木曽川右岸流域下水道

維 持 管 理 年 報

令和３年度

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社

は じ め に

下水道は、私たちの快適な暮らしを守り、河川などの水域の水質保全になくてはならない重要な施設です。

本県では、岐阜県の美しい自然を象徴する長良川、木曽川を始めとする県内の河川の水質を将来にわたって守り、すべての県民が、公共下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽等により快適で安全な生活を実現できるよう「全県域下水道化構想」（以下、「前構想」という）が平成５年度に策定され、本構想に基づき積極的な下水道整備が行われてきました。

特に、木曽川及び長良川流域については、都市化の進展に伴う水質の悪化を防止するため岐阜県が事業主体となり関係市町４市９町（合併により現在４市６町）と協力して木曽川右岸流域下水道事業に取り組み、関係市町との協力体制のもと適正且つ効率的な維持管理を行うため、木曽川右岸流域下水道の供用開始にあたり、県と関係市町がそれぞれの役割を担い、共同して運営することを基本理念に「財団法人岐阜県浄水事業公社」が設立されました。

当公社は、平成２年９月の設立以来、関係市町との密接な協力体制のもと、独自の管理基準に基づく木曽川右岸流域下水道の維持管理業務をはじめ、下水道に関する知識の普及・啓発等の事業を行うとともに、平成１１年９月には、下水道管理において環境負荷を低減し環境の保全に資することを目的に環境マネジメントシステムに関する国際規格「ＩＳＯ１４００１」の認証を取得するなど、健康で快適な生活環境の向上と公共用水域の水質保全の維持に努めてまいりました。

平成２５年４月には公益財団法人へ移行し、『もう一度水に命を』与えるという下水道事業の使命感のもと、これまで引き継がれてきた下水道施設の運営管理の知識や技術力を活かした公益目的事業を行い、地域社会の発展に貢献し県民の皆様から一層信頼されるよう取り組んでいるところです。

また、浄化センターのはたらきや重要性を広く知っていただけるよう広報活動にも取り組んでいます。

なお、前構想の策定から２０年以上が経過し、人口減少などの社会情勢の変化により、現状との乖離が生じており、そのため、本県では平成３０年３月に、下水道や浄化槽をはじめとした「汚水処理施設」を効率的に整備していくための整備手法を示す計画である「岐阜県汚水処理施設整備構想」が策定されました。

この維持管理年報は、令和３年度における木曽川右岸流域下水道の概要、施設の維持管理状況及び水質管理状況をとりまとめたものですが、関係各位の業務の参考としてご活用いただければ幸いです。

令和４年１１月

公益財団法人　岐阜県浄水事業公社
理事長　　兼山　鎮也

目　　次

はじめに

Ⅰ　木曽川右岸流域下水道の概要
１　流域下水道計画の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
（１）　事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
（２）　市町別計画区域面積、人口、汚水量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
（３）　中継ポンプ場施設（全体計画） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
（４）　幹線管渠 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
（５）　放流先河川と環境基準の水域類型 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
２　令和２年度末の普及及び整備状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
（１）　市町別普及状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
（２）　各務原浄化センター ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
（３）　ポンプ場 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
（４）　幹線管渠 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
（５）　管渠流量計 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
３　木曽川右岸流域下水道計画図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
４　幹線・流量計・処理分区 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
５　各務原浄化センター平面図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
６　各務原浄化センター水処理系統図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
７　各務原浄化センター汚泥処理系統図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
８　各務原浄化センターフローシート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
９　施設の諸元一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
１０　施設整備の経緯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27

Ⅱ　維持管理状況
１　維持管理の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
２　水処理施設の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35
３　汚泥処理施設の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35
４　処理水・汚泥処理状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
５　エアレーションタンクの管理状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
６　電力使用状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
７　設備の故障等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57

Ⅲ　水質管理

１　試験頻度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 58
（１）　水質試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 58
（２）　脱水汚泥試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
（３）　臭気調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
（４）　自動測定装置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
２　試験方法及び試験値の取り扱い ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 60
３　放流水の排水基準及び管理基準（目標値） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 62
４　水質試験結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
（１）　生活環境項目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
（２）　有害物質項目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 68
（３）　栄養塩類等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
（４）　最終沈殿池越流水 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
（５）　地下水 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 79
（６）　脱水汚泥 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 80
５　水質統計グラフ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 82

Ⅳ　参考資料

１　法人の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（１）　設立年月日 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（２）　事業の目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（３）　事業の内容 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（４）　基本財産 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（５）　役員等に関する事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 95
（６）　組織 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 96
（７）　事務局職員 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 96
（８）　分掌事務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 97
２　事業の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 100
（１）　受託事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 100
（２）　普及啓発事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 102
（３）　下水道技術者等養成・調査研究事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 103
（４）　その他運動施設等の利用状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 104
３　決算の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 105

Ⅰ　木曽川右岸流域下水道の概要

1　流域下水道計画の概要

木曽川右岸流域下水道は、昭和46年の調査による木曽川及び長良川流域別下水道整備総合計画に基づき、岐阜市、各務原市等４市９町を対象に計画され、昭和49年都市計画決定、昭和52年下水道法及び都市計画法の事業認可、昭和55年から幹線管渠工事に着手、昭和59年には浄化センターの建設工事に着手し、平成３年４月１日から日最大 9,000 ㎥の処理能力にて供用を開始、現在の日最大処理能力は228,000 ㎥となっている。

なお、令和２年度に下水道事業計画を見直し、変更認可を受けたところである。

（１）　事業の概要

区　　分		全　体　計　画	下水道事業変更認可
計画処理区域面積		１６，６４２．７ha	１３，４４３．３ha
計　画　人　口		４３３，９００人	４２０，５８０人
浄化センター	名称・所在地	岐阜県各務原浄化センター　・　各務原市前渡西町1521	
	面　　積	約３７ha	
	処理方式	標準活性汚泥法 嫌気無酸素好気法 ステップ流入式多段硝化脱窒法	
	処理能力	２２８，０００㎥／日	２２８，０００㎥／日
	放流先河川	木曽川・境川（長良川）	
管渠	幹線管渠	内径２５０～２，６００㎜　約７８㎞	
	ポンプ場	長森・岐南・兼山・川島	
	放流管渠	内径４００～１，５００㎜　約９㎞	
計画目標年次		令和１７年度	令和　７年度

関係市町（４市６町）岐阜市（一部）、美濃加茂市、各務原市、可児市、
岐南町、笠松町、坂祝町、川辺町、八百津町、御嵩町

(2)　市町別計画区域面積、人口、汚水量

市町名	全体計画			面整備着手年度	処理開始年度
	計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	日最大計画汚水量 (㎥/日)		
岐阜市	2,860.3	95,700	51,089	昭和59年度	平成３年度
美濃加茂市	1,556.9	38,700	17,907	昭和61年度	平成６年度
各務原市	5,149.7	128,800	66,199	昭和57年度	平成３年度
可児市	3,248.0	92,200	45,708	昭和63年度	平成６年度
岐南町	759.0	24,500	12,399	昭和58年度	平成３年度
笠松町	683.0	20,400	10,906	昭和63年度	平成４年度
坂祝町	398.8	5,700	3,227	昭和63年度	平成５年度
川辺町	689.0	8,200	4,768	平成３年度	平成９年度
八百津町	460.0	5,600	3,605	平成３年度	平成９年度
御嵩町	838.0	14,100	6,832	平成２年度	平成８年度
計	16,642.7	433,900	222,640	－	－

(3)　中継ポンプ場施設（全体計画）

名称	位置	敷地面積 (ha)	計画汚水量	ポンプ台数
長森ポンプ場	岐阜市芋島４丁目地内	0.46	62.3㎥/min	４台 (内１台予備)
岐南ポンプ場	羽島郡岐南町薬師寺 ４丁目地内	0.17	20.8㎥/min	４台 (内１台予備)
川島ポンプ場	各務原市川島渡町 字西大塚地内	0.02	4.8㎥/min	３台 (内１台予備)
兼山ポンプ場	可児市兼山字柳町地内	0.1	5.1㎥/min	３台 (内１台予備)

(4)　幹線管渠

ア　流入管渠

名　　称	起　　点	終　　点	直　　径(mm)	延　　長(m)	適　要
木曽川幹線	各務原市前渡西町	可児郡御嵩町 御嵩字長谷	600～2,200	30,450	汚水管渠
長良川幹線	各務原市前渡西町	岐阜市 大字日置江字中島	600～2,600	19,800	汚水管渠
芥見幹線	各務原市 上戸町１丁目	岐阜市 岩滝西２丁目	1，000～1,500	4,750	汚水管渠
岐阜幹線	羽島郡岐南町 上印食字寺田	岐阜市切通西原	1,350	1,250	汚水管渠
飛騨川幹線	美濃加茂市 深田町２丁目	加茂郡川辺町 西栃井字梅原	450～1,350	9,860	汚水管渠
八百津幹線	可児市 中恵土字土井ノ内	加茂郡八百津町 伊岐津志字浦田	450～1,350	8,230	汚水管渠
川島幹線	岐阜市芋島４丁目	各務原市川島 渡町字西大塚	250～800 (250×２条)	3,300	汚水管渠
合　計				77,640	

イ　放流管渠

名　　称	起　　点	終　　点	直　　径(mm)	延　　長(m)	適　要
境川１号幹線	羽島郡笠松町 米野字池川	各務原市前渡西町	500～1,500	7,320	放流管渠
境川２号幹線	羽島郡岐南町 野中１丁目	羽島郡岐南町 野中３丁目	800	320	放流管渠
境川３号幹線	羽島郡岐南町 平島４丁目	羽島郡岐南町 平島４丁目	500	20	放流管渠
境川４号幹線	各務原市小佐野町 ３丁目	各務原市下中屋町 １丁目	1,000	1,350	放流管渠
境川５号幹線	各務原市下中屋町 ３丁目	各務原市下中屋町 １丁目	400	40	放流管渠
合　計				9,050	

(5)　放流先河川と環境基準の水域類型

水域名	類型	環　境　基　準　値				
		水素イオン濃度（ｐＨ）	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	浮遊物質（ＳＳ）	溶存酸素（ＤＯ）	大腸菌群数
木曽川	Ａ	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL以下
境　川	Ｃ	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	－

２　令和３年度末の整備及び普及状況

(1)　市町別普及状況

	処理区域面積 [ha]	処理区域内人口 [人]	水洗化人口 [人]	水洗化率 [%]	下水量 [㎥/年]
岐阜市	2,221.0	97,280	78,130	80.3	11,502,046
美濃加茂市	1,266.0	38,611	35,239	91.3	4,912,875
各務原市	2,647.5	121,392	108,947	89.7	12,656,269
可児市	2,805.6	94,535	88,026	93.1	10,154,809
岐南町	694.5	24,922	24,203	97.1	2,450,557
笠松町	528.2	19,801	17,174	86.7	2,691,954
坂祝町	255.6	5,587	5,349	95.7	790,003
川辺町	610.1	9,617	7,980	83.0	1,040,804
八百津町	386.9	8,020	7,084	88.3	929,547
御嵩町	557.0	13,882	10,555	76.0	1,738,516
計	11,972.4	433,647	382,687	88.2	48,867,380

(2)　各務原浄化センター

処理能力　　令和３年度末日最大　228,000 ㎥

処理方式　　①標準活性汚泥法＋急速ろ過

②嫌気無酸素好気法＋急速ろ過

③ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過

(3)　ポンプ場

長森ポンプ場

ポンプ能力	立軸渦巻斜流型	φ350 ㎜	16.50 ㎥/min	×１台
	立軸渦巻斜流型	φ400 ㎜	19.72 ㎥/min	×１台
	立軸渦巻斜流型	φ600 ㎜	39.44 ㎥/min	×２台

岐南ポンプ場

ポンプ能力	立軸渦巻斜流型	φ250 ㎜	6.00 ㎥/min	×２台
	立軸渦巻斜流型	φ350 ㎜	14.40 ㎥/min	×１台
	立軸渦巻斜流型	φ300 ㎜	11.40 ㎥/min	×１台

川島ポンプ場

ポンプ能力	ｽｸﾘｭｰ式汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150×φ100 ㎜	2.00 ㎥/min	×２台
	ｽｸﾘｭｰ式汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ200×φ150 ㎜	4.47 ㎥/min	×１台

兼山ポンプ場

ポンプ能力	ｽｸﾘｭｰ式汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150×φ100 ㎜	1.8 ㎥/min	×２台
	ｽｸﾘｭｰ式汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ200×φ200 ㎜	3.83 ㎥/min	×１台

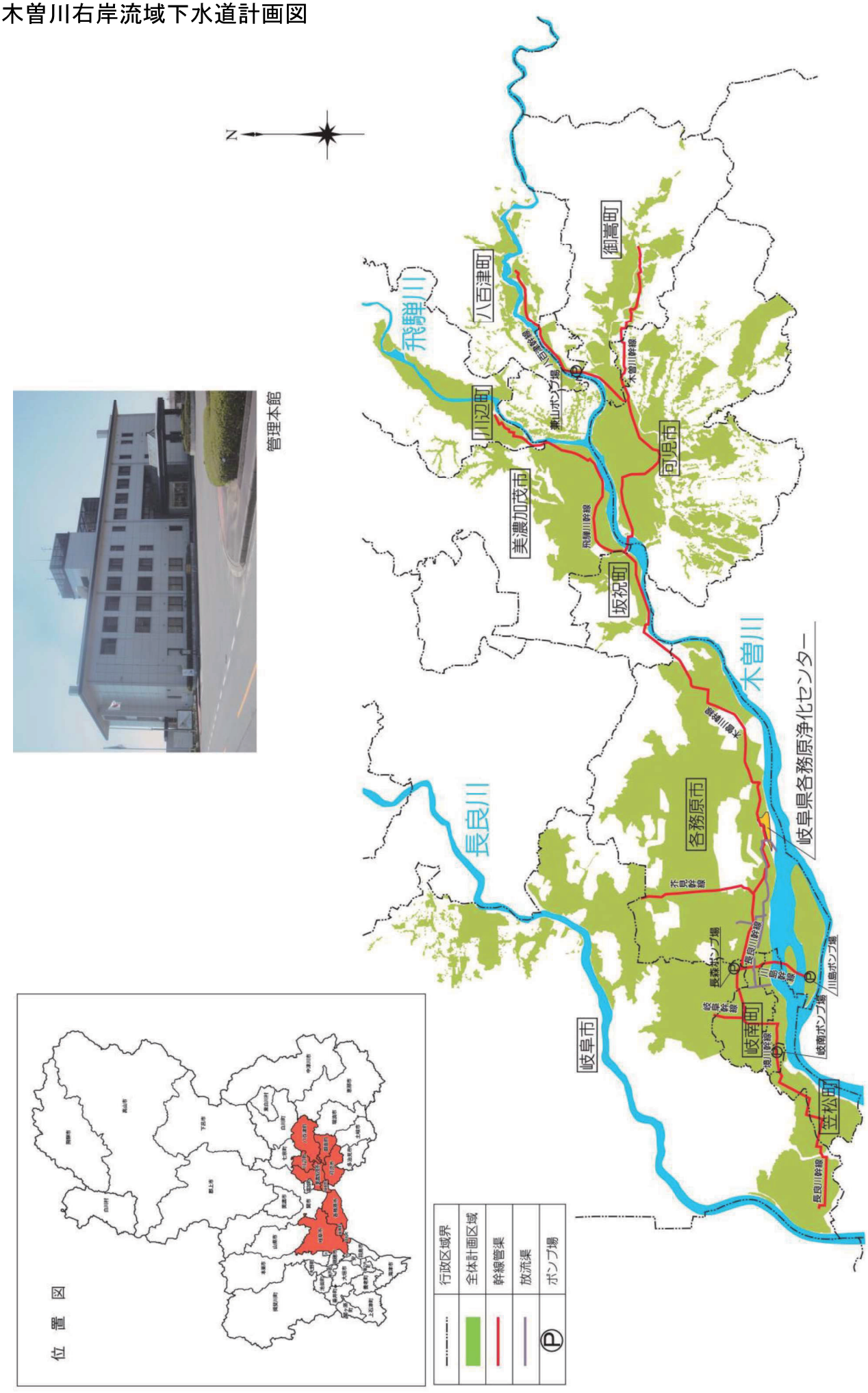
(4)　幹線管渠

幹　線　名	管　径　(㎜)	延　長　(m)	接　　続　　点
長良川幹線	600～2,600	19,800	各務原市　(前渡西、三井、那加成清、上戸) 岐阜市　(東部第２、日置江、柳津東、柳津西、佐波、高桑) 岐南町　(岐南中、八剣、岐南南、岐南西、笠松北、円城寺) 笠松町　(下羽栗、円城寺、金池、笠松北、笠松南、松枝)
芥見幹線	1,000～1,500	4,750	各務原市　(桜町、蘇原第１、蘇原第２、各務) 岐阜市　(芥見、北東部)
岐阜幹線	1,350	1,250	岐阜市　(東部第１) 岐南町　(岐南北)
川島幹線	250～800 (250×2条)	3,300	各務原市　(川島第２、川島第２－２、川島第１) 笠松町　(米野) 岐南町　(岐南東)
木曽川幹線	600～2,200	30,450	各務原市　(前渡東、三ツ池、南町、朝日、翠沼、宝積寺、緑苑) 坂祝町　(取組第１、取組第２、取組第３、酒倉第１、酒倉第２、酒倉第３) 可児市　(土田北、土田西、土田、今渡西、今渡、今渡南、広見、下恵土中、下恵土東、中恵土、下恵土西、花フェスタ記念公園、柿田東) 御嵩町　(伏見、中、御嵩、上之郷、古屋敷)
飛騨川幹線	450～1,350	9,860	美濃加茂市　(深田、太田、西町、田島、中富、古井、川合西、川合東、森山、下米田) 川辺町　(川辺第５、川辺第４、川辺第３、川辺第２、川辺第１)
八百津幹線	450～1,350	8,230	御嵩町　(上恵土、兼山第３) 可児市　(兼山第３、兼山第２、兼山第１) 八百津町　(伊岐津志、八百津第１、八百津第２、八百津第３、八百津第４、野上、和知)
計		77,640	

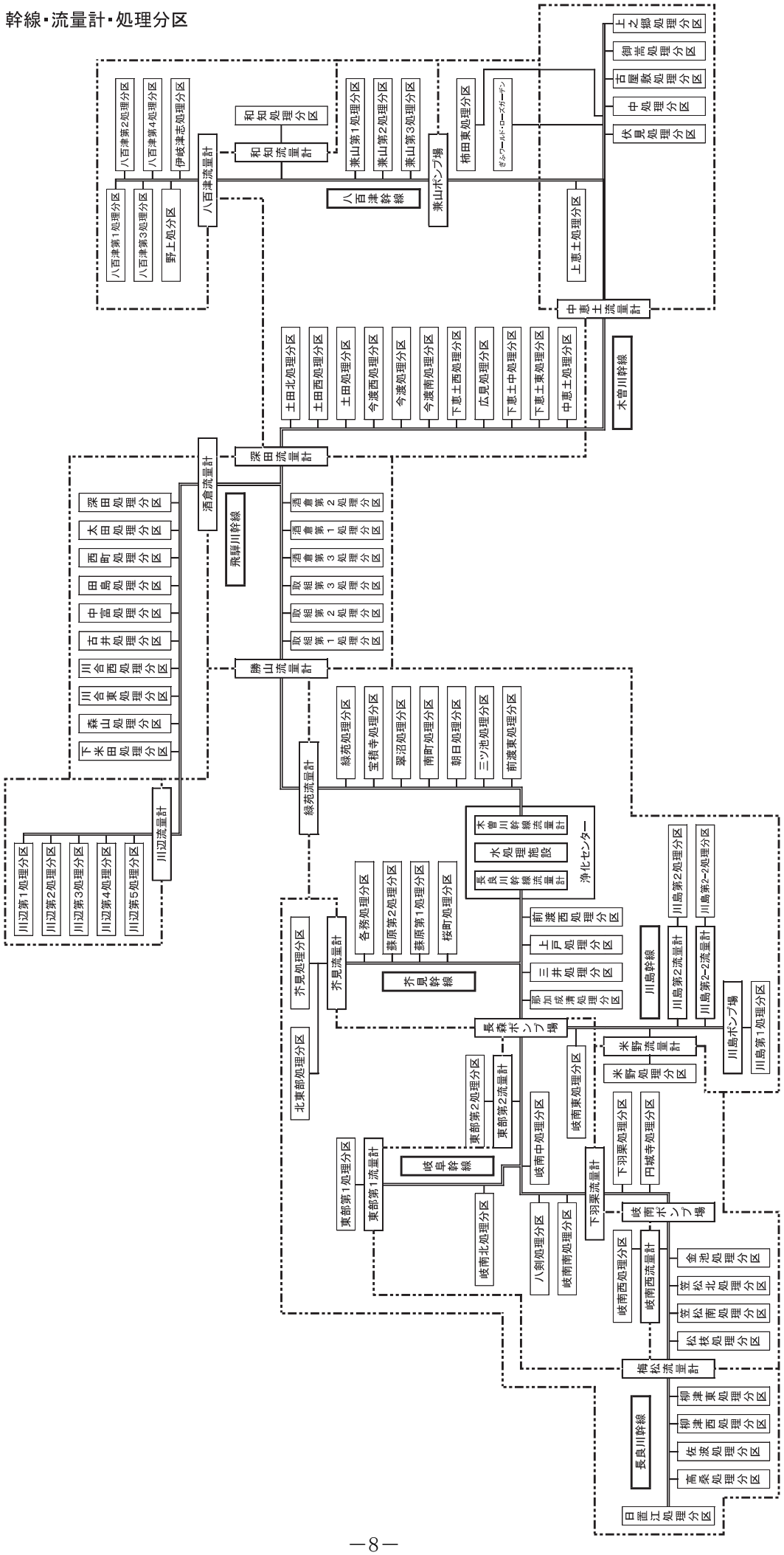
（５） 管渠流量計

名　　称	設置場所	管渠径（mm）	流量計形式	流量計径（mm）	スケール（m^3/h）
東部第１流量計	岐　阜　市	1,350	Ｐ－Ｂフリューム	900	2,500
東部第２流量計	岐　阜　市	700	Ｐ－Ｂフリューム	400	300
芥　見流量計	岐　阜　市	1,000	Ｐ－Ｂフリューム	1,000	2,000
緑　苑流量計	各務原市	1,800	Ｐ－Ｂフリューム	1,800	4,000
下羽栗流量計	岐　南　町	1,350	Ｐ－Ｂフリューム	900	1,200
酒　倉流量計	坂　祝　町	1,100	Ｐ－Ｂフリューム	1,100	2,500
深　田流量計	美濃加茂市	1,650	Ｐ－Ｂフリューム	1,650	4,000
勝　山流量計	坂　祝　町	1,800	Ｐ－Ｂフリューム	1,800	4,000
梅　松流量計	岐　阜　市	880	Ｐ－Ｂフリューム	600	1,080
川島第２流量計	各務原市	100	電磁式	100	60
中恵土流量計	可　児　市	1,350	Ｐ－Ｂフリューム	800	1,200
川　辺流量計	川　辺　町	900	Ｐ－Ｂフリューム	900	300
八百津流量計	可　児　市	1,350	Ｐ－Ｂフリューム	450	400
米　野流量計	岐　南　町	800	Ｐ－Ｂフリューム	250	80
岐南西流量計	岐　南　町	600	Ｐ－Ｂフリューム	300	150
和　知流量計	可　児　市	300	Ｐ－Ｂフリューム	300	120

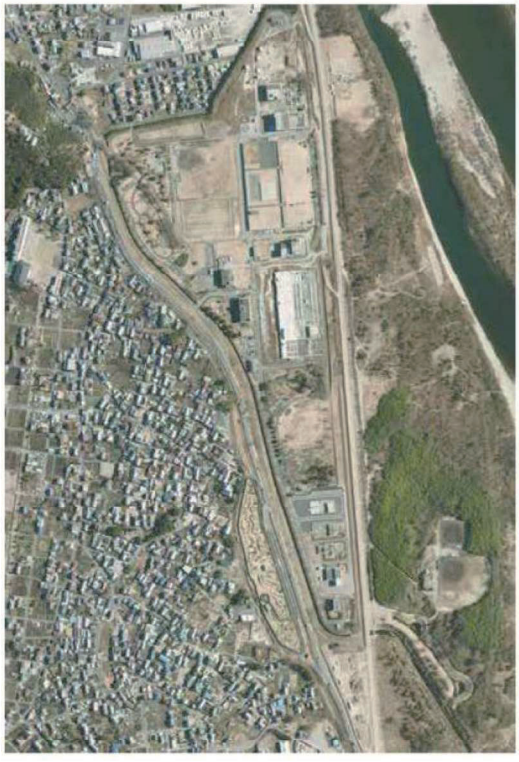
3　木曽川右岸流域下水道計画図



4 幹線・流量計・処理分区

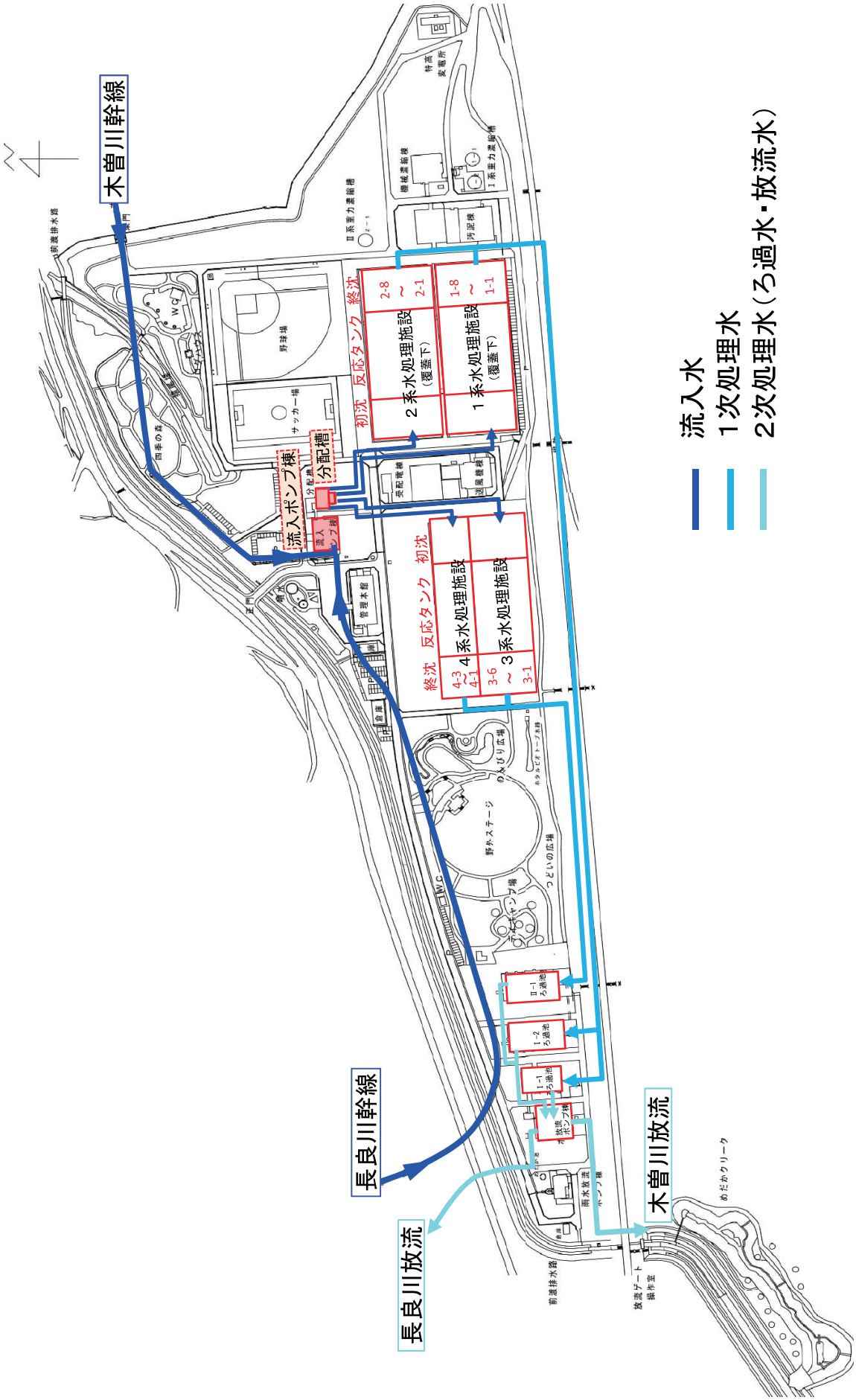

八百津第2処理分区
八百津第4処理分区
伊岐津志処理分区
八百津第1処理分区
八百津第3処理分区
野上処分区
八百津流量計
和知処理分区
和知流量計
八百津幹線
兼山第1処理分区
兼山第2処理分区
兼山第3処理分区
兼山ポンプ場
柿田東処理分区
ぎふアルト・ローズガーデン
上之郷処理分区
御嵩処理分区
古屋敷処理分区
中処理分区
伏見処理分区
上恵土処理分区
中恵土流量計
土田北処理分区
土田西処理分区
土田処理分区
今渡西処理分区
今渡処理分区
今渡南処理分区
下恵土西処理分区
広見処理分区
下恵土中処理分区
下恵土東処理分区
中恵土処理分区
木曽川幹線
深田流量計
酒倉流量計
飛騨川幹線
深田処理分区
太田処理分区
西町処理分区
田島処理分区
中富処理分区
古井処理分区
川合西処理分区
川合東処理分区
桑山処理分区
下米田処理分区
酒倉第2処理分区
酒倉第1処理分区
酒倉第3処理分区
取組第3処理分区
取組第2処理分区
取組第1処理分区
勝山流量計
川辺流量計
川辺第1処理分区
川辺第2処理分区
川辺第3処理分区
川辺第4処理分区
川辺第5処理分区
緑苑流量計
緑苑処理分区
宝積寺処理分区
翠沼処理分区
南町処理分区
朝日処理分区
三ツ池処理分区
前渡東処理分区
木曽川幹線流量計
水処理施設
長良川幹線流量計
浄化センター
前渡西処理分区
上戸処理分区
三井処理分区
那加成清処理分区
川島幹線
川島第2処理分区
川島第2流量計
川島第2−2処理分区
川島第2−2流量計
川島ポンプ場
川島第1処理分区
米野流量計
米野処理分区
各務処理分区
蔡原第2処理分区
蔡原第1処理分区
桜町処理分区
芥見幹線
芥見処理分区
芥見流量計
長森ポンプ場
北東部処理分区
東部第2処理分区
東部第2流量計
岐南中処理分区
岐南東処理分区
東部第1処理分区
東部第1流量計
岐阜幹線
下羽栗処理分区
円城寺処理分区
下羽栗流量計
岐南北処理分区
八剣処理分区
岐南南処理分区
岐南ポンプ場
岐南西処理分区
岐南西流量計
金池処理分区
笠松北処理分区
笠松南処理分区
松枝処理分区
梅松流量計
柳津東処理分区
柳津西処理分区
佐波処理分区
高桑処理分区
長良川幹線
日置江処理分区

５　各務原浄化センター平面図

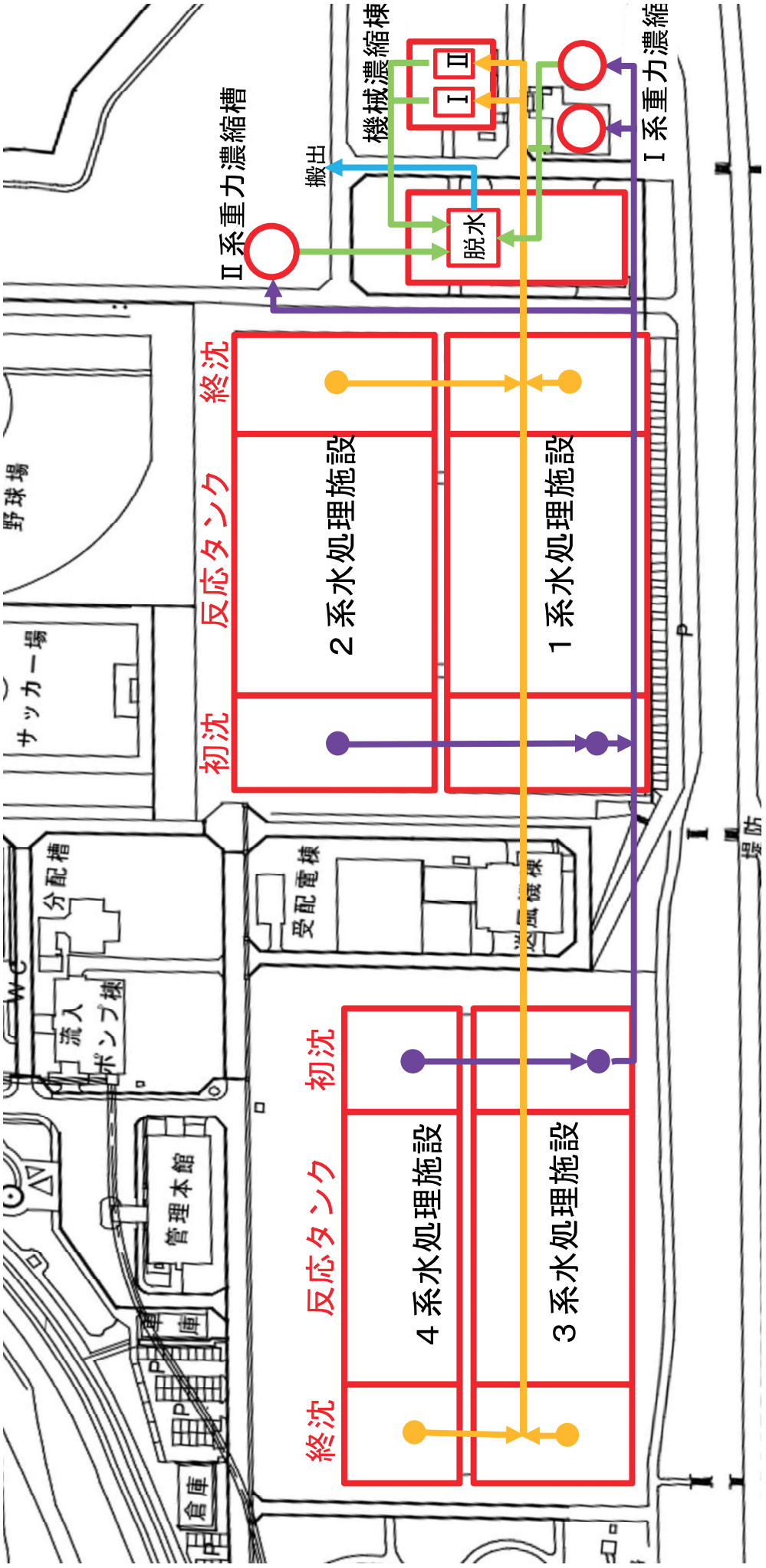




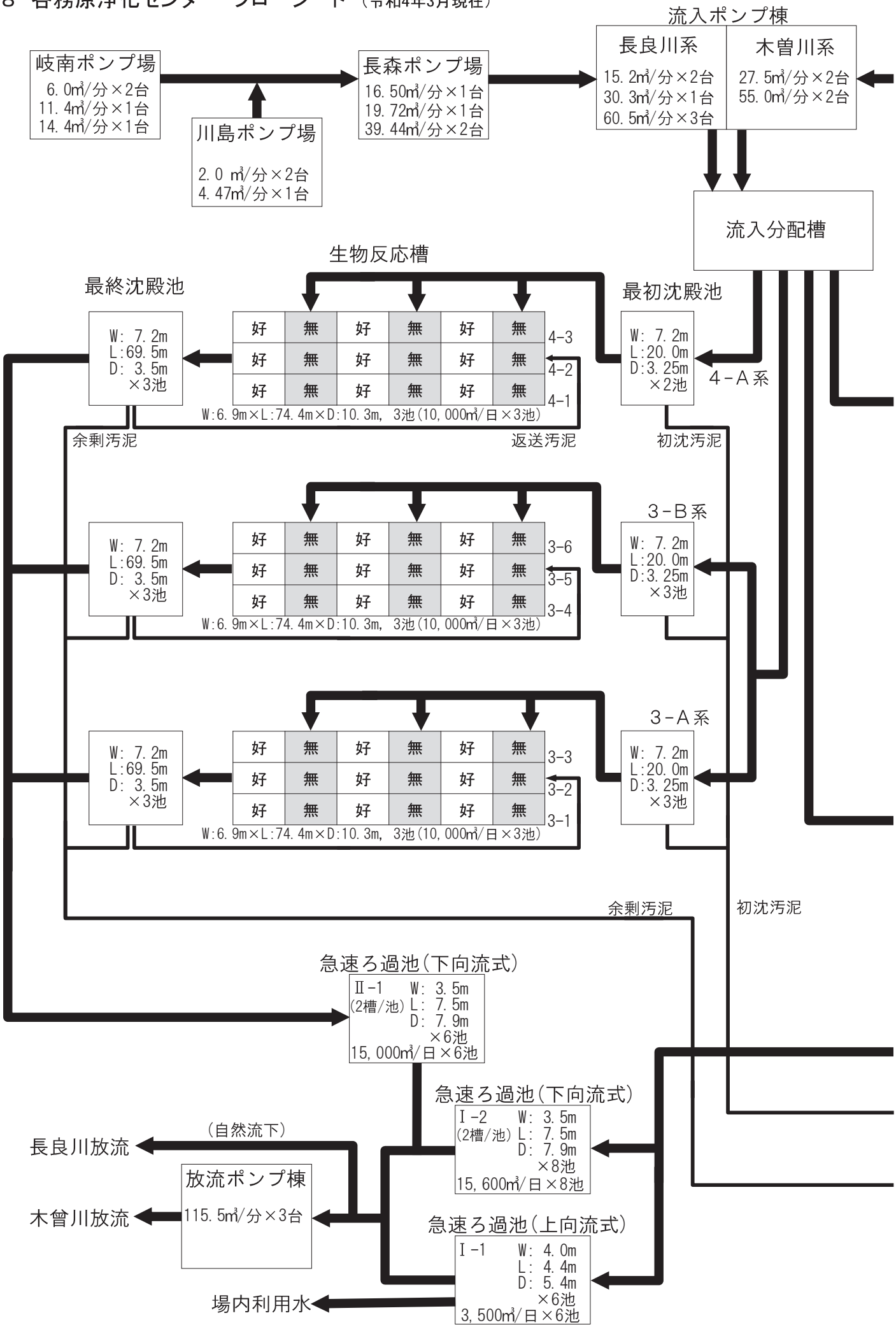
6　各務原浄化センター水処理系統図

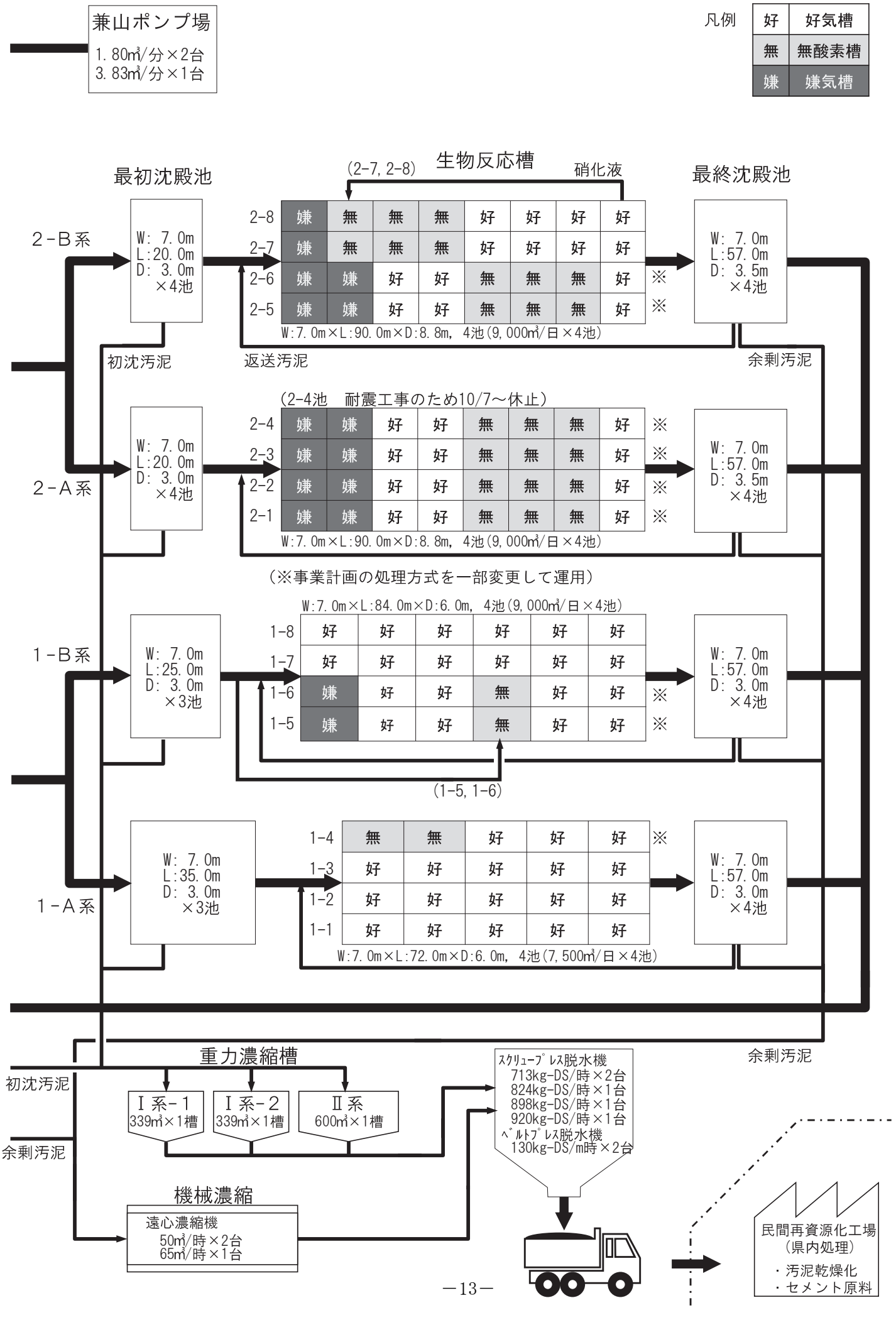


7　各務原浄化センター　汚泥処理系統図（令和４年３月現在）



8 各務原浄化センター フローシート （令和4年3月現在）




兼山ポンプ場
1.80㎥/分×2台
3.83㎥/分×1台
凡例
好 好気槽
無 無酸素槽
嫌 嫌気槽
最初沈殿池
生物反応槽
(2-7, 2-8)
硝化液
最終沈殿池
2-B系
W: 7.0m L:20.0m D: 3.0m ×4池
2-8 嫌 無 無 無 好 好 好 好
2-7 嫌 無 無 無 好 好 好 好
2-6 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
2-5 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
W:7.0m×L:90.0m×D:8.8m, 4池(9,000㎥/日×4池)
W: 7.0m L:57.0m D: 3.5m ×4池
初沈汚泥
返送汚泥
余剰汚泥
(2-4池 耐震工事のため10/7～休止)
2-A系
W: 7.0m L:20.0m D: 3.0m ×4池
2-4 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
2-3 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
2-2 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
2-1 嫌 嫌 好 好 無 無 無 好 ※
W:7.0m×L:90.0m×D:8.8m, 4池(9,000㎥/日×4池)
W: 7.0m L:57.0m D: 3.5m ×4池
(※事業計画の処理方式を一部変更して運用)
W:7.0m×L:84.0m×D:6.0m, 4池(9,000㎥/日×4池)
1-B系
W: 7.0m L:25.0m D: 3.0m ×3池
1-8 好 好 好 好 好 好
1-7 好 好 好 好 好 好
1-6 嫌 好 好 無 好 好 ※
1-5 嫌 好 好 無 好 好 ※
W: 7.0m L:57.0m D: 3.0m ×4池
(1-5, 1-6)
1-A系
W: 7.0m L:35.0m D: 3.0m ×3池
1-4 無 無 好 好 好 ※
1-3 好 好 好 好 好
1-2 好 好 好 好 好
1-1 好 好 好 好 好
W:7.0m×L:72.0m×D:6.0m, 4池(7,500㎥/日×4池)
W: 7.0m L:57.0m D: 3.0m ×4池
余剰汚泥
重力濃縮槽
初沈汚泥
余剰汚泥
Ⅰ系-1 339㎥×1槽
Ⅰ系-2 339㎥×1槽
Ⅱ系 600㎥×1槽
ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ脱水機
713kg-DS/時×2台
824kg-DS/時×1台
898kg-DS/時×1台
920kg-DS/時×1台
ﾍﾞﾙﾄﾌﾟﾚｽ脱水機
130kg-DS/m時×2台
機械濃縮
遠心濃縮機
50㎥/時×2台
65㎥/時×1台
民間再資源化工場
(県内処理)
・汚泥乾燥化
・セメント原料

