

木曽川右岸流域下水道

維 持 管 理 年 報

令和 4 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。

岐阜県では、県内の美しい自然を象徴する長良川、木曽川を始めとする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、平成5年度に「全県域下水道化構想」、平成29年度には「岐阜県汚水処理施設整備構想」が策定され、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、新型コロナウイルス感染症の流行により中止をしていた施設見学やイベントなどを令和5年度から再開し、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普及啓発活動にも取り組んでいきます。

この維持管理年報は、令和4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取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5年8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) 放流先河川の水域類型と環境基準	3
2 令和4年度末の普及状況及び整備状況	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 法人の概況	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 m³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 m³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 34ha	
	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	228,000m ³ /日	228,000m ³ /日
	放流先河川	木曽川・境川（長良川）	
管 渠	幹 線 管 渠	内径250～2,600mm 約78km	
	ポ ン プ 場	長森・岐南・兼山・川島	
	放 流 管 渠	内径400～1,500mm 約9km	
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(m ³ /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	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	0.46ha	62.3m 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	0.17ha	20.8m ³ /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	0.02ha	4.8m ³ /min	3 台 (内1台予備)
兼 山 ポ ン プ 場	可児市兼山字柳町地内	0.1ha	5.1m ³ /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	污水管渠
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	污水管渠
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	污水管渠
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	污水管渠
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	污水管渠
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	污水管渠
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	污水管渠
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) 放流先河川の水域類型と環境基準

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4年度末の普及状況及び整備状況

(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 [m ³ /年]
岐阜市	2,222.0	96,420	77,670	80.6	11,275,390
美濃加茂市	1,266.0	38,720	35,401	91.4	4,727,761
各務原市	2,666.1	121,479	109,007	89.7	12,923,861
可児市	2,805.6	94,532	87,977	93.1	9,921,931
岐南町	708.4	25,103	21,971	87.5	2,497,317
笠松町	538.6	19,935	17,375	87.2	2,571,603
坂祝町	255.6	5,567	5,336	95.9	742,219
川辺町	608.1	9,564	7,972	83.4	1,028,180
八百津町	386.9	7,905	7,074	89.5	890,052
御嵩町	558.0	13,808	10,939	79.2	1,726,567
計	12,015.3	433,033	380,722	87.9	48,304,881

(2) 各務原浄化センター

処理能力 令和4年度末日最大 228,000 m³
 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	φ 350 mm	16.50 m ³ /min	× 1 台
	立軸渦巻斜流型	φ 400 mm	19.72 m ³ /min	× 1 台
	立軸渦巻斜流型	φ 600 mm	39.44 m ³ /min	× 2 台

岐南ポンプ場

ポンプ能力	立軸渦巻斜流型	φ 250 mm	6.00 m ³ /min	× 2 台
	立軸渦巻斜流型	φ 350 mm	14.40 m ³ /min	× 1 台
	立軸渦巻斜流型	φ 300 mm	11.40 m ³ /min	× 1 台

川島ポンプ場

ポンプ能力	スクュー式汚泥ポンプ	φ 150 × φ 100 mm	2.00 m ³ /min	× 2 台
	スクュー式汚泥ポンプ	φ 200 × φ 150 mm	4.47 m ³ /min	× 1 台

兼山ポンプ場

ポンプ能力	スクュー式汚泥ポンプ	φ 150 × φ 100 mm	1.8 m ³ /min	× 2 台
	スクュー式汚泥ポンプ	φ 200 × φ 200 mm	3.83 m ³ /min	× 1 台

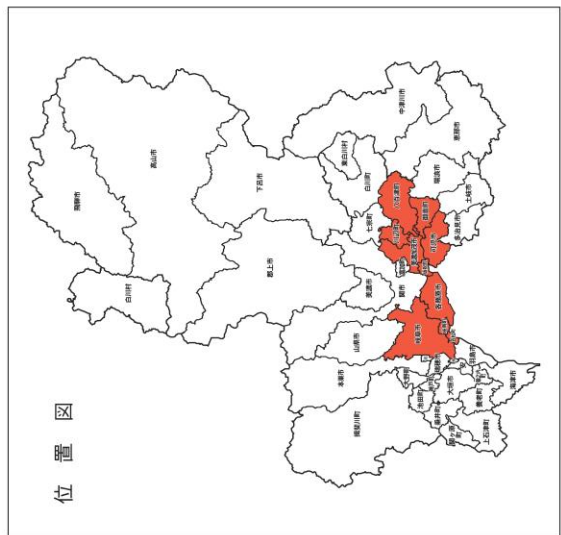
(4) 幹線管渠

幹 線 名	管 径 (mm)	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	

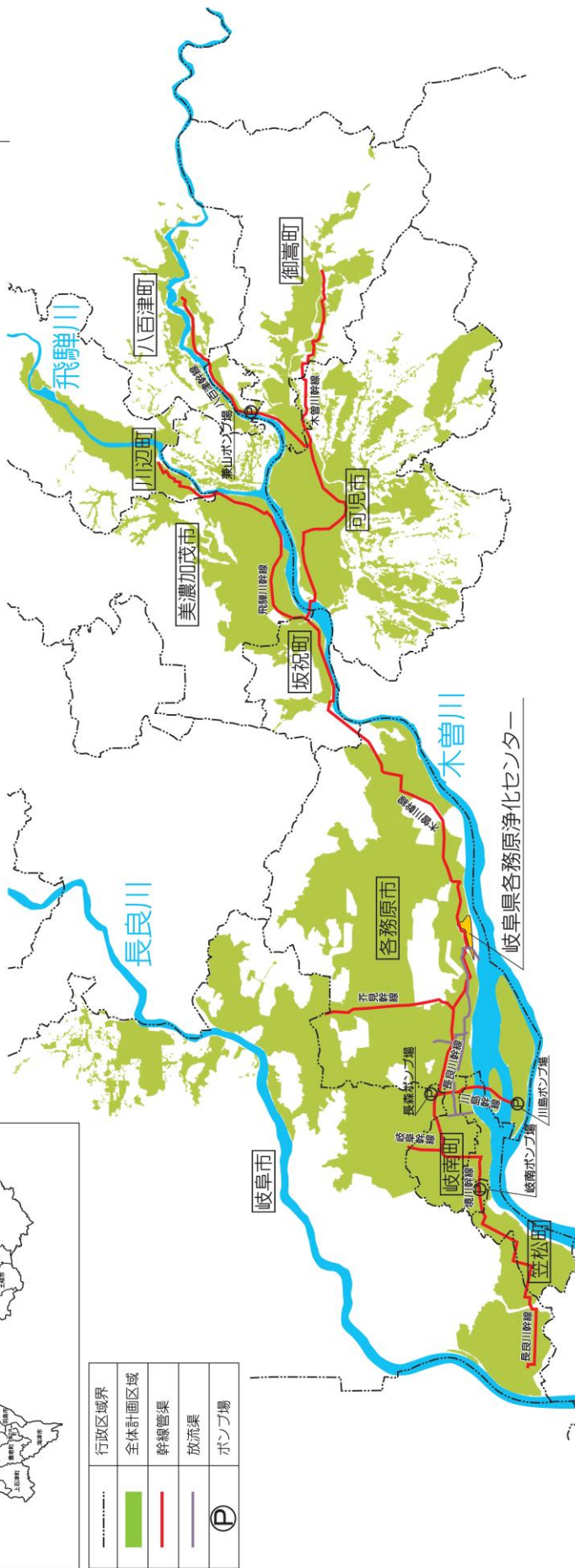
(5) 管渠流量計

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

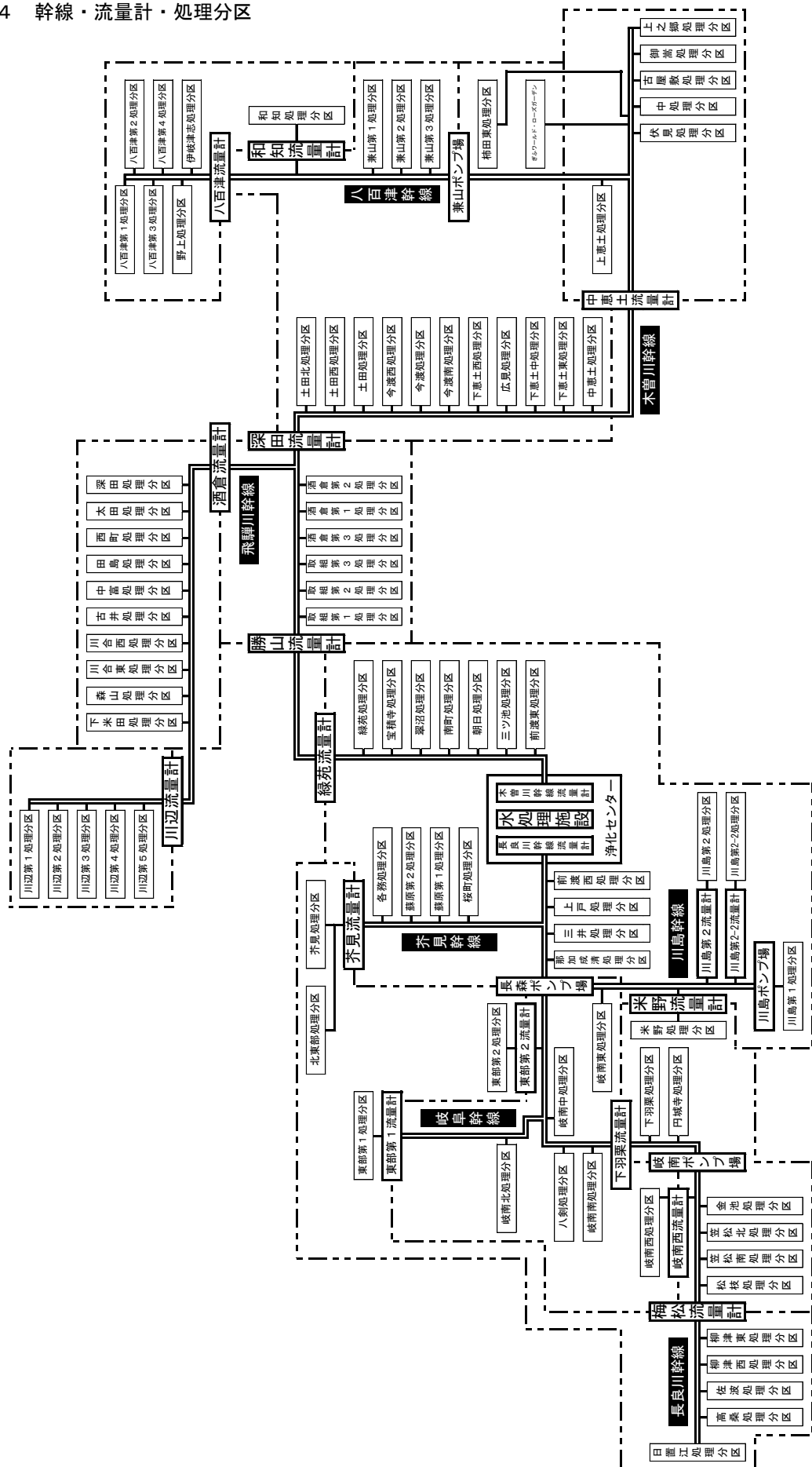
3 木曾川右岸流域下水道計画図



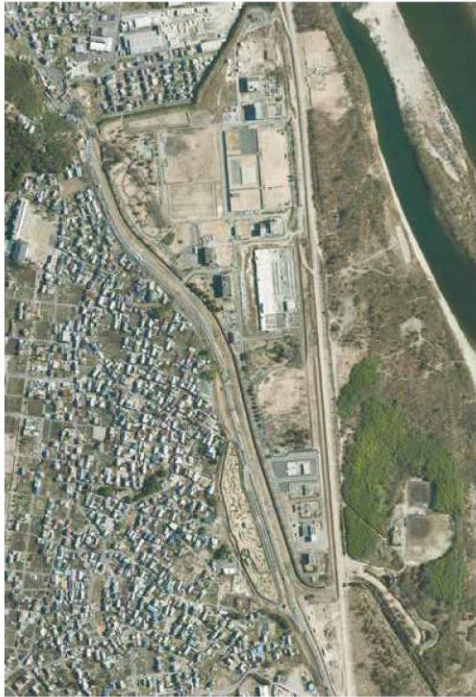
管理本館



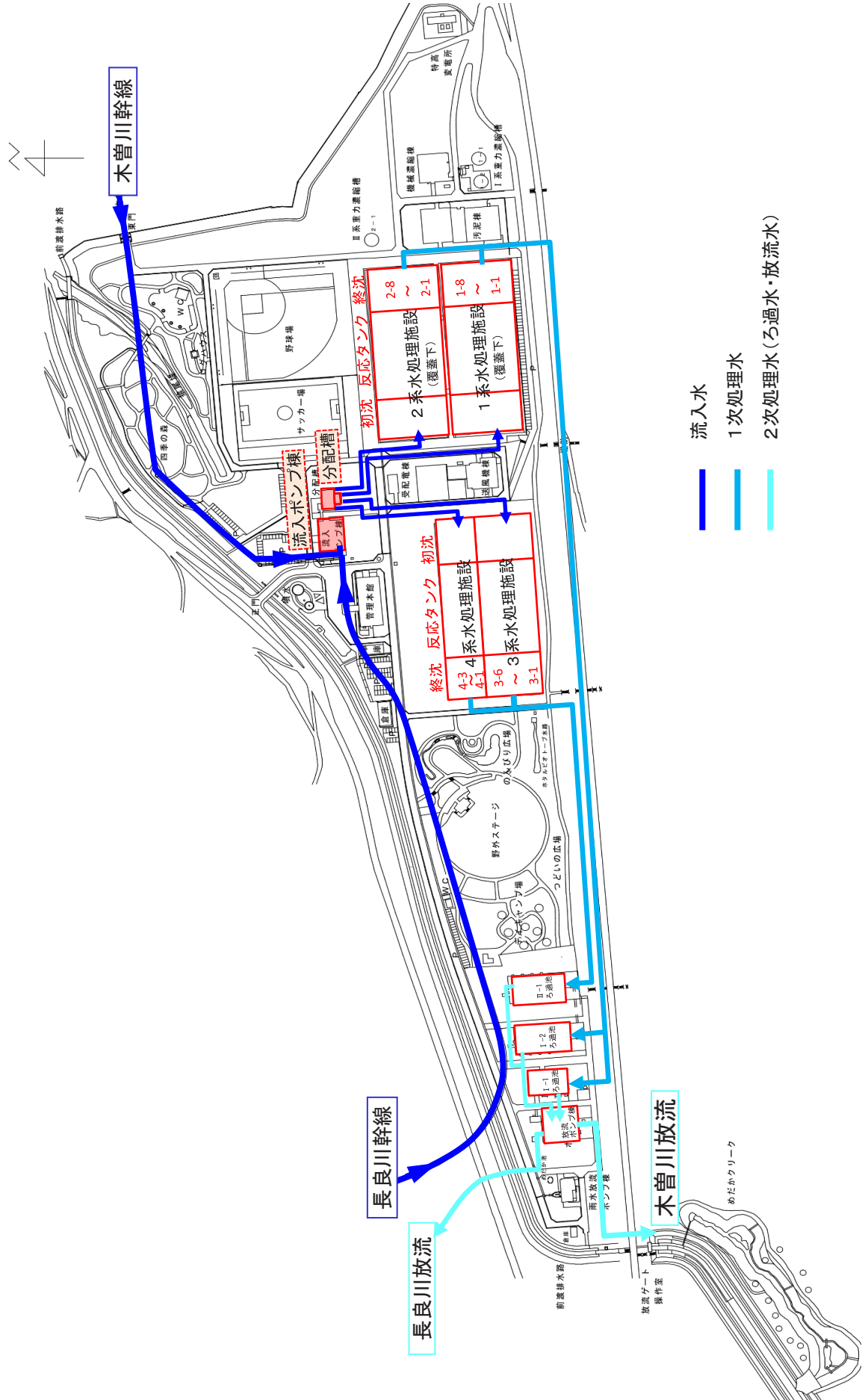
4 幹線・流量計・処理分区



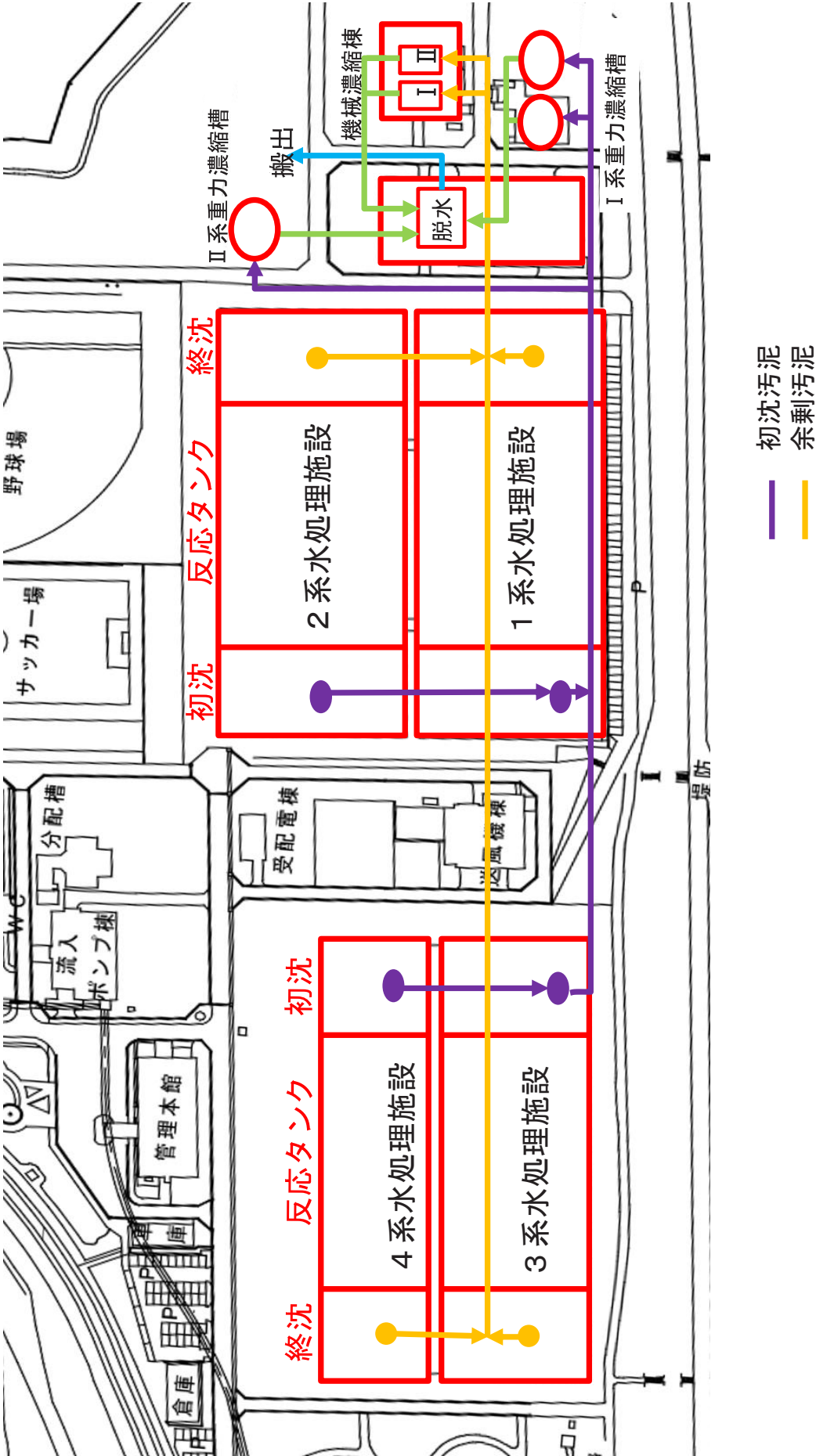
5 各務原浄化センター一平面図



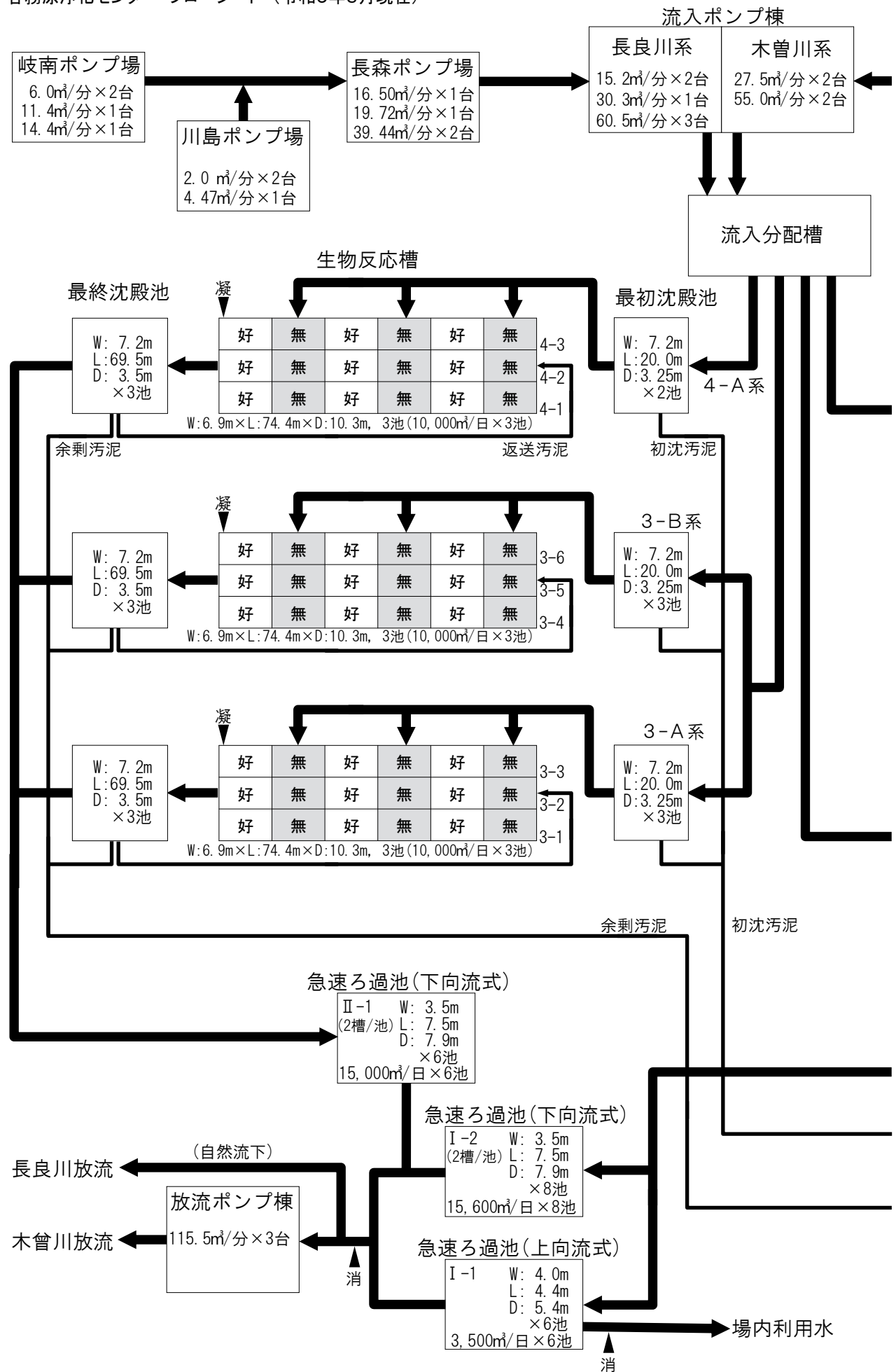
6 各務原浄化センター水処理系統図



7 各務原浄化センター 汚泥処理系統図 (令和5年3月現在)



8 各務原浄化センター フローシート (令和5年3月現在)



