
月平均	－	0.00	0.00	－	564.88	77.17

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 (%)
R6年4月	720	719.00	99.86	2,160	920.00	42.59
5月	744	744.00	100.00	2,232	1,488.00	66.67
6月	720	401.00	55.69	2,160	1,060.00	49.07
7月	744	480.00	64.52	2,232	1,224.00	54.84
8月	744	460.80	61.94	2,232	1,200.20	53.77
9月	720	609.00	84.58	2,160	1,085.50	50.25
10月	744	649.00	87.23	2,232	1,063.40	47.64
11月	720	551.68	76.62	2,160	1,110.58	51.42
12月	744	369.50	49.66	2,232	1,091.50	48.90
7年1月	744	744.00	100.00	2,232	1,077.00	48.25
2月	672	512.00	76.19	2,016	1,163.65	57.72
3月	744	555.00	74.60	2,232	1,299.00	58.20
合　計	8,760	6,794.98	－	26,280	13,782.83	－
平　均	－	566.25	77.57	－	1,148.57	52.45
R5年度	8,784	7,410.62	－	26,352	14,189.12	－
月平均	－	617.55	84.36	－	1,182.43	53.84

※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	
R6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	－
7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	－
R5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	
R6年4月	1,195.40	0.00	1,195.40	182.34	0.00	182.34	15.25
5月	1,914.80	0.00	1,914.80	460.54	0.00	460.54	24.05
6月	1,318.40	0.00	1,318.40	306.60	0.00	306.60	23.26
7月	1,476.90	0.00	1,476.90	192.15	0.00	192.15	13.01
8月	1,398.20	0.00	1,398.20	216.52	0.00	216.52	15.49
9月	1,266.00	0.00	1,266.00	264.80	0.00	264.80	20.92
10月	1,338.40	0.00	1,338.40	256.78	0.00	256.78	19.19
11月	1,370.90	0.00	1,370.90	274.23	0.00	274.23	20.00
12月	1,433.90	0.00	1,433.90	254.01	0.00	254.01	17.71
7年1月	1,349.20	0.00	1,349.20	283.90	0.00	283.90	21.04
2月	1,533.70	0.00	1,533.70	194.92	0.00	194.92	12.71
3月	1,603.40	0.00	1,603.40	183.20	0.00	183.20	11.43
合　計	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
日平均	47.12	0.00	47.12	8.41	0.00	8.41	－
R5年度	17,405.20	0.00	17,405.20	3,325.15	0.00	3,325.15	－
月平均	1,450.43	0.00	1,450.43	277.10	0.00	277.10	19.10

(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 (㎥)
R6年4月	64,786	158,551	223,337	0	179,234	0	180,034
5月	87,726	151,862	239,588	0	182,789	0	192,280
6月	82,820	147,926	230,746	0	178,607	0	179,922
7月	83,143	153,268	236,411	0	188,613	0	189,269
8月	80,981	151,468	232,449	0	186,579	0	186,143
9月	79,675	146,589	226,264	0	182,297	0	178,917
10月	73,888	150,350	224,238	0	171,396	0	180,761
11月	81,563	145,804	227,367	0	182,424	0	181,902
12月	64,767	146,279	211,046	0	184,966	0	174,671
7年1月	64,722	143,456	208,178	0	179,245	0	170,174
2月	60,003	138,478	198,481	0	169,836	0	166,597
3月	61,097	155,014	216,111	0	185,565	0	184,112
合　計	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
日平均	2,425	4,901	7,327	0	5,949	0	5,931
最　大	87,726	158,551	239,588	0	188,613	0	192,280
最　小	60,003	138,478	198,481	0	169,836	0	166,597
R5年度	764,062	1,973,556	2,737,618	0	2,186,785	0	2,283,364
月平均	63,672	164,463	228,135	0	182,232	0	190,280

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)
R6年4月	23.3	6.2	＜ 1.0	14	9	21	1.1
5月	26.7	6.2	＜ 1.0	12	5	18	2.7
6月	28.9	6.4	＜ 1.0	11	3	18	3.0
7月	31.8	6.4	＜ 1.0	10	2	19	4.6
8月	34.1	6.5	＜ 1.0	8.5	1	15	3.9
9月	33.6	6.4	＜ 1.0	8.6	＜ 1	18	2.5
10月	30.0	6.3	＜ 1.0	9.1	2	16	4.5
11月	24.4	6.3	＜ 1.0	8.4	1	16	1.3
12月	21.5	6.2	1.2	33	34	32	2.9
7年1月	18.7	6.4	1.6	18	13	19	1.1
2月	17.9	6.5	2.1	15	16	20	0.9
3月	20.7	6.4	1.2	13	9	19	0.5
最　大	34.1	6.5	3.4	33	34	32	4.6
最　小	17.9	6.2	＜ 1.0	8.4	＜ 1	15	0.5
平　均	26.0	6.4	＜ 1.0	13	8	19	2.4

(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
R6年4月	1,904,099	63,470	1,904,099	0
5月	2,414,576	77,890	2,414,576	0
6月	2,053,310	68,444	2,053,310	0
7月	2,242,021	72,323	2,242,021	0
8月	2,176,512	70,210	2,176,512	0
9月	2,079,434	69,314	2,079,434	0
10月	2,043,778	65,928	2,043,418	360
11月	2,143,158	71,439	2,143,158	0
12月	2,160,452	69,692	2,160,452	0
7年1月	2,129,193	68,684	2,129,193	0
2月	2,134,695	76,239	2,134,695	0
3月	2,379,296	76,751	2,379,296	0
合　計	25,860,524	－	25,860,164	360
月平均	2,155,044	－	2,155,014	30
日平均	70,851	70,851	70,850	1
最　大	2,414,576	77,890	2,414,576	360
最　小	1,904,099	63,470	1,904,099	0
R5年度	26,642,908	－	26,642,538	370
月平均	2,220,242	－	2,220,212	31

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
R6年4月	85,180	293,030	382,240	73,840	1,047,290	22,519
5月	94,710	276,780	391,170	79,160	1,550,010	22,746
6月	95,080	268,230	388,970	73,060	1,200,390	27,580
7月	99,380	274,170	409,490	85,250	1,339,400	34,331
8月	103,330	259,780	403,210	85,610	1,286,540	38,042
9月	98,800	250,950	389,490	80,960	1,224,450	34,784
10月	90,820	269,950	387,670	75,540	1,195,870	23,928
11月	90,090	276,200	360,270	77,920	1,320,480	18,198
12月	94,850	278,850	428,240	84,030	1,252,830	21,652
7年1月	96,300	285,120	375,270	80,640	1,266,860	25,003
2月	88,310	269,860	340,770	75,690	1,338,010	22,055
3月	96,600	306,800	438,680	89,000	1,431,560	16,656
合　計	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
日平均	3,105	9,068	12,864	2,632	42,339	842
最　大	103,330	306,800	438,680	89,000	1,550,010	38,042
最　小	85,180	250,950	340,770	73,060	1,047,290	16,656
R5年度	1,109,630	3,649,230	4,925,360	916,990	15,747,870	293,828
月平均	92,469	304,103	410,447	76,416	1,312,323	24,486

（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
R6年4月	10,326	344	41,469	1,382	11,356	379
5月	10,732	346	42,524	1,372	11,302	365
6月	10,463	349	39,062	1,302	11,553	385
7月	10,973	354	43,512	1,404	11,773	380
8月	9,314	300	42,494	1,371	11,951	386
9月	9,107	304	41,091	1,370	12,124	404
10月	10,187	329	41,977	1,354	11,609	374
11月	9,864	329	39,701	1,323	11,016	367
12月	9,399	303	41,294	1,332	10,812	349
7年1月	9,903	319	41,701	1,345	10,083	325
2月	9,805	350	37,857	1,352	10,132	362
3月	11,169	360	42,250	1,363	10,970	354
合　計	121,242	－	494,932	－	134,681	－
月平均	10,104	－	41,244	－	11,223	－
日平均	332	332	1,356	1,356	369	369
最　大	11,169	360	43,512	1,404	12,124	404
最　小	9,107	300	37,857	1,302	10,083	325
R5年度	121,659	－	473,108	－	155,195	－
月平均	10,138	－	39,426	－	12,933	－

項目 / 年月	東部ポンプ場	
	kWh	日平均
R6年4月	11,770	392
5月	12,181	393
6月	11,500	383
7月	12,201	394
8月	12,916	417
9月	12,238	408
10月	12,264	396
11月	11,546	385
12月	12,405	400
7年1月	12,193	393
2月	10,996	393
3月	12,530	404
合　計	144,740	－
月平均	12,062	－
日平均	397	397
最　大	12,916	417
最　小	10,996	383
R5年度	144,047	－
月平均	12,004	－

燃料・薬品使用量　　（表－５－３）

項目 / 年月	上水 (m³)	工水 (m³)	コークス (t)	A重油 (L)	LPG (kg)	砕石 (t)	石灰石 (kg)	ｱﾝﾓﾆｱ (kg)
R6年4月	1,146	109,045	－	140	－	－	－	－
5月	1,341	115,546	－	50	－	－	－	－
6月	1,495	109,113	－	130	－	－	－	－
7月	2,279	112,274	－	70	－	－	－	－
8月	2,221	110,668	－	70	－	－	－	－
9月	2,133	109,636	－	190	－	－	－	－
10月	1,834	105,723	－	580	－	－	－	－
11月	1,272	102,397	－	260	－	－	－	－
12月	1,144	122,743	－	140	－	－	－	－
7年1月	1,038	129,010	－	230	－	－	－	－
2月	1,067	119,956	－	320	－	－	－	－
3月	1,082	131,301	－	80	－	－	－	－
合　計	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
日平均	49	3,774	0.00	6	0	0	0	0
最　大	2,279	131,301	0.00	580	0	0	0	0
最　小	1,038	102,397	0.00	50	0	0	0	0
R5年度	18,135	1,355,680	0.00	2,230	0	0	0	0
月平均	1,511	112,973	0.00	186	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)
R6年4月	－	－	－	－	－	1,400	－	－
5月	－	－	－	－	－	1,213	－	－
6月	－	－	－	－	－	2,799	－	－
7月	－	－	－	－	－	1,528	－	－
8月	－	－	－	－	－	1,247	－	－
9月	－	－	－	－	－	1,654	－	－
10月	－	－	－	－	－	1,653	－	－
11月	－	－	－	－	－	3,437	－	－
12月	－	－	－	－	－	980	－	－
7年1月	－	－	－	－	－	1,527	－	－
2月	－	－	－	－	－	1,654	－	－
3月	－	－	－	－	－	1,909	－	－
合　計	0	0	0	0	0	21,001	0	0
月平均	0	0	0	0	0	1,750	0	0
日平均	0	0	0	0	0	58	0	0
最　大	0	0	0	0	0	3,437	0	0
最　小	0	0	0	0	0	980	0	0
R5年度	0	0	0	0	0	17,604	0	0
月平均	0	0	0	0	0	1,467	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)
R6年4月	0	147,931	3,614	5,950	0	－	－	0
5月	0	142,391	3,088	4,000	0	－	－	0
6月	0	138,617	2,953	4,630	0	－	－	0
7月	0	156,610	2,966	5,570	0	－	－	0
8月	0	142,359	2,879	4,930	0	－	－	0
9月	0	147,181	2,703	5,650	0	－	－	0
10月	0	113,828	3,182	6,360	0	－	－	0
11月	0	143,779	2,585	4,810	0	－	－	0
12月	0	148,517	2,774	4,830	250	－	－	0
7年1月	0	154,246	3,037	4,480	0	－	－	0
2月	0	147,701	3,334	4,450	0	－	－	0
3月	0	161,852	4,070	4,750	0	－	－	0
合　計	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
日平均	0	4,781	102	166	1	0	0	0
最　大	0	161,852	4,070	6,360	250	0	0	0
最　小	0	113,828	2,585	4,000	0	0	0	0
R5年度	0	1,821,882	39,193	61,070	100	0	0	0
月平均	0	151,824	3,266	5,089	8	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 (m^3)
R6年4月	109,448	5,330	13,195	3,758	1,033	－	0	0	－
5月	113,083	6,460	13,359	5,076	1,146	－	188	0	－
6月	100,823	5,790	14,335	4,774	1,389	－	0	8	－
7月	99,527	8,340	14,392	5,992	1,364	－	0	0	－
8月	84,363	9,980	15,111	7,492	1,403	－	0	0	－
9月	82,761	8,490	15,407	8,060	1,228	－	0	48	－
10月	93,288	11,260	15,478	6,762	1,604	－	200	0	－
11月	92,874	7,570	14,504	3,628	1,075	－	840	16	－
12月	132,606	7,800	12,691	3,782	1,705	－	220	0	－
7年1月	166,227	5,650	9,229	3,554	1,688	－	20	8	－
2月	163,962	3,960	13,822	2,810	1,297	－	0	0	－
3月	157,376	3,200	13,387	2,772	1,078	－	0	0	－
合　計	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
日平均	3,826	230	452	160	44	0	4	0	0
最　大	166,227	11,260	15,478	8,060	1,705	0	840	48	0
最　小	82,761	3,200	9,229	2,772	1,033	0	0	0	0
R5年度	1,184,603	85,310	155,217	58,020	13,858	0	1,083	144	0
月平均	98,717	7,109	12,935	4,835	1,155	0	90	12	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 (m³)	工水 (m³)	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)
R6年4月	1,047,290	595	37,741.9	18.0	48,130	26,170	1,064.0
5月	1,550,010	821	55,199.9	44.0	106,420	37,870	1,286.5
6月	1,200,390	1,017	44,594.0	51.0	52,560	23,020	1,351.2
7月	1,339,400	1,644	46,167.2	87.5	30,350	29,720	2,539.3
8月	1,286,540	1,638	45,161.6	78.0	30,410	29,460	2,686.1
9月	1,224,450	1,521	46,443.0	50.5	55,380	27,960	1,924.5
10月	1,195,870	1,165	43,354.8	75.5	48,790	29,090	902.6
11月	1,320,480	718	44,728.9	85.5	50,190	36,140	1,630.4
12月	1,252,830	575	43,012.2	96.5	36,510	37,530	2,349.8
7年1月	1,266,860	439	39,814.9	49.0	54,190	31,500	1,828.7
2月	1,338,010	415	41,640.9	69.0	33,010	36,490	1,471.3
3月	1,431,560	491	46,715.2	95.5	33,790	34,620	1,695.7
合　計	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
日平均	42,339	30	1,464.6	2.2	1,588	1,040	56.8
最　大	1,550,010	1,644	55,199.9	96.5	106,420	37,870	2,686.1
最　小	1,047,290	415	37,741.9	18.0	30,350	23,020	902.6
R5年度	15,747,870	11,081	517,016.5	458.0	842,490	407,600	21,240.3
月平均	1,312,323	923	43,084.7	38.2	70,208	33,967	1,770.0