9 施設の諸元一覧　（令和4年3月現在）

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
流入ポンプ棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上２階、地下３階 建面積　827㎡ 延べ面積　2,771㎡			
ゲート設備	長良川系No.１流入ゲート（電動）	呼び径　W1,000xH1,600mm	１基	
	長良川系No.２流入ゲート（電動）	呼び径　W1,000xH1,600mm	１基	
	長良川系ポンプ井連絡ゲート		１基	
	木曽川幹線流入ゲート（電動）	呼び径　φ2,200	１基	
	長良川系連絡ゲート（電動）	呼び径　W1,000xH1,200mm	１基	
	木曽川系No.１流入ゲート（手動）	呼び径　W1,000xH1,600mm	１基	
	木曽川系No.２流入ゲート（手動）	呼び径　W1,000xH1,600mm	１基	
	木曽川系ポンプ井連絡ゲート		１基	
長良川系自動除塵機設備	スクリーン　W2.0m×H4.6m×目幅25mm	掻き上げ速度　7.0 m/分　2.2kW	２基	No.1,2
	No.1コンベア　W0.6m×L8.95m	運搬能力　29.1㎥/時　1.5kW	１基	
	No.2コンベア　W1.0m×L7.14m	運搬能力　30.6㎥/時　3.7kW	１基	
	No.3コンベア　W0.6m×L2.75m	運搬能力　29.1㎥/時　1.5kW	１基	
	し渣洗浄装置　機械撹拌式	処理能力　1.0㎥/時　5.5kW	１基	
	し渣脱水機　スクリュー式	処理能力　1.5㎥/時　7.5kW	１基	
	スキップホイスト　H32m，0.5㎥	運搬速度　10m/分　3.7kW	１基	
	し渣洗浄装置用掻揚機	掻揚速度　2m/分　0.75kW	１基	
	ホッパー　6㎥	1.5 kW×2台	１基	
噴射設備	噴射ポンプ　φ 125mm	揚水量　1.8㎥/分	１台	
		揚程　65m×30kW		
脱臭設備	活性炭脱臭　酸性炭　0.702㎥	脱臭風量　35㎥/分	１基	
	中性炭　0.702㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭　0.955㎥			
ポンプ設備	水中ポンプ　φ 350mm	揚水量　15.2㎥/分	２台	No.1,2
	（回転数制御）	揚程　27m×110kW		
	立軸斜流ポンプ　φ 500mm	揚水量　30.3㎥/分	１台	No.3
		揚程　27m×200kW		
	立軸斜流ポンプ　φ 700mm	揚水量　60.5㎥/分	３台	No.4,5,6
		揚程　27m×390kW		
木曽川系自動除塵機設備	自動除塵機　W2.0m×H4.0m×目幅25mm(ｽｸﾘｰﾝ)	掻き上げ速度　7.0m/分　2.2kW	２基	No.1,2
	コンベア　W0.6m×L9.5m	運搬能力　24.2㎥/時　1.5kW	１基	
	し渣洗浄装置　機械撹拌式	処理能力　1.5㎥/時　5.5kW	１基	
	し渣脱水機　スクリュー式	処理能力　1.5㎥/時　7.5kW	１基	
	スキップホイスト　H15.6m，0.5㎥	運搬速度　10m/分　3.7kW	１基	
	し渣掻揚機	掻揚速度　1.5㎥/時　0.75kW	１基	
	ホッパー　6㎥	1.5kW×2台	１基	
噴射設備	噴射ポンプ　φ 125mm	揚水量　1.8㎥/分	１台	
		揚程　65m×30kW		
脱臭設備	活性炭脱臭　酸性炭　0.702㎥	脱臭風量　35㎥/分	１基	
	中性炭　0.702㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭　0.955㎥			
ポンプ設備	立軸斜流ポンプ　φ 450mm	揚水量　27.5㎥/分	１台	No.1
		揚程　10.6m×75kW		
	立軸斜流ポンプ　φ 500mm	揚水量　27.5㎥/分	１台	No.2
		揚程　12m×90kW		
	立軸斜流ポンプ　φ 700mm	揚水量　55.0㎥/分	１台	No.3
		揚程　9.8m×132kW		
	立軸斜流ポンプ　φ 700mm	揚水量　55.0㎥/分	１台	No.4
		揚程　9.5m×125kW		
計装設備				
長良川系揚水量	電磁流量計　φ 800mm	スケール　0 ～ 12,000㎥/時	１台	
長良川系揚水量(No.6用)	超音波流量計　φ 700mm	スケール　0 ～ 5,000㎥/時	１台	
長良川系ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位	エアーパージ	スケール　0 ～ 5 m	１台	
長良川系ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位	投込式	スケール　0 ～ 5 m	１台	
長良川系流入渠水位	エアーパージ	スケール　0 ～ 10 m	１台	
長良川系流入渠水位	投込式	スケール　0 ～ 10 m	１台	
木曽川幹線流入水量	P-Bフリューム　φ 600mm	スケール　0 ～ 1,100㎥/時	１台	
木曽川系揚水量	電磁流量計　φ 700mm	スケール　0 ～ 10,000㎥/時	１台	
木曽川系ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位	投込式	スケール　0 ～ 5 m	２台	
木曽川幹線水位	投込式	スケール　0 ～ 5 m	１台	
返流水量	P-Bフリューム　φ 700mm	スケール　0 ～ 500㎥/時	１台	
ﾎｯﾊﾟ重量	ロードセル方式	スケール　0 ～ 6 t	２台	
導電率計	電極法	スケール　0 ～ 1,000μs/cm	２台	
ＰＨ計	ガラス電極	スケール　0 ～ 14	２台	
電気設備	ＩＴＶ装置	ITVカメラ	６台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
分配槽				
ゲート設備	１－１分配槽可動堰	呼び径 W2,000xH1,000mm	１基	
	１－２分配槽可動堰	呼び径 W2,000xH1,000mm	１基	
	２－１分配槽可動堰	呼び径 W2,000xH1,000mm	１基	
	２－２分配槽可動堰	呼び径 W2,000xH1,000mm	１基	
	１・２系分配槽連絡ゲート（電動）	呼び径 W 900xH 900mm	１基	
	３－１分配槽可動堰	呼び径 W1,700xH1,000mm	１基	
	３－２分配槽可動堰	呼び径 W1,700xH1,000mm	１基	
	４－１分配槽可動堰	呼び径 W1,700xH1,000mm	１基	
	３・４系分配槽連絡ゲート	呼び径 W 900xH 900mm	１基	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.900㎥	脱臭風量 15.5㎥/分	１台	
	中性炭 0.400㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.400㎥			
計装設備				
ＳＳ濃度計	透過光、散乱光比較方式	スケール 0 ～ 5,000mg/L	１台	
送風機棟	鉄骨鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 地上３階 地下１階			
	建面積 1,345㎡			
	延床面積 3,102㎡			
送風機設備	歯車増速式単段ブロアー φ 300mm	風量 144㎥/分×7,100mmAq×230kW	１台	No.2
	φ 250mm	風量 94㎥/分×7,000mmAq×160kW	１台	No.3
	φ 350mm	風量 188㎥/分×7,100mmAq×290kW	１台	No.4
	φ 400mm	風量 281㎥/分×69.6kpa×430kW	２台	No.5,6
脱臭設備	活性炭脱臭			
	No,1脱臭設備 酸性炭 0.840㎥	脱臭風量 30㎥/分	１基	
	中性炭 0.840㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.840㎥			
	No,2脱臭設備 酸性炭 2.427㎥	脱臭風量 75㎥/分	１基	
	中性炭 1.481㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 1.481㎥			
	No,3脱臭設備 酸性炭 0.715㎥	脱臭風量 30㎥/分	１基	
	中性炭 0.715㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.715㎥			
	No,4脱臭設備 酸性炭 0.650㎥	脱臭風量 35㎥/分	１基	
	中性炭 0.650㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.650㎥			
計装設備				
送風機吸込風量	差圧式 φ 300mm	スケール 0～200Nm³/分	１台	No.2
送風機吸込風量	差圧式 φ 300mm	スケール 0～150Nm³/分	１台	No.3
送風機吸込風量	差圧式 φ 400mm	スケール 0～250Nm³/分	１台	No.4
送風機吸込風量	差圧式 φ 500mm	スケール 0～350Nm³/分	２台	No.5,6
送風機吸込空気温度	測温抵抗体	スケール -10～ 50℃	１台	
エアタン総送風量	計算値	スケール 0～1300Nm³/分	２台	
送風機吐出温度	測温抵抗体	スケール -10～ 50℃	１台	
送風機吐出圧力	差圧式 φ 300mm	スケール 0 ～10,000mmAq	１台	
最初沈殿池				
１－Ａ系	幅 7.0m×長さ 35.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 36.7㎥/㎡・日/池	３池	処理能力
		沈殿時間 2.0 時間/池	（４池）	7,500㎥/日
		容量 2,205㎥(735㎥/池)		× ４列
１－Ｂ系	幅 7.0m×長さ 25.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 51.4㎥/㎡・日/池	３池	9,000㎥/日
		沈殿時間 1.4 時間/池	（４池）	×１２列
		容量 1,575㎥(525㎥/池)		
２－Ａ系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3㎥/㎡・日/池	４池	
		沈殿時間 1.1 時間/池		
		容量 1,680㎥(420㎥/池)		
２－Ｂ系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3㎥/㎡・日/池	４池	
		沈殿時間 1.1 時間/池		
		容量 1,680㎥(420㎥/池)		
３－Ａ系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70㎥/㎡・日/池	３池	処理能力
		沈殿時間 1.1時間/池		10,000㎥/日
		容量 1,404㎥(468㎥/池)		× ６列
３－Ｂ系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70㎥/㎡・日/池	３池	
		沈殿時間 1.1時間/池		
		容量 1,404㎥(468㎥/池)		

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
４－Ａ系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70m³/m²・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m³(468m³/池)	２池 （３池）	処理能力 10,000m³/日 ×　３列
汚泥掻寄機設備				
	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW　速度 30m×0.6m/分	２台	1-1,2
	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW　速度 20m×0.63m/分	１台	1-3
	電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動	電動機 0.4kW　速度 15.1m×0.6m/分	４台	2-A,B
	電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動	電動機 0.4kW　速度 20.1m×0.6m/分	１台	1-4
	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW　速度 15.1m×0.6m/分	６台	3-A､B
	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW　速度 15.1m×0.6m/分	１台	4-1
	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW　速度 15.1m×0.6m/分	１台	4-3
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ（ﾉｯﾁﾁｪｰﾝ） 長さ64.9m		２組	1-2,3池
	フライト 22枚		２組	
	(L6.2m×H0.18m×T0.07m)			
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ 長さ46m		３組	1-6,7,8池
	フライト 15枚		３組	
	(L6.2m×H0.187m×T0.06m)			
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ 長さ35m		８組	2-A,B
	フライト 12枚		８組	
	(L6.2m×H0.19m×T0.0635m)			
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ 長さ35m		６組	3-A,B
	フライト 12枚		６組	
	(L6.3m×H0.189m×T0.0762m)			
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ 長さ35m		１組	4-1
	フライト 12枚		１組	
	(L6.3m×H0.18m×T0.07m)			
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ 長さ35m		１組	4-3
	フライト 12枚		１組	
	(L6.3m×H0.18m×T0.07m)			
スカム分離機	回転スクリーン型（１系）	処理能力 120.0m³/時	１台	
	回転スクリーン型（２系）	処理能力 150.0m³/時	１台	
	脱水機構付スクリーンユニット型（３系）	処理能力 114.0m³/時	１台	
	脱水機構付スクリーンユニット型（４系）	処理能力 114.0m³/時	１台	
スカムスキマー	電動式パイプスキマー φ 300mm	0.2kW	１３台	1系･2系
	電動式パイプスキマー φ 300mm	0.2kW	６台	3系
	電動式パイプスキマー φ 300mm	0.2kW	３台	4系
スカム引抜ポンプ	クロレス型無閉塞汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m³/分× 8m×11.0kW	２台	１系
	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.9m³/分× 5m× 5.5kW	２台	２系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m³/分× 5m× 5.5kW	２台	３系
	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m³/分× 5m× 5.5kW	２台	４系
汚泥引抜ポンプ	スクリュー汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.6m³/分× 8m× 5.5kW	２台	１系
	スクリュー汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.6m³/分×11m× 7.5kW	２台	２系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.8m³/分×12m× 7.5kW	２台	３系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.8m³/分×12m× 7.5kW	２台	４系
池排水ポンプ	スクリュー汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.2m³/分×13m× 7.5kW	１台	１系
	スクリュー汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 2.4m³/分×15m×18.5kW	１台	２系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 2.2m³/分×15m×15kW	１台	３系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 2.2m³/分×15m×15kW	１台	４系
計装設備				
１系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 120m³/時	１台	
２系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 300m³/時	１台	
３系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 300m³/時	１台	
初沈引抜汚泥濃度計	消泡式超音波汚泥濃度計（１系）	スケール 0～ 8 %	１台	
初沈引抜汚泥濃度計	マイクロ波汚泥濃度計（２系）	スケール 0～ 8 %	１台	
３系初沈汚泥引抜濃度計	マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm	スケール 0～ 8 %	１台	
１系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0～5,000m³/時	１台	
１－Ａ流入流量計	潜水式電磁流量計 φ 600mm	スケール 0～2,500m³/時	１台	
１－Ａ流入流量計（ダミー）	模擬流量信号計 φ 600mm		１台	
２系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0～5,000m³/時	１台	
２－Ａ水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0～2,500m³/時	１台	
３系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0～5,000m³/時	１台	
３－Ａ水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0～2,500m³/時	１台	
３－Ｂ水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0～2,500m³/時	１台	
４系流入流量	超音波流量計 φ 1,000mm	スケール 0～5,000m³/時	１台	
４－Ａ水処理流入流量	超音波流量計 φ 700mm	スケール 0～2,500m³/時	１台	
４系初沈汚泥引抜流量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 300m³/時	１台	
４系初沈汚泥引抜濃度計	マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm	スケール 0～ 8 %	１台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
エアレーションタンク				
１－Ａ系 （標準活性汚泥法）	幅7.0m×長さ72.0m×深さ6.0m 槽形状　幅7.0m×長14.7m×深6.0m（第1,2,4,5槽 槽形状　幅7.0m×長11.7m×深6.0m（第3槽）	BOD-SS負荷　0.223kg/SSkg・日 返送汚泥比　25% 返送汚泥濃度　8,000mg/L 曝気時間　8.1時間 汚泥日令　9日 容量　3,024m³	４池	
１－Ｂ系 （嫌気好気法）	幅7.0m×長さ84.0m(内嫌気ｿﾞｰﾝ14.0m)×深さ6.0m 槽形状　幅7.0m×長13.75m×深6.03m（第1槽） 槽形状　幅7.0m×長13.7 m×深6.03m（第2槽） 槽形状　幅7.0m×長14.3 m×深6.03m（第3槽） 槽形状　幅7.0m×長13.1 m×深6.03m（第4槽） 槽形状　幅7.0m×長14.0 m×深6.0 m（第5,6槽）	BOD-SS負荷　0.230kg/SSkg・日 返送汚泥比　25% 返送汚泥濃度　8,000mg/L 曝気時間　7.8時間 汚泥日令　9日 容量　3,528m³	４池	
２－Ａ系・２－Ｂ系 （嫌気無酸素好気法）	幅7.0m×長さ90.0m(内嫌気ｿﾞｰﾝ40.6m)×深さ8.8m 槽形状　幅6.8m×長 7.7m×深8.8m（第1槽） 槽形状　幅6.8m×長11.0m×深8.8m（第2,3,4槽） 槽形状　幅6.8m×長10.4m×深8.8m（第5槽） 槽形状　幅6.8m×長12.0m×深8.8m（第6槽） 槽形状　幅6.8m×長13.0m×深8.8m（第7,8槽）	BOD-SS負荷　0.063kg/SSkg・日 返送汚泥比　50% 返送汚泥濃度　8,000mg/L 循環比　200% 曝気時間　7.7時間 Ａ－ＳＲＴ　11日 容量　5,544m³	８池	
３－Ａ系・３－Ｂ系 （ステップ流入式多段硝化脱窒法）	幅6.9m×長さ74.4m×深さ10.3m 槽形状　幅6.9m×長 8.9m×深10.3m（第1,2槽） 槽形状　幅6.9m×長12.4m×深10.3m（第3,4槽） 槽形状　幅6.9m×長15.9m×深10.3m（第5,6槽）	BOD-SS負荷　0.069 kg/SSkg・日 返送汚泥比　50% 返送汚泥濃度　8,000mg/L 循環比　50 % 曝気時間　11.3時間 Ａ－ＳＲＴ　8.5 日 容量　5,287m³	６池	
４－Ａ系 （ステップ流入式多段硝化脱窒法）	幅6.9m×長さ74.4m×深さ10.3m 槽形状　幅6.9m×長 8.9m×深10.3m（第1,2槽） 槽形状　幅6.9m×長12.4m×深10.3m（第3,4槽） 槽形状　幅6.9m×長15.9m×深10.3m（第5,6槽）	BOD-SS負荷　0.069 kg/SSkg・日 返送汚泥比　50% 返送汚泥濃度　8,000mg/L 循環比　50 % 曝気時間　11.3時間 Ａ－ＳＲＴ　8.5 日 容量　5,287m³	３池	
散気・撹拌装置				
１－Ａ系	メンブレンパネル式散気装置 （第1,2,4,5槽） 散気パネル　L4,008mm×W150mm×T4.0mm （第3槽） 散気パネル　L2,008mm×W150mm×T2.0mm	 12.5kg-O_2/h・槽（必要酸素供給量） 12枚/槽×4槽 9.9kg-O_2/h・槽（必要酸素供給量） 20枚/槽×1槽	 ４組 ４組	 1-1～4 1-1～4
１－Ｂ系	双曲面型撹拌曝気装置 （第1,2,3,4槽） メンブレンパネル式散気装置 （第5,6槽） 散気パネル　L4,000mm×W150mm×T4.0mm 水中撹拌機 （第1,2,3,4槽） 低圧損型メンブレンパネル式散気装置 （第5,6槽） 散気板　L300mm×W100mm×T30mm	 19.7kg-O_2/h・槽（必要酸素供給量）×3.7kw 19.8kg-O_2/h・槽（必要酸素供給量） 12枚/槽×2槽 20.0kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×3.7kW 20.0kg-O_2/h・槽（必要酸素供給量） 12枚/槽×2槽	 ８台 ２組 ８台 ２組	 1-5,6 1-5,6 1-7,8 1-7,8
２－Ａ系	水中エアレータ （第1槽） （第2,3,4槽） （第2,3,4槽） （第5,6,7,8槽） （第5,6,7,8槽）	 6.1Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×3.7kW 21.7Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×7.5kW 10.3Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×5.5kW 36.0Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×11.0kW 21.7Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×7.5kW	 ４台 ６台 ６台 ８台 ８台	 2-1～4 2-1,2 2-3,4 2-1,2 2-3,4
２－Ｂ系	水中エアレータ （第1槽） （第2,3,4槽） （第5,6,7,8槽） 超微細気泡膜面散気装置 （第5,6槽） 散気パネル　L2,005mm×W150mm×T2.0mm （第7,8槽） 散気パネル　L2,505mm×W150mm×T2.5mm	 6.1Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×3.7kW 21.7Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×7.5kW 36.0Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度）×11.0kW 36.0Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度） 44枚/槽×2槽 36.0Kg-O_2/h・槽（酸素移動速度） 44枚/槽×2槽	 ４台 １２台 ８台 ２組 ２組	 2-5～8 2-5～8 2-5,6 2-7,8 2-7,8

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
３－Ａ・Ｂ系	水中撹拌機			
	（第1槽）	電動機　7.5kW	６台	3-A,B
	（第3槽）	電動機　11.0kW	６台	3-A,B
	（第5槽）	電動機　5.5kW	１２台	3-A,B
	メンブレンパネル式散気装置			
	（第2槽）	42.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)	６組	3-A,B
	散気パネル　L4,000mm×W150mm×T4.0mm	26枚/槽		
	（第4槽）	40.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)	６組	3-A,B
	散気パネル　L2,500mm×W150mm×T2.5mm	40枚/槽		
	（第6槽）	40.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)	６組	3-A,B
	散気パネル　L3,000mm×W150mm×T3.0mm	36枚/槽		
４－Ａ系	陸上モータ型低速撹拌機			
	（第1槽）	電動機　1.5kW	２台	4-1,2
	（第3槽）	電動機　2.2kW	２台	4-1,2
	（第5槽）	電動機　1.5kW	４台	4-1,2
	双曲面式撹拌機			
	（第1槽）	電動機　1.5kW	１台	4-3
	（第3槽）	電動機　2.2kW	１台	4-3
	（第5槽）	電動機　1.5kW	２台	4-3
	メンブレンパネル式散気装置			
	（第2槽）	42.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)		
	散気パネル　L4,000mm×W150mm×T4.0mm	26枚/槽	３組	4-1,2,3
	（第4槽）	40.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)		
	散気パネル　L2,500mm×W150mm×T2.5mm	40枚/槽	３組	4-1,2,3
	（第6槽）	40.6Kg-O_2/h･槽(必要酸素供給量)		
	散気パネル　L3,000mm×W150mm×T3.0mm	36枚/槽	３組	4-1,2,3
２系循環汚泥ポンプ	水中ポンプ　φ 250mm	揚水量　6.3㎥/分×4m×11kW	８台	2-A
	回転数制御			
	縦軸軸流ポンプ　φ 250mm	揚水量　6.3㎥/分×3m×5.5kW	４台	2-5,6
	回転数制御			
	縦軸軸流ポンプ　φ 250mm	揚水量　6.3㎥/分×2.4m×5.5kW	４台	2-7,8
	回転数制御			
薬品注入設備				
ＰＡＣ設備	注入ポンプ（２－Ａ用）　φ 25mm	吐出量　1.71L/分 吐出圧 5kgf/c㎡	３台	
	（回転数、ストローク制御）			
	注入ポンプ（２－Ｂ用）　φ 15mm	吐出量　0.40L/分 吐出圧 5kgf/c㎡	５台	
	（回転数、ストローク制御）			
	注入ポンプ（３－Ａ、Ｂ用）　φ 15mm	吐出量　0.86L/分 吐出圧 5kgf/c㎡	６台	
	（回転数、ストローク制御）			
	注入ポンプ（４－Ａ用）　φ 15mm	吐出量　0.72L/分 吐出圧 1.0MPa	３台	
	（ストローク制御）			
	ＰＡＣ貯留タンク　10.0㎥	容量　φ 1,900 mm×3,700mm	２基	2系
	8.0㎥	容量　ID 1,800 ×4,350H	６槽	3系
	8.0㎥	容量　φ 1,900 mm×3,800mm	１槽	4系
	〃	容量　φ 1,800 mm×3,985mm	１槽	4系
苛性ソーダ設備	移送ポンプ　φ 40mm	吐出量　150L/分 吐出圧10kgf/c㎡	２台	
	注入ポンプ　φ 25mm	吐出量　3.98L/分 吐出圧5kgf/c㎡	２台	
	（回転数、ストローク制御）			
	苛性ソーダ希釈槽　4.5㎥	容量　φ 1,800mm×2,100mm	１基	
	苛性ソーダ貯留タンク　8.0㎥	容量　φ 1,700mm×3,700mm	１基	
計装設備				
エアタンSV	光通過方式	スケール　0～ 100%	６台	1～4系
エアタンMLSS	透過光散乱光比較方式	スケール　0～ 3,000mg/L	２台	1系
〃	〃	スケール　0～ 5,000mg/L	５台	2,3,4系
エアタンDO	ガルバニックセル方式	スケール　0～ 10mg/L	４３台	1,2,4系
〃	蛍光式	スケール　0～ 10mg/L	１３台	1,4系
エアタンORP	ＫＣＬ補給形	スケール　-500～ 500mV	３１台	1,2,3,4系
エアタンPH	浸漬形	スケール　0～ 14	２台	3系
〃		スケール　0～ 14	８台	2系
〃	浸漬形	スケール　0～ 14	２台	4系

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
最終沈殿池				
１系	槽形状　幅7.0 m×長さ57.0 m×深さ3.0m	水面積負荷　22.6㎥/㎡・日 沈殿時間　3.2時間 容量　9,576㎥(1,200㎥/池)	８池	
２系	槽形状　幅7.0 m×長さ57.0 m×深さ3.5m	水面積負荷　22.6㎥/㎡・日 沈殿時間　3.7時間 容量　11,172㎥(1,400㎥/池)	８池	
３系	槽形状　幅7.2 m×長さ69.5 m×深さ3.5m	水面積負荷　20 ㎥/㎡・日 沈殿時間　4.2時間 容量　10,506㎥(1,751㎥/池)	６池	
４系	槽形状　幅7.2 m×長さ69.5 m×深さ3.5m	水面積負荷　20 ㎥/㎡・日 沈殿時間　4.2時間 容量　5,253㎥(1,751㎥/池)	３池	
汚泥掻寄機設備				
	電動機直結サイクロ減速機　2池1駆動	電動機出力　0.4kW　速度　0.3m/分	８台	1,2系
	電動機直結サイクロ減速機　1池1駆動	電動機出力　0.4kW　速度　0.3m/分	９台	3,4系
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ(ﾉｯﾁﾁｪｰﾝ)　長さ109m		４組	1-A
	フライト　36枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		４組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ 110m		４組	1-B
	フライト　35枚 (L6.2m×H0.20m×T0.10m)		４組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ108m		８組	2-A、2-B
	フライト　36枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		８組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ64m		６組	3-A、3-B
	フライト　22枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		６組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ136m		１組	4-1
	フライト　43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		１組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ136m		１組	4-2
	フライト　43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		１組	
	合成樹脂ﾁｪｰﾝ　長さ135m		１組	4-3
	フライト　46枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		１組	
返送汚泥ポンプ	スクリュー式汚泥ポンプ　φ 250mm (固定速)	揚水量　6.3㎥/分×7m×15kW	６台	1-A,B 2-A,B
	スクリュー式汚泥ポンプ　φ 250mm (回転数制御)	揚水量　6.3㎥/分×7m×15kW	４台	2-A,B
	スクリュー式汚泥ポンプ　φ 200mm (回転数制御)	揚水量　3.2㎥/分×6m×7.5kW	４台	1-A,B
	片吸い込み渦巻きポンプ　φ 200mm (回転数制御No.3　固定速No.4)	揚水量　3.5㎥/分×6m×7.5kW	４台	3-A,B
	片吸い込み渦巻きポンプ　φ 250mm (回転数制御No.2　固定速No.1)	揚水量　7.0㎥/分×6m×15kW	４台	3-A,B
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ　φ 250mm	揚水量　7.0㎥/分×6m×15kW	２台	4-1,2
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ　φ 200mm	揚水量　3.5㎥/分×6m×7.5kW	２台	4-3,4
余剰汚泥ポンプ	無閉塞汚泥ポンプ　φ 100mm	揚水量　1.2㎥/分×9m×5.5kW	２台	1系
	ＮＳポンプ　φ 100mm	揚水量　1.2㎥/分×21m×15kW	２台	2系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ　φ 150mm	揚水量　1.8㎥/分×10m×7.5kW	２台	3系
	吸込スクリュー付汚泥ポンプ　φ 125mm	揚水量　1.5㎥/分×10m×5.5kW	２台	4系
スカムスキマー	電動式パイプスキマー　φ 300mm	電動機　0.2kW	１６台	1系･2系
	電動式パイプスキマー　φ 300mm	電動機　0.2kW	６台	3系
	電動式パイプスキマー　φ 300mm	電動機　0.2kW	３台	4系
スカム引抜ポンプ	クロレス型無閉塞汚泥ポンプ　φ 150mm	揚水量　1.9㎥/分× 9m×11.0kW	２台	1系
	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ　φ 100mm	揚水量　1.9㎥/分× 8m× 7.5kW	２台	2系
	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ　φ 150mm	揚水量　1.9㎥/分× 5m× 7.5kW	２台	3系
	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ　φ 150mm	揚水量　1.9㎥/分× 7m× 7.5kW	２台	4系
計装設備				
返送汚泥量	電磁流量計　φ 250mm	スケール　0～1,000㎥/時	２台	1系
返送汚泥量	電磁流量計　φ 300mm	スケール　0～2,000㎥/時	５台	2,3,4系
返送汚泥濃度	超音波汚泥濃度計　φ 250mm	スケール　0～ 3 %	１台	1-A
返送汚泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計　φ 250mm	スケール　0～ 3 %	１台	1-B
返送汚泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計　φ 300mm	スケール　0～ 3 %	５台	2,3,4系
余剰汚泥量	電磁流量計　φ 100mm	スケール　0～ 100㎥/時	２台	1,2系

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
余剰汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 200㎥/時	1台	3系
余剰汚泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm	スケール 0～ 3 %	1台	3系
終沈濁度計	表面散乱光方式	スケール 0～ 10 度	1台	1ブロック
〃	〃	スケール 0～ 100 度	1台	2ブロック
終沈次亜塩注入量	電磁流量計 φ 15mm	スケール 0～ 5 L/分	1台	放流Pから移設
滅菌設備				
次亜塩注入ポンプ	次亜塩注入ポンプ φ 25mm （回転数，ストローク制御）	吐出量 1.65L/分 吐出圧 10kgf/c㎡	2台	
次亜塩貯留タンク	次亜塩貯留タンク 3.5㎥	容量 φ1,600mm×1,650mm	2基	2-1,2
次亜塩貯留タンク	次亜塩貯留タンク 3.2㎥	容量 φ1,620mm×1,650mm	2基	1-1,2
Ⅰ-1急速ろ過池				処理能力
上向流型	幅4.0 m×長さ4.4 m×深さ5.4 m	ろ過速度 200m/日	6池	3,500㎥/日×6池
原水ポンプ（大）	片吸込渦巻ポンプ φ 150mm	揚水量 4.9㎥/分×18m×22kW	3台	
原水ポンプ（小）	片吸込渦巻ポンプ φ 100mm	揚水量 2.45㎥/分×18m×11kW	2台	
原水ストレーナ	自動洗浄式 φ 250mm	7.4㎥/分	2台	
洗浄ポンプ	片吸込渦巻斜流ポンプ φ 100mm	揚水量 8.45㎥/分×10.5m×30kW	3台	
洗浄ブロア	ルーツ式ブロア φ 150mm	風量 18㎥/分 圧力5,000mmAq×30kW	2台	
給水加圧ユニット	片吸込渦巻ポンプ φ65×φ50	給水能力 0.7㎥/分 揚程 55m×15kW×２台	1組	
	片吸込渦巻ポンプ φ85×φ65	給水能力 1.41㎥/分 揚程 55m×22kW×４台	1組	
滅菌設備	次亜塩注入ポンプ φ 15mm （ＶＳモータ＋電機サーボモータ制御）	吐出量 0.36L/分 吐出圧 0.98kgf/c㎡	2台	
	次亜塩貯留タンク 容量 3.0㎥	口径 φ 1,740mm×1,700mm	1基	
計装設備				
二次処理水槽水位	差圧式	スケール 0～ 5 m	1台	
ろ過池排水流量	電磁流量計 φ 350mm	スケール 0～1,500 ㎥/時	1台	
ろ過池ろ抗計	差圧式	スケール 0～ 3 m	6台	
ろ過水槽水位	差圧式	スケール 0～ 5 m	1台	
場内利用水量	超音波流量計 φ 250mm	スケール 0～ 500 ㎥/時	1台	
Ⅰ-2急速ろ過池				処理能力
下向流型	幅3.5m×長さ7.5m×深さ7.9m 2槽	ろ過速度 297m/日	8池	15,600㎥/日×8池
逆洗ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ φ 350mm	揚水量 21.0㎥/分×14.0m×90kW	3台	
洗浄ブロア	ルーツ式ブロア φ 250mm	風量 52Nm³/分 圧力49kPaG×75kW	2台	
計装設備				
処理水槽水位計	投込式	スケール 0～ 9 m	1台	
ろ過池逆洗水流量	電磁流量計 φ 350mm	スケール 0～ 3,000㎥/時	1台	
Ⅱ-1急速ろ過池				処理能力
下向流型	幅3.5m×長さ7.5m×深さ7.9m 2槽	ろ過速度 300m/日	6池	15,000㎥/日×6池
逆洗ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ φ 400mm	揚水量 20.2㎥/分×16.0m×90kW	3台	
洗浄ブロア	ルーツ式ブロア φ 250mm	風量 64.9Nm³/分 圧力48kPaG×90kW	2台	
計装設備				
処理水槽水位計	投込式	スケール 0～ 9 m	1台	
ろ過池逆洗水流量	電磁流量計 φ 400mm	スケール 0～ 3,000㎥/時	1台	
放流ポンプ棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 地上1階 地下１階 建面積 699㎡ 延床面積 1,240㎡			
境川流量調節弁	電動蝶型弁 φ 800mm	電動機 0.75kW	1基	
放流ポンプ	立軸斜流ポンプ φ 900mm	揚水量 115.5㎥/分×9.5m×260kW	3台	
せせらぎ放流ポンプ	立軸斜流ポンプ φ 200mm	揚水量 4.5㎥/分×40.0m×55kW	2台	
計装設備				
次亜塩貯留ﾀﾝｸﾚﾍﾞﾙ計	超音波式	スケール 0～ 4 m	2台	
放流ポンプ井レベル計	フリクト式		2台	異常低検出用
木曽川放流水次亜塩注入量計	電磁流量計 φ 15mm	スケール 0～ 10 L/分	1台	
滅菌設備	次亜塩注入ポンプ φ 25mm （ＶＳモータ＋ストローク制御）	吐出量 2.78L/分	2台	
	インバーター制御	吐出量 0.36L/分	1台	
	次亜塩貯留タンク 10.0㎥	容量 φ 2,200mm×2,800mm	2基	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
計装設備				
放流水ＵＶ	２波長吸光光度法	スケール　0～　1 m	１台	
放流水ｐＨ	超音波洗浄付流液型検出器	スケール　0～　14	１台	
放流水残留塩素計	ポーラログラフ法	スケール　0～　5 mg/l	１台	
放流水濁度計	表面散乱方式	スケール　0～　20 度	１台	
放流水ＮＰ	Ｎ：紫外線吸光光度法	スケール　0～　50 mg/l	１台	
	Ｐ：モリブデン青吸光光度法	スケール　0～　10 mg/l		
木曽川放流水流量		スケール　0～10,000 ㎥/時	１台	
境川放流流量	超音波流量計	スケール　0～9,500 ㎥/時	１台	
せせらぎ流量	電磁流量計	スケール　0～　600 ㎥/時	１台	
放流ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	投込式	スケール　0～　7 m	２台	
雨水放流ポンプ棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上２階 建面積253㎡　延床面積253㎡			
雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ　φ　500mm	揚水量　33.8㎥/分 揚程　6.5m×55kW	２台	
計装設備				
ポンプ井水位	投込式	スケール　0～　6 m	１台	
木曽川放流渠流量	面測式　□ 1,800×1,800	スケール　0～12,000㎥/時	１台	
放流ゲート設備	前渡排水路放流ゲート　W4.0m×ℓ3.5m	0.6kW	１基	
	処理水放流ゲート　W2.1m×ℓ3.5m	0.4kW	１基	
計装設備				
前渡排水路水位	デジタル検出方式	スケール　0～　7 m	１台	
堤外水位計	デジタル検出方式	スケール　0～　10 m	１台	
電気設備	ＩＴＶ装置		１台	
重力濃縮設備				
汚泥スクリーン	回転ドラム型	処理能力　1.6㎥/分	１台	1系
汚泥濃縮槽	直径 12.0 m ×有効水深 3.0 m　339㎥	固形負荷　60kg/㎡･日	２槽	1-1,2
	直径 16.0 m ×有効水深 3.0 m　600㎥		１槽	2-1
汚泥掻寄機	中央駆動懸垂型　φ12m×3mH	外周速度　2.4m/分	２基	1-1,2
	中央駆動懸垂型　φ12m×3.52mH	外周速度　2.3m/分	１基	2-1
汚泥引抜ポンプ	吸込スクリュー付無閉塞渦巻きポンプ　φ100mm	揚水量　0.6㎥/分×20m×7.5kW	２台	1系
		揚水量　1.1㎥/分×18m×7.5kW	２台	2系
計装設備				
濃縮汚泥引抜流量	電磁流量計　φ　80mm	スケール　0～　50㎥/時	２台	
濃縮汚泥濃度	レーザー光式汚泥濃度計　φ　80mm	スケール　0～　8　%	１台	
	マイクロ波式汚泥濃度計　φ　80mm	スケール　0～　8　%	１台	
機械濃縮棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上２階　地下１階 建面積　974㎡ 延床面積　2,030㎡			
余剰汚泥貯留槽	110㎥		４槽	
余剰汚泥ポンプ	一軸ねじ式	揚水量　1.25 ㎥/分×　35 m×　22　kW	３台	1-1,2,3
		揚水量　1.66 ㎥/分×　35 m×　30　kW	１台	2-2
遠心濃縮機	横型連続遠心濃縮機	処理能力　50㎥/h	２台	1-1,2
		処理能力　65㎥/h	１台	2-2
凝集剤貯留タンク	立型貯留タンク	最大貯留容量　7 ㎥	２槽	
遠心汚泥貯留槽	立型攪拌槽	最大貯留容量　10 ㎥	１槽	1系
		最大貯留容量　9 ㎥	１槽	2系
遠心濃縮汚泥ポンプ	一軸ねじ式	揚水量　0.5 ㎥/分×　35 m×　7.5　kW	２台	1系
		揚水量　0.65㎥/分×　20 m×　11.0　kW	２台	2系
計装設備				
余剰汚泥貯留槽液位	差圧式	スケール　0～　4　m	４台	
凝集剤貯留タンク液位	差圧式	スケール　0～　3　m	３台	
余剰汚泥貯留槽液位	差圧式	スケール　0～　4　m	４台	
余剰汚泥供給流量計	電磁流量計　φ　100mm	スケール　0～　80㎥/時	１台	
	電磁流量計　φ　75mm	スケール　0～　60㎥/時	２台	
余剰汚泥供給濃度計	マイクロ波汚泥濃度計　φ　250mm	スケール　0～　3　%	２台	
凝集剤流量計	電磁流量計　φ　4mm	スケール　0～ 0.06㎥/時	２台	
	電磁流量計　φ　4mm	スケール　0～ 0.08㎥/時	１台	
遠心濃縮汚泥流量計	電磁流量計　φ　80mm	スケール　0～　50㎥/時	２台	
遠心濃縮汚泥濃度計	マイクロ波汚泥濃度計　φ　250mm	スケール　0～　10　%	２台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
汚泥棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上２階 地下１階 建面積 2,277㎡　延床面積 4,847㎡			
汚泥貯留槽	124㎥		８槽	
供給汚泥ポンプ	一軸ねじ式	揚水量 0.4 ㎥/分× 15 m× 5.5 kW 揚水量 0.6 ㎥/分× 20 m× 11 kW	６台 ２台	
汚泥脱水機設備	ベルトプレス脱水機　幅 3m スクリュープレス脱水機　ｽｸﾘｰﾝ径 1,000 mm スクリュープレス脱水機　ｽｸﾘｰﾝ径 900 mm スクリュープレス脱水機　ｽｸﾘｰﾝ径 900 mm スクリュープレス脱水機　ｽｸﾘｰﾝ径 900 mm	処理能力 130kg/m･時 処理能力 713kgDS/時 処理能力 920kgDS/時 処理能力 898kgDS/時 処理能力 824kgDS/時	２台 ２台 １台 １台 １台	
脱水ケーキホッパー	10㎥	1.5kw×２台	３基	
薬品溶解タンク	10㎥		７槽	
脱臭設備	活性炭脱臭 No.1 脱臭設備 酸性炭 1.716㎥ 中性炭 2.574㎥ ｱﾙｶﾘ炭 0.858㎥ No.2 脱臭設備(生物脱臭後) 酸性炭 1.814㎥ 中性炭 1.814㎥	 脱臭風量 45㎥/分 脱臭風量 90㎥/分 微生物担体 ＰＶＡ担体	 １式 １式	
計装設備				
汚泥貯留槽液位	差圧式	スケール 0～ 3.5 m	８台	
薬品溶解タンク液位	差圧式	スケール 0～ 3 m	７台	
供給汚泥濃度	消泡式超音波汚泥濃度計 φ 300mm レーザ光式汚泥濃度計 φ 300mm マイクロ波式汚泥濃度計 φ 300mm	スケール 0～ 8 % スケール 0～ 5 % スケール 0～ 8 %	１台 １台 １台	
汚泥供給量	電磁流量計 φ 80mm	スケール 0～ 30㎥/時	７台	
薬品供給量	電磁流量計 φ 25mm	スケール 0～ 3㎥/時	７台	
ホッパ重量	ロードセル方式	スケール 0～ 20 t	３台	
受配電棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　平屋建　190㎡			
電気設備				
受配電棟	受電電圧 6.6kV	建築動力変圧器 30kVA 建築照明変圧器 30kVA 噴水動力変圧器 50kVA	１台 １台 １台	
管理本館		動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 100kVA	２台 １台	
流入ポンプ棟		建築動力変圧器 150kVA 建築照明変圧器 30kVA No.１VVVF変圧器 300kVA No.２VVVF変圧器 400kVA 動力変圧器 150kVA No.３汚水ポンプ 200kW No.４汚水ポンプ 390kW No.５汚水ポンプ 390kW No.６汚水ポンプ 390kW	１台 １台 １台 １台 ２台 １台 １台 １台 １台	
送風機棟		建築動力変圧器 150kVA 建築照明変圧器 100kVA 動力変圧器 750kVA No.２送風機 230kW No.３送風機 160kW No.４送風機 290kW No.５送風機 430kW No.６送風機 430kW	１台 １台 ２台 １台 １台 １台 １台 １台	
３系水処理		動力変圧器 500kVA 建築動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 75kVA	２台 １台 １台	
Ⅰ－２ろ過池		動力変圧器 500kVA 建築照明変圧器 15kVA	１台 １台	
Ⅰ－１ろ過池		動力変圧器 300kVA １系付帯変圧器（動力） 10kVA １系付帯変圧器（照明） 10kVA	１台 １台 １台	
Ⅱ－１ろ過池		動力変圧器 500kVA １系付帯変圧器（動力） 20kVA １系付帯変圧器（照明） 10kVA	１台 １台 １台	