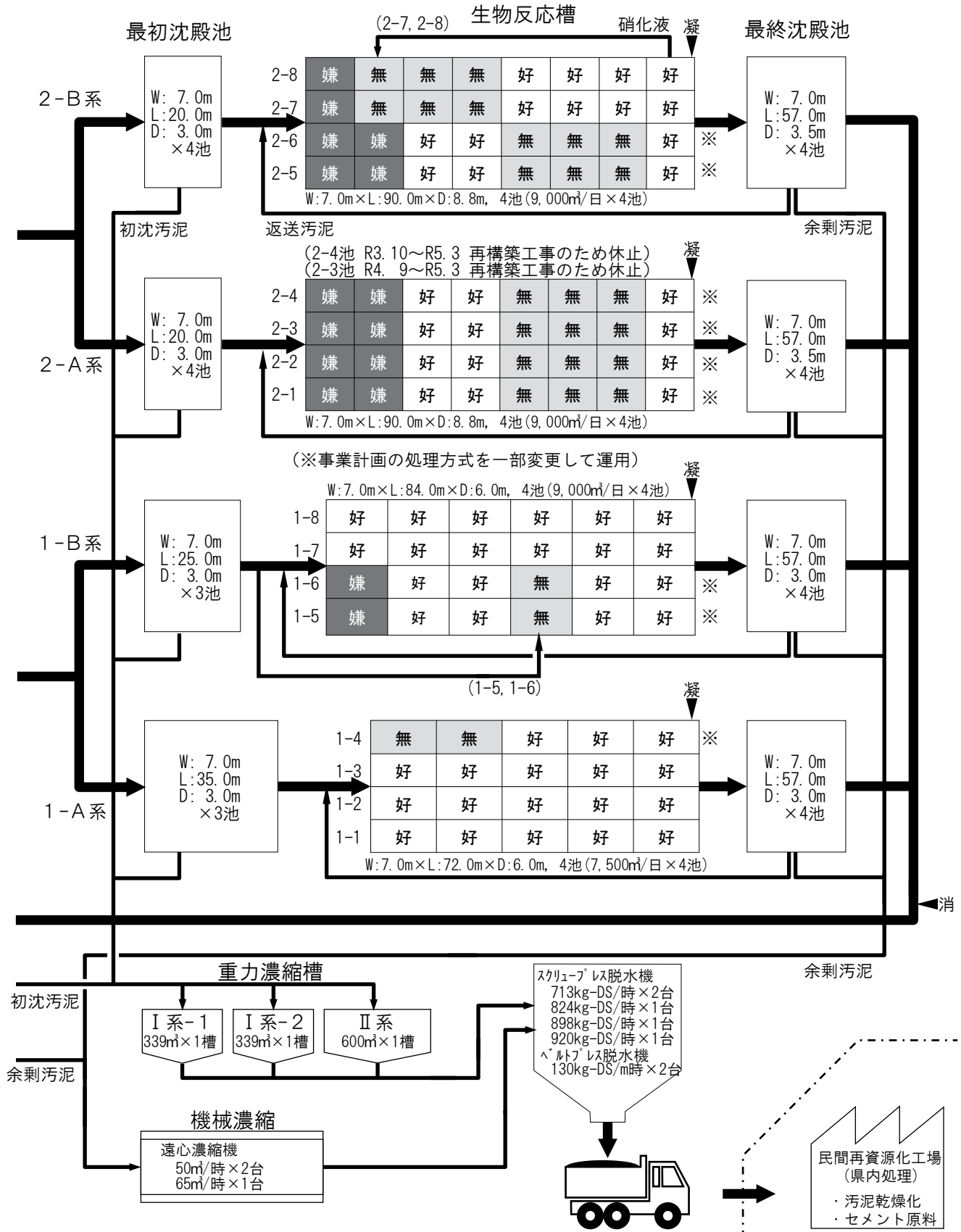
兼山ポンプ場

1. 80m³/分×2台
3. 83m³/分×1台

凡例

好	好気槽
無	無酸素槽
嫌	嫌気槽

凝：凝集剤注入点
消：消毒剤注入点



9 施設の諸元一覧

(令和5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） 長良川系No.2 流入ゲート（電動） 長良川系ポンプ井連絡ゲート 木曽川幹線流入ゲート（電動） 長良川系連絡ゲート（電動） 木曽川系No.1 流入ゲート（手動） 木曽川系No.2 流入ゲート（手動） 木曽川系ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 φ2,200 呼び径 W1,000xH1,200mm 呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 W1,000xH1,600mm	1基 1基 1基 1基 1基 1基 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 No.1コンベア W0.6m×L8.95m No.2コンベア W1.0m×L7.14m No.3コンベア W0.6m×L2.75m し渣洗浄装置 機械攪拌式 し渣脱水機 スクリュー式 スキップホイス ト H32m, 0.5㎡ し渣洗浄装置用掻揚機 ホッパー 6㎡	掻き上げ速度 7.0 m/分 2.2kW 運搬能力 29.1㎡/時 1.5kW 運搬能力 30.6㎡/時 3.7kW 運搬能力 29.1㎡/時 1.5kW 処理能力 1.0㎡/時 5.5kW 処理能力 1.5㎡/時 7.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 掻揚速度 2m/分 0.75kW 1.5 kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	No.1,2
噴射設備	噴射ポンプ φ125mm	揚水量 1.8㎡/分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702㎡ 中性炭 0.702㎡ アルカリ炭 0.955㎡	脱臭風量 35㎡/分	1基	
ポンプ設備	立軸斜流ポンプ (回転数制御) φ400mm 立軸斜流ポンプ φ500mm 立軸斜流ポンプ φ700mm	揚水量 15.5㎡/分 揚程 27m×110kW 揚水量 30.3㎡/分 揚程 27m×200kW 揚水量 60.5㎡/分 揚程 27m×390kW	2台 1台 3台	No.1,2 No.3 No.4,5,6
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) コンベア W0.6m×L9.5m し渣洗浄装置 機械攪拌式 し渣脱水機 スクリュー式 スキップホイス ト H15.6m, 0.5㎡ し渣掻揚機 ホッパー 6㎡	掻き上げ速度 7.0m/分 2.2kW 運搬能力 24.2㎡/時 1.5kW 処理能力 1.5㎡/時 5.5kW 処理能力 1.5㎡/時 7.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 掻揚速度 1.5㎡/時 0.75kW 1.5kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	No.1,2
噴射設備	噴射ポンプ φ125mm	揚水量 1.8㎡/分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702㎡ 中性炭 0.702㎡ アルカリ炭 0.955㎡	脱臭風量 35㎡/分	1基	
ポンプ設備	立軸斜流ポンプ φ450mm 立軸斜流ポンプ φ500mm 立軸斜流ポンプ φ700mm 立軸斜流ポンプ φ700mm	揚水量 27.5㎡/分 揚程 10.6m×75kW 揚水量 27.5㎡/分 揚程 12m×90kW 揚水量 55.0㎡/分 揚程 9.8m×132kW 揚水量 55.0㎡/分 揚程 9.5m×125kW	1台 1台 1台 1台	No.1 No.2 No.3 No.4
計装設備	長良川系揚水量 電磁流量計 φ800mm 長良川系揚水量(No.6用) 超音波流量計 φ700mm 長良川系ポンプ井水位 エアーページ 長良川系ポンプ井水位 投込式 長良川系流入渠水位 エアーページ 長良川系流入渠水位 投込式 木曽川幹線流入水量 P-Bフリューム φ600mm 木曽川系揚水量 電磁流量計 φ700mm 木曽川系ポンプ井水位 投込式 木曽川幹線水位 投込式 逆流水量 P-Bフリューム φ700mm ホッパー重量 ロードセル方式 導電率計 電極法 PH計 ガラス電極	スケール 0～12,000㎡/時 スケール 0～5,000㎡/時 スケール 0～5 m スケール 0～5 m スケール 0～10 m スケール 0～10 m スケール 0～1,100㎡/時 スケール 0～10,000㎡/時 スケール 0～5 m スケール 0～5 m スケール 0～850㎡/時 スケール 0～6 t スケール 0～1,000 μs/cm スケール 0～14	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 2台 1台 1台 2台 2台 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 1－2 分配槽可動堰 2－1 分配槽可動堰 2－2 分配槽可動堰 1・2 系分配槽連絡ゲート（電動） 3－1 分配槽可動堰 3－2 分配槽可動堰 4－1 分配槽可動堰 3・4 系分配槽連絡ゲート	呼び径 W2,000xH1,000mm 呼び径 W2,000xH1,000mm 呼び径 W2,000xH1,000mm 呼び径 W2,000xH1,000mm 呼び径 W 900xH 900mm 呼び径 W1,700xH1,000mm 呼び径 W1,700xH1,000mm 呼び径 W1,700xH1,000mm 呼び径 W 900xH 900mm	1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.900m ³ 中性炭 0.400m ³ アルカリ炭 0.400m ³	脱臭風量 15.5m ³ /分	1 台	
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 1,345m ² 延床面積 3,102m ²			
送風機設備	歯車増速式単段ブローア φ 300mm φ 250mm φ 350mm φ 400mm	風量 144m ³ /分×7,100mmAq×230kW 風量 94m ³ /分×7,000mmAq×160kW 風量 188m ³ /分×7,100mmAq×290kW 風量 281m ³ /分×69.6kpa×430kW	1 台 1 台 1 台 2 台	No. 2 No. 3 No. 4 No. 5, 6
脱臭設備	活性炭脱臭 No.1脱臭設備 酸性炭 0.840m ³ 中性炭 0.840m ³ アルカリ炭 0.840m ³ No.2脱臭設備 酸性炭 2.427m ³ 中性炭 1.481m ³ アルカリ炭 1.481m ³ No.3脱臭設備 酸性炭 0.715m ³ 中性炭 0.715m ³ アルカリ炭 0.715m ³ No.4脱臭設備 酸性炭 0.650m ³ 中性炭 0.650m ³ アルカリ炭 0.650m ³	脱臭風量 30m ³ /分 脱臭風量 75m ³ /分 脱臭風量 30m ³ /分 脱臭風量 35m ³ /分	1 基 1 基 1 基 1 基	
計装設備				
送風機吸込風量	差圧式 φ 300mm	スケール 0～200Nm ³ /分	1 台	No. 2
送風機吸込風量	差圧式 φ 300mm	スケール 0～200Nm ³ /分	1 台	No. 3
送風機吸込風量	差圧式 φ 400mm	スケール 0～250Nm ³ /分	1 台	No. 4
送風機吸込風量	差圧式 φ 500mm	スケール 0～350Nm ³ /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 0～1300Nm ³ /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 36.7m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 2.0 時間/池 容量 2,205m ³ (735m ³ /池)	3 池 (4 池)	処理能力 7,500m ³ /日 × 4 列
1－B系	幅 7.0m×長さ 25.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 51.4m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.4 時間/池 容量 1,575m ³ (525m ³ /池)	3 池 (4 池)	9,000m ³ /日 × 1 2 列
2－A系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.1 時間/池 容量 1,680m ³ (420m ³ /池)	4 池	
2－B系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.1 時間/池 容量 1,680m ³ (420m ³ /池)	4 池	
3－A系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m ³ (468m ³ /池)	3 池	処理能力 10,000m ³ /日 × 6 列
3－B系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m ³ (468m ³ /池)	3 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 70m ³ /m ² ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m ³ (468m ³ /池)	2池 (3池)	処理能力 10,000m ³ /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 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 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 電動機 0.4kW 速度 20m×0.63m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 20.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分	2台 1台 4台 1台 6台 1台 1台	1-1, 2 1-3 2-A, B 1-4 3-A, B 4-1 4-3
	合成樹脂フェン (ノッチェン) 長さ64.9m フライト 22枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		2組 2組	1-2, 3池
	合成樹脂フェン 長さ46m フライト 15枚 (L6.2m×H0.187m×T0.06m)		3組 3組	1-6, 7, 8池
	合成樹脂フェン 長さ35m フライト 12枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8組 8組	2-A, B
	合成樹脂フェン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A, B
	合成樹脂フェン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-1
	合成樹脂フェン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-3
スカム分離機	回転スクリーン型 (1系) 回転スクリーン型 (2系) 脱水機構付スクリーンユニット型 (3系) 脱水機構付スクリーンユニット型 (4系)	処理能力 120.0m ³ /時 処理能力 150.0m ³ /時 処理能力 114.0m ³ /時 処理能力 114.0m ³ /時	1台 1台 1台 1台	
スカムスキマー	電動式パイプスキマー φ 300mm 電動式パイプスキマー φ 300mm 電動式パイプスキマー φ 300mm	0.2kW 0.2kW 0.2kW	13台 6台 3台	1系・2系 3系 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 吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ φ 100mm 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm 吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m ³ /分×8m×11.0kW 揚水量 1.9m ³ /分×5m×5.5kW 揚水量 1.9m ³ /分×5m×5.5kW 揚水量 1.9m ³ /分×5m×5.5kW	2台 2台 2台 2台	1系 2系 3系 4系
汚泥引抜ポンプ	スクリュウ汚泥ポンプ φ 150mm スクリュウ汚泥ポンプ φ 150mm 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.6m ³ /分×8m×5.5kW 揚水量 1.6m ³ /分×11m×7.5kW 揚水量 1.8m ³ /分×12m×7.5kW 揚水量 1.8m ³ /分×12m×7.5kW	2台 2台 2台 2台	1系 2系 3系 4系
池排水ポンプ	スクリュウ汚泥ポンプ φ 100mm スクリュウ汚泥ポンプ φ 150mm 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.2m ³ /分×13m×7.5kW 揚水量 2.4m ³ /分×15m×18.5kW 揚水量 2.2m ³ /分×15m×15kW 揚水量 2.2m ³ /分×15m×15kW	1台 1台 1台 1台	1系 2系 3系 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 0~300m ³ /時	1台	
2系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /時	1台	
3系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /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 0~5,000m ³ /時	1台	
1-A流入流量計	潜水式電磁流量計 φ 600mm	スケール 0~2,500m ³ /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 0~5,000m ³ /時	1台	
2-A水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
3系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
3-A水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
3-B水処理流入水量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
4系流入流量	超音波流量計 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
4-A水処理流入流量	超音波流量計 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
4系初沈汚泥引抜流量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /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	
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 3,024m ³	4 池		
	1－B系 (嫌気好気法)	幅7.0m×長さ84.0m(内嫌気ゾーン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 3,528m ³	4 池	
	2－A系・2－B系 (嫌気無酸素好気法)	幅7.0m×長さ90.0m(内嫌気ゾーン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－S R T 11日 容量 5,544m ³	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－S R T 8.5 日 容量 5,287m ³	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－S R T 8.5 日 容量 5,287m ³	3 池	
散気・攪拌装置					
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	双曲面型攪拌曝気装置 (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 水中攪拌機 (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5,6,7,8槽) メンブレンパネル式散気装置 (第5槽) 散気パネル (第6槽) 散気パネル (第7槽) 散気パネル (第8槽) 散気パネル	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 27.8Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度) 32.2Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度) 34.9Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度) 35.1Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)	2 台 6 台 8 台 1 組 1 組 1 組 1 組	2-1, 2 2-1, 2 2-1, 2 2-3 2-3 2-4 2-4	
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 1 2 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	水中攪拌機 (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 (第4槽)	26枚/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 (第6槽)	40枚/槽 40.6Kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量)	6組	3-A, B
4-A系	散気パネル L3,000mm×W150mm×T3.0mm	36枚/槽		
	陸上モータ型低速攪拌機 (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
	双曲面式攪拌機 (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 (第4槽)	26枚/槽 40.6Kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量)	3組	4-1, 2, 3
	散気パネル L2,500mm×W150mm×T2.5mm (第6槽)	40枚/槽 40.6Kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量)	3組	4-1, 2, 3
	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 6.3m 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 6.3m 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 6.3m 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) (回転数、ストローク制御)	吐出量 1.71L/分 吐出圧 5kgf/cm ²	3台	
	注入ポンプ(2-B用) (回転数、ストローク制御)	吐出量 0.40L/分 吐出圧 5kgf/cm ²	5台	
	注入ポンプ(3-A、B用) (回転数、ストローク制御)	吐出量 0.86L/分 吐出圧 5kgf/cm ²	6台	
	注入ポンプ(4-A用) (ストローク制御)	吐出量 0.72L/分 吐出圧 1.0MPa	3台	
	PAC貯留タンク 10.0m ³	容量 φ 1,900mm×3,700mm	2基	2系
	8.0m ³	容量 ID 1,800×4,350H	6槽	3系
	8.0m ³	容量 φ 1,900mm×3,800mm	1槽	4系
	〃	容量 φ 1,800mm×3,985mm	1槽	4系
	移送ポンプ φ 40mm	吐出量 150L/分 吐出圧10kgf/cm ²	2台	
	注入ポンプ φ 25mm (回転数、ストローク制御)	吐出量 3.98L/分 吐出圧5kgf/cm ²	2台	
苛性ソーダ設備	苛性ソーダ希釈槽 4.5m ³	容量 φ 1,800mm×2,100mm	1基	
	苛性ソーダ貯留タンク 8.0m ³	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 m ³ /m ² ・日 沈殿時間 3.2時間 容量 9,576 m ³ (1,200 m ³ /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 m ³ /m ² ・日 沈殿時間 3.7時間 容量 11,172 m ³ (1,400 m ³ /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 m ³ /m ² ・日 沈殿時間 4.2時間 容量 10,506 m ³ (1,751 m ³ /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 m ³ /m ² ・日 沈殿時間 4.2時間 容量 5,253 m ³ (1,751 m ³ /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 フライト 36枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		4 組 4 組	1-A
	合成樹脂チェーン 長さ110m フライト 35枚 (L6.2m×H0.20m×T0.10m)		4 組 4 組	1-B
	合成樹脂チェーン 長さ108m フライト 36枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8 組 8 組	2-A、2-B
	合成樹脂チェーン 長さ64m フライト 22枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6 組 6 組	3-A、3-B
	合成樹脂チェーン 長さ136m フライト 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1 組 1 組	4-1
	合成樹脂チェーン 長さ136m フライト 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1 組 1 組	4-2
	合成樹脂チェーン 長さ135m フライト 46枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1 組 1 組	4-3
	スクリー式汚泥ポンプ φ 250mm (固定速)	揚水量 6.3 m ³ /分×7m×15kW	6 台	1-A, B 2-A, B
	スクリー式汚泥ポンプ φ 250mm (回転数制御)	揚水量 6.3 m ³ /分×7m×15kW	4 台	2-A, B
	スクリー式汚泥ポンプ φ 200mm (回転数制御)	揚水量 3.2 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /分×6m×15kW	4 台	3-A, B
	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ 250mm	揚水量 7.0 m ³ /分×6m×15kW	2 台	4-1, 2
	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ 200mm	揚水量 3.5 m ³ /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 m ³ /分×9m×5.5kW	2 台	1系
	NSポンプ φ 100mm	揚水量 1.2 m ³ /分×21m×15kW	2 台	2系
	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.8 m ³ /分×10m×7.5kW	2 台	3系
	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ 125mm	揚水量 1.5 m ³ /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	1 6 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 m ³ /分× 9m×11.0kW	2 台	1系
	吸込スクリー付水中汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.9 m ³ /分× 8m× 7.5kW	2 台	2系
	吸込スクリー付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9 m ³ /分× 5m× 7.5kW	2 台	3系
	吸込スクリー付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9 m ³ /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 m ³ /時	2 台	1系
	返送汚泥量 電磁流量計 φ 300mm	スケール 0～2,000 m ³ /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 m ³ /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～ 200m ³ /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
減菌設備				
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/cm ²	2 台	
次亜塩貯留タンク	次亜塩貯留タンク 3.5m ³	容量 ϕ 1,600mm×1,650mm	2 基	2-1, 2
次亜塩貯留タンク	次亜塩貯留タンク 3.2m ³	容量 ϕ 1,620mm×1,650mm	2 基	1-1, 2
I-1急速ろ過池				
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	処理能力 3,500m ³ /日 × 6 池
原水ポンプ (大)	片吸込渦巻ポンプ ϕ 150mm	揚水量 4.9m ³ /分×18m×22kW	3 台	
原水ポンプ (小)	片吸込渦巻ポンプ ϕ 100mm	揚水量 2.45m ³ /分×18m×11kW	2 台	
原水ストレーナ	自動洗浄式 ϕ 250mm	7.4m ³ /分	2 台	
洗浄ポンプ	片吸込渦巻斜流ポンプ ϕ 100mm	揚水量 8.45m ³ /分×10.5m×30kW	3 台	
洗浄ブロー	ルーツ式ブロー ϕ 150mm	風量 18m ³ /分 圧力5,000mmAq×30kW	2 台	
給水加圧ユニット	片吸込渦巻ポンプ ϕ 65× ϕ 50	給水能力 0.7m ³ /分 揚程 55m×15kW×2 台	1 組	
	片吸込渦巻ポンプ ϕ 85× ϕ 65	給水能力 1.41m ³ /分 揚程 55m×22kW×4 台	1 組	
減菌設備	次亜塩注入ポンプ ϕ 15mm (V S モーター+電機サーボモーター制御)	吐出量 0.36L/分 吐出圧 0.98kgf/cm ²	2 台	
計装設備	次亜塩貯留タンク 容量 3.0m ³	口径 ϕ 1,740mm×1,700mm	1 基	
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 m ³ /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 m ³ /時	1 台	
I-2急速ろ過池				
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	処理能力 15,600m ³ /日 × 8 池
逆洗ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ ϕ 350mm	揚水量 21.0m ³ /分×14.0m×90kW	3 台	
洗浄ブロー	ルーツ式ブロー ϕ 250mm	風量 52Nm ³ /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 400mm	スケール 0～ 3,000m ³ /時	1 台	
II-1急速ろ過池				
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	処理能力 15,000m ³ /日 × 6 池
逆洗ポンプ	横型両吸込渦巻ポンプ ϕ 400mm	揚水量 20.2m ³ /分×16.0m×90kW	3 台	
洗浄ブロー	ルーツ式ブロー ϕ 250mm	風量 64.9Nm ³ /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～ 3,000m ³ /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 699m ² 延床面積 1,240m ²			
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 115.5m ³ /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 4.5m ³ /分×40.0m×55kW	2 台	
計装設備				
次亜塩貯留タンクレベル計	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	
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	異常低検出用
減菌設備	次亜塩注入ポンプ ϕ 25mm (V S モーター+ストローク制御) インバーター制御	吐出量 2.78L/分 吐出量 0.36L/分	2 台 1 台	
	次亜塩貯留タンク 10.0m ³	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 放流水pH 放流水残留塩素計 放流水濁度計 放流水NP 木曽川放流水流量 境川放流水流量 せせらぎ流量 放流ポンプ井水位計	2波長吸光光度法 超音波洗浄付流液型検出器 ポーラログラフ法 表面散乱方式 N：紫外線吸光光度法 P：モリブデン青吸光光度法 超音波流量計 電磁流量計 投込式	スケール 0～ 1 m スケール 0～ 14 スケール 0～ 5 mg/l スケール 0～ 20 度 スケール 0～ 50 mg/l スケール 0～ 10 mg/l スケール 0～10,000 m ³ /時 スケール 0～9,500 m ³ /時 スケール 0～ 600 m ³ /時 スケール 0～ 7 m	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台	
雨水放流ポンプ棟 雨水ポンプ 計装設備 ポンプ井水位 木曽川放流渠流量	鉄筋コンクリート造 地上2階 延床面積253m ² 延床面積253m ² 立軸斜流ポンプ φ 500mm 投込式 面測式 □ 1,800×1,800	揚水量 33.8m ³ /分 揚程 6.5m×55kW スケール 0～ 6 m スケール 0～12,000m ³ /時	2 台 1 台 1 台	
放流ゲート設備 計装設備 前渡排水路水位 堤外水位計 電気設備	前渡排水路放流ゲート W4.0m×Ø3.5m 処理水放流ゲート W2.1m×Ø3.5m デジタル検出方式 デジタル検出方式 I T V装置	0.6kW 0.4kW スケール 0～ 7 m スケール 0～ 10 m	1 基 1 基 1 台 1 台 1 台	
重力濃縮設備 汚泥スクリーン 汚泥濃縮槽 汚泥掻寄機 汚泥引抜ポンプ 計装設備 濃縮汚泥引抜流量 濃縮汚泥濃度	回転ドラム型 直径 12.0 m ×有効水深 3.0 m 339m ³ 直径 16.0 m ×有効水深 3.0 m 600m ³ 中央駆動懸垂型 φ 12m×3mH 中央駆動懸垂型 φ 12m×3.52mH 吸込スクリー付無閉塞渦巻きポンプ φ 100mm 電磁流量計 φ 80mm レーザー光式汚泥濃度計 φ 80mm マイクロ波式汚泥濃度計 φ 80mm	処理能力 1.6m ³ /分 固形負荷 60kg/m ² ・日 外周速度 2.4m/分 外周速度 2.3m/分 揚水量 0.6m ³ /分×20m×7.5kW 揚水量 1.1m ³ /分×18m×7.5kW スケール 0～ 50m ³ /時 スケール 0～ 8 % スケール 0～ 8 %	1 台 2 槽 1 槽 2 基 1 基 2 台 2 台 2 台 1 台 1 台	1系 1-1, 2 2-1 1-1, 2 2-1 1系 2系
機械濃縮棟 余剰汚泥貯留槽 余剰汚泥ポンプ 遠心濃縮機 凝集剤貯留タンク 遠心汚泥貯留槽 遠心濃縮汚泥ポンプ 計装設備 余剰汚泥貯留槽液位 凝集剤貯留タンク液位 余剰汚泥貯留槽液位 余剰汚泥供給流量計 余剰汚泥供給濃度計 凝集剤流量計 遠心濃縮汚泥流量計 遠心濃縮汚泥濃度計	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 延床面積 974m ² 延床面積 2,030m ² 110m ³ 一軸ねじ式 横型連続遠心濃縮機 立型貯留タンク 立型攪拌槽 一軸ねじ式 差圧式 差圧式 差圧式 電磁流量計 φ 100mm 電磁流量計 φ 75mm マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm 電磁流量計 φ 4mm 電磁流量計 φ 4mm 電磁流量計 φ 80mm マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm	 揚水量 1.25 m ³ /分×35 m×22 kW 揚水量 1.66 m ³ /分×35 m×30 kW 処理能力 50m ³ /h 処理能力 65m ³ /h 最大貯留容量 7 m ³ 最大貯留容量 10 m ³ 最大貯留容量 9 m ³ 揚水量 0.5 m ³ /分×35 m×7.5 kW 揚水量 0.65m ³ /分×20 m×11.0 kW スケール 0～ 4 m スケール 0～ 3 m スケール 0～ 4 m スケール 0～ 80m ³ /時 スケール 0～ 60m ³ /時 スケール 0～ 3 % スケール 0～ 0.06m ³ /時 スケール 0～ 0.08m ³ /時 スケール 0～ 50m ³ /時 スケール 0～ 10 %	4 槽 3 台 1 台 2 台 1 台 2 槽 1 槽 1 槽 2 台 2 台 4 台 3 台 4 台 1 台 2 台 2 台 1 台 2 台 2 台	 1-1, 2, 3 2-2 1-1, 2 2-2 1系 2系 1系 2系

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 m ³ /分×15 m×5.5 kW 揚水量 0.6 m ³ /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 スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 1,000 mm スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 900 mm スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 900 mm スクリーンプレス脱水機 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	10m ³	1.5kw×2 台	3 基	
薬品溶解タンク	10m ³		7 槽	
脱臭設備	活性炭脱臭 No.1 脱臭設備 酸性炭 1.716m ³ 中性炭 2.574m ³ アルカリ炭 0.858m ³ No.2 脱臭設備(生物脱臭後) 酸性炭 1.814m ³ 中性炭 1.814m ³	脱臭風量 45m ³ /分 脱臭風量 90m ³ /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 0～30m ³ /時	7 台	
薬品供給量	電磁流量計 φ 25mm	スケール 0～3m ³ /時	7 台	
ホッパー重量	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.1 VVVF変圧器 300kVA No.2 VVVF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 動力変圧器 50kVA 送水ポンプ用動力変圧器 200kVA	1 台 1 台 1 台	
雨水放流ポンプ棟		建築動力変圧器 50kVA 建築照明変圧器 50kVA 動力変圧器 500kVA	1 台 1 台 1 台	
汚泥棟		建築動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 50kVA 動力変圧器 500kVA 動力変圧器 750kVA	1 台 1 台 1 台 1 台	
自家用発電設備 (送風機棟設置)	No.1 ガスタービンエンジン No.1 発電機 No.2 ガスタービンエンジン No.2 発電機 No.3 ガスタービンエンジン No.3 発電機 地下タンク 地下タンク	直流電動機起動 1,700ps 1,000kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm 直流電動機起動 2,000ps 1,500kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm 直流電動機起動 1,800ps 1,500kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm A重油 15kL A重油 20kL	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	No.1～3同期
特別高圧受電棟 電気設備 特別高圧受電棟	鉄筋コンクリート造 地上1階 198.39㎡ 地下1階 配線ロフト 受電電圧 77kV 受電方式 常用・予備の2回線受電 契約電力 2,950kW	G I Sユニット 84kV 1,200A 主変圧器 77/6.6kV3φ7,500kVA 所内変圧器 6.6kV/210-105V3φ50kVA	1 基 2 台 1 台	
管理本館 中央監視設備 計装設備 電気設備	鉄筋コンクリート造 地上3階 建面積 1,128㎡ 延床面積 2,476㎡ LCD操作卓 帳票サーバ ミニグラフィック盤 プリンタ 大画面表示装置 風向・風速計 雨量・気温計 監視用サーバ装置 ADS2000 制御装置 ACS2000 制御装置 ACS2000+AS 制御装置 AS MGPCコントローラ 監視用サーバ ゲートウェイ装置 ITV監視装置 光受信盤 ATM装置盤		10 台 2 台 1 式 4 台 1 台 1 式 1 式 2 台 18 台 12 台 4 台 1 台 2 台 1 台 1 式 1 式 1 台	9箇所×2 6箇所×2 4系 4系
モニュメント モニュメント噴水 ポンプ (モニュメント池) 噴水ポンプ(樹水) 噴水ポンプ(霧) ろ過ポンプ(遊魚池) ろ過機(モニュメント池) ろ過機(遊魚池)	水封式水中ポンプ φ 100mm ろ過ポンプ 汚水用水中ポンプ φ 50mm 水封式水中ポンプ φ 125mm 水封式水中ポンプ φ 65mm 汚水用水中ポンプ φ 50mm 浮上ろ材上向流式 φ 11 m (95.0㎡) 浮上ろ材上向流式 φ 8 m (50.2㎡)	揚水量 1.36㎡/分 揚程 10.8m×5.5kW 揚水量 0.15㎡/分 揚程 13.2m×0.75kW 揚水量 1.95㎡/分 揚程 20.0m×11kW 揚水量 0.48㎡/分 揚程 27.0m×3.7kW 揚水量 0.28㎡/分 揚程 13.6m×2.2kW 処理能力 8.5㎡/時 処理能力 17㎡/時	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式 1 式	
ビオトープ水路設備 循環ポンプ 排水ポンプ	L=64.9m W=0.6～1.0 水中ポンプ φ 100mm 水中ポンプ φ 100mm	3.9A×0.75kW 4.0A×0.75kW	1 台 1 台	
公園運動設備 ゲートボール場 野球場 テニスコート サッカー場	照明 マルチハロゲン灯 1kW×20灯×4基 照明 マルチハロゲン灯 1kW×3灯×4基 1kW×6灯×2基		2 面 1 面 1 式 1 面 1 式 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） No.1 流入ゲート No.2 流入ゲート No.3 流入ゲート ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W1,650xH1,650mm 呼び径 W1,000xH1,500mm 呼び径 W1,000xH1,500mm 呼び径 W1,000xH1,500mm 呼び径 W1,000xH1,000mm	1基 1基 1基 1基 1基	
自動除塵機設備	スクリーン W2.0m×H6.0m×目幅25mm コンベア W0.6m×L7.6m し渣洗浄機 1.256㎡ し渣脱水機（スクリュープレス） スキップホイス ト H 20.58m, 0.4㎡ し渣掻揚機 ホッパー 6㎡	掻き上げ速度 6.4m/分 2.2kW 運搬能力 29.6㎡/時 1.5kW 処理能力 1㎡/時 5.5kW 処理能力 1㎡/時 5.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 1㎡/時 0.75kW 1.5kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	
噴射設備	噴射ポンプ φ 80mm	揚水量 1.7㎡/分 揚程 50m×30kW	1台	
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ φ 350mm	揚水量 16.50㎡/分 揚程 11.0m×47kW	1台	No.1
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 400mm	揚水量 19.72㎡/分 揚程 12.2m×60kW	1台	No.2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 600mm	揚水量 39.44㎡/分 揚程 12.2m×120kW	2台	No.3,4
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.610㎡ 中性炭 0.610㎡ 7#カリ炭 0.610㎡	脱臭風量 28㎡/分	1基	
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 発電機 地下タンク	直流電動機起動 600ps 300kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm A重油 6kL	2台 1基	
計装設備	流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 し渣ホッパー重量 地下タンク液位 導電率計 PH計	投込式 投込式 電磁流量計 φ 800mm ロードセル方式 電波式 電極法 ガラス電極	スケール 0～8.2 m スケール 0～6 m スケール 0～9,500㎡/時 スケール 0～6 t スケール 0～6,000 L スケール 0～1,000 μs/cm スケール 0～14	1台 2台 1台 1台 1台 1台 1台
電気設備	光伝送盤 ITV装置		1式 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） No.1 流入ゲート No.2 流入ゲート ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W1,350xH1,350mm 呼び径 W1,000xH1,350mm 呼び径 W1,000xH1,350mm 呼び径 W 600xH 600mm	1基 1基 1基 1基	
自動除塵機設備	スクリーン W1.5m×H3.4m×目幅25mm コンベア W0.6m×L4.05m し渣洗浄機 0.8㎡ し渣脱水機（スクリュープレス） スキップホイス ト H 20m, 0.3㎡ し渣掻揚機 ホッパー 3㎡	掻き上げ速度 7.2m/分 1.5kW 運搬能力 20㎡/時 1.5kW 処理能力 0.5㎡/時 3.7kW 処理能力 0.5㎡/時 3.7kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 0.5㎡/時 0.75kW 0.75kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	
噴射設備	噴射ポンプ φ 80mm	揚水量 1.7㎡/分 揚程 50m×30kW	1台	
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ φ 250mm	揚水量 6.0㎡/分 揚程 11m×22kW	2台	No.1,2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 350mm	揚水量 14.4㎡/分 揚程 12.5m×55kW	1台	No.3
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 300mm	揚水量 11.4㎡/分 揚程 11.5m×37kW	1台	No.4
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.580㎡ 中性炭 0.580㎡ 7#カリ炭 0.580㎡	脱臭風量 23㎡/分	1基	
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 発電機 地下タンク	直流電動機起動 310ps 250kVA, 3φ, 210V, 4P, 1,800rpm A重油 3kL	1台 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 ポンプ井水位 送水流量 し渣ホッパー重量 地下タンク液位 導電率計 P H計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 ϕ 500mm ロードセル方式 電波式 電極法 ガラス電極 光伝送盤 I T V装置	スケール 0～ 12 m スケール 0～ 6 m スケール 0～ 2,000m ³ /時 スケール 0～ 2.5 t スケール 0～ 3,000 L スケール 0 ～ 1,000 μ s/cm スケール 0 ～ 14 ITVカメラ 4台	1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式 1 式	
川島ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地下 2 階 340m ²			各務原市 川島渡町
弁・ゲート設備	主流入ゲート（電動） ポンプ井連絡弁	呼び径 W 800xH 800mm 口径 ϕ 300mm	1 基 1 基	
破碎設備	破碎機 立型二軸回転式	処理水量 4m ³ /分 3.7kW	2 基	
水中攪拌設備	水中ミキサー 昇降式	14m ³ /分 2.5kw 9.1m ³ /分 1.5kw	1 台 1 台	No. 1 No. 2
ポンプ設備	スクリーン付汚泥ポンプ ϕ 150 × ϕ 100mm スクリーン付汚泥ポンプ ϕ 200 × ϕ 150mm	揚水量 2m ³ /分 揚程 47m × 37kW 揚水量 4.47m ³ /分 揚程 45.5m × 75kW	2 台 1 台	No. 1, 2 No. 3
圧送管清掃設備	ビグランチャー ϕ 250mm		1 式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.128m ³ 中性炭 0.116m ³ アルカリ炭 0.140m ³	脱臭風量 4m ³ /分	1 式	
計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 P H計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 ϕ 200mm 電極法 ガラス電極 光伝送盤 I T V装置	スケール 0～ 6 m スケール 0～ 5 m スケール 0～ 350m ³ /時 スケール 0 ～ 1,000 μ s/cm スケール 0 ～ 14 ITVカメラ 4台	1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 式 1 式	
兼山ポンプ場	鉄筋コンクリート造 塔屋 37m ² 地上 1 階 322m ² 地下 1 階 181m ²			可児市兼山
ゲート設備	主流入ゲート ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W 600xH 600mm 呼び径 W 500xH 500mm	1 基 1 基	
破碎設備	破碎機 立型二軸回転式	処理水量 5.2m ³ /分 3.7kW	1 基	
水中攪拌設備	水中攪拌機 昇降式	通気量 1.0m ³ /分 2.2kW	2 台	
ポンプ設備	スクリーン付汚泥ポンプ ϕ 150mm ϕ 200mm	揚水量 1.8m ³ /分 揚程 34m × 30kW 揚水量 3.83m ³ /分 揚程 38m × 45kW	2 台 1 台	No. 1, 2 No. 3
圧送管清掃設備	ビグランチャー ϕ 400mm		1 式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.180m ³ 中性炭 0.180m ³ アルカリ炭 0.180m ³	脱臭風量 5m ³ /分	1 式	
自家用発電設備	ディーゼルエンジン 発電機 屋内タンク	直流電動機起動 195ps, 150kVA, 3 ϕ , 210V, 4P, 1,800rpm A重油 1000L	1 台 1 基	
計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 P H計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 ϕ 150mm 電極法 ガラス電極 光伝送盤 I T V装置	スケール 0～ 8 m スケール 0～ 6 m スケール 0～ 350m ³ /時 スケール 0 ～ 1,000 μ s/cm スケール 0 ～ 14 ITVカメラ 3台	1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 式 1 式	
境川放流設備 三井放流口（A点） 流量調節弁 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 ϕ 500mm 電磁流量計 ϕ 500mm 光伝送盤 I T V装置	電動機 0.1kW スケール 0～ 3,500m ³ /時 ITVカメラ 1台	1 台 1 台 1 式 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 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 ϕ 250mm 電磁流量計 ϕ 250mm 光伝送盤 I T V 装置	電動機 0.2kW スケール 0～ 1,200m ³ /時 ITVカメラ 1台	1 台 1 台 1 式 1 式	
中部放流口 (C点) 流量調節弁 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 ϕ 400mm 電磁流量計 ϕ 400mm 光伝送盤 I T V 装置	電動機 0.2kW スケール 0～ 2,400m ³ /時 ITVカメラ 1台	1 台 1 台 1 式 1 式	
中屋上部放流口 (D点) 流量調節弁 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 ϕ 300mm 電磁流量計 ϕ 300mm 光伝送盤 I T V 装置	電動機 0.1kW スケール 0～ 600m ³ /時 ITVカメラ 1台	1 台 1 台 1 式 1 式	
徳田放流口 (E点) 流量調節弁 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 ϕ 250mm 電磁流量計 ϕ 250mm 光伝送盤 I T V 装置	電動機 0.2kW スケール 0～ 600m ³ /時 ITVカメラ 1台	1 台 1 台 1 式 1 式	
幹線管渠 木曽川幹線 長良川幹線 芥見幹線 岐阜幹線 飛騨川幹線 八百津幹線 川島幹線	管径 2,200～ 600mm 2,600～ 350mm 1,500～1,000mm 1,350mm 1,350～ 450mm 1,350～ 450mm 1,200～ 250mm		30,450m 19,800m 4,750m 1,250m 9,860m 8,230m 3,300m	
東部第1流量計 岐阜幹線 流量計	ϕ 1,350mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 900mm	スケール 0～2,500m ³ /h	1 台	岐阜市切通 4丁目
東部第2流量計 長良川幹線 流量計	ϕ 700mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 400mm	スケール 0～ 300m ³ /h	1 台	岐阜市芋島 4丁目
芥見流量計 芥見幹線 流量計	ϕ 1,000mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 1,000mm	スケール 0～2,000m ³ /h	1 台	各務原市 那加北洞町 1丁目
緑苑流量計 木曽川幹線 流量計	ϕ 1,800mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 1,800mm	スケール 0～4,000m ³ /h	1 台	各務原市 鵜沼東町
下羽栗流量計 長良川幹線 流量計	ϕ 1,350mm P-Bフリューム 圧力式 ϕ 900mm	スケール 0～1,200m ³ /h	1 台	羽島郡岐南 町伏屋
酒倉流量計 飛騨川幹線 流量計	ϕ 1,100mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 1,100mm	スケール 0～2,500m ³ /h	1 台	加茂郡坂祝 町酒倉
深田流量計 木曽川幹線 流量計	ϕ 1,650mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 1,650mm	スケール 0～4,000m ³ /h	1 台	美濃加茂市 深田町
勝山流量計 木曽川幹線 流量計	ϕ 1,800mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 1,800mm	スケール 0～4,000m ³ /h	1 台	加茂郡坂祝 町勝山
梅松流量計 長良川幹線 流量計	ϕ 880mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 600mm	スケール 0～1,080m ³ /h	1 台	岐阜市柳津 町梅松
川島第2流量計 川島幹線 流量計	ϕ 100mm 電磁流量計 ϕ 100mm	スケール 0～ 60m ³ /h	1 台	各務原市 笠田町
中恵土流量計 木曽川幹線 流量計	ϕ 1,350mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 800mm	スケール 0～1,200m ³ /h	1 台	可児市 中恵土
川辺流量計 飛弾川幹線 流量計	ϕ 900mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 900mm	スケール 0～ 300m ³ /h	1 台	加茂郡川辺 町下川辺 395-3
八百津流量計 八百津川幹線 流量計	ϕ 1,350mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 450mm	スケール 0～ 400m ³ /h	1 台	可児郡兼山
米野流量計 川島幹線 流量計	ϕ 800mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 250mm	スケール 0～ 80m ³ /h	1 台	羽島郡岐南 町平島
岐南西流量計 長良川幹線 流量計	ϕ 600mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 300mm	スケール 0～ 150m ³ /h	1 台	羽島郡岐南 町薬師川田
和知流量計 八百津中川幹線 流量計	ϕ 300mm P-Bフリューム 超音波式 ϕ 300mm	スケール 0～ 120m ³ /h	1 台	可児市兼山 町下町

10 施設整備の経緯

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 (m ³ /日)	整備状況	処理能力 (m ³ /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 岐阜町	1池(1-4池)	9,000	上向流式(3,500)×2池	7,000	BP(130kgDS/mh)×1機 (BP:ペトリウス、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 (m ³ /日)	整備状況	処理能力 (m ³ /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 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	TS014001:2015(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				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池の再構築工 事
R4				228, 000					2-3池、2-4池の再構築工 事 2-3池、2-4池の運用再開