項目 / 年月	苛性ソーダ (L)	都市ガス (m³)	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)
R6年4月	40,608.7	205,740	0.0	0.0	149.5	269.1
5月	67,704.3	298,450	0.0	0.0	151.4	456.5
6月	53,453.7	253,550	0.0	0.0	148.4	484.7
7月	48,379.1	296,950	0.0	0.0	153.2	643.7
8月	47,246.6	219,030	0.0	0.0	229.7	510.4
9月	48,227.7	246,300	0.0	0.0	222.9	615.9
10月	44,208.3	191,417	0.0	0.0	212.4	595.6
11月	51,700.3	296,482	0.0	0.0	230.9	707.1
12月	50,387.4	249,781	0.0	0.0	232.0	585.0
7年1月	43,809.1	263,140	0.0	0.0	233.3	396.8
2月	44,302.6	254,590	0.0	0.0	210.1	287.9
3月	47,241.9	266,140	0.0	0.0	229.7	168.8
合　計	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
日平均	1,609.0	8,333	0.0	0.0	6.6	15.7
最　大	67,704.3	298,450	0.0	0.0	233.3	707.1
最　小	40,608.7	191,417	0.0	0.0	148.4	168.8
R5年度	675,308.9	3,044,670	0.0	0.0	1,852.6	6,331.4
月平均	56,275.7	253,723	0.0	0.0	154.4	527.6

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	R6. 5. 14 ～ R7. 3. 25	№3遠心脱水機工場整備及び№4・№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	R6. 5. 14 ～ R7. 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	R6. 5. 30 ～ R7. 3. 25	№3・№4・№5ケーキ圧送ポンプの現地点検整備など
4	№2-2 濃縮汚泥貯留槽撹拌機修繕工事	R6. 8. 28 ～ R7. 1. 31	№2-2 濃縮汚泥貯留槽撹拌機のシャフト、撹拌翼等取替
5	No.3空気ブロア修繕工事	R5. 10. 27 ～ R7. 3. 31	No.3空気ブロア用電動機取替
6	No.1-2 初沈汚泥掻寄機修繕工事	R5. 11. 28 ～ R6. 5. 25	No.1-2 初沈汚泥掻寄機のサイクロ減速機、テンション装置他取替

（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	R6. 5. 21 ～ R7. 3. 25	電気棟 No.2主変圧 2 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

センター＼年度	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。

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
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
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
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
357,000	（㎥/年）	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
	（　t/年）	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
	（㎥/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
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
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
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
100,000	（㎥/年）	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
	（　t/年）	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
	（㎥/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
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
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
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
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
（㎥/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
	（　t/年）	△ 498	1,226	231	498	428	△ 651	1,817	△ 139	△ 162	555	△ 841	312	397	842	△ 141	969	△ 647	△ 315
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
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
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
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
（㎥/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
	（　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
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
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
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
106,750	（㎥/年）	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
	（　t/年）	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
	（㎥/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
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
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
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
（㎥/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
	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
	（　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
	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
	（㎥/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

・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

センター＼年度	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
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
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	(Wt-t/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
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
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
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
	(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
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
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	(Wt-t/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
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
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
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
	(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
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
	(Wt-t/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
	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
	(㎥/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
	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
	(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

・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	単位＼年度	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
猪名川浄化センター		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
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
		SS	mg／L	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	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
		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
	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
		SS	mg／L	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	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
		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
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
		SS	mg／L	<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
		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
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
		SS	mg／L	1	2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2
		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
		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
	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
		SS	mg／L	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	6	4	5	5	5	6
		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
		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
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
		SS	mg／L	<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
		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
揖保川浄化センター		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
		SS	mg／L	14	12	12	10	10	9	10	10	10	11	10	11	10	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
		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

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

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	782,045	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）		N㎥		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
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
				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
		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
			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
			汚泥処理用	kWh	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
		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
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
				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
		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
	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
				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
		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
	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
				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
		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
	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
				kWh／日	413	368	334	319	316	318	313	307	312	308	297	309	315	299	328	333	315	332
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
				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
		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
			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
			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
			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
			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
		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
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
				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
		内訳	揚水用	kWh	3,888,160	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
			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
			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
			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
			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
			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
		燃料使用量（ガス）		N㎥	408,533	443,365	491,749	485,225	549,878	589,203	618,374	530,043	501,608	501,388	499,166	523,846	588,764	428,810	382,343	385,233	408,372	485,690
		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
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
				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
		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
			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
			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
			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
			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
			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
		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
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
				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
		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
	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
				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
		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

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	119,118	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）		N㎥		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	N㎥		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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）		㎥／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		単位＼年度	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
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
				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
		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
			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
			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
			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
		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
			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
			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
			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
		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
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
				kWh／日	475	475	481	495	534	541	541	543	520	512	512	519	515	523	524	463	494	500
		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
	管野川中継ポンプ場	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
				kWh／日	301	269	329	396	786	906	933	945	746	838	897	995	1,016	1,000	1,003	786	767	705
		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
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
				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
		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
			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	1,196,856	1,164,046	1,271,851	935,938	905,498	953,578	951,945
			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
			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
			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
		燃料使用量（A重油）		L／年	831,000	800,604	398,500	389,000	361,800	363,240	302,560	191,000	323,244	383,100	379,600	371,840	409,300	613,900	637,200	615,500	835,000	686,500
		燃料使用量（ガス）		N㎥	－	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
		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
			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
			4号炉	N㎥	－	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
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
				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
		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
			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
			返流水設備	kWh	6,955,470	856,150	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
			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
			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
			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
		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
		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
		燃料使用量（ガス）（4,5号炉）		㎥／年	－	－	－	1,671,123	3,514,767	3,605,753	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
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
				kWh／日	375	368	367	349	372	374	407	365	340	336	357	364	386	361	392	305	332	332
	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
				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
	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
				kWh／日	388	366	325	316	306	315	344	334	339	365	250	376	388	410	406	438	424	369
	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
				kWh／日	398	396	444	426	403	437	410	405	386	387	367	410	403	404	401	401	394	397
	工水ポンプ場	電力使用量		kWh／年	287,200	287,152	93,792	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				kWh／日	785	787	257	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

５．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
大腸菌群数	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）

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）

６．放流水の排水基準・放流先の環境基準

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

（基準適用は令和 6 年 3 月 31 日現在）

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)＊						
大腸菌群数		個/cm^3	(3,000)						
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
大腸菌群数	個/cm^3	3,000
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

（３）放流先の環境基準

水質汚濁に係る環境基準、第一の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６年度）

（単位：人）

区分		年月	令和6.4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和7.1	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	(1) 15	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(1)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 66	(2) 6	(0) 0	(1) 52	(1) 42	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 20	(6) 186	
	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	(0) 0	(1) 15	(1) 66	(2) 6	(0) 0	(1) 52	(1) 42	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 20	(7) 201	
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) 85	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 85	
	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) 85	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 85	
兵庫東	施設見学	下水道関係	(0) 0	(1) 9	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 79	(0) 0	(1) 5	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 93	(1)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 11	(0) 0	(1) 7	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(4) 35	
	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) 9	(1) 11	(0) 0	(1) 7	(2) 79	(1) 2	(1) 5	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(8) 128	
加古川下流	施設見学	下水道関係	(1) 23	(1) 16	(1) 3	(1) 4	(3) 31	(2) 12	(0) 0	(5) 26	(0) 0	(1) 25	(0) 0	(0) 0	(15) 140	(0)
		一般	(0) 0	(2) 90	(3) 152	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(1) 1	(7) 245	
	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) 23	(3) 106	(4) 155	(1) 4	(3) 31	(2) 12	(0) 0	(5) 26	(0) 0	(1) 25	(1) 2	(1) 1	(22) 385	
加古川上流	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 5	(1) 4	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 9	(2)
		一般	(1) 23	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 31	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(0) 0	(4) 80	
	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		(1) 23	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 5	(1) 4	(1) 31	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(0) 0	(6) 89	
揖保川	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 18	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 8	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 29	(2) 28	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 57	
	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	(0) 0	(0) 0	(2) 29	(2) 28	(1) 18	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 8	(0) 0	(0) 0	(6) 83	
兵庫西	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(1) 6	(0) 0	(1) 12	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 18	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(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	(0) 0	(2) 8	(0) 0	(1) 12	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 22	
合計	施設見学	下水道関係	(1) 23	(2) 25	(3) 24	(1) 4	(4) 43	(6) 114	(1) 4	(6) 31	(0) 0	(2) 33	(0) 0	(0) 0	(26) 301	(4)
		一般	(1) 23	(2) 90	(5) 165	(3) 95	(5) 41	(1) 85	(3) 56	(2) 73	(0) 0	(0) 0	(3) 28	(3) 36	(28) 692	
	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	16
	小計		(2) 46	(4) 115	(8) 189	(4) 99	(9) 84	(7) 199	(4) 60	(8) 104	(0) 0	(2) 33	(3) 28	(3) 36	(54) 993	

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

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

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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	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	ー	2,908,745,526	108,850.1	3,502,998,270	196,047.8	14,373,896,199

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)、(北淡町)、(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

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
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
合　計	175,667	13,379			162,288		