施　設　名　称	形　　状　・　寸　　法	施　　設　　能　　力	数量	備　考
放流ポンプ棟		動力変圧器　1,000kVA	1台	
		動力変圧器　50kVA	1台	
		送水ポンプ用動力変圧器　200kVA	1台	
雨水放流ポンプ棟		建築動力変圧器　50kVA	1台	
		建築照明変圧器　50kVA	1台	
		動力変圧器　500kVA	1台	
汚泥棟		建築動力変圧器　100kVA	1台	
		建築照明変圧器　50kVA	1台	
		動力変圧器　500kVA	1台	
		動力変圧器　750kVA	1台	
自家用発電設備	№1ガスタービンエンジン	直流電動機起動　1,700ps	1台	№1～3同期
（送風機棟設置）	№1発電機	1,000kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm		
	№2ガスタービンエンジン	直流電動機起動　2,000ps	1台	
	№2発電機	1,500kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm		
	№3ガスタービンエンジン	直流電動機起動　1,800ps	1台	
	№3発電機	1,500kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm		
	地下タンク	A重油　15kL	1基	
	地下タンク	A重油　20kL	1基	
特別高圧受電棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上1階 198.39㎡			
電気設備	地下1階 配線ﾋﾟｯﾄ			
特別高圧受電棟	受電電圧　77kV	ＧＩＳユニット　84kV 1,200A	1基	
	受電方式　常用・予備の2回線受電			
	契約電力　2,950kW	主変圧器　77/6.6kV3φ7,500kVA	2台	
		所内変圧器 6.6kV/210-105V3φ50kVA	1台	
管理本館	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　地上3階			
	建面積 1,128㎡　延床面積 2,476㎡			
中央監視設備				
計装設備	ＬＣＤ操作卓		10台	
	帳票サーバ		2台	
	ミニグラフィック盤		1式	
	プリンタ		4台	
	大画面表示装置		1台	
	風向・風速計		1式	
	雨量・気温計		1式	
電気設備	監視用サーバ装置　ＡＤＳ2000		2台	
	制御装置　ＡＣＳ2000		18台	9箇所×2
	制御装置　ＡＣＳ2000＋ＡＳ		12台	6箇所×2
	制御装置　ＡＳ		4台	4系
	ＭＧＰコントローラ		1台	
	監視用サーバ		2台	4系
	ゲートウェイ装置		1台	
	ＩＴＶ監視装置		1式	
	光受信盤		1式	
	ＡＴＭ装置盤		1台	
モニュメント				
モニュメント噴水	水封式水中ポンプ　φ 100mm	揚水量　1.36㎥/分	1台	
		揚程　10.8m×5.5kW		
ポンプ	ろ過ポンプ	揚水量　0.15㎥/分	1台	
（モニュメント池）	汚水用水中ポンプ　φ 50mm	揚程　13.2m×0.75kW		
噴水ポンプ（樹氷）	水封式水中ポンプ　φ 125mm	揚水量　1.95㎥/分	1台	
		揚程　20.0m×11kW		
噴水ポンプ（霧）	水封式水中ポンプ　φ 65mm	揚水量　0.48㎥/分	1台	
		揚程　27.0m×3.7kW		
ろ過ポンプ（遊魚池）	汚水用水中ポンプ　φ 50mm	揚水量　0.28㎥/分	1台	
		揚程　13.6m×2.2kW		
ろ過機（ﾓﾆｭﾒﾝﾄ池）	浮上ろ材上向流式　φ 11 m（95.0㎡）	処理能力　8.5㎥/時	1式	
ろ過機（遊魚池）	浮上ろ材上向流式　φ 8 m（50.2㎡）	処理能力　17㎥/時	1式	
ビオトープ水路設備				
	L=64.9m W=0.6～1.0			
循環ポンプ	水中ポンプ　φ 100mm	3.9A×0.75kW	1台	
排水ポンプ	水中ポンプ　φ 100mm	4.0A×0.75kW	1台	
公園運動設備				
ゲートボール場			2面	
野球場	照明		1面	
	マルチハロゲン灯　1kW ×20灯 ×4基		1式	
テニスコート	照明		1面	
	マルチハロゲン灯　1kW ×3灯 ×4基			
	1kW ×6灯 ×2基		1式	
サッカー場			1面	

施　設　名　称	形　　状　・　寸　　法	施　　設　　能　　力	数量	備　考
長森ポンプ場	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　　地上１階　地下３階 建面積　704㎡　延床面積　932㎡			岐阜市 芋島４丁目
ゲート設備	主流入ゲート（電動）	呼び径　W1,650xH1,650mm	１基	
	№１流入ゲート	呼び径　W1,000xH1,500mm	１基	
	№２流入ゲート	呼び径　W1,000xH1,500mm	１基	
	№３流入ゲート	呼び径　W1,000xH1,500mm	１基	
	ポンプ井連絡ゲート	呼び径　W1,000xH1,000mm	１基	
自動除塵機設備	スクリーン　W2.0m×H6.0m×目幅25mm	掻き上げ速度　6.4m/分　2.2kW	２基	
	コンベア　W0.6m×　L7.6m	運搬能力　29.6㎥/時　1.5kW	１基	
	し渣洗浄機　1.256㎥	処理能力　1㎥/時　5.5kW	１基	
	し渣脱水機（スクリュープレス）	処理能力　1㎥/時　5.5kW	１基	
	スキップホイスト　H 20.58m,　0.4㎥	運搬速度　10m/分　3.7kW	１基	
	し渣掻揚機	処理能力　1㎥/時　0.75kW	１基	
	ホッパー　6㎥	1.5kW×2台	１基	
噴射設備	噴射ポンプ　φ　80mm	揚水量　1.7㎥/分	１台	
		揚程　50m×30kW		
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　350mm	揚水量　16.50㎥/分	１台	No.1
		揚程　11.0m×47kW		
	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　400mm	揚水量　19.72㎥/分	１台	No.2
		揚程　12.2m×60kW		
	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　600mm	揚水量　39.44㎥/分	２台	No.3,4
		揚程　12.2m×120kW		
脱臭設備	活性炭脱臭　酸性炭　0.610㎥	脱臭風量　28㎥/分	１基	
	中性炭　0.610㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭　0.610㎥			
自家用発電設備	ガスタービンエンジン	直流電動機起動　600ps	２台	
	発電機	300kVA,　3φ,6.6kV,4P　1,800rpm		
	地下タンク	Ａ重油　6kL	１基	
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール　0～　8.2　m	１台	
ポンプ井水位	投込式	スケール　0～　6　m	２台	
送水流量	電磁流量計　φ　800mm	スケール　0～9,500㎥/時	１台	
し渣ホッパ重量	ロードセル方式	スケール　0～　6　t	１台	
地下タンク液位	電波式	スケール　0～ 6,000　L	１台	
導電率計	電極法	スケール　0 ～ 1,000μs/cm	１台	
ＰＨ計	ガラス電極	スケール　0 ～　14	１台	
電気設備	光伝送盤		１式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ　4台	１式	
岐南ポンプ場	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造　　地上１階　　地下３階 建面積341㎡　延床面積1,318㎡			羽島郡岐南町 薬師寺4丁目
ゲート設備	主流入ゲート（電動）	呼び径　W1,350xH1,350mm	１基	
	№１流入ゲート	呼び径　W1,000xH1,350mm	１基	
	№２流入ゲート	呼び径　W1,000xH1,350mm	１基	
	ポンプ井連絡ゲート	呼び径　W　600xH　600mm	１基	
自動除塵機設備	スクリーン　W1.5m×H3.4m×目幅25mm	掻き上げ速度　7.2m/分　1.5kW	２基	
	コンベア　W0.6m×　L4.05m	運搬能力　20㎥/時　1.5kW	１基	
	し渣洗浄機　0.8㎥	処理能力　0.5㎥/時　3.7kW	１基	
	し渣脱水機（スクリュープレス）	処理能力　0.5㎥/時　3.7kW	１基	
	スキップホイスト　H 20m,　0.3㎥	運搬速度　10m/分　3.7kW	１基	
	し渣掻揚機	処理能力　0.5㎥/時　0.75kW	１基	
	ホッパー　3㎥	0.75kW×2台	１基	
噴射設備	噴射ポンプ　φ　80mm	揚水量　1.7㎥/分	１台	
		揚程　50m×30kW		
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　250mm	揚水量　6.0㎥/分	２台	No.1,2
		揚程　11m×22kW		
	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　350mm	揚水量　14.4㎥/分	１台	No.3
		揚程　12.5m×55kW		
	立軸渦巻斜流ポンプ　φ　300mm	揚水量　11.4㎥/分	１台	No.4
		揚程　11.5m×37kW		
脱臭設備	活性炭脱臭　酸性炭　0.580㎥	脱臭風量　23㎥/分	１基	
	中性炭　0.580㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭　0.580㎥			
自家用発電設備	ガスタービンエンジン	直流電動機起動　310ps	１台	
	発電機	250kVA,　3φ,210V,4P,1,800rpm		
	地下タンク	Ａ重油　3kL	１基	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール 0～ 12 m	1台	
ポンプ井水位	投込式	スケール 0～ 6 m	2台	
送水流量	電磁流量計 φ 500mm	スケール 0～ 2,000㎥/時	1台	
し渣ホッパ重量	ロードセル方式	スケール 0～ 2.5 t	1台	
地下タンク液位	電波式	スケール 0～ 3,000 L	1台	
導電率計	電極法	スケール 0 ～ 1,000μs/cm	1台	
ＰＨ計	ガラス電極	スケール 0 ～ 14	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 4台	1式	
川島ポンプ場	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 地下２階 340㎡			各務原市川島渡町
弁・ゲート設備	主流入ゲート（電動）	呼び径 W 800xH 800mm	1基	
	ポンプ井連絡弁	口径 φ 300mm	1基	
破砕設備	破砕機 立型二軸回転式	処理水量 4㎥/分 3.7kW	2基	
水中撹拌設備	水中ミキサー 昇降式	14㎥/分 2.5kw	1台	No.1
		9.1㎥/分 1.5kw	1台	No.2
ポンプ設備	ｽｸﾘｭｰ付汚泥ポンプ φ150×φ100mm	揚水量 2㎥/分 揚程 47m×37kW	2台	No.1,2
	ｽｸﾘｭｰ付汚泥ポンプ φ200×φ150mm	揚水量 4.47㎥/分 揚程 45.5m×75kW	1台	No.3
圧送管清掃設備	ピグランチャー φ250mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.128㎥	脱臭風量 4㎥/分	1式	
	中性炭 0.116㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.140㎥			
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール 0～ 6 m	1台	
ポンプ井水位	投込式	スケール 0～ 5 m	2台	
送水流量	電磁流量計 φ 200mm	スケール 0～ 350㎥/時	1台	
導電率計	電極法	スケール 0 ～ 1,000μs/cm	1台	
ＰＨ計	ガラス電極	スケール 0 ～ 14	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 4台	1式	
兼山ポンプ場	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 塔屋 37㎡ 地上１階 322㎡ 地下１階 181㎡			可児市兼山
ゲート設備	主流入ゲート	呼び径 W 600xH 600mm	1基	
	ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W 500xH 500mm	1基	
破砕設備	破砕機 立型二軸回転式	処理水量 5.2㎥/分 3.7kW	1基	
水中撹拌設備	水中撹拌機 昇降式	通気量 1.0㎥/分 2.2kW	2台	
ポンプ設備	ｽｸﾘｭｰ付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.8㎥/分 揚程 34m×30kW	2台	No.1,2
	φ 200mm	揚水量 3.83㎥/分 揚程 38m×45kW	1台	No.3
圧送管清掃設備	ピグランチャー φ400mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.180㎥	脱臭風量 5㎥/分	1式	
	中性炭 0.180㎥			
	ｱﾙｶﾘ炭 0.180㎥			
自家用発電設備	ディーゼルエンジン	直流電動機起動 195ps,150kVA, 3φ, 210V, 4P,1,800rpm	1台	
	発電機			
	屋内タンク	Ａ重油 1000L	1基	
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール 0～ 8 m	1台	
ポンプ井水位	投込式	スケール 0～ 6 m	2台	
送水流量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0～ 350㎥/時	1台	
導電率計	電極法	スケール 0 ～ 1,000μs/cm	1台	
ＰＨ計	ガラス電極	スケール 0 ～ 14	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 3台	1式	
境川放流設備				
三井放流口（A点）				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ 500mm	電動機 0.1kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ 500mm	スケール 0～ 3,500㎥/時	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 1台	1式	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
中屋放流口（B点）				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ 250mm	電動機 0.2kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ 250mm	スケール 0～ 1,200㎥/時	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 1台	1式	
中部放流口（C点）				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ 400mm	電動機 0.2kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ 400mm	スケール 0～ 2,400㎥/時	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 1台	1式	
中屋上部放流口（D点）				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ 300mm	電動機 0.1kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ 300mm	スケール 0～ 600㎥/時	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 1台	1式	
徳田放流口（E点）				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ 250mm	電動機 0.2kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ 250mm	スケール 0～ 600㎥/時	1台	
電気設備	光伝送盤		1式	
	ＩＴＶ装置	ITVカメラ 1台	1式	
幹線管渠	管径			
木曽川幹線	2,200～ 600mm		30,450m	
長良川幹線	2,600～ 350mm		19,800m	
芥見幹線	1,500～1,000mm		4,750m	
岐阜幹線	1,350mm		1,250m	
飛騨川幹線	1,350～ 450mm		9,860m	
八百津幹線	1,350～ 450mm		8,230m	
川島幹線	1,200～ 250mm		3,300m	
東部第１流量計				岐阜市切通
岐阜幹線	φ 1,350mm			４丁目
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 900mm	スケール 0～2,500㎥/h	1台	
東部第２流量計				岐阜市芋島
長良川幹線	φ 700mm			４丁目
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 400mm	スケール 0～ 300㎥/h	1台	
芥見流量計				各務原市
芥見幹線	φ 1,000mm			那加北洞町
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 1,000mm	スケール 0～2,000㎥/h	1台	１丁目
緑苑流量計				各務原市
木曽川幹線	φ 1,800mm			鵜沼東町
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 1,800mm	スケール 0～4,000㎥/h	1台	
下羽栗流量計				羽島郡岐南
長良川幹線	φ 1,350mm			町伏屋
流量計	P-Bフリューム 圧力式 φ 900mm	スケール 0～1,200㎥/h	1台	
酒倉流量計				加茂郡坂祝
飛騨川幹線	φ 1,100mm			町酒倉
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 1,100mm	スケール 0～2,500㎥/h	1台	
深田流量計				美濃加茂市
木曽川幹線	φ 1,650mm			深田町
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 1,650mm	スケール 0～4,000㎥/h	1台	
勝山流量計				加茂郡坂祝
木曽川幹線	φ 1,800mm			町勝山
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 1,800mm	スケール 0～4,000㎥/h	1台	
梅松流量計				岐阜市柳津
長良川幹線	φ 880mm			町梅松
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 600mm	スケール 0～1,080㎥/h	1台	
川島第２流量計				各務原市
川島幹線	φ 100mm			笠田町
流量計	電磁流量計 φ 100mm	スケール 0～ 60㎥/h	1台	
中恵土流量計				可児市
木曽川幹線	φ 1,350mm			中恵土
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 800mm	スケール 0～ 600㎥/h	1台	
川辺流量計				加茂郡川辺
飛弾川幹線	φ 900mm			町下川辺
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 900mm	スケール 0～ 160㎥/h	1台	395-3
八百津流量計				可児郡兼山
八百津川幹線	φ 1,350mm			
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 450mm	スケール 0～ 400㎥/h	1台	
米野流量計				羽島郡岐南
川島幹線	φ 800mm			町平島
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 250mm	スケール 0～ 80㎥/h	1台	
岐南西流量計				羽島郡岐南
長良川幹線	φ 600mm			町薬師川田
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 300mm	スケール 0～ 150㎥/h	1台	
和知流量計				可児市兼山
八百津中川幹線	φ 300mm			町下町
流量計	P-Bフリューム 超音波式 φ 300mm	スケール 0～ 120㎥/h	1台	

年度	事業経緯等	供用開始市町	生物反応槽		ろ過池		汚泥脱水機		備考
			整備状況 (運用開始池)	処理能力 (m3/日)	整備状況	処理能力 (m3/日)	整備状況	処理能力 (kgDS/h)	
S48	・木曽川右岸流域浄水事業の計画発表								
S49	・都市計画の決定(木曽川右岸流域下水道)								
S51	・都市計画事業及び下水道事業計画の認可								
H2	・財団法人岐阜県浄水事業公社の設立								
H3	・浄化センターの供用開始 ・芥見幹線、岐阜幹線の供用開始 ・長森ポンプ場の供用開始	岐阜市 各務原市 岐南町	1池(1-4池)	9,000	上向流式(3, 500)×2池	7,000	BP(130kgDS/mh)×1機 (BP:ﾍﾞﾙﾄﾌﾟﾚｽ,幅3m)	390	
H4		笠松町	2池(1-3池)	18,000	上向流式(3,500)×4池	14,000			
H5		坂祝町	3池(1-2池)	27,000	上向流式(3,500)×6池	21,000			
H6	・岐南ポンプ場の供用開始	美濃加茂市 可児市	4池(1-1池)	36,000			BP(130kgDS/mh)×2機	780	
H7		川島町※1 柳津町※2							※1 H16各務原市に編入 ※2 H18岐阜市に編入
H8	・川島幹線の供用開始 ・川島ポンプ場、兼山ポンプ場の供用開始	兼山町※3 御嵩町	5池(1-5池) 6池(1-6池) 7池(1-7池)	63,000			BP(130kgDS/mh)×3機	1,170	※3 H17可児市に編入
H9	・木曽川幹線の供用開始 ・長良川幹線の供用開始 ・飛騨川幹線の供用開始 ・八百津幹線の供用開始	川辺町 八百津町	8池(1-8池)	72,000			BP(130kgDS/mh)×4機	1,560	
H11	・ISO14001認証取得		9池(2-4池) 10池(2-3池)	90,000	上向流式(3,500)×6池 下向流式(15,600)×6池	114,600	BP(130kgDS/mh)×5機	1,950	
H12							BP(130kgDS/mh)×6機	2,340	
H13	・特別高圧受配電設備の供用を開始		11池(2-2池)	99,000					
H14			12池(2-1池)	108,000					
H16	・境川放流渠の供用を開始		13池(2-5池) 14池(2-6池)	126,000					
H17			15池(2-7池) 16池(2-8池)	144,000	上向流式(3,500)×6池 下向流式(15, 600)×8池	145,800			
H19			17池(3-3池) 18池(3-2池)	164,000	上向流式(3,500)×6池 下向流式(15,600)×8池 下向流式(15,000)×2池	175,800	BP(130kgDS/mh)×6機 SP(713kgDS/h) ×1機 (SP:ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ)	3,053	
H20			19池(3-1池)	174,000					
H21							BP(130kgDS/mh)×6機 SP(713kgDS/h) ×2機	3,766	

年度	事業経緯等	供用開始市町	生物反応槽		ろ過池		汚泥脱水機		備考
			整備状況 (運用開始池)	処理能力 (m3/日)	整備状況	処理能力 (m3/日)	整備状況	処理能力 (kgDS/h)	
H22			20池(3-4池) 21池(3-5池) 22池(3-6池)	204,000	上向流式(3,500)×6池 下向流式(15,600)×8池 下向流式(15,000)×5池	220,800			
H23				204,000					1-3池、1-4池の耐震対策工事及び運用再開
H24				186,000			BP(130kgDS/mh)×5機 SP(713kgDS/h) ×2機 SP(898kgDS/h) ×1機	4,274	1-1池、1-2池の耐震対策工事
H24				204,000					1-1池、1-2池の運用再開
H25	・公益財団法人岐阜県浄水事業公社に移行								
H26			23池(4-3池)	208,000					
H26				190,000					1-5池、1-6池の耐震対策工事
H27	ISO14001:2015(新規格)へ移行						BP(130kgDS/mh)×3機 SP(713kgDS/h) ×2機 SP(920kgDS/h) ×1機 SP(898kgDS/h) ×1機	4,414	
H28				208,000					1-5池、1-6池の運用再開
H30			24池(4-2池) 25池(4-1池)	228,000					
H31				210,000					1-7池、1-8池の耐震対策工事
R2				210,000					1-7池、1-8池の再構築工事
R2				228,000					1-7池、1-8池の運用再開
R3				219,000	上向流式(3,500)×6池 下向流式(15,600)×8池 下向流式(15,000)×6池	235,800	BP(130kgDS/mh)×2機 SP(713kgDS/h) ×2機 SP(824kgDS/h) ×1機 SP(898kgDS/h) ×1機 SP(920kgDS/h) ×1機	4,840	2-4池の耐震対策工事

Ⅱ 維持管理状況

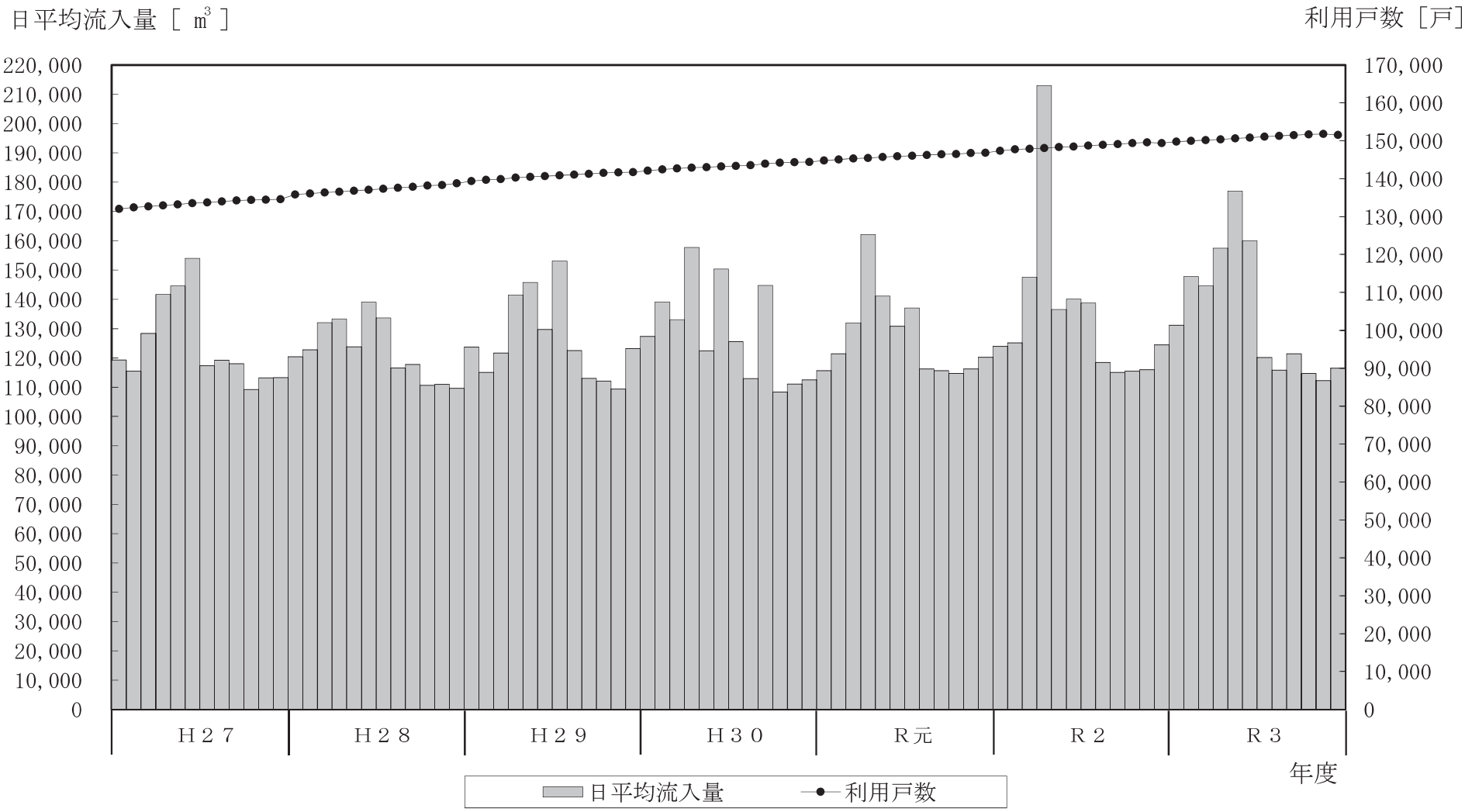
1 維持管理の概要

木曽川右岸流域下水道は、平成３年４月１日供用開始と同時に処理運転を開始した。

令和３年度末現在で、処理区域は、岐阜市・美濃加茂市・各務原市・可児市・岐南町・笠松町・坂祝町・川辺町・八百津町・御嵩町の４市６町を対象とし、全体計画約１６，６４２．７haのうち１１，９７２．４haが処理開始されている。

水洗化率（人口）は、処理区域内人口４３３，６４７人に対して処理区域内水洗化人口３８２，６８７人で８８．２％となっており、幹線管渠延長７７．６km、浄化センター処理能力日最大２２８，０００m^3と計画に対し順調に普及促進が図られた。

図－１　　日平均流入量及び下水道利用戸数



図－２　月間流入水量及び月間降雨量

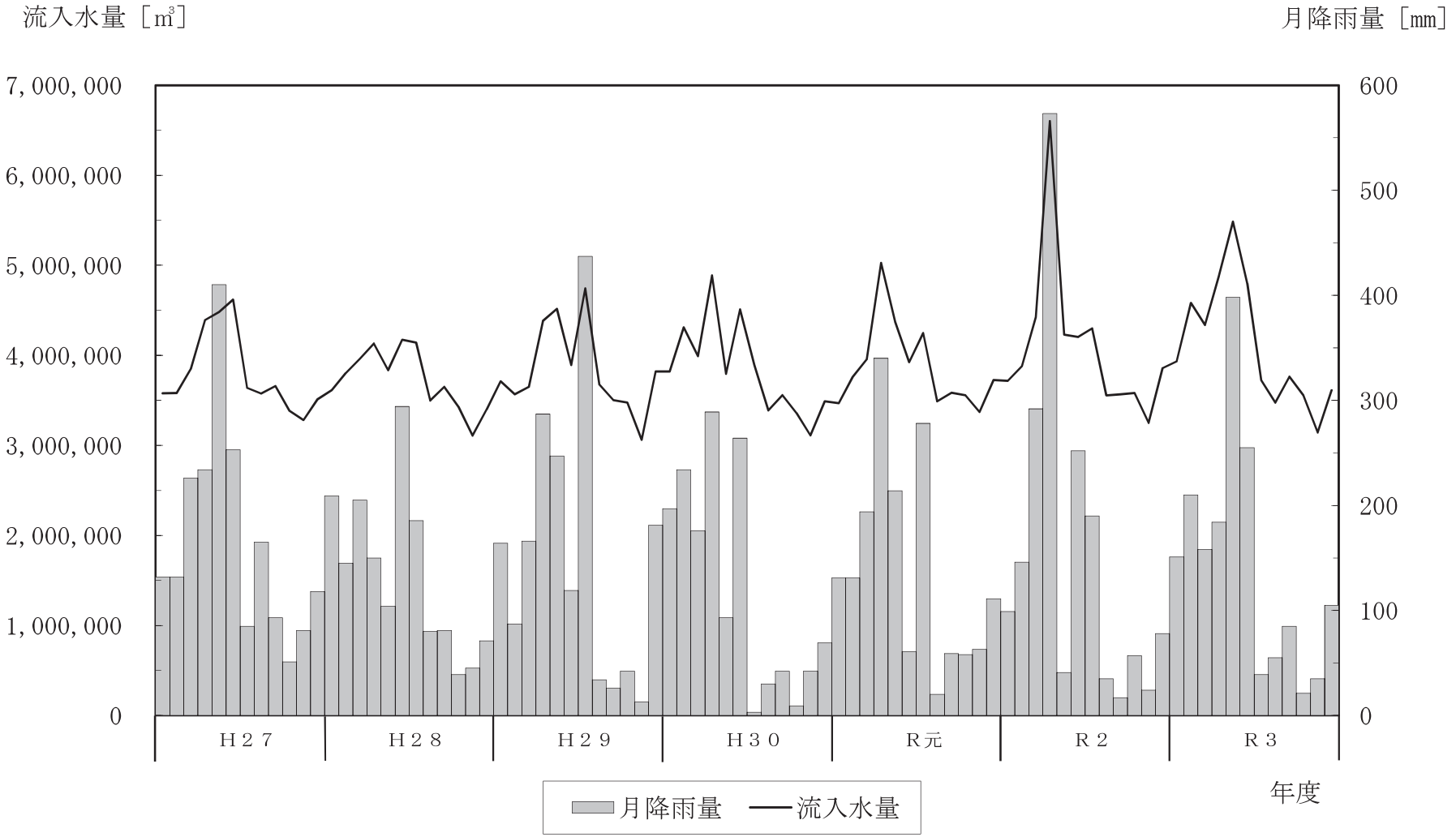
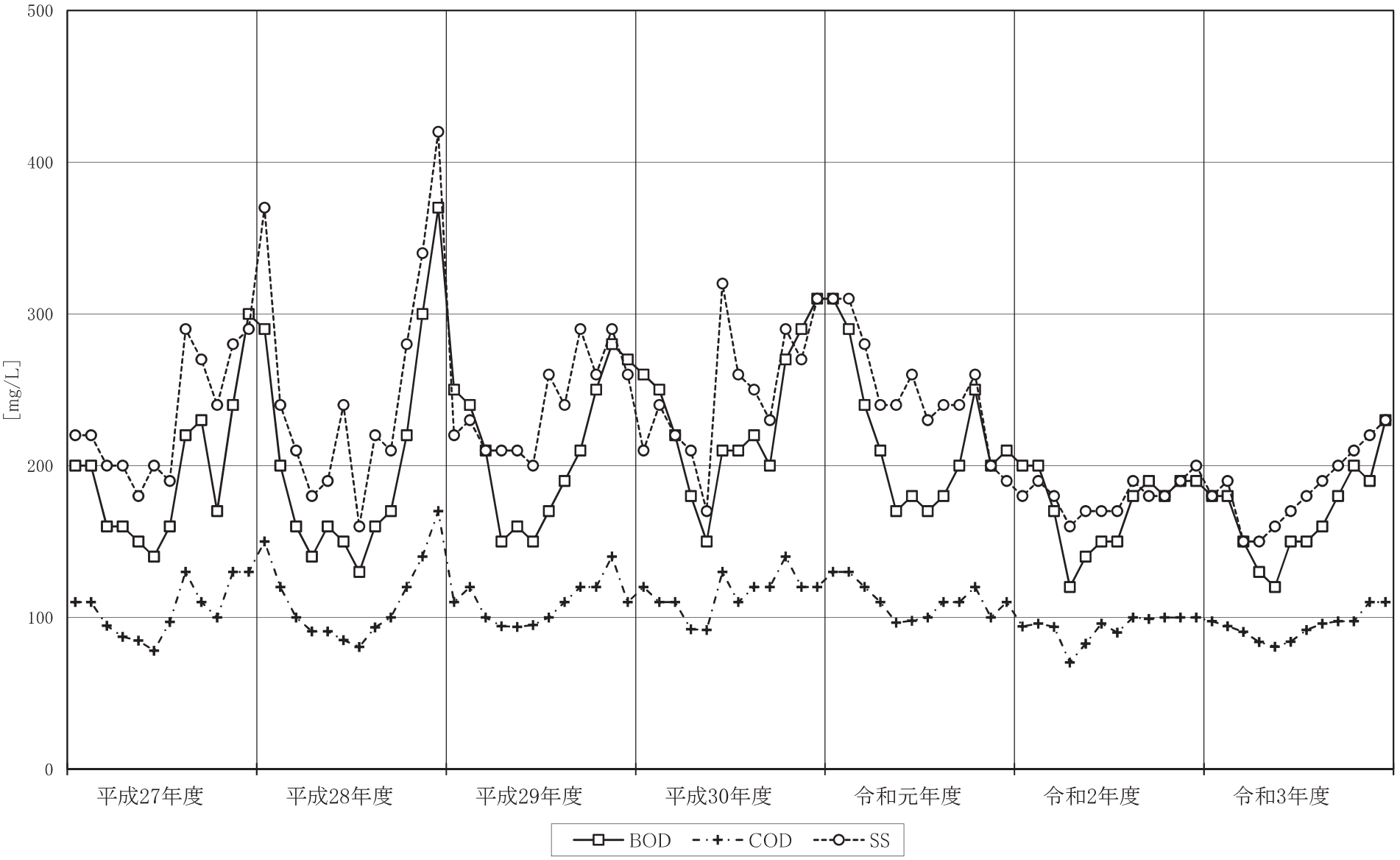
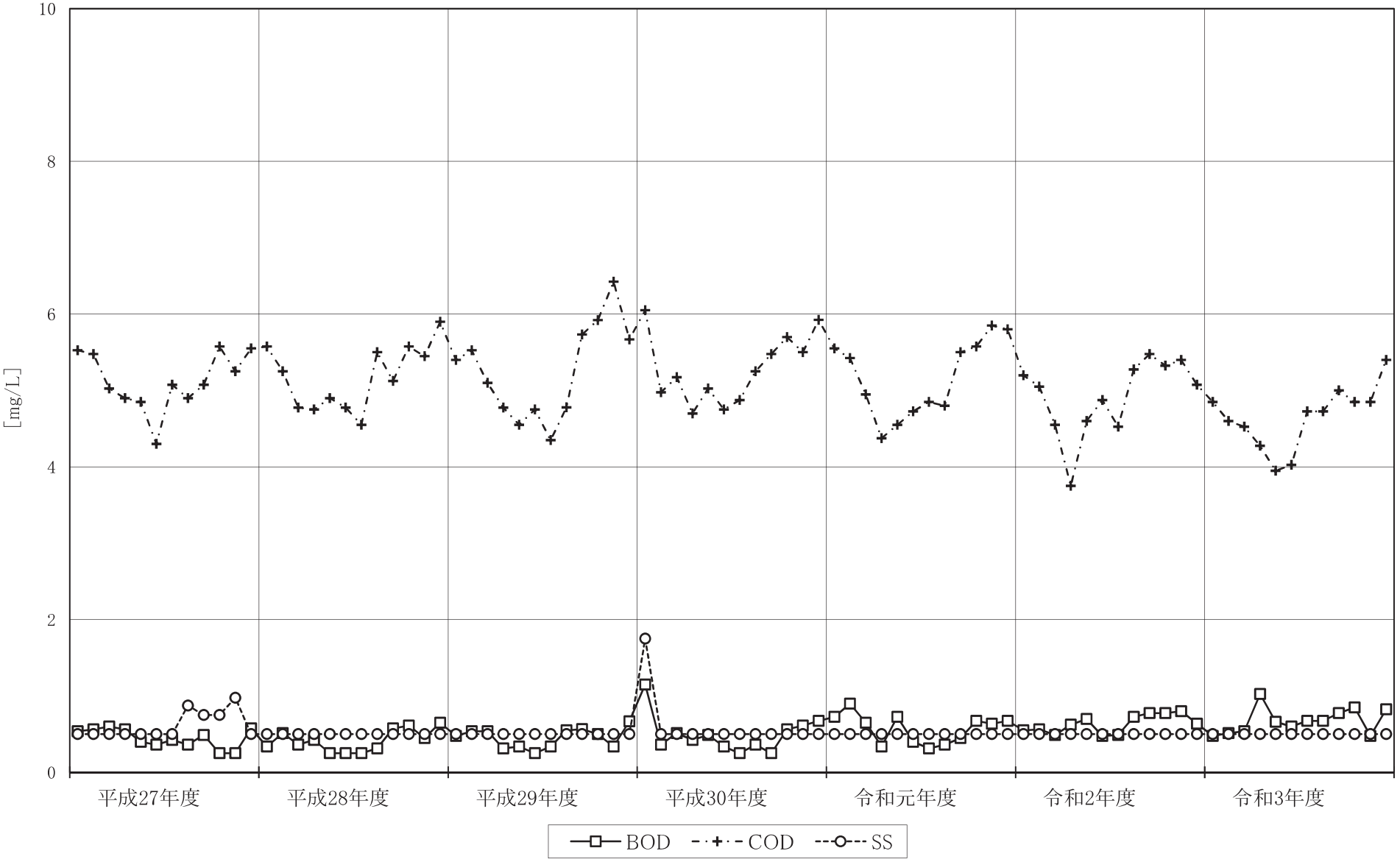


図-３　流入水質


500
400
300
200
100
0
[mg/L]
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度
令和元年度
令和2年度
令和3年度
BOD
COD
SS

図−４　放流水質


10
8
6
4
2
0
[mg/L]
平成27年度
平成28年度
平成29年度
平成30年度
令和元年度
令和2年度
令和3年度
BOD
COD
SS

２　水処理施設の概要　（令和4年3月現在）

・日最大処理能力　２２８，０００m^3

１列当り７，５００m^3／日×４列使用

（１－Ａ系４列）

１列当り９，０００m^3／日×１２列使用

（１－Ｂ系２列、２－Ａ系４列、２－Ｂ系４列）

１列当り１０，０００m^3／日×６列使用

（３－Ａ系３列、３－Ｂ系３列）

１列当り１０，０００m^3／日×３列使用

（４－Ａ系３列）

・エアレーションタンク（認可上の処理方式）

１－Ａ系：標準活性汚泥法（超微細式散気板）

１－Ｂ系：標準活性汚泥法（超微細式散気板）

２－Ａ系：嫌気・無酸素・好気法（A2O法）

２－Ｂ系：嫌気・無酸素・好気法（A2O法）

３－Ａ系：ステップ流入式多段硝化脱窒法

３－Ｂ系：ステップ流入式多段硝化脱窒法

４－Ａ系：ステップ流入式多段硝化脱窒法

・高度処理（砂ろ過）

・Ｈ１３．２～ 特別高圧受電開始

受電電圧　　７７ｋＶ

契約電力量　３，０５０ｋＷ

３　汚泥処理施設の概要

・ベルトプレス脱水機　　２台

合計　２６０kg/m・h

・スクリュープレス脱水機　５台

合計　４，０６８kgDS/h

4 処理水・汚泥処理状況

区分			4月	5月	6月	7月	8月	9月
普及戸数		戸	149,756	149,990	150,180	150,370	150,645	150,849
降雨量		mm	151.0	210.0	158.0	184.0	398.0	255.0
水処理施設	流入水量	㎥	3,934,229	4,582,151	4,336,962	4,881,096	5,485,832	4,799,761
	日最大	㎥	196,012	272,847	242,370	238,481	378,137	227,672
	日平均	㎥	131,141	147,811	144,565	157,455	176,962	159,992
	処理水量合計	㎥	4,161,240	4,828,065	4,572,387	5,125,358	5,707,501	5,031,130
	1－A系	㎥	547,983	624,439	573,685	671,965	752,985	601,189
	1－B系	㎥	485,506	585,266	520,252	656,145	711,071	518,060
	2－A系	㎥	647,470	755,900	801,391	892,510	983,772	881,600
	2－B系	㎥	808,407	916,872	849,236	892,197	984,034	881,316
	3－A系	㎥	470,213	589,823	577,140	633,698	726,917	658,627
	3－B系	㎥	596,981	675,889	605,975	660,396	737,723	685,778
	4－A系	㎥	604,680	679,876	644,708	718,447	810,999	804,560
	返流・ろ過池洗浄水量	㎥	227,011	245,914	235,425	244,262	221,669	231,369
	木曽川放流流量	㎥	2,400,098	3,002,279	2,537,520	2,956,504	3,965,011	2,613,013
	長良川放流流量	㎥	1,534,131	1,579,872	1,799,442	1,924,592	1,520,821	2,186,748
	次亜塩使用量	kg	65,410	52,640	62,450	69,570	74,170	66,510
	長森ポンプ場送水量	㎥	1,147,560	1,308,640	1,283,150	1,376,680	1,527,750	1,371,700
	岐南ポンプ場送水量	㎥	328,370	358,840	355,820	380,520	407,200	368,140
	兼山ポンプ場送水量	㎥	81,920	91,270	80,200	91,050	95,760	88,160
	川島ポンプ場送水量	㎥	64,290	69,150	66,410	71,140	74,920	72,970
電力使用量	浄化センター	kWh	1,612,254	1,678,488	1,638,294	1,733,501	1,747,998	1,626,856
	野球場照明	kWh	1,347	625	673	619	616	423
	長森ポンプ場	kWh	49,660	56,320	55,170	58,200	64,760	58,520
	岐南ポンプ場	kWh	21,530	23,500	23,670	25,660	26,460	22,410
	兼山ポンプ場	kWh	15,487	16,930	15,741	17,685	18,218	16,713
	川島ポンプ場	kWh	16,480	16,690	16,100	17,130	17,720	17,310
	管渠流量計	kWh	277	301	310	347	352	289
汚泥処理施設	初沈汚泥引抜量	㎥	72,078	74,512	71,913	74,121	69,882	71,750
	余剰汚泥引抜量	㎥	37,633	43,771	43,717	41,539	37,249	46,487
	重力濃縮汚泥引抜量	㎥	24,300	25,202	26,616	27,225	26,412	26,695
	重力濃縮汚泥引抜濃度	%	2.40	2.64	2.24	2.34	2.33	2.48
	機械濃縮汚泥引抜量	㎥	5,711	5,218	7,911	5,963	4,703	6,301
	機械濃縮汚泥引抜濃度	%	3.12	3.09	3.04	3.52	3.59	3.69
	供給汚泥量　1系	㎥	14,941.1	14,134.2	16,390.6	16,100.8	16,768.3	17,452.4
	供給汚泥量　2系	㎥	2,751.7	2,730.1	3,031.6	2,362.5	504.2	318.0
	供給汚泥量　3系	㎥	12,171.8	13,465.5	15,125.8	14,550.5	13,643.7	14,968.8
	供給汚泥濃度　1系	%	3.1	3.1	2.8	2.9	2.7	2.9
	供給汚泥濃度　2系	%	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	1.3
	供給汚泥濃度　3系	%	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	3.0
	供給汚泥濃度　4系	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	含水率　1系	%	76.7	76.7	76.7	76.6	76.7	76.7
	含水率　2系	%	76.8	76.7	76.7	76.7	76.6	76.6
	含水率　3系	%	76.7	76.7	76.7	76.7	76.7	76.7
	ケーキ搬出量	t	3,181.63	3,308.99	3,182.20	3,086.59	2,836.79	3,211.82