Ⅱ 維持管理状況

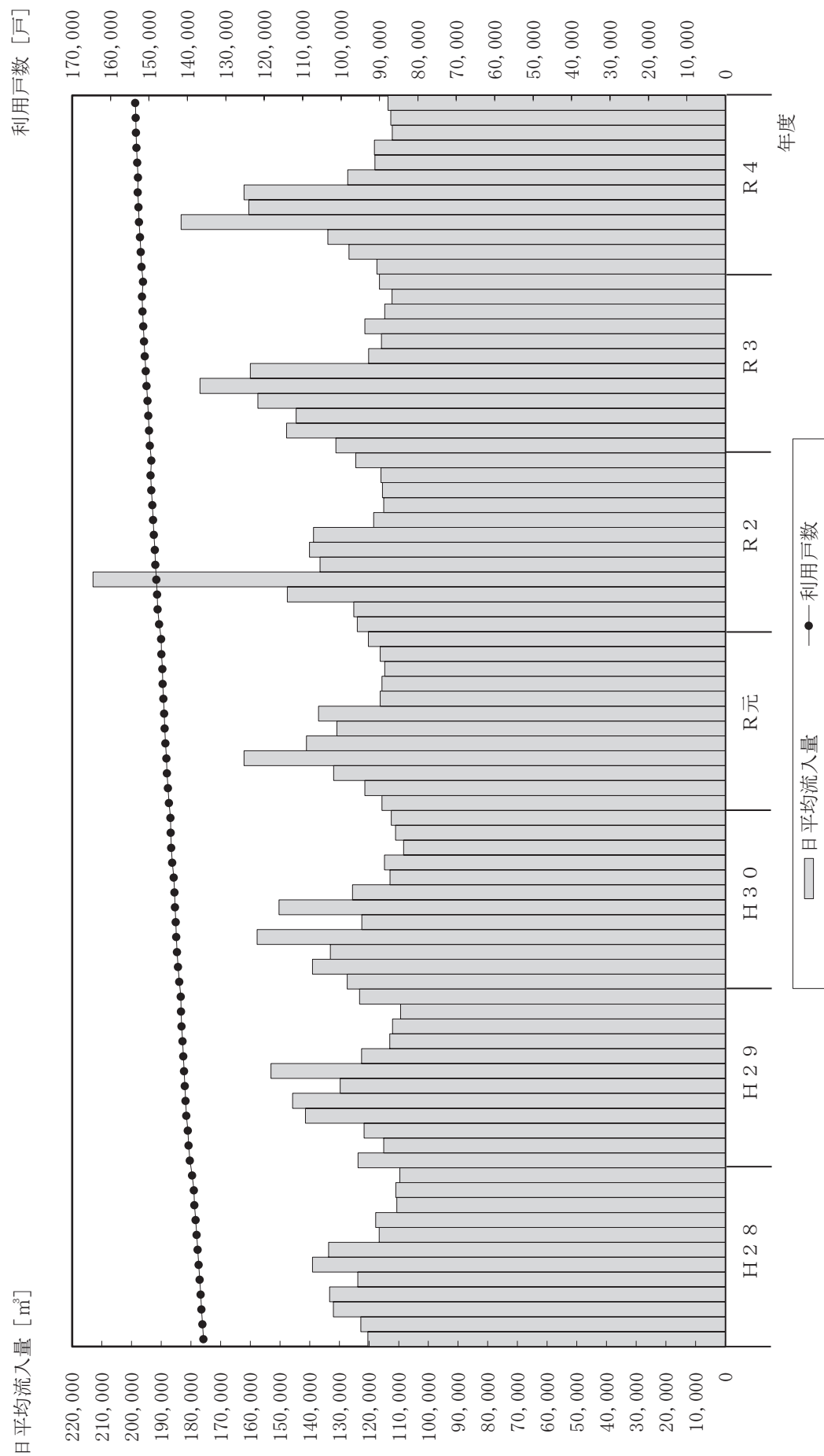
1 維持管理の概要

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４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１２,０１５.３haが処理開始されている。

水洗化率（人口）は、処理区域内人口４３３,０３３人に対して処理区域内水洗化人口３８０,７２２人で８７.９％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２２８,０００ m^3 と計画に対し順調に普及促進が図られた。

図一 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

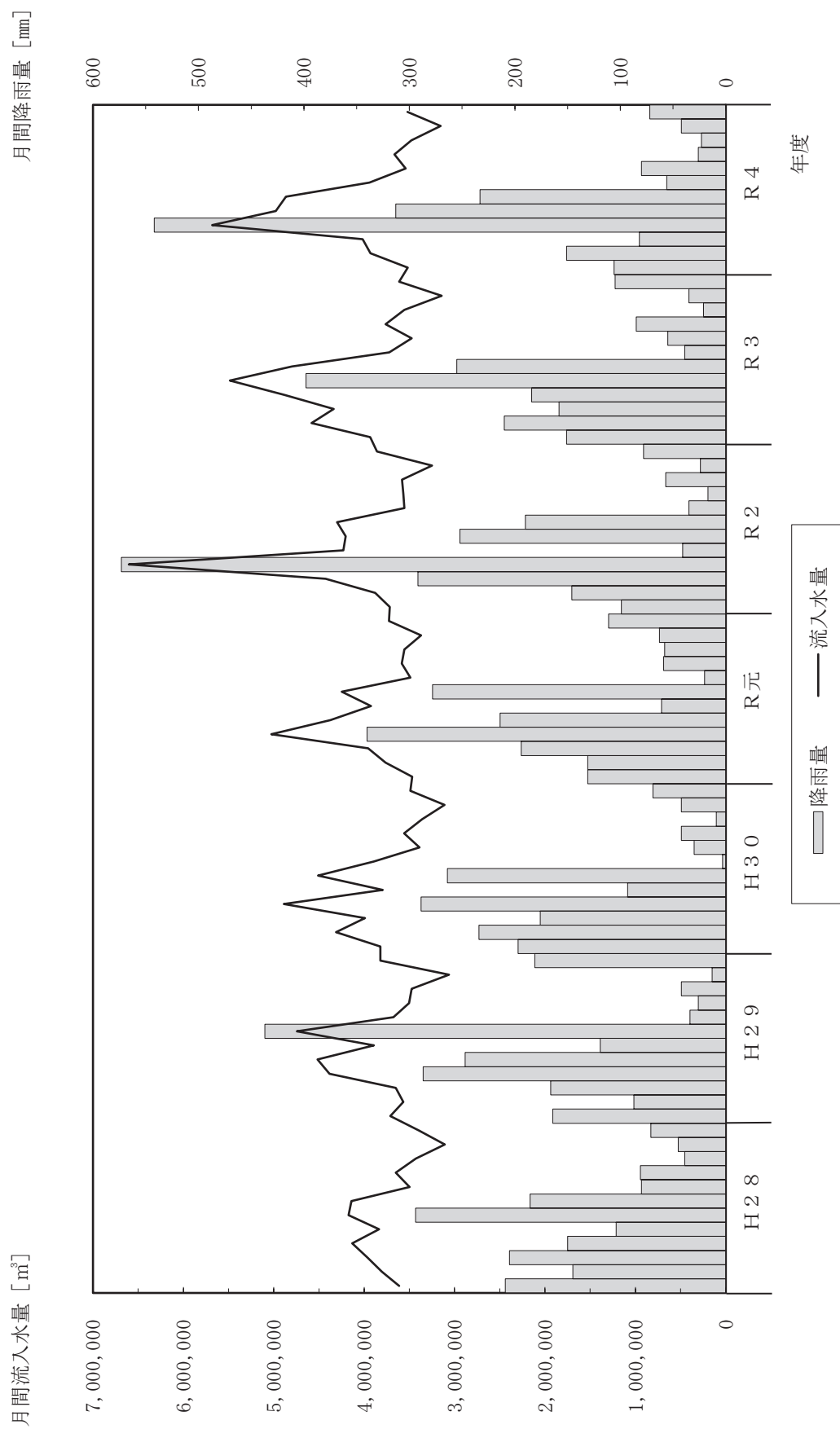


図-3 流入水質

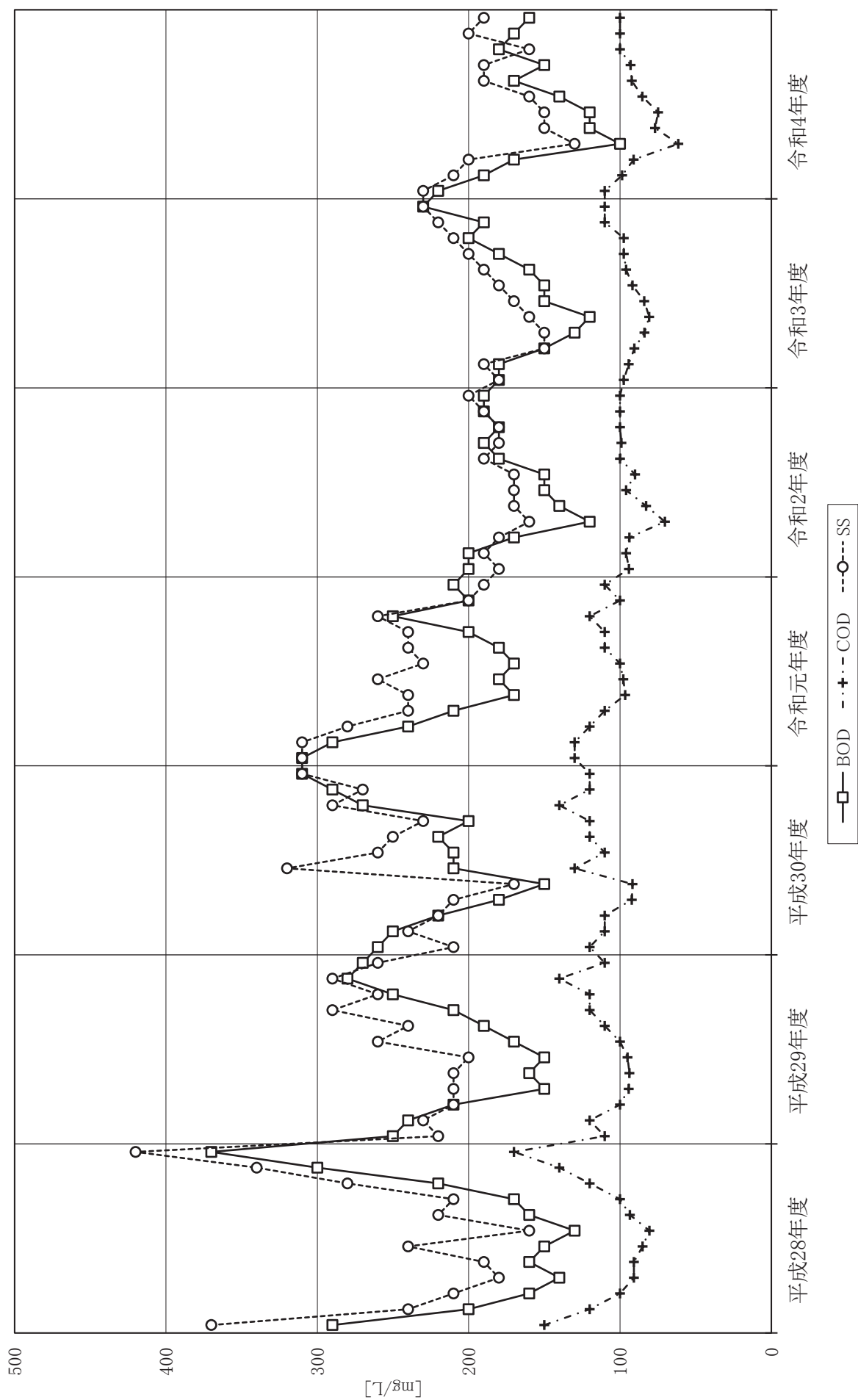
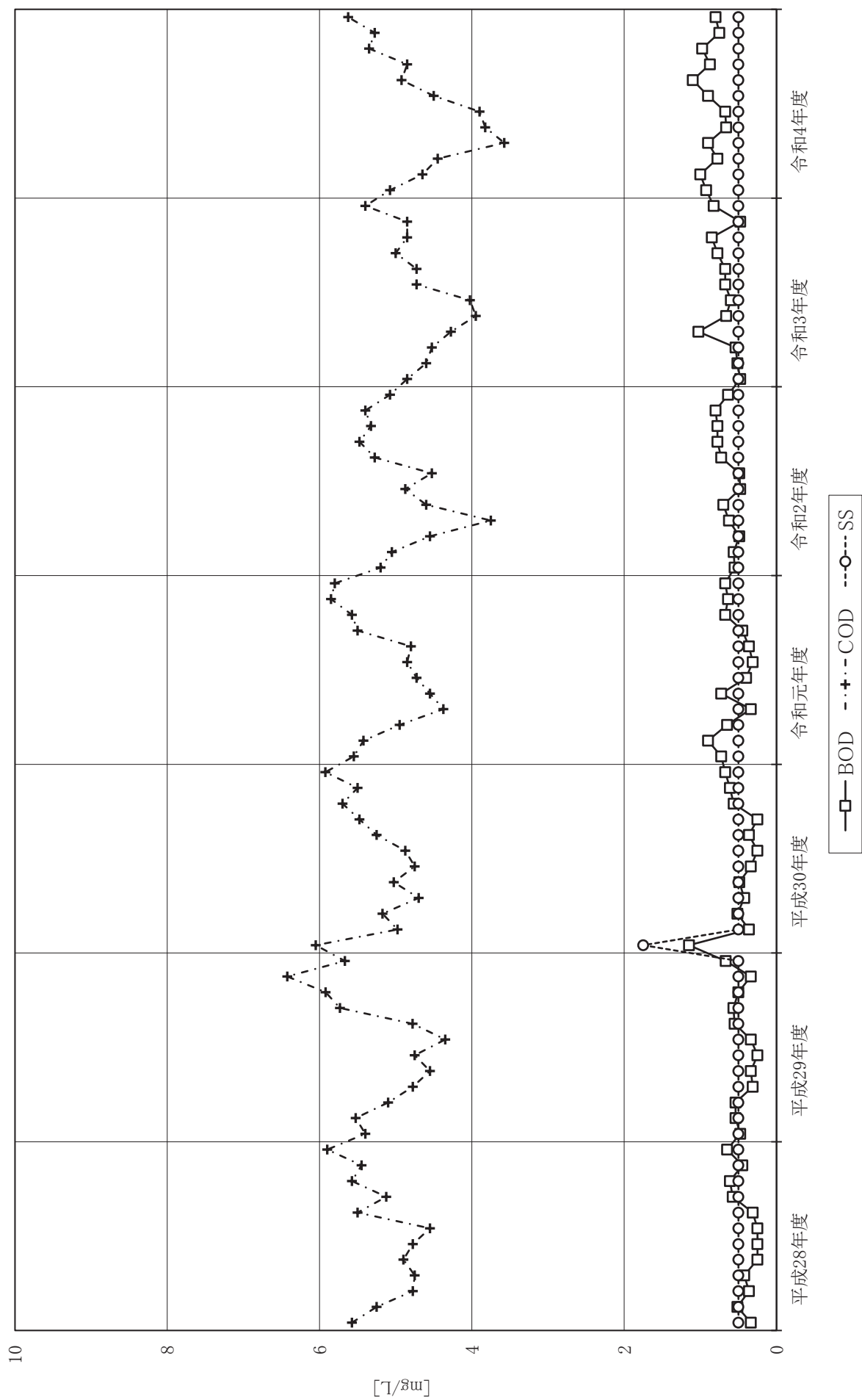


図-4 放流水質



2 水処理施設の概要 (令和5年3月現在)

- ・ 日最大処理能力 228,000 m³
 - 1列当り 7,500 m³/日 × 4列使用
(1-A系4列)
 - 1列当り 9,000 m³/日 × 12列使用
(1-B系4列、2-A系4列、2-B系4列)
 - 1列当り 10,000 m³/日 × 6列使用
(3-A系3列、3-B系3列)
 - 1列当り 10,000 m³/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 77 kV
 - 契約電力量 2,900 kW

3 汚泥処理施設の概要

- ・ ベルトプレス脱水機 2台
 - 合計 260 kg/m・h
- ・ スクリュープレス脱水機 5台
 - 合計 4,068 kgDS/h

4 処理水・污泥処理状況

区 分			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
普 及 戸 数		戸	151,957	152,144	152,337	152,561	152,718	152,939
降 雨 量		mm	106.0	151.0	82.0	542.0	313.0	233.0
水 処 理 施 設	流 入 水 量	m ³	3,518,962	3,930,160	4,017,081	5,682,520	4,976,251	4,864,064
	日 最 大	m ³	146,956	192,217	148,200	295,256	270,510	220,790
	日 平 均	m ³	117,299	126,779	133,903	183,307	160,524	162,135
	処 理 水 量 合 計	m ³	3,766,064	4,188,389	4,265,948	5,948,731	5,220,058	5,114,521
	1－A系	m ³	507,892	574,448	572,107	832,527	742,167	774,376
	1－B系	m ³	525,674	621,315	673,923	915,509	811,600	701,790
	2－A系	m ³	574,268	626,891	642,642	670,192	497,506	456,941
	2－B系	m ³	719,072	766,067	783,188	954,497	927,774	885,397
	3－A系	m ³	427,496	510,778	511,679	770,999	715,658	652,200
	3－B系	m ³	483,959	524,825	529,507	797,699	704,595	674,562
	4－A系	m ³	527,703	564,065	552,902	1,007,308	820,758	969,255
	返流・ろ過池洗浄水量	m ³	247,102	258,229	236,599	250,421	229,616	232,831
	木曾川放流流量	m ³	2,127,151	2,358,318	2,396,200	4,122,478	2,863,259	2,873,862
	長良川放流流量	m ³	1,391,811	1,571,842	1,620,881	1,560,042	2,112,992	1,990,202
	次亜塩使用量	kg	51,450	55,950	69,160	55,540	68,730	66,190
	長森ポンプ場送水量	m ³	1,059,330	1,171,330	1,210,260	1,608,330	1,457,780	1,370,860
	岐南ポンプ場送水量	m ³	318,190	345,300	352,060	423,290	398,350	415,520
	兼山ポンプ場送水量	m ³	75,590	79,900	76,340	100,170	86,550	84,820
	川島ポンプ場送水量	m ³	63,710	65,670	63,390	73,250	70,880	71,430
電 力 使 用 量	浄化センター	kWh	1,525,699	1,571,619	1,547,553	1,694,973	1,627,486	1,552,362
	野球場照明	kWh	829	741	625	639	744	1,397
	長森ポンプ場	kWh	48,440	54,430	53,250	68,410	63,560	59,460
	岐南ポンプ場	kWh	20,750	20,650	21,300	23,760	24,190	23,570
	兼山ポンプ場	kWh	14,378	15,169	15,023	18,873	16,684	15,828
	川島ポンプ場	kWh	15,660	16,120	15,580	17,730	17,600	17,290
	管渠流量計	kWh	254	306	301	309	379	308
汚 泥 処 理 施 設	初沈污泥引拔量	m ³	71,166	74,083	71,529	70,496	64,613	63,167
	余剰污泥引拔量	m ³	42,248	44,869	41,515	41,319	37	41,215
	重力濃縮污泥引拔量	m ³	15,223	26,866	28,679	25,509	10,336	27,747
	重力濃縮污泥引拔濃度	%	2.58	2.54	2.20	2.45	2.29	1.97
	機械濃縮污泥引拔量	m ³	6,095	6,445	5,709	5,996	5	5,799
	機械濃縮污泥引拔濃度	%	3.93	4.15	4.48	4.75	5.32	3.86
	供給污泥量 1系	m ³	11,839.9	13,502.2	15,035.1	13,047.2	13,055.5	14,150.2
	供給污泥量 2系	m ³	6,477.6	7,041.7	6,195.6	5,657.4	5,245.9	5,377.3
	供給污泥量 3系	m ³	11,365.2	12,426.3	12,487.1	12,439.7	12,444.0	13,524.3
	供給污泥濃度 1系	%	3.0	3.1	2.5	2.7	2.6	2.3
	供給污泥濃度 2系	%	2.5	2.6	2.3	2.4	2.3	2.2
	供給污泥濃度 3系	%	2.9	2.8	2.5	2.7	2.5	2.3
	供給污泥濃度 4系	%	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4
	含水率 1系	%	77.3	77.5	77.1	77.8	77.9	77.8
	含水率 2系	%	77.0	77.4	77.1	77.5	74.4	77.5
	含水率 3系	%	77.3	77.7	77.2	77.5	77.8	77.8
	ケーキ搬出量	t	3,342.70	3,467.98	3,081.83	3,124.08	2,793.60	2,895.03

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合計	月平均
152,856	153,073	153,245	153,365	153,444	153,542	増加数2,035	－
56.0	80.0	26.0	23.0	42.0	72.0	1,726.0	143.8
3,941,529	3,540,578	3,664,418	3,477,298	3,154,059	3,521,071	48,287,991	4,023,999
167,619	151,240	131,042	120,619	124,542	144,139	－	－
127,146	118,019	118,207	112,171	112,645	113,583	－	－
4,207,644	3,786,719	3,908,662	3,726,990	3,384,168	3,792,611	51,310,505	4,275,875
530,194	477,252	485,986	476,287	414,518	446,374	6,834,128	569,511
534,340	480,457	449,013	427,644	385,016	438,601	6,964,882	580,407
428,878	380,325	408,337	386,611	357,036	580,725	6,010,352	500,863
834,851	754,031	836,127	778,907	717,504	804,617	9,762,032	813,503
614,750	570,057	577,461	553,941	502,509	488,374	6,895,902	574,659
587,606	539,234	562,437	538,448	500,596	498,849	6,942,317	578,526
677,025	585,363	589,301	565,152	506,989	535,071	7,900,892	658,408
253,789	234,642	235,054	241,231	221,677	261,573	2,902,764	241,897
1,813,657	2,129,067	2,180,396	2,072,387	1,917,657	2,116,820	28,971,252	2,414,271
2,127,872	1,411,511	1,484,022	1,404,911	1,236,402	1,404,251	19,316,739	1,609,728
72,960	45,460	51,740	48,940	53,460	43,440	683,020	56,918
1,165,510	1,077,570	1,105,980	1,065,800	971,170	1,065,110	14,329,030	1,194,086
321,350	305,700	320,610	305,210	285,980	344,100	4,135,660	344,638
78,590	73,340	75,300	71,430	65,430	75,420	942,880	78,573
70,590	64,090	66,140	65,120	59,590	64,920	798,780	66,565
1,498,336	1,406,832	1,477,028	1,493,093	1,340,103	1,521,625	18,256,709	1,521,392
1,661	1,086	1,193	606	603	956	11,080	923
50,920	47,040	48,350	46,300	43,160	47,010	630,330	52,528
20,090	19,680	20,820	20,010	18,290	20,810	253,920	21,160
14,714	13,832	14,485	13,995	12,517	14,634	180,132	15,011
16,910	15,570	16,740	16,380	14,830	16,070	196,480	16,373
276	258	314	471	342	279	3,797	316
72,227	69,993	71,656	71,572	65,128	72,150	837,780	69,815
48,983	40,939	38,138	40,261	39,451	46,287	465,262	38,772
29,063	26,912	26,838	25,964	25,103	30,623	298,863	24,905
1.94	1.97	2.03	2.11	1.76	1.72	－	2.13
6,977	5,352	5,124	6,152	6,144	6,352	66,150	5,512
3.68	3.32	3.12	3.26	3.63	3.37	－	3.91
16,134.0	15,233.6	14,348.3	13,880.9	13,213.8	15,510.7	168,951.4	14,079.3
4,983.1	5,407.1	6,356.6	5,920.5	6,080.3	7,561.1	72,304.2	6,025.4
14,381.5	11,060.3	10,685.8	11,883.7	11,677.2	13,455.3	147,830.4	12,319.2
2.3	2.2	2.3	2.6	2.4	2.2	－	2.51
－	2.2	－	3.1	2.4	2.1	－	2.42
2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.1	－	2.44
2.5	2.2	2.5	2.5	2.4	2.3	－	2.45
78.0	78.0	77.3	77.4	77.4	77.6	－	77.6
－	77.4	－	77.3	77.5	77.5	－	77.1
77.8	77.9	77.3	77.4	77.4	77.6	－	77.5
2,986.39	2,790.25	2,906.32	3,220.75	3,023.63	3,277.63	36,910.19	3,075.85

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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	21,081	3.9	43	9,200	44	200	2,460	7.6	3.3	42	190	2,420
	最小	15,667	2.6	32	7,300	34	160	2,120	7.6	3.3	34	160	2,100
	平均	16,930	3.5	40	8,100	41	178	2,270	7.6	3.3	39	170	2,240
5月	最大	33,843	3.4	41	9,500	38	170	2,190	7.5	3.4	32	170	2,050
	最小	16,408	2.2	20	5,900	32	150	2,020	7.5	3.4	32	150	1,800
	平均	18,531	3.1	37	7,000	35	163	2,100	7.5	3.4	32	163	1,910
6月	最大	22,083	3.3	39	7,000	26	140	1,760	8.7	5.4	24	140	1,610
	最小	17,366	2.6	30	4,800	20	110	1,530	8.7	5.4	16	100	1,310
	平均	19,070	3.0	35	5,700	22	128	1,640	8.7	5.4	19	124	1,420
7月	最大	41,357	3.5	38	11,400	24	160	1,570	8.1	5.9	20	160	1,370
	最小	17,892	1.2	16	6,300	20	140	1,230	8.1	5.9	16	130	1,170
	平均	26,856	2.2	27	8,300	21	148	1,390	8.1	5.9	19	143	1,250
8月	最大	45,992	2.9	39	10,600	28	170	1,740	7.2	4.2	26	170	1,560
	最小	17,688	1.1	15	6,300	26	150	1,630	7.2	4.2	24	150	1,370
	平均	23,941	2.5	30	7,700	28	160	1,700	7.2	4.2	25	165	1,490
9月	最大	36,194	3.1	34	10,900	28	180	1,670	9.6	5.9	26	180	1,580
	最小	20,296	1.6	19	5,400	24	150	1,470	9.6	5.9	24	160	1,370
	平均	25,813	2.6	27	8,300	26	163	1,580	9.6	5.9	25	168	1,460
10月	最大	23,305	3.5	49	5,200	22	140	1,590	6.1	4.0	22	150	1,600
	最小	14,902	2.4	30	3,500	20	120	1,380	6.1	4.0	20	130	1,380
	平均	17,103	3.0	41	4,100	21	133	1,490	6.1	4.0	21	138	1,470
11月	最大	21,951	3.6	48	8,500	32	170	1,970	7.5	4.4	30	160	1,940
	最小	14,583	2.5	31	3,900	24	140	1,710	7.5	4.4	26	130	1,590
	平均	15,908	3.2	44	4,900	28	154	1,820	7.5	4.4	27	150	1,740
12月	最大	17,582	3.6	48	6,900	42	190	2,220	6.1	3.5	44	200	2,240
	最小	14,895	2.7	40	4,900	40	180	2,180	6.1	3.5	40	170	2,180
	平均	15,677	3.2	44	5,600	41	183	2,200	6.1	3.5	41	183	2,200
令和5年 1月	最大	17,313	3.9	83	6,000	40	200	2,100	4.8	2.3	44	200	2,350
	最小	12,991	3.2	36	2,800	38	180	1,990	4.8	2.3	40	170	2,110
	平均	15,364	3.4	46	5,000	39	188	2,040	4.8	2.3	42	185	2,170
2月	最大	17,080	3.8	56	7,700	35	190	1,820	2.5	1.4	36	190	2,040
	最小	11,517	3.2	38	3,500	26	160	1,540	2.5	1.4	34	170	1,780
	平均	14,804	3.4	44	5,500	29	170	1,650	2.5	1.4	36	180	1,930
3月	最大	20,169	3.7	62	7,000	36	180	1,930	2.8	2.0	28	180	1,590
	最小	10,484	2.5	31	3,000	26	160	1,410	2.8	2.0	24	160	1,410
	平均	14,399	3.2	45	4,600	29	173	1,620	2.8	2.0	26	170	1,500
年度計	最大	45,992	3.9	83	11,400	44	200	2,460	9.6	5.9	44	200	2,420
	最小	10,484	1.1	15	2,800	20	110	1,230	2.5	1.4	16	100	1,170
	平均	18,700	3.0	38	6,230	30	160	1,790	6.5	3.8	29	160	1,730

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 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
7.2	3.1	50	190	2,870	9.5	3.4	48	180	2,870	8.0	3.0	0.05
7.2	3.1	42	160	2,590	9.5	3.4	40	150	2,490	8.0	3.0	0.05
7.2	3.1	48	170	2,720	9.5	3.4	45	165	2,640	8.0	3.0	0.05
6	3	48	190	2,490	9.4	3.8	44	160	2,400	8.2	3.4	0.06
6	3	36	150	2,280	9.4	3.8	30	160	2,100	8.2	3.4	0.06
6	3	41	167	2,390	9.4	3.8	37	160	2,250	8.2	3.4	0.06
8	6	32	150	2,110	9.4	5.0	30	140	1,870	8.6	4.9	0.07
8	6	20	110	1,770	9.4	5.0	20	120	1,580	8.6	4.9	0.06
8	6	25	126	1,890	9.4	5.0	23	130	1,690	8.6	4.9	0.07
7	6	30	150	1,920	9.5	5.8	26	160	1,620	8.3	5.6	0.07
7	6	22	130	1,620	9.5	5.8	18	130	1,290	8.3	5.6	0.05
7	6	26	138	1,760	9.5	5.8	21	143	1,460	8.3	5.6	0.06
7	5	34	160	2,080	9.8	4.7	32	180	1,800	8.3	4.8	0.08
7	5	30	140	2,050	9.8	4.7	24	150	1,600	8.3	4.8	0.05
7	5	32	148	2,060	9.8	4.7	28	160	1,730	8.3	4.8	0.07
8	5	34	170	2,080	10.5	5.3	34	170	1,730	8.7	5.0	0.07
8	5	28	130	1,810	10.5	5.3	22	150	1,720	8.7	5.0	0.05
8	5	31	153	1,970	10.5	5.3	28	160	1,730	8.7	5.0	0.06
6	4	26	150	1,920	6.5	3.7	28	150	1,720	4.8	3.2	0.06
6	4	22	120	1,670	6.5	3.7	20	120	1,440	4.8	3.2	0.05
6	4	24	130	1,770	6.5	3.7	23	133	1,580	4.8	3.2	0.06
7	4	36	160	2,430	8.6	4.2	38	170	2,230	6.7	3.4	0.05
7	4	30	120	2,040	8.6	4.2	26	130	1,950	6.7	3.4	0.05
7	4	32	140	2,220	8.6	4.2	33	146	2,050	6.7	3.4	0.05
5	3	48	180	2,740	5.4	2.5	48	180	2,440	6.3	3.1	0.06
5	3	46	160	2,510	5.4	2.5	38	170	2,370	6.3	3.1	0.04
5	3	47	170	2,650	5.4	2.5	44	177	2,400	6.3	3.1	0.05
8	4	52	200	2,650	6.5	2.4	48	200	2,510	9.1	3.6	0.05
8	4	42	180	2,070	6.5	2.4	40	180	2,220	9.1	3.6	0.04
8	4	47	190	2,400	6.5	2.4	44	185	2,300	9.1	3.6	0.05
4	2	40	180	2,210	4.9	2.2	42	190	2,250	4.9	2.2	0.06
4	2	34	170	1,940	4.9	2.2	34	160	2,030	4.9	2.2	0.05
4	2	36	173	2,050	4.9	2.2	39	175	2,120	4.9	2.2	0.05
6	4	42	180	2,310	7.2	3.1	44	180	1,980	6.0	3.0	0.06
6	4	24	160	1,470	7.2	3.1	28	170	1,770	6.0	3.0	0.06
6	4	33	170	1,860	7.2	3.1	33	178	1,890	6.0	3.0	0.06
8	6	52	200	2,870	10.5	5.8	48	200	2,870	9.1	5.6	0.08
4	2	20	110	1,470	4.9	2.2	18	120	1,290	4.8	2.2	0.04
6	4	35	160	2,150	8.1	3.8	33	160	1,990	7.3	3.8	0.06

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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	25,923	5.8	46	11,100	46	180	2,610	8.1	3.1	46	190	2,660
	最小	14,612	3.5	26	8,700	34	150	2,090	8.1	3.1	36	150	2,190
	平均	17,522	5.0	39	9,400	42	165	2,420	8.1	3.1	42	165	2,480
5月	最大	36,032	5.1	42	10,600	48	200	2,300	8.4	3.6	44	190	2,290
	最小	15,940	2.5	19	7,800	28	190	2,050	8.4	3.6	36	170	2,000
	平均	20,042	4.3	35	8,900	40	193	2,140	8.4	3.6	39	183	2,100
6月	最大	26,010	4.4	51	8,400	34	170	1,800	6.5	3.8	32	170	1,880
	最小	13,173	3.3	26	6,600	24	150	1,540	6.5	3.8	24	140	1,530
	平均	22,464	3.7	30	7,600	30	160	1,680	6.5	3.8	26	156	1,660
7月	最大	47,964	4.3	50	9,600	28	160	1,610	7.8	5.0	24	150	1,530
	最小	13,419	1.2	14	5,500	20	140	1,340	7.8	5.0	22	140	1,410
	平均	29,533	2.7	25	7,400	23	150	1,490	7.8	5.0	23	145	1,480
8月	最大	46,880	4.1	42	8,600	36	170	1,900	9.2	5.6	32	170	1,950
	最小	19,040	1.2	17	5,900	24	150	1,640	9.2	5.6	24	140	1,640
	平均	26,181	3.2	32	7,000	28	155	1,770	9.2	5.6	28	153	1,790
9月	最大	40,074	4.1	51	8,500	44	170	1,900	7.1	3.9	34	190	1,910
	最小	15,533	1.5	20	5,500	30	160	1,730	7.1	3.9	32	170	1,780
	平均	23,393	2.9	36	6,900	34	168	1,810	7.1	3.9	34	178	1,850
10月	最大	29,187	5.1	62	6,700	36	180	1,780	4.6	2.6	30	170	1,700
	最小	12,210	2.8	27	4,600	24	160	1,510	4.6	2.6	24	150	1,490
	平均	17,237	3.9	47	5,300	28	168	1,650	4.6	2.6	26	163	1,550
11月	最大	25,429	4.9	59	7,700	30	190	1,560	5.2	3.6	30	170	1,670
	最小	13,535	3.1	31	4,900	22	150	1,390	5.2	3.6	20	140	1,370
	平均	16,015	4.2	50	5,600	26	162	1,470	5.2	3.6	24	156	1,460
12月	最大	17,438	5.0	61	8,400	38	150	2,020	5.6	4.0	26	140	1,820
	最小	13,113	3.7	45	5,600	26	150	1,830	5.6	4.0	26	140	1,800
	平均	14,484	4.4	55	6,300	31	150	1,940	5.6	4.0	26	140	1,810
令和5年 1月	最大	16,558	5.6	84	8,700	40	180	2,370	9.3	3.9	40	190	2,200
	最小	10,892	4.7	44	6,100	36	150	2,190	9.3	3.9	34	150	2,100
	平均	13,795	5.1	60	7,300	37	160	2,260	9.3	3.9	36	163	2,140
2月	最大	17,209	5.2	64	10,200	44	170	2,200	5.0	2.5	38	180	2,130
	最小	12,376	4.3	46	5,800	34	160	2,030	5.0	2.5	32	150	2,090
	平均	13,751	4.9	58	6,800	37	165	2,140	5.0	2.5	35	163	2,110
3月	最大	18,240	5.6	63	7,100	46	190	2,290	8.2	3.6	45	190	2,360
	最小	12,579	3.7	41	5,700	34	160	2,000	8.2	3.6	36	180	1,950
	平均	14,148	5.0	55	6,300	40	178	2,160	8.2	3.6	40	183	2,160
年度計	最大	47,964	5.8	84	11,100	48	200	2,610	9.3	5.6	46	190	2,660
	最小	10,892	1.2	14	4,600	20	140	1,340	4.6	2.5	20	140	1,370
	平均	19,047	4.1	43	7,070	33	160	1,910	7.1	3.8	32	160	1,880