※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

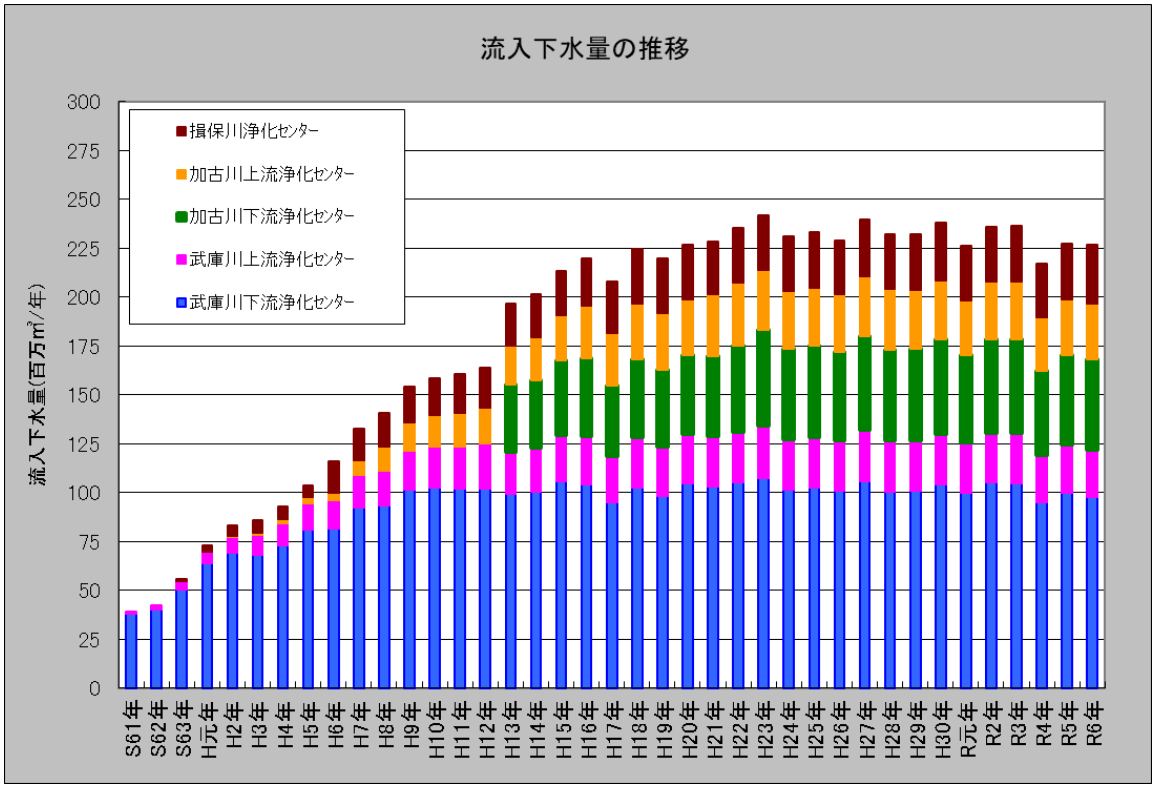
第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績