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	合計	月平均
151,099	151,276	151,473	151,698	151,805	151,507	増加数4,715	－
39.0	55.0	85.0	21.0	35.0	105.0	1,696.0	141.3
3,723,073	3,473,767	3,764,372	3,554,964	3,143,845	3,612,316	49,292,368	4,107,697
131,395	128,705	136,502	120,156	120,381	171,778	－	－
120,099	115,792	121,431	114,676	112,280	116,526	－	－
3,963,603	3,690,312	3,987,884	3,775,908	3,358,012	3,854,691	52,056,091	4,338,008
477,247	422,218	481,789	470,929	464,708	526,920	6,616,057	551,338
346,267	388,791	446,791	403,979	426,883	508,248	5,997,259	499,772
692,382	631,879	642,972	617,748	498,322	583,209	8,629,155	719,096
850,200	834,936	918,369	852,305	669,669	756,110	10,213,651	851,138
498,922	444,909	480,995	463,912	414,069	466,612	6,425,837	535,486
531,004	469,695	500,752	467,555	423,928	479,991	6,835,667	569,639
567,581	497,884	516,216	499,480	460,433	533,601	7,338,465	611,539
240,530	216,545	223,512	220,944	214,167	242,375	2,763,723	230,310
1,711,641	1,918,965	2,295,311	2,120,882	1,885,204	2,170,284	29,576,712	2,464,726
2,011,432	1,554,802	1,469,061	1,434,082	1,258,641	1,442,032	19,715,656	1,642,971
64,530	58,020	53,260	51,930	44,410	53,770	716,670	59,723
1,109,640	1,055,430	1,126,720	1,078,940	968,700	1,102,250	14,457,160	1,204,763
329,510	316,850	339,870	324,450	288,480	327,260	4,125,310	343,776
77,040	73,590	79,580	73,950	66,560	76,940	976,020	81,335
69,110	64,830	67,260	66,250	59,880	65,850	812,060	67,672
1,542,114	1,457,953	1,530,879	1,542,072	1,400,250	1,569,708	19,080,367	1,590,031
962	1,561	1,005	612	702	577	9,722	810
48,560	45,790	49,230	47,830	43,130	48,630	625,800	52,150
22,850	19,980	23,030	21,980	20,030	21,570	272,670	22,723
14,770	13,840	15,029	14,387	12,989	14,800	186,589	15,549
16,780	15,920	16,800	16,730	14,940	16,400	199,000	16,583
274	294	294	502	395	303	3,938	328
73,967	70,977	70,516	71,554	64,421	73,895	859,586	71,632
43,079	35,936	36,247	37,188	33,530	37,615	473,991	39,499
31,375	25,907	25,373	22,480	20,867	23,199	305,651	25,471
1.88	1.74	2.10	2.74	2.56	2.64	－	2.34
5,267	4,635	5,008	5,380	5,038	5,559	66,694	5,558
3.77	3.56	3.50	3.62	3.58	3.80	－	3.49
19,709.6	16,180.7	16,101.2	14,212.2	12,497.0	12,690.4	187,178.5	15,598.2
0.0	124.3	0.0	1,352.2	2,462.9	4,164.8	19,802.3	1,650.2
16,538.8	13,906.5	14,088.0	11,815.2	10,620.7	11,506.6	162,401.9	13,533.5
2.3	2.4	2.7	3.2	3.3	2.9	－	2.86
－	1.4	－	3.0	2.9	2.8	－	2.16
2.2	2.1	2.6	2.8	2.9	2.8	－	2.65
2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	－	2.51
76.7	76.7	76.7	76.7	76.7	76.9	－	76.7
－	76.7	－	76.7	76.7	76.9	－	76.7
76.7	76.7	76.7	76.7	76.7	76.9	－	76.7
2,968.86	2,821.85	3,148.03	3,235.11	3,027.04	3,336.78	37,345.69	3,112.14

5 エアレーションタンクの管理状況－1

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.1－1					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年	最大	29,957	3.7	47	11,100	36	170	2,150	7.0	3.4	42	170	2,490
4月	最小	14,334	2.0	22	5,800	32	150	1,820	7.0	3.4	36	160	2,080
	平均	18,266	3.3	38	7,700	34	160	2,020	7.0	3.4	39	165	2,240
	最大	39,191	3.4	44	8,600	36	190	1,920	7.0	4.0	40	180	2,140
5月	最小	15,120	1.4	17	5,200	30	160	1,610	7.0	4.0	30	170	1,640
	平均	20,143	2.7	35	6,300	33	178	1,800	7.0	4.0	35	178	1,870
	最大	31,796	3.1	44	9,300	30	170	1,740	8.8	5.0	32	170	1,860
6月	最小	15,435	1.7	21	4,400	26	160	1,570	8.8	5.0	26	140	1,590
	平均	19,123	2.8	36	5,800	28	168	1,640	8.8	5.0	30	164	1,740
	最大	39,437	3.2	40	9,700	28	160	1,660	8.1	5.1	30	170	1,820
7月	最小	16,661	1.5	17	6,300	26	160	1,530	8.1	5.1	26	160	1,500
	平均	21,676	2.6	33	7,100	27	160	1,590	8.1	5.1	28	163	1,650
	最大	64,267	3.3	42	8,100	30	190	1,770	8.6	5.2	34	180	1,920
8月	最小	16,007	0.6	10	2,100	26	160	1,440	8.6	5.2	28	170	1,520
	平均	24,290	2.4	32	6,700	28	177	1,550	8.6	5.2	30	177	1,660
	最大	34,383	3.1	45	8,200	32	190	1,610	6.1	3.8	36	200	1,800
9月	最小	14,897	1.6	20	4,000	24	150	1,430	6.1	3.8	26	160	1,570
	平均	20,040	2.4	35	5,400	27	168	1,540	6.1	3.8	31	173	1,700
	最大	19,304	3.7	56	7,200	22	120	1,760	7.7	5.0	24	120	1,910
10月	最小	13,778	3.0	33	3,800	18	110	1,510	7.7	5.0	20	110	1,540
	平均	15,395	3.3	44	4,900	20	115	1,610	7.7	5.0	22	118	1,720
	最大	16,943	4.3	67	7,900	30	140	2,180	6.6	3.3	30	140	2,160
11月	最小	10,067	2.8	40	4,100	26	120	2,030	6.6	3.3	26	120	2,090
	平均	14,074	3.5	48	6,500	29	130	2,100	6.6	3.3	29	133	2,120
	最大	19,828	4.0	47	12,900	36	150	2,430	6.4	2.9	38	140	2,630
12月	最小	13,923	2.8	34	6,700	28	140	1,940	6.4	2.9	28	130	2,060
	平均	15,542	3.4	43	8,500	33	145	2,240	6.4	2.9	34	135	2,390
令和4年	最大	17,512	4.1	47	12,100	40	160	2,400	5.6	2.3	44	160	2,710
1月	最小	12,053	3.3	38	8,000	34	140	2,180	5.6	2.3	40	140	2,610
	平均	15,191	3.7	43	9,900	37	153	2,300	5.6	2.3	41	150	2,660
	最大	18,968	3.9	43	10,800	－	－	－	－	－	－	－	－
2月	最小	15,672	3.4	35	8,500	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	16,597	3.7	40	9,100	－	－	－	－	－	－	－	－
	最大	25,045	4.0	43	12,300	40	160	2,510	6.5	2.8	42	170	2,520
3月	最小	15,757	2.6	27	8,600	36	140	2,360	6.5	2.8	38	150	2,360
	平均	16,997	3.6	40	9,300	38	153	2,420	6.5	2.8	40	160	2,450
	最大	64,267	4.3	67	12,900	40	190	2,510	8.8	5.2	44	200	2,710
年度計	最小	10,067	0.6	10	2,100	18	110	1,430	5.6	2.3	20	110	1,500
	平均	18,111	3.1	39	7,270	30	150	1,890	7.1	3.9	32	160	2,020

空欄（－）　：新型コロナウイルス感染症対策による管理体制の一時的な変更のため、2月分は各系統の代表池のみ測定を実施。
返送比　：流入水量に対する返送汚泥量の割合
MLSS（活性汚泥浮遊物質）：反応タンク中の浮遊物質を濃度で表したもの
SV（活性汚泥沈殿率）　：３０分間静置したときの沈殿汚泥体積の割合
SVI（汚泥容量指標）　：１ｇの活性汚泥浮遊物質が占める容積
Rr（酸素利用速度）　：単位時間内に単位容量のタンク内混合液によって利用される酸素量
Kr（酸素利用速度係数）　：単位時間内に単位重量の活性汚泥によって利用される酸素量

No.1－2		エアレーションタンク No.1－3					エアレーションタンク No.1-4					BOD-SS負荷
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg・日)
7.3	3.2	44	180	2,450	7.5	3.1	44	170	2,420	8.0	3.3	0.05
7.3	3.2	38	160	2,230	7.5	3.1	30	150	2,270	8.0	3.3	0.05
7.3	3.2	41	170	2,380	7.5	3.1	40	160	2,350	8.0	3.3	0.05
7	4	40	180	2,270	8.4	3.9	42	190	2,220	6.2	3.4	0.08
7	4	36	170	2,050	8.4	3.9	28	180	1,830	6.2	3.4	0.05
7	4	39	175	2,160	8.4	3.9	37	183	2,020	6.2	3.4	0.06
9	5	38	180	2,100	10.3	4.9	36	180	1,980	9.4	4.7	0.05
9	5	28	150	1,840	10.3	4.9	28	150	1,740	9.4	4.7	0.05
9	5	33	166	1,940	10.3	4.9	32	168	1,820	9.4	4.7	0.05
9	5	32	160	1,900	8.8	4.7	34	150	1,880	7.4	4.2	0.06
9	5	24	130	1,790	8.8	4.7	24	140	1,700	7.4	4.2	0.05
9	5	29	150	1,850	8.8	4.7	28	148	1,790	7.4	4.2	0.05
8	5	34	180	2,070	9.1	4.8	36	180	2,020	7.7	4.1	0.06
8	5	32	160	1,720	9.1	4.8	24	160	1,650	7.7	4.1	0.05
8	5	33	170	1,860	9.1	4.8	33	170	1,820	7.7	4.1	0.05
6	3	38	200	1,880	6.5	3.5	36	190	1,860	5.5	3.0	0.04
6	3	26	140	1,740	6.5	3.5	20	150	1,610	5.5	3.0	0.04
6	3	32	170	1,810	6.5	3.5	28	168	1,720	5.5	3.0	0.04
7	5	26	130	1,990	7.5	4.5	26	130	2,000	5.9	4.1	0.06
7	5	20	110	1,650	7.5	4.5	16	110	1,430	5.9	4.1	0.05
7	5	22	120	1,800	7.5	4.5	20	118	1,690	5.9	4.1	0.06
6	3	32	130	2,460	5.8	2.7	42	130	2,460	5.7	2.8	0.04
6	3	28	120	2,170	5.8	2.7	26	120	2,040	5.7	2.8	0.04
6	3	31	128	2,330	5.8	2.7	31	128	2,230	5.7	2.8	0.04
6	2	40	140	2,890	6.6	2.6	46	140	2,780	5.3	2.1	0.04
6	2	32	130	2,330	6.6	2.6	34	130	2,450	5.3	2.1	0.04
6	2	37	135	2,640	6.6	2.6	39	135	2,600	5.3	2.1	0.04
9	3	48	160	2,890	7.4	2.6	44	150	2,770	7.1	2.6	0.05
9	3	40	140	2,740	7.4	2.6	38	140	2,600	7.1	2.6	0.04
9	3	44	150	2,810	7.4	2.6	41	148	2,660	7.1	2.6	0.05
－	－	－	－	－	－	－	46	170	2,700	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	38	150	2,590	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	42	155	2,660	－	－	－
8	3	50	160	3,190	9.7	3.0	46	160	2,740	10.5	3.8	0.05
8	3	44	140	2,860	9.7	3.0	40	140	2,670	10.5	3.8	0.05
8	3	47	150	3,020	9.7	3.0	42	148	2,710	10.5	3.8	0.05
9	5	50	200	3,190	10.3	4.9	46	190	2,780	10.5	4.7	0.08
6	2	20	110	1,650	5.8	2.6	16	110	1,430	5.3	2.1	0.04
7	4	35	150	2,240	8.0	3.7	34	150	2,170	7.2	3.5	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況－2

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.1－5					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	27,735	4.8	61	9,100	42	160	2,520	7.1	3.3	38	170	2,330
	最小	11,112	2.4	24	6,200	28	150	1,890	7.1	3.3	32	150	1,980
	平均	16,184	4.0	44	7,400	36	158	2,180	7.1	3.3	35	158	2,170
5月	最大	39,077	4.0	54	9,200	42	180	2,240	6.3	3.6	38	180	2,180
	最小	12,387	1.4	17	6,100	26	160	1,770	6.3	3.6	26	160	1,520
	平均	18,880	3.1	39	7,200	37	173	2,040	6.3	3.6	34	170	1,930
6月	最大	33,027	3.8	56	7,800	38	180	2,030	7.9	3.9	36	180	1,960
	最小	12,100	1.6	20	4,900	28	160	1,740	7.9	3.9	28	160	1,660
	平均	17,342	3.1	41	5,900	33	170	1,870	7.9	3.9	32	174	1,830
7月	最大	42,470	3.6	47	7,900	30	170	1,720	6.7	3.8	30	170	1,710
	最小	14,239	1.6	16	5,400	22	150	1,520	6.7	3.8	24	150	1,520
	平均	21,166	2.9	35	6,100	27	158	1,660	6.7	3.8	27	155	1,660
8月	最大	69,051	4.0	60	7,400	36	180	1,860	7.0	4.2	32	180	1,870
	最小	11,219	0.6	10	2,800	24	170	1,490	7.0	4.2	28	170	1,480
	平均	22,938	2.8	37	6,000	31	173	1,650	7.0	4.2	29	173	1,640
9月	最大	36,344	4.2	64	7,500	40	200	1,930	5.5	3.0	42	210	1,960
	最小	10,529	1.6	18	4,600	24	170	1,700	5.5	3.0	28	160	1,650
	平均	17,269	3.0	43	5,500	31	180	1,820	5.5	3.0	33	178	1,780
10月	最大	14,736	5.4	81	5,300	26	140	1,570	6.6	4.2	22	140	1,630
	最小	8,242	3.8	46	3,600	15	100	1,380	6.6	4.2	16	98	1,450
	平均	11,170	4.4	61	4,400	18	118	1,490	6.6	4.2	18	112	1,520
11月	最大	17,154	4.9	59	6,600	30	120	1,970	5.9	3.3	24	120	2,050
	最小	11,472	3.7	39	5,400	19	110	1,740	5.9	3.3	22	110	1,860
	平均	12,960	4.5	52	5,900	24	115	1,840	5.9	3.3	23	113	1,940
12月	最大	22,479	5.5	57	11,300	38	130	2,600	4.3	2.0	38	140	2,750
	最小	11,879	3.7	30	6,200	20	120	1,660	4.3	2.0	24	120	1,890
	平均	14,413	4.6	48	8,200	33	128	2,250	4.3	2.0	32	130	2,410
令和4年 1月	最大	16,364	5.7	61	10,100	44	150	2,610	7.5	2.9	42	150	2,850
	最小	10,255	4.6	40	8,400	36	140	2,470	7.5	2.9	40	140	2,620
	平均	13,032	5.1	52	9,100	40	148	2,550	7.5	2.9	41	148	2,730
2月	最大	19,085	5.7	50	10,000	42	160	2,530	－	－	－	－	－
	最小	13,484	4.8	35	8,200	34	150	2,350	－	－	－	－	－
	平均	15,246	5.3	44	9,100	38	153	2,420	－	－	－	－	－
3月	最大	28,143	6.2	49	11,500	44	160	2,630	8.7	3.5	44	160	2,760
	最小	13,832	3.1	24	8,900	36	140	2,470	8.7	3.5	38	130	2,590
	平均	16,395	5.3	42	9,500	40	148	2,550	8.7	3.5	41	145	2,680
年度計	最大	69,051	6.2	81	11,500	44	200	2,630	8.7	4.2	44	210	2,850
	最小	8,242	0.6	10	2,800	15	100	1,380	4.3	2.0	16	98	1,450
	平均	16,416	4.0	45	7,030	32	150	2,030	6.7	3.4	31	150	2,030

No.1－6		エアレーションタンク No.1－7					エアレーションタンク No.1－8					BOD-SS負荷
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg・日)
6.4	2.8	42	180	2,470	6.9	3.1	36	170	2,120	6.3	3.3	0.04
6.4	2.8	30	150	1,900	6.9	3.1	26	150	1,700	6.3	3.3	0.04
6.4	2.8	37	163	2,220	6.9	3.1	32	158	1,940	6.3	3.3	0.04
5	4	40	180	2,190	7.4	3.5	34	180	2,030	7.4	3.6	0.09
5	4	32	170	1,850	7.4	3.5	30	160	1,700	7.4	3.6	0.03
5	4	37	175	2,060	7.4	3.5	33	168	1,880	7.4	3.6	0.06
7	4	38	190	2,000	7.1	3.5	34	180	1,830	7.2	3.9	0.04
7	4	28	160	1,690	7.1	3.5	26	150	1,610	7.2	3.9	0.03
7	4	32	174	1,820	7.1	3.5	30	168	1,700	7.2	3.9	0.04
7	4	28	180	1,730	6.7	3.8	28	180	1,630	7.0	4.3	0.06
7	4	26	150	1,540	6.7	3.8	24	140	1,530	7.0	4.3	0.04
7	4	27	160	1,680	6.7	3.8	26	158	1,590	7.0	4.3	0.05
6	3	34	190	1,890	6.5	3.8	36	180	1,930	6.4	4.0	0.04
6	3	28	160	1,440	6.5	3.8	26	170	1,480	6.4	4.0	0.04
6	3	31	180	1,700	6.5	3.8	31	173	1,720	6.4	4.0	0.04
5	3	36	190	1,830	5.2	2.8	36	200	1,720	5.0	2.9	0.03
5	3	26	160	1,560	5.2	2.8	26	160	1,460	5.0	2.9	0.02
5	3	31	170	1,740	5.2	2.8	30	175	1,630	5.0	2.9	0.03
6	4	20	130	1,630	5.8	3.8	18	120	1,540	5.1	3.6	0.05
6	4	16	98	1,350	5.8	3.8	14	100	1,370	5.1	3.6	0.03
6	4	17	112	1,480	5.8	3.8	16	108	1,430	5.1	3.6	0.04
5	3	24	120	1,960	5.7	3.2	22	110	1,950	6.1	3.5	0.04
5	3	20	100	1,710	5.7	3.2	20	100	1,760	6.1	3.5	0.03
5	3	21	110	1,830	5.7	3.2	21	108	1,850	6.1	3.5	0.03
6	3	40	140	2,740	7.4	3.3	34	130	2,520	5.9	2.8	0.04
6	3	20	110	1,650	7.4	3.3	21	120	1,760	5.9	2.8	0.03
6	3	31	125	2,340	7.4	3.3	29	128	2,210	5.9	2.8	0.04
8	3	42	160	2,620	6.7	2.6	40	160	2,570	6.9	2.7	0.04
8	3	38	140	2,420	6.7	2.6	36	140	2,470	6.9	2.7	0.03
8	3	40	150	2,540	6.7	2.6	39	150	2,510	6.9	2.7	0.03
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9	3	42	160	2,580	9.7	3.9	40	150	2,640	8.5	3.4	0.04
9	3	36	140	2,390	9.7	3.9	36	140	2,480	8.5	3.4	0.04
9	3	39	150	2,500	9.7	3.9	39	148	2,540	8.5	3.4	0.04
9	4	42	190	2,740	9.7	3.9	40	200	2,640	8.5	4.3	0.09
5	3	16	98	1,350	5.2	2.6	14	100	1,370	5.0	2.7	0.02
7	3	31	150	1,990	6.8	3.4	29	150	1,910	6.5	3.5	0.04

5 エアレーションタンクの管理状況－3

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.2－1					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	34,410	4.0	77	5,600	44	250	1,780	4.4	2.5	50	250	1,980
	最小	16,980	1.5	38	4,200	36	220	1,610	4.4	2.5	38	220	1,690
	平均	21,582	3.3	61	5,000	41	233	1,730	4.4	2.5	46	235	1,890
5月	最大	46,780	3.7	62	4,900	34	220	1,620	5.8	3.9	38	220	1,750
	最小	21,000	1.2	27	3,700	28	190	1,360	5.8	3.9	30	190	1,440
	平均	24,384	2.9	54	4,500	32	205	1,510	5.8	3.9	34	208	1,590
6月	最大	46,360	3.4	55	4,900	26	180	1,410	7.9	5.6	30	200	1,500
	最小	23,470	1.6	28	3,700	22	160	1,280	7.9	5.6	22	150	1,390
	平均	26,713	2.9	49	4,100	23	170	1,330	7.9	5.6	26	174	1,430
7月	最大	35,040	3.7	52	5,400	24	160	1,480	6.4	4.8	28	160	1,650
	最小	25,120	1.6	37	3,200	18	130	1,320	6.4	4.8	20	140	1,350
	平均	28,791	2.9	45	4,500	21	148	1,400	6.4	4.8	23	148	1,470
8月	最大	73,380	3.8	51	6,300	30	200	1,600	7.6	5.1	28	200	1,650
	最小	25,220	0.7	17	1,400	24	150	1,300	7.6	5.1	26	160	1,280
	平均	31,735	2.6	44	4,800	27	177	1,490	7.6	5.1	27	177	1,500
9月	最大	34,210	2.9	49	5,200	24	180	1,330	5.5	4.2	24	170	1,350
	最小	26,510	1.9	38	4,300	16	140	1,080	5.5	4.2	16	130	1,180
	平均	29,387	2.5	44	4,700	21	168	1,220	5.5	4.2	21	160	1,250
10月	最大	26,000	3.7	64	5,900	30	170	1,930	5.0	4.3	26	160	1,620
	最小	20,220	2.8	50	4,400	18	140	1,170	5.0	4.3	20	140	1,340
	平均	22,335	3.3	58	4,900	24	153	1,530	5.0	4.3	23	153	1,470
11月	最大	23,505	4.4	70	6,700	38	160	2,350	8.7	4.0	36	160	2,300
	最小	18,266	3.4	55	5,400	34	150	2,080	8.7	4.0	28	150	1,740
	平均	21,063	3.8	61	6,100	36	158	2,210	8.7	4.0	31	155	1,910
12月	最大	24,281	7.1	165	7,200	38	160	2,440	6.2	2.7	30	150	1,940
	最小	7,819	3.1	52	4,500	36	150	2,300	6.2	2.7	28	140	1,860
	平均	20,741	3.9	64	6,500	38	153	2,380	6.2	2.7	29	148	1,910
令和4年 1月	最大	21,459	4.4	72	7,700	50	190	2,660	10.3	4.0	48	190	2,490
	最小	17,662	3.8	54	4,300	44	160	2,550	10.3	4.0	44	180	2,260
	平均	19,927	4.1	63	6,700	48	178	2,600	10.3	4.0	45	185	2,370
2月	最大	19,403	4.9	104	4,900	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	12,280	3.6	61	2,900	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	17,797	4.0	71	4,200	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	23,443	4.3	72	6,000	52	210	2,460	8.6	3.5	48	210	2,210
	最小	17,689	2.8	54	3,800	46	190	2,280	8.6	3.5	38	180	2,010
	平均	18,813	3.9	68	4,800	49	198	2,400	8.6	3.5	42	190	2,110
年度計	最大	73,380	7.1	165	7,700	52	250	2,660	10.3	5.6	50	250	2,490
	最小	7,819	0.7	17	1,400	16	130	1,080	4.4	2.5	16	130	1,180
	平均	23,606	3.4	57	5,070	33	180	1,800	6.9	4.1	31	180	1,720

No.2－2		エアレーションタンク No.2－3					エアレーションタンク No.2－4					
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		BOD-SS負荷
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg･日)
5.4	2.8	56	270	2,050	6.3	3.1	48	250	1,920	6.6	3.4	0.05
5.4	2.8	44	230	1,840	6.3	3.1	36	230	1,660	6.6	3.4	0.03
5.4	2.8	50	243	1,990	6.3	3.1	45	243	1,840	6.6	3.4	0.04
5	3	43	240	1,910	6.6	3.7	40	230	1,760	7.6	4.7	0.05
5	3	36	190	1,670	6.6	3.7	30	190	1,500	7.6	4.7	0.04
5	3	40	215	1,800	6.6	3.7	35	210	1,640	7.6	4.7	0.05
8	5	32	190	1,670	8.0	4.8	34	190	1,540	8.7	5.6	0.06
8	5	24	150	1,500	8.0	4.8	24	160	1,440	8.7	5.6	0.06
8	5	28	174	1,570	8.0	4.8	27	174	1,470	8.7	5.6	0.06
8	5	28	160	1,730	8.2	5.3	30	160	1,600	7.7	5.3	0.06
8	5	22	140	1,510	8.2	5.3	20	140	1,410	7.7	5.3	0.06
8	5	25	153	1,600	8.2	5.3	24	153	1,480	7.7	5.3	0.06
9	6	38	200	1,920	8.6	5.0	36	200	1,860	8.4	5.3	0.06
9	6	30	160	1,550	8.6	5.0	24	160	1,460	8.4	5.3	0.04
9	6	33	183	1,760	8.6	5.0	29	183	1,660	8.4	5.3	0.05
6	4	32	190	1,660	7.3	4.4	30	190	1,530	8.1	5.3	0.06
6	4	24	150	1,460	7.3	4.4	20	150	1,390	8.1	5.3	0.06
6	4	27	168	1,560	7.3	4.4	25	173	1,460	8.1	5.3	0.06
6	4	34	160	1,970	7.7	4.8	24	160	1,460	5.9	4.0	0.07
6	4	18	140	1,610	7.7	4.8	22	160	1,460	5.9	4.0	0.07
6	4	27	155	1,730	7.7	4.8	23	160	1,460	5.9	4.0	0.07
5	3	42	170	2,390	7.2	3.4	（再構築工事中）					0.06
5	3	32	150	2,110	7.2	3.4						0.05
5	3	36	158	2,230	7.2	3.4						0.06
7	4	50	160	2,500	6.4	2.7						0.07
7	4	36	160	2,390	6.4	2.7						0.06
7	4	41	160	2,450	6.4	2.7						0.06
8	3	54	190	2,720	8.7	3.2						0.05
8	3	46	170	2,620	8.7	3.2						0.05
8	3	50	180	2,670	8.7	3.2						0.05
－	－	62	200	2,630	－	－						－
－	－	42	190	2,440	－	－						－
－	－	50	195	2,530	－	－						－
6	3	58	210	2,540	7.8	3.1						0.05
6	3	40	180	2,410	7.8	3.1						0.05
6	3	48	195	2,470	7.8	3.1						0.05
9	6	62	270	2,720	8.7	5.3	48	250	1,920	8.7	5.6	0.07
5	3	18	140	1,460	6.3	2.7	20	140	1,390	5.9	3.4	0.03
6	4	38	180	2,030	7.5	4.0	30	180	1,570	7.6	4.8	0.06

5 エアレーションタンクの管理状況－4

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.2－5					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	39,166	5.4	55	7,200	42	180	2,350	9.0	4.0	40	170	2,370
	最小	23,845	2.0	33	6,500	38	160	2,100	9.0	4.0	38	160	2,150
	平均	26,947	4.6	49	6,900	40	170	2,230	9.0	4.0	39	165	2,300
5月	最大	51,555	5.3	51	6,900	40	180	2,130	8.8	4.2	40	180	2,220
	最小	25,660	1.5	25	4,300	30	150	1,840	8.8	4.2	32	150	1,890
	平均	29,577	4.1	44	6,100	35	168	2,020	8.8	4.2	36	168	2,110
6月	最大	46,392	4.9	55	6,500	34	170	1,870	10.2	5.4	32	160	1,980
	最小	23,468	1.9	25	4,000	22	140	1,570	10.2	5.4	26	130	1,830
	平均	28,308	4.2	46	5,100	29	156	1,730	10.2	5.4	29	150	1,890
7月	最大	35,059	5.0	52	5,800	30	150	1,770	8.5	5.4	28	150	1,950
	最小	25,076	2.8	37	3,500	20	140	1,520	8.5	5.4	26	140	1,840
	平均	28,781	4.0	46	4,900	24	143	1,620	8.5	5.4	27	143	1,870
8月	最大	73,391	5.2	52	6,800	34	180	1,860	8.1	4.6	32	160	1,980
	最小	25,206	0.9	10	800	22	150	1,570	8.1	4.6	30	150	1,780
	平均	31,743	4.0	43	5,300	27	167	1,710	8.1	4.6	31	157	1,910
9月	最大	34,234	4.9	49	5,500	26	170	1,520	8.4	5.5	28	160	1,730
	最小	26,476	2.9	38	4,700	20	140	1,370	8.4	5.5	24	150	1,580
	平均	29,377	4.0	44	5,000	23	150	1,440	8.4	5.5	26	153	1,640
10月	最大	32,415	5.8	57	7,400	26	150	1,730	7.0	4.8	28	150	1,890
	最小	22,644	4.4	40	4,900	20	130	1,470	7.0	4.8	24	130	1,710
	平均	27,426	5.0	48	6,000	23	140	1,560	7.0	4.8	26	140	1,780
11月	最大	32,034	5.5	51	8,200	30	140	2,100	8.6	4.5	34	140	2,350
	最小	25,564	4.2	40	6,300	22	130	1,850	8.6	4.5	28	120	2,150
	平均	27,831	5.0	46	7,300	27	138	1,930	8.6	4.5	31	133	2,230
12月	最大	33,279	5.2	47	8,000	38	150	2,130	8.8	4.5	36	150	2,420
	最小	25,955	4.1	37	6,900	26	150	1,970	8.8	4.5	34	140	2,310
	平均	29,625	4.7	43	7,400	32	150	2,020	8.8	4.5	35	143	2,380
令和4年 1月	最大	30,247	5.4	52	8,800	46	190	2,450	9.4	3.8	54	180	2,890
	最小	22,744	4.6	38	6,300	36	160	2,270	9.4	3.8	46	160	2,650
	平均	27,494	5.0	46	7,900	41	175	2,400	9.4	3.8	49	170	2,790
2月	最大	26,431	6.8	79	6,700	52	180	2,540	－	－	－	－	－
	最小	16,530	5.0	47	4,200	38	160	2,270	－	－	－	－	－
	平均	23,917	5.3	54	6,000	42	170	2,360	－	－	－	－	－
3月	最大	28,522	6.0	59	7,400	46	190	2,300	7.0	3.1	50	190	2,790
	最小	21,998	4.4	46	5,700	36	170	2,190	7.0	3.1	46	170	2,540
	平均	24,391	5.3	53	6,400	41	180	2,250	7.0	3.1	49	178	2,670
年度計	最大	73,391	6.8	79	8,800	52	190	2,540	10.2	5.5	54	190	2,890
	最小	16,530	0.9	10	800	20	130	1,370	7.0	3.1	24	120	1,580
	平均	27,951	4.6	47	6,190	32	160	1,940	8.5	4.5	34	150	2,140

No.2－6		エアレーションタンク No.2－7					エアレーションタンク No.2－8					BOD-SS負荷
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg・日)
7.3	3.1	44	180	2,480	7.8	3.3	36	180	2,540	9.2	3.7	0.05
7.3	3.1	40	160	2,200	7.8	3.3	28	150	2,320	9.2	3.7	0.04
7.3	3.1	42	170	2,360	7.8	3.3	33	165	2,440	9.2	3.7	0.05
9	4	40	190	2,280	8.3	3.7	32	190	2,310	9.4	4.2	0.05
9	4	36	150	1,880	8.3	3.7	24	170	1,970	9.4	4.2	0.04
9	4	38	173	2,150	8.3	3.7	30	183	2,200	9.4	4.2	0.04
10	5	34	170	2,030	11.8	5.8	34	200	2,050	10.3	5.0	0.05
10	5	28	140	1,820	11.8	5.8	30	170	1,910	10.3	5.0	0.05
10	5	31	158	1,940	11.8	5.8	32	182	1,990	10.3	5.0	0.05
9	5	30	150	2,030	6.3	3.2	30	180	2,090	8.1	4.0	0.04
9	5	26	130	1,860	6.3	3.2	28	160	1,900	8.1	4.0	0.04
9	5	29	143	1,930	6.3	3.2	29	175	1,970	8.1	4.0	0.04
10	5	34	170	2,020	9.1	4.5	32	210	2,080	8.8	4.2	0.04
10	5	30	150	1,720	9.1	4.5	24	170	1,780	8.8	4.2	0.04
10	5	32	163	1,900	9.1	4.5	27	187	1,930	8.8	4.2	0.04
7	4	28	160	1,850	8.7	4.7	26	180	1,860	7.9	4.2	0.05
7	4	26	140	1,630	8.7	4.7	26	160	1,620	7.9	4.2	0.05
7	4	27	150	1,700	8.7	4.7	26	175	1,730	7.9	4.2	0.05
8	5	28	150	1,950	8.3	4.6	28	190	2,030	8.5	4.6	0.06
8	5	24	130	1,800	8.3	4.6	24	170	1,860	8.5	4.6	0.05
8	5	27	140	1,860	8.3	4.6	27	180	1,930	8.5	4.6	0.06
11	5	34	140	2,350	10.0	4.6	32	190	2,380	8.9	4.0	0.05
11	5	30	130	2,170	10.0	4.6	28	170	2,200	8.9	4.0	0.04
11	5	32	133	2,250	10.0	4.6	30	175	2,290	8.9	4.0	0.05
8	4	38	150	2,420	7.6	3.3	36	190	2,430	7.2	3.0	0.06
8	4	36	140	2,270	7.6	3.3	30	180	2,370	7.2	3.0	0.06
8	4	37	148	2,360	7.6	3.3	34	188	2,400	7.2	3.0	0.06
10	4	54	190	2,830	9.5	3.6	48	220	2,870	9.7	3.6	0.05
10	4	46	160	2,620	9.5	3.6	40	200	2,560	9.7	3.6	0.04
10	4	49	175	2,720	9.5	3.6	43	210	2,730	9.7	3.6	0.04
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9	3	52	200	2,650	7.8	3.0	50	240	2,720	10.1	3.7	0.04
9	3	48	180	2,570	7.8	3.0	42	200	2,630	10.1	3.7	0.04
9	3	51	188	2,610	7.8	3.0	45	210	2,680	10.1	3.7	0.04
11	5	54	200	2,830	11.8	5.8	50	240	2,870	10.3	5.0	0.06
7	3	24	130	1,630	6.3	3.0	24	150	1,620	7.2	3.0	0.04
9	4	36	160	2,160	8.7	4.0	32	180	2,210	8.9	4.0	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況－5

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.3－1					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	21,522	3.5	49	7,400	36	180	1,960	6.4	3.3	30	190	1,540
	最小	13,770	1.8	30	5,700	28	150	1,760	6.4	3.3	24	150	1,470
	平均	15,674	2.9	42	6,300	33	165	1,890	6.4	3.3	27	173	1,510
5月	最大	31,615	3.2	40	8,900	32	190	1,810	4.8	3.8	34	230	1,650
	最小	16,033	1.4	20	6,100	24	170	1,250	4.8	3.8	22	160	1,310
	平均	19,027	2.4	34	6,700	30	183	1,620	4.8	3.8	29	190	1,480
6月	最大	28,247	2.8	38	7,600	34	200	1,780	7.3	4.1	32	200	1,560
	最小	16,841	1.6	22	6,000	30	170	1,670	7.3	4.1	26	160	1,500
	平均	19,238	2.4	33	6,600	32	182	1,720	7.3	4.1	29	184	1,530
7月	最大	29,675	2.8	38	7,600	30	180	1,700	5.8	3.4	28	180	1,490
	最小	16,737	1.3	21	5,200	28	160	1,530	5.8	3.4	24	160	1,390
	平均	20,442	2.2	32	6,200	29	175	1,610	5.8	3.4	26	175	1,430
8月	最大	52,175	3.1	38	7,300	32	210	1,770	6.1	3.6	26	200	1,500
	最小	16,628	0.7	12	4,900	24	170	1,220	6.1	3.6	24	170	1,280
	平均	23,449	2.1	30	6,100	27	187	1,460	6.1	3.6	25	183	1,370
9月	最大	29,825	2.4	33	7,100	26	180	1,560	4.4	2.8	26	210	1,400
	最小	19,152	1.4	21	5,000	26	160	1,380	4.4	2.8	24	170	1,220
	平均	21,954	2.0	29	5,900	26	175	1,440	4.4	2.8	25	188	1,310
10月	最大	18,686	3.2	45	5,400	28	190	1,490	6.2	4.5	22	190	1,200
	最小	14,315	2.4	34	4,000	24	170	1,390	6.2	4.5	20	170	1,120
	平均	16,094	2.8	40	4,800	27	180	1,440	6.2	4.5	22	180	1,170
11月	最大	16,070	3.3	46	6,100	32	190	1,710	6.8	4.2	28	200	1,370
	最小	13,993	2.5	40	4,600	28	170	1,590	6.8	4.2	22	170	1,270
	平均	14,830	3.0	43	5,300	30	175	1,650	6.8	4.2	25	185	1,310
12月	最大	17,689	3.6	55	6,600	36	190	1,830	4.3	2.5	28	200	1,470
	最小	11,657	2.4	36	5,000	30	180	1,580	4.3	2.5	26	190	1,360
	平均	15,516	3.0	41	5,800	34	188	1,750	4.3	2.5	28	193	1,410
令和4年 1月	最大	16,969	3.8	45	7,900	48	220	2,130	6.4	3.4	36	220	1,650
	最小	12,661	2.9	38	6,100	40	200	1,870	6.4	3.4	32	210	1,480
	平均	14,965	3.3	42	7,100	43	210	1,990	6.4	3.4	35	215	1,560
2月	最大	17,976	3.6	46	8,600	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	13,853	3.0	35	7,300	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	14,788	3.3	43	7,800	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	21,093	3.9	58	8,300	50	240	2,150	6.2	2.9	40	240	1,700
	最小	10,846	2.5	30	6,300	42	200	2,070	6.2	2.9	32	190	1,630
	平均	15,052	3.4	43	7,200	45	210	2,100	6.2	2.9	37	215	1,660
年度計	最大	52,175	3.9	58	8,900	50	240	2,150	7.3	4.5	40	240	1,700
	最小	10,846	0.7	12	4,000	24	150	1,220	4.3	2.5	20	150	1,120
	平均	17,586	2.7	38	6,320	32	180	1,700	5.9	3.5	28	190	1,430

No.3－2		エアレーションタンク No.3－3					BOD-SS負荷
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg･日)
5.3	3.5	36	180	1,710	5.2	3.0	0.05
5.3	3.5	26	150	1,530	5.2	3.0	0.04
5.3	3.5	30	168	1,630	5.2	3.0	0.04
4	3	36	210	1,750	4.5	3.4	0.06
4	3	24	170	1,320	4.5	3.4	0.05
4	3	30	188	1,570	4.5	3.4	0.06
6	4	36	200	1,730	6.4	3.7	0.05
6	4	28	160	1,560	6.4	3.7	0.04
6	4	31	180	1,630	6.4	3.7	0.04
6	4	34	180	1,590	4.0	2.4	0.05
6	4	26	160	1,500	4.0	2.4	0.04
6	4	29	173	1,540	4.0	2.4	0.04
6	4	32	210	1,610	5.5	3.5	0.05
6	4	26	180	1,330	5.5	3.5	0.04
6	4	28	190	1,450	5.5	3.5	0.04
4	3	34	190	1,490	4.7	3.1	0.05
4	3	24	160	1,310	4.7	3.1	0.04
4	3	26	175	1,400	4.7	3.1	0.05
6	5	28	190	1,350	4.0	3.1	0.06
6	5	24	180	1,270	4.0	3.1	0.06
6	5	26	185	1,310	4.0	3.1	0.06
4	4	34	180	1,500	4.7	3.3	0.04
4	4	24	180	1,420	4.7	3.3	0.04
4	4	28	180	1,460	4.7	3.3	0.04
3	2	36	200	1,620	4.3	2.9	0.06
3	2	28	180	1,480	4.3	2.9	0.05
3	2	32	193	1,550	4.3	2.9	0.05
6	4	44	210	1,880	5.7	3.4	0.05
6	4	36	200	1,660	5.7	3.4	0.05
6	4	39	208	1,750	5.7	3.4	0.05
－	－	44	230	1,830	－	－	－
－	－	38	210	1,770	－	－	－
－	－	41	223	1,810	－	－	－
5	3	46	230	1,850	7.1	4.0	0.05
5	3	36	200	1,790	7.1	4.0	0.04
5	3	40	210	1,820	7.1	4.0	0.05
6	5	46	230	1,880	7.1	4.0	0.06
3	2	24	150	1,270	4.0	2.4	0.04
5	4	32	190	1,580	5.1	3.3	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況－6

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.3－4					エアレーションタンク		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	25,876	3.9	36	8,100	40	210	1,770	5.8	3.4	38	210	1,850
	最小	17,655	2.1	24	6,300	30	200	1,570	5.8	3.4	36	190	1,680
	平均	19,899	3.4	32	7,200	36	205	1,680	5.8	3.4	37	203	1,760
5月	最大	31,949	3.8	34	8,500	36	200	1,730	5.5	4.4	38	200	1,870
	最小	18,883	1.6	20	6,400	26	190	1,240	5.5	4.4	28	190	1,400
	平均	21,803	3.0	30	7,300	32	198	1,550	5.5	4.4	34	198	1,670
6月	最大	29,824	3.4	36	7,200	34	190	1,610	7.5	4.7	32	190	1,730
	最小	17,891	1.7	21	5,900	26	170	1,520	7.5	4.7	30	170	1,610
	平均	20,199	2.9	32	6,400	29	180	1,570	7.5	4.7	31	180	1,650
7月	最大	30,521	3.3	36	7,100	34	180	1,600	5.9	3.7	28	180	1,610
	最小	17,631	1.5	21	5,500	22	170	1,410	5.9	3.7	26	170	1,430
	平均	21,303	2.6	30	6,100	27	173	1,490	5.9	3.7	28	175	1,530
8月	最大	40,647	3.6	36	7,200	34	200	1,640	5.9	3.7	34	210	1,640
	最小	17,666	1.0	15	5,200	24	180	1,250	5.9	3.7	28	170	1,400
	平均	23,798	2.6	28	6,500	30	190	1,440	5.9	3.7	31	193	1,550
9月	最大	30,036	3.1	33	7,300	34	200	1,600	5.0	3.1	38	210	1,820
	最小	19,367	1.7	21	5,200	26	180	1,400	5.0	3.1	34	200	1,560
	平均	22,859	2.6	28	6,200	29	195	1,490	5.0	3.1	35	203	1,680
10月	最大	19,601	4.0	41	5,900	26	180	1,360	5.5	4.2	28	180	1,500
	最小	15,372	3.1	32	4,700	22	160	1,310	5.5	4.2	26	170	1,490
	平均	17,129	3.6	37	5,200	25	173	1,340	5.5	4.2	28	178	1,490
11月	最大	17,230	3.8	43	6,100	32	200	1,480	4.9	3.5	34	200	1,640
	最小	14,921	3.0	37	4,700	24	180	1,400	4.9	3.5	28	180	1,550
	平均	15,657	3.5	41	5,500	27	185	1,440	4.9	3.5	31	188	1,590
12月	最大	18,410	3.8	54	6,400	34	190	1,560	4.6	3.0	32	190	1,690
	最小	12,264	2.9	33	4,400	26	180	1,430	4.6	3.0	30	170	1,560
	平均	16,153	3.4	40	5,600	30	185	1,520	4.6	3.0	31	180	1,640
令和4年 1月	最大	17,010	3.9	55	6,800	42	200	1,860	5.9	3.6	40	210	1,980
	最小	12,544	3.4	38	5,800	32	190	1,630	5.9	3.6	36	180	1,700
	平均	15,082	3.7	43	6,200	36	195	1,750	5.9	3.6	37	198	1,840
2月	最大	18,734	4.1	45	7,100	36	190	1,840	－	－	－	－	－
	最小	14,124	3.6	34	5,900	32	170	1,770	－	－	－	－	－
	平均	15,140	3.8	42	6,200	33	180	1,810	－	－	－	－	－
3月	最大	22,417	4.5	46	7,000	34	170	1,870	6.2	3.4	36	170	2,010
	最小	13,993	2.9	28	5,900	30	160	1,810	6.2	3.4	32	160	1,930
	平均	15,484	4.0	41	6,200	31	168	1,850	6.2	3.4	34	165	1,970
年度計	最大	40,647	4.5	55	8,500	42	210	1,870	7.5	4.7	40	210	2,010
	最小	12,264	1.0	15	4,400	22	160	1,240	4.6	3.0	26	160	1,400
	平均	18,709	3.3	35	6,220	30	190	1,580	5.7	3.7	32	190	1,670