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 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
8.6	3.3	50	200	2,600	8.2	3.2	44	190	2,470	7.6	3.1	0.05
8.6	3.3	32	150	1,970	8.2	3.2	34	150	1,950	7.6	3.1	0.04
8.6	3.3	41	168	2,400	8.2	3.2	39	168	2,290	7.6	3.1	0.04
9	4	42	190	2,250	8.0	3.6	42	180	2,270	7.6	3.3	0.06
9	4	38	180	1,980	8.0	3.6	36	170	2,070	7.6	3.3	0.05
9	4	39	187	2,080	8.0	3.6	39	177	2,140	7.6	3.3	0.05
6	4	32	180	1,830	7.3	4.4	34	170	1,930	8.2	4.7	0.08
6	4	22	140	1,500	7.3	4.4	26	140	1,540	8.2	4.7	0.05
6	4	28	158	1,660	7.3	4.4	28	158	1,720	8.2	4.7	0.06
6	4	30	170	1,550	7.4	4.8	28	160	1,710	8.1	4.8	0.06
6	4	22	150	1,310	7.4	4.8	20	140	1,430	8.1	4.8	0.05
6	4	25	158	1,450	7.4	4.8	24	150	1,570	8.1	4.8	0.06
9	6	30	180	1,750	9.1	5.5	30	160	1,830	7.9	4.9	0.07
9	6	26	140	1,610	9.1	5.5	24	140	1,610	7.9	4.9	0.06
9	6	28	160	1,680	9.1	5.5	27	148	1,750	7.9	4.9	0.06
7	4	34	200	1,870	6.6	4.1	32	190	1,840	6.1	3.7	0.06
7	4	26	160	1,500	6.6	4.1	26	160	1,550	6.1	3.7	0.04
7	4	30	178	1,630	6.6	4.1	30	175	1,650	6.1	3.7	0.05
4	3	32	190	1,880	4.1	2.2	30	170	1,700	4.3	2.5	0.06
4	3	24	140	1,550	4.1	2.2	26	150	1,570	4.3	2.5	0.04
4	3	29	168	1,680	4.1	2.2	28	163	1,640	4.3	2.5	0.05
5	3	36	200	1,730	7.0	4.5	36	200	1,740	6.3	3.9	0.06
5	3	20	150	1,300	7.0	4.5	24	150	1,460	6.3	3.9	0.05
5	3	26	162	1,530	7.0	4.5	28	170	1,600	6.3	3.9	0.06
6	4	40	220	2,240	5.8	4.4	30	150	1,970	6.7	4.6	0.08
6	4	26	140	1,830	5.8	4.4	28	140	1,860	6.7	4.6	0.04
6	4	33	173	2,060	5.8	4.4	29	147	1,910	6.7	4.6	0.06
4	2	40	160	2,700	8.6	3.6	40	190	2,200	8.4	3.8	0.04
4	2	36	140	2,360	8.6	3.6	34	150	2,100	8.4	3.8	0.03
4	2	39	150	2,520	8.6	3.6	37	165	2,160	8.4	3.8	0.04
4	2	40	180	2,260	3.9	1.8	36	180	2,110	4.0	1.9	0.04
4	2	36	150	2,190	3.9	1.8	34	160	1,940	4.0	1.9	0.04
4	2	38	165	2,230	3.9	1.8	35	168	2,040	4.0	1.9	0.04
8	3	40	180	2,320	6.9	3.3	36	180	2,130	6.2	3.3	0.04
8	3	36	170	2,090	6.9	3.3	33	160	1,880	6.2	3.3	0.04
8	3	39	173	2,200	6.9	3.3	34	170	1,950	6.2	3.3	0.04
9	6	50	220	2,700	9.1	5.5	44	200	2,470	8.4	4.9	0.08
4	2	20	140	1,300	3.9	1.8	20	140	1,430	4.0	1.9	0.03
6	3	33	170	1,930	6.9	3.8	31	160	1,870	6.8	3.7	0.05

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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	22,294	4.2	72	5,200	46	190	2,410	8.0	3.6	40	180	2,120
	最小	17,788	2.9	57	4,000	34	160	2,110	8.0	3.6	26	140	1,740
	平均	19,142	3.7	67	4,700	40	175	2,220	8.0	3.6	31	155	1,900
5月	最大	26,294	3.8	68	5,000	30	150	2,070	8.9	4.3	26	150	1,710
	最小	18,722	2.6	48	3,900	28	140	1,950	8.9	4.3	22	130	1,620
	平均	20,222	3.3	63	4,400	29	143	2,000	8.9	4.3	24	140	1,670
6月	最大	22,999	3.5	64	5,300	34	160	2,200	8.9	4.5	28	160	1,750
	最小	16,612	2.8	55	3,700	28	140	1,890	8.9	4.5	22	130	1,560
	平均	21,421	3.1	59	4,700	31	148	2,010	8.9	4.5	24	140	1,660
7月	最大	43,131	3.3	59	9,200	30	170	1,860	8.4	4.5	28	160	1,740
	最小	11,201	1.0	29	2,600	26	140	1,650	8.4	4.5	18	130	1,360
	平均	21,619	2.3	47	4,200	28	153	1,770	8.4	4.5	22	143	1,540
8月	最大	24,646	3.1	44	8,000	28	150	2,000	11.1	5.6	28	150	1,440
	最小	14,086	1.2	26	4,800	22	120	1,500	11.1	5.6	18	130	1,400
	平均	16,049	2.6	40	6,300	25	138	1,730	11.1	5.6	21	140	1,420
9月	最大	23,618	3.2	50	5,700	22	150	1,460	6.8	5.0	24	150	1,390
	最小	12,364	1.5	27	4,500	20	130	1,360	6.8	5.0	18	120	1,290
	平均	15,231	2.4	43	5,100	21	140	1,420	6.8	5.0	20	135	1,350
10月	最大	16,952	3.7	55	7,000	32	180	1,750	4.6	3.0	28	160	1,610
	最小	11,778	2.5	38	5,000	20	120	1,530	4.6	3.0	18	120	1,510
	平均	13,835	3.2	47	5,900	25	145	1,660	4.6	3.0	23	140	1,570
11月	最大	15,004	3.9	58	7,400	38	170	2,270	8.5	4.5	38	190	2,120
	最小	9,849	2.7	43	5,700	26	140	1,820	8.5	4.5	24	130	1,680
	平均	12,678	3.5	51	6,300	32	150	2,050	8.5	4.5	29	156	1,880
12月	最大	14,620	4.5	61	8,800	34	150	2,430	9.7	4.3	36	150	2,230
	最小	10,601	3.1	44	7,100	32	130	2,260	9.7	4.3	30	140	2,080
	平均	13,172	3.8	49	7,800	33	137	2,330	9.7	4.3	33	143	2,150
令和5年 1月	最大	14,028	4.8	71	9,100	40	140	2,770	8.6	3.3	44	140	2,520
	最小	10,048	3.3	45	6,900	36	130	2,450	8.6	3.3	30	120	2,200
	平均	12,471	4.0	53	8,100	37	138	2,590	8.6	3.3	35	130	2,380
2月	最大	13,642	4.2	56	8,600	40	160	2,700	5.5	1.7	40	160	2,590
	最小	11,654	3.2	43	7,200	36	130	2,410	5.5	1.7	30	130	2,370
	平均	12,751	3.6	51	7,800	38	143	2,570	5.5	1.7	35	145	2,460
3月	最大	27,884	5.8	58	7,900	36	140	2,440	8.5	3.5	40	150	2,600
	最小	11,681	2.4	47	5,400	26	120	1,920	8.5	3.5	16	130	1,440
	平均	18,733	4.0	52	6,400	31	133	2,210	8.5	3.5	28	140	2,080
年度計	最大	43,131	5.8	72	9,200	46	190	2,770	11.1	5.6	44	190	2,600
	最小	9,849	1.0	26	2,600	20	120	1,360	4.6	1.7	16	120	1,290
	平均	16,444	3.3	52	5,980	31	150	2,050	8.1	4.0	27	140	1,840

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					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
7.9	3.7	48	210	2,320	8.1	3.6	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	0.06
7.9	3.7	32	140	2,150	8.1	3.6						0.05
7.9	3.7	40	173	2,240	8.1	3.6						0.05
8	5	36	150	2,060	8.7	4.2						0.06
8	5	26	140	1,970	8.7	4.2						0.06
8	5	30	143	2,000	8.7	4.2						0.06
7	5	34	150	2,100	8.7	4.3						0.05
7	5	28	140	1,950	8.7	4.3						0.05
7	5	31	144	2,020	8.7	4.3						0.05
6	4	30	150	1,960	8.5	4.3						0.05
6	4	26	150	1,690	8.5	4.3						0.04
6	4	28	150	1,830	8.5	4.3						0.04
7	5	(再構築工事中)										0.09
7	5											0.08
7	5											0.08
5	4											0.07
5	4											0.05
5	4											0.06
6	4											0.07
6	4											0.07
6	4											0.07
6	3											0.06
6	3											0.05
6	3											0.06
7	3											0.05
7	3											0.04
7	3											0.05
7	3											0.05
7	3											0.05
7	3											0.05
6	2											0.05
6	2											0.04
6	2											0.05
9	4											0.05
9	4											0.05
9	4											0.05
9	5	48	210	2,320	8.7	4.3						0.09
5	2	26	140	1,690	8.1	3.6						0.04
7	4	32	150	2,020	8.5	4.1						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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	29,293	6.4	60	6,900	44	200	2,250	8.4	3.8	50	180	2,730
	最小	21,650	4.0	44	6,200	34	160	2,000	8.4	3.8	40	160	2,450
	平均	23,969	5.5	54	6,600	39	178	2,130	8.4	3.8	45	165	2,580
5月	最大	30,427	5.5	57	7,300	40	180	2,170	8.3	3.8	40	180	2,360
	最小	22,955	3.9	43	5,200	32	150	2,090	8.3	3.8	34	140	2,190
	平均	24,712	5.0	53	6,200	36	167	2,120	8.3	3.8	37	160	2,250
6月	最大	28,684	5.4	53	7,300	40	170	2,230	8.8	4.2	40	160	2,510
	最小	24,329	4.3	45	5,700	32	150	1,950	8.8	4.2	34	150	2,170
	平均	26,106	4.9	50	6,600	35	162	2,100	8.8	4.2	38	156	2,320
7月	最大	59,522	5.2	52	5,900	34	170	2,080	8.4	4.0	32	170	1,890
	最小	25,108	1.4	22	2,800	26	150	1,590	8.4	4.0	24	150	1,420
	平均	30,790	3.5	44	4,100	29	165	1,840	8.4	4.0	29	163	1,720
8月	最大	46,526	4.7	49	5,100	34	160	2,350	9.4	5.4	26	170	1,660
	最小	26,623	1.8	28	3,400	26	140	1,730	9.4	5.4	24	140	1,480
	平均	29,928	4.1	44	4,200	28	150	1,950	9.4	5.4	25	155	1,580
9月	最大	46,120	5.0	50	5,200	26	170	1,580	5.9	4.0	26	170	1,560
	最小	24,060	2.2	28	3,200	20	130	1,420	5.9	4.0	22	140	1,510
	平均	29,513	3.9	44	4,500	24	150	1,500	5.9	4.0	24	153	1,530
10月	最大	32,671	5.1	54	6,000	30	180	1,680	6.1	3.7	32	170	1,810
	最小	23,939	3.5	40	4,900	20	150	1,590	6.1	3.7	28	160	1,650
	平均	26,931	4.5	48	5,400	27	165	1,650	6.1	3.7	30	163	1,740
11月	最大	30,025	5.2	59	6,600	33	180	1,800	7.3	4.3	36	170	2,040
	最小	19,532	3.8	43	5,300	24	160	1,650	7.3	4.3	28	150	1,800
	平均	25,134	4.7	51	5,800	29	170	1,730	7.3	4.3	32	164	1,910
12月	最大	30,255	5.1	53	6,800	38	180	2,080	6.9	3.8	40	180	2,210
	最小	24,331	4.1	43	5,800	32	170	1,890	6.9	3.8	36	170	2,080
	平均	26,972	4.7	48	6,300	35	173	2,000	6.9	3.8	38	173	2,140
令和5年 1月	最大	28,828	6.0	66	6,900	46	170	2,170	8.3	3.8	38	160	2,460
	最小	21,547	4.5	45	5,300	30	130	2,050	8.3	3.8	34	140	2,300
	平均	25,126	5.2	52	6,300	35	150	2,110	8.3	3.8	37	150	2,380
2月	最大	27,946	5.4	55	7,400	36	170	2,160	5.9	2.7	38	170	2,590
	最小	23,611	4.5	43	5,100	32	150	1,920	5.9	2.7	34	140	2,160
	平均	25,625	5.0	50	6,200	34	158	2,050	5.9	2.7	37	155	2,320
3月	最大	31,740	5.3	56	6,800	34	160	2,010	7.1	3.5	34	150	2,300
	最小	23,257	4.1	41	4,300	24	140	1,530	7.1	3.5	26	140	1,660
	平均	25,955	4.9	50	5,500	29	150	1,730	7.1	3.5	29	145	1,940
年度計	最大	59,522	6.4	66	7,400	46	200	2,350	9.4	5.4	50	180	2,730
	最小	19,532	1.4	22	2,800	20	130	1,420	5.9	2.7	22	140	1,420
	平均	26,730	4.7	49	5,640	32	160	1,910	7.6	3.9	33	160	2,030

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 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
10.2	3.8	52	200	2,720	9.6	3.8	46	220	2,760	8.7	3.3	0.05
10.2	3.8	42	160	2,380	9.6	3.8	30	160	2,440	8.7	3.3	0.04
10.2	3.8	47	180	2,530	9.6	3.8	38	193	2,580	8.7	3.3	0.04
9	4	38	170	2,290	9.3	4.1	30	170	2,330	9.5	4.1	0.05
9	4	36	150	2,210	9.3	4.1	28	160	2,240	9.5	4.1	0.05
9	4	37	160	2,240	9.3	4.1	29	163	2,290	9.5	4.1	0.05
10	4	40	170	2,360	9.3	4.2	30	180	2,410	9.4	4.2	0.04
10	4	36	150	2,110	9.3	4.2	26	160	2,210	9.4	4.2	0.03
10	4	37	164	2,240	9.3	4.2	29	174	2,300	9.4	4.2	0.04
7	4	30	180	1,940	7.8	4.0	24	190	2,010	7.9	3.9	0.05
7	4	30	150	1,650	7.8	4.0	20	170	1,660	7.9	3.9	0.03
7	4	30	168	1,770	7.8	4.0	23	180	1,830	7.9	3.9	0.04
8	5	30	170	1,750	8.5	4.9	28	200	1,860	31.2	17.3	0.05
8	5	26	160	1,560	8.5	4.9	26	180	1,660	31.2	17.3	0.05
8	5	29	168	1,660	8.5	4.9	27	185	1,750	31.2	17.3	0.05
7	4	26	170	1,520	7.4	4.9	30	210	1,680	8.3	5.4	0.06
7	4	22	140	1,460	7.4	4.9	22	190	1,530	8.3	5.4	0.04
7	4	23	150	1,500	7.4	4.9	26	198	1,610	8.3	5.4	0.05
6	4	32	180	1,770	5.6	3.5	22	180	1,830	5.8	3.4	0.06
6	4	24	150	1,580	5.6	3.5	20	160	1,720	5.8	3.4	0.06
6	4	29	165	1,680	5.6	3.5	21	173	1,770	5.8	3.4	0.06
7	4	36	190	1,910	7.5	3.9	26	190	1,940	6.2	3.4	0.06
7	4	28	140	1,870	7.5	3.9	22	140	1,830	6.2	3.4	0.05
7	4	32	162	1,900	7.5	3.9	24	172	1,880	6.2	3.4	0.06
7	3	40	180	2,260	6.7	3.5	36	220	2,220	7.0	3.7	0.05
7	3	34	160	2,020	6.7	3.5	30	180	2,010	7.0	3.7	0.04
7	3	38	170	2,160	6.7	3.5	32	197	2,110	7.0	3.7	0.05
9	4	40	170	2,330	8.8	4.1	40	230	2,340	34.2	15.7	0.05
9	4	36	160	2,130	8.8	4.1	30	160	2,180	34.2	15.7	0.05
9	4	38	165	2,220	8.8	4.1	37	203	2,250	34.2	15.7	0.05
7	3	38	170	2,340	7.5	3.2	36	210	2,320	6.4	2.8	0.05
7	3	36	150	2,160	7.5	3.2	34	190	2,200	6.4	2.8	0.05
7	3	38	163	2,240	7.5	3.2	35	200	2,240	6.4	2.8	0.05
8	4	34	160	2,210	7.4	3.3	32	180	2,240	9.0	4.0	0.06
8	4	28	150	1,750	7.4	3.3	22	130	1,730	9.0	4.0	0.06
8	4	31	155	1,930	7.4	3.3	28	160	1,910	9.0	4.0	0.06
10	5	52	200	2,720	9.6	4.9	46	230	2,760	34.2	17.3	0.06
6	3	22	140	1,460	5.6	3.2	20	130	1,530	5.8	2.8	0.03
8	4	34	160	2,010	8.0	4.0	29	180	2,040	12.0	5.9	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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	18,633	6.5	111	6,500	46	220	2,080	6.9	3.3	36	220	1,620
	最小	0	0.0	0	3,000	30	160	1,780	6.9	3.3	30	180	1,600
	平均	14,250	3.3	44	5,800	38	193	1,930	6.9	3.3	33	200	1,610
5月	最大	23,319	3.4	44	6,600	30	170	1,820	6.4	3.5	30	190	1,530
	最小	14,630	2.1	27	5,100	28	160	1,740	6.4	3.5	26	160	1,530
	平均	16,477	2.8	39	5,500	29	163	1,770	6.4	3.5	28	177	1,530
6月	最大	18,187	3.0	41	5,500	30	180	1,690	5.4	3.5	28	200	1,470
	最小	15,724	2.2	35	4,900	26	160	1,560	5.4	3.5	22	170	1,180
	平均	17,056	2.5	37	5,200	29	174	1,640	5.4	3.5	26	184	1,360
7月	最大	34,374	2.7	38	7,100	24	190	1,330	4.9	3.9	22	200	1,140
	最小	16,559	1.1	18	4,900	20	170	1,130	4.9	3.9	20	180	1,080
	平均	24,871	1.8	26	5,900	23	180	1,250	4.9	3.9	22	193	1,110
8月	最大	36,547	2.5	31	6,900	28	200	1,520	6.1	4.3	24	200	1,180
	最小	20,383	1.0	17	5,400	26	180	1,360	6.1	4.3	24	200	1,160
	平均	23,086	2.1	28	5,800	27	185	1,420	6.1	4.3	24	200	1,170
9月	最大	28,583	2.4	36	6,400	30	210	1,390	5.8	4.3	26	200	1,330
	最小	17,476	1.4	22	4,300	22	190	1,150	5.8	4.3	23	190	1,150
	平均	21,740	2.0	29	5,200	26	198	1,280	5.8	4.3	24	193	1,220
10月	最大	24,098	3.0	37	5,800	22	180	1,270	4.4	3.6	22	180	1,250
	最小	17,413	2.0	26	4,100	20	160	1,100	4.4	3.6	20	160	1,190
	平均	19,831	2.6	32	5,200	21	173	1,200	4.4	3.6	22	173	1,210
11月	最大	24,036	3.3	46	7,400	26	190	1,480	5.7	4.3	32	190	1,620
	最小	16,767	2.1	26	5,500	22	140	1,330	5.7	4.3	22	140	1,320
	平均	19,002	2.8	34	6,000	24	172	1,380	5.7	4.3	26	170	1,450
12月	最大	20,985	3.3	43	7,400	36	220	1,590	1.9	1.3	36	230	1,580
	最小	14,521	2.4	30	5,400	30	180	1,540	1.9	1.3	30	180	1,520
	平均	18,628	2.9	34	6,700	32	197	1,570	1.9	1.3	33	203	1,560
令和5年 1月	最大	18,973	3.6	38	8,100	40	230	1,820	7.9	4.4	36	210	1,700
	最小	16,184	3.0	34	5,600	30	160	1,650	7.9	4.4	30	180	1,620
	平均	17,869	3.3	35	6,800	37	203	1,750	7.9	4.4	33	195	1,670
2月	最大	19,170	3.6	37	7,100	36	210	1,740	4.9	2.8	40	230	1,670
	最小	17,150	2.9	32	5,500	34	190	1,570	4.9	2.8	30	200	1,430
	平均	17,947	3.3	35	6,300	35	200	1,670	4.9	2.8	33	208	1,530
3月	最大	18,513	3.8	49	6,500	32	180	1,750	5.7	3.3	30	190	1,550
	最小	13,213	2.7	34	4,600	22	130	1,630	5.7	3.3	20	130	1,240
	平均	15,754	3.4	41	5,600	28	160	1,690	5.7	3.3	25	170	1,440
年度計	最大	36,547	6.5	111	8,100	46	230	2,080	7.9	4.4	40	230	1,700
	最小	0	0.0	0	3,000	20	130	1,100	1.9	1.3	20	130	1,080
	平均	18,876	2.7	35	5,830	29	180	1,550	5.5	3.5	27	190	1,410

No.3-2		エアレーションタンク No.3-3					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
5.0	3.1	42	210	1,800	4.7	2.6	0.05
5.0	3.1	28	170	1,570	4.7	2.6	0.05
5.0	3.1	35	193	1,700	4.7	2.6	0.05
6	4	34	180	1,510	5.9	3.9	0.05
6	4	24	170	1,380	5.9	3.9	0.05
6	4	27	173	1,420	5.9	3.9	0.05
6	4	28	180	1,390	4.5	3.4	0.05
6	4	22	150	1,210	4.5	3.4	0.04
6	4	24	166	1,300	4.5	3.4	0.05
4	4	26	200	1,240	4.4	3.6	0.06
4	4	22	180	1,140	4.4	3.6	0.05
4	4	24	190	1,200	4.4	3.6	0.05
5	5	32	190	1,370	6.6	5.1	0.07
5	5	24	180	1,300	6.6	5.1	0.07
5	5	27	188	1,330	6.6	5.1	0.07
4	4	30	200	1,490	4.4	3.5	0.06
4	4	22	180	1,250	4.4	3.5	0.04
4	4	26	190	1,360	4.4	3.5	0.05
4	3	26	170	1,310	3.6	2.7	0.08
4	3	22	160	1,260	3.6	2.7	0.06
4	3	23	165	1,290	3.6	2.7	0.07
7	5	30	190	1,460	6.0	4.4	0.07
7	5	22	160	1,340	6.0	4.4	0.07
7	5	26	172	1,410	6.0	4.4	0.07
5	3	38	230	1,630	4.5	3.1	0.07
5	3	26	170	1,510	4.5	3.1	0.07
5	3	32	203	1,570	4.5	3.1	0.07
7	4	42	220	1,900	6.2	3.5	0.07
7	4	32	170	1,680	6.2	3.5	0.07
7	4	36	190	1,800	6.2	3.5	0.07
4	3	42	210	1,760	4.6	2.6	0.07
4	3	30	180	1,650	4.6	2.6	0.07
4	3	35	190	1,700	4.6	2.6	0.07
6	4	32	190	1,660	6.3	3.8	0.07
6	4	26	160	1,540	6.3	3.8	0.06
6	4	29	178	1,600	6.3	3.8	0.06
7	5	42	230	1,900	6.6	5.1	0.08
4	3	22	150	1,140	3.6	2.6	0.04
5	4	29	180	1,470	5.1	3.5	0.06

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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	19,827	4.5	44	6,900	32	170	1,830	6.5	3.6	32	160	1,940
	最小	14,550	3.1	32	5,500	24	140	1,680	6.5	3.6	28	140	1,830
	平均	16,132	4.1	40	6,100	28	155	1,770	6.5	3.6	29	150	1,890
5月	最大	25,109	4.0	41	7,100	30	170	1,700	6.1	3.6	30	160	1,840
	最小	15,484	2.4	25	5,600	24	150	1,480	6.1	3.6	28	150	1,800
	平均	16,930	3.5	38	6,000	26	160	1,570	6.1	3.6	29	157	1,820
6月	最大	19,239	3.7	39	6,500	32	190	1,630	5.1	3.4	36	190	1,860
	最小	16,309	2.8	33	6,000	24	170	1,510	5.1	3.4	30	170	1,750
	平均	17,650	3.2	36	6,300	28	178	1,580	5.1	3.4	32	174	1,820
7月	最大	36,914	3.5	37	8,300	30	190	1,450	5.8	4.6	28	180	1,660
	最小	17,232	1.3	17	5,900	20	170	1,220	5.8	4.6	24	160	1,430
	平均	25,732	2.4	26	7,000	26	183	1,330	5.8	4.6	27	168	1,550
8月	最大	36,781	3.4	33	7,800	36	210	1,670	6.7	4.1	32	200	1,870
	最小	19,426	1.3	17	6,600	26	180	1,490	6.7	4.1	30	170	1,550
	平均	22,729	2.8	28	7,100	32	195	1,580	6.7	4.1	32	183	1,710
9月	最大	31,112	3.7	36	7,800	32	200	1,650	5.8	4.0	30	190	1,680
	最小	17,566	1.9	20	5,500	26	170	1,390	5.8	4.0	28	170	1,410
	平均	22,485	2.9	29	6,500	29	183	1,500	5.8	4.0	29	180	1,520
10月	最大	23,570	4.0	37	6,200	30	200	1,490	5.1	3.4	30	200	1,490
	最小	17,220	2.7	27	5,200	26	180	1,370	5.1	3.4	24	170	1,370
	平均	18,955	3.4	34	5,800	28	190	1,410	5.1	3.4	27	188	1,410
11月	最大	22,590	4.4	39	8,300	32	180	1,530	8.4	5.9	30	180	1,590
	最小	16,310	3.0	28	6,200	24	160	1,410	8.4	5.9	24	170	1,410
	平均	17,974	3.8	35	6,800	27	174	1,480	8.4	5.9	27	174	1,510
12月	最大	21,585	4.0	37	8,400	40	220	1,750	2.7	1.8	40	210	1,880
	最小	17,016	3.3	29	6,900	30	180	1,620	2.7	1.8	32	180	1,730
	平均	18,143	3.6	35	7,400	34	197	1,700	2.7	1.8	35	190	1,820
令和5年 1月	最大	19,488	4.3	41	8,400	42	220	1,890	6.6	3.5	42	200	2,020
	最小	15,660	3.4	33	6,200	34	200	1,770	6.6	3.5	36	180	1,880
	平均	17,369	3.7	36	7,700	37	208	1,830	6.6	3.5	39	193	1,970
2月	最大	19,223	3.9	37	7,400	38	200	1,840	4.9	2.7	40	200	1,940
	最小	17,081	3.2	32	6,100	30	180	1,710	4.9	2.7	36	180	1,810
	平均	17,878	3.7	36	6,600	34	190	1,760	4.9	2.7	38	193	1,870
3月	最大	18,476	4.5	48	6,900	34	190	1,780	5.5	3.1	36	190	1,860
	最小	13,409	3.3	34	5,100	26	140	1,690	5.5	3.1	24	130	1,680
	平均	16,092	4.0	40	6,000	30	163	1,740	5.5	3.1	30	163	1,780
年度計	最大	36,914	4.5	48	8,400	42	220	1,890	8.4	5.9	42	210	2,020
	最小	13,409	1.3	17	5,100	20	140	1,220	2.7	1.8	24	130	1,370
	平均	19,006	3.4	34	6,610	30	180	1,600	5.8	3.6	31	180	1,720

No.3-5		エアレーションタンク No.3-6					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
7.7	4.0	26	160	1,610	6.7	4.3	0.05
7.7	4.0	22	140	1,470	6.7	4.3	0.05
7.7	4.0	24	148	1,540	6.7	4.3	0.05
7	4	24	160	1,480	6.9	4.7	0.06
7	4	22	150	1,410	6.9	4.7	0.06
7	4	23	157	1,440	6.9	4.7	0.06
7	4	26	180	1,440	5.9	4.1	0.05
7	4	24	160	1,350	5.9	4.1	0.04
7	4	24	168	1,410	5.9	4.1	0.05
5	4	26	200	1,440	3.8	3.4	0.05
5	4	20	180	1,100	3.8	3.4	0.05
5	4	23	185	1,240	3.8	3.4	0.05
7	4	30	210	1,450	6.5	4.6	0.06
7	4	24	170	1,210	6.5	4.6	0.05
7	4	26	188	1,350	6.5	4.6	0.05
6	4	30	190	1,590	5.7	4.6	0.06
6	4	24	180	1,240	5.7	4.6	0.04
6	4	26	183	1,380	5.7	4.6	0.05
3	2	28	200	1,380	6.1	4.4	0.07
3	2	22	170	1,260	6.1	4.4	0.05
3	2	25	188	1,310	6.1	4.4	0.06
7	5	26	190	1,410	6.6	5.1	0.07
7	5	22	160	1,290	6.6	5.1	0.07
7	5	24	174	1,350	6.6	5.1	0.07
5	3	32	190	1,660	4.0	3.0	0.06
5	3	28	180	1,520	4.0	3.0	0.06
5	3	30	183	1,600	4.0	3.0	0.06
7	3	36	200	1,810	6.0	3.3	0.06
7	3	32	180	1,710	6.0	3.3	0.06
7	3	34	188	1,750	6.0	3.3	0.06
5	3	36	210	1,710	5.0	2.9	0.06
5	3	30	180	1,590	5.0	2.9	0.06
5	3	34	200	1,650	5.0	2.9	0.06
7	4	30	200	1,690	6.4	3.8	0.06
7	4	20	120	1,480	6.4	3.8	0.06
7	4	27	163	1,580	6.4	3.8	0.06
8	5	36	210	1,810	6.9	5.1	0.07
3	2	20	120	1,100	3.8	2.9	0.04
6	4	27	180	1,470	5.8	4.0	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 (m3/日)	送 風 倍 率 (倍)	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 (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和4年 4月	最大	24,790	3.8	42	8,900	26	120	2,360	7.2	3.2	24	110	2,250
	最小	15,445	2.5	26	6,900	23	100	1,970	7.2	3.2	22	100	1,900
	平均	17,590	3.4	37	7,600	25	110	2,190	7.2	3.2	24	108	2,090
5月	最大	26,532	3.4	39	8,800	28	130	2,130	7.6	3.6	27	130	2,100
	最小	16,268	2.2	24	6,800	27	120	1,980	7.6	3.6	25	120	2,040
	平均	18,196	3.1	36	7,300	27	127	2,060	7.6	3.6	26	123	2,070
6月	最大	20,580	3.3	38	7,400	26	120	2,080	5.9	3.1	26	120	2,210
	最小	16,969	2.5	31	6,700	22	110	1,920	5.9	3.1	22	100	1,920
	平均	18,430	2.7	35	7,000	25	118	2,020	5.9	3.1	24	112	2,030
7月	最大	43,835	2.9	37	10,700	24	120	1,940	5.7	3.5	22	120	1,810
	最小	17,356	1.2	14	6,700	18	110	1,620	5.7	3.5	18	100	1,550
	平均	32,494	1.9	21	9,100	21	113	1,760	5.7	3.5	20	110	1,710
8月	最大	40,898	2.8	30	11,300	26	130	2,160	8.3	3.8	26	130	2,160
	最小	21,389	1.3	15	7,500	24	110	1,950	8.3	3.8	24	110	1,950
	平均	26,476	2.3	25	8,900	26	123	2,050	8.3	3.8	26	123	2,060
9月	最大	40,187	2.9	23	11,200	26	140	1,880	6.7	3.7	26	150	1,880
	最小	27,636	1.4	16	7,400	22	130	1,660	6.7	3.7	23	120	1,580
	平均	32,309	2.3	20	9,300	25	135	1,790	6.7	3.7	24	135	1,760
10月	最大	31,293	3.3	35	7,400	24	150	1,630	4.8	2.9	26	150	1,670
	最小	18,117	2.1	20	4,400	16	120	1,290	4.8	2.9	16	120	1,330
	平均	21,840	2.9	30	5,200	20	135	1,430	4.8	2.9	20	133	1,460
11月	最大	25,244	3.4	37	6,700	18	130	1,370	7.6	5.9	20	140	1,490
	最小	17,510	2.2	25	4,500	16	110	1,240	7.6	5.9	14	100	1,280
	平均	19,512	3.0	33	5,300	17	122	1,290	7.6	5.9	17	120	1,370
12月	最大	21,372	3.3	36	7,000	22	150	1,480	3.8	3.1	22	140	1,590
	最小	17,945	2.6	31	5,400	20	140	1,310	3.8	3.1	21	130	1,440
	平均	19,010	3.0	34	6,100	21	143	1,390	3.8	3.1	21	133	1,540
令和5年 1月	最大	19,964	3.7	37	8,100	27	160	1,760	8.9	5.3	30	150	1,880
	最小	15,747	3.2	32	6,600	25	140	1,670	8.9	5.3	25	130	1,820
	平均	18,231	3.4	35	7,200	26	145	1,720	8.9	5.3	27	140	1,870
2月	最大	19,906	3.6	38	8,400	32	180	1,940	5.4	2.8	30	140	2,090
	最小	17,204	3.0	31	7,000	24	120	1,730	5.4	2.8	24	110	2,050
	平均	18,107	3.4	36	7,500	27	140	1,870	5.4	2.8	28	128	2,080
3月	最大	20,620	3.9	45	8,200	28	140	2,070	7.0	3.5	36	140	2,500
	最小	13,438	2.6	31	6,600	26	120	1,990	7.0	3.5	32	120	2,320
	平均	17,260	3.4	37	7,500	28	133	2,030	7.0	3.5	33	130	2,430
年度計	最大	43,835	3.9	45	11,300	32	180	2,360	8.9	5.9	36	150	2,500
	最小	13,438	1.2	14	4,400	16	100	1,240	3.8	2.8	14	100	1,280
	平均	21,621	2.9	31	7,330	24	130	1,800	6.6	3.7	24	120	1,870