	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

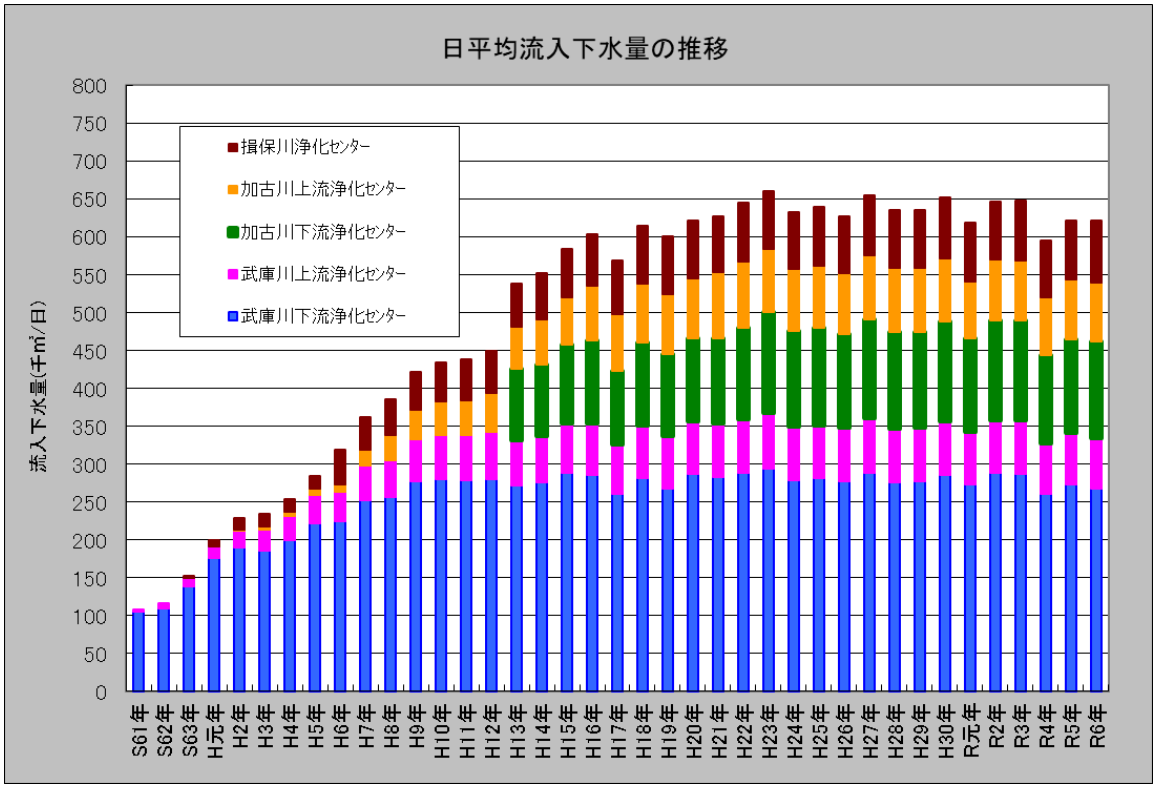
関連グラフ一覧

１．流入下水量の推移

図－１

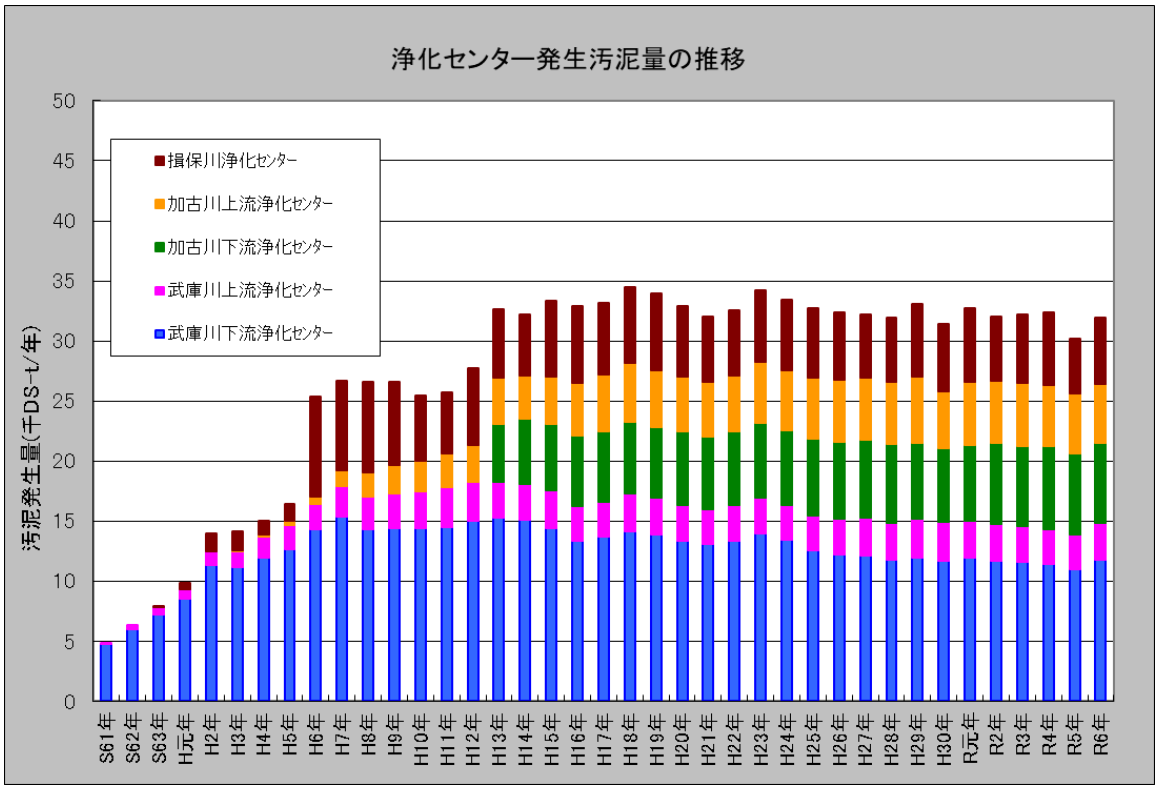


図－２

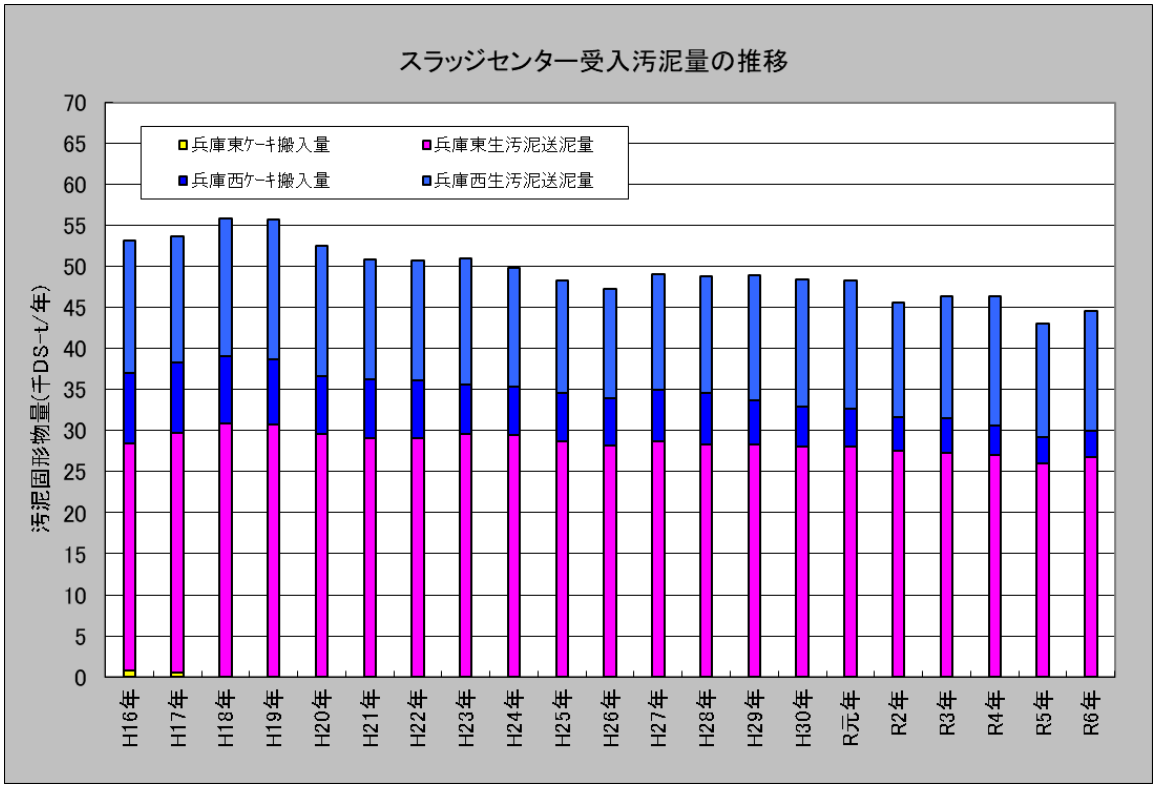


２．汚泥発生量等の推移

図－３

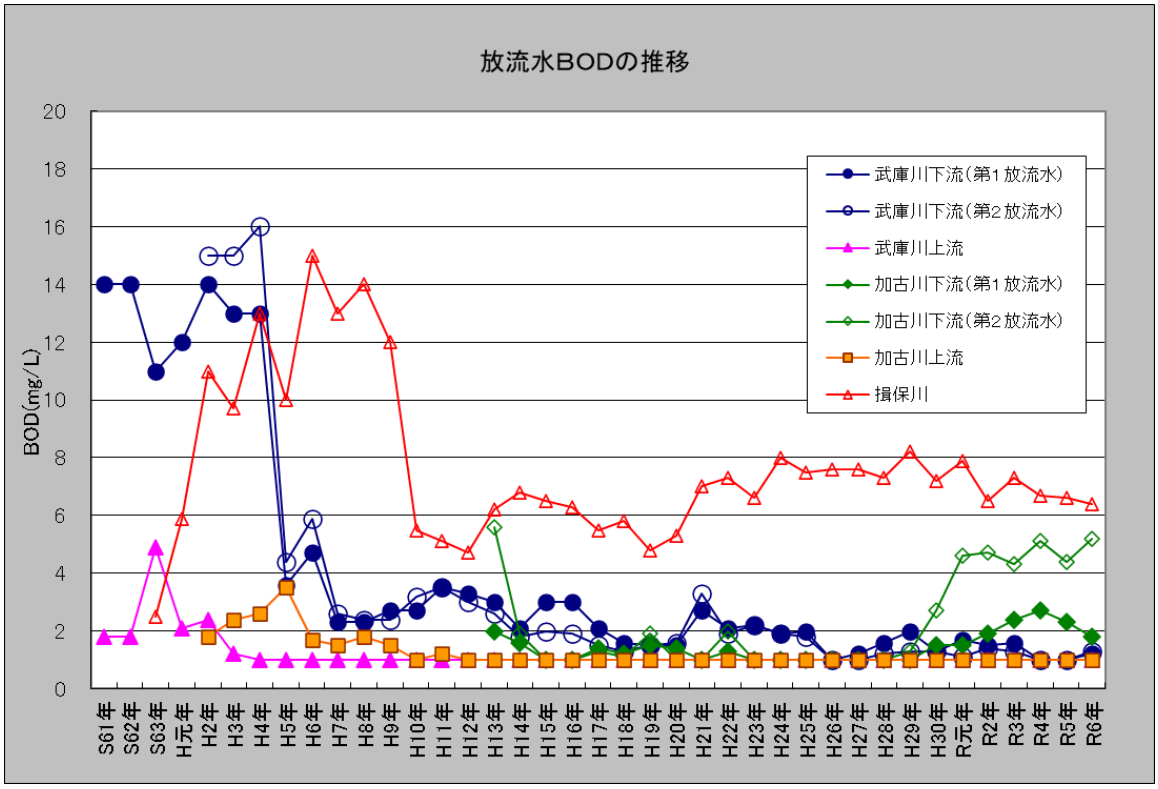


図－４

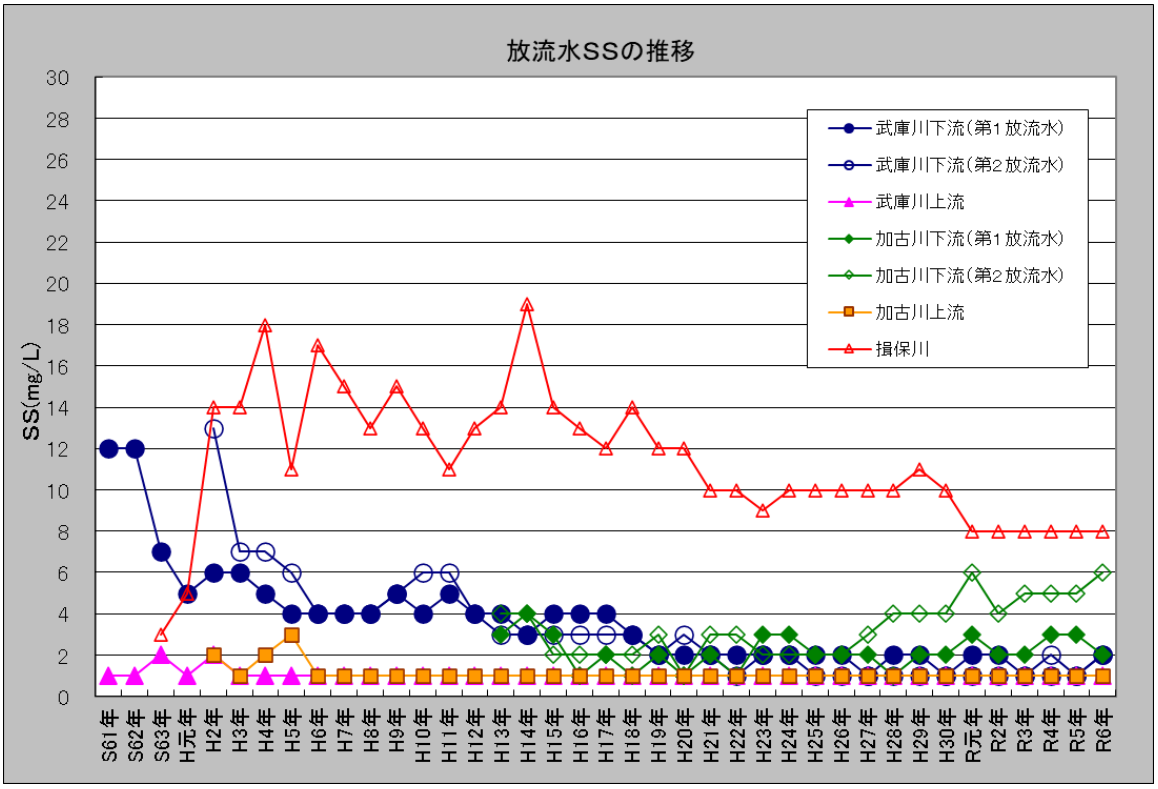