No.3－5		エアレーションタンク No.3－6					
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		BOD-SS負荷
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg・日)
6.9	3.9	36	210	1,790	7.1	4.1	0.07
6.9	3.9	32	180	1,630	7.1	4.1	0.07
6.9	3.9	34	193	1,710	7.1	4.1	0.07
6	4	36	200	1,790	6.0	4.5	0.09
6	4	26	180	1,330	6.0	4.5	0.06
6	4	32	193	1,600	6.0	4.5	0.07
9	5	32	190	1,650	8.0	4.8	0.06
9	5	26	170	1,480	8.0	4.8	0.06
9	5	29	178	1,580	8.0	4.8	0.06
6	3	28	190	1,630	6.7	4.2	0.06
6	3	26	170	1,440	6.7	4.2	0.06
6	3	27	175	1,500	6.7	4.2	0.06
6	4	30	220	1,640	6.9	4.2	0.05
6	4	24	180	1,070	6.9	4.2	0.04
6	4	27	207	1,290	6.9	4.2	0.04
7	4	28	220	1,380	6.6	4.8	0.05
7	4	26	180	1,170	6.6	4.8	0.05
7	4	27	205	1,260	6.6	4.8	0.05
7	5	22	180	1,190	6.1	5.3	0.06
7	5	20	170	1,160	6.1	5.3	0.06
7	5	22	178	1,170	6.1	5.3	0.06
5	4	28	210	1,340	5.1	4.0	0.05
5	4	24	180	1,270	5.1	4.0	0.05
5	4	26	190	1,300	5.1	4.0	0.05
5	3	28	210	1,390	3.8	2.9	0.06
5	3	24	180	1,220	3.8	2.9	0.06
5	3	26	190	1,330	3.8	2.9	0.06
7	4	32	210	1,680	4.6	3.2	0.06
7	4	28	160	1,380	4.6	3.2	0.06
7	4	30	188	1,530	4.6	3.2	0.06
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
8	4	28	160	1,660	4.8	3.0	0.05
8	4	26	150	1,580	4.8	3.0	0.05
8	4	27	158	1,630	4.8	3.0	0.05
9	5	36	220	1,790	8.0	5.3	0.09
5	3	20	150	1,070	3.8	2.9	0.04
7	4	28	190	1,450	6.0	4.1	0.06

5 エアレーションタンクの管理状況－7

年 月	区分	処理水量	送 風 倍 率	返送汚泥		エアレーションタンク No.4－1					エアレーションタンク No.4－2		
				返送比	RSSS	SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		SV	SVI	MLSS
									Rr	Kr			
		(m3/日)	(倍)	(%)	(mg/L)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	(mg/L時)	(mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)
令和3年 4月	最大	28,154	3.3	36	9,100	29	140	2,220	6.8	3.3	28	160	1,920
	最小	17,715	1.9	23	6,900	26	120	2,030	6.8	3.3	23	120	1,710
	平均	20,156	3.0	32	7,500	28	130	2,080	6.8	3.3	26	140	1,780
5月	最大	39,876	3.3	36	9,900	30	130	2,240	6.1	3.5	29	160	1,960
	最小	17,547	1.2	16	7,000	24	130	1,760	6.1	3.5	19	120	1,450
	平均	21,931	2.6	30	7,700	28	130	2,060	6.1	3.5	24	135	1,760
6月	最大	34,998	2.8	36	8,700	34	150	2,210	8.3	3.9	26	140	1,870
	最小	17,647	1.2	18	6,700	26	110	2,020	8.3	3.9	22	120	1,730
	平均	21,490	2.5	30	7,500	30	134	2,130	8.3	3.9	24	128	1,830
7月	最大	36,217	3.1	35	8,600	30	150	2,040	7.0	3.2	24	140	1,770
	最小	18,416	1.3	17	6,100	26	120	1,950	7.0	3.2	22	120	1,640
	平均	23,176	2.4	28	7,200	28	138	1,990	7.0	3.2	24	135	1,690
8月	最大	38,695	3.2	35	10,700	26	130	2,010	6.5	3.2	22	130	1,710
	最小	18,434	1.2	16	5,700	20	110	1,670	6.5	3.2	16	110	1,360
	平均	26,161	2.2	26	8,100	23	120	1,810	6.5	3.2	19	120	1,520
9月	最大	42,346	2.4	29	10,900	26	130	1,960	6.6	3.4	22	140	1,700
	最小	22,040	1.3	15	6,900	24	120	1,810	6.6	3.4	20	120	1,510
	平均	26,819	2.0	24	8,200	25	128	1,860	6.6	3.4	21	128	1,580
10月	最大	21,546	3.1	40	7,500	22	120	1,800	6.5	3.6	20	130	1,560
	最小	15,876	2.5	30	5,700	20	120	1,570	6.5	3.6	18	110	1,490
	平均	18,309	2.8	35	6,400	21	120	1,680	6.5	3.6	19	120	1,540
11月	最大	18,487	3.3	41	8,900	22	130	1,660	6.2	3.7	22	140	1,600
	最小	15,655	2.6	35	5,600	21	120	1,600	6.2	3.7	21	130	1,560
	平均	16,596	3.0	39	7,100	22	128	1,620	6.2	3.7	21	133	1,580
12月	最大	20,227	3.2	48	7,600	22	130	1,760	4.3	2.6	21	130	1,720
	最小	13,443	2.4	32	5,400	20	110	1,620	4.3	2.6	20	110	1,590
	平均	16,652	2.9	39	6,400	21	120	1,700	4.3	2.6	21	123	1,650
令和4年 1月	最大	18,179	3.8	43	8,700	22	110	2,110	7.5	4.1	22	110	2,030
	最小	13,726	3.1	35	6,400	21	100	1,830	7.5	4.1	20	100	1,820
	平均	16,112	3.4	40	7,800	22	105	1,970	7.5	4.1	21	103	1,920
2月	最大	21,503	3.7	42	10,800	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	15,522	3.3	30	8,700	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	16,444	3.5	40	9,400	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	35,286	3.9	42	10,800	24	100	2,340	8.3	3.7	23	100	2,250
	最小	15,323	2.2	18	7,600	23	98	2,220	8.3	3.7	21	93	2,130
	平均	17,213	3.5	38	9,000	24	100	2,270	8.3	3.7	23	98	2,210
年度計	最大	42,346	3.9	48	10,900	34	150	2,340	8.3	4.1	29	160	2,250
	最小	13,443	1.2	15	5,400	20	98	1,570	4.3	2.6	16	93	1,360
	平均	20,088	2.8	34	7,690	25	120	1,920	6.7	3.5	22	120	1,730

		エアレーションタンク No.4－3					
酸素利用速度		SV	SVI	MLSS	酸素利用速度		BOD-SS負荷
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(%)	(ml/g)	(mg/L)	Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	(kg/SSkg・日)
6.3	3.6	35	130	2,300	7.3	3.4	0.05
6.3	3.6	27	120	2,070	7.3	3.4	0.04
6.3	3.6	29	128	2,150	7.3	3.4	0.05
6	4	42	150	2,260	5.5	3.0	0.05
6	4	20	130	1,840	5.5	3.0	0.03
6	4	29	135	2,110	5.5	3.0	0.04
7	4	34	150	2,260	8.3	3.8	0.04
7	4	26	120	2,050	8.3	3.8	0.03
7	4	29	136	2,160	8.3	3.8	0.03
7	4	30	140	2,010	7.8	3.4	0.04
7	4	24	120	1,960	7.8	3.4	0.03
7	4	26	133	1,980	7.8	3.4	0.04
5	3	28	140	1,980	6.4	3.2	0.04
5	3	20	110	1,740	6.4	3.2	0.03
5	3	24	127	1,860	6.4	3.2	0.03
5	3	28	130	2,000	5.1	2.5	0.04
5	3	22	130	1,900	5.1	2.5	0.04
5	3	25	130	1,960	5.1	2.5	0.04
5	3	26	120	1,860	5.6	3.0	0.05
5	3	22	120	1,760	5.6	3.0	0.04
5	3	23	120	1,810	5.6	3.0	0.04
6	3	26	140	1,860	5.8	3.2	0.04
6	3	22	130	1,830	5.8	3.2	0.04
6	3	24	133	1,850	5.8	3.2	0.04
5	3	26	130	2,000	4.2	2.3	0.06
5	3	22	120	1,840	4.2	2.3	0.04
5	3	24	128	1,910	4.2	2.3	0.05
6	3	40	120	2,440	5.7	2.7	0.04
6	3	23	94	2,090	5.7	2.7	0.04
6	3	27	109	2,240	5.7	2.7	0.04
－	－	30	120	2,560	－	－	－
－	－	26	100	2,430	－	－	－
－	－	28	108	2,490	－	－	－
10	4	30	100	2,690	7.6	2.9	0.04
10	4	26	98	2,590	7.6	2.9	0.04
10	4	28	100	2,640	7.6	2.9	0.04
10	4	42	150	2,690	8.3	3.8	0.06
5	3	20	94	1,740	4.2	2.3	0.03
6	3	26	120	2,100	6.3	3.0	0.04

６　電力使用状況

各務原浄化センター

７７ｋＶ－２回線（契約電力３，０５０ｋＷ）で受電し、特高変電所で６．６ｋＶに変圧、受配電棟を経由して場内８箇所の各施設棟高圧電気室に分岐し各負荷に供給している。

非常用発電設備は、１，０００ｋＶＡ：１台、１，５００ｋＶＡ：２台、合計３台の自家用発電機（ガスタービンエンジン）を設置している。

中継ポンプ場

・ 長森ポンプ場

６．６ｋＶ－１回線（＊ 契約電力２４６ｋＷ）で受電している。

非常用発電設備は、３００ｋＶＡの自家用発電機（ガスタービンエンジン）２台を設置している。

・ 岐南ポンプ場

６．６ｋＶ－１回線（＊ 契約電力５６ｋＷ）で受電している。

非常用発電設備は、２５０ｋＶＡの自家用発電機（ガスタービンエンジン）１台を設置している。

・ 川島ポンプ場

６．６ｋＶ－１回線（＊ 契約電力５５ｋＷ）で受電している。

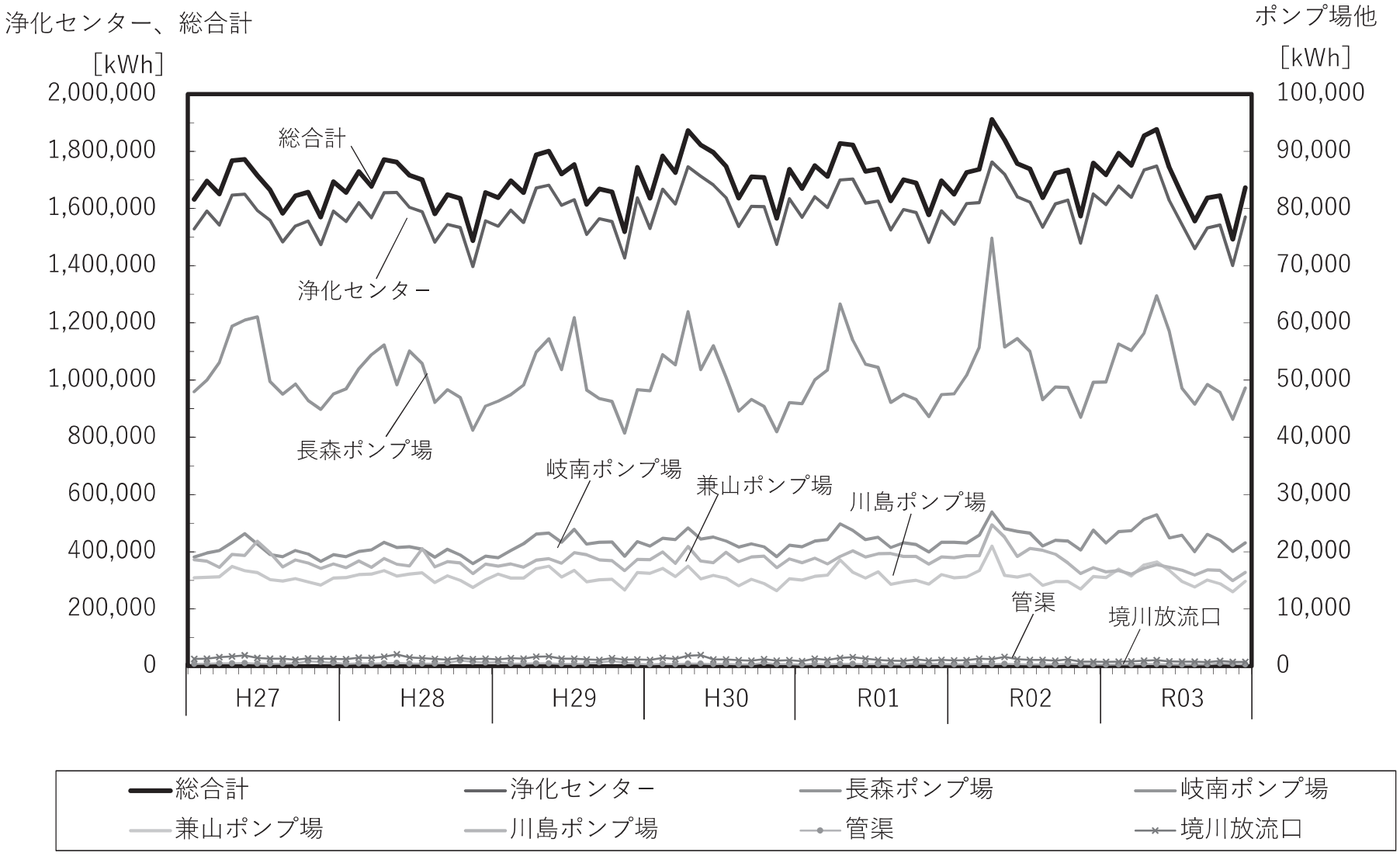
・ 兼山ポンプ場

６．６ｋＶ－１回線（＊ 契約電力７９ｋＷ）で受電している。

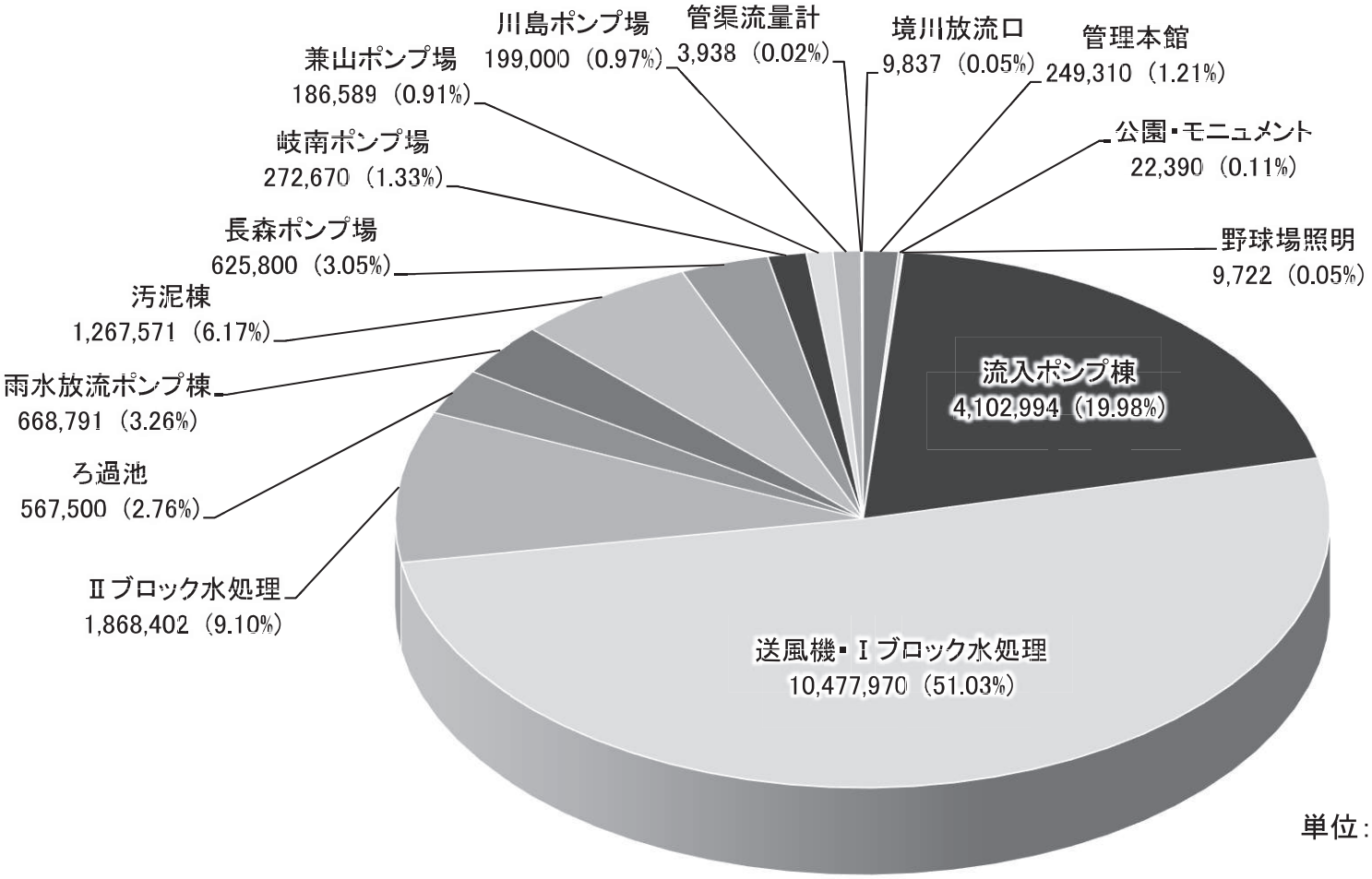
非常用発電設備は、１５０ｋＶＡの自家用発電機（ディーゼルエンジン）１台を設置している。

（ ＊：デマンド契約　令和４年３月の契約電力 ）

図－５　　電力使用量

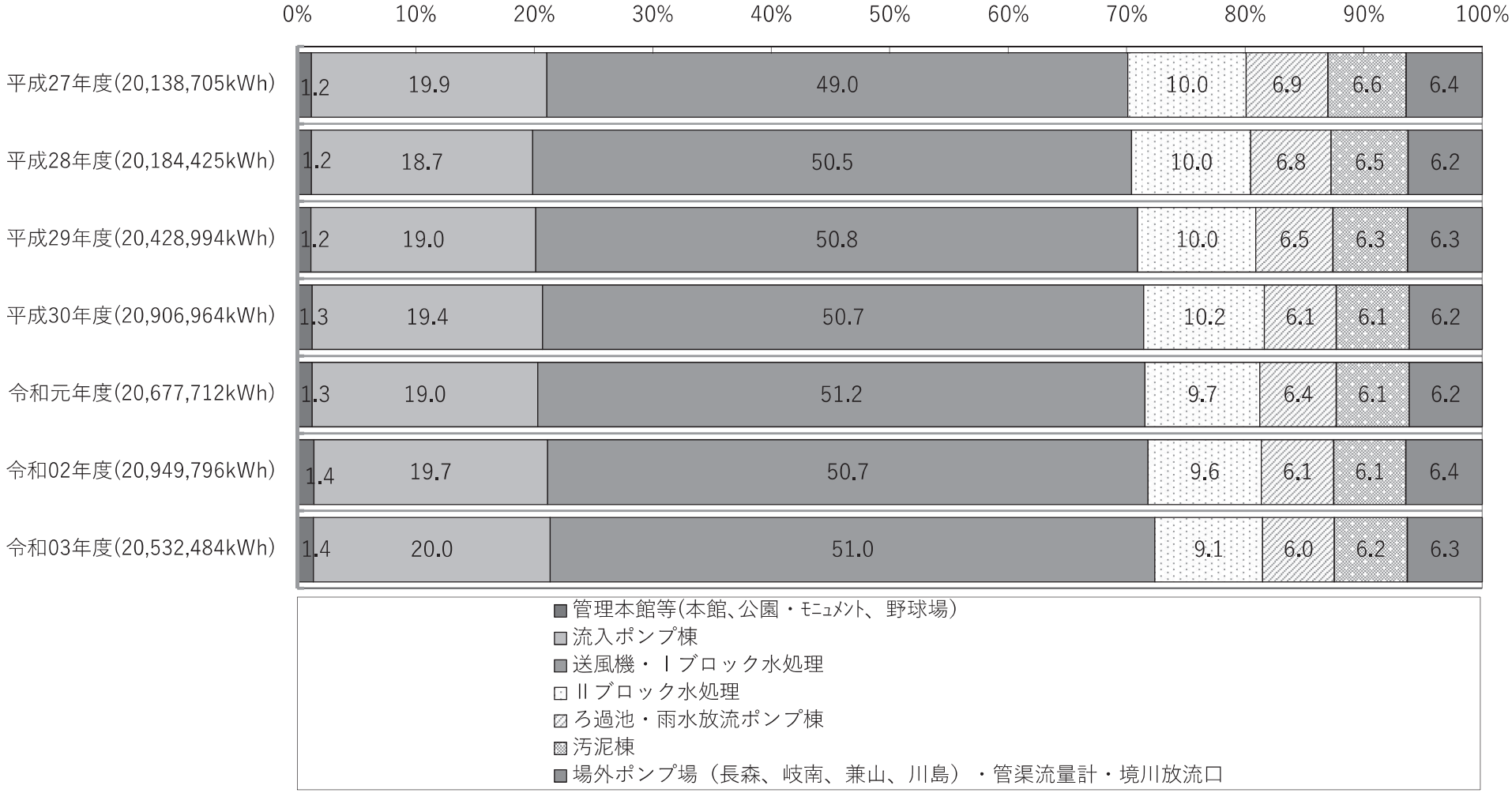

浄化センター、総合計
[kWh]
2,000,000
1,800,000
1,600,000
1,400,000
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
0
ポンプ場他
[kWh]
100,000
90,000
80,000
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
総合計
浄化センター
長森ポンプ場
岐南ポンプ場
兼山ポンプ場
川島ポンプ場
管渠
境川放流口
H27
H28
H29
H30
R01
R02
R03

図－6　施設別年間電力使用量



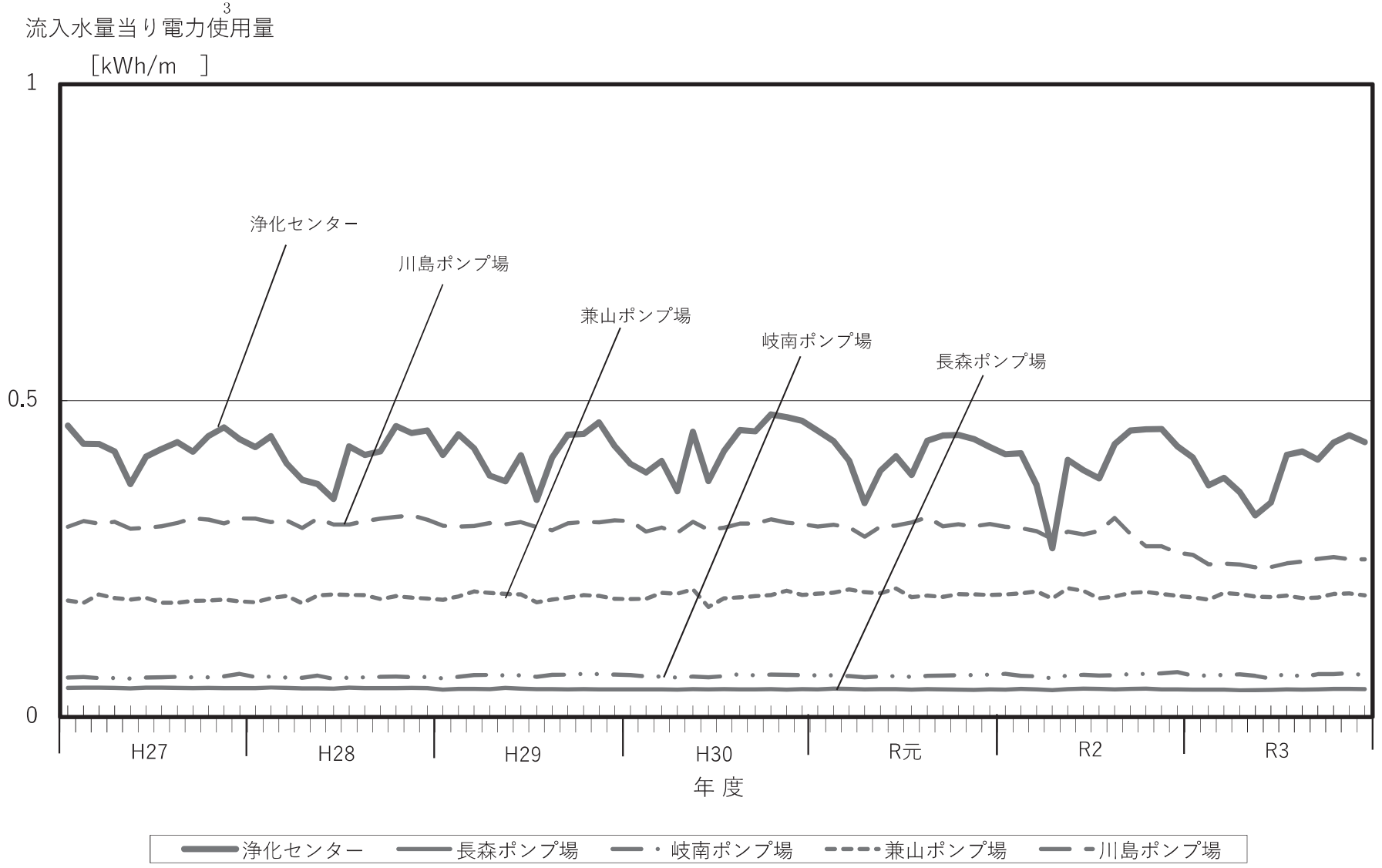
※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

図－７　年度別年間施設電力使用率



※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

図－８　　流入水量当たり電力使用量



7　設備の故障等

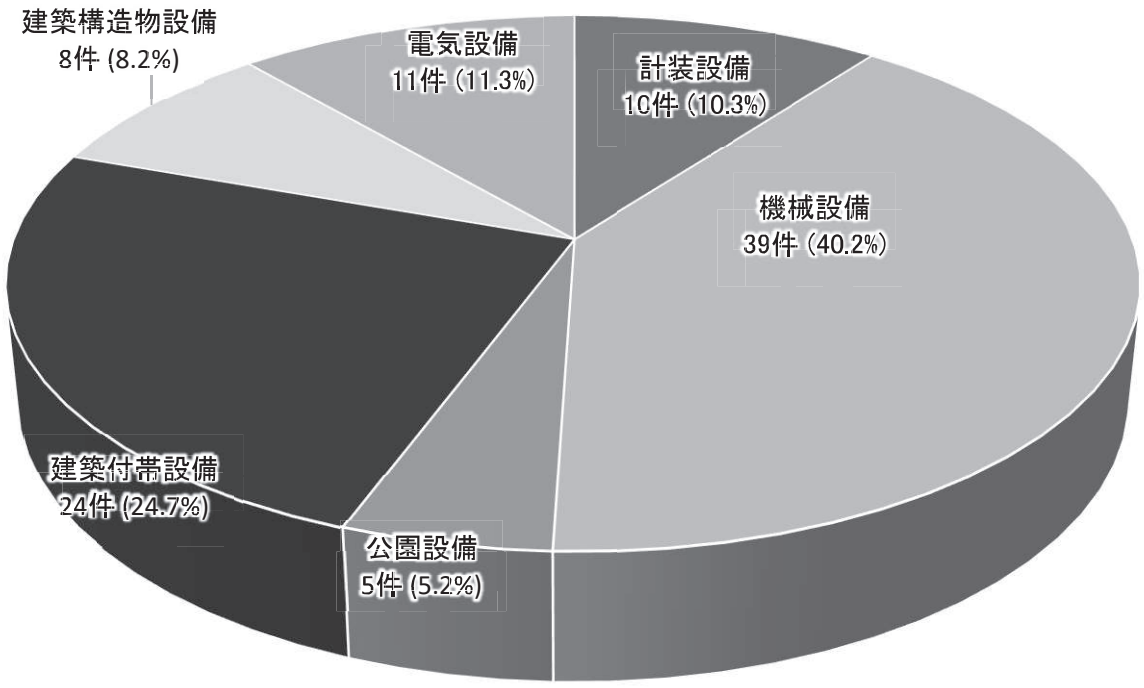
令和３年度の機器等故障発生件数は97件であった。

その内訳は、機械設備39件、電気設備11件、計装設備10件、建築付帯設備24件、公園設備5件、建築構造物設備8件であった。

当該故障の6割が機器故障によるもので、供用開始（H3.4.1）から31年（R4.3.31時点）が経過し、設備の経年劣化等による故障となっている。

図－９　設備故障発生件数

全体発生件数97件（前年度92件）



※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

Ⅲ　水質管理

１　試験頻度

（１）水質試験

頻度	採水場所	検　査　項　目
日１回 ＊ 土日祝日、年末年始を除く	流入水	透視度
	放流水	
	生物反応槽	ＳＶ
	最終沈殿池	透視度，浮上汚泥，リン酸態リン，硝酸性窒素，アンモニア性窒素
週３回	流入水	水温，ｐＨ，外観
	放流水	水温，ｐＨ，外観，残留塩素
	最初沈殿池	水温，ｐＨ，外観
	生物反応槽	水温，ｐＨ
	最終沈殿池	水温，ｐＨ，外観
	場内水	水温，ｐＨ，残留塩素
月４回	流入水	ｐＨ，ＢＯＤ，ＣＯＤ，ＳＳ，ｎ－ヘキサン抽出物質，大腸菌群数，全窒素，全リン，一般細菌数（放流水のみ）
	放流水	
	最初沈殿池	ＣＯＤ
	最終沈殿池	ＣＯＤ，汚泥界面
	場内水	大腸菌群数，一般細菌数
月２回	流入水	大腸菌数，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素，硝酸性窒素，リン酸態リン
	放流水	
	最初沈殿池	ＢＯＤ，ＳＳ
	生物反応槽	ＳＶＩ，ＭＬＳＳ，生物相
	最終沈殿池	ＢＯＤ，ＳＳ
月１回	流入水	排水基準を定める省令　（一律排水基準） 有害物質　２７項目 その他　　６項目（フェノール，銅，亜鉛，溶解性鉄，溶解性マンガン，クロム）
	放流水	陰イオン界面活性剤，ニッケル，塩化物イオン，アルミニウム，ヨウ素消費量，蒸発残留物，強熱残留物，溶解性物質，電気伝導率，アルカリ度，総トリハロメタン（放流水のみ）
	最初沈殿池	全窒素，全リン，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素，硝酸性窒素， リン酸態リン，アルカリ度
	生物反応槽	溶解性ＣＯＤ，全窒素，全リン，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素， 硝酸性窒素，リン酸態リン，アルカリ度，ＭＬＤＯ， ＭＬＶＳＳ，酸素利用速度，酸素消費速度定数，有機物比
	最終沈殿池	全窒素，全リン，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素，硝酸性窒素， リン酸態リン，アルカリ度

月１回	地下水	水温，ｐＨ，ＢＯＤ，ＣＯＤ，電気伝導率
	汚泥脱水機	水温，ｐＨ，ＢＯＤ，ＣＯＤ，ＳＳ，全窒素，全リン （＊汚泥脱水機及び遠心濃縮機の場合は、脱離液） （＊重力濃縮槽の場合は、越流水）
	重力濃縮槽	
	遠心濃縮機	
年４回 (通日調査)	流入水	ｐＨ，ＢＯＤ，ＣＯＤ，ＳＳ，全窒素，全リン，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素，硝酸性窒素，リン酸態リン，電気伝導率，透視度（流入水のみ）
	放流水	
年２回	ポンプ場	水温，ｐＨ，ＢＯＤ，ＣＯＤ，ＳＳ，全窒素，全リン，アンモニア性窒素，亜硝酸性窒素，硝酸性窒素，リン酸態リン，電気伝導率，透視度，
年１回	流入水	要監視項目（人の健康の保護にかかる項目）のうち農薬１２項目， ダイオキシン類
	放流水	
	地下水	地下水の水質汚濁に係る環境基準　２８項目 有機燐化合物，銅，亜鉛，クロム，ニッケル，塩化物イオン，アルミニウム

（２）脱水汚泥試験

頻度	検査法	検　査　項　目
年４回	溶出試験	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令　別表第一（ダイオキシン類を除く）， フッ化物，ホウ素，ｐＨ，含水率
	成分試験	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令　別表第二　のうち１８項目， 鉄，マンガン，強熱減量，含水率，ホウ素，ｐＨ，全窒素，全リン
年１回	成分試験	ダイオキシン類

（３）臭気調査

頻度	調　査　場　所	検　査　項　目
月１回	流入ポンプ棟，流入分配槽， 送風機棟，汚泥棟	アンモニア，硫化水素，臭気強度，気温
	ポンプ場（４箇所）	

（４）自動測定装置

場　所	項　目
ポンプ場（４箇所） 流入ポンプ棟（木曽川系，長良川系）	電気伝導率、pH
流入水	ＳＳ
放流水	有機汚濁（ＵＶ），ｐＨ，残留塩素，濁度，全窒素，全リン
生物反応槽	ｐＨ，ＭＬＳＳ，ＳＶ，ＳＶＩ，ＭＬＤＯ、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素
最終沈殿池	濁度

2 試験方法及び試験値の取り扱い

(1)水質試験及び脱水汚泥溶出試験　　［単位 ： mg/L ］

項　目	試　験　方　法		有効数字	最小表示値
水素イオン濃度(水素指数)	ガラス電極法	JIS K 0102 12.1	2	—
生物化学的酸素要求量	隔膜電極法	JIS K 0102 21及び32.3	2	0.5
化学的酸素要求量	100℃過マンガン酸カリウム法	JIS K 0102 17	2	0.5
浮遊物質量	ガラス繊維ろ紙法	告示第59号付表9	2	1
カドミウム及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 55.4	2	0.003
シアン化合物	4ーピリジンカルボン酸ーピラゾロン吸光光度法	JIS K 0102 38.1.2及び38.3	2	0.1
有機燐化合物	溶媒抽出 GC法	告示第64号付表1	2	0.1
鉛及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 54.4	2	0.01
六価クロム化合物	ジフェニルカルバジド吸光光度法	JIS K 0102 65.2.1	2	0.05
砒素及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 61.4	2	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	還元気化原子吸光光度法	告示第59号付表2	2	0.0005
アルキル水銀化合物	溶媒抽出 GC法	告示第59号付表3及び第64号付表3	2	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	溶媒抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	告示第59号付表4	2	0.0005
トリクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
テトラクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
ジクロロメタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
四塩化炭素	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.001
1・2ージクロロエタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.001
1・1ージクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
シスー1・2ージクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
1・1・1ートリクロロエタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.1
1・1・2ートリクロロエタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.001
1・3ージクロロプロペン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.001
1・4ージオキサン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	告示第59号付表8	2	0.05
チウラム	固相抽出 高速液体クロマトグラフィー法	告示第59号付表5	2	0.006
シマジン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	告示第59号付表6第1	2	0.003
チオベンカルブ	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	告示第59号付表6第1	2	0.02
ベンゼン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.01
セレン及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 67.4	2	0.01
ほう素及びその化合物	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 47.3	2	0.02
ふっ素及びその化合物	ランタンーアリザリンコンプレキソン吸光光度法	JIS K 0102 34.1	2	0.1
アンモニア性窒素	インドフェール青吸光光度法	JIS K 0102 42.2	2	0.05
亜硝酸性窒素	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	JIS K 0102 43.1.1	2	0.01
硝酸性窒素	イオンクロマトグラフ法	JIS K 0102 43.2.5	2	0.01
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	溶媒抽出 重量法	告示第64号付表4	2	0.5
フェノール類含有量	蒸留4ーアミノアンチピリン吸光光度法	JIS K 0102 28.1	2	0.1
銅含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 52.5	2	0.1
亜鉛含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 53.4	2	0.1
溶解性鉄含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 57.4	2	0.1
溶解性マンガン含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 56.4	2	0.1
クロム含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 65.1.5	2	0.05
大腸菌群数	デソキシコレート酸塩寒天培地平板培養法	厚生省・建設省 令第1号 別表第1	2	0
窒素含有量	紫外吸光光度法	JIS K 0102 45.2	2	0.05
燐含有量	ペルオキソ二硫酸カリウム分解法	JIS K 0102 46.3.1	2	0.003

(注)　JIS K 0102 ： 日本産業規格　工場排水試験方法
JIS K 0125 ： 日本工業規格　用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法
告示 ： 環境庁告示第59号(昭和46年12月)、告示64号(昭和49年9月)
大腸菌群数の単位は、個／cm^3

［単位 ： mg/L］

項　　目	試　験　方　法		有効数字	最小表示値
透視度	透視度計	JIS K 0102 9	3	1
活性汚泥浮遊物質 (MLSS)	ガラス繊維ろ紙法	下水試験方法 4.1.6.2	3	10
活性汚泥有機性浮遊物質 (MLVSS)	強熱灰化法	下水試験方法 4.1.7	3	10
活性汚泥容量率 (SV)	メスシリンダー静置法	下水試験方法 4.1.8.1	2	1
汚泥容量指標 (SVI)	(MLSS、SVから算出)	下水試験方法 4.1.8.2	2	1
溶存酸素 (MLDO)	隔膜電極法 (携帯用溶存酸素計)	下水試験方法 4.1.9	2	0.1
アルカリ度	滴定法	JIS K 0102 15.1	2	1
残留塩素	ジエチル－*p*－フェニレンジアミン法	JIS K 0102 33.2	2	0.05
リン酸態リン	モリブデン青吸光光度法	JIS K 0102 46.1.1	2	0.01
よう素消費量	滴定法	厚生省・建設省 令第1号 別表第2	2	5
陰イオン界面活性剤	エチルバイオレット吸光光度法	JIS K 0102 30.1.2	2	0.02
総トリハロメタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5.2	2	0.001
イソキサチオン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
ダイアジノン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005
フェニトロチオン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.003
イソプロチオラン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.04
オキシン銅	固相抽出 高速液体クロマトグラフィー法	環水規第121号 付表2	2	0.04
クロロタロニル	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.04
プロピザミド	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
EPN	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.006
ジクロルボス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.01
フェノブカルブ	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.02
イプロベンホス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
クロルニトロフェン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005

(注) 下水試験方法－2012年版［日本下水道協会］

環水規第121号 ： 平成5年4月

［単位 ： pg－TEQ/L］

項　　目	試　験　方　法		有効数字	最小表示値
ダイオキシン類	ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0312	2	0.0001

3 放流水の排水基準及び管理基準（目標値）

項　　目	単 位	水質汚濁防止法関連			下水道法	放流水の排水基準	管理基準（目標値）＊4
		排水基準を定める省令	水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例（岐阜県条例第33号）	第8次伊勢湾総量規制（C値）	施行令第6条第1項＊3（放流水の水質の技術上の基準）		
水素イオン濃度（水素指数）	－	5.8～8.6	－	－	5.8～8.6	5.8～8.6	5.9～8.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	160(120＊1)	25(20＊1)	－	15	15	3
化学的酸素要求量	mg/L	160(120＊1)	－	30＊2	－	30＊2	20
浮遊物質量	mg/L	200(150＊1)	90(70＊1)	－	40	40	8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	－	－	－	0.03	0.003
シアン化合物	mg/L	1	－	－	－	1	0.1
有機燐化合物	mg/L	1	－	－	－	1	0.1
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
六価クロム化合物	mg/L	0.5	－	－	－	0.5	0.05
砒素及びその化合物	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005	－	－	－	0.005	0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	－	－	－	検出されないこと	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	－	－	－	0.003	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	0.2	－	－	－	0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.02	－	－	－	0.02	0.002
1・2ージクロロエタン	mg/L	0.04	－	－	－	0.04	0.004
1・1ージクロロエチレン	mg/L	1	－	－	－	1	0.1
シスー1・2ージクロロエチレン	mg/L	0.4	－	－	－	0.4	0.04
1・1・1ートリクロロエタン	mg/L	3	－	－	－	3	0.3
1・1・2ートリクロロエタン	mg/L	0.06	－	－	－	0.06	0.006
1・3ージクロロプロペン	mg/L	0.02	－	－	－	0.02	0.002
1・4ージオキサン	mg/L	0.5	－	－	－	0.5	0.05
チウラム	mg/L	0.06	－	－	－	0.06	0.006
シマジン	mg/L	0.03	－	－	－	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	－	－	－	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	－	－	－	0.1	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	10	－	－	－	10	1
ふつ素及びその化合物	mg/L	8	－	－	－	8	0.8
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100	－	－	－	100	13
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	mg/L	5	－	－	－	5	0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類）	mg/L	30	－	－	－	30	3
フェノール類含有量	mg/L	5	－	－	－	5	0.5
銅含有量	mg/L	3	－	－	－	3	0.3
亜鉛含有量	mg/L	2	－	－	－	2	0.5
溶解性鉄含有量	mg/L	10	－	－	－	10	1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	－	－	－	10	1
クロム含有量	mg/L	2	－	－	－	2	0.2
大腸菌群数（日間平均）	個/cm^3	3,000	－	－	3,000	3,000	1,000
窒素含有量	mg/L	120(60＊1)	－	25＊2	20	20＊2	15
燐含有量	mg/L	16(8＊1)	－	2.5＊2	3	2.5＊2	1.5

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく基準

ダイオキシン類	pg－TEQ/L	10

＊1 （　）は、日間平均

＊2 C値(mg/L)は環境大臣が定める総量削減基本方針に基づき、岐阜県が定めた値(C値)(mg/L)。これに特定排出水の水量（Q値）(m3/日)を乗じて、一日に排出が許容される量(L値)(kg/日)が算出される。$L=(C\times Q)\times 10^{-3}$

＊3 下水道施行令第6条第3項に該当する項目は記載を省略

＊4 管理基準とは、(公財)岐阜県浄水事業公社が自ら定めた放流水の管理上の基準

４　水質試験結果

（1）　生活環境項目（表－1、表－2）

流入水質（年平均値）は、pH 6.9 、BOD 170mg/L 、COD 90mg/L 、SS 180mg/L 、全窒素 32mg/L 、全リン 4.2mg/L 、ノルマルヘキサン抽出物質 14mg/L 、大腸菌群数90,000個/cm^3 であった。いずれの項目も、昨年度と同等であった。亜鉛（年平均値）は 0.2mg/L 、溶解性鉄は 0.6mg/L であったが、その他の銅、クロム等の水質項目は、最小表示値未満であった。

放流水質（年平均値）は、pH 6.4 、BOD 0.7mg/L 、COD 4.6mg/L 、SS 1mg/L未満、全窒素 6.5mg/L 、全リン 0.67mg/L 、ノルマルヘキサン抽出物質 0.5mg/L未満、大腸菌群数 0個/cm^3、透視度 100度以上で、その他の銅、亜鉛、溶解性鉄等の水質項目はすべて最小表示値未満であった。水質汚濁防止法等に基づく排水基準及び管理基準（当公社が自ら定めた放流水の管理基準）をすべて満足しており、良好な水質を維持した。

（2）　有害物質項目（表－3、表－4）

流入水及び放流水の有害物質項目は、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素、フッ素及びホウ素（年平均値）を除き、すべて最小表示値未満であり、水質汚濁防止法等に基づく排水基準及び管理基準をすべて満足した。

ダイオキシン類について流入水は0.016pg-TEQ/Lであり、放流水は0.0001pg-TEQ/L未満で排出基準を下回っていた。

（3）　栄養塩類等（表－5、表－6）

し尿由来のアンモニア性窒素は、水処理の過程で硝酸性窒素に酸化され、更にその一部は還元され、窒素ガスになる。

流入水のアンモニア性窒素は 19mg/L （年平均値）であったが、硝化により、放流水では、0.05mg/L 未満（年平均値）に減少した。一方、流入水の硝酸性窒素は 0.03mg/L（年平均値）であったが、放流水では、6.0mg/L （年平均値）に増加した。