		エアレーションタンク No.4-3					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
7.4	3.4	35	120	2,720	7.9	3.0	0.04
7.4	3.4	25	100	2,290	7.9	3.0	0.04
7.4	3.4	30	110	2,520	7.9	3.0	0.04
7	3	43	150	2,450	7.9	3.2	0.04
7	3	28	130	2,360	7.9	3.2	0.04
7	3	33	137	2,410	7.9	3.2	0.04
7	3	30	130	2,280	6.1	2.7	0.04
7	3	22	110	1,950	6.1	2.7	0.03
7	3	26	118	2,120	6.1	2.7	0.04
7	4	24	120	1,800	7.3	4.3	0.05
7	4	16	100	1,630	7.3	4.3	0.04
7	4	20	110	1,710	7.3	4.3	0.04
7	4	28	120	2,120	7.0	3.4	0.04
7	4	20	110	1,900	7.0	3.4	0.04
7	4	25	115	2,000	7.0	3.4	0.04
6	3	32	140	1,930	5.5	3.0	0.07
6	3	20	130	1,550	5.5	3.0	0.05
6	3	25	135	1,780	5.5	3.0	0.06
6	3	24	150	1,600	5.6	3.5	0.07
6	3	14	130	1,150	5.6	3.5	0.05
6	3	18	135	1,360	5.6	3.5	0.06
7	6	22	140	1,460	5.9	4.4	0.07
7	6	14	110	1,260	5.9	4.4	0.06
7	6	18	122	1,380	5.9	4.4	0.07
5	4	28	170	1,530	4.6	3.3	0.07
5	4	20	130	1,290	4.6	3.3	0.06
5	4	23	153	1,450	4.6	3.3	0.07
7	4	30	150	2,020	6.5	3.6	0.05
7	4	24	130	1,800	6.5	3.6	0.04
7	4	27	138	1,880	6.5	3.6	0.04
4	2	34	140	2,210	4.4	2.0	0.05
4	2	28	130	2,070	4.4	2.0	0.04
4	2	30	135	2,140	4.4	2.0	0.04
7	3	32	140	2,250	6.8	3.0	0.05
7	3	24	120	2,080	6.8	3.0	0.03
7	3	29	130	2,140	6.8	3.0	0.04
7	6	43	170	2,720	7.9	4.4	0.07
4	2	14	100	1,150	4.4	2.0	0.03
6	4	25	130	1,910	6.3	3.3	0.05

6 電力使用状況

各務原浄化センター

77kV－2 回線（契約電力 2,900kW）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。

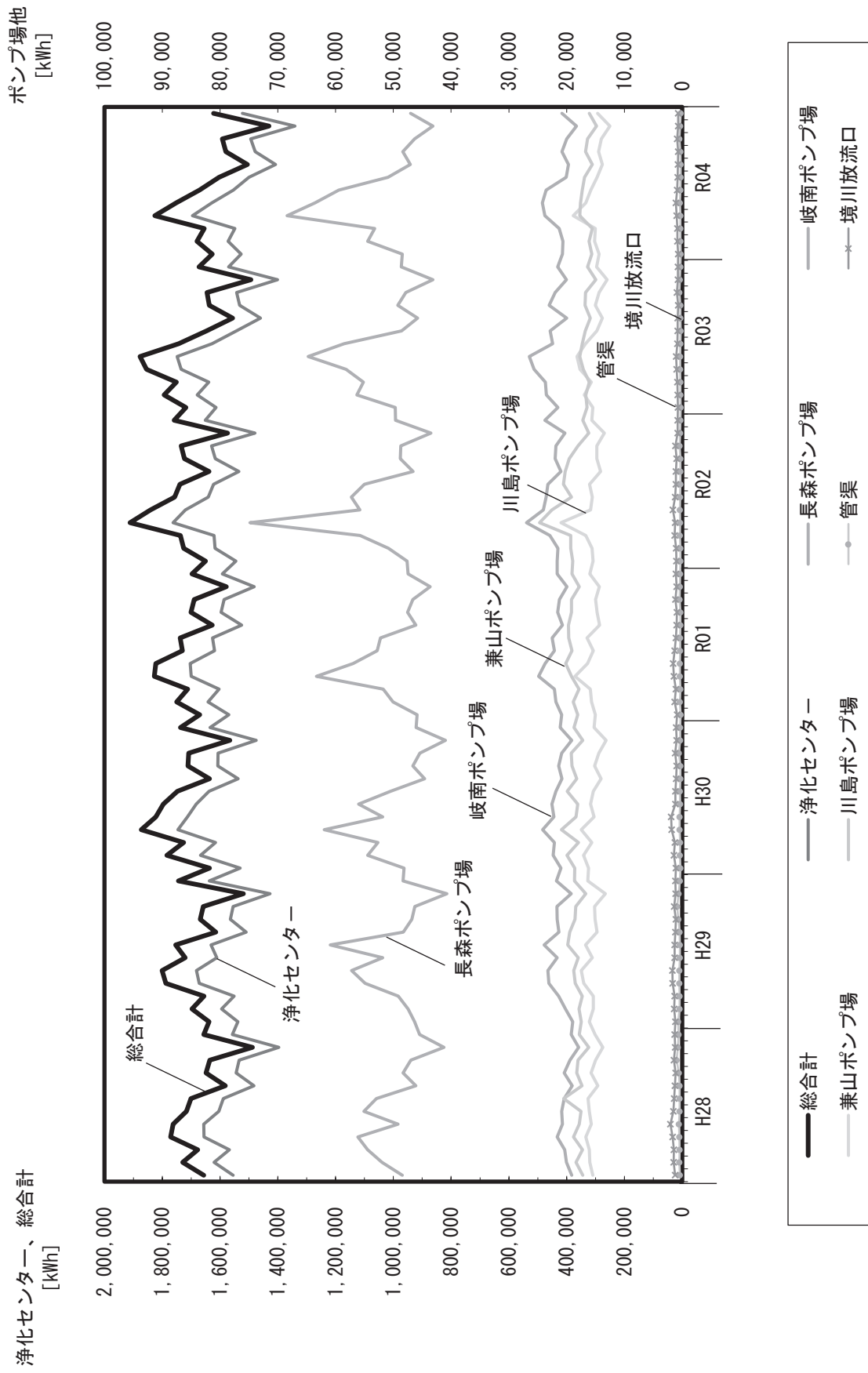
- ・ 兼山ポンプ場

6.6kV－1 回線（* 契約電力 79 k W）で受電している。

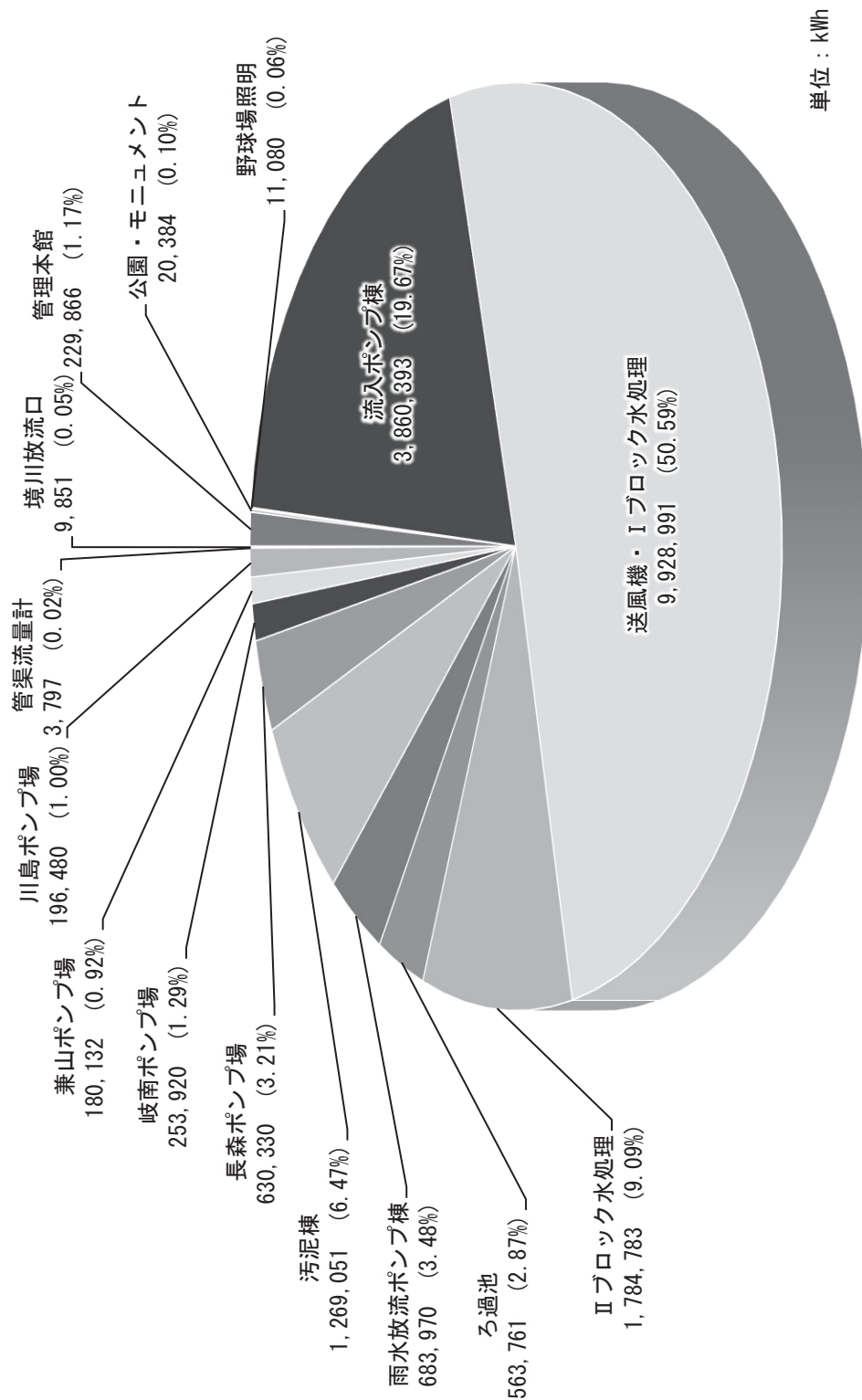
非常用発電設備は、150kVA の自家用発電機（ディーゼルエンジン）1 台を設置している。

（ *：デマンド契約 令和 5 年 3 月の契約電力 ）

図-5 電力使用量

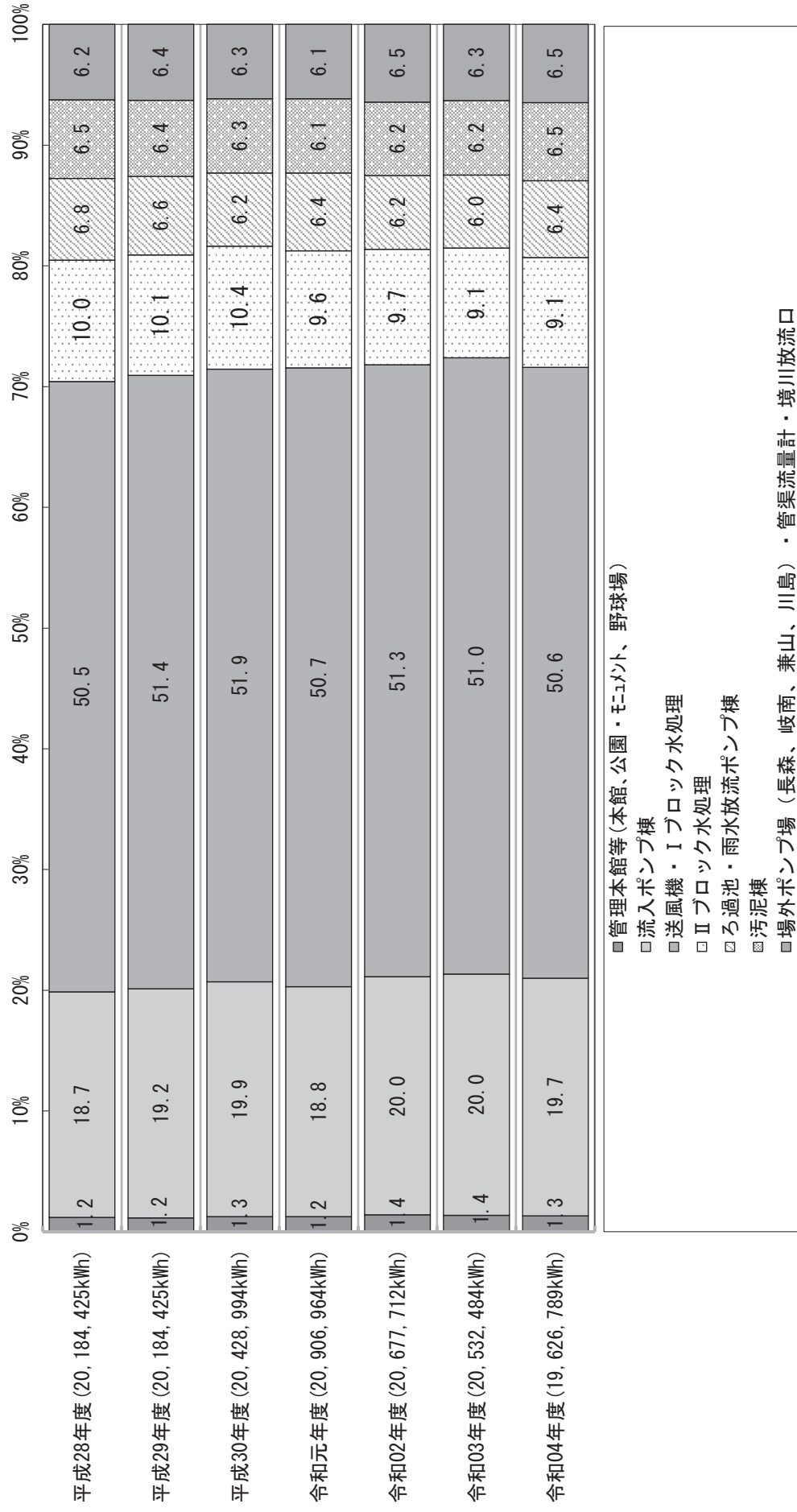


図ー6 施設別年間電力使用量



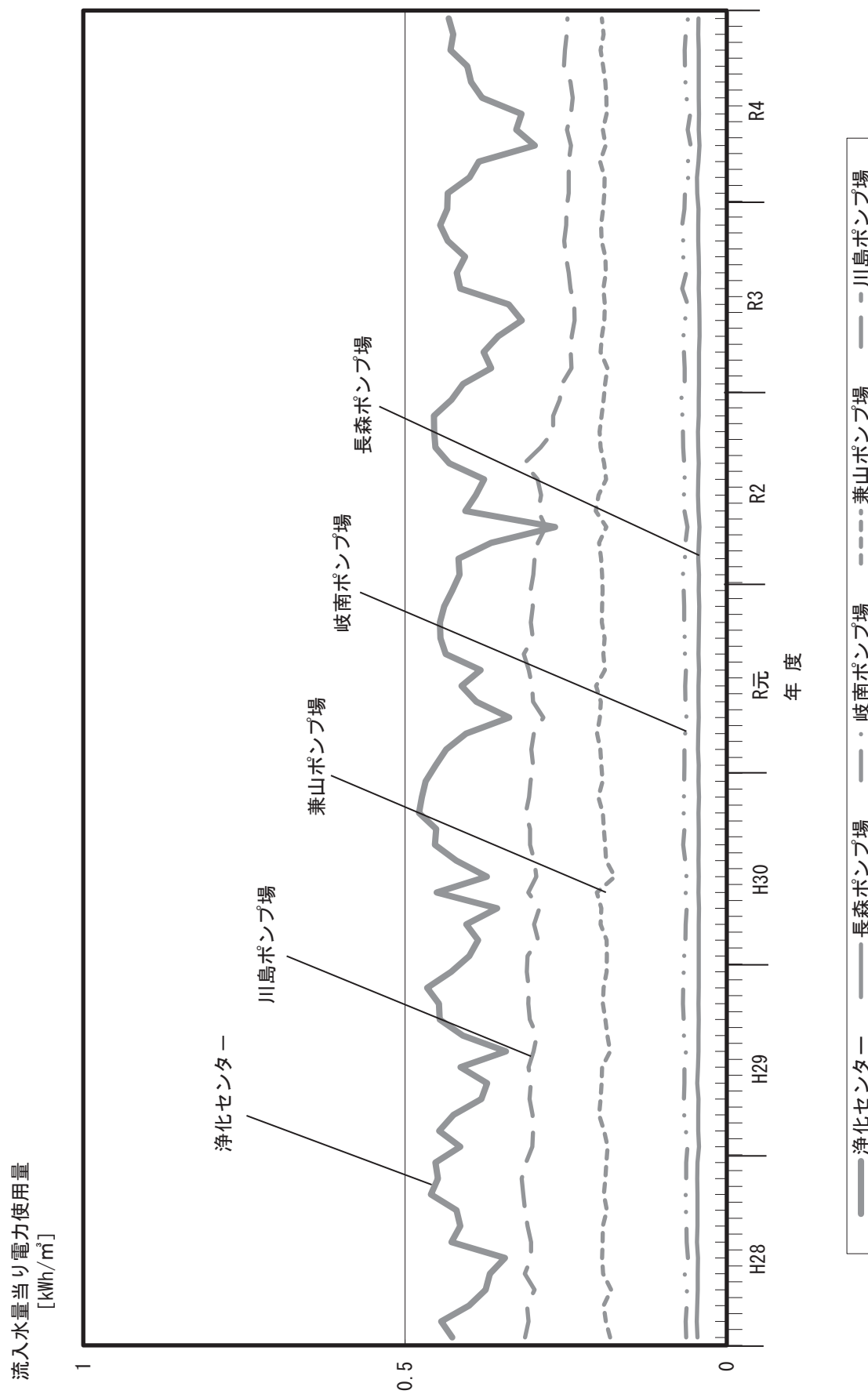
※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

図一 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。

図ー8 流入水量当たり電力使用量



7 設備の故障等

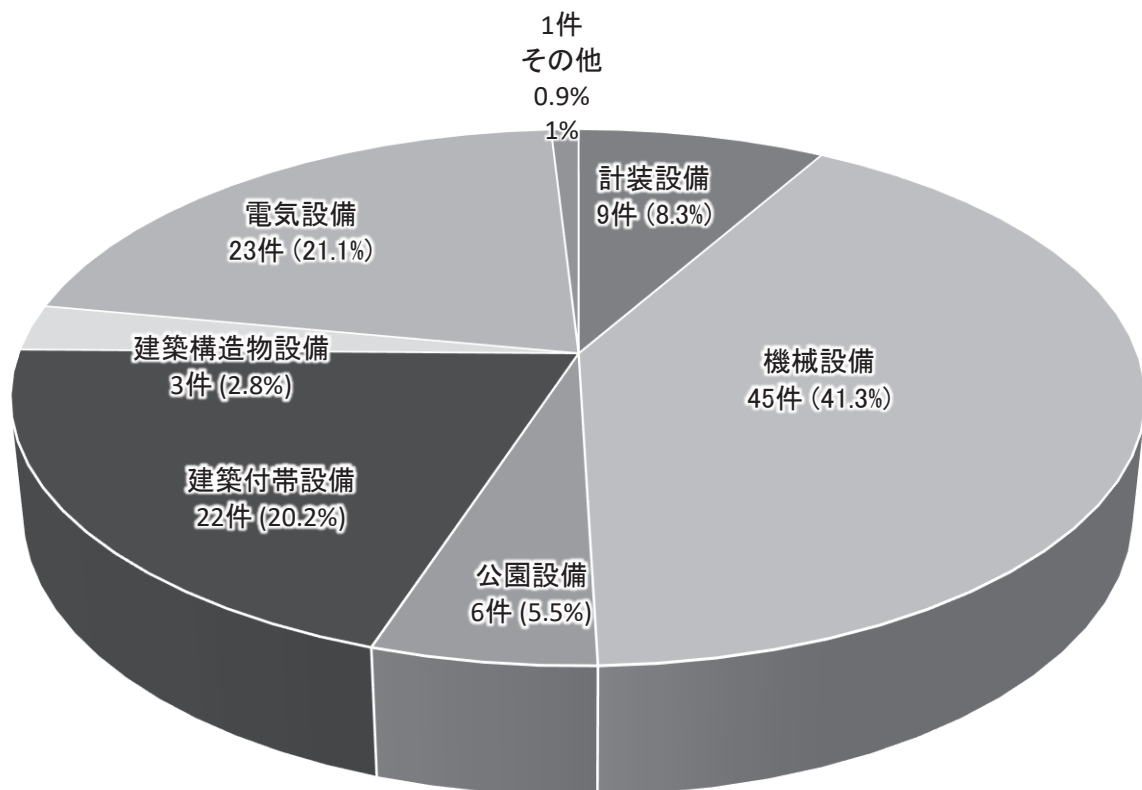
令和4年度の機器等故障発生件数は109件であった。

その内訳は、機械設備45件、電気設備23件、計装設備9件、建築付帯設備22件、公園設備6件、建築構造物設備3件、その他1件であった。

当該故障の7割が機器故障によるもので、供用開始（H3.4.1）から32年（R5.3.31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109件（前年度97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	S V
	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，p H，外観
	放流水	水温，p H，外観，残留塩素
	最初沈殿池	水温，p H，外観
	生物反応槽	水温，p H
	最終沈殿池	水温，p H，外観
	場内水	水温，p H，残留塩素
月 4 回	流入水	p H，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-ピリジンカルボン酸-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 GC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-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-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-1・2-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-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-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-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-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
ふつ素及びその化合物	ランタン-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-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	ペルオキシ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/cm³

[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- <i>p</i> -フェニレンジアミン法	JIS K 0102 33. 2	2	0.05
リン酸態リン	モリブデン青吸光度法	JIS K 0102 46. 1. 1	2	0.01
酸素消費量	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
ジクロロボス	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
フェノプカルブ	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
クロロニトロフェン	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9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-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	—	0.04	0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	—	1	0.1
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	—	0.4	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	—	3	0.3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	—	0.06	0.006
1・3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	—	—	—	0.02	0.002
1・4-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
ふっ素及びその化合物	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 7.1、BOD 160mg/L、COD 90mg/L、SS 180mg/L、全窒素 33mg/L、全リン 4.0mg/L、ノルマルヘキサン抽出物質 14mg/L、大腸菌群数 90,000個/cm³ 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 6.5、BOD 0.9mg/L、COD 4.7mg/L、SS 1mg/L 未満、全窒素 6.8mg/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/cm³、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、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 0.027pg-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 0.02mg/L (年平均値) であったが、放流水では、6.2mg/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、76.6%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			
		6日	13日	20日	27日	11日	18日	25日	6月1日	8日	15日	22日	29日
水 温	℃	19.8	21.2	21.6	21.2	21.7	22.2	22.8	23.3	23.6	22.2	23.7	25.2
pH	—	7.0	6.9	7.2	6.9	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2
BOD	mg/L	220	230	230	190	230	180	200	140	160	200	180	150
COD	mg/L	100.0	120.0	110	110.0	100	98	110.0	86	87	96	91	90.0
SS	mg/L	230	230	220	240	230	230	220	160	170	240	200	190
透視度	度	5	6	7	5	6	6	6	6	7	5	7	6
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	24	14	19	7.7	14	9.6	15	16	10	5.1	4.4	14
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	0.6	—	—	—	0.5	—	—	—	0.7	—	—	—
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	100,000	74,000	110,000	19,000	140,000	84,000	82,000	52,000	72,000	62,000	68,000	210,000
全窒素	mg/L	40	42	37	38	37	38	36	33	30	35	34	32
全リン	mg/L	4.9	5.7	5.1	4.9	4.8	5.0	4.4	3.7	3.7	4.4	4.3	4.3

採水月日 項 目	単位	10月				11月				12月			
		6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	24日	11月30日	7日	14日	21日
水 温	℃	24.8	24.5	24.2	23.8	22.8	22.9	22.3	21.7	20.9	21.1	20.4	19.9
pH	—	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0
BOD	mg/L	140	140	130	140	160	160	180	170	160	130	150	170
COD	mg/L	90	83	76	92	90	99	90	90	84	91	100	97.0
SS	mg/L	180	160	110	190	200	190	170	180	200	200	170	180
透視度	度	6	7	6	5	6	7	6	6	6	6	5	5
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	13	9.3	12	17	18	14	20	8.0	5.9	17	12	20
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	—	—	—	0.6	—	—	—	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	100,000	52,000	81,000	73,000	140,000	58,000	74,000	76,000	68,000	100,000	74,000	59,000
全窒素	mg/L	32	27	33	34	34	34	35	31	29	33	35	35
全リン	mg/L	3.6	3.3	4.3	4.1	3.9	4.0	4.2	3.9	3.4	3.7	4.3	4.1

* ND：最小表示値未満

7月				8月				9月			
6日	14日	20日	27日	3日	10日	24日	31日	7日	15日	21日	28日
25.6	25.3	24.7	25.7	26.8	26.7	26.6	26.0	26.1	27.5	26.3	25.5
7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
110	100	76	120	130	130	110	120	110	130	110	110
53	69	51	73	74	78	77	78	69	76	69	85
140	130	99	150	150	160	130	150	170	140	140	160
8	8	9	8	6	7	7	6	9	6	6	9
5.3	6.6	3.4	4.8	11	8.9	7.7	8.9	6.8	15	7.0	6.9
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.8	—	—	—
0.2	—	—	—	0.6	—	—	—	0.4	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
70,000	37,000	67,000	41,000	130,000	390,000	45,000	44,000	87,000	220,000	79,000	49,000
19	22	19	26	28	29	24	26	23	27	24	26
2.7	2.6	2.4	3.2	3.2	3.7	3.0	3.3	2.9	3.3	3.0	3.3

1月				2月				3月				年度 平均	最小 表示値
6日	11日	18日	25日	1日	8日	15日	22日	1日	8日	15日	22日		
18.7	18.4	18.6	17.5	17.5	18.1	17.8	17.2	18.1	18.4	19.1	19.7	22.3	0.1
6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	6.9	7.1	7.3	7.1	7.1	—
180	180	180	160	180	180	140	180	170	170	160	150	160	0.5
110	99	100	95	110	100	89	110	100	110	95	100	90	0.5
170	160	180	140	240	220	160	190	200	220	170	160	180	1
6	5	5	6	5	6	5	5	5	5	6	6	6	1
25	13	69	16	25	17	19	16	24	13	18	13	14	0.5
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	0.1
0.7	—	—	—	0.8	—	—	—	0.6	—	—	—	0.6	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
100,000	36,000	76,000	55,000	49,000	68,000	71,000	47,000	67,000	72,000	83,000	110,000	90,000	0
39	37	35	36	37	39	34	36	37	39	35	39	33	0.05
4.6	4.1	4.3	4.4	4.8	4.3	4.1	4.4	4.2	4.4	4.1	4.5	4.0	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			
		6日	13日	20日	27日	11日	18日	25日	6月1日	8日	15日	22日	29日
水 温	℃	19.4	20.8	20.9	21.8	22.0	22.1	22.7	23.0	23.4	23.4	24.4	25.1
pH	—	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6
BOD	mg/L	1.1	1.1	0.9	0.6	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.5	0.8	0.9
COD	mg/L	5.0	5.2	5.0	5.1	4.8	4.4	4.9	4.5	4.2	4.4	4.7	4.5
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	1	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	7.3	7.3	7.3	6.9	7.2	7.3	6.8	6.9	6.2	7.1	6.9	6.4
全リン	mg/L	0.91	0.60	0.90	0.72	0.90	0.74	0.69	0.69	0.80	0.72	0.64	0.69

採水月日 項 目	単位	10月				11月				12月			
		6日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	24日	11月30日	7日	14日	21日
水 温	℃	26.0	24.9	24.9	24.3	23.7	23.2	23.1	22.3	21.9	21.3	20.9	19.5
pH	—	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6
BOD	mg/L	1.0	0.7	0.7	1.2	1.5	1.2	0.7	1.0	1.2	0.8	0.7	0.8
COD	mg/L	4.4	4.0	4.7	4.9	4.8	5.0	4.9	5.0	4.7	4.8	4.9	5.0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	6.6	5.9	6.8	6.8	7.2	7.3	7.0	7.4	6.9	6.7	6.9	7.3
全リン	mg/L	0.62	0.89	0.67	0.62	0.79	0.77	0.78	0.37	0.64	0.79	0.59	0.73

* ND：最小表示値未満

7月				8月				9月			
6日	14日	20日	27日	3日	10日	24日	31日	7日	15日	21日	28日
25.7	25.5	25.1	25.8	26.7	27.0	26.7	26.6	26.5	27.0	26.6	26.1
6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6
0.8	0.6	1.0	1.2	0.9	0.7	ND	0.8	0.7	0.5	0.5	1.0
3.9	3.0	3.2	4.2	4.4	4.2	3.0	3.7	3.7	4.0	4.0	3.9
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	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	5.2	4.7	6.1	6.9	6.6	5.5	6.0	5.6	6.3	6.8	5.8
0.72	0.35	0.51	0.32	0.49	0.59	0.65	0.68	0.53	0.22	0.64	0.70

1月				2月				3月				年度 平均	最小 表示値
6日	11日	18日	25日	1日	8日	15日	22日	1日	8日	15日	22日		
18.6	18.6	18.5	18.3	17.4	18.0	17.9	17.5	17.8	18.4	18.9	19.5	22.5	0.1
6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4	6.3	6.5	—
1.2	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	0.5
5.2	5.5	5.2	5.5	4.9	5.4	5.4	5.4	5.5	5.7	6.0	5.3	4.7	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
7.8	7.8	7.3	7.2	7.5	7.7	7.3	7.5	7.4	8.0	7.9	7.6	6.8	0.05
0.83	0.78	0.62	0.54	0.80	0.66	0.68	0.50	0.71	0.78	0.62	0.75	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
		6日	11日	8日	6日	3日	7日	6日	2日	11月30日	6日	1日	1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	8.4	6.4	4.1	6.8	5.2	8.0	8.4	6.4	9.6	8.4	8.8	7.4	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	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0.027	—	—	—	—	0.027	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
		6日	11日	8日	6日	3日	7日	6日	2日	11月30日	6日	1日	1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	6.7	7.2	5.0	4.8	6.2	5.2	6.3	6.8	6.6	7.4	6.5	7.0	6.3	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	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0.000	—	—	—	—	0.000	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	
		６日	２０日	１１日	２５日	８日	２２日	６日	２０日	３日	２４日	７日	２１日
アンモニア性窒素	mg/L	21	22	21	19	16	19	10	9.2	17	13	13	14
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.05	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.22	ND	ND	ND	ND
有機体窒素	mg/L	19	15	16	17	14	15	8.9	9.5	11	11	10.0	10.0
リン酸態リン	mg/L	2.5	2.2	2.5	1.9	1.5	1.1	1.1	0.73	1.5	1.3	1.2	1.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.0	—	2.8	—	1.9	—	1.2	—	2.1	—	2.0	—