３．放流水質の推移

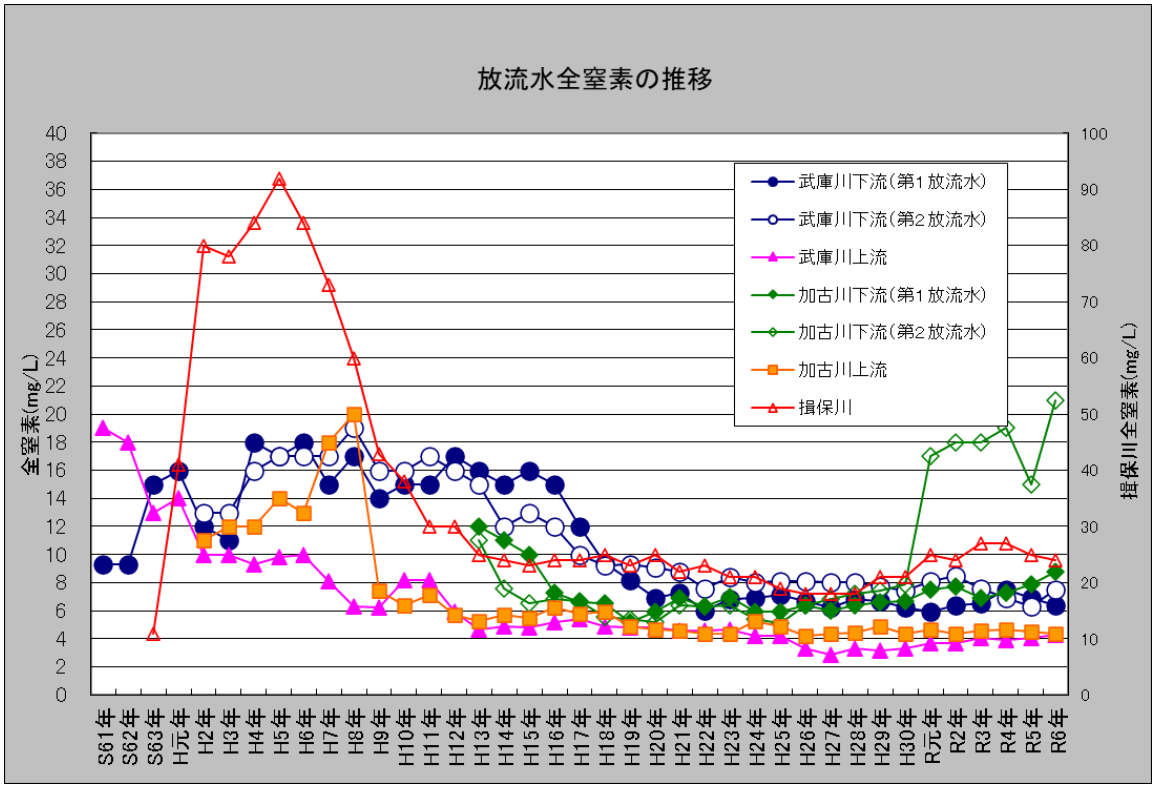
（１）ＢＯＤ　　図－５



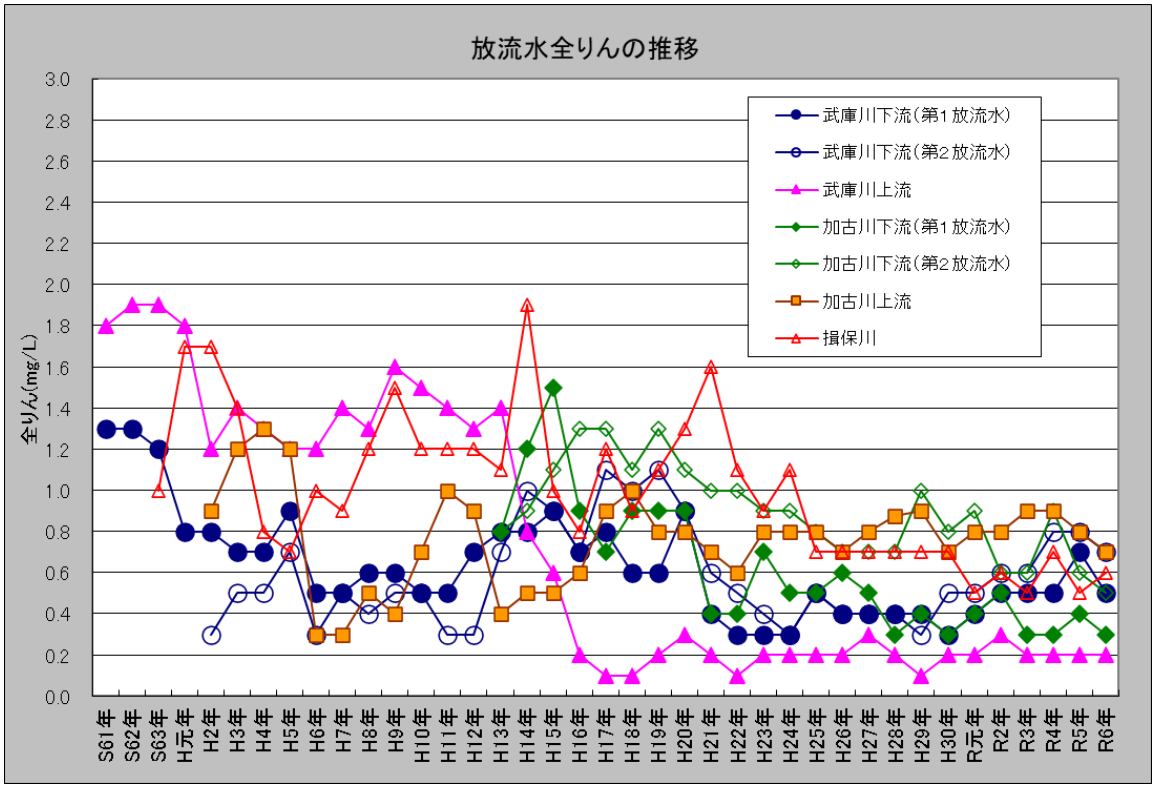
（２）ＳＳ　　図－６



（3）全窒素　　図－7

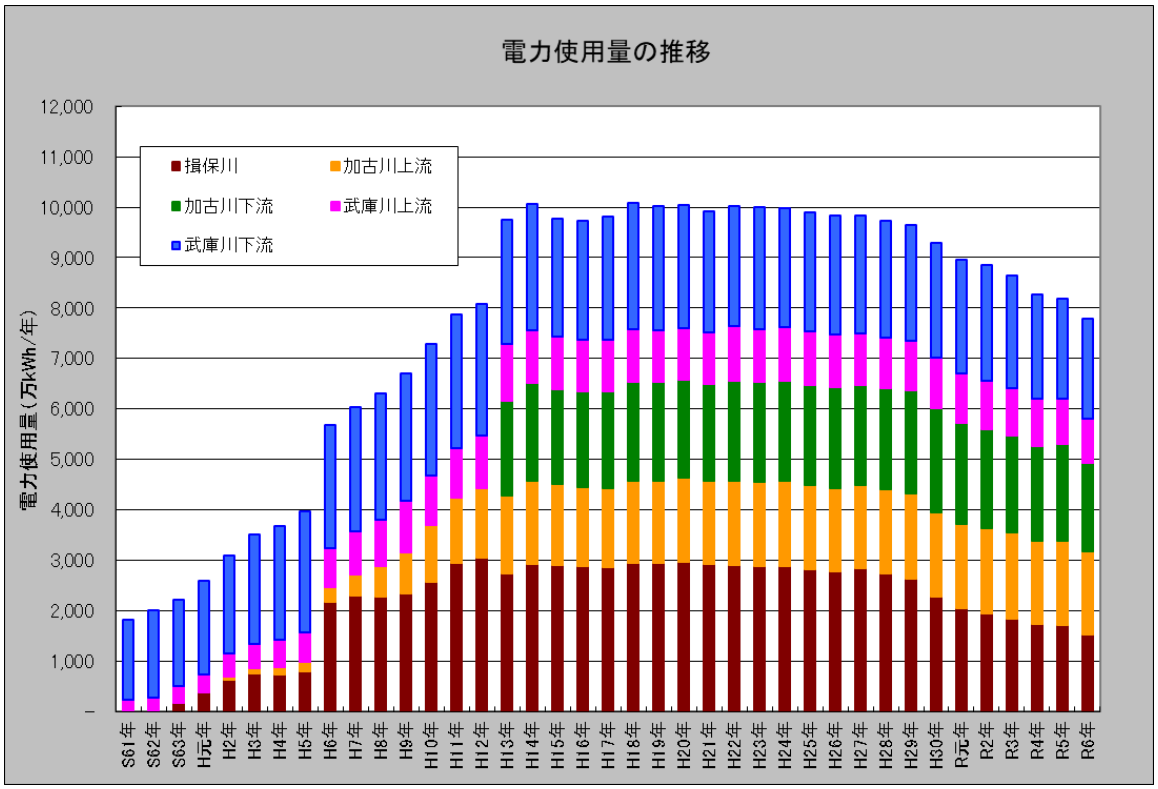


（4）全りん　　図－8

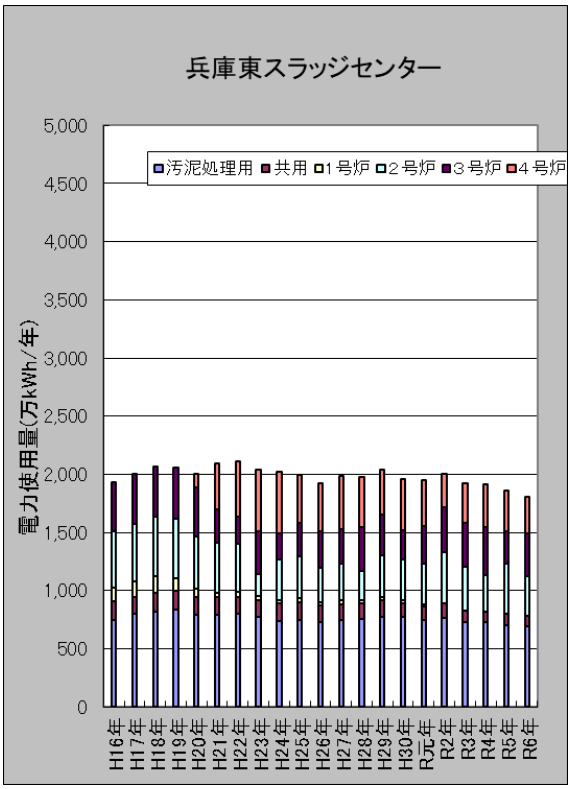


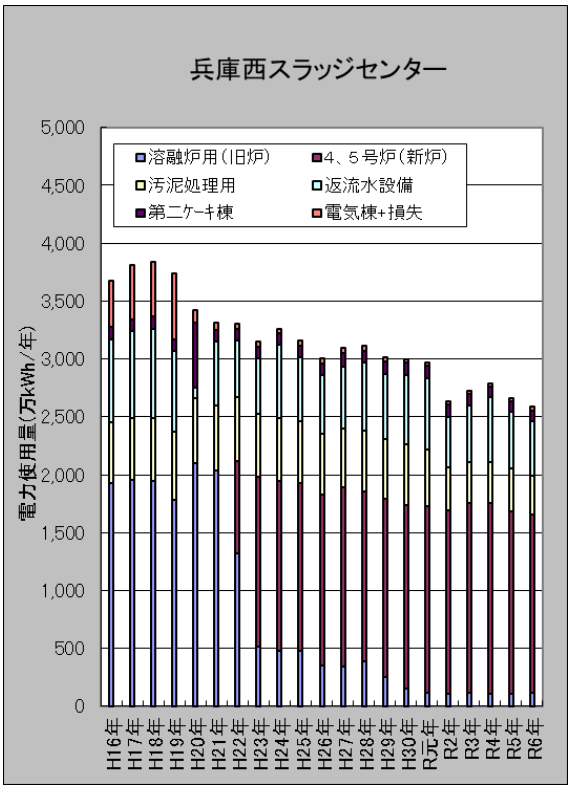
４．電力使用量の推移