このことは、流入水のアンモニア性窒素が水処理の過程で分解処理され、多くの窒素が脱窒処理されたことを示している。

（4）　最終沈殿池越流水（表－7）

水処理系列毎の水質管理を行うため、最終沈殿池越流水の BOD、SS 等の試験を行ったところ、各水処理系とも年間を通じて良好な水質を維持できた。

なお、最終沈殿池越流水は、砂ろ過及び塩素滅菌処理後、放流される。

（5）　地下水（表－8）

CODは、0.5mg/L 未満（年平均値）であり、有害物質はほとんどが最小表示値未満で例年と同様であり、下水等による地下水汚染は見られなかった。

（6）　脱水汚泥（表－9、表－10）

脱水汚泥の溶出試験の結果は、すべてが判定基準を満足していた。また、含水率の年平均値は、78.2％であった。

表－1　生活環境項目（流入水）

採水月日 / 項　目	単位	4月				5月				6月			
		7日	14日	21日	28日	6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	23日
水　温	℃	20.4	20.4	20.5	21.0	19.8	21.7	21.7	21.7	22.6	23.4	23.8	23.8
pH	－	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9
BOD	mg/L	170	170	170	200	180	200	180	170	170	140	140	130
COD	mg/L	97	97	96	100	87	100	94	96	91	85	94	92
SS	mg/L	170	170	160	200	190	190	220	170	160	150	140	140
透視度	度	4	6	6	5	7	6	6	6	6	6	6	7
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	20	12	8.6	14	9.2	12	13	8.9	11	9.5	10	7.5
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.5	—	—	—	0.3	—	—	—	0.5	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm^3	86,000	32,000	31,000	190,000	32,000	59,000	84,000	39,000	93,000	49,000	110,000	93,000
全窒素	mg/L	32	32	29	35	29	33	31	27	29	28	28	26
全リン	mg/L	4.1	4.5	3.9	4.5	3.9	4.2	3.9	3.9	3.9	3.6	4.5	3.3

採水月日 / 項　目	単位	10月				11月				12月			
		6日	13日	20日	27日	4日	10日	17日	24日	1日	8日	15日	22日
水　温	℃	24.9	25.5	24.7	24.2	23.6	23.0	22.7	21.3	19.4	19.9	20.1	19.1
pH	－	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8
BOD	mg/L	150	140	170	140	170	150	140	180	180	180	180	190
COD	mg/L	92	88	97	90	96	91	99	98	96	95	100	99
SS	mg/L	180	180	190	160	200	170	170	200	190	180	190	220
透視度	度	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	5
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	16	13	19	24	11	23	20	6.8	14	11	15	7.7
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	0.8	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm^3	180,000	210,000	120,000	160,000	92,000	130,000	120,000	66,000	110,000	44,000	47,000	55,000
全窒素	mg/L	30	33	36	31	37	31	35	38	35	32	36	35
全リン	mg/L	3.9	4.1	4.3	3.9	4.7	3.7	4.4	4.7	4.4	4.0	4.7	4.3

＊　ND　：　最小表示値未満

7月				8月				9月			
30日	7日	14日	21日	7月28日	5日	18日	25日	1日	8日	16日	22日
24.4	24.0	25.0	25.8	26.6	27.2	25.2	25.2	27.3	25.2	25.4	25.4
7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9	6.8
140	120	120	120	140	120	100	130	170	130	130	160
86	79	81	89	91	88	60	84	86	81	82	87
170	140	130	160	160	160	130	170	170	150	170	170
6	6	7	5	5	6	10	8	6	7	7	6
9.7	12	10	13	11	8.7	2.6	4.3	14	5.7	8.5	6.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	—	—	—
0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	0.4	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
85,000	84,000	53,000	110,000	150,000	160,000	29,000	42,000	260,000	33,000	68,000	84,000
27	24	23	26	28	30	17	24	29	24	26	27
3.6	3.3	2.9	3.2	3.5	3.6	2.4	3.4	3.6	3.4	3.7	3.6

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	24日	2日	9日	17日	23日		
18.1	18.7	17.5	17.2	17.5	16.8	18.2	16.9	18.2	18.2	19.6	19.3	21.9	0.1
6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	6.8	6.9	—
240	200	160	200	200	190	190	180	250	200	250	200	170	0.5
100	100	90	100	110	110	110	100	110	100	110	110	90	0.5
240	180	250	180	210	210	240	210	250	230	240	190	180	1
5	5	5	5	6	5	7	6	5	5	4	5	6	1
13	31	15	12	17	15	24	14	33	20	23	28	14	0.5
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2	0.1
0.8	—	—	—	0.8	—	—	—	0.6	—	—	—	0.6	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
74,000	35,000	69,000	27,000	120,000	33,000	110,000	69,000	77,000	81,000	180,000	230,000	90,000	0
41	39	37	37	40	36	41	39	43	39	40	38	32	0.05
5.9	5.1	4.6	4.6	4.9	4.7	4.8	4.8	5.5	5.1	5.0	4.7	4.2	0.003

表－2　生活環境項目（放流水）

採水月日 / 項　目	単位	4月				5月				6月			
		7日	14日	21日	28日	6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	23日
水　温	℃	20.1	20.8	20.0	21.1	20.7	21.4	22.2	21.6	22.5	23.1	24.0	23.8
pH	－	6.4	6.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3
BOD	mg/L	ND	0.6	0.8	ND	0.6	ND	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	ND
COD	mg/L	4.8	5.2	4.3	5.1	4.7	4.6	4.9	4.2	4.5	4.3	4.9	4.4
SS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	6.1	6.6	5.9	6.2	7.3	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	6.3	5.5
全リン	mg/L	0.76	0.86	0.79	0.75	0.86	0.69	0.86	0.75	0.65	0.63	0.72	0.73

採水月日 / 項　目	単位	10月				11月				12月			
		6日	13日	20日	27日	4日	10日	17日	24日	1日	8日	15日	22日
水　温	℃	25.8	26.2	25.3	24.3	23.8	23.5	22.8	22.0	20.8	20.7	20.5	19.8
pH	－	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3	6.5	6.4	6.6	6.5
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8
COD	mg/L	4.6	5.1	4.3	4.9	4.9	4.9	4.9	4.2	5.0	5.0	5.1	4.9
SS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	5.9	6.8	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.4	7.2	7.1
全リン	mg/L	0.70	0.59	0.66	0.70	0.48	0.76	0.75	0.71	0.58	0.75	0.55	0.63

＊　ND　：　最小表示値未満

7月				8月				9月			
30日	7日	14日	21日	7月28日	5日	18日	25日	1日	8日	16日	22日
24.6	24.7	24.6	25.6	26.5	27.1	26.0	25.7	26.9	25.9	25.8	25.8
6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.3	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4
0.9	1.2	1.0	1.0	ND	0.6	0.8	1.0	0.8	ND	1.1	ND
4.2	4.2	4.2	4.5	4.6	4.2	3.3	3.7	4.2	3.7	4.2	4.0
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5.8	5.6	5.5	5.4	5.6	4.9	4.4	5.0	5.3	4.9	5.6	6.1
0.69	0.56	0.32	0.52	0.53	0.45	0.89	0.66	0.45	0.68	0.54	0.80

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	24日	2日	9日	17日	23日		
18.3	18.3	17.8	17.5	17.7	17.4	17.8	17.0	17.5	17.7	18.9	18.6	22.1	0.1
6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	—
0.9	0.8	1.1	0.6	0.7	ND	ND	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5
4.2	5.1	5.1	5.0	5.2	4.3	4.9	5.0	5.3	5.9	5.4	5.0	4.6	0.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.9	7.9	7.5	7.1	7.4	7.0	7.6	7.7	7.9	7.8	7.5	8.4	6.5	0.05
0.66	0.62	0.52	0.58	0.70	0.82	0.57	0.57	0.73	0.76	0.66	0.90	0.67	0.003

表－3　有害物質項目（流入水）

項目＼採水月日	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	最小表示値
		7日	6日	2日	6月30日	7月28日	1日	6日	4日	1日	6日	2日	2日		
カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
有機リン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，2－ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，1－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1，1，1－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1，1，2－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，3－ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，4－ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素	mg/L	8.4	7.0	6.8	6.8	7.2	6.4	7.6	9.2	8.8	9.6	9.6	9.2	8.1	0.01
フッ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1
ホウ素	mg/L	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	－	－	－	－	－	－	0.016	－	－	－	－	0.016	0.0001

＊　ND　：　最小表示値未満

表－4　有害物質項目（放流水）

項目＼採水月日	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	最小表示値
		7日	6日	2日	6月30日	7月28日	1日	6日	4日	1日	6日	2日	2日		
カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
有機リン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，2－ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，1－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1，1，1－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1，1，2－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，3－ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1，4－ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素	mg/L	5.8	6.6	5.6	5.5	5.6	5.2	5.9	6.2	6.5	6.1	7.1	6.9	6.1	0.01
フッ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ホウ素	mg/L	ND	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	－	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	0.0001

＊　ND　：　最小表示値未満

表－5　栄養塩類等(流入水)

採水月日 項　目	単位	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月	
		7日	21日	6日	19日	2日	16日	30日	14日	7月28日	18日	1日	16日
アンモニア性窒素	mg/L	21	18	17	17	17	18	17	14	18	9.9	16	15
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	ND	0.02	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	0.02	ND
有機体窒素	mg/L	11	11	12	14	12	10.0	10.0	9.0	10.0	6.8	13	11
リン酸態リン	mg/L	2.1	1.9	1.9	1.6	2.5	1.9	1.5	1.2	1.6	1.1	1.4	1.7
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.3	—	2.1	—	3.4	—	2.3	—	2.4	—	5.3	—

表－6　栄養塩類等(放流水)

採水月日 項　目	単位	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月	
		7日	21日	6日	19日	2日	16日	30日	14日	7月28日	18日	1日	16日
アンモニア性窒素	mg/L	ND	ND	0.38	ND	0.05	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	5.8	5.2	6.4	5.7	5.6	6.0	5.5	5.5	5.6	4.2	5.2	5.3
有機体窒素	mg/L	0.27	0.67	0.52	0.07	0.15	0.25	0.27	ND	ND	0.17	0.07	0.27
リン酸態リン	mg/L	0.76	0.77	0.86	0.82	0.63	0.72	0.62	0.31	0.52	0.89	0.44	0.51
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.07	—	0.09	—	0.08	—	0.05	—	0.07	—	0.07	—

＊　ND ： 最小表示値未満

10 月		11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		年度平均	最小表示値
6日	20日	4日	17日	1日	15日	6日	19日	2日	16日	2日	17日		
19	21	23	21	22	22	24	24	24	22	23	22	19	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.01
11	15	14	14	13	14	17	13	16	19	20	18	13	0.01
2.0	2.1	2.0	2.4	2.4	2.1	2.7	2.2	2.4	2.4	2.5	2.5	2.0	0.01
2.9	—	2.7	—	3.2	—	2.8	—	3.0	—	2.8	—	3.0	0.02

10 月		11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		年度平均	最小表示値
6日	20日	4日	17日	1日	15日	6日	19日	2日	16日	2日	17日		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
5.9	6.4	6.2	6.4	6.5	6.2	6.1	6.5	7.1	6.8	6.9	6.7	6.0	0.01
ND	0.57	0.47	0.37	0.47	0.97	1.8	0.94	0.27	0.77	0.97	0.77	0.46	0.01
0.69	0.64	0.48	0.74	0.56	0.53	0.65	0.49	0.67	0.54	0.71	0.65	0.63	0.01
0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.08	—	0.06	—	0.06	—	0.07	0.02

表－7　最終沈殿池越流水－1

年 月	区分	最終沈殿池No.1-1 越流水				最終沈殿池No.1-2 越流水				最終沈殿池No.1-3 越流水				最終沈殿池No.1-4 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度	最大	>100	0.6	5.0	1.4	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.6	5.3	1.4	>100	0.8	5.7	1.6
4月	最小	>100	0.6	4.6	1.0	>100	0.6	4.6	1.4	>100	0.5	4.5	1.2	>100	0.8	4.8	1.2
	平均	>100	0.6	4.8	1.2	>100	0.7	4.9	1.4	>100	0.6	4.9	1.3	>100	0.8	5.4	1.4
5月	最大	>100	1.2	4.7	2.2	>100	0.8	4.6	2.2	>100	1.0	4.7	2.4	>100	1.4	5.6	1.8
	最小	>100	<0.5	4.5	1.4	>100	<0.5	4.3	1.2	>100	<0.5	4.6	1.4	>100	0.5	4.8	1.4
	平均	>100	0.7	4.6	1.8	>100	0.5	4.5	1.7	>100	0.6	4.7	1.9	>100	1.0	5.0	1.6
6月	最大	>100	0.6	5.9	1.4	>100	0.7	5.1	1.6	>100	0.6	5.0	1.6	>100	0.7	5.2	1.6
	最小	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.6	1.4	>100	<0.5	4.7	1.4	>100	0.5	4.7	<1.0
	平均	>100	<0.5	5.1	1.0	>100	<0.5	4.8	1.5	>100	<0.5	4.9	1.5	>100	0.6	5.0	1.0
7月	最大	>100	0.5	4.9	<1.0	>100	0.5	4.6	<1.0	>100	0.6	4.6	1.0	>100	0.5	5.1	<1.0
	最小	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.5	1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0
8月	最大	>100	0.9	3.4	1.4	>100	0.8	3.2	1.4	>100	0.8	3.1	1.2	>100	0.9	5.0	1.4
	最小	>100	0.9	3.4	1.4	>100	0.8	3.2	1.4	>100	0.8	3.1	1.2	>100	0.9	3.6	1.4
	平均	>100	0.9	3.4	1.4	>100	0.8	3.2	1.4	>100	0.8	3.1	1.2	>100	0.9	4.3	1.4
9月	最大	>100	0.8	4.7	1.2	>100	0.7	4.6	1.0	>100	0.6	4.7	1.0	>100	0.5	4.9	1.2
	最小	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.5	1.0	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0
	平均	>100	0.5	4.7	1.1	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0
10月	最大	>100	1.0	6.4	2.4	>100	0.9	6.0	2.4	>100	1.1	6.4	2.8	>100	1.4	6.9	2.6
	最小	>100	0.6	5.0	1.2	>100	0.5	5.0	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	0.5	5.5	1.2
	平均	>100	0.8	5.7	1.8	>100	0.7	5.5	1.8	>100	0.7	5.8	2.0	>100	1.0	6.1	1.9
11月	最大	>100	0.8	5.5	1.4	>100	0.7	5.4	1.4	>100	0.7	5.5	1.2	>100	0.8	6.0	1.2
	最小	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2
	平均	>100	0.5	5.5	1.4	>100	<0.5	5.4	1.3	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	0.5	5.7	1.2
12月	最大	>100	0.9	5.3	2.4	>100	0.7	5.2	1.6	>100	0.8	5.3	1.6	>100	0.7	5.7	1.4
	最小	>100	0.8	5.1	1.0	>100	0.7	5.2	<1.0	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.7	5.6	<1.0
	平均	>100	0.9	5.2	1.7	>100	0.7	5.2	1.1	>100	0.8	5.3	1.3	>100	0.7	5.7	<1.0
令和3年	最大	>100	0.8	6.1	2.2	>100	0.7	6.2	1.8	>100	0.6	6.4	1.8	>100	0.6	6.6	1.4
1月	最小	>100	0.6	5.4	1.8	>100	0.6	5.3	1.8	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.7	1.4
	平均	>100	0.7	5.8	2.0	>100	0.7	5.8	1.8	>100	<0.5	5.9	1.6	>100	<0.5	6.2	1.4
2月	最大	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	最小	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
3月	最大	>100	0.9	6.5	2.8	>100	0.8	6.6	2.2	>100	0.8	6.8	1.4	>100	0.8	7.2	1.2
	最小	>100	0.7	6.2	1.6	>100	0.7	5.5	1.2	>100	0.7	6.0	1.2	>100	0.7	6.4	1.2
	平均	>100	0.8	6.4	2.2	>100	0.8	6.1	1.7	>100	0.8	6.4	1.3	>100	0.8	6.8	1.2
年度計	最大	>100	1.2	6.5	2.8	>100	0.9	6.6	2.4	>100	1.1	6.8	2.8	>100	1.4	7.2	2.6
	最小	>100	<0.5	3.4	<1.0	>100	<0.5	3.2	<1.0	>100	<0.5	3.1	1.0	>100	<0.5	3.6	<1.0
	平均	>100	0.7	5.1	1.5	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.6	5.0	1.4	>100	0.7	5.4	1.2

空欄（－）　：新型コロナウイルス感染症対策による管理体制の一時的な変更のため、2月分は各系統の代表池のみ測定を実施。

年 月	区分	最終沈殿池No.1-5 越流水				最終沈殿池No.1-6 越流水				最終沈殿池No.1-7 越流水				最終沈殿池No.1-8 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	0.8	5.7	2.2	>100	0.8	6.1	2.2	>100	1.2	5.5	1.8	>100	1.0	5.4	2.6
	最小	>100	0.7	4.9	2.0	>100	0.8	5.4	2.0	>100	0.8	4.9	1.6	>100	1.0	4.9	2.0
	平均	>100	0.8	5.5	2.1	>100	0.8	5.8	2.1	>100	1.0	5.2	1.7	>100	1.0	5.2	2.3
5月	最大	>100	1.2	4.7	2.6	>100	0.9	4.9	3.8	>100	2.4	4.8	3.0	>100	2.3	4.9	3.2
	最小	>100	<0.5	4.0	2.4	>100	0.6	4.3	2.4	>100	0.6	4.6	2.4	>100	0.6	4.5	2.8
	平均	>100	0.7	4.5	2.5	>100	0.8	4.6	3.1	>100	1.5	4.7	2.7	>100	1.5	4.7	3.0
6月	最大	>100	0.6	5.3	2.0	>100	0.6	5.5	2.6	>100	0.7	4.9	1.4	>100	0.6	4.9	2.0
	最小	>100	<0.5	4.6	1.6	>100	<0.5	4.9	1.6	>100	0.5	4.8	1.2	>100	<0.5	4.6	1.4
	平均	>100	<0.5	4.9	1.8	>100	<0.5	5.2	2.1	>100	0.6	4.8	1.3	>100	<0.5	4.7	1.7
7月	最大	>100	0.6	4.9	1.8	>100	0.5	5.5	2.2	>100	0.8	5.0	1.2	>100	0.5	5.1	1.4
	最小	>100	0.5	4.7	1.2	>100	<0.5	4.8	1.6	>100	0.5	4.5	1.0	>100	<0.5	4.6	1.0
	平均	>100	0.6	4.8	1.5	>100	<0.5	5.2	1.9	>100	0.7	4.8	1.1	>100	<0.5	4.9	1.2
8月	最大	>100	0.7	5.0	1.6	>100	0.7	3.6	1.8	>100	1.2	3.6	1.4	>100	0.7	3.5	1.6
	最小	>100	0.7	3.5	1.6	>100	0.7	3.6	1.8	>100	1.2	3.6	1.4	>100	0.7	3.5	1.6
	平均	>100	0.7	4.2	1.6	>100	0.7	3.6	1.8	>100	1.2	3.6	1.4	>100	0.7	3.5	1.6
9月	最大	>100	0.5	4.7	1.4	>100	<0.5	4.9	1.8	>100	<0.5	4.5	1.0	>100	0.5	4.7	1.4
	最小	>100	<0.5	4.4	1.4	>100	<0.5	4.9	1.4	>100	<0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.6	1.2
	平均	>100	<0.5	4.6	1.4	>100	<0.5	4.9	1.6	>100	<0.5	4.5	1.0	>100	<0.5	4.7	1.3
10月	最大	>100	0.6	6.4	2.4	>100	0.6	6.2	2.6	>100	0.5	5.9	1.8	>100	0.6	5.9	2.0
	最小	>100	<0.5	5.3	2.0	>100	<0.5	5.6	2.2	>100	<0.5	5.5	1.8	>100	<0.5	5.3	1.6
	平均	>100	<0.5	5.9	2.2	>100	<0.5	5.9	2.4	>100	<0.5	5.7	1.8	>100	<0.5	5.6	1.8
11月	最大	>100	0.6	6.0	2.0	>100	0.7	6.0	2.2	>100	0.7	6.0	2.6	>100	0.7	6.0	2.2
	最小	>100	<0.5	5.9	1.8	>100	<0.5	6.0	2.0	>100	0.6	5.9	1.6	>100	0.5	5.9	1.6
	平均	>100	<0.5	6.0	1.9	>100	<0.5	6.0	2.1	>100	0.7	6.0	2.1	>100	0.6	6.0	1.9
12月	最大	>100	0.7	6.6	2.0	>100	0.7	5.9	1.8	>100	1.2	5.8	2.0	>100	1.0	5.7	1.6
	最小	>100	0.6	5.6	1.6	>100	0.5	5.8	1.6	>100	0.7	5.7	1.2	>100	0.7	5.5	1.6
	平均	>100	0.7	5.9	1.8	>100	0.6	5.9	1.7	>100	1.0	5.8	1.6	>100	0.9	5.6	1.6
令和3年 1月	最大	>100	0.5	6.4	2.8	>100	0.5	6.1	2.6	>100	0.6	5.9	1.8	>100	0.8	5.9	2.4
	最小	60	<0.5	5.8	1.8	>100	<0.5	5.9	1.8	>100	0.6	5.7	1.6	>100	0.7	5.9	1.8
	平均	>100	<0.5	6.2	2.3	>100	<0.5	6.0	2.2	>100	0.6	5.8	1.7	>100	0.8	5.9	2.1
2月	最大	>100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	>100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	>100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	>100	0.8	6.7	1.8	>100	1.1	7.9	2.2	>100	1.7	8.4	4.0	>100	1.6	8.3	3.4
	最小	>100	0.7	6.0	1.6	>100	0.9	7.2	1.8	>100	1.5	7.0	1.4	>100	1.6	7.4	3.2
	平均	>100	0.8	6.4	1.7	>100	1.0	7.6	2.0	>100	1.6	7.7	2.7	>100	1.6	7.9	3.3
年度計	最大	>100	1.2	6.7	2.8	>100	1.1	7.9	3.8	>100	2.4	8.4	4.0	>100	2.3	8.3	3.4
	最小	60	<0.5	3.5	1.2	>100	<0.5	3.6	1.4	>100	<0.5	3.6	1.0	>100	<0.5	3.5	1.0
	平均	>100	0.6	5.4	1.9	>100	0.6	5.5	2.1	>100	0.9	5.3	1.7	>100	0.8	5.3	2.0

表－7　最終沈殿池越流水－2

年 月	区分	最終沈殿池No.2-1 越流水				最終沈殿池No.2-2 越流水				最終沈殿池No.2-3 越流水				最終沈殿池No.2-4 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	1.8	6.5	2.2	>100	1.4	6.1	2.6	>100	1.7	6.5	2.4	>100	1.8	6.9	3.0
	最小	>100	1.1	5.0	2.0	>100	1.0	4.8	2.2	>100	1.1	5.0	1.8	>100	1.3	5.7	3.0
	平均	>100	1.5	5.8	2.1	>100	1.2	5.5	2.4	>100	1.4	5.8	2.1	>100	1.6	6.4	3.0
5月	最大	>100	1.2	5.8	3.0	>100	0.9	5.4	3.0	>100	1.1	5.4	2.4	>100	1.1	6.1	2.4
	最小	>100	0.8	4.8	2.4	>100	0.7	4.8	2.8	>100	0.8	4.6	1.8	>100	0.7	4.7	1.6
	平均	>100	1.0	5.3	2.7	>100	0.8	5.1	2.9	>100	1.0	5.0	2.1	>100	0.9	5.5	2.0
6月	最大	>100	1.2	6.0	2.2	>100	1.1	5.8	2.0	>100	1.6	5.9	1.8	>100	1.3	6.2	1.6
	最小	>100	1.0	5.7	1.6	>100	0.7	5.4	1.4	>100	0.9	5.5	1.2	>100	0.7	5.2	1.4
	平均	>100	1.1	5.8	1.8	>100	0.9	5.6	1.7	>100	1.1	5.7	1.4	>100	1.0	5.9	1.5
7月	最大	>100	1.6	6.3	2.4	>100	1.7	6.2	2.8	>100	1.5	6.2	2.2	>100	1.4	6.8	2.2
	最小	>100	1.5	5.6	2.4	>100	1.3	5.3	2.2	>100	1.3	5.4	1.8	>100	1.2	5.7	1.4
	平均	>100	1.6	6.0	2.4	>100	1.5	5.8	2.5	>100	1.4	5.8	2.0	>100	1.3	6.1	1.8
8月	最大	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.6	3.9	2.6	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.8	6.6	1.6
	最小	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.6	3.9	2.6	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.8	3.8	1.6
	平均	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.6	3.9	2.6	>100	0.6	3.7	1.8	>100	0.8	5.1	1.6
9月	最大	>100	1.1	5.7	2.0	>100	1.3	5.8	1.6	>100	0.9	5.4	1.2	>100	1.0	5.7	1.2
	最小	>100	0.9	5.5	1.2	>100	0.9	5.5	1.4	>100	0.8	5.3	1.2	>100	1.0	5.5	1.0
	平均	>100	1.0	5.6	1.6	>100	1.1	5.7	1.5	>100	0.9	5.4	1.2	>100	1.0	5.6	1.1
10月	最大	>100	2.0	6.8	2.4	>100	1.2	6.1	2.2	>100	0.8	6.2	1.8	>100	0.9	6.5	1.6
	最小	>100	1.0	6.2	2.2	>100	0.9	6.0	1.8	>100	0.7	5.9	1.0	>100	0.7	6.1	1.0
	平均	>100	1.5	6.5	2.3	>100	1.1	6.1	2.0	>100	0.8	6.1	1.4	>100	0.8	6.3	1.3
11月	最大	>100	1.6	7.1	2.0	>100	2.2	7.2	2.2	>100	3.0	7.3	3.0	>100	1.4	7.1	1.6
	最小	>100	1.5	6.6	1.2	>100	1.9	7.0	1.8	>100	1.3	6.5	1.2	>100	1.3	5.6	1.4
	平均	>100	1.6	6.9	1.6	>100	2.1	7.1	2.0	>100	2.2	6.9	2.1	>100	1.4	6.5	1.5
12月	最大	>100	2.9	7.6	2.4	>100	5.3	7.8	2.8	>100	3.4	7.4	2.4	>100	2.1	7.0	1.8
	最小	>100	2.0	7.2	2.2	>100	3.3	7.8	2.4	>100	2.6	7.3	2.2	>100	1.7	6.6	1.8
	平均	>100	2.5	7.4	2.3	>100	4.3	7.8	2.6	>100	3.0	7.4	2.3	>100	1.9	6.8	1.8
令和3年 1月	最大	>100	1.9	7.6	2.8	>100	3.3	8.0	6.8	>100	1.7	6.9	2.0	>100	1.6	7.2	2.4
	最小	>100	1.5	6.8	2.6	>100	1.6	7.1	2.4	>100	1.3	6.5	1.8	>100	1.1	6.5	1.6
	平均	>100	1.7	7.2	2.7	>100	2.5	7.6	4.6	>100	1.5	6.7	1.9	>100	1.4	6.9	2.0
2月	最大	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	最小	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
3月	最大	>100	2.8	8.4	3.2	>100	5.6	8.3	3.6	>100	4.1	8.3	4.0	>100	2.2	7.4	1.8
	最小	>100	2.5	7.9	3.0	>100	3.6	8.1	3.4	>100	3.2	8.0	2.6	>100	1.8	6.9	1.8
	平均	>100	2.7	8.2	3.1	>100	4.6	8.2	3.5	>100	3.7	8.2	3.3	>100	2.0	7.2	1.8
年度計	最大	>100	2.9	8.4	3.2	>100	5.6	8.3	6.8	>100	4.1	8.3	4.0	>100	2.2	7.4	3.0
	最小	>100	0.6	3.7	1.2	>100	0.6	3.9	1.4	>100	0.6	3.7	1.0	>100	0.7	3.8	1.0
	平均	>100	1.5	6.2	2.2	>100	1.9	6.2	2.6	>100	1.6	6.0	2.0	>100	1.3	6.2	1.8

年 月	区分	最終沈殿池No.2-5 越流水				最終沈殿池No.2-6 越流水				最終沈殿池No.2-7 越流水				最終沈殿池No.2-8 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	1.2	6.6	1.8	>100	1.3	6.6	2.2	>100	1.2	6.2	1.4	>100	1.2	6.1	1.6
	最小	>100	1.2	5.7	1.8	>100	1.0	6.0	1.8	>100	0.9	5.1	1.4	>100	1.2	5.2	1.2
	平均	>100	1.2	6.3	1.8	>100	1.2	6.3	2.0	>100	1.1	5.7	1.4	>100	1.2	5.7	1.4
5月	最大	>100	1.2	6.2	3.0	>100	1.2	6.0	2.6	>100	1.4	5.6	2.2	>100	0.9	5.3	2.2
	最小	>100	1.2	5.0	2.2	>100	1.2	5.1	2.2	>100	0.9	4.7	1.4	>100	0.9	4.3	2.0
	平均	>100	1.2	5.8	2.6	>100	1.2	5.6	2.4	>100	1.2	5.2	1.8	>100	0.9	4.8	2.1
6月	最大	>100	1.7	6.2	2.4	>100	1.3	6.1	1.6	>100	0.8	5.8	1.4	>100	0.8	5.8	2.0
	最小	>100	1.4	5.7	2.0	>100	0.9	5.9	1.4	>100	0.6	5.6	1.2	>100	0.6	5.4	1.4
	平均	>100	1.5	6.1	2.2	>100	1.1	6.0	1.5	>100	0.7	5.7	1.3	>100	0.7	5.6	1.6
7月	最大	>100	2.2	6.4	2.2	>100	1.3	6.0	1.6	>100	0.9	5.8	1.4	>100	1.0	5.7	1.2
	最小	>100	1.3	5.6	1.8	>100	1.0	5.1	1.4	>100	0.7	4.6	<1.0	>100	0.7	4.5	1.0
	平均	>100	1.8	5.9	2.0	>100	1.2	5.6	1.5	>100	0.8	5.2	<1.0	>100	0.9	5.1	1.1
8月	最大	>100	1.5	6.3	2.2	>100	1.1	4.3	1.8	>100	1.0	3.8	1.2	>100	1.3	4.0	1.6
	最小	>100	1.5	4.3	2.2	>100	1.1	4.3	1.8	>100	1.0	3.8	1.2	>100	1.3	4.0	1.6
	平均	>100	1.5	5.2	2.2	>100	1.1	4.3	1.8	>100	1.0	3.8	1.2	>100	1.3	4.0	1.6
9月	最大	>100	1.0	6.0	1.8	>100	1.1	5.6	1.4	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.7	5.4	1.4
	最小	>100	1.0	5.5	1.2	>100	0.9	5.4	1.0	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.6	5.1	1.2
	平均	>100	1.0	5.7	1.5	>100	1.0	5.5	1.2	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.7	5.3	1.3
10月	最大	>100	1.5	7.7	3.0	>100	0.9	6.5	2.0	>100	1.0	6.0	2.0	>100	1.0	6.2	1.6
	最小	>100	0.9	6.7	1.4	>100	0.8	6.4	1.4	>100	1.0	6.0	1.2	>100	1.0	6.0	1.2
	平均	>100	1.2	7.2	2.2	>100	0.9	6.5	1.7	>100	1.0	6.0	1.6	>100	1.0	6.1	1.4
11月	最大	>100	1.5	7.9	3.2	>100	1.4	7.8	3.0	>100	0.9	6.9	1.6	>100	1.1	6.8	1.8
	最小	>100	1.3	7.2	2.2	>100	1.4	7.0	1.8	>100	0.9	6.7	1.6	>100	0.7	6.7	1.6
	平均	>100	1.4	7.5	2.7	>100	1.4	7.4	2.4	>100	0.9	6.8	1.6	>100	0.9	6.8	1.7
12月	最大	>100	2.0	8.0	2.4	>100	1.8	7.6	2.2	>100	1.6	6.9	1.8	>100	1.7	7.2	1.6
	最小	>100	1.5	7.4	1.6	>100	1.4	7.6	2.2	>100	1.3	6.9	1.4	>100	1.4	6.8	1.6
	平均	>100	1.8	7.7	2.0	>100	1.6	7.6	2.2	>100	1.5	6.9	1.6	>100	1.6	7.0	1.6
令和3年 1月	最大	>100	8.5	9.5	4.8	>100	3.9	8.6	8.4	>100	2.3	7.2	2.0	>100	1.1	6.8	2.6
	最小	90	2.6	7.5	4.0	91	2.0	7.6	4.4	>100	1.3	6.8	1.2	>100	1.0	6.6	1.4
	平均	>100	5.6	8.5	4.4	>100	3.0	8.1	6.4	>100	1.8	7.0	1.6	>100	1.1	6.7	2.0
2月	最大	>100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	92	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	>100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	>100	1.8	8.4	3.4	>100	2.1	8.5	3.4	>100	3.0	8.0	3.6	>100	2.0	7.5	1.6
	最小	100	1.6	7.0	2.4	>100	1.8	7.4	2.8	>100	2.3	7.5	1.8	>100	1.3	6.7	1.6
	平均	>100	1.7	7.8	2.9	>100	2.0	8.0	3.1	>100	2.7	7.8	2.7	>100	1.7	7.1	1.6
年度計	最大	>100	8.5	9.5	4.8	>100	3.9	8.6	8.4	>100	3.0	8.0	3.6	>100	2.0	7.5	2.6
	最小	90	0.9	4.3	1.2	91	0.8	4.3	1.0	>100	0.6	3.8	<1.0	>100	0.6	4.0	1.0
	平均	>100	1.8	6.7	2.4	>100	1.4	6.4	2.4	>100	1.2	5.9	1.6	>100	1.1	5.8	1.6

表－7　最終沈殿池越流水－3

年　月	区分	最終沈殿池No.3-1越流水				最終沈殿池No.3-2越流水				最終沈殿池No.3-3越流水				最終沈殿池No.3-4越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度	最大	>100	0.6	5.1	1.2	>100	0.8	5.1	1.8	>100	0.9	5.7	1.6	>100	1.2	5.8	1.6
4月	最小	>100	0.5	4.2	1.0	>100	0.7	4.7	1.6	>100	0.9	4.7	1.6	>100	1.1	5.0	1.4
	平均	>100	0.6	4.7	1.1	>100	0.8	4.9	1.7	>100	0.9	5.2	1.6	>100	1.2	5.5	1.5
5月	最大	>100	0.9	4.6	2.0	>100	1.1	4.8	2.0	>100	1.0	4.9	2.0	>100	1.2	5.2	1.8
	最小	>100	<0.5	4.0	1.6	>100	0.5	4.1	2.0	>100	0.8	4.1	1.0	>100	0.8	4.6	1.2
	平均	>100	0.6	4.3	1.8	>100	0.8	4.5	2.0	>100	0.9	4.5	1.5	>100	1.0	4.9	1.5
6月	最大	>100	0.6	4.8	<1.0	>100	0.5	4.9	1.4	>100	0.7	4.9	1.2	>100	0.6	5.2	1.6
	最小	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	<0.5	4.6	1.2	>100	0.5	4.3	<1.0	>100	0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.8	1.3	>100	0.6	4.6	<1.0	>100	0.5	4.8	1.1
7月	最大	>100	<0.5	5.0	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	0.5	5.1	<1.0	>100	0.6	5.2	<1.0
	最小	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	0.6	4.3	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	0.6	4.7	<1.0
8月	最大	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.6	1.2	>100	<0.5	4.8	1.0	>100	<0.5	5.0	<1.0
	最小	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.6	1.2	>100	<0.5	2.8	1.0	>100	<0.5	2.9	<1.0
	平均	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.6	1.2	>100	<0.5	3.9	1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0
9月	最大	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	0.6	4.8	1.0
	最小	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	0.6	4.3	1.0
	平均	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	0.6	4.6	1.0
10月	最大	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.6	1.0	>100	<0.5	5.8	1.0	>100	0.6	6.1	1.2
	最小	>100	<0.5	5.2	<1.0	>100	<0.5	5.4	1.0	>100	<0.5	5.4	<1.0	>100	0.5	5.7	1.2
	平均	>100	<0.5	5.3	<1.0	>100	<0.5	5.5	1.0	>100	<0.5	5.6	<1.0	>100	0.6	5.9	1.2
11月	最大	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	<0.5	5.6	1.4	>100	0.8	5.6	1.2	>100	0.6	6.1	1.2
	最小	>100	<0.5	5.5	1.0	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	<0.5	5.2	1.0	>100	<0.5	5.6	1.2
	平均	>100	<0.5	5.6	1.1	>100	<0.5	5.6	1.3	>100	0.5	5.4	1.1	>100	<0.5	5.8	1.2
12月	最大	>100	0.9	5.9	1.2	>100	0.8	6.1	1.6	>100	1.1	6.0	1.2	>100	1.6	6.0	1.4
	最小	>100	0.7	5.8	1.2	>100	0.7	5.7	1.4	>100	0.8	5.6	1.2	>100	0.9	5.8	1.4
	平均	>100	0.8	5.9	1.2	>100	0.8	5.9	1.5	>100	1.0	5.8	1.2	>100	1.3	5.9	1.4
令和3年	最大	>100	0.5	5.5	1.2	>100	0.5	5.5	1.4	>100	0.7	6.3	1.0	>100	0.7	6.4	1.4
1月	最小	>100	<0.5	5.4	1.0	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.3	1.0	>100	0.7	5.6	1.2
	平均	>100	<0.5	5.5	1.1	>100	<0.5	5.4	1.3	>100	<0.5	6.0	1.0	>100	0.7	6.0	1.3
2月	最大	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－	>100	－	－	－
	最小	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－	>100	－	－	－
	平均	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－	>100	－	－	－
3月	最大	>100	0.8	6.0	1.2	>100	0.8	6.9	1.6	>100	1.2	6.7	1.2	>100	1.1	6.7	1.4
	最小	>100	0.7	5.9	1.0	>100	0.8	6.6	1.6	>100	0.8	6.0	1.0	>100	0.8	6.6	1.4
	平均	>100	0.8	6.0	1.1	>100	0.8	6.8	1.6	>100	1.0	6.4	1.1	>100	1.0	6.6	1.4
年度計	最大	>100	0.9	6.0	2.0	>100	1.1	6.9	2.0	>100	1.2	6.7	2.0	>100	1.6	6.7	1.8
	最小	>100	<0.5	2.6	<1.0	>100	<0.5	2.6	<1.0	>100	<0.5	2.8	<1.0	>100	<0.5	2.9	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	5.0	1.3	>100	0.6	5.1	1.0	>100	0.7	5.3	1.1

年　月	区分	最終沈殿池No.3-5越流水				最終沈殿池No.3-6越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	1.3	5.9	1.8	>100	1.1	5.8	2.0
	最小	>100	1.2	4.9	1.2	>100	0.9	5.0	1.4
	平均	>100	1.3	5.4	1.5	>100	1.0	5.4	1.7
5月	最大	>100	1.2	5.0	2.2	>100	1.0	5.2	2.2
	最小	>100	1.1	4.2	1.0	>100	0.8	4.3	1.4
	平均	>100	1.2	4.6	1.6	>100	0.9	4.8	1.8
6月	最大	>100	0.8	5.3	1.6	>100	0.7	5.2	1.6
	最小	>100	0.6	5.2	1.0	>100	<0.5	5.0	1.2
	平均	>100	0.7	5.2	1.3	>100	<0.5	5.1	1.3
7月	最大	>100	0.8	5.5	<1.0	>100	0.6	5.5	1.0
	最小	>100	0.6	4.4	<1.0	>100	0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	<1.0	>100	0.6	5.0	<1.0
8月	最大	>100	<0.5	2.8	1.0	>100	0.5	2.8	1.4
	最小	>100	<0.5	2.8	1.0	>100	0.5	2.8	1.4
	平均	>100	<0.5	2.8	1.0	>100	0.5	2.8	1.4
9月	最大	>100	0.7	4.8	<1.0	>100	0.5	5.1	1.6
	最小	>100	0.5	4.8	<1.0	>100	0.5	5.0	1.4
	平均	>100	0.6	4.8	<1.0	>100	0.5	5.1	1.5
10月	最大	>100	0.9	5.9	1.4	>100	1.2	6.2	2.2
	最小	>100	0.5	5.5	1.0	>100	0.6	5.7	1.6
	平均	>100	0.7	5.7	1.2	>100	0.9	6.0	1.9
11月	最大	>100	0.6	6.2	1.2	>100	0.7	6.2	1.6
	最小	>100	0.5	5.9	1.2	>100	<0.5	5.7	1.4
	平均	>100	0.6	6.1	1.2	>100	<0.5	6.0	1.5
12月	最大	>100	1.5	6.1	1.4	>100	1.8	6.4	2.0
	最小	>100	1.0	5.9	1.4	>100	0.8	6.1	2.0
	平均	>100	1.3	6.0	1.4	>100	1.3	6.3	2.0
令和3年 1月	最大	>100	0.7	6.0	1.4	>100	1.2	6.3	2.0
	最小	>100	0.6	5.7	1.2	>100	0.6	6.0	1.8
	平均	>100	0.7	5.9	1.3	>100	0.9	6.2	1.9
2月	最大	－	－	－	－	－	－	－	－
	最小	－	－	－	－	－	－	－	－
	平均	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	最大	>100	1.0	7.0	1.6	>100	1.0	7.1	2.2
	最小	>100	0.9	6.7	1.6	>100	0.8	6.6	1.8
	平均	>100	1.0	6.9	1.6	>100	0.9	6.9	2.0
年度計	最大	>100	1.5	7.0	2.2	>100	1.8	7.1	2.2
	最小	>100	<0.5	2.8	<1.0	>100	<0.5	2.8	<1.0
	平均	>100	0.8	5.3	1.2	>100	0.8	5.4	1.6