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	
		６日	２０日	１１日	２５日	８日	２２日	６日	２０日	３日	２４日	７日	２１日
アンモニア性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	0.14	0.13	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	6.7	6.9	7.2	6.2	5.0	6.0	4.7	4.2	6.2	5.5	5.2	5.8
有機体窒素	mg/L	0.57	0.37	ND	0.57	1.1	0.87	0.46	0.37	0.67	ND	0.37	0.97
リン酸態リン	mg/L	0.91	0.89	0.89	0.68	0.78	0.52	0.70	0.50	0.48	0.65	0.52	0.64
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.07	—	0.06	—	0.05	—	0.07	—	0.09	—	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	19日	2日	16日	11月30日	14日	6日	18日	1日	15日	1日	15日		
20	24	21	20	16	20	24	22	21	21	22	22	19	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01
12	9.0	13	15	13	15	15	13	16	13	15	13	13	0.01
1.7	2.3	2.2	2.0	1.4	2.2	2.7	2.2	2.6	2.0	2.3	2.1	1.9	0.01
2.5	—	2.3	—	2.0	—	3.0	—	2.7	—	3.1	—	2.4	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	19日	2日	16日	11月30日	14日	6日	18日	1日	15日	1日	15日		
ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	0.06	ND	ND	0.05	ND	ND	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
6.3	6.4	6.8	6.9	6.6	5.1	7.4	6.8	6.5	7.0	7.0	7.4	6.2	0.01
0.27	0.37	0.37	0.07	0.25	1.8	0.37	0.44	0.97	0.27	0.35	0.47	0.51	0.01
0.60	0.67	0.79	0.78	0.64	0.59	0.80	0.59	0.79	0.68	0.68	0.60	0.68	0.01
0.06	—	0.05	—	0.06	—	0.07	—	0.07	—	0.08	—	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4年度 4月	最大	>100	0.5	5.3	1.8	>100	0.5	5.5	2.0	>100	0.5	5.4	1.8	>100	0.5	6.6	1.2
	最小	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.3	1.0	>100	0.5	5.7	1.0
	平均	>100	<0.5	5.2	1.6	>100	<0.5	5.5	1.6	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	0.5	6.0	1.1
5月	最大	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	6.1	1.4
	最小	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.3	1.0
	平均	>100	<0.5	5.3	1.3	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.7	1.2
6月	最大	>100	0.7	5.8	1.6	>100	0.8	7.0	1.4	>100	0.8	6.2	1.6	>100	0.8	6.3	1.2
	最小	>100	<0.5	5.0	1.2	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	5.5	1.0
	平均	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	0.5	6.1	1.3	>100	0.5	5.7	1.4	>100	0.5	5.9	1.1
7月	最大	>100	1.0	4.1	1.6	>100	0.9	3.9	1.4	>100	0.9	4.1	1.4	>100	1.0	5.1	1.6
	最小	>100	0.6	3.1	<1.0	>100	0.6	3.2	<1.0	>100	0.5	3.0	1.0	>100	0.7	3.3	1.2
	平均	>100	0.8	3.6	1.1	>100	0.8	3.6	<1.0	>100	0.7	3.6	1.2	>100	0.9	4.3	1.4
8月	最大	>100	0.8	4.9	1.0	>100	0.7	4.7	1.2	>100	0.6	5.1	1.2	>100	0.6	5.3	1.0
	最小	>100	0.5	4.2	1.0	>100	0.5	4.2	1.0	>100	0.5	4.2	1.2	>100	<0.5	4.3	<1.0
	平均	>100	0.7	4.6	1.0	>100	0.6	4.5	1.1	>100	0.6	4.7	1.2	>100	<0.5	4.8	<1.0
9月	最大	>100	0.7	4.7	1.4	>100	0.8	4.7	1.4	>100	0.7	4.7	1.4	>100	0.7	5.0	1.2
	最小	>100	0.6	4.3	1.0	>100	0.7	4.6	1.2	>100	0.5	4.5	1.2	>100	0.7	4.7	1.2
	平均	>100	0.7	4.5	1.2	>100	0.8	4.7	1.3	>100	0.6	4.6	1.3	>100	0.7	4.8	1.2
10月	最大	>100	0.7	5.0	1.4	>100	0.5	5.5	1.4	>100	0.7	5.4	1.4	>100	0.5	5.8	1.0
	最小	>100	0.5	4.8	1.0	>100	<0.5	5.2	1.0	>100	<0.5	5.1	<1.0	>100	<0.5	5.6	<1.0
	平均	>100	0.6	4.9	1.2	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.3	<1.0	>100	<0.5	5.7	<1.0
11月	最大	>100	0.6	5.4	1.4	>100	0.9	5.5	2.8	>100	0.6	5.3	1.6	>100	0.6	5.9	1.4
	最小	>100	<0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	5.1	1.0	>100	<0.5	5.0	1.2	>100	0.5	5.3	1.0
	平均	>100	<0.5	5.1	1.3	>100	0.6	5.3	1.7	>100	<0.5	5.2	1.4	>100	0.6	5.5	1.1
12月	最大	>100	0.5	5.1	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	6.2	1.0
	最小	>100	0.5	5.1	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.4	1.0
	平均	>100	0.5	5.1	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.9	1.0
令和5年 1月	最大	>100	0.7	5.4	1.4	>100	0.7	5.7	1.2	>100	0.7	5.9	1.2	>100	1.0	6.4	1.4
	最小	>100	0.6	5.2	1.2	>100	0.6	5.5	1.2	>100	0.6	5.4	1.0	>100	0.6	5.9	1.0
	平均	>100	0.7	5.3	1.3	>100	0.7	5.6	1.2	>100	0.7	5.7	1.1	>100	0.8	6.2	1.2
2月	最大	>100	0.7	5.8	1.2	>100	0.6	6.2	1.4	>100	0.6	6.5	1.4	>100	0.7	7.0	1.4
	最小	>100	0.5	5.7	1.0	>100	0.5	5.9	1.2	>100	0.6	5.8	1.2	>100	0.6	6.1	1.0
	平均	>100	0.6	5.8	1.1	>100	0.6	6.1	1.3	>100	0.6	6.2	1.3	>100	0.7	6.5	1.2
3月	最大	>100	0.7	6.5	1.2	>100	0.7	6.7	1.6	>100	0.7	6.5	1.6	>100	0.9	7.1	1.2
	最小	>100	0.6	6.4	1.2	>100	0.6	6.5	1.2	>100	0.6	6.5	1.6	>100	0.8	6.0	1.2
	平均	>100	0.7	6.5	1.2	>100	0.7	6.6	1.4	>100	0.7	6.5	1.6	>100	0.9	6.7	1.2
年度計	最大	>100	1.0	6.5	1.8	>100	0.9	7.0	2.8	>100	0.9	6.5	1.8	>100	1.0	7.1	1.6
	最小	>100	<0.5	3.1	<1.0	>100	<0.5	3.2	<1.0	>100	<0.5	3.0	<1.0	>100	<0.5	3.3	<1.0
	平均	>100	0.6	5.1	1.2	>100	0.5	5.3	1.2	>100	0.5	5.3	1.3	>100	0.6	5.7	1.1

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	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和4年度 4月	最大	>100	0.5	6.6	2.2	>100	0.8	6.7	2.2	>100	1.3	6.9	3.2	>100	1.2	6.7	3.8
	最小	>100	0.5	5.9	1.6	>100	0.7	6.4	1.8	>100	1.1	6.7	1.4	>100	1.0	6.6	1.8
	平均	>100	0.5	6.2	1.9	>100	0.8	6.6	2.0	>100	1.2	6.8	2.3	>100	1.1	6.7	2.8
5月	最大	>100	0.7	6.3	3.0	>100	0.8	7.0	2.2	>100	0.9	6.6	1.4	>100	0.8	6.5	2.2
	最小	>100	0.5	5.9	1.8	>100	0.8	6.3	2.0	>100	0.8	6.6	1.4	>100	0.8	6.1	1.8
	平均	>100	0.6	6.1	2.4	>100	0.8	6.7	2.1	>100	0.9	6.6	1.4	>100	0.8	6.3	2.0
6月	最大	>100	1.3	6.4	1.4	>100	1.4	6.4	2.6	>100	2.8	6.5	1.6	>100	2.7	6.2	2.8
	最小	>100	0.5	5.7	1.2	>100	0.5	6.0	2.2	>100	0.7	5.3	1.2	>100	0.5	5.6	1.6
	平均	>100	0.9	6.0	1.3	>100	1.0	6.2	2.4	>100	1.8	5.9	1.4	>100	1.6	5.9	2.2
7月	最大	>100	0.7	5.5	1.4	>100	0.9	4.5	3.0	>100	1.0	4.3	1.2	>100	0.8	3.9	2.0
	最小	>100	0.6	3.6	1.2	>100	0.5	3.7	1.4	>100	0.7	3.8	<1.0	>100	0.7	3.6	1.0
	平均	>100	0.7	4.4	1.3	>100	0.7	4.1	2.2	>100	0.9	4.1	<1.0	>100	0.8	3.8	1.5
8月	最大	>100	0.6	5.6	1.8	>100	0.9	5.8	2.0	>100	0.9	6.0	1.0	>100	1.0	5.9	1.6
	最小	>100	0.6	4.5	1.2	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.8	4.8	<1.0	>100	0.8	4.7	1.4
	平均	>100	0.6	5.1	1.5	>100	0.8	5.4	1.7	>100	0.9	5.4	<1.0	>100	0.9	5.3	1.5
9月	最大	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.9	4.8	1.6	>100	0.9	4.9	1.2	>100	0.8	4.6	1.2
	最小	>100	0.6	4.2	1.2	>100	0.7	4.8	1.6	>100	0.8	4.6	1.2	>100	0.6	4.5	1.2
	平均	>100	0.6	4.5	1.3	>100	0.8	4.8	1.6	>100	0.9	4.8	1.2	>100	0.7	4.6	1.2
10月	最大	>100	0.6	5.9	1.4	>100	0.8	6.0	1.8	>100	1.1	5.9	1.2	>100	1.0	5.8	1.8
	最小	>100	<0.5	5.3	1.0	>100	<0.5	5.5	1.8	>100	0.7	5.6	<1.0	>100	0.5	5.4	1.2
	平均	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	0.5	5.8	1.8	>100	0.9	5.8	<1.0	>100	0.8	5.6	1.5
11月	最大	>100	0.8	6.1	2.4	>100	1.3	6.2	2.8	>100	2.1	7.0	2.8	>100	1.2	6.4	2.6
	最小	>100	0.5	5.4	2.0	>100	<0.5	5.9	2.4	>100	0.7	5.6	1.4	>100	<0.5	5.5	2.0
	平均	>100	0.6	5.8	2.2	>100	0.8	6.1	2.6	>100	1.3	6.4	2.0	>100	0.8	6.0	2.3
12月	最大	>100	<0.5	6.2	1.6	>100	<0.5	6.9	2.2	>100	0.5	6.5	1.2	>100	<0.5	5.9	2.0
	最小	>100	<0.5	5.8	1.6	>100	<0.5	6.9	2.2	>100	0.5	6.5	1.2	>100	<0.5	5.9	2.0
	平均	>100	<0.5	6.0	1.6	>100	<0.5	6.9	2.2	>100	0.5	6.5	1.2	>100	<0.5	5.9	2.0
令和5年 1月	最大	>100	1.1	7.0	2.0	>100	0.9	6.5	2.4	>100	1.3	6.8	1.6	>100	1.2	6.3	2.2
	最小	>100	0.5	6.4	2.0	>100	0.5	6.4	2.0	>100	1.0	6.4	1.6	>100	0.7	6.1	2.0
	平均	>100	0.8	6.7	2.0	>100	0.7	6.5	2.2	>100	1.2	6.6	1.6	>100	1.0	6.2	2.1
2月	最大	>100	0.7	7.1	1.6	>100	0.8	7.4	2.4	>100	1.3	7.3	1.8	>100	0.8	6.8	1.8
	最小	>100	0.6	6.2	1.4	>100	0.6	6.4	2.2	>100	1.0	6.2	1.2	>100	0.8	6.3	1.2
	平均	>100	0.7	6.7	1.5	>100	0.7	6.9	2.3	>100	1.2	6.8	1.5	>100	0.8	6.6	1.5
3月	最大	>100	0.7	6.7	1.4	>100	0.8	7.1	2.0	>100	1.1	7.3	1.4	>100	1.2	7.6	2.0
	最小	>100	0.6	6.2	1.4	>100	0.7	6.9	2.0	>100	0.8	6.6	1.2	>100	0.7	6.8	2.0
	平均	>100	0.7	6.5	1.4	>100	0.8	7.0	2.0	>100	1.0	7.0	1.3	>100	1.0	7.2	2.0
年度計	最大	>100	1.3	7.1	3.0	>100	1.4	7.4	3.0	>100	2.8	7.3	3.2	>100	2.7	7.6	3.8
	最小	>100	<0.5	3.6	1.0	>100	<0.5	3.7	1.4	>100	0.5	3.8	<1.0	>100	<0.5	3.6	1.0
	平均	>100	0.6	5.8	1.6	>100	0.7	6.1	2.1	>100	1.0	6.0	1.4	>100	0.9	5.8	1.9

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	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和4年度 4月	最大	>100	1.5	7.3	3.4	>100	1.8	7.5	4.6	>100	1.6	7.3	3.6	>100	0.8	7.2	2.2
	最小	>100	1.1	6.9	2.4	>100	0.9	6.4	2.8	>100	1.1	6.8	2.6	>100	0.8	6.2	1.8
	平均	>100	1.3	7.1	2.9	>100	1.4	7.0	3.7	>100	1.4	7.1	3.1	>100	0.8	6.8	2.0
5月	最大	>100	1.5	7.3	3.8	>100	1.8	7.9	4.6	>100	1.6	7.2	3.8	>100	1.0	6.9	2.2
	最小	>100	1.5	7.1	2.4	>100	1.8	7.5	3.4	>100	1.1	7.2	1.8	>100	0.9	6.5	1.8
	平均	>100	1.5	7.2	3.1	>100	1.8	7.7	4.0	>100	1.4	7.2	2.8	>100	1.0	6.7	2.0
6月	最大	>100	1.1	6.4	1.8	>100	1.1	5.9	2.0	>100	1.0	6.1	1.4	>100	0.9	6.3	1.4
	最小	>100	0.8	6.1	1.8	>100	0.7	5.6	1.8	>100	0.5	5.8	1.4	>100	0.5	5.5	1.0
	平均	>100	1.0	6.3	1.8	>100	0.9	5.8	1.9	>100	0.8	6.0	1.4	>100	0.7	5.9	1.2
7月	最大	>100	0.8	4.3	2.4	>100	0.7	5.6	2.0	>100	0.6	4.2	1.4	>100	0.6	4.4	1.2
	最小	>100	0.6	3.9	1.8	>100	0.7	3.8	2.0	>100	0.6	4.2	1.4	>100	0.6	4.2	1.2
	平均	>100	0.7	4.1	2.1	>100	0.7	4.5	2.0	>100	0.6	4.2	1.4	>100	0.6	4.3	1.2
8月	最大	>100	1.4	6.6	1.8	>100	1.4	6.7	2.2	(再構築工事中)							
	最小	>100	1.2	5.3	1.6	>100	1.2	5.2	1.8								
	平均	>100	1.3	6.0	1.7	>100	1.3	5.9	2.0								
9月	最大	>100	1.2	5.6	2.2	>100	1.1	5.8	2.6								
	最小	>100	1.1	5.3	2.0	>100	1.0	5.3	1.4								
	平均	>100	1.2	5.5	2.1	>100	1.1	5.5	2.0								
10月	最大	>100	2.3	6.9	2.2	>100	1.3	7.1	2.0								
	最小	>100	1.7	6.8	1.8	>100	1.2	6.1	2.0								
	平均	>100	2.0	6.9	2.0	>100	1.3	6.7	2.0								
11月	最大	>100	1.8	7.2	2.4	>100	1.3	7.4	3.8								
	最小	>100	0.8	6.2	1.6	>100	1.0	6.2	2.0								
	平均	>100	1.2	6.7	2.1	>100	1.2	6.8	2.9								
12月	最大	>100	1.0	7.4	2.0	>100	1.1	7.6	3.2								
	最小	>100	1.0	7.4	2.0	>100	1.1	6.9	3.2								
	平均	>100	1.0	7.4	2.0	>100	1.1	7.2	3.2								
令和5年 1月	最大	>100	2.9	7.4	3.8	>100	4.0	9.5	4.6								
	最小	>100	2.3	7.3	2.2	100	2.2	7.5	2.3								
	平均	>100	2.6	7.4	3.0	>100	3.1	8.1	3.5								
2月	最大	>100	2.6	8.1	2.0	>100	6.6	8.3	3.2								
	最小	>100	2.5	7.2	2.0	>100	4.5	7.3	2.6								
	平均	>100	2.6	7.7	2.0	>100	5.6	8.0	2.9								
3月	最大	>100	8.4	9.0	7.2	>100	6.1	8.7	4.4								
	最小	>100	3.3	8.2	2.2	>100	3.7	7.6	2.2								
	平均	>100	5.9	8.6	4.7	>100	4.9	8.1	3.3								
年度計	最大	>100	8.4	9.0	7.2	>100	6.6	9.5	4.6	>100	1.6	7.3	3.8	>100	1.0	7.2	2.2
	最小	>100	0.6	3.9	1.6	100	0.7	3.8	1.4	>100	0.5	4.2	1.4	>100	0.5	4.2	1.0
	平均	>100	1.8	6.7	2.5	>100	2.0	6.8	2.8	>100	1.0	6.1	2.2	>100	0.8	5.9	1.6

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	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和4年度 4月	最大	>100	2.2	7.9	4.0	>100	1.8	7.2	3.4	>100	1.2	6.9	2.4	>100	1.2	6.6	2.6
	最小	>100	1.1	7.2	2.2	>100	1.1	7.1	2.2	>100	1.1	6.6	1.8	>100	1.2	6.6	2.2
	平均	>100	1.7	7.5	3.1	>100	1.5	7.2	2.8	>100	1.2	6.8	2.1	>100	1.2	6.6	2.4
5月	最大	>100	1.3	7.1	2.6	>100	1.2	6.9	2.2	>100	0.8	6.7	1.8	>100	1.3	6.5	1.8
	最小	>100	0.9	6.6	1.8	>100	0.9	6.6	2.0	>100	0.8	6.3	1.4	>100	1.0	6.2	1.6
	平均	>100	1.1	6.9	2.2	>100	1.1	6.8	2.1	>100	0.8	6.5	1.6	>100	1.2	6.4	1.7
6月	最大	>100	1.2	6.4	1.6	>100	1.3	7.1	2.4	>100	1.0	5.7	1.6	>100	0.8	5.8	1.8
	最小	>100	0.5	6.0	1.4	>100	0.9	5.8	2.0	>100	0.7	5.3	1.2	>100	0.8	5.3	1.6
	平均	>100	0.9	6.2	1.5	>100	1.1	6.5	2.2	>100	0.9	5.5	1.4	>100	0.8	5.6	1.7
7月	最大	>100	0.7	5.5	1.4	>100	0.7	4.5	1.6	>100	0.8	4.5	1.6	>100	2.8	4.4	1.8
	最小	>100	0.6	3.7	1.4	>100	0.7	3.6	1.2	>100	0.6	3.7	1.2	>100	0.7	3.8	1.4
	平均	>100	0.7	4.6	1.4	>100	0.7	4.1	1.4	>100	0.7	4.1	1.4	>100	1.8	4.1	1.6
8月	最大	>100	1.1	5.8	1.8	>100	1.1	5.6	1.2	>100	1.1	5.8	1.4	>100	2.0	7.2	2.0
	最小	>100	1.0	5.2	1.6	>100	0.7	5.2	1.2	>100	0.8	4.8	1.0	>100	1.0	4.8	1.6
	平均	>100	1.1	5.6	1.7	>100	0.9	5.4	1.2	>100	1.0	5.3	1.2	>100	1.5	6.0	1.8
9月	最大	>100	1.2	5.9	2.6	>100	1.4	5.6	2.6	>100	1.0	5.1	1.6	>100	1.0	5.2	1.6
	最小	>100	1.2	5.2	2.0	>100	1.2	5.6	2.4	>100	0.9	5.1	1.4	>100	0.9	5.0	1.6
	平均	>100	1.2	5.7	2.3	>100	1.3	5.6	2.5	>100	1.0	5.1	1.5	>100	1.0	5.1	1.6
10月	最大	>100	1.3	7.3	1.8	>100	1.3	6.7	3.8	>100	0.9	6.6	1.4	>100	1.4	7.0	1.8
	最小	>100	0.9	6.0	1.6	>100	1.2	6.5	1.4	>100	0.8	5.8	1.2	>100	1.1	6.0	1.4
	平均	>100	1.1	6.7	1.7	>100	1.3	6.6	2.6	>100	0.9	6.2	1.3	>100	1.3	6.5	1.6
11月	最大	>100	1.3	7.2	2.2	>100	1.0	7.2	1.8	>100	1.7	7.1	2.0	>100	1.0	7.2	2.0
	最小	>100	0.9	6.0	1.8	>100	0.8	5.9	1.6	>100	0.7	5.9	1.6	>100	0.6	6.1	1.8
	平均	>100	1.1	6.7	2.0	>100	0.9	6.5	1.7	>100	1.1	6.6	1.8	>100	0.8	6.6	1.9
12月	最大	>100	1.2	7.1	2.4	>100	0.7	6.6	1.6	>100	0.7	7.0	1.4	>100	1.9	7.0	2.4
	最小	>100	1.2	6.4	2.4	>100	0.7	6.6	1.6	>100	0.7	7.0	1.4	>100	1.9	7.0	2.4
	平均	>100	1.2	6.8	2.4	>100	0.7	6.6	1.6	>100	0.7	7.0	1.4	>100	1.9	7.0	2.4
令和5年 1月	最大	>100	2.4	8.3	3.8	>100	1.9	7.9	3.2	>100	2.5	8.2	2.2	>100	2.4	7.8	2.2
	最小	>100	1.5	7.5	2.4	>100	1.4	7.6	2.2	>100	1.9	7.5	1.6	>100	1.3	7.4	1.6
	平均	>100	2.0	7.8	3.1	>100	1.7	7.8	2.7	>100	2.2	7.9	1.9	>100	1.9	7.6	1.9
2月	最大	>100	3.5	8.5	2.6	>100	2.7	8.2	2.8	>100	1.9	7.9	1.6	>100	1.7	7.7	2.2
	最小	>100	1.9	7.5	2.4	>100	1.7	7.6	2.6	>100	1.3	7.8	1.4	>100	1.0	7.6	1.6
	平均	>100	2.7	8.0	2.5	>100	2.2	7.9	2.7	>100	1.6	7.9	1.5	>100	1.4	7.7	1.9
3月	最大	>100	3.8	8.7	2.8	>100	3.4	8.6	3.4	>100	3.1	8.1	2.0	>100	2.7	8.3	2.6
	最小	>100	3.5	8.3	2.6	>100	2.1	8.3	3.2	>100	1.1	7.7	1.8	>100	1.1	7.4	1.8
	平均	>100	3.7	8.4	2.7	>100	2.8	8.5	3.3	>100	2.1	7.9	1.9	>100	1.9	7.9	2.2
年度計	最大	>100	3.8	8.7	4.0	>100	3.4	8.6	3.8	>100	3.1	8.2	2.4	>100	2.8	8.3	2.6
	最小	>100	0.5	3.7	1.4	>100	0.7	3.6	1.2	>100	0.6	3.7	1.0	>100	0.6	3.8	1.4
	平均	>100	1.5	6.7	2.2	>100	1.3	6.6	2.2	>100	1.2	6.4	1.6	>100	1.4	6.4	1.9

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	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和4年度 4月	最大	>100	0.6	5.8	1.0	>100	0.7	6.1	1.0	>100	0.6	5.7	<1.0	>100	0.8	6.5	1.6
	最小	>100	0.5	5.2	<1.0	>100	0.5	5.7	1.0	>100	0.5	5.3	<1.0	>100	0.7	5.7	1.4
	平均	>100	0.6	5.5	<1.0	>100	0.6	5.9	1.0	>100	0.6	5.5	<1.0	>100	0.8	6.2	1.5
5月	最大	>100	0.5	5.5	1.2	>100	0.5	6.2	1.4	>100	0.7	5.7	1.2	>100	0.9	6.1	1.6
	最小	>100	<0.5	5.5	<1.0	>100	0.5	5.6	1.2	>100	0.6	5.5	1.2	>100	0.7	5.7	1.2
	平均	>100	<0.5	5.5	<1.0	>100	0.5	5.9	1.3	>100	0.7	5.6	1.2	>100	0.8	5.9	1.4
6月	最大	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	0.5	5.7	1.4	>100	0.6	5.7	1.4	>100	0.6	5.5	1.2
	最小	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.9	1.2	>100	<0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	5.2	1.2
	平均	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	<0.5	5.3	1.3	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2
7月	最大	>100	<0.5	3.9	1.4	>100	<0.5	4.0	1.0	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.6	5.1	1.4
	最小	>100	<0.5	3.1	1.0	>100	<0.5	3.1	1.0	>100	0.5	3.2	<1.0	>100	<0.5	3.0	<1.0
	平均	>100	<0.5	3.5	1.2	>100	<0.5	3.6	1.0	>100	0.6	4.1	<1.0	>100	<0.5	4.1	<1.0
8月	最大	>100	0.8	5.7	1.0	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.7	5.5	1.2	>100	1.0	5.1	1.0
	最小	>100	0.7	4.8	1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	0.6	4.1	<1.0	>100	0.5	4.6	1.0
	平均	>100	0.8	5.3	1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	0.7	4.8	<1.0	>100	0.8	4.8	1.0
9月	最大	>100	0.6	4.4	1.0	>100	0.5	4.6	2.0	>100	0.7	4.8	1.0	>100	0.9	5.1	1.0
	最小	>100	<0.5	4.3	1.0	>100	<0.5	4.3	1.6	>100	<0.5	4.4	1.0	>100	0.7	4.7	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.5	1.8	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	0.8	4.9	<1.0
10月	最大	>100	0.7	6.2	1.4	>100	0.7	5.9	1.4	>100	1.0	5.9	1.4	>100	1.0	5.9	1.0
	最小	>100	<0.5	5.6	<1.0	>100	<0.5	5.8	1.4	>100	0.6	4.8	1.0	>100	0.7	5.5	<1.0
	平均	>100	<0.5	5.9	<1.0	>100	<0.5	5.9	1.4	>100	0.8	5.5	1.2	>100	0.9	5.7	<1.0
11月	最大	>100	0.7	6.0	1.6	>100	0.6	6.5	1.8	>100	0.7	6.5	1.6	>100	1.0	6.2	1.8
	最小	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	0.5	5.4	1.6	>100	<0.5	5.6	1.2
	平均	>100	<0.5	5.8	1.5	>100	<0.5	6.1	1.6	>100	0.6	5.9	1.6	>100	0.6	5.8	1.5
12月	最大	>100	<0.5	6.4	1.6	>100	0.6	6.4	1.6	>100	0.5	6.8	1.0	>100	<0.5	6.1	1.2
	最小	>100	<0.5	6.4	1.6	>100	0.6	6.4	1.6	>100	0.5	5.5	1.0	>100	<0.5	5.2	1.2
	平均	>100	<0.5	6.4	1.6	>100	0.6	6.4	1.6	>100	0.5	6.0	1.0	>100	<0.5	5.7	1.2
令和5年 1月	最大	>100	0.6	6.5	1.2	>100	0.7	6.8	1.8	>100	1.4	6.6	1.4	>100	1.3	6.8	1.4
	最小	>100	0.6	5.9	1.0	>100	0.6	5.9	1.2	>100	0.8	6.0	1.4	>100	0.9	5.7	1.0
	平均	>100	0.6	6.2	1.1	>100	0.7	6.4	1.5	>100	1.1	6.4	1.4	>100	1.1	6.3	1.2
2月	最大	>100	1.0	6.9	1.4	>100	0.9	7.4	1.6	>100	1.0	7.1	1.6	>100	0.9	7.3	1.4
	最小	>100	0.5	6.7	1.2	>100	0.6	6.9	1.4	>100	0.9	6.6	1.6	>100	0.9	6.3	1.2
	平均	>100	0.8	6.8	1.3	>100	0.8	7.2	1.5	>100	1.0	6.9	1.6	>100	0.9	6.7	1.3
3月	最大	>100	1.1	7.3	2.0	>100	1.2	8.1	1.8	>100	1.4	7.4	1.8	>100	1.4	7.5	2.0
	最小	>100	0.7	6.6	1.6	>100	0.8	7.2	1.6	>100	1.1	6.3	1.6	>100	1.0	6.0	1.8
	平均	>100	0.9	7.0	1.8	>100	1.0	7.7	1.7	>100	1.3	6.8	1.7	>100	1.2	6.6	1.9
年度計	最大	>100	1.1	7.3	2.0	>100	1.2	8.1	2.0	>100	1.4	7.4	1.8	>100	1.4	7.5	2.0
	最小	>100	<0.5	3.1	<1.0	>100	<0.5	3.1	<1.0	>100	<0.5	3.2	<1.0	>100	<0.5	3.0	<1.0
	平均	>100	0.5	5.6	1.2	>100	0.5	5.8	1.4	>100	0.7	5.6	1.2	>100	0.7	5.7	1.2

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4年度 4月	最大	>100	0.9	6.1	1.6	>100	0.8	6.6	2.2
	最小	>100	0.7	6.0	1.4	>100	0.6	5.8	2.0
	平均	>100	0.8	6.1	1.5	>100	0.7	6.2	2.1
5月	最大	>100	0.9	6.4	1.2	>100	0.9	6.5	1.6
	最小	>100	0.7	5.7	1.0	>100	0.7	6.2	1.2
	平均	>100	0.8	6.1	1.1	>100	0.8	6.4	1.4
6月	最大	>100	0.7	5.7	1.4	>100	0.9	6.0	1.6
	最小	>100	<0.5	5.5	1.0	>100	<0.5	5.4	1.4
	平均	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	0.6	5.7	1.5
7月	最大	>100	0.6	4.0	1.2	>100	0.6	4.0	1.4
	最小	>100	0.6	3.3	<1.0	>100	0.6	3.2	1.0
	平均	>100	0.6	3.7	<1.0	>100	0.6	3.6	1.2
8月	最大	>100	0.8	5.2	<1.0	>100	0.7	5.5	1.0
	最小	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	0.7	4.7	<1.0
	平均	>100	0.5	5.0	<1.0	>100	0.7	5.1	<1.0
9月	最大	>100	0.6	4.7	1.2	>100	0.9	5.0	1.8
	最小	>100	0.6	4.4	<1.0	>100	0.6	4.8	1.0
	平均	>100	0.6	4.6	<1.0	>100	0.8	4.9	1.4
10月	最大	>100	1.0	5.7	1.2	>100	0.9	5.7	1.4
	最小	>100	0.6	5.6	<1.0	>100	0.7	5.7	1.4
	平均	>100	0.8	5.7	<1.0	>100	0.8	5.7	1.4
11月	最大	>100	1.0	6.3	1.8	>100	1.7	6.9	2.0
	最小	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	0.5	6.2	1.8
	平均	>100	0.6	6.1	1.6	>100	1.0	6.4	1.9
12月	最大	>100	0.5	6.4	1.0	>100	<0.5	6.4	1.8
	最小	>100	0.5	6.4	1.0	>100	<0.5	6.4	1.8
	平均	>100	0.5	6.4	1.0	>100	<0.5	6.4	1.8
令和5年 1月	最大	>100	1.2	6.4	1.6	>100	1.0	6.6	1.8
	最小	>100	0.7	6.2	1.2	>100	0.9	6.5	1.6
	平均	>100	1.0	6.3	1.4	>100	1.0	6.6	1.7
2月	最大	>100	1.0	6.5	1.8	>100	1.0	6.8	1.6
	最小	>100	0.9	6.5	1.2	>100	0.6	6.6	1.6
	平均	>100	1.0	6.5	1.5	>100	0.8	6.7	1.6
3月	最大	>100	1.4	7.3	2.0	>100	1.2	8.2	2.0
	最小	>100	0.8	6.8	1.6	>100	1.0	7.7	1.8
	平均	>100	1.1	7.1	1.8	>100	1.1	8.0	1.9
年度計	最大	>100	1.4	7.3	2.0	>100	1.7	8.2	2.2
	最小	>100	<0.5	3.3	<1.0	>100	<0.5	3.2	<1.0
	平均	>100	0.7	5.7	1.2	>100	0.8	6.0	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4年度 4月	最大	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	<0.5	5.5	1.6	>100	0.6	6.5	1.6
	最小	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	0.5	5.6	1.4
	平均	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	<0.5	5.5	1.5	>100	0.6	6.0	1.5
5月	最大	>100	0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	0.6	5.6	1.4
	最小	>100	<0.5	5.2	1.0	>100	<0.5	5.1	1.0	>100	0.5	5.4	1.2
	平均	>100	<0.5	5.4	1.1	>100	<0.5	5.2	1.1	>100	0.6	5.5	1.3
6月	最大	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	<0.5	5.0	1.4	>100	0.5	5.4	1.6
	最小	>100	<0.5	4.8	1.4	>100	<0.5	4.7	1.2	>100	<0.5	5.0	1.0
	平均	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	<0.5	4.9	1.3	>100	<0.5	5.3	1.3
7月	最大	>100	0.5	3.9	1.2	>100	0.7	3.9	1.6	>100	1.0	5.6	1.8
	最小	>100	<0.5	3.0	1.0	>100	<0.5	3.0	1.2	>100	<0.5	3.1	1.0
	平均	>100	<0.5	3.5	1.1	>100	<0.5	3.5	1.4	>100	0.6	4.3	1.4
8月	最大	>100	0.5	4.9	1.2	>100	0.5	5.2	1.0	>100	<0.5	5.4	1.0
	最小	>100	<0.5	4.2	<1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	4.3	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0
9月	最大	>100	0.7	4.4	1.0	>100	0.8	4.5	1.6	>100	1.2	5.3	1.4
	最小	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.6	1.2
	平均	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	0.7	4.5	1.3	>100	0.7	4.9	1.3
10月	最大	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	0.8	5.8	1.2	>100	0.5	6.7	1.4
	最小	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.0	1.0
	平均	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	0.5	5.6	1.2	>100	<0.5	5.9	1.2
11月	最大	>100	0.5	6.2	2.4	>100	0.7	6.2	2.4	>100	0.9	6.6	2.2
	最小	>100	<0.5	5.9	1.8	>100	<0.5	5.6	1.8	>100	0.5	6.0	2.0
	平均	>100	<0.5	6.0	2.1	>100	<0.5	5.9	2.2	>100	0.7	6.2	2.1
12月	最大	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	0.5	6.4	1.8
	最小	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	0.5	5.8	1.8
	平均	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	<0.5	5.7	1.4	>100	0.5	6.2	1.8
令和5年 1月	最大	>100	0.6	6.2	1.8	>100	0.5	6.1	1.6	>100	0.7	7.3	1.8
	最小	>100	0.5	6.2	1.6	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	0.6	6.4	1.8
	平均	>100	0.6	6.2	1.7	>100	<0.5	5.8	1.5	>100	0.7	6.7	1.8
2月	最大	>100	0.5	6.6	1.8	>100	0.5	6.5	1.6	>100	0.7	7.2	1.4
	最小	>100	<0.5	6.3	1.6	>100	<0.5	6.3	1.4	>100	0.5	6.3	1.4
	平均	>100	<0.5	6.5	1.7	>100	<0.5	6.4	1.5	>100	0.6	6.7	1.4
3月	最大	>100	0.7	6.9	2.2	>100	0.7	7.0	1.8	>100	0.9	7.2	1.8
	最小	>100	0.6	6.7	1.8	>100	0.6	6.7	1.8	>100	0.8	6.1	1.6
	平均	>100	0.7	6.8	2.0	>100	0.7	6.9	1.8	>100	0.9	6.7	1.7
年度計	最大	>100	0.7	6.9	2.4	>100	0.8	7.0	2.4	>100	1.2	7.3	2.2
	最小	>100	<0.5	3.0	<1.0	>100	<0.5	3.0	<1.0	>100	<0.5	3.1	<1.0
	平均	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	0.6	5.8	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
		6日	11日	8日	6日	3日	7日	6日	2日	11月30日	6日	1日	1日		
水温	℃	19.5	19.0	19.3	19.3	19.7	20.5	20.2	20.7	20.4	20.0	19.8	19.8	19.9	—
pH	—	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.3	6.3	—
COD	mg/L	ND	ND	0.5	ND	0.5	0.5	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
電気伝導率	mS/m	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	—
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	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	4.5	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
			11日	3日	2日	1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	0.1	ND	ND	ND	—	0.1
ホウ素		mg/L	0.03	0.04	0.03	ND	—	0.02
pH		—	5.4	6.0	6.4	6.3	—	—
含水率		%	72.0	76.2	79.5	78.5	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
			11日	3日	2日	1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	0.11	0.12	0.10	0.10	0.01
カドミウム又はその化合物		mg/kg	0.65	0.41	0.44	0.31	0.01
鉛又はその化合物		mg/kg	3.3	3.9	3.9	3.8	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	1.2	2.4	2.2	2.5	0.1
シアン化合物		mg/kg	0.3	0.1	0.5	ND	0.1
ポリ塩化ビフェニル		mg/kg	0.02	ND	0.03	0.01	0.01
セレン又はその化合物		mg/kg	0.6	1.6	1.4	1.10	0.01
銅又はその化合物		mg/kg	96	130	140	130	1
亜鉛又はその化合物		mg/kg	2,600	2,300	1,500	1,700	0.1
弗化物		mg/kg	45	52	41	54	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	4.9	11	8.1	6.4	0.1
ニッケル又はその化合物		mg/kg	4.8	7.9	7.0	6.6	0.1
バナジウム又はその化合物		mg/kg	2.6	4.3	2.7	3.0	0.2
フェノール類		mg/kg	9	13	11	9	2
鉄		mg/kg	6,100	8,100	8,700	8,500	0.1
マンガン		mg/kg	85	84	110	120	0.1
強熱減量		%	90.3	87.6	88.9	89.8	0.1
含水率(水分)		%	72.0	77.2	79.5	78.5	0.1
ホウ素		mg/kg	5.4	9.2	13	12	0.5
pH		—	5.7	5.7	5.8	5.7	—
全窒素		%	4.5	5.0	5.5	5.5	0.01
全リン		%	1.0	0.7	1.8	1.5	0.01
ダイオキシン類		ng-TEQ/g-dry	—	—	0.00041	—	—