（１）浄化センター　　図－９



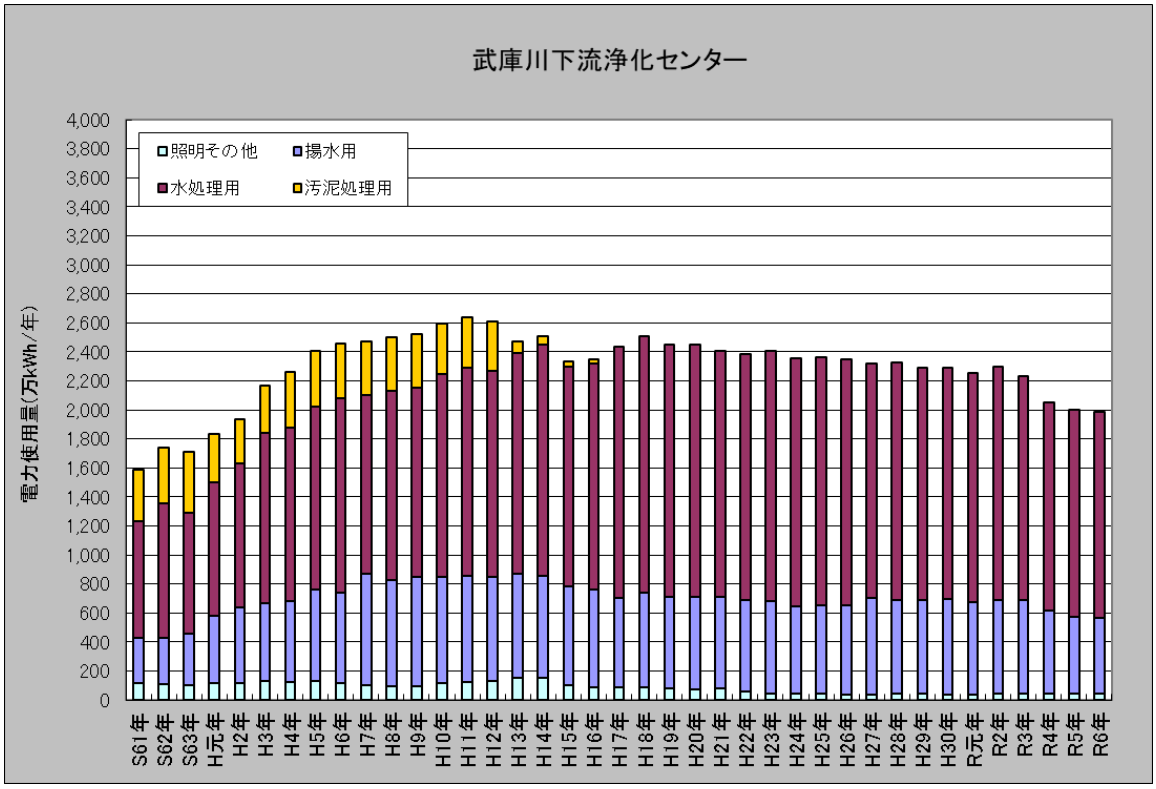
（２）スラッジセンター　　図－10　　図－11



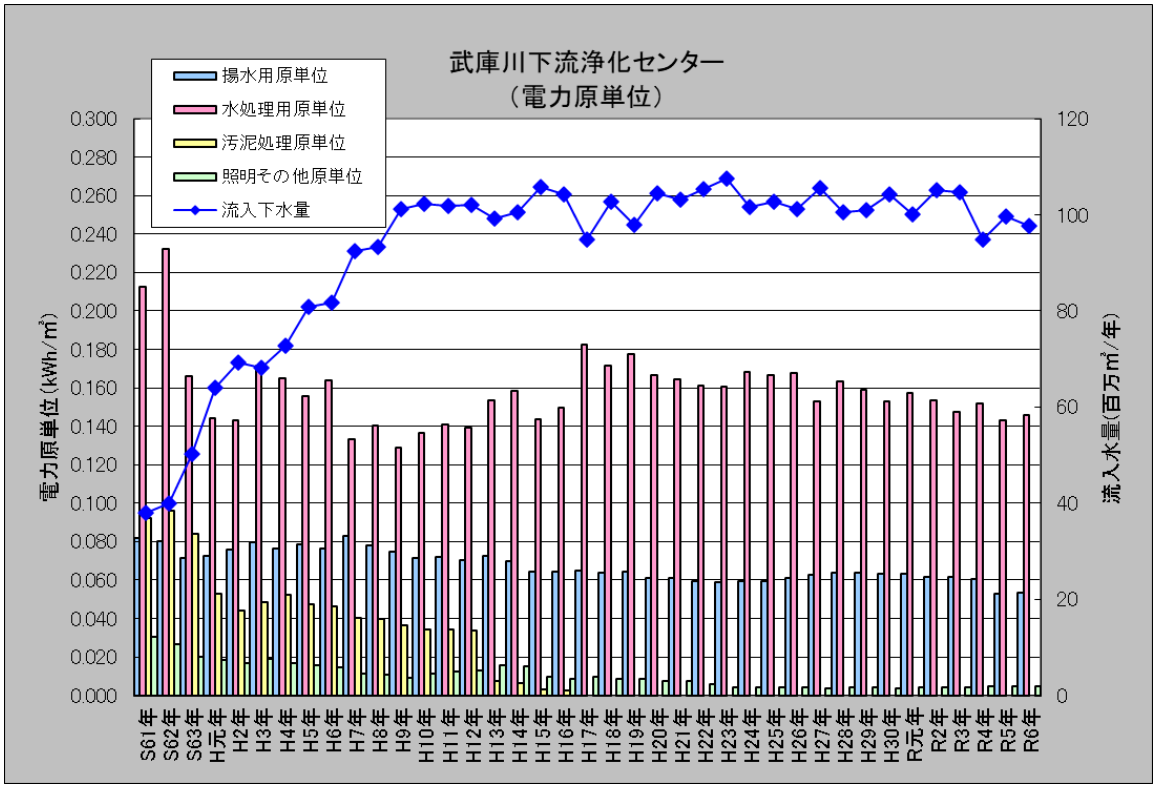


（３）武庫川下流浄化センター

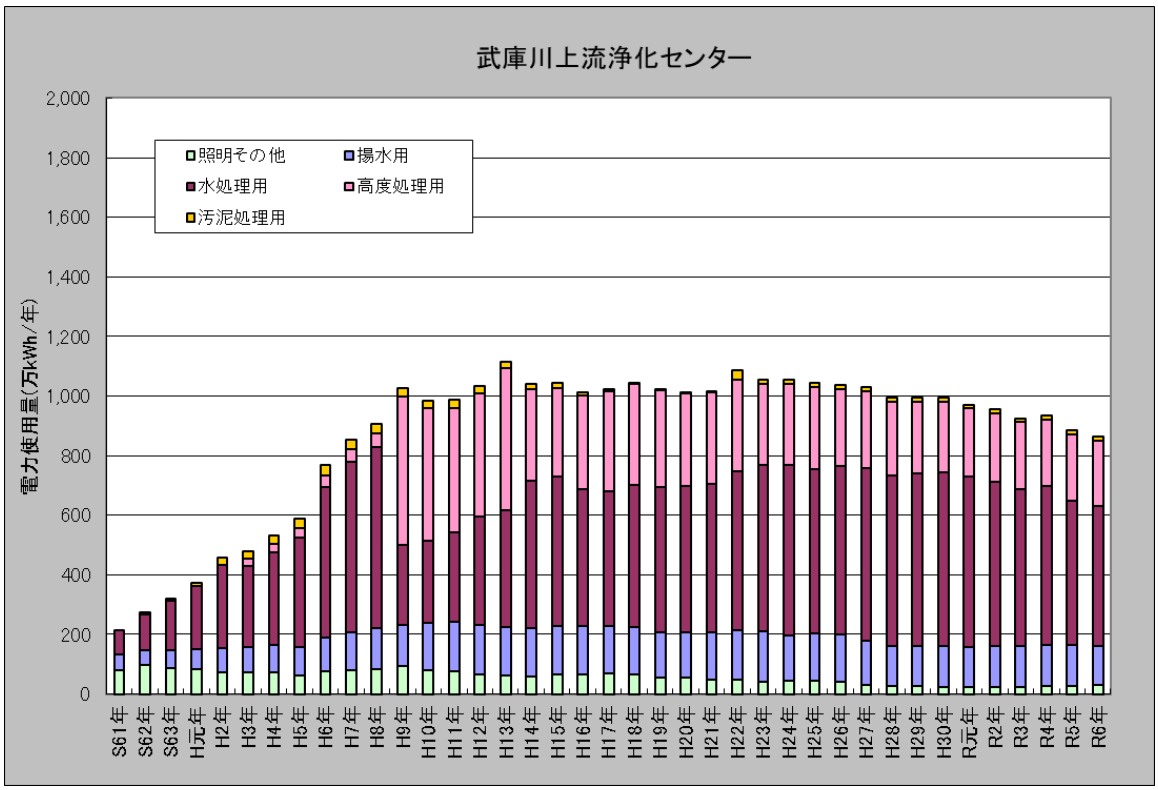
図－12



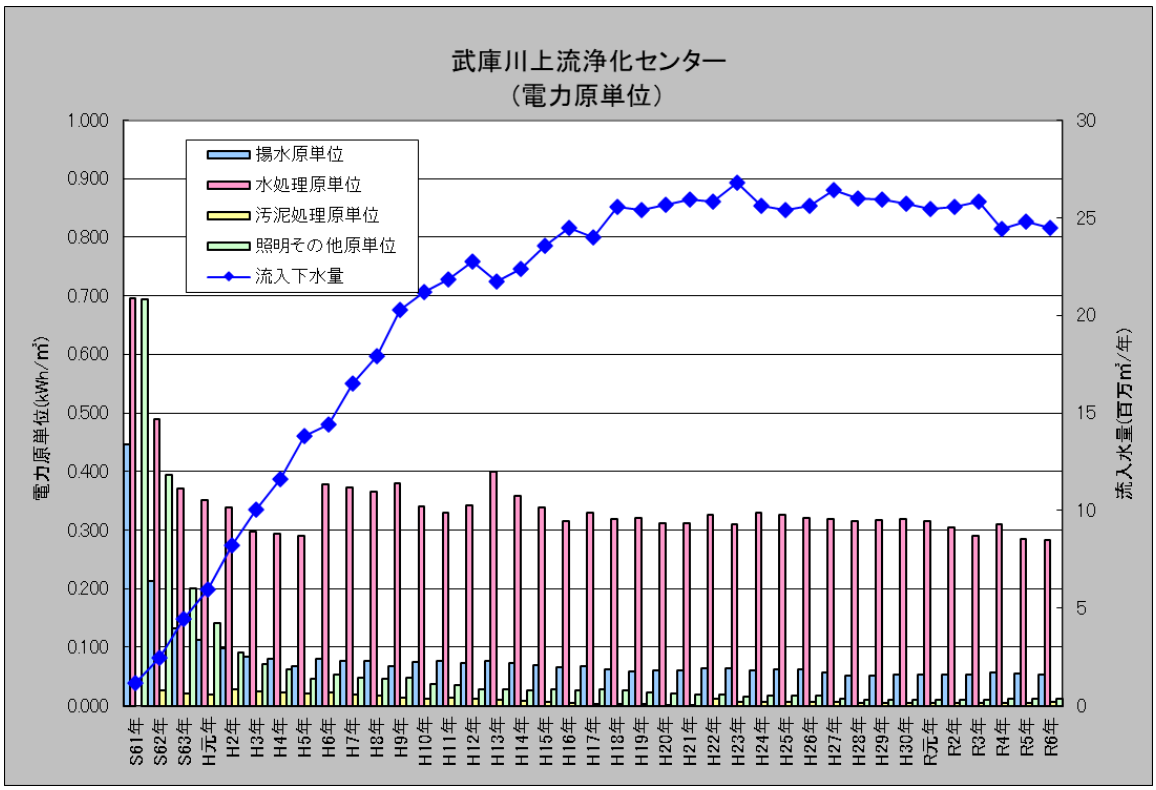
図－13



（４）武庫川上流浄化センター　　図－14

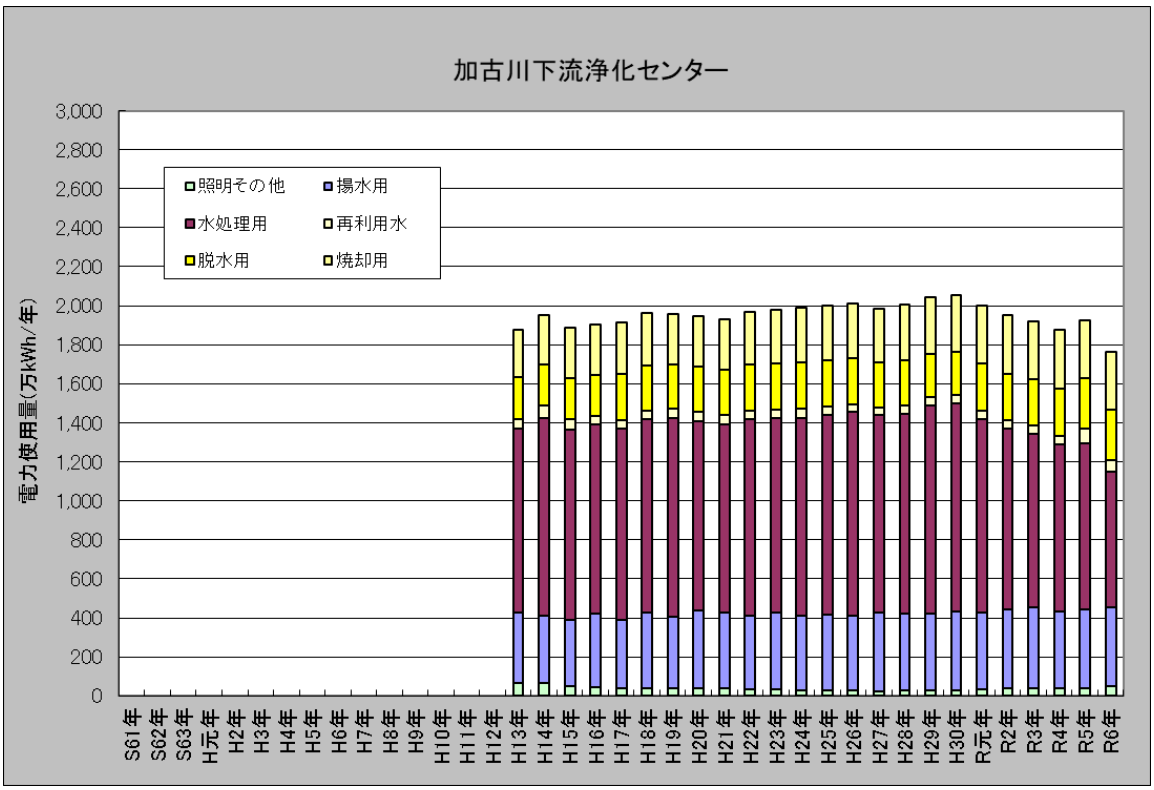