表－7　最終沈殿池越流水－4

年　月	区分	最終沈殿池No.4-1越流水				最終沈殿池No.4-2越流水				最終沈殿池No.4-3越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	0.6	5.1	1.6	>100	0.6	5.2	1.8	>100	0.8	5.7	1.6
	最小	>100	0.5	4.4	1.4	>100	0.5	4.8	1.6	>100	0.7	4.9	1.4
	平均	>100	0.6	4.8	1.5	>100	0.6	5.0	1.7	>100	0.8	5.4	1.5
5月	最大	>100	0.7	4.5	2.4	>100	0.8	4.5	2.0	>100	1.0	5.0	2.0
	最小	>100	<0.5	4.2	1.8	>100	<0.5	4.2	1.8	>100	<0.5	4.3	2.0
	平均	>100	<0.5	4.4	2.1	>100	0.5	4.4	1.9	>100	0.6	4.7	2.0
6月	最大	>100	<0.5	4.9	2.4	>100	0.5	4.8	2.4	>100	<0.5	5.0	1.8
	最小	>100	<0.5	4.3	1.2	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.6	1.0
	平均	>100	<0.5	4.6	1.7	>100	<0.5	4.7	1.4	>100	<0.5	4.8	1.4
7月	最大	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	0.5	5.1	1.2	>100	0.5	5.2	1.2
	最小	>100	<0.5	3.9	<1.0	>100	<0.5	4.0	1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.6	1.1	>100	<0.5	4.8	<1.0
8月	最大	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.7	1.4	>100	0.5	5.1	1.4
	最小	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.7	1.4	>100	0.5	2.7	1.4
	平均	>100	<0.5	2.6	1.0	>100	<0.5	2.7	1.4	>100	0.5	3.9	1.4
9月	最大	>100	<0.5	4.3	1.2	>100	<0.5	4.5	1.2	>100	0.5	4.7	1.2
	最小	>100	<0.5	4.2	1.0	>100	<0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.4	1.2
	平均	>100	<0.5	4.3	1.1	>100	<0.5	4.5	1.1	>100	<0.5	4.6	1.2
10月	最大	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	0.6	5.6	1.0
	最小	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	0.5	5.5	1.0
	平均	>100	<0.5	5.1	1.1	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	0.6	5.5	1.0
11月	最大	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.6	1.4	>100	0.5	6.5	1.8
	最小	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	<0.5	5.7	1.2
	平均	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.6	1.3	>100	<0.5	6.1	1.5
12月	最大	>100	0.7	5.9	1.4	>100	0.7	5.5	1.4	>100	1.0	6.2	1.6
	最小	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	0.5	5.5	1.2	>100	0.9	5.5	1.2
	平均	>100	<0.5	5.8	1.4	>100	0.6	5.5	1.3	>100	1.0	5.9	1.4
令和3年 1月	最大	>100	0.5	5.9	2.0	>100	<0.5	5.7	1.8	>100	0.6	6.5	2.4
	最小	>100	<0.5	5.3	1.8	>100	<0.5	5.1	1.6	>100	<0.5	5.6	1.6
	平均	>100	<0.5	5.6	1.9	>100	<0.5	5.4	1.7	>100	<0.5	6.0	2.0
2月	最大	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	最小	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
	平均	－	－	－	－	－	－	－	－	>100	－	－	－
3月	最大	>100	1.0	6.5	1.6	>100	0.7	6.4	2.6	>100	1.1	6.7	2.6
	最小	>100	0.6	6.3	1.4	>100	<0.5	6.0	1.8	>100	0.6	6.1	2.0
	平均	>100	0.8	6.4	1.5	>100	<0.5	6.2	2.2	>100	0.9	6.4	2.3
年度計	最大	>100	1.0	6.5	2.4	>100	0.8	6.4	2.6	>100	1.1	6.7	2.6
	最小	>100	<0.5	2.6	<1.0	>100	<0.5	2.7	<1.0	>100	<0.5	2.7	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.8	1.4	>100	<0.5	4.9	1.5	>100	0.6	5.3	1.5

表－8　地下水

項目＼採水月日	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	最小表示値
		7日	6日	2日	6月30日	7月28日	1日	6日	4日	1日	6日	2日	2日		
水温	℃	19.4	19.3	19.5	19.0	20.0	19.8	20.8	20.4	20.1	19.0	19.6	19.3	19.7	－
pH	－	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	－
COD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	0.5	ND	0.5	ND	0.5	ND	0.5
電気伝導率	mS/m	23	24	23	23	26	24	23	22	23	23	23	23	23	－
カドミウム	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.001
全シアン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	不検出(0.1未満)
鉛	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.005
六価クロム	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.04
砒素	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.005
総水銀	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	不検出(0.0005未満)
PCB	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	不検出(0.0005未満)
ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.002
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0002
クロロエチレン(塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0002
チウラム	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0006
シマジン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.001
セレン	mg/L	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	－	ND	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	－	－	－	－	4.7	－	－	－	－	－	－	－	4.7	0.01

＊　ND：最小表示値未満

表－9　脱水汚泥　溶出試験

項目＼採水月日	単位	5月	8月	11月	2月	埋立処分に係る判定基準	最小表示値
		6日	7月28日	4日	2日		
アルキル水銀化合物	mg/L	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出されないこと	0.0005
水銀又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.005	0.0005
カドミウム又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.09	0.009
鉛又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
有機燐化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5	0.04
砒素又はその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	ND	0.3	0.01
シアン化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
1・2－ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04	0.001
1・1－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.01
シス－1・2－ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.4	0.01
1・1・1－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	0.1
1・1・2－トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
1・3－ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
セレン又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
1・4－ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
フッ化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	—	0.1
ホウ素	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03	—	0.02
pH	—	5.9	6.0	5.9	5.6	—	—
含水率	%	75.5	78.6	80.1	78.7	85	0.1

＊ ND ： 最小表示値未満

表－10　脱水汚泥 成分試験

項目＼採水月日	単位	5月	8月	11月	2月	最小表示値
		6日	7月28日	4日	2日	
アルキル水銀化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀又はその化合物	mg/kg	0.09	0.12	0.16	0.08	0.01
カドミウム又はその化合物	mg/kg	0.81	0.76	1.7	0.85	0.01
鉛又はその化合物	mg/kg	6.3	3.8	4.3	2.8	0.1
有機燐化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2
砒素又はその化合物	mg/kg	1.3	1.6	1.9	1.5	0.1
シアン化合物	mg/kg	0.6	0.5	0.7	0.9	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	ND	ND	ND	0.02	0.01
セレン又はその化合物	mg/kg	1.3	1.3	1.2	1.10	0.01
銅又はその化合物	mg/kg	130	97	110	120	1
亜鉛又はその化合物	mg/kg	1,600	2,300	1,600	1,400	0.1
弗化物	mg/kg	50	45	60	70	5
ベリリウム又はその化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.2
クロム又はその化合物	mg/kg	6.5	4.4	4.6	4.4	0.1
ニッケル又はその化合物	mg/kg	6.1	4.3	4.3	4.7	0.1
バナジウム又はその化合物	mg/kg	3.4	3.2	2.3	2.1	0.2
フェノール類	mg/kg	3	6	6	5	2
鉄	mg/kg	7,800	5,600	6,500	7,500	0.1
マンガン	mg/kg	95	72	100	88	0.1
強熱減量	%	89.6	89.8	90	90.2	0.1
含水率（水分）	%	75.5	78.6	80.1	78.7	0.1
ホウ素	mg/kg	19	11	9.9	12	0.5
pH	—	6.8	6.1	5.6	6.1	—
全窒素	%	5.0	5.0	4.9	5.2	0.01
全リン	%	1.1	1.0	1.1	1.2	0.01
ダイオキシン類	ng－TEQ/g－dry	－	－	0.00015	－	－

＊ ND ： 最小表示値未満

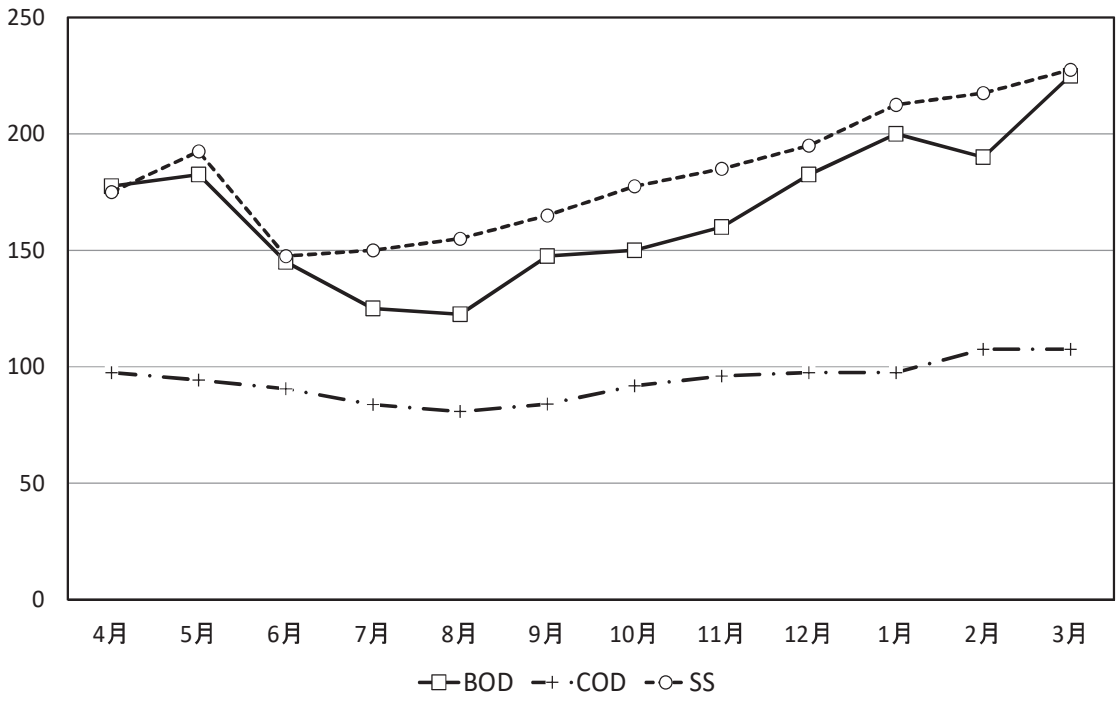
５　水質統計グラフ

図－10　　流入水質
図－11　　放流水質
図－12　　1－A　初沈越流水質
図－13　　1－B　初沈越流水質
図－14　　2－A　初沈越流水質
図－15　　2－B　初沈越流水質
図－16　　3－A　初沈越流水質
図－17　　3－B　初沈越流水質
図－18　　4－A　初沈越流水質
図－19　　1－A　終沈越流水質
図－20　　1－B　終沈越流水質
図－21　　2－A　終沈越流水質
図－22　　2－B　終沈越流水質
図－23　　3－A　終沈越流水質
図－24　　3－B　終沈越流水質
図－25　　4－A　終沈越流水質
図－26　　流入水・放流水　水温
図－27　　流入水・ｴｱﾚｰｼｮﾝﾀﾝｸ出口水・放流水　pH
図－28　　MLSS
図－29　　BOD－SS負荷
図－30　　流入水　　窒素・リン
図－31　　放流水　　窒素・リン