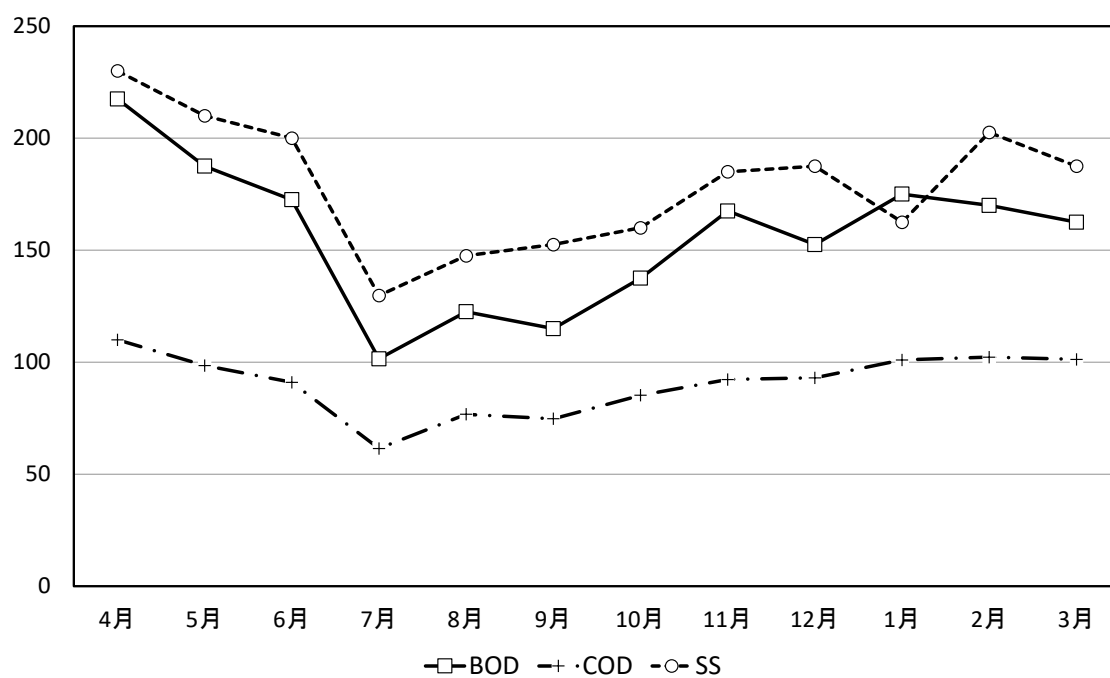
* ND : 最小表示値未満

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 p H
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

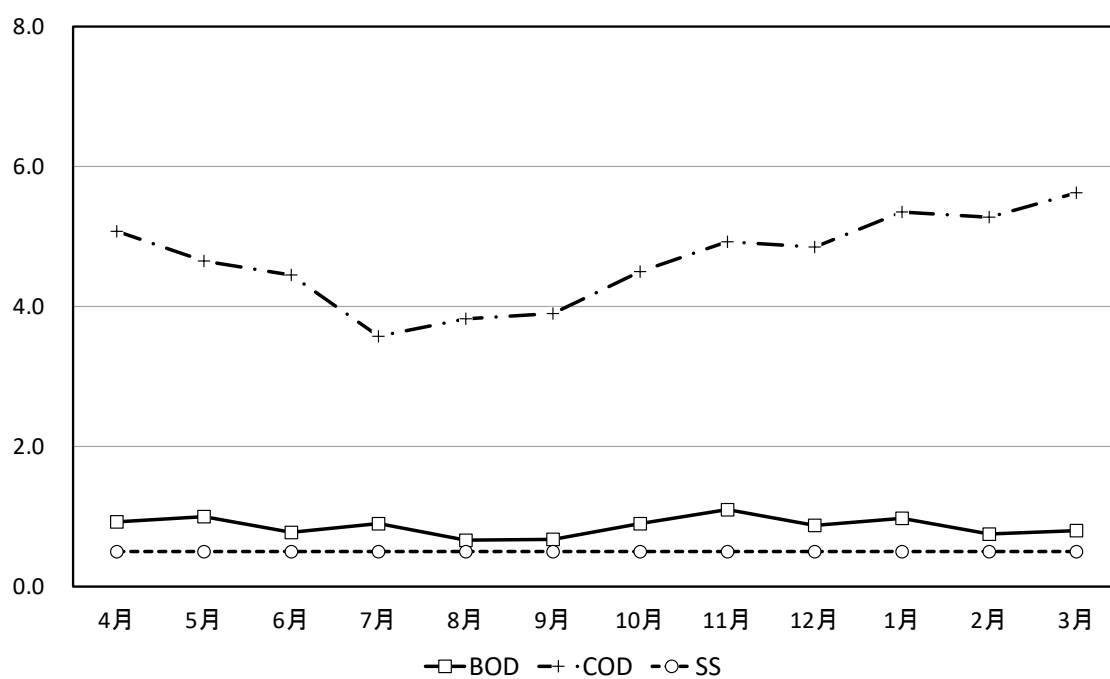
[mg/L]

図-10 流入水質



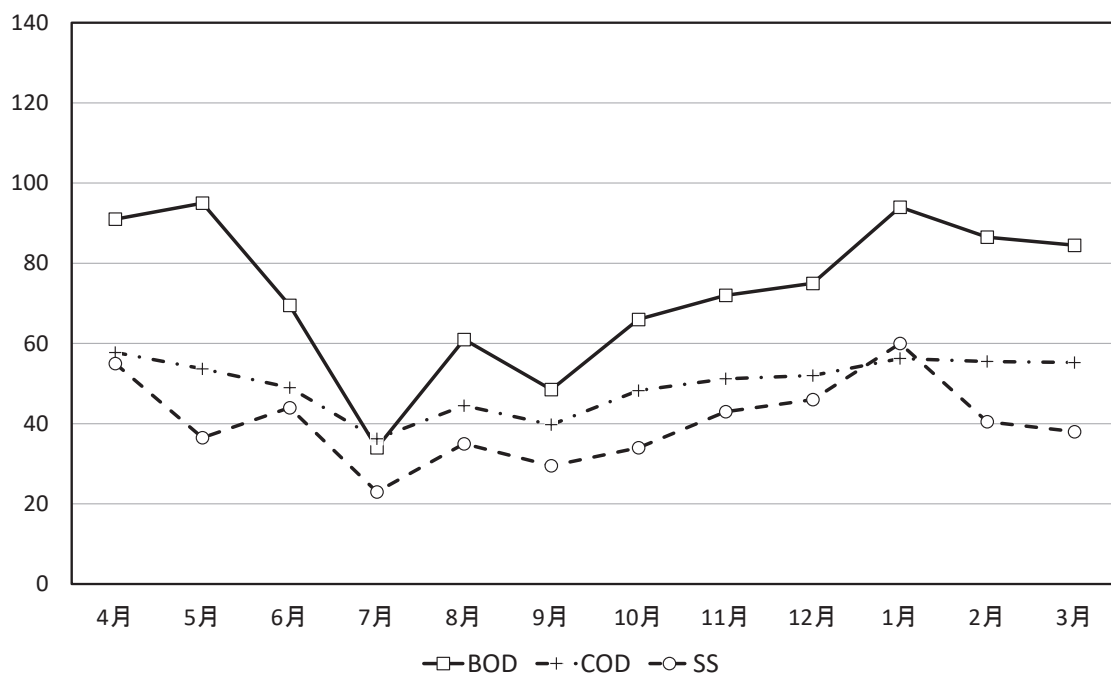
[mg/L]

図-11 放流水質



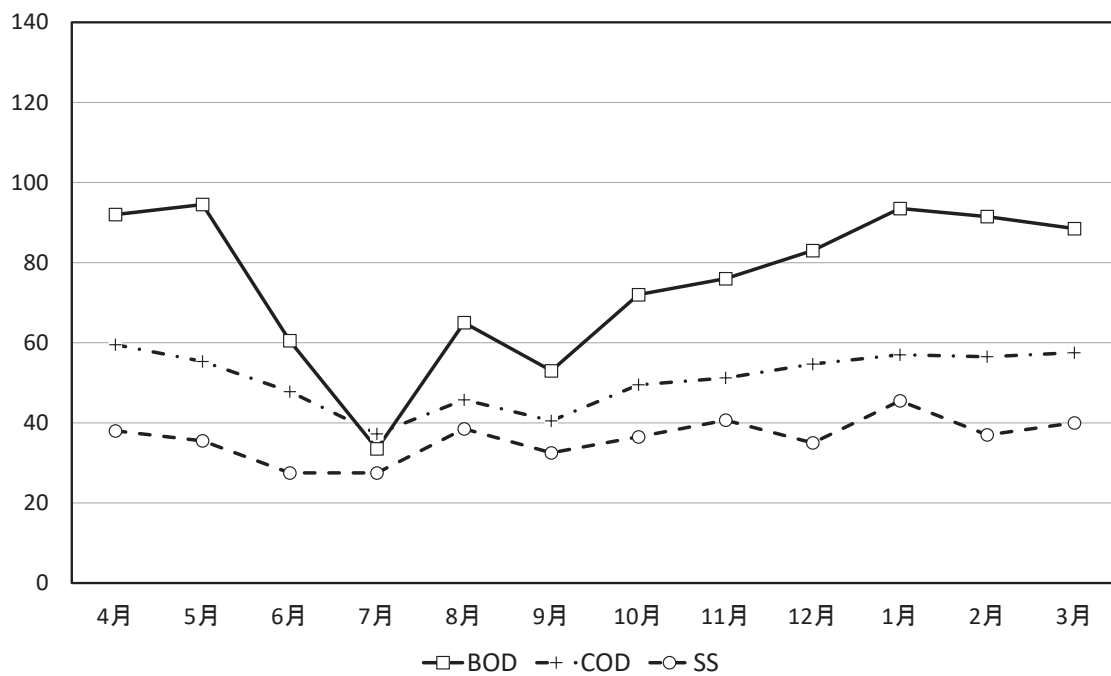
[mg/L]

図-12 1-A 初沈越流水質



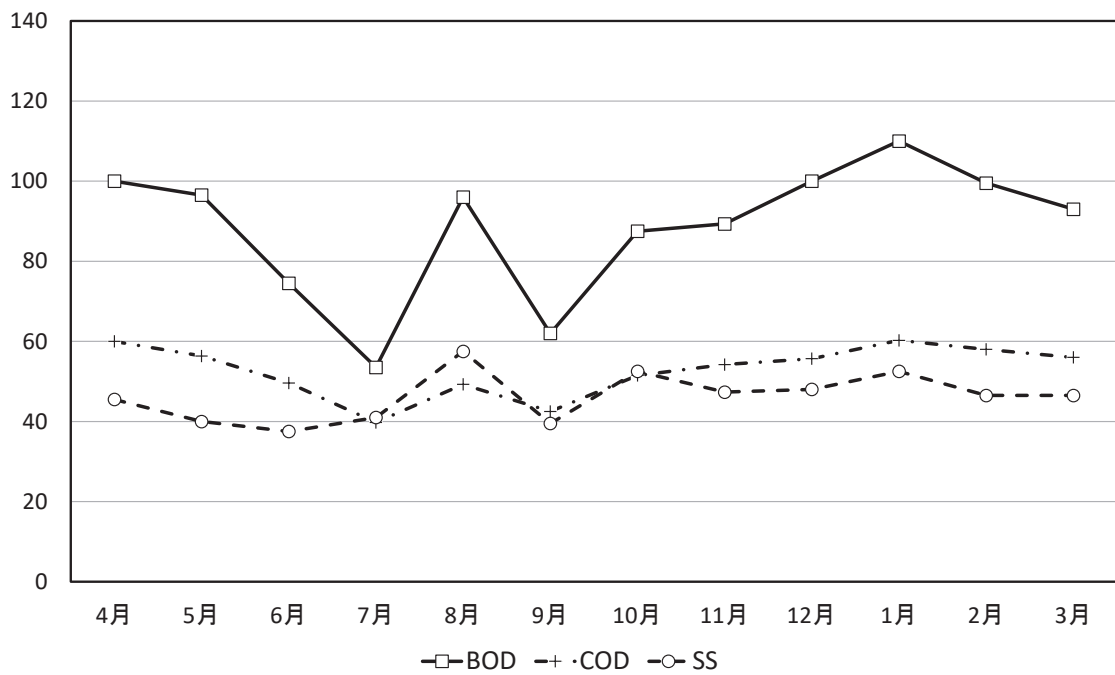
[mg/L]

図-13 1-B 初沈越流水質



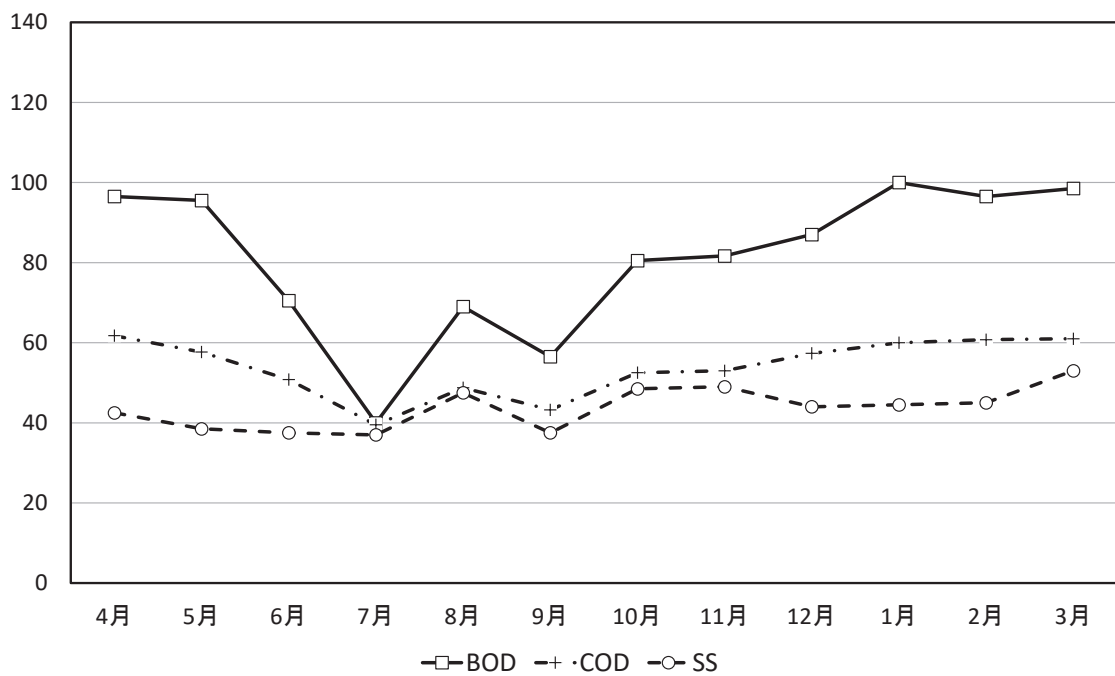
[mg/L]

図-14 2-A 初沈越流水質



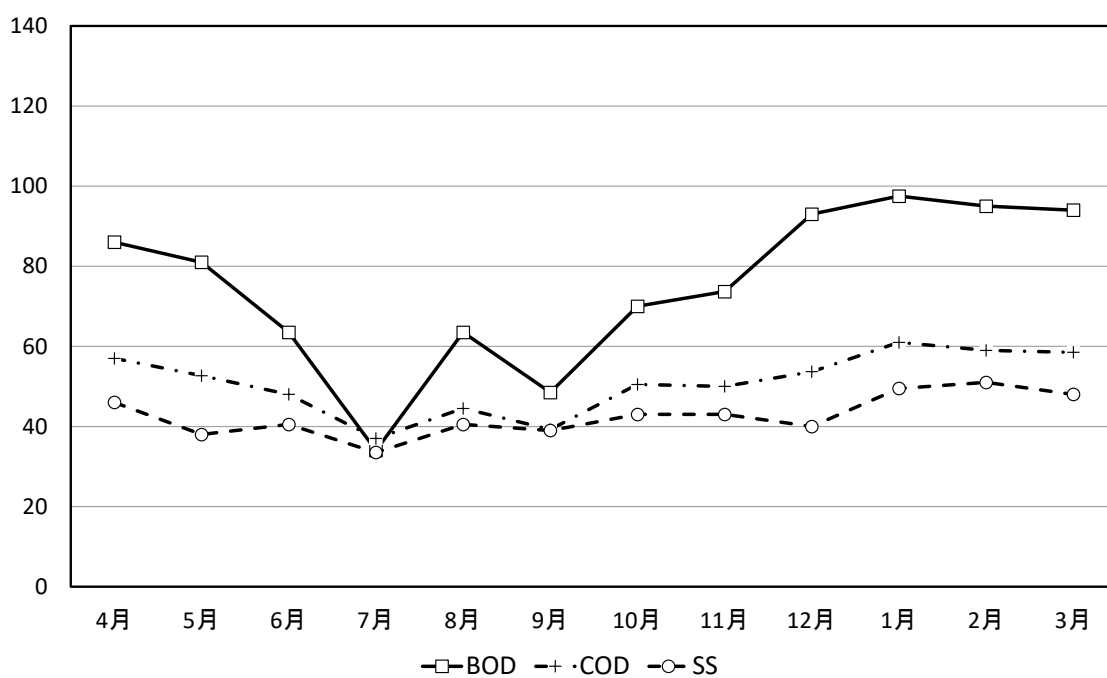
[mg/L]

図-15 2-B 初沈越流水質



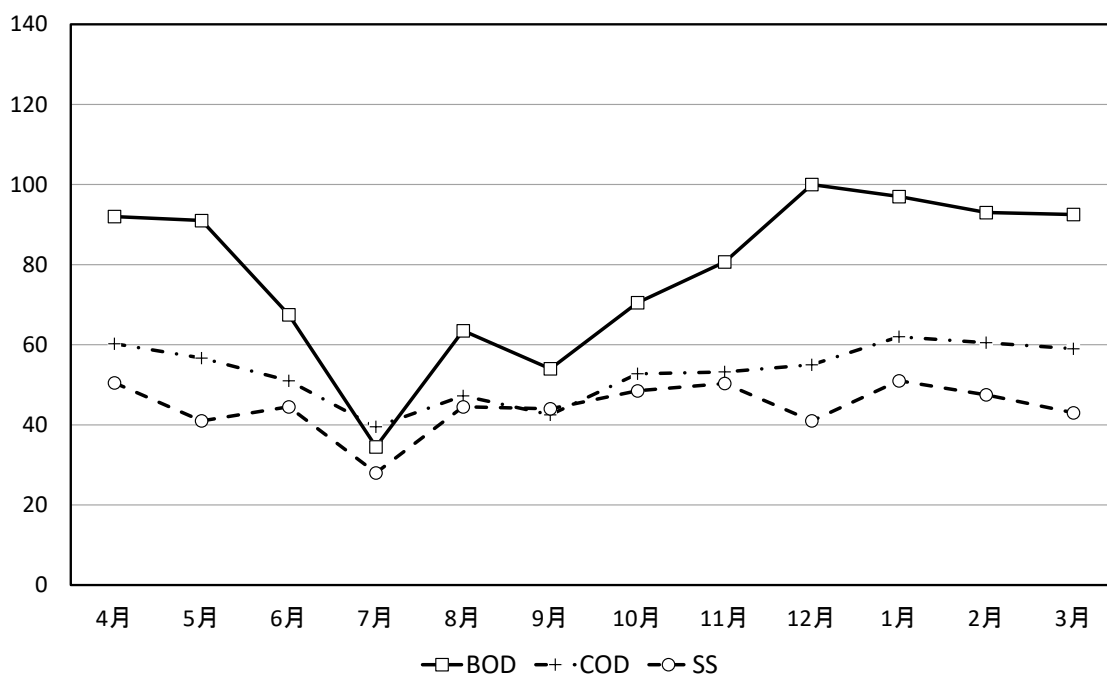
[mg/L]

図-16 3-A 初沈越流水質



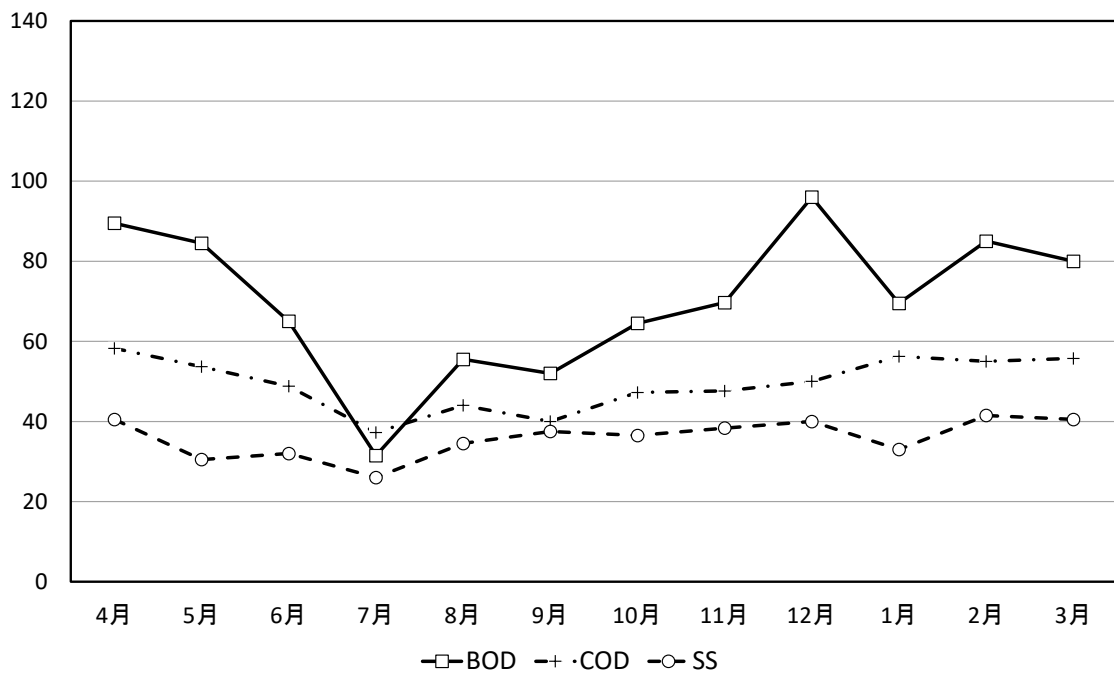
[mg/L]

図-17 3-B 初沈越流水質



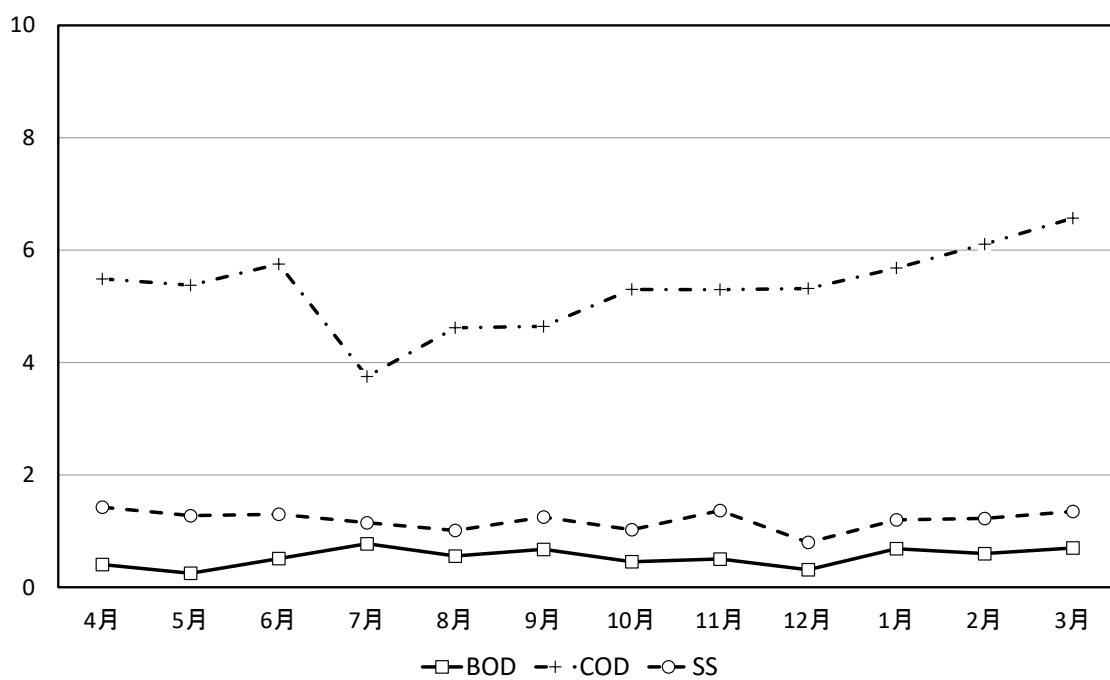
[mg/ L]

図-18 4-A 初沈越流水質



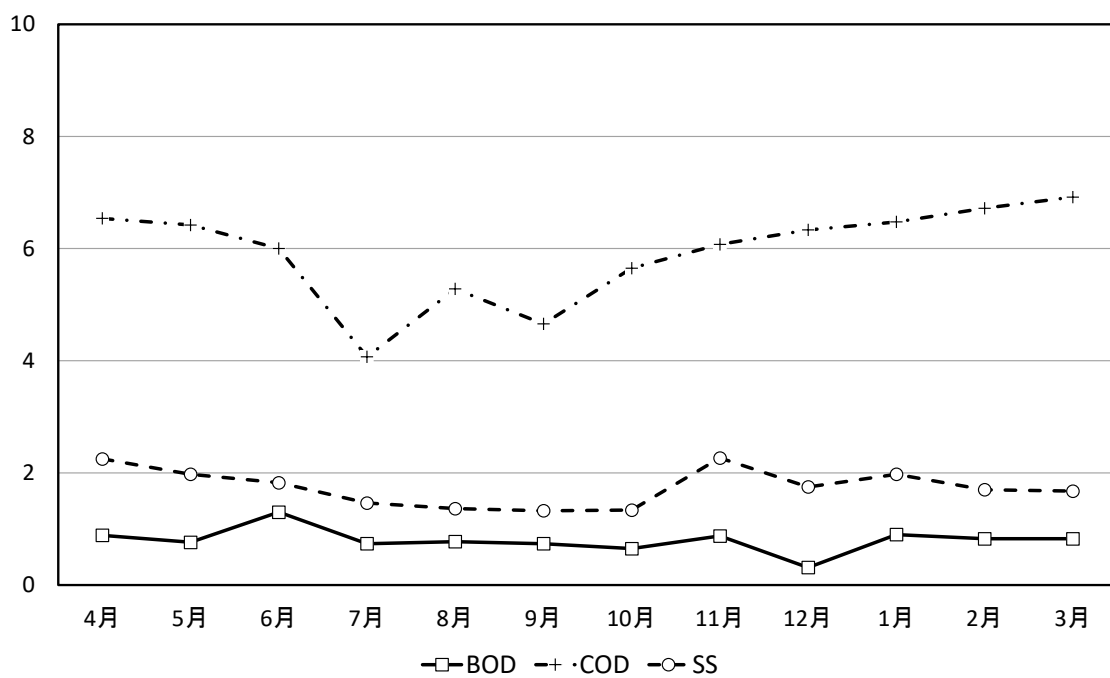
[mg/ L]

図-19 1-A 終沈越流水質



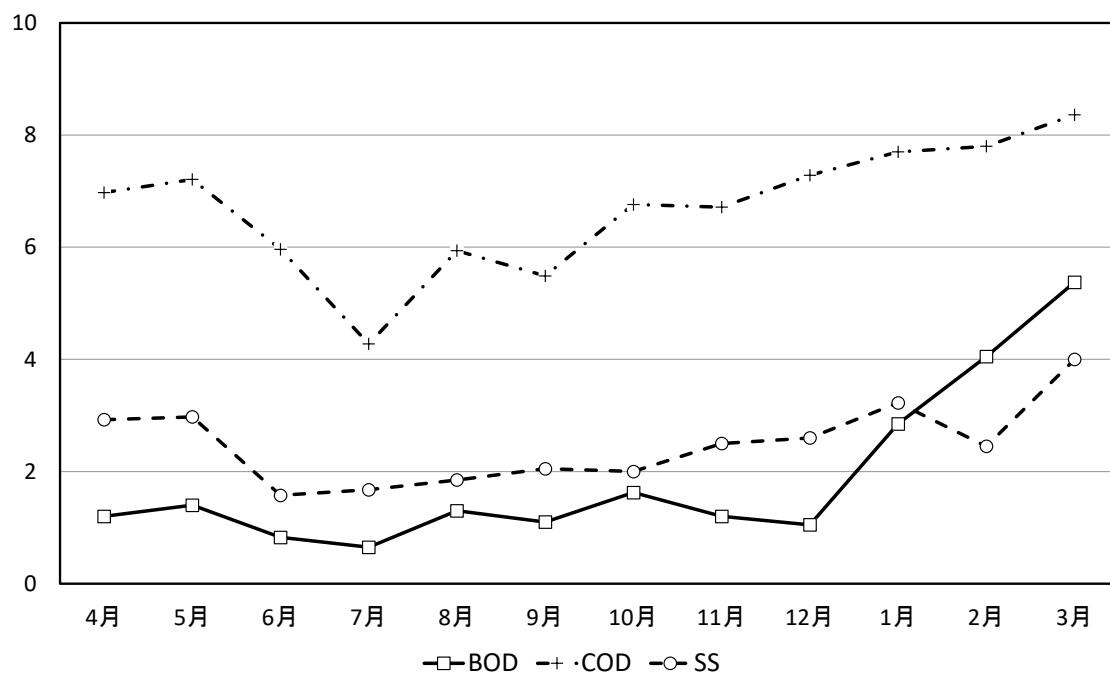
[mg/ L]