図－15

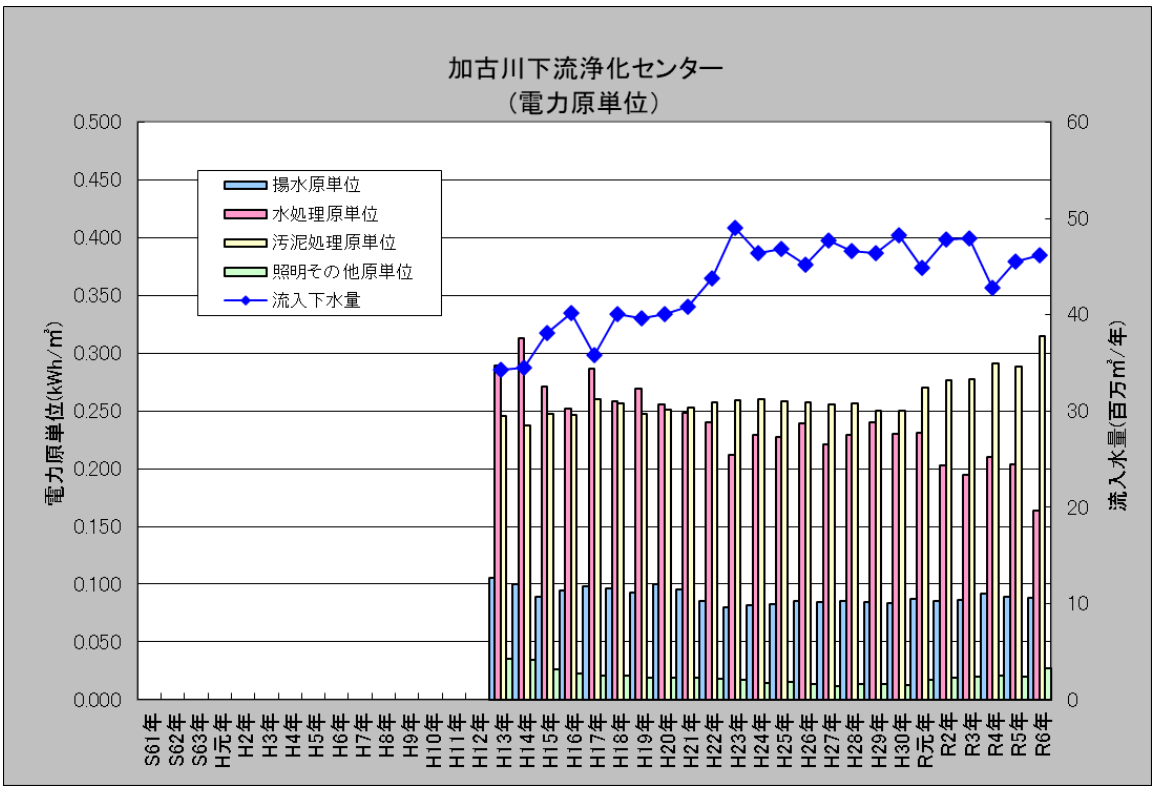


（５）加古川下流浄化センター

図－16

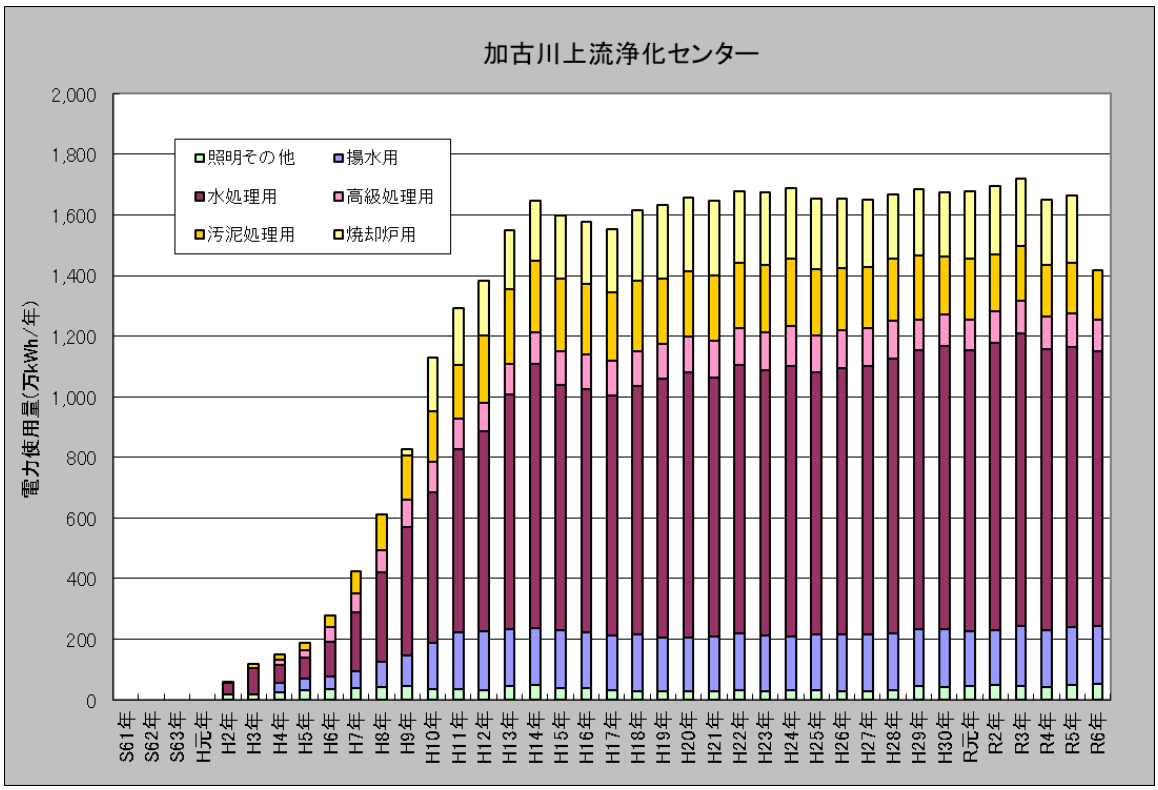


図－17

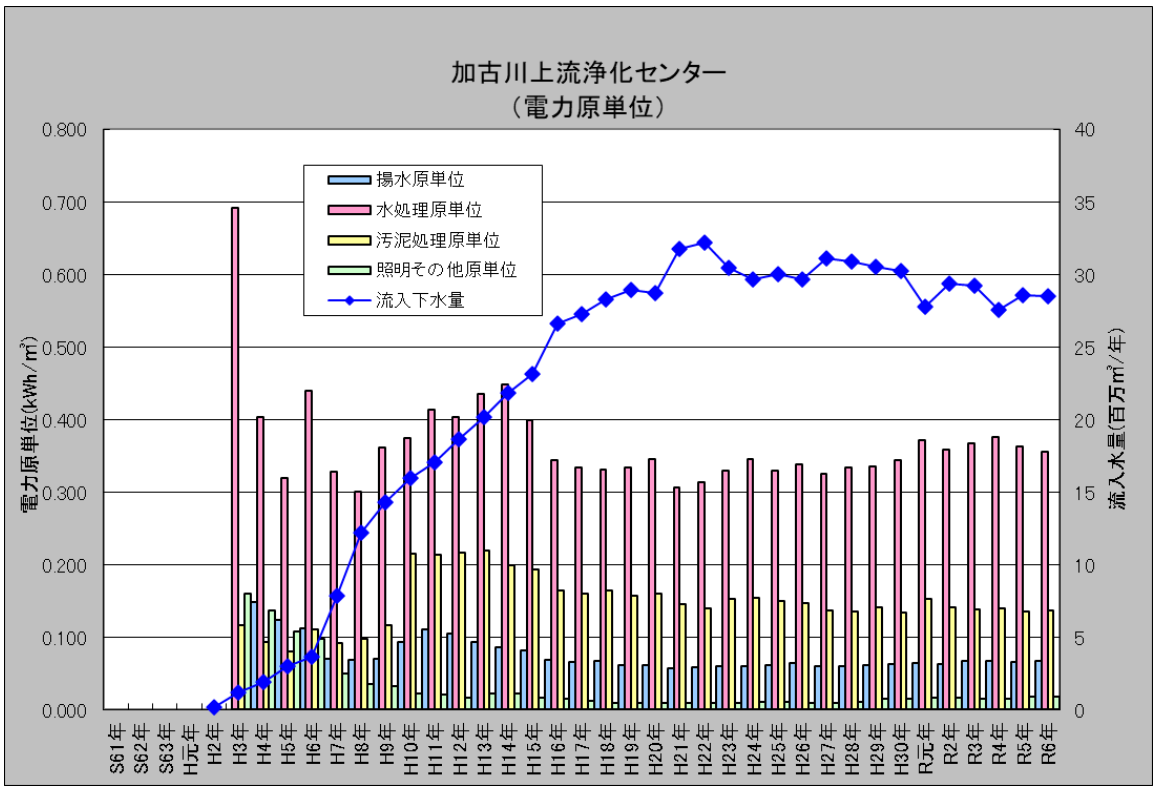


（６）加古川上流浄化センター

図－18

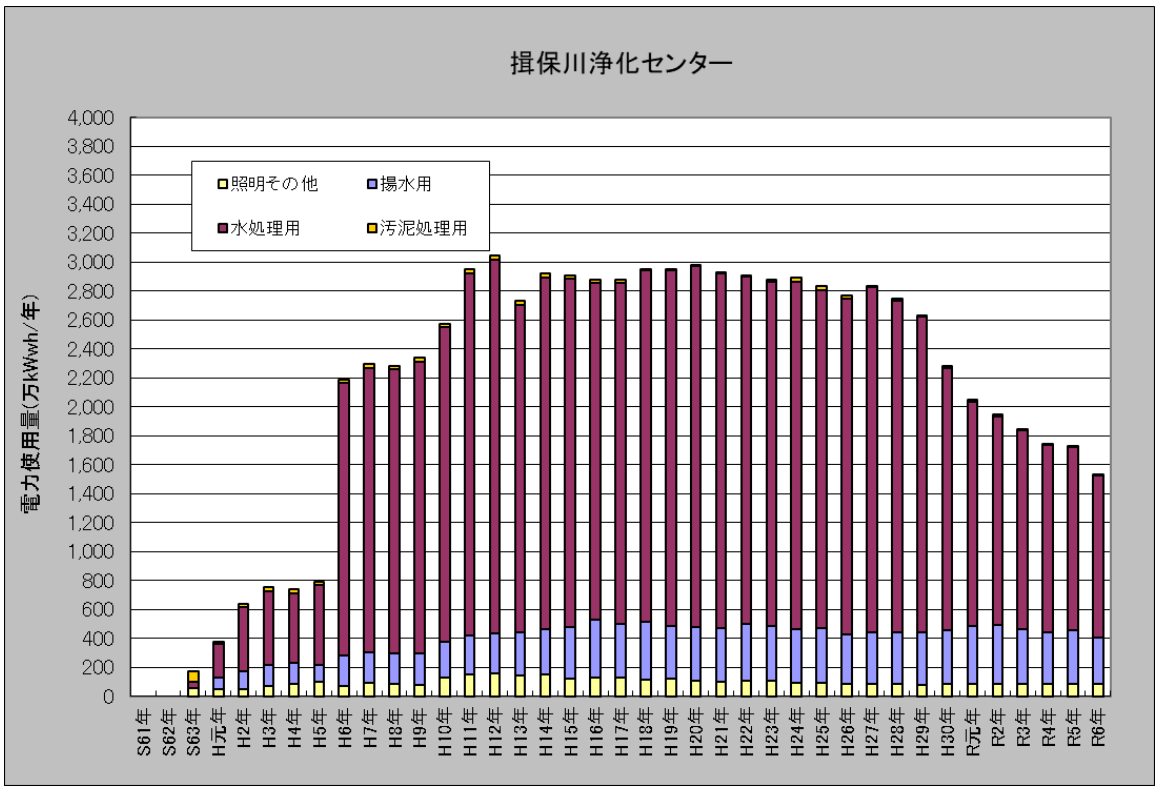


図－19

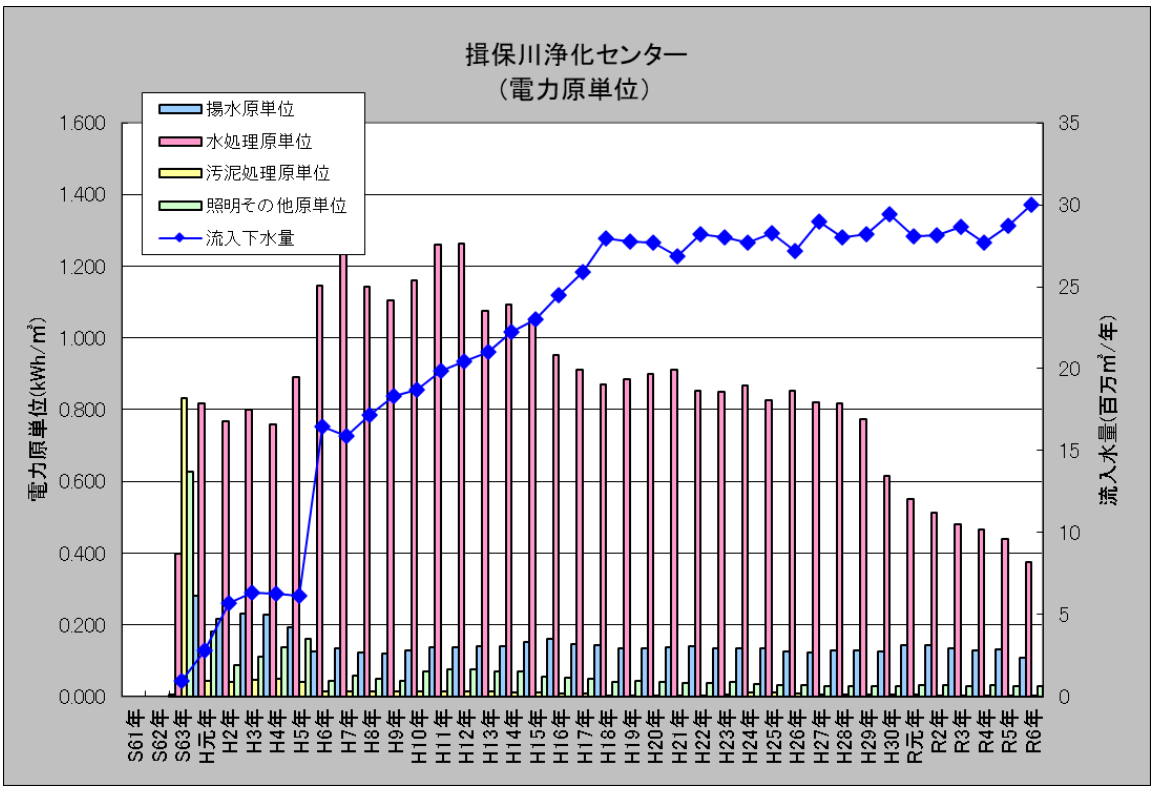


（７）揖保川浄化センター

図－20