※新型コロナウイルス感染症対策による管理体制の一時的な変更のため、初沈越流水及び終沈越流水の２月分のデータについて欠測。

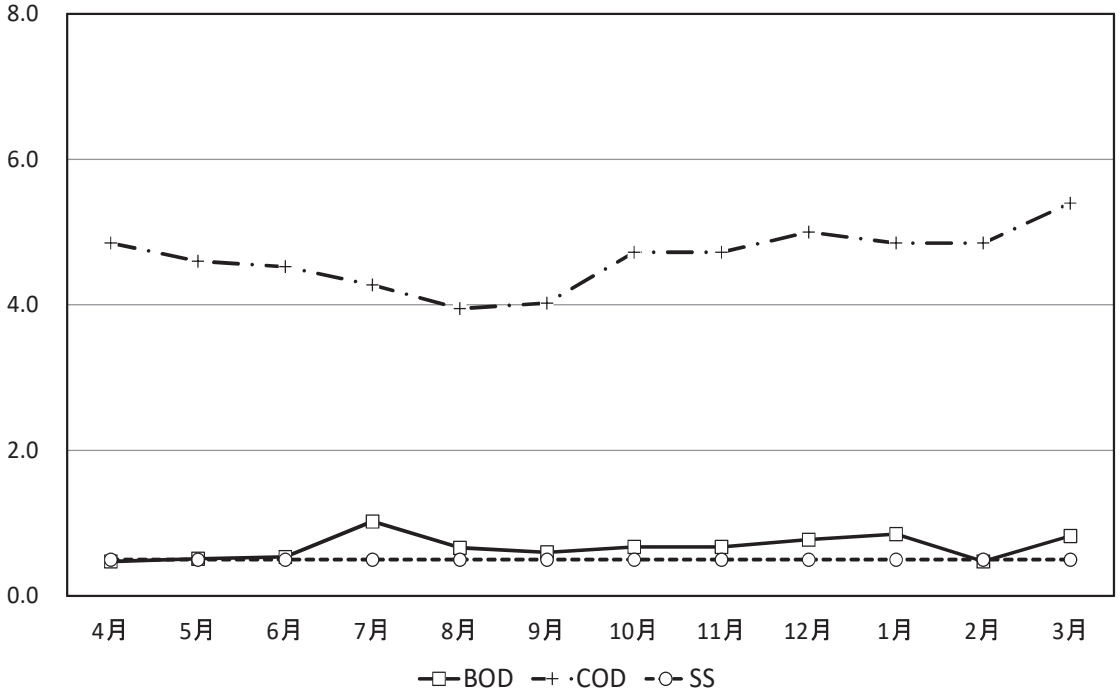
［mg/L］

図－10　流入水質



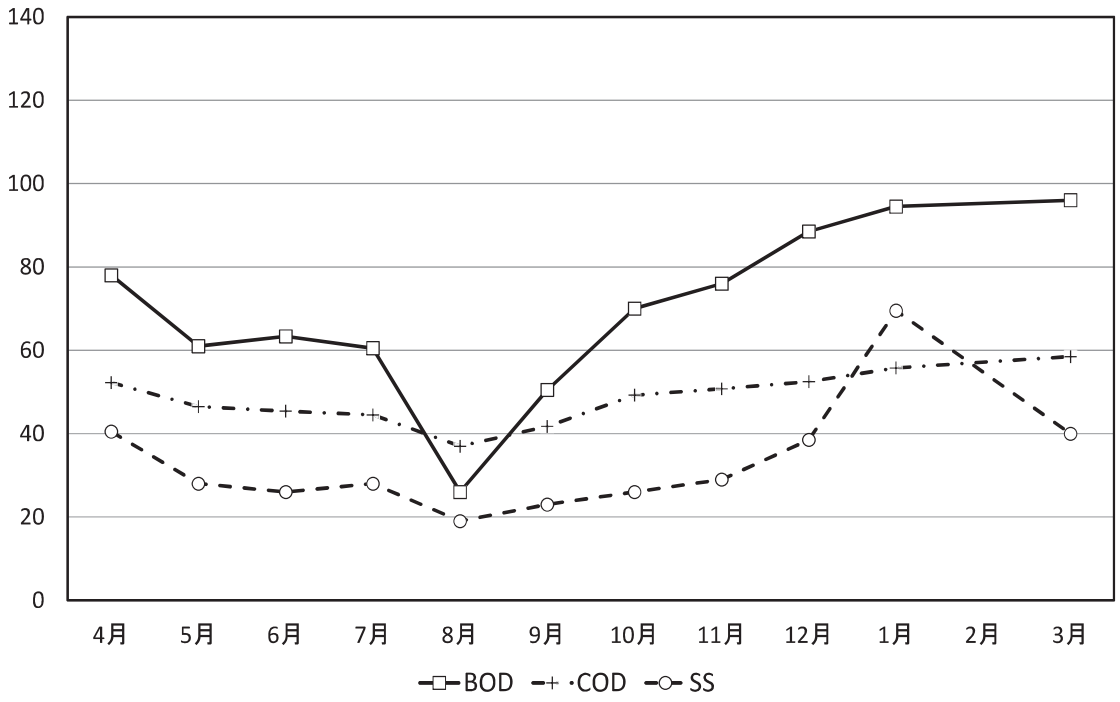
［mg/L］

図－11　放流水質



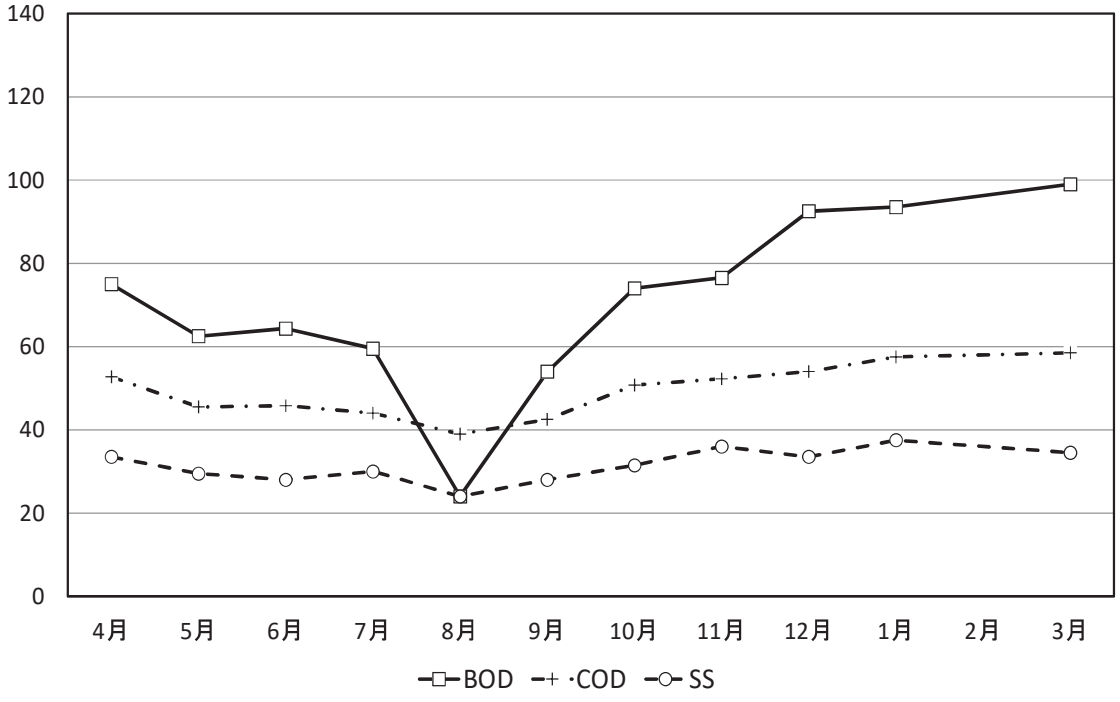
［mg/Ｌ］

図－12　1－A 初沈越流水質



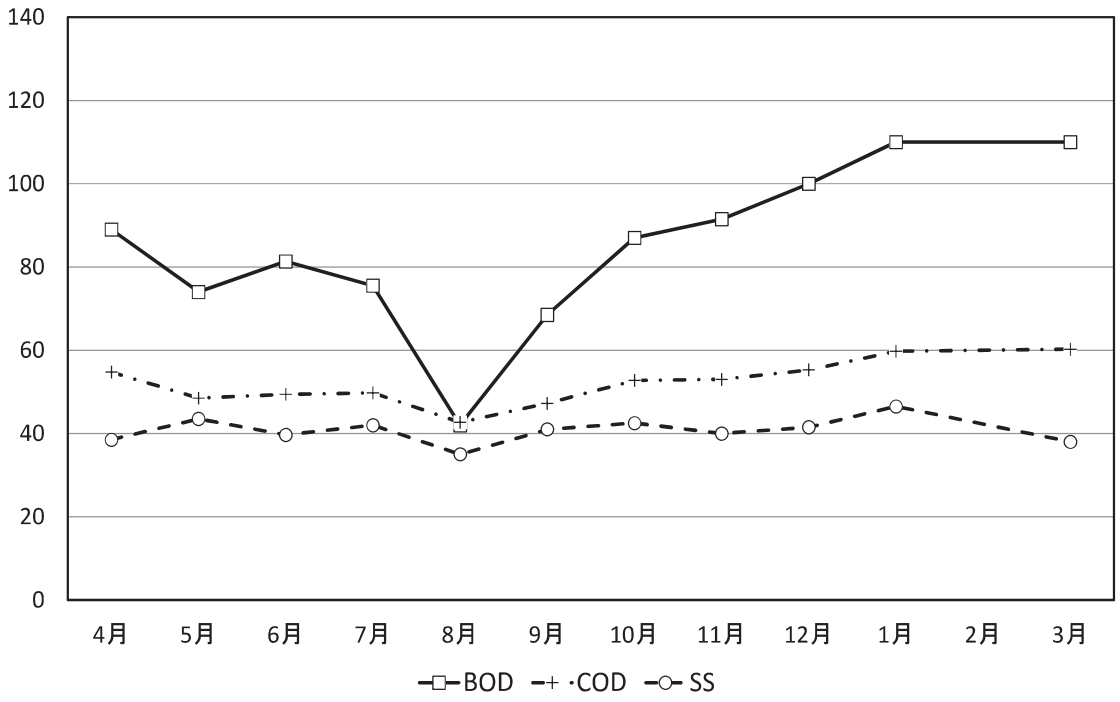
［mg/Ｌ］

図－13　1－B 初沈越流水質



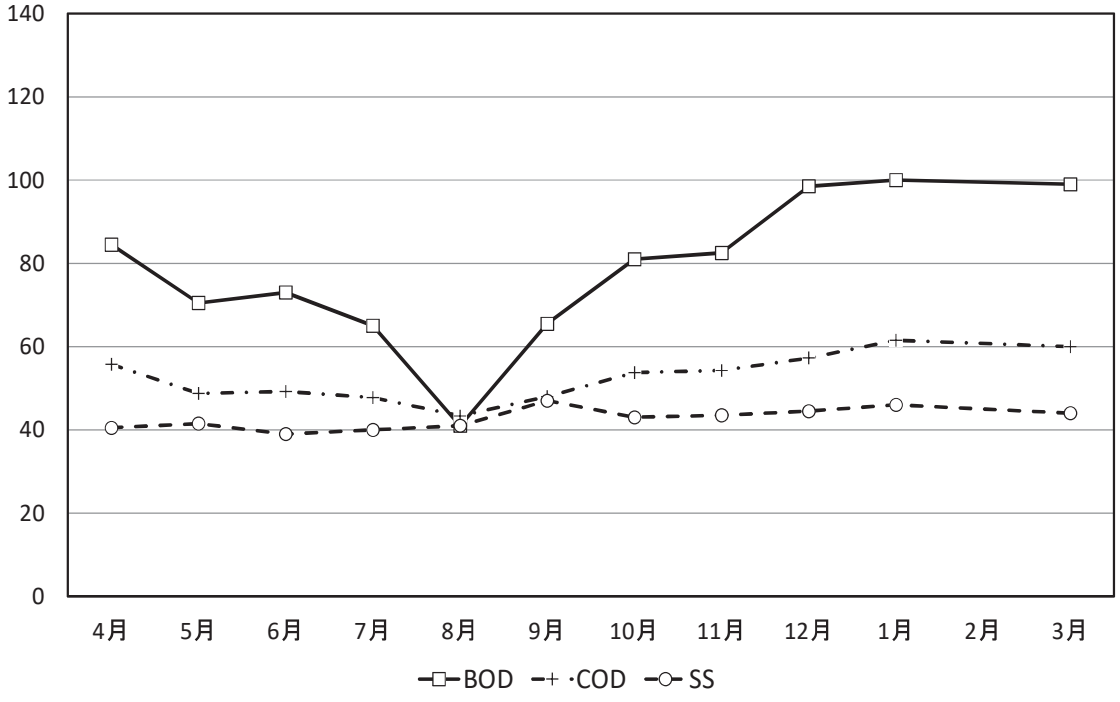
［mg/Ｌ］

図－14　2－A 初沈越流水質



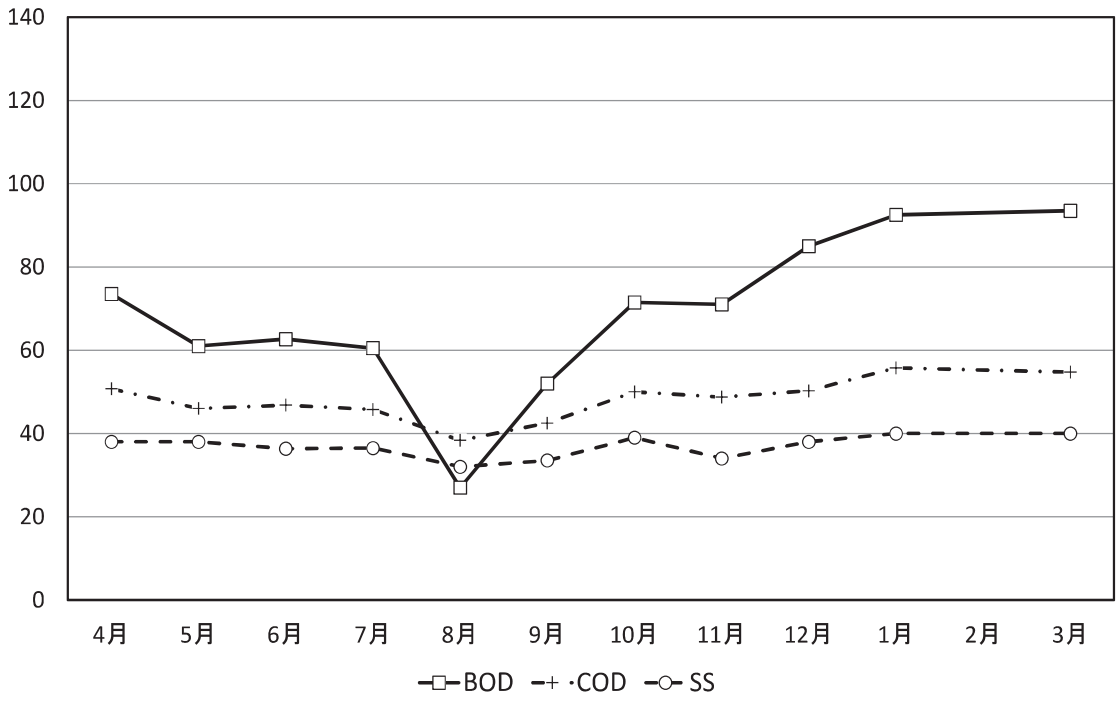
［mg/Ｌ］

図－15　2－B 初沈越流水質



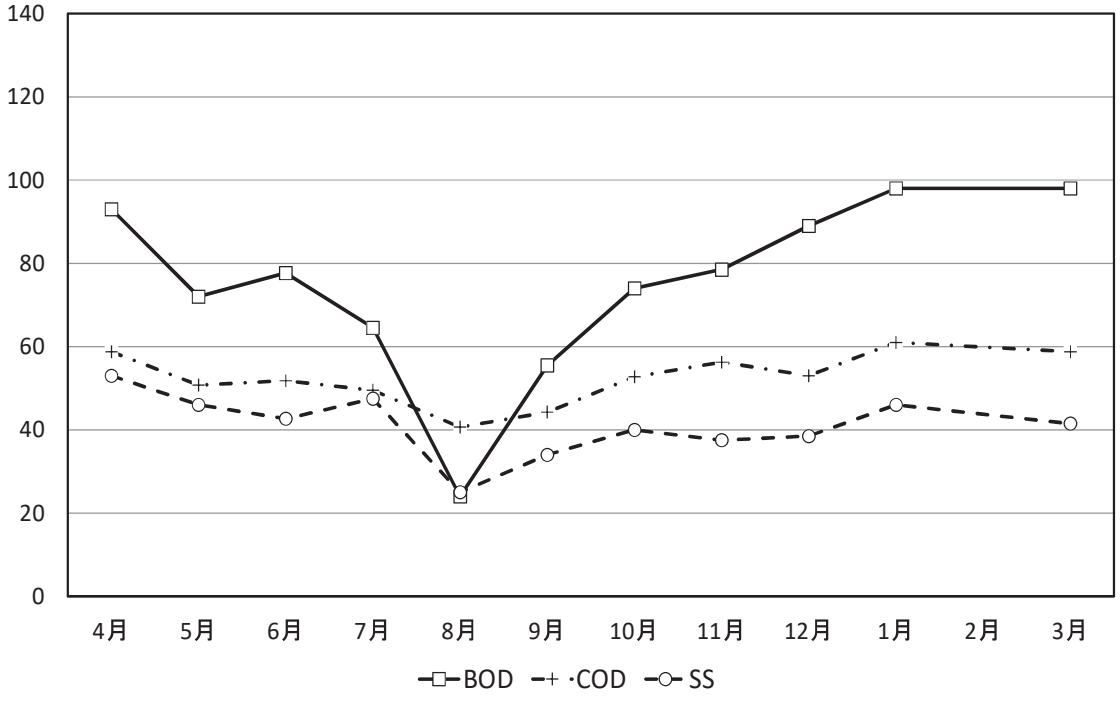
［mg/Ｌ］

図－16　3－A 初沈越流水質

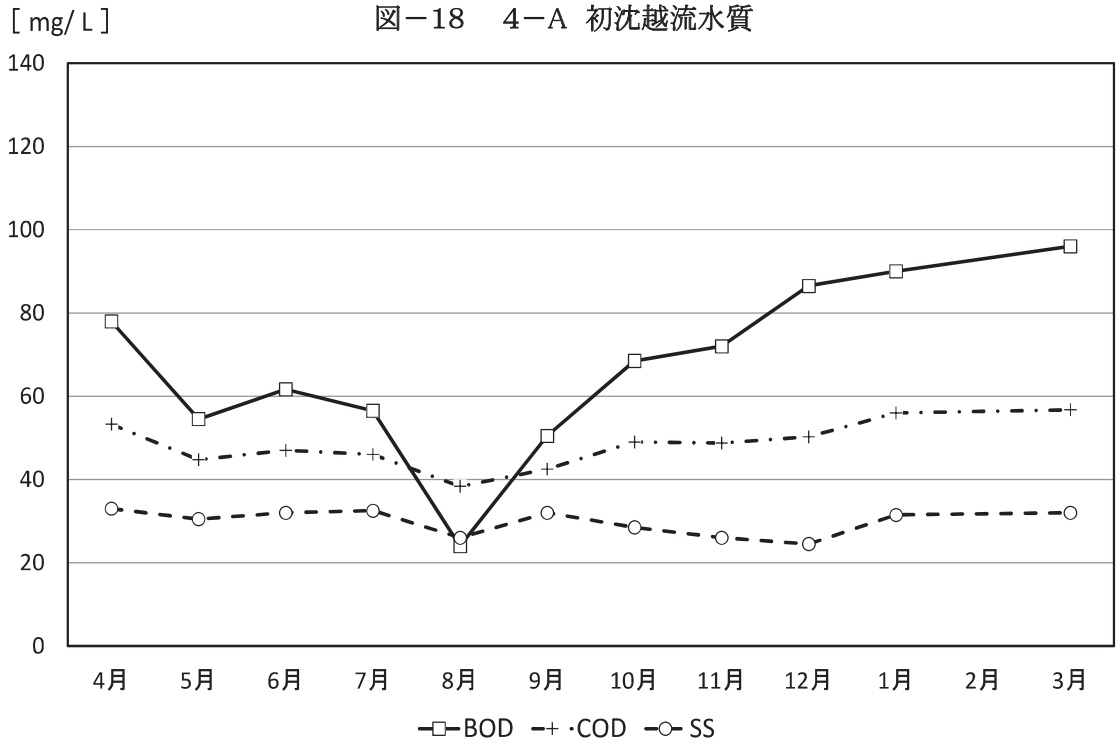


［mg/Ｌ］

図－17　3－B 初沈越流水質

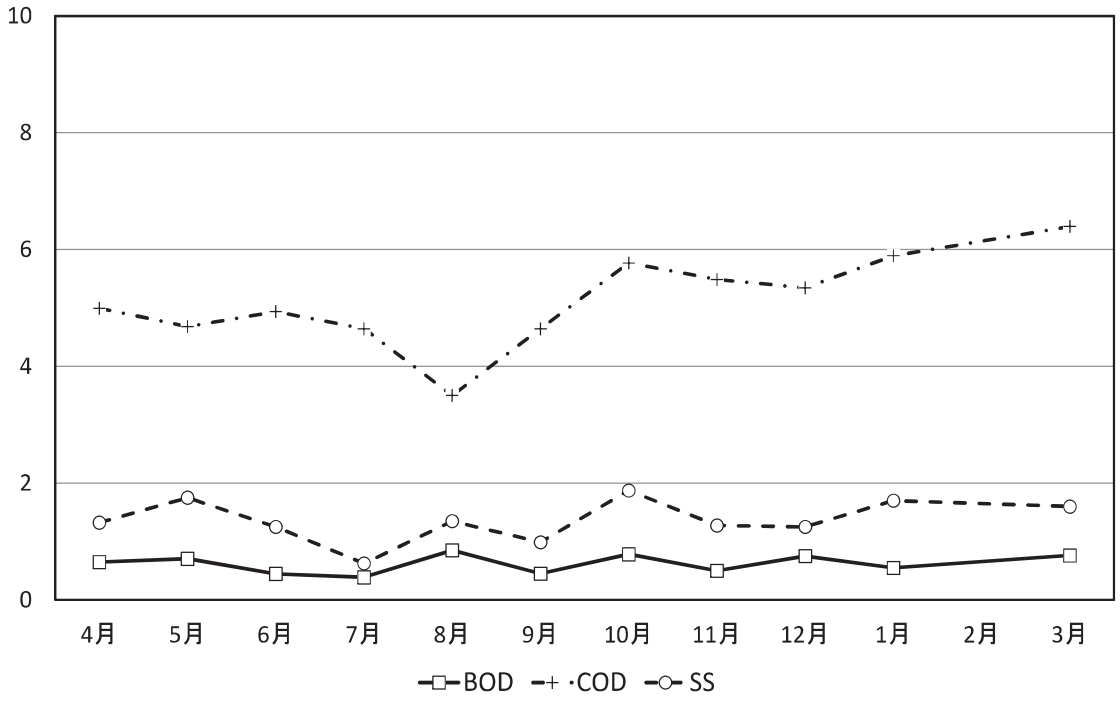


図－18　4－A 初沈越流水質



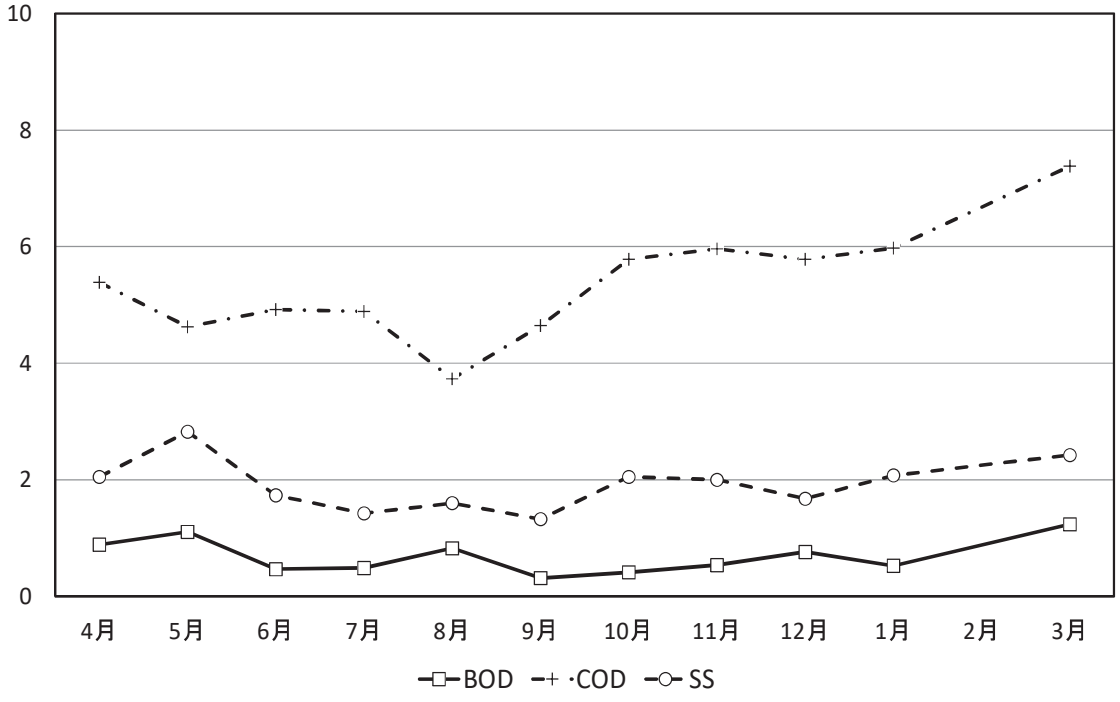
［mg/Ｌ］

図－19　1－A 終沈越流水質

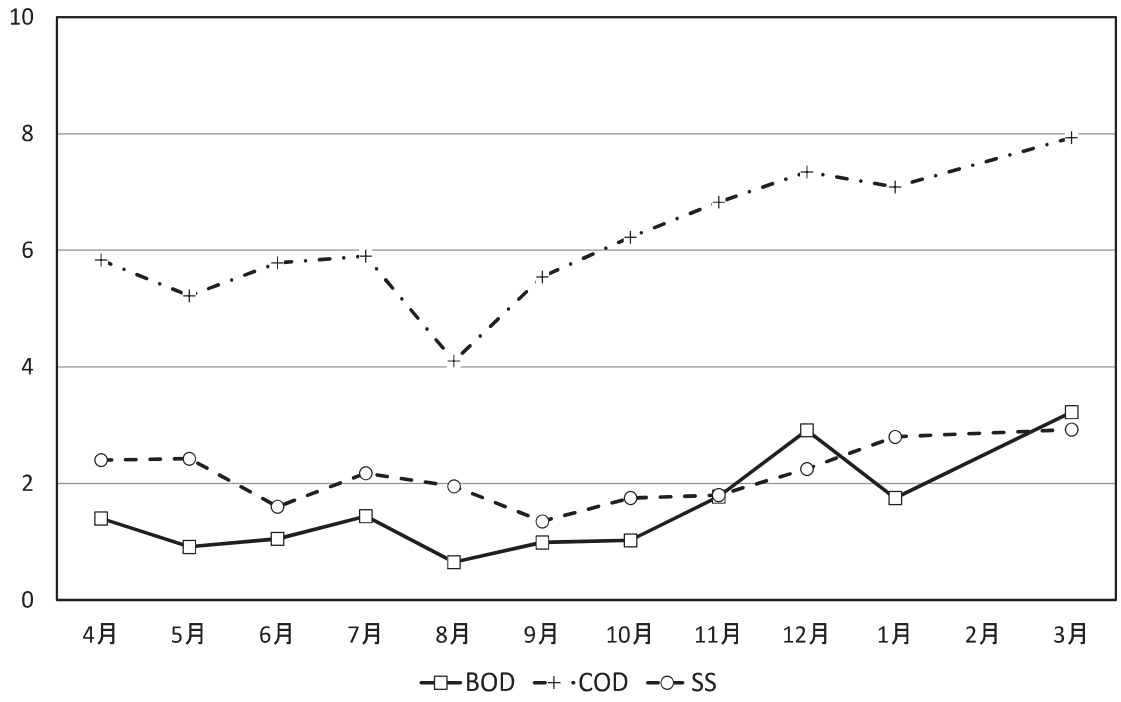


［mg/Ｌ］

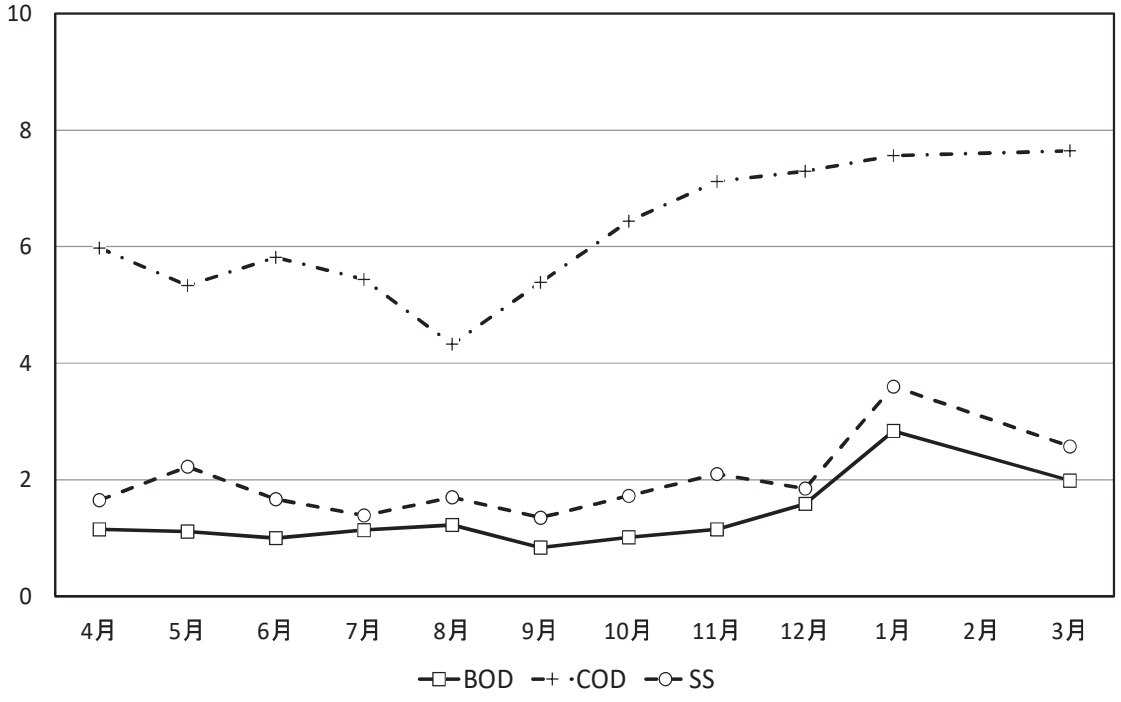
図－20　1－B 終沈越流水質



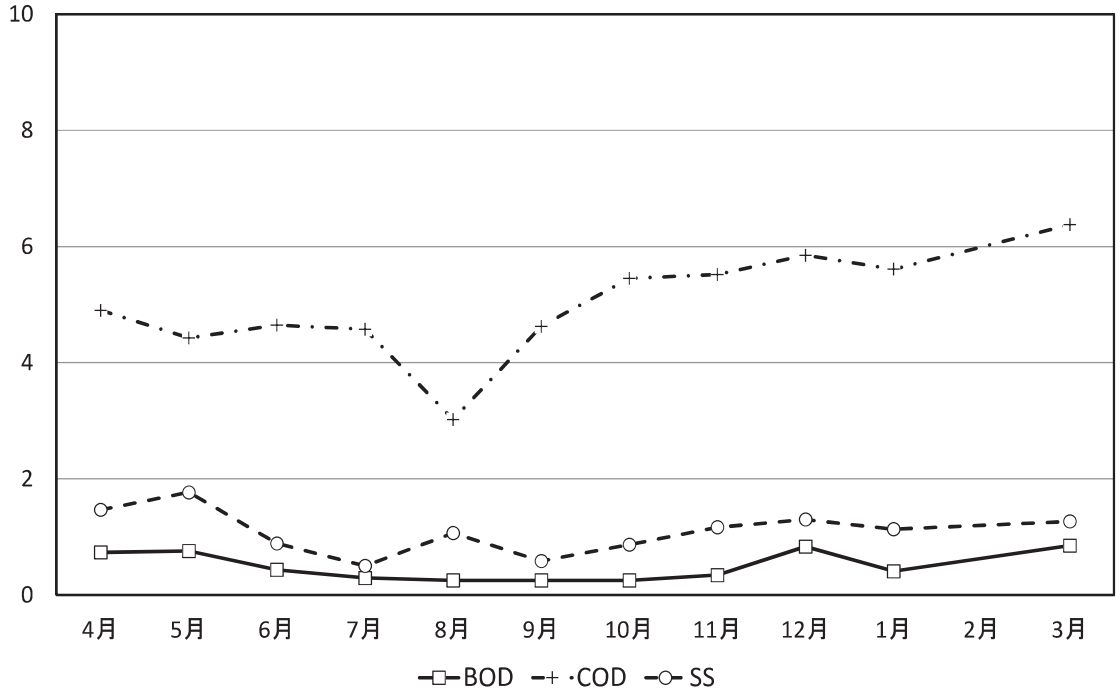
［mg/Ｌ］　　図－21　2－A 終沈越流水質



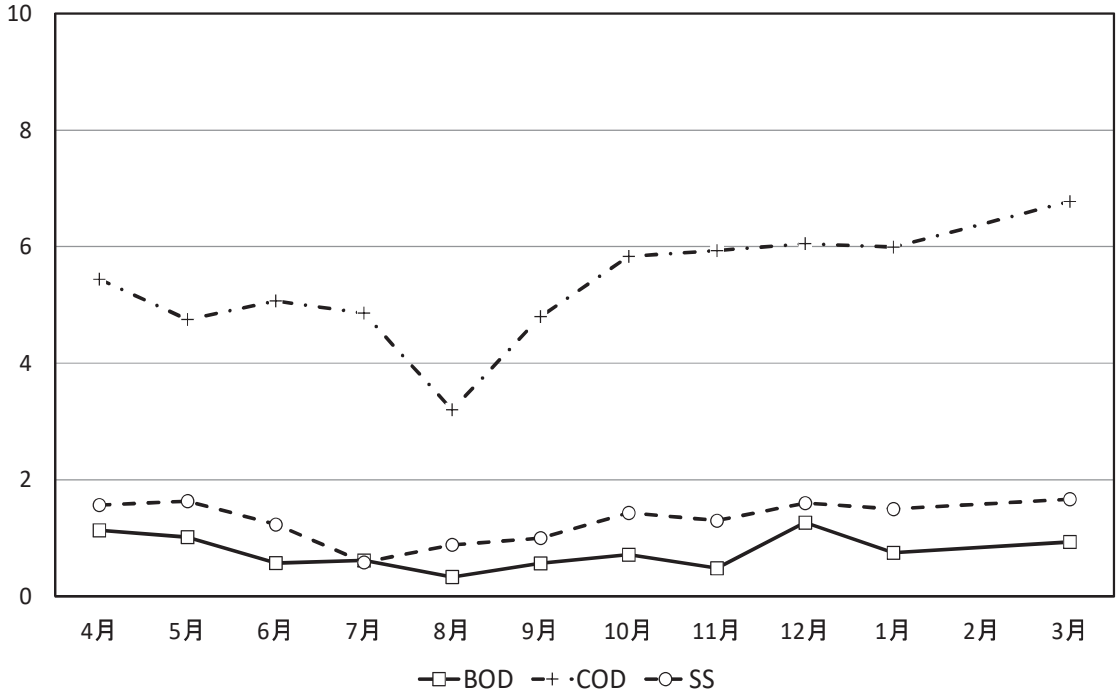
［mg/Ｌ］　　図－22　2－B 終沈越流水質



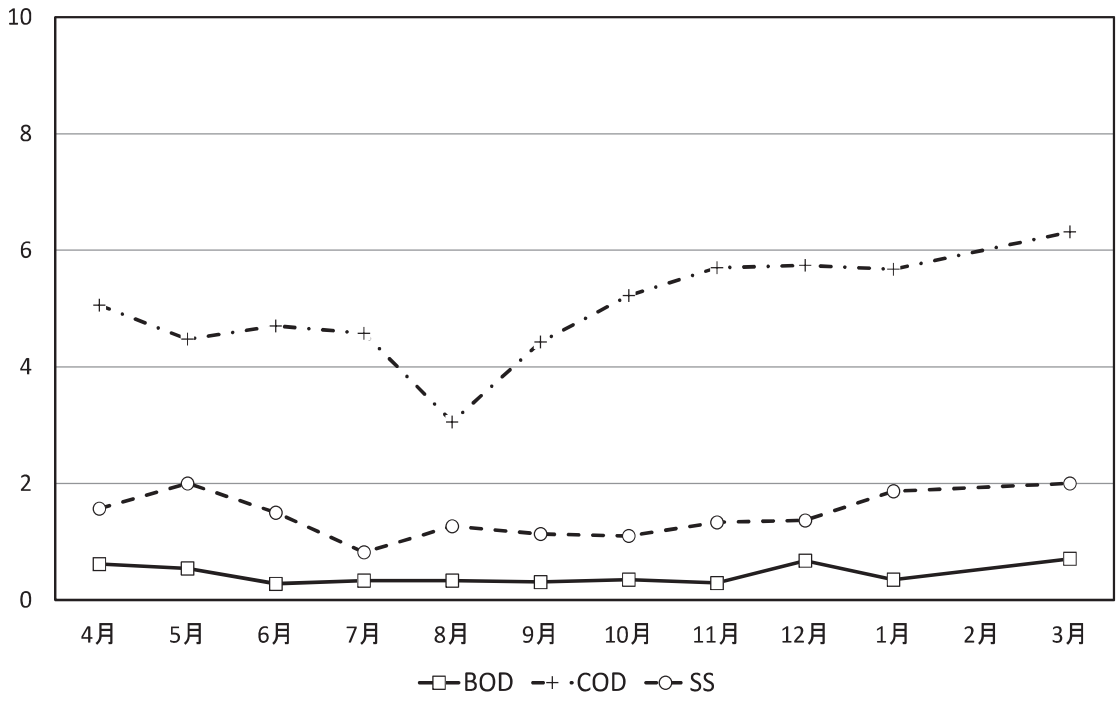
［mg/Ｌ］　　図－23　3－A 終沈越流水質



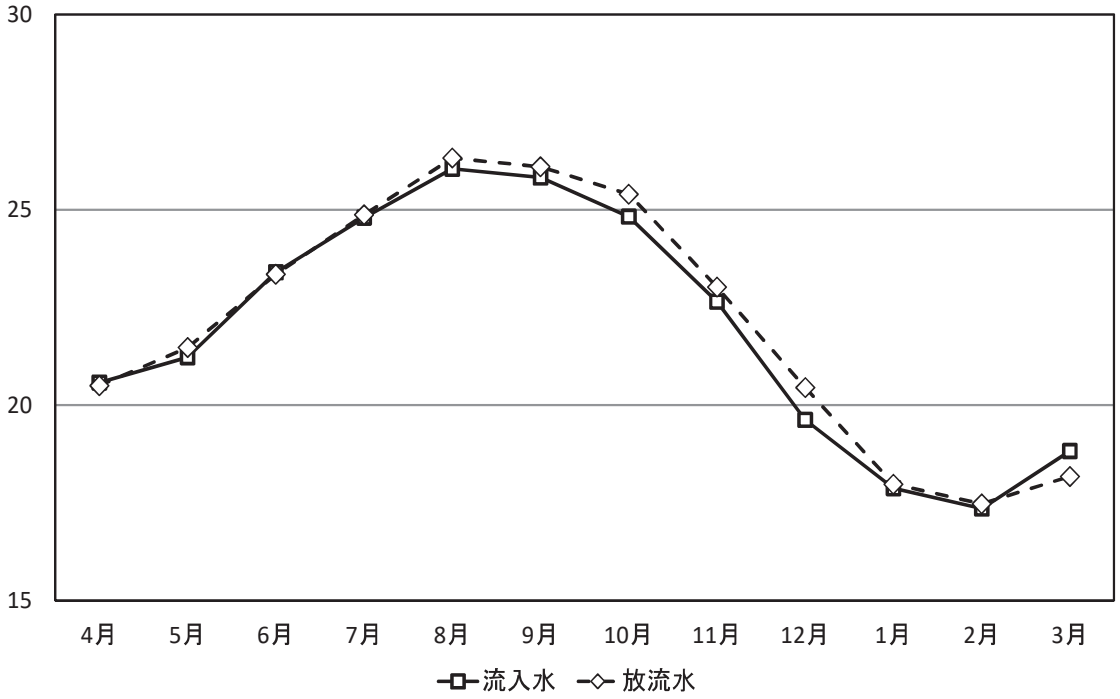
［mg/Ｌ］　　図－24　3－B 終沈越流水質



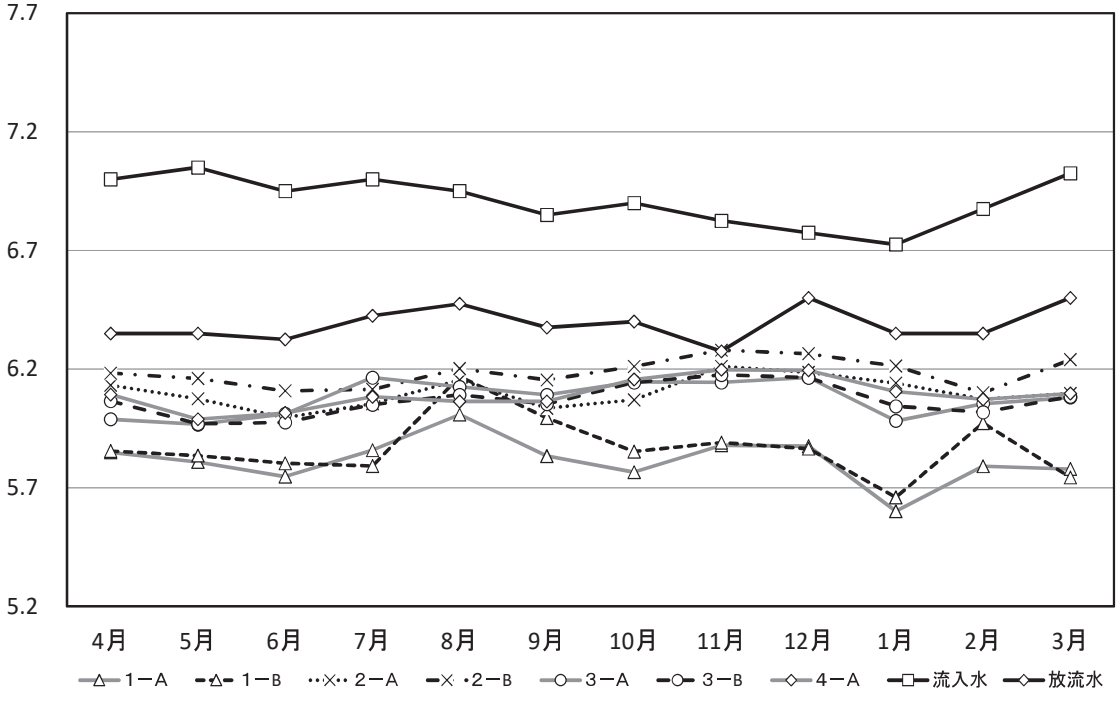
［mg/Ｌ］　　図－25　４－Ａ 終沈越流水質



［℃］　　図－26　流入水・放流水　水 温

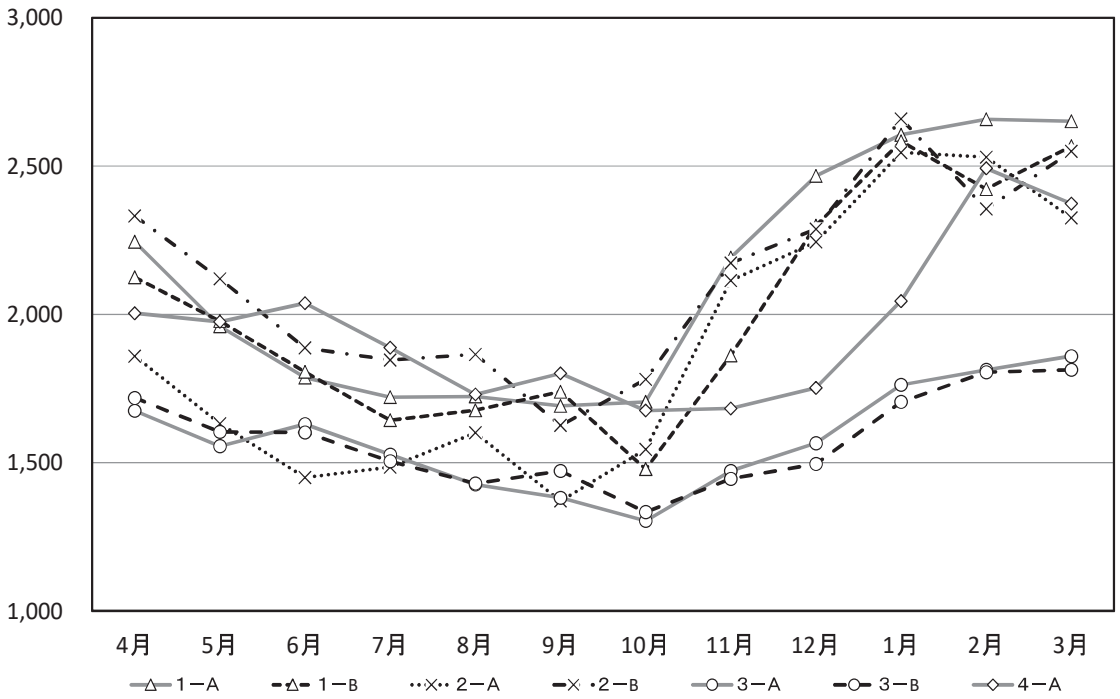


図－27　流入水・ｴｱﾚｰｼｮﾝﾀﾝｸ出口水・放流水　pH



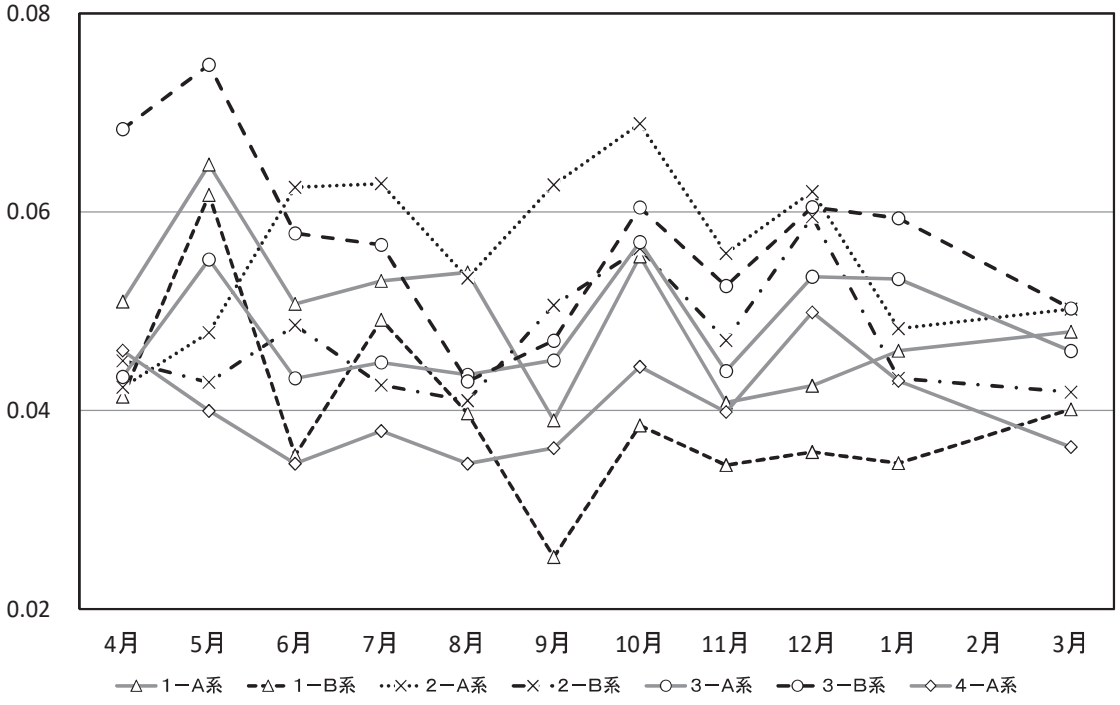
［mg/L］

図－28　MLSS



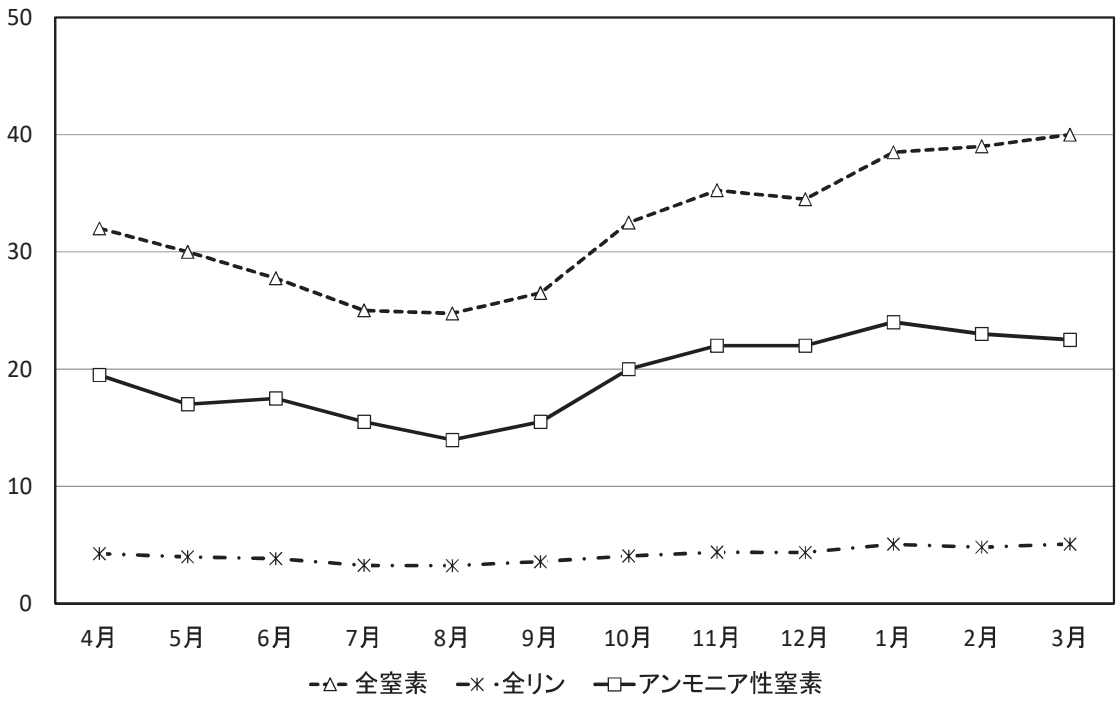
［ kg / SSkg･日 ］

図－29　BOD－SS 負荷



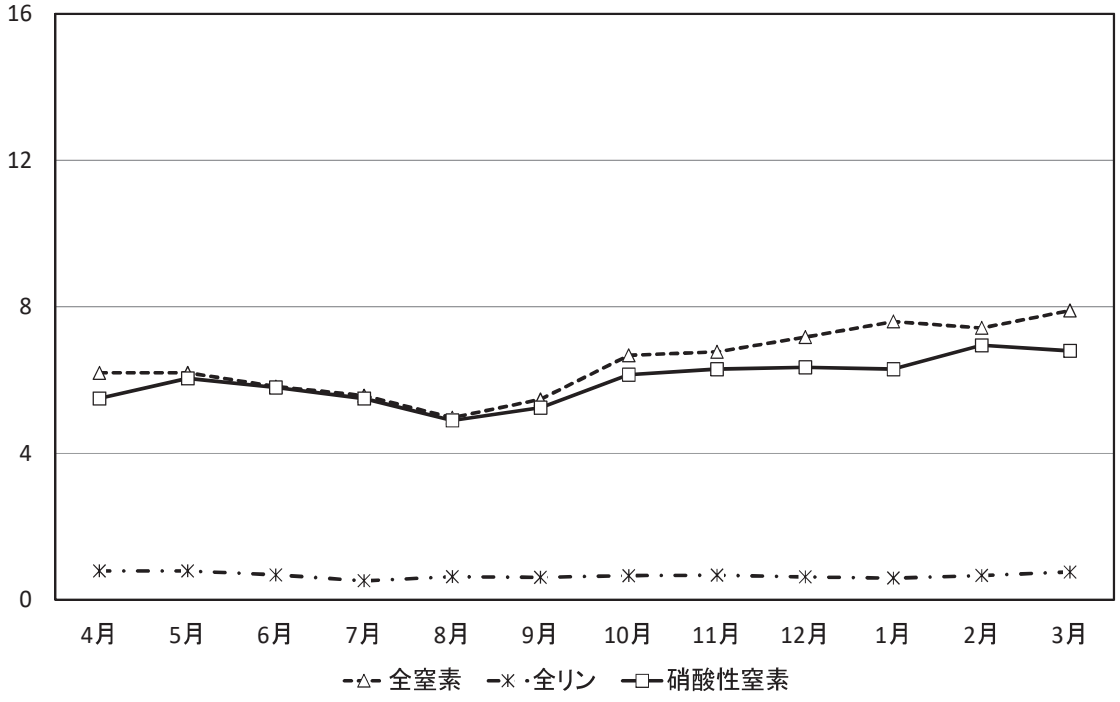
［mg/L］

図－30　流入水　窒素・りん



［mg/L］

図－31　放流水　窒素・りん



Ⅳ　参 考 資 料

１　法 人 の 概 況

（１）　設立年月日

平成２年９月２０日

平成２５年４月１日　公益財団法人に名称変更・移行登記

（２）　事業の目的（定款第３条）

この法人は、流域下水道施設の運営管理業務を行うほか、下水道に関する知識の普及、啓発等の事業を行うことにより、岐阜県及び県内市町村の下水道事業の振興を図り、もって県民の健康で快適な生活環境の向上と公共用水域の水質保全に寄与することを目的とする。

（３）　事業の内容（定款第４条）

（１）流域下水道施設の運営管理業務に関すること。
（２）下水道の水質分析等業務に関すること。
（３）流域下水道施設の植栽等管理業務に関すること。
（４）下水道知識の普及及び啓発に関すること。
（５）下水道技術者の養成に関すること。
（６）下水道技術の調査研究に関すること。
（７）その他この法人の目的を達成するために必要な事業

（４）　基本財産

（出捐金）　40,000千円
岐 阜 県　20,000千円
関係市町　20,000千円

岐阜市、美濃加茂市、各務原市、可児市（川島町　※平成16年11月1日　各務原市と合併）、岐南町、笠松町（柳津町　※平成18年1月1日　岐阜市と合併）、坂祝町、川辺町、八百津町、御嵩町（兼山町　※平成17年5月1日　可児市と合併）

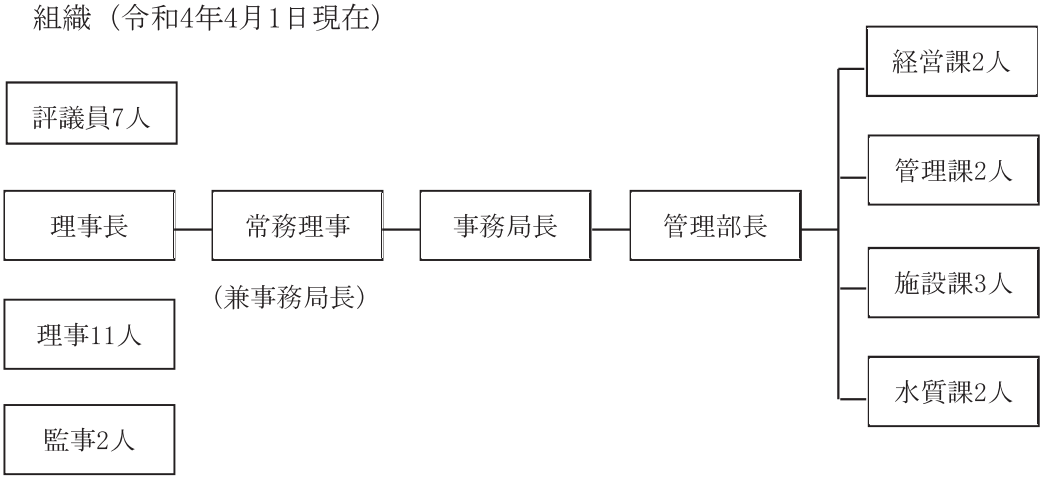
（５）　役員等に関する事項

令和4年4月1日現在

職　名	氏　　名	所属団体等	就任年月日
評　議　員	篠　田　成　郎	岐阜大学教授	25.4.1
評　議　員	大　野　正　博	朝日大学教授	27.4.1
評　議　員	磯　谷　　均	各務原市副市長	25.5.7
評　議　員	谷　山　拓　也	岐阜市副市長	03.7.1
評　議　員	佐　藤　文　彦	美濃加茂市副市長	04.4.1
評　議　員	髙　木　伸　二	可児市副市長	27.4.1
評　議　員	野　崎　眞　司	岐阜県都市建築部長	04.4.1

職　名	氏　　名	所属団体等	就任年月日
理事長	兼　山　鎮　也	岐阜県ＯＢ	03.4.1
常務理事	中　島　富士雄	岐阜県ＯＢ	30.4.1
理事	小　島　　剛	各務原市水道部長	03.4.1
理事	島　邊　恒　之	岐阜市上下水道事業部長	04.4.1
理事	櫻　田　純　治	美濃加茂市建設水道部長	03.4.1
理事	溝　口　英　人	可児市水道部長	04.4.1
理事	安　田　　悟	岐南町土木部長	03.4.1
理事	田　島　茂　樹	笠松町水道部長	04.4.1
理事	東　山　佳　之	坂祝町水道環境課長	03.4.1
理事	渡　辺　英　樹	川辺町上下水道課長	02.4.1
理事	古　田　　功	八百津町水道環境課長	02.4.1
理事	鍵　谷　和　宏	御嵩町建設部長	03.4.1
理事	酒　井　友　幸	岐阜県下水道課長	04.4.1
監事	森　　敏　幸	税理士	25.4.1
監事	樋　口　理　江	各務原市会計管理者	03.4.1

（６）　組織（令和4年4月1日現在）



（７）　事務局職員（令和４年４月１日現在）

区　分	現員	常勤		非常勤	備　　考
		事務	技術		
事務局長	（１）	（１）			県OB(常務理事兼務)
管理部長	1		1		県派遣(電気)
経営課	3	2		1	県派遣1､経理事務専門員1､会計年度任用職員1
管理課	3		2	1	県派遣2(電気､機械)､会計年度任用職員1
施設課	3		3		県派遣2(電気) 、電気技術員1
水質課	2		2		県派遣2(化学)
計	１２	2	8	2	常務理事兼務を除く

（８）　分掌事務（令和４年４月１日現在）

○経営課

・理事会・評議員会、公社連絡会に関すること
・定款、規程等の制定及び改廃に関すること
・維持管理業務の受託に関すること
・下水道知識の普及・啓発（稚鮎放流、マスのつかみどり）に関すること
・公用車の安全運転管理に関すること
・消防訓練に関すること
・ＩＳＯ（経営課分）に関すること
・他の課に属さない事項に関すること
・監査及び決算資料の作成に関すること
・契約及び支払事務に関すること
・予算編成及び予算執行の管理（資金計画含む）に関すること
・財産、物品の取得、管理及び処分に関すること
・給与に関すること
・運動施設の利用の総括に関すること
・個人情報及び特定個人情報の管理に関すること
・公用車及びＡＥＤの管理に関すること
・美しいふるさと運動及び資源回収に関すること
・旅費に関すること
・職員の福利厚生に関すること
・運動施設の予約受付業務に関すること
・文書の収受、発送及び保管に関すること

○管理課

・包括的民間委託に関すること
・下水処理施設（水処理）及び場外施設（ポンプ場、放流点設備、流量計）の維持管理に関すること
・下水道知識の普及・啓発（見学者の受入れ、夏休み親子見学会）に関すること
・業務委託・工事の検査に関すること
・工事委託の積算歩掛等に関すること
・県・市町村下水道技術職員研修の実務に関すること
・下水道技術者の養成に関すること
・下水処理施設の運転に係る調査・研究に関すること
・ＩＳＯ（管理課分）に関すること
・中央管理室、水処理施設及び場外施設（ポンプ場、放流点設備、流量計）の電気、機械設備の保守管理に関すること
・水処理施設、場外施設及び監視制御設備の点検業務委託、修繕工事の設計・監督に関すること
・各務原浄化センター運転保守業務委託の設計・監督及び評価に関すること
・緊急マニュアルの管理に関すること
・幹線管渠の保守管理に関すること
・水処理業務用薬品の管理に関すること
・水処理・故障月報作成に関すること

・見学者施設案内に関すること
・水処理業務用薬品及び燃料等のデータ入力に関すること
・見学者の対応に関すること
・エネルギー管理に関すること
・日報、月報、年報及び統計資料に関すること
・運動施設の予約受付業務に関すること
・普及啓発業務の補助に関すること
・鍵の管理に関すること

○施設課
・下水処理施設（汚泥処理）の維持管理に関すること
・電気設備の維持管理に関すること
・電気主任技術者の代務者に関すること
・下水道知識の普及・啓発（バラの育成講習会・配布会・見学者施設案内）に関すること
・下水道技術・保守管理の調査及び研究に関すること
・業務委託・工事の検査に関すること
・下水道技術者の養成に関すること
・ＩＳＯ（施設課分）に関すること
・汚泥処理施設の電気、機械設備及び幹線管渠の保守管理に関すること
・汚泥処理施設及び電気設備等の点検業務委託、修繕工事の設計・監督に関すること
・汚泥処理施設運転及び発生汚泥処分の業務委託の設計・監督に関すること
・機器台帳の管理に関すること
・電気月報作成に関すること
・再生可能エネルギー賦課金免除申請に関すること
・特高・高圧電気需給契約資料作成に関すること
・見学者施設案内に関すること
・電気主任技術者に関すること
・植栽、清掃業務委託の設計・監督に関すること
・公園、運動施設の保守管理に関すること
・廃棄物の処理に関すること
・建築付帯設備の保守管理に関すること
・維持管理用消耗品及び材料の管理に関すること
・ホタルの育成の補助に関すること

○水質課
・下水処理場の維持管理（水質検査）に関すること
・水質試験等の計画に関すること
・水質分析等に係る調査及び研究に関すること及び統計資料の整理、作成及び保管に関すること
・業務委託の検査に関すること
・下水道知識の普及・啓発（ホタル鑑賞会、見学者施設案内）に関すること
・維持管理年報に関すること
・各務原浄化センター運転保守業務委託の評価（水質）に関すること

・下水道技術者の養成に関すること
・活性炭脱臭設備の保守管理に関すること
・汚泥処理業務用薬品の管理に関すること
・ＩＳＯ（水質課分）に関すること
・水質及び汚泥検査等の委託に関すること
・自主検査に関すること
・水質月報作成に関すること
・水質等検査結果の解析・評価に関すること
・水質分析等に係る機器、消耗品及び薬品等の管理に関すること
・水質検査室の備品及び消耗品の管理に関すること
・ホタルの育成及びホタルビオトープの維持管理に関すること
・情報セキュリティーに関すること
・公社ホームページの管理に関すること
・ビオトープコーナーの維持管理に関すること
・見学者施設案内に関すること

２　事 業 の 状 況

（１）受託事業

①　木曽川右岸流域下水道運営管理業務

ア　水処理施設、汚泥処理施設の運転操作及び維持管理業務

各務原浄化センターの中核施設である水処理施設及び汚泥処理施設の運転操作、保守管理及び修繕等に関する業務並びにデータ処理業務を行いました。

令和３年度末の水処理施設整備状況は、日最大処理能力 228,000m³/日で前年度末と同じですが、事業計画が変更されたため 100%となりました。

また、包括的民間委託による水処理施設の維持管理により、良好な放流水質の維持など当初の導入目的は達成されています。

【水処理及び汚泥処理状況】

事業年度		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度	令和３年度
処　理　面　積（ha）		11,720.8	11,764.4	11,820.1	11,870.8	11,975.6
対前年比（%）		100.3	100.4	100.5	100.4	100.9
現認可計画に対する進捗率（％）		87.2	87.5	87.9	88.3	89.1
実績	流入水量　（m³）	45,997,375	46,111,645	46,486,169	49,165,802	49,292,368
	対前年比（%）	102.8	100.2	100.8	105.8	100.3
	汚泥処理量（ｔ）	34,934.80	34,989.54	35,690.62	36,287.70	37,345.69
	対前年比（%）	101.5	100.2	102.0	101.7	102.9

※　令和３年度処理面積は令和４年３月時点の各市町の流域下水道使用承認申請書による面積。
※　現在の認可計画処理面積は令和３年３月から 13,251ha → 13,443ha となっている。

イ　中継ポンプ場、管渠施設の維持管理

中継ポンプ場（長森、岐南、川島及び兼山）の運転及び保守管理、幹線管渠の流量計（16箇所）の保守管理、放流管渠放流口５箇所の保守管理を行いました。

②　水質分析等業務

ア　水質検査

下水道法及び水質汚濁防止法の規制に係る排水基準の遵守状況並びにより厳しい独自の管理基準の適合状況を確認するため、水質検査を行うとともに、水処理施設の維持管理に必要な各種の機能検査を行いました。

なお、当センターの処理水（放流水）はきわめて良好な水質を維持しており、過去５年間の流入水及び放流水の水質(年平均値)は下表のとおりです。

【主な項目の水質状況】　　（単位：mg/L）

項　　目	種別	法定基準	自主管理基準	H29年度	H30年度	R元年度	R２年度	R３年度
ＢＯＤ	流入水	－	－	210	230	220	170	170
生物化学的酸素要求量	放流水	15	3.0	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.7
ＳＳ	流入水	－	－	240	250	250	180	180
浮遊物質量	放流水	40	8	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
Ｔ－Ｎ	流入水	－	－	35	36	36	34	32
全窒素	放流水	20	15	6.9	6.5	6.7	6.6	6.5
Ｔ－Ｐ	流入水	－	－	4.9	4.9	4.9	4.2	4.1
全リン	放流水	2.5	1.5	0.62	0.64	0.77	0.74	0.67

イ　汚泥検査

水処理施設の維持管理に必要な活性汚泥の機能に関する検査を行うとともに、廃棄物処理法に基づく下水汚泥の溶出検査並びに成分検査を行い、再利用に適正な性状を有していることを確認しました。

③　植栽等管理業務

下水道施設が、健康で快適な生活環境の向上、公共用水域の水質保全など社会的要請に応える施設であることを広く県民にご理解いただき、また、より多くの人に親しまれる施設とするため、緑化を促進・保全するとともに、快適な公園機能を維持するため、以下の業務を行いました。

ア　つどいの広場(16,961 ㎡)、四季の森(18,419 ㎡)、サッカー場(8,364 ㎡)、野球場(11,271 ㎡)、覆蓋上部公園(15,647 ㎡)等の芝生管理

イ　花壇(564 ㎡)・バラ園(410 ㎡)の維持管理、モニュメント池及び緑地の管理

ウ　場外ポンプ場の芝生管理(2,448 ㎡)のほか、浄化センター及び場外ポンプ場施設周辺の植栽・中高木剪定・清掃業務

（２）普及啓発事業

ア　令和３年度の普及啓発事業につきましては、新型コロナウイルス感染防止の観点から、岐阜県と協議のうえ、下表のとおり「①稚鮎の放流」と「⑤－２バラの配布会」を実施し「②ホタル観賞会」「③夏休み下水道親子見学会」「④マスのつかみどり」「⑤－１バラの育成講習会」のイベントを中止しました。

① 稚鮎放流 開 催 日：５月２５日 参 加 者：関係漁業協同組合代表者、公社職員 ※ 新型コロナウイルス感染防止対策として、関係者のみで実施	
② ホタル観賞会【中止】 ＜令和元年度＞　開 催 日：６月５日～９日 参 加 者：１，３６１人	
③ 夏休み下水道親子見学会【中止】 ＜令和元年度＞　開 催 日：７月２７日・８月２日 参 加 者：７０人 流域１０市町に在住の小学生親子	
④ マスのつかみどり【中止】 ＜令和元年度＞　開 催 日：９月６日 参 加 者：４９人	
⑤－１ バラの育成講習会【中止】 ＜令和２年度＞　開 催 日：８月２８日 参 加 者：２２人 ⑤－２ バラの配布会 開 催 日：１２月３日 参 加 者：３０人 ＜令和２年度：２７人＞ ※ 新型コロナウイルス感染防止対策として、参加人数を縮小して実施	

イ　浄化センター施設見学者の受け入れ（年間随時）

施設見学者に対し、木曽川右岸流域下水道の現況、下水道の役割、各務原浄化センターの働きなどを説明し、ＤＶＤ上映やパンフレットの配布、場内施設の案内を行っ

ていますが、令和３年度は令和２年度に続き、新型コロナウイルス感染防止の観点から他の事業体の状況も踏まえ、見学者の受け入れを中止しました。
なお、見学の代替え対応としてＤＶＤの貸し出しを小学校等に行いました。

（３）下水道技術者等養成・調査研究事業

①　技術者等の養成

岐阜県及び県内市町村の下水道事業に携わる職員の技術力及び資質の向上を図るため、関係団体の協力を得て、県・市町村下水道技術職員研修を行っています。令和２年度は新型コロナウイルス感染防止の観点から、岐阜県と協議のうえ中止しましたが、令和３年度は、開催時期を延期し研修時間の短縮及び受講者数減少させ、マスク等の新型コロナウイルス感染防止対策を講じて開催しました。

＜参考＞【令和３年度 県・市町村下水道技術職員研修】

開　催　日	令和３年１２月２日（木）
開 催 場 所	各務原浄化センター
対　象　者	県・市町村下水道技術職員
受 講 者 数	２０名

研 修 内 容	講　師
下水道処理の仕組み	地方共同法人 日本下水道事業団東海総合事務所
各務原浄化センター施設視察	公益財団法人岐阜県浄水事業公社

その他、下水道事業団が実施する技術検定及び労働安全に関する資格を職員に取得させ、資質向上を図りました。

②　調査研究

・汚泥処理施設からの返流水が、流入水の水質（ＢＯＤ及びＳＳ）に影響を与えていたことから、原因に関する調査を行い、令和２年度から令和３年度にかけて返流水の水質改善を実施した結果、流入水の水質が改善しました。
・近年、異常気象における不明水の大量流入が発生することを踏まえ、施設能力、簡易処理時の流入量及び平時の流入量等のデータ収集を実施し、比較表等を作成してデータ解析を行い、木曽川右岸流域下水道不明流入水対策検討会に情報共有しました。
・年々増加する汚泥の処理対応を目的とし、遠心濃縮機の様々な条件における運転状態の調査研究を行い、汚泥増加時の運転方法改善を図りました。

（４）その他運動施設等の利用状況

区　　分	利 用 件 数	利 用 人 数
ゲートボール場	常時利用	―
野球場	210	12,172
テニスコート	1,714	17,109
サッカー場	165	7,615
デイキャンプ場	393	1,318
合　　計	2,482	38,214

３　決算の状況

貸　借　対　照　表

令和４年３月３１日現在

（単位：円）

科　　目	当　年　度	前　年　度	増　　減
Ⅰ　資産の部			
１．流動資産			
現　　金　　預　　金	244,436,827	256,672,173	△ 12,235,346
未　　収　　金	18,213	17,893	320
前　　払　　金	0	0	0
流動資産合計	244,455,040	256,690,066	△ 12,235,026
２．固定資産			
(1) 基本財産			
基　本　財　産　預　金	40,000,000	40,000,000	0
基本財産合計	40,000,000	40,000,000	0
(2) 特定資産			
退　職　給　付　引　当　資　産	6,582,095	6,008,931	573,164
特定資産合計	6,582,095	6,008,931	573,164
(3) その他固定資産			
什　　器　　備　　品	2	2	0
その他固定資産合計	2	2	0
固定資産合計	46,582,097	46,008,933	573,164
資産合計	291,037,137	302,698,999	△ 11,661,862
Ⅱ　負債の部			
１．流動負債			
未　　払　　金	237,583,140	249,559,730	△ 11,976,590
預　　り　　金	731,522	686,432	45,090
賞　与　引　当　金	6,140,378	6,443,904	△ 303,526
流動負債合計	244,455,040	256,690,066	△ 12,235,026
２．固定負債			
退　職　給　付　引　当　金	6,582,095	6,008,931	573,164
固定負債合計	6,582,095	6,008,931	573,164
負債合計	251,037,135	262,698,997	△ 11,661,862
Ⅲ　正味財産の部			
１．指定正味財産			
指定正味財産合計	40,000,000	40,000,000	0
（うち基本財産への充当額）	(40,000,000)	(40,000,000)	(0)
２．一般正味財産	2	2	0
正味財産合計	40,000,002	40,000,002	0
負債及び正味財産合計	291,037,137	302,698,999	△ 11,661,862

正味財産増減計算書

（令和３年４月１日から令和４年３月３１日まで）

（単位：円）

科目	当年度（a）	前年度（b）	増減（a－b）
Ⅰ　一般正味財産増減の部			
1．経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	800	4,000	△ 3,200
基本財産受取利息	800	4,000	△ 3,200
特定資産運用益	120	545	△ 425
特定資産受取利息	120	545	△ 425
事業収益	2,323,195,294	2,271,401,454	51,793,840
県受託事業収益	2,323,195,294	2,271,401,454	51,793,840
雑収益	329,600	322,200	7,400
雑収益	329,600	322,200	7,400
経常収益計	2,323,525,814	2,271,728,199	51,797,615
(2) 経常費用			
事業費	2,283,779,226	2,230,843,575	52,935,651
役員報酬	1,059,000	1,103,377	△ 44,377
役員手当	173,364	173,364	0
職員給料	32,919,696	32,854,329	65,367
職員手当	13,672,762	14,804,643	△ 1,131,881
賞与引当金繰入額	4,408,288	4,626,625	△ 218,337
退職給付費用	28,658	27,859	799
会計年度任用職員報酬	631,872	631,872	0
共済費	7,598,571	7,773,020	△ 174,449
報償費	0	10,000	△ 10,000
旅費	14,311	3,945	10,366
消耗品費	72,885,339	84,395,177	△ 11,509,838
燃料費	1,139,557	121,842	1,017,715
印刷製本費	89,100	157,300	△ 68,200
光熱水費	276,998,797	262,556,145	14,442,652
修繕費	71,510,945	76,191,865	△ 4,680,920
通信運搬費	0	646,800	△ 646,800
手数料	2,310,000	2,255,000	55,000
保険料	59,175	56,809	2,366
委託料	893,860,847	870,317,868	23,542,979
汚泥処分費	898,478,180	866,215,854	32,262,326
使用料及び賃借料	74,008	72,501	1,507
負担金	168,896	23,456	145,440
租税公課	5,697,860	5,823,924	△ 126,064

管理費	39,746,588	40,884,624	△ 1,138,036
役員報酬	9,745,897	10,101,393	△ 355,496
役員手当	1,560,336	1,560,336	0
職員給料	7,721,904	7,706,571	15,333
職員手当	3,157,923	3,472,692	△ 314,769
賞与引当金繰入額	1,732,090	1,817,279	△ 85,189
退職給付費用	544,506	529,320	15,186
会計年度任用職員報酬	2,527,512	2,527,512	0
共済費	4,637,460	4,743,922	△ 106,462
報償費	0	0	0
旅費	57,223	51,810	5,413
消耗品費	1,672,266	1,774,976	△ 102,710
燃料費	125,146	129,005	△ 3,859
対外交流費	0	0	0
会議費	6,372	6,372	0
印刷製本費	267,190	146,630	120,560
修繕費	203,324	299,132	△ 95,808
通信運搬費	224,940	315,829	△ 90,889
手数料	805,480	786,360	19,120
保険料	368,005	403,541	△ 35,536
委託料	273,900	273,900	0
使用料及び賃借料	348,074	343,668	4,406
負担金	268,200	268,200	0
租税公課	3,498,840	3,626,176	△ 127,336
経常費用計	2,323,525,814	2,271,728,199	51,797,615
当期経常増減額	0	0	0
2．経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	0	0	0
一般正味財産期首残高	2	2	0
一般正味財産期末残高	2	2	0
Ⅱ　指定正味財産増減の部			
一般正味財産への振替額	0	0	0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	40,000,000	40,000,000	0
指定正味財産期末残高	40,000,000	40,000,000	0
Ⅲ　正味財産期末残高	40,000,002	40,000,002	0

維持管理年報　（令和３年度）

令和４年１１月発行
公益財団法人　岐阜県浄水事業公社

〒 504-0923　岐阜県各務原市前渡西町1521
ＴＥＬ　058-386-8330
ＦＡＸ　058-386-8483
http://www.gifu-jyousuikousha.or.jp/
E-mail:info@gifu-jyousuikousha.or.jp

ＩＳＯ１４００１認証取得事業所

岐阜県各務原浄化センター