図-20 1-B 終沈越流水質



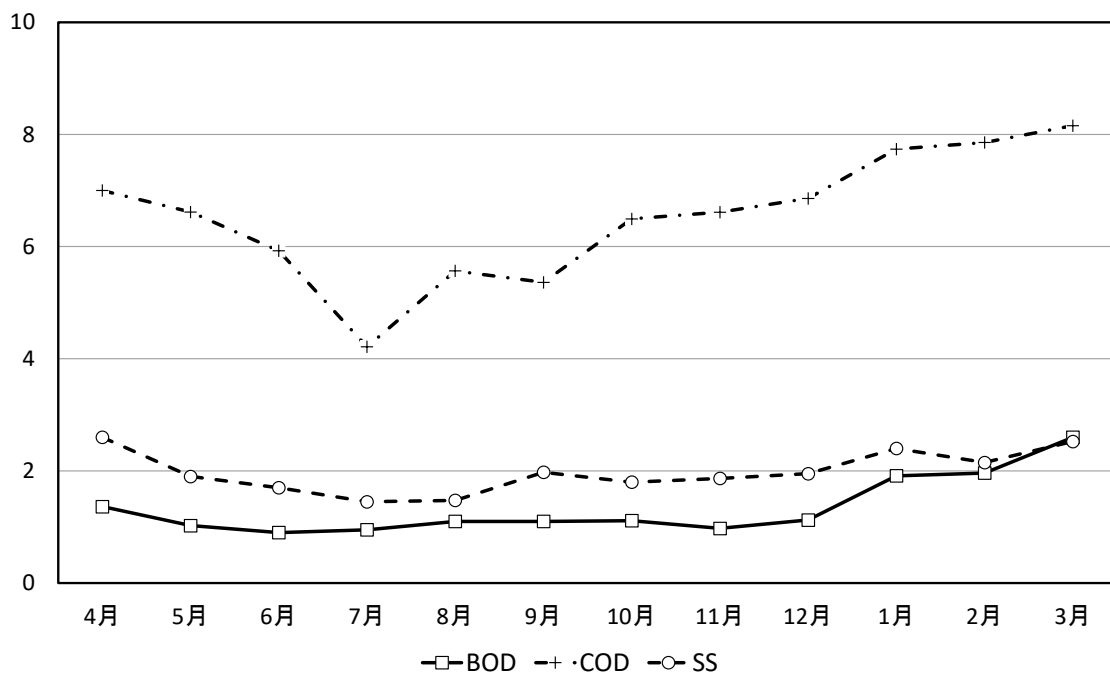
[mg/L]

図-21 2-A 終沈越流水質



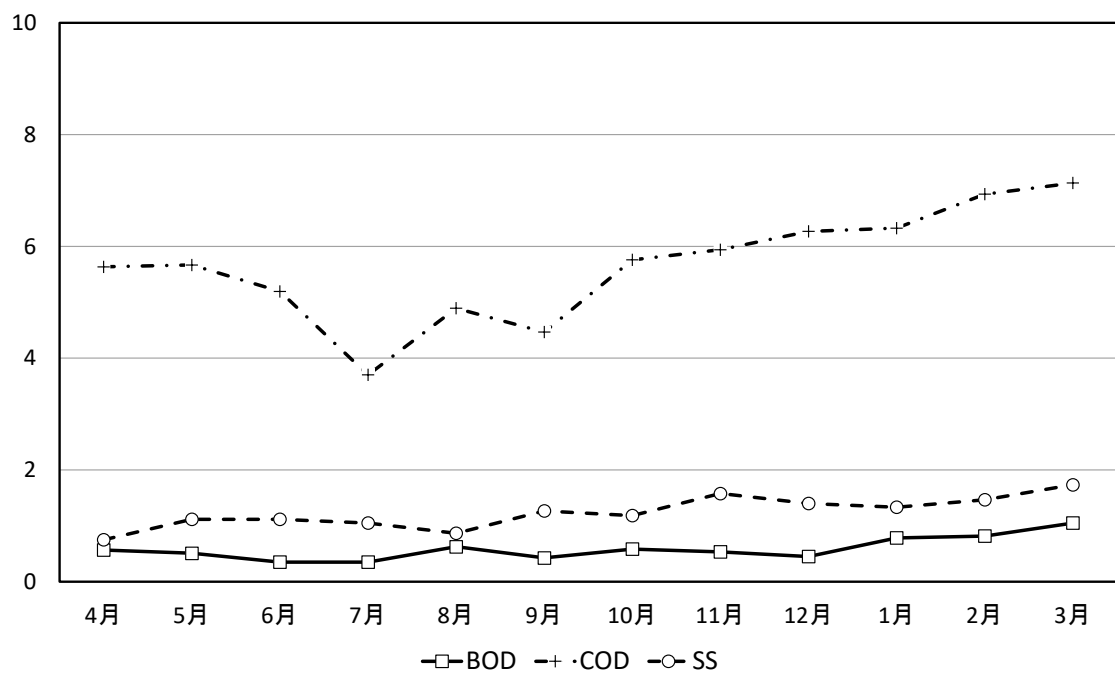
[mg/L]

図-22 2-B 終沈越流水質



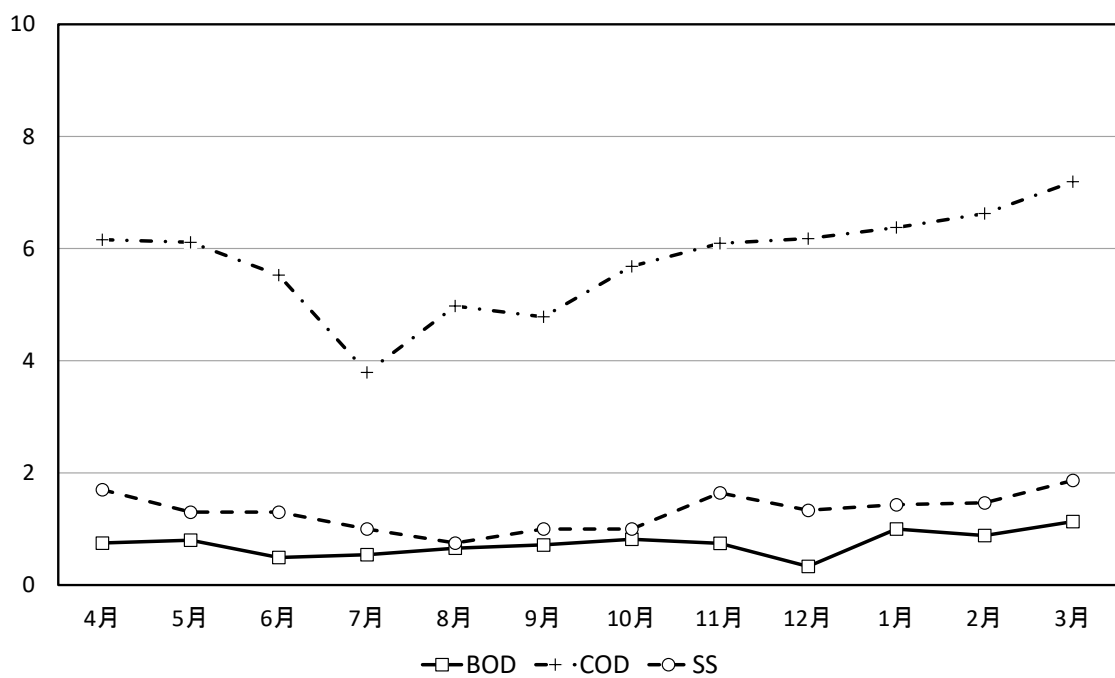
[mg/L]

図-23 3-A 終沈越流水質



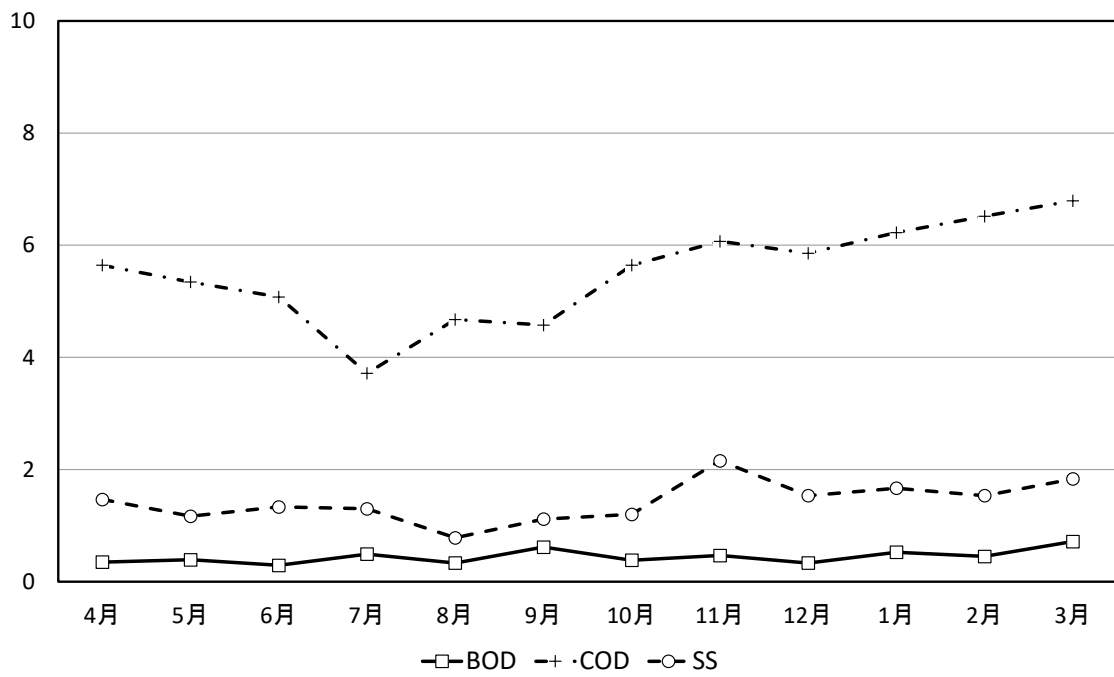
[mg/L]

図-24 3-B 終沈越流水質



[mg/ L]

図-25 4-A 終沈越流水質



[°C]

図-26 流入水・放流水 水 温

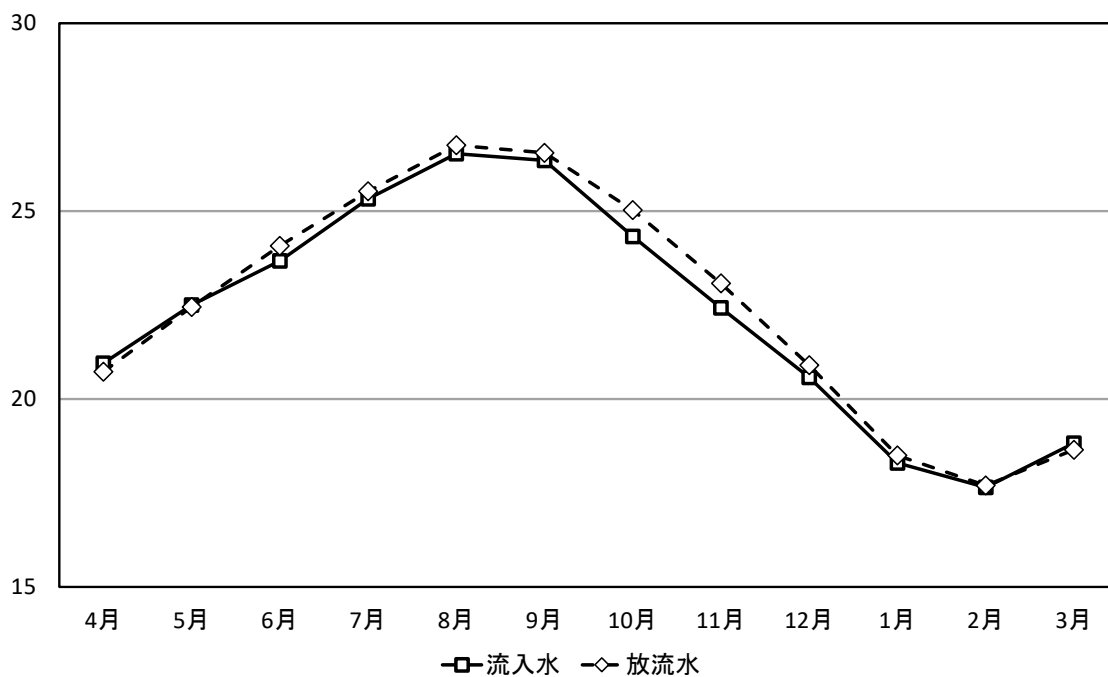
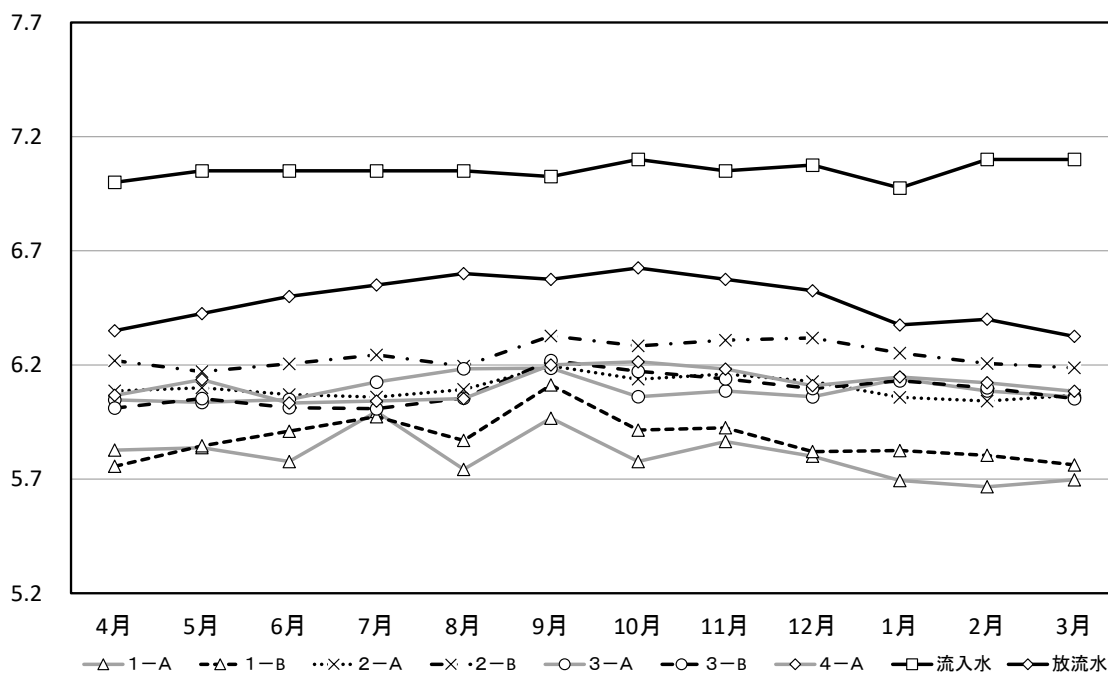
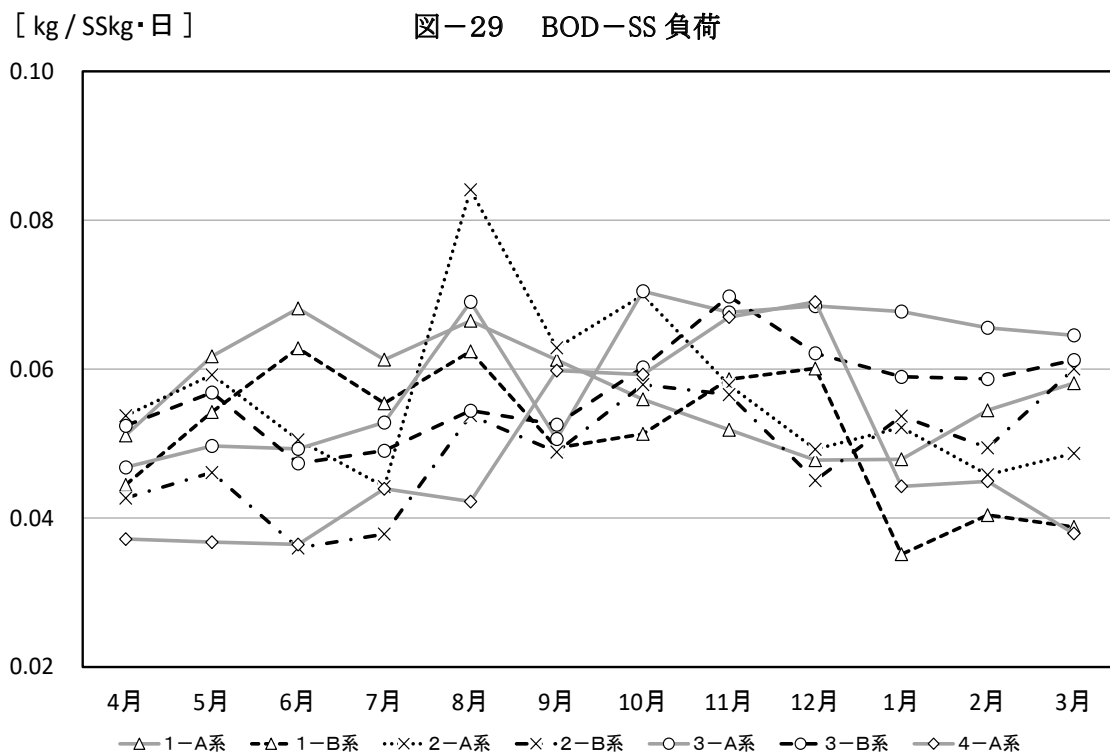
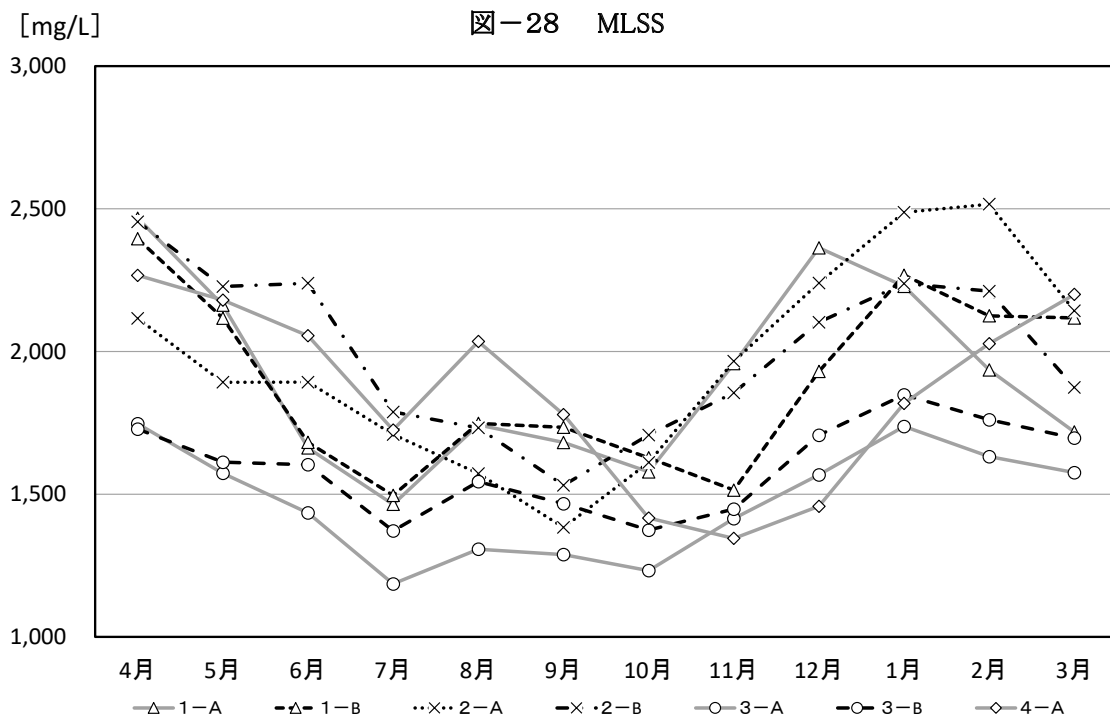


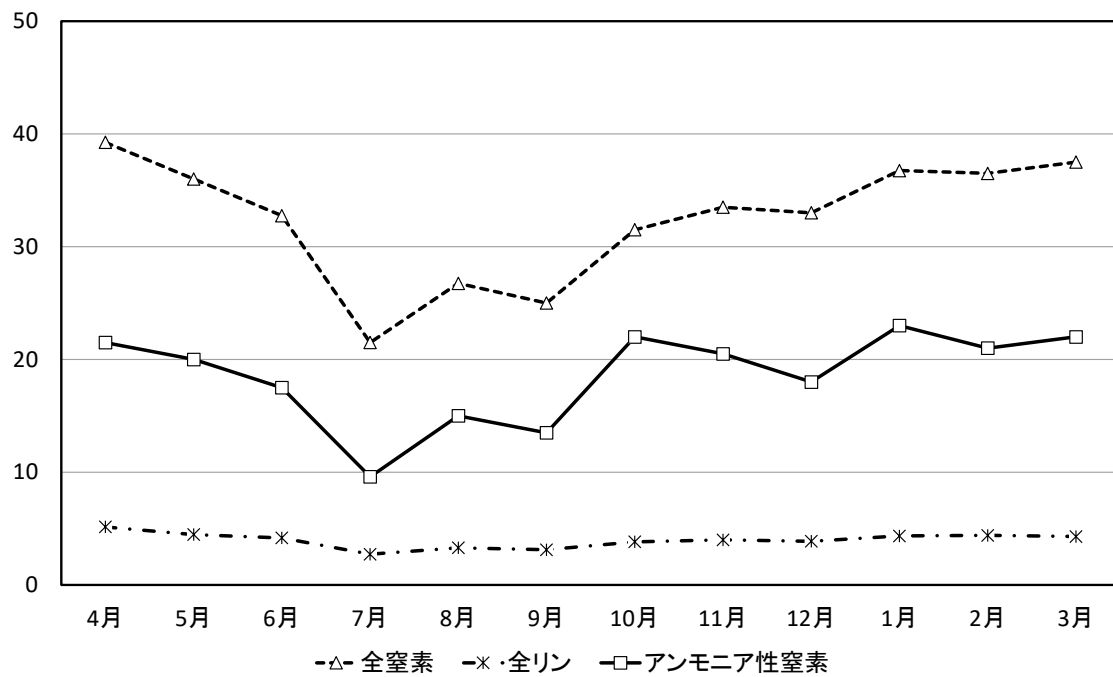
図-27 流入水・エアレーションタンク出口水・放流水 pH





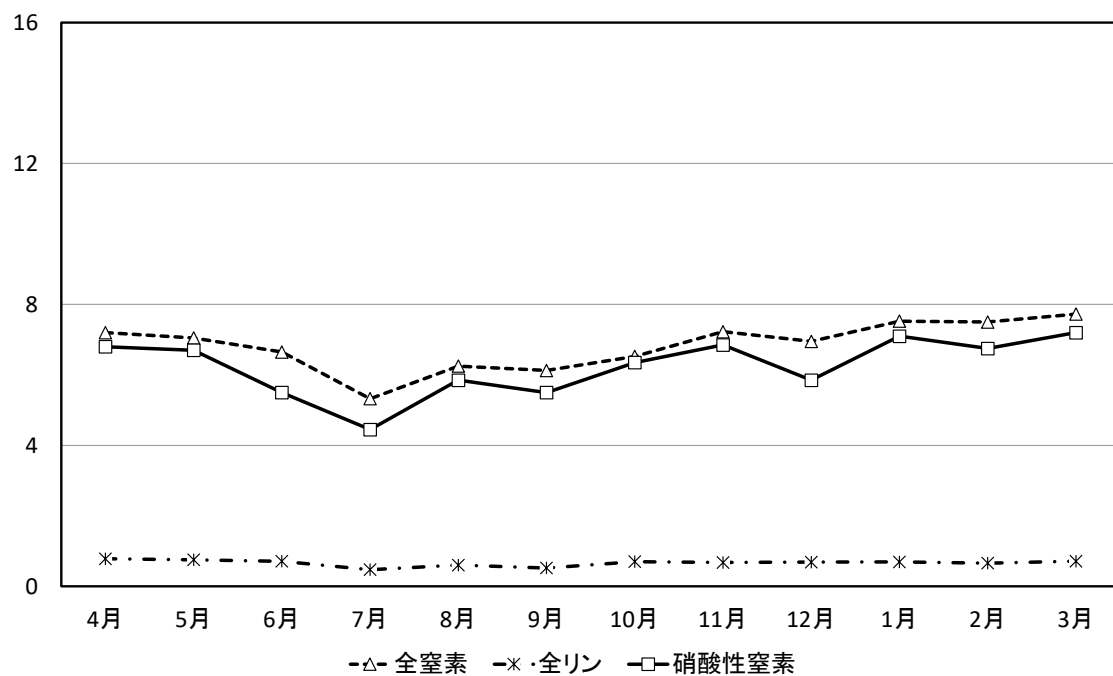
[mg/L]

図-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）

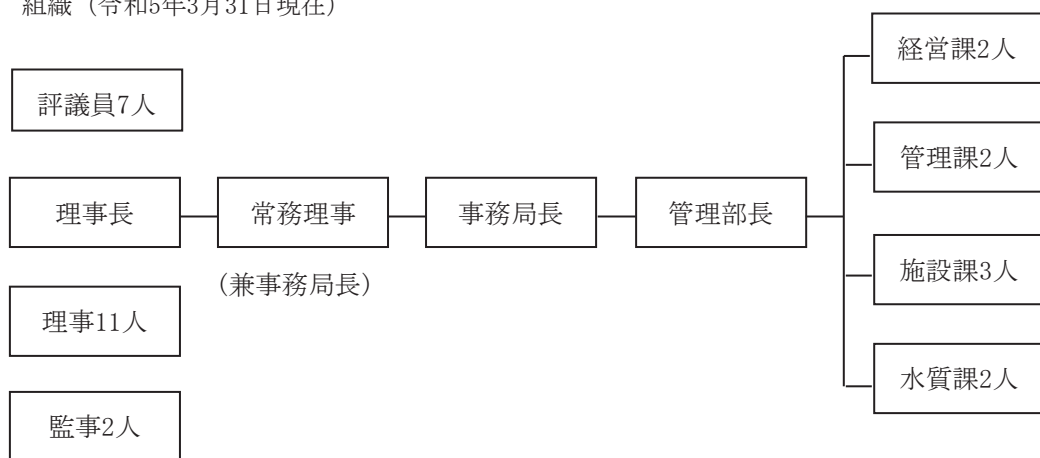
(5) 役員等に関する事項

令和5年3月31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	高 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5年3月31日現在）



(7) 事務局職員（令和5年3月31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5年3月31日現在）

○経営課

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

○管理課

- ・包括的民間委託に関する事
- ・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事
- ・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）に関する事
- ・業務委託・工事の検査に関する事
- ・工事委託の積算歩掛等に関する事
- ・県・市町村下水道技術職員研修の実務に関する事
- ・下水道技術者の養成に関する事
- ・下水処理施設の運転に係る調査・研究に関する事
- ・ISO（管理課分）に関する事
- ・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事
- ・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・監督に関する事
- ・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事
- ・緊急マニュアルの管理に関する事
- ・幹線管渠の保守管理に関する事
- ・水処理業務用薬品の管理に関する事
- ・水処理・故障月報作成に関する事

- ・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
- ・I S O（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事
- ・活性炭脱臭設備の保守管理に関する事
- ・汚泥処理業務用薬品の管理に関する事
- ・ISO（水質課分）に関する事
- ・水質及び汚泥検査等の委託に関する事
- ・自主検査に関する事
- ・水質月報作成に関する事
- ・水質等検査結果の解析・評価に関する事
- ・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事
- ・水質検査室の備品及び消耗品の管理に関する事
- ・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事
- ・情報セキュリティに関する事
- ・公社ホームページの管理に関する事
- ・ビオトープコーナーの維持管理に関する事
- ・見学者施設案内に関する事

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4年度末の水処理施設整備状況は、日最大処理能力 228,000m³/日で事業計画に対して 100%です。

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
処 理 面 積 (ha)		11,764.4	11,820.1	11,870.8	11,975.6	12,030.1
対前年比(%)		100.4	100.5	100.4	100.9	100.5
現認可計画に対する進捗率(%)		87.5	87.9	88.3	89.1	89.5
実績	流入水量 (m ³)	46,111,645	46,486,169	49,165,802	49,292,368	48,287,991
	対前年比(%)	100.2	100.8	105.8	100.3	98.0
	汚泥処理量 (t)	34,989.54	35,690.62	36,287.70	37,345.69	36,910.19
	対前年比(%)	100.2	102.0	101.7	102.9	98.8

※ 令和4年度処理面積は令和5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（年平均值）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	H30年度	R元年度	R 2 年度	R 3 年度	R 4 年度
B O D 生物化学的酸素要求量	流入水	—	—	230	220	170	170	160
	放流水	15	3.0	0.5未満	0.6	0.6	0.7	0.9
S S 浮遊物質	流入水	—	—	250	250	180	180	180
	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 全窒素	流入水	—	—	36	36	34	32	33
	放流水	20	15	6.5	6.7	6.6	6.5	6.8
T-P 全リン	流入水	—	—	4.9	4.9	4.2	4.1	4.0
	放流水	2.5	1.5	0.64	0.77	0.74	0.67	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 m²)、四季の森(18,419 m²)、サッカー場(8,364 m²)、野球場(11,271 m²)、
 覆蓋上部公園(15,647 m²)等の芝生管理
- イ 花壇(564 m²)・バラ園(410 m²)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 m²)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4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」「②ホタル観賞会」「⑤バラの育成講習会、バラの配布会」を実施し「③夏休み下水道親子見学会」「④マスのつかみどり」のイベントを中止しました。

① 稚鮎放流 開催日：5月24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 開催日：6月1日～3日 参加者：896人 ※ 新型コロナウイルス感染防止対策として、規模を縮小して実施	
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 バラの育成講習会、バラの配布会 開催日：9月2日・12月2日 参加者：24人（講習会） 21人（配布会） ※ 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

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4年度は、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4年度は令和3年度に続き、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。

【令和4年度 県・市町村下水道技術職員研修】

開催日	令和4年9月28日（水）	
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	24名	
研修内容		講師
下水道について		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

- ・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方法について、過去の様々な汚泥処理データを調査分析し、流入する汚泥の状態に適した遠心濃縮機の運転方法に改善を図りました。

(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	277	15,684
テニスコート	1,798	18,171
サッカー場	192	8,575
デイキャンプ場	865	3,343
合 計	3,132	45,773

3 決算の状況

貸 借 対 照 表

令和5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	418,800,191	244,436,827	174,363,364
未収金	17,303	18,213	△ 910
前払金	36,140	0	36,140
流動資産合計	418,853,634	244,455,040	174,398,594
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	7,825,176	6,582,095	1,243,081
特定資産合計	7,825,176	6,582,095	1,243,081
(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	47,825,178	46,582,097	1,243,081
資産合計	466,678,812	291,037,137	175,641,675
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	411,820,015	237,583,140	174,236,875
預り金	720,941	731,522	△ 10,581
賞与引当金	6,312,678	6,140,378	172,300
流動負債合計	418,853,634	244,455,040	174,398,594
2. 固定負債			
退職給付引当金	7,825,176	6,582,095	1,243,081
固定負債合計	7,825,176	6,582,095	1,243,081
負債合計	426,678,810	251,037,135	175,641,675
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	466,678,812	291,037,137	175,641,675

正味財産増減計算書

(令和4年4月1日から令和5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	800	0
基本財産受取利息	800	800	0
特定資産運用益	131	120	11
特定資産受取利息	131	120	11
事業収益	2,472,382,086	2,323,195,294	149,186,792
県受託事業収益	2,472,382,086	2,323,195,294	149,186,792
雑収益	475,800	329,600	146,200
雑収益	475,800	329,600	146,200
経常収益計	2,472,858,817	2,323,525,814	149,333,003
(2) 経常費用			
事業費	2,430,957,457	2,283,779,226	147,178,231
役員報酬	1,102,021	1,059,000	43,021
役員手当	173,364	173,364	0
職員給料	33,119,928	32,919,696	200,232
職員手当	14,362,446	13,672,762	689,684
賞与引当金繰入額	4,544,012	4,408,288	135,724
退職給付費用	62,154	28,658	33,496
会計年度任用職員報酬	631,872	631,872	0
共済費	7,742,708	7,598,571	144,137
報償費	10,000	0	10,000
旅費	24,010	14,311	9,699
消耗品費	83,150,035	72,885,339	10,264,696
燃料費	194,735	1,139,557	△ 944,822
印刷製本費	99,000	89,100	9,900
光熱水費	452,623,268	276,998,797	175,624,471
修繕費	65,958,200	71,510,945	△ 5,552,745
手数料	1,290,000	2,310,000	△ 1,020,000
保険料	56,809	59,175	△ 2,366
委託料	870,572,900	893,860,847	△ 23,287,947
汚泥処分費	889,138,472	898,478,180	△ 9,339,708
使用料及び賃借料	74,338	74,008	330
負担金	153,828	168,896	△ 15,068
租税公課	5,873,357	5,697,860	175,497

管	理	費	41,901,360	39,746,588	2,154,772							
役	員	報	酬	10,078,694	9,745,897	332,797						
役	員	手	当	1,560,336	1,560,336	0						
職	員	給	料	7,768,872	7,721,904	46,968						
職	員	手	当	3,364,884	3,157,923	206,961						
賞	与	引	当	金	繰	入	額	1,768,666	1,732,090	36,576		
退	職	給	付	費	用	1,180,927	544,506	636,421				
会	計	年	度	任	用	職	員	報	酬	2,527,512	2,527,512	0
共		濟		費	4,725,409	4,637,460	87,949					
報		償		費	0	0	0					
旅				費	170,482	57,223	113,259					
消		耗		品	費	1,664,509	1,672,266	△ 7,757				
燃		料		費	152,708	125,146	27,562					
対	外	交		流	費	0	0	0				
会		議		費	6,372	6,372	0					
印	刷	製		本	費	215,050	267,190	△ 52,140				
修		繕		費	508,722	203,324	305,398					
通	信	運		搬	費	246,665	224,940	21,725				
手		数		料	871,940	805,480	66,460					
保		険		料	369,841	368,005	1,836					
委		託		料	433,400	273,900	159,500					
使	用	料	及	び	賃	借	料	394,128	348,074	46,054		
負		担		金	235,900	268,200	△ 32,300					
租		税		公	課	3,656,343	3,498,840	157,503				
経常費用計						2,472,858,817	2,323,525,814	149,333,003				
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４年度）

令和５年８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

T E L 058-386-8330

F A X 058-386-8483

<http://www.gifu-jyousuikousha.or.jp/>

E-mail: info@gifu-jyousuikousha.or.jp