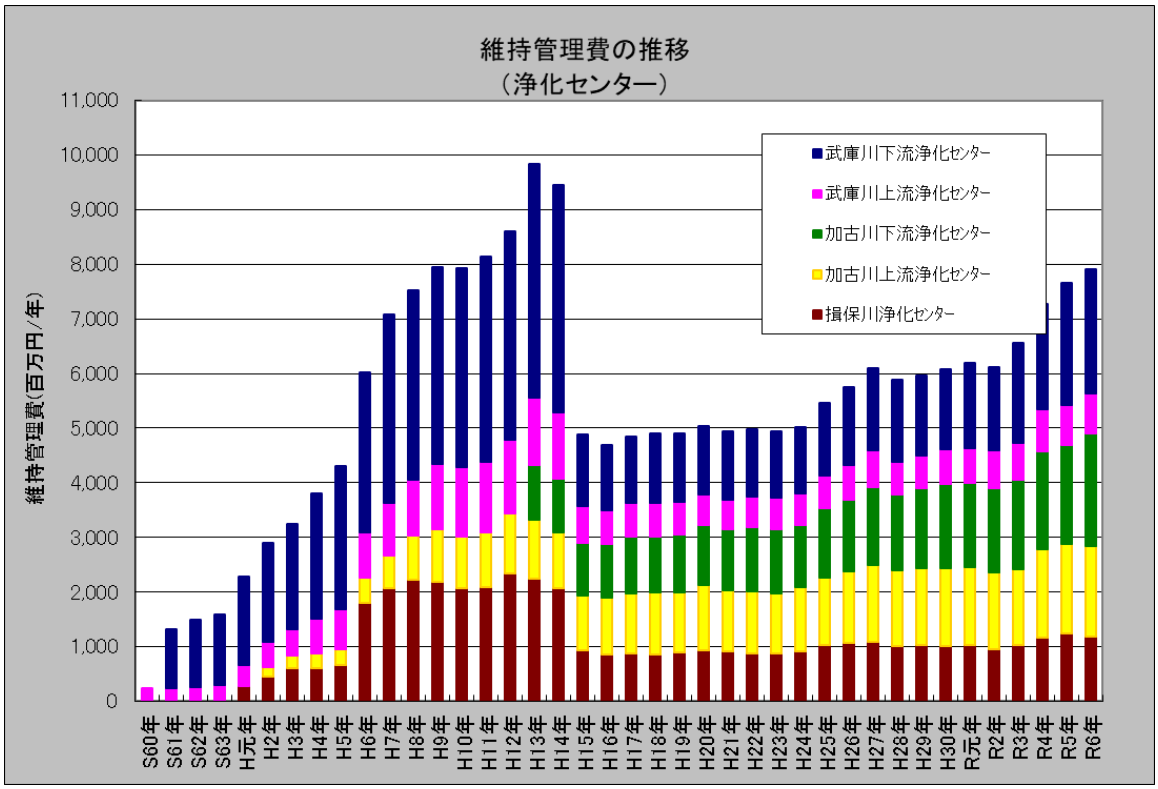
図－21



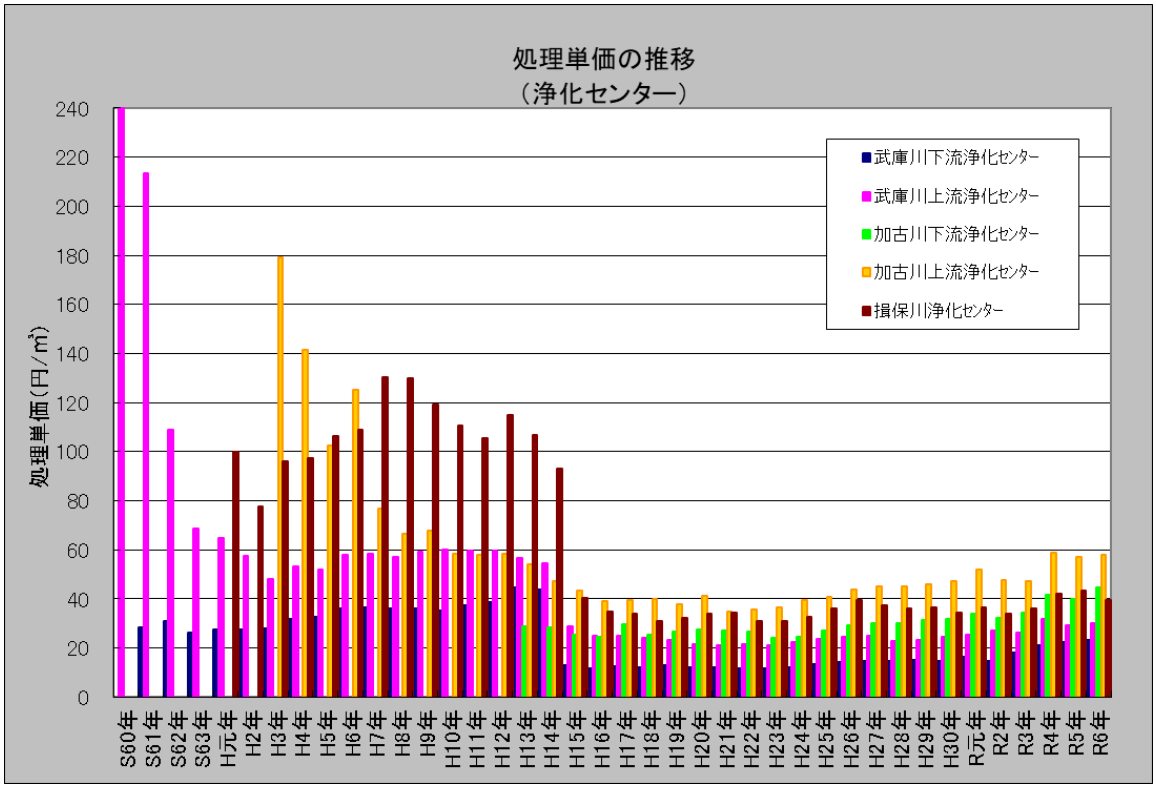
６．維持管理費の推移

（１）浄化センター

図－22

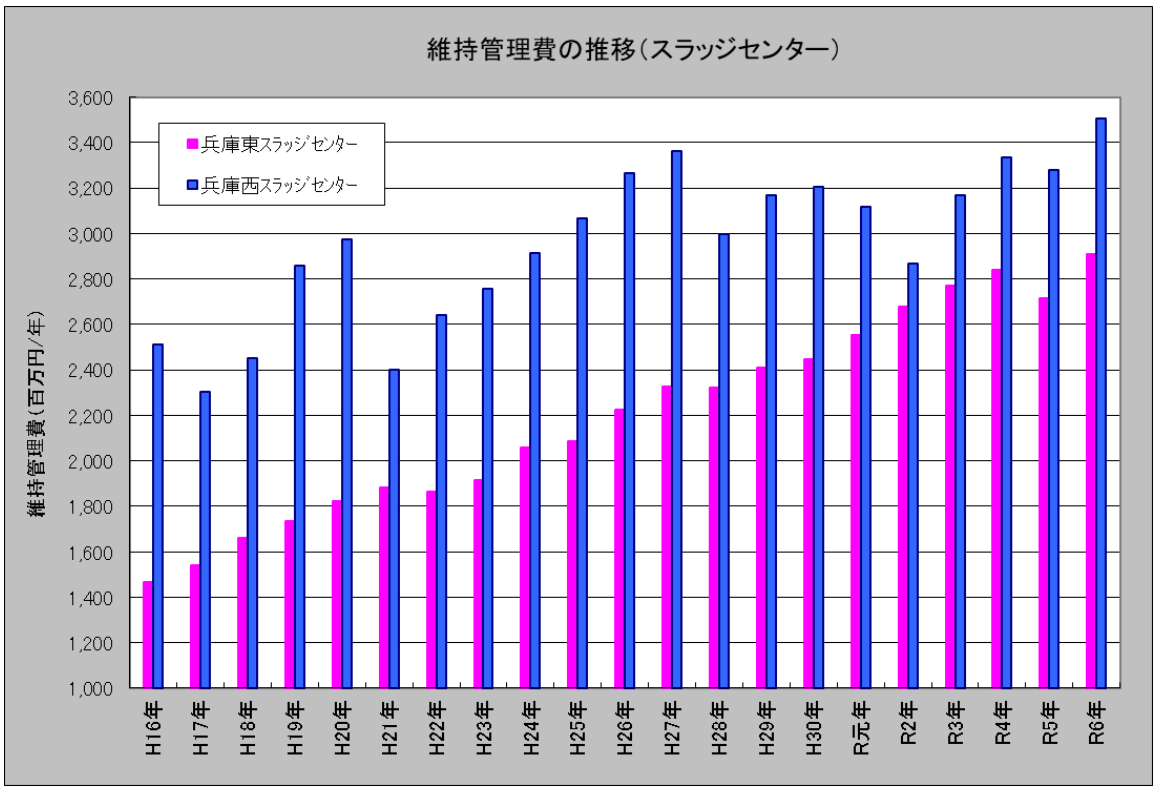


図－23

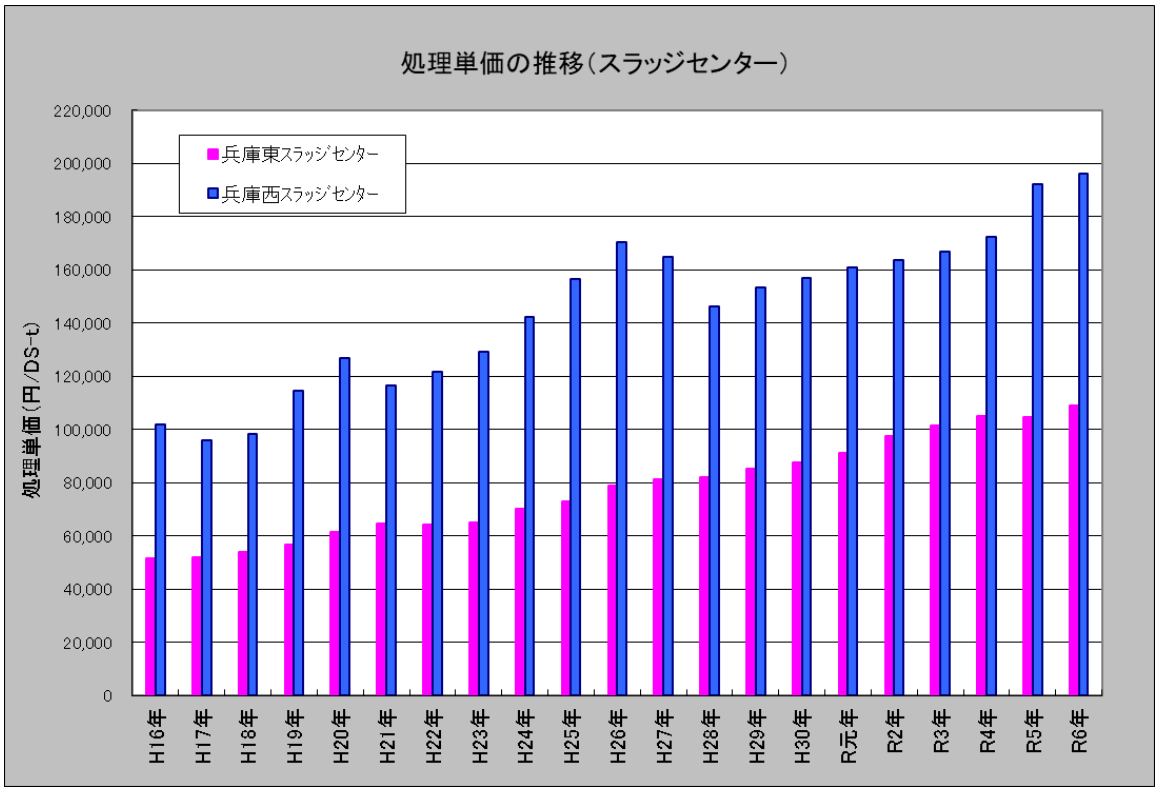


（２）スラッジセンター

図－24



図－25



令和６年度

下水道事業管理年報

（令和７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