

木曾川右岸流域下水道

維持管理年報

令和元年度

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社

はじめに

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

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

特に、木曾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）と協力して木曾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、木曾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曾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地球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ノウハウや技術力を活かした公益目的事業を行い、地域社会の発展に貢献し県民の皆様から一層信頼されるよう取り組んでいるところです。

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

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

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

令和2年10月

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社
理事長 若宮 克行

目 次

はじめに

I 木曾川右岸流域下水道の概要

1 流域下水道計画の概要	1
(1) 事業の概要	1
(2) 市町別計画区域面積、人口、汚水量	2
(3) 中継ポンプ場施設（全体計画）	2
(4) 幹線管渠	3
(5) 放流先河川と環境基準の水域類型	3
2 平成30年度末の普及及び整備状況	4
(1) 市町別普及状況	4
(2) 各務原浄化センター	4
(3) ポンプ場	4
(4) 幹線管渠	5
(5) 管渠流量計	6
3 木曾川右岸流域下水道計画図	7
4 各務原浄化センター平面図	8
5 各務原浄化センター水処理系統図	9
6 各務原浄化センター汚泥処理系統図	10
7 各務原浄化センターフローシート	11
8 幹線・流量計・処理分区	13
9 施設の概要	14

II 維持管理状況

1 維持管理の概要	27
2 水処理概要	33
3 汚泥処理概要	33
4 処理水・汚泥処理状況	34
5 エアレーションタンクの管理状況	36
6 電力使用状況	50
7 設備の故障等	55

Ⅲ 水質管理

1	試験頻度	56
(1)	水質試験	56
(2)	脱水汚泥試験	57
(3)	臭気調査	57
(4)	自動測定装置	57
2	試験方法及び試験値の取り扱い	58
3	放流水の排水基準及び管理基準（目標値）	60
4	水質試験結果	61
(1)	生活環境項目	62
(2)	有害物質項目	66
(3)	栄養塩類等	68
(4)	最終沈殿池越流水	70
(5)	地下水	77
(6)	脱水汚泥	78
5	水質統計グラフ	80

Ⅳ 参考資料

1	法人の概要	93
(1)	設立年月日	93
(2)	事業の目的	93
(3)	事業の内容	93
(4)	基本財産	93
(5)	役員等に関する事項	93
(6)	組織	94
(7)	事務局職員	94
(8)	分掌事務	95
2	事業の状況	98
(1)	受託事業	98
(2)	普及啓発事業	100
(3)	下水道技術者等養成・調査研究事業	101
(4)	その他運動施設等の利用状況	102
3	決算の状況	103

I 木曾川右岸流域下水道の概要

1 流域下水道計画の概要

木曾川右岸流域下水道は、昭和46年の調査による木曾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、同52年下水道法及び都市計画法の事業認可、同55年から幹線管渠工事に着手、同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日より日最大9,000 m³の処理能力にて供用を開始、令和元年度末の日最大処理能力は210,000 m³となっている。(9,000 m³×2池更新工事中)

なお、平成30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		16,773.4 ha	13,251.2 ha
計 画 人 口		466,200人	433,510人
浄 化 セ ン タ ー	名称・地名	各務原浄化センター ・ 各務原市前渡西町1521	
	面 積	約37 ha	
	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	242,000 m ³ /日	235,000 m ³ /日
	放流先河川	木曾川・境川（長良川）	
管 渠	幹線管渠	内径250～2,600 mm 約7.8 km	
	ポンプ場	長森・岐南・兼山・川島	
	放流管渠	内径400～1,500 mm 約9 km	
計画目標年次		平成37年度	平成32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	処 理 開 始 年 度
	計 画 区 域 面 積 (ha)	計 画 人 口 (人)	計 画 汚 水 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)		
岐 阜 市	2,859.6	105,200	54,578	昭和59年度	平成3年度
美濃加茂市	1,554.8	38,900	18,556	昭和61年度	平成6年度
各務原市	5,149.7	142,400	75,248	昭和57年度	平成3年度
可 児 市	3,243.7	93,700	47,269	昭和63年度	平成6年度
岐 南 町	759.0	24,400	12,654	昭和58年度	平成3年度
笠 松 町	683.0	21,400	12,260	昭和63年度	平成4年度
坂 祝 町	439.6	6,200	3,654	昭和63年度	平成5年度
川 辺 町	689.0	9,700	5,301	平成3年度	平成9年度
八 百 津 町	460.0	7,500	4,210	平成3年度	平成9年度
御 嵩 町	935.0	16,800	8,085	平成2年度	平成8年度
計	16,773.4	466,200	241,815	—	—

(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	約4,600 m^2	64.6 m^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	約1,700 m^2	21.8 m^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	約 200 m^2	4.8 m^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	約1,000 m^2	5.7 m^3/min	3台 (内1台予備)

(4) 幹線管渠

名 称	起 点	終 点	直 径(mm)	延 長(m)	適 要
木曾川幹線	各務原市前渡西町	可児郡御嵩町 御嵩字長谷	2,200 ~ 600	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	2,600 ~ 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	1,500 ~ 1,000	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 西板井字梅原	1,350 ~ 450	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	1,350 ~ 450	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	800 ~ 250 (250×2条)	3,300	污水管渠
小 計				77,640	
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	1,500 ~ 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
小 計				9,050	
合 計				86,690	

(5) 放流先河川と環境基準の水域類型

水域名	類型	環 境 基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数
木曾川	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 令和元年度末の整備及び普及状況

(1) 市町別普及状況

処理開始市町	処理区域面積	処理区域内人口 (A)	水洗化人口 (B)	下水量	水洗化率 (B/A)
岐阜市	2211.0 ha	98,200 人	78,510人	11,010,756 m ³ /年	79.9 %
美濃加茂市	1,267.9	38,787	35,109	4,403,200	90.5
各務原市	2,578.6	120,478	107,776	11,322,571	89.5
可児市	2,754.1	96,094	88,791	9,853,445	92.4
岐南町	687.5	24,550	23,336	2,234,186	95.1
笠松町	515.4	19,827	16,595	2,680,223	83.7
坂祝町	255.6	5,793	5,477	780,244	94.5
川辺町	608.7	9,780	8,026	925,800	82.1
八百津町	386.9	8,341	7,249	919,716	86.9
御嵩町	553.0	14,059	10,960	1,592,058	78.0
計	11,819.4	435,909	381,829	45,722,199	87.6

(2) 各務原浄化センター

- 処理能力 令和元年度末日最大 210,000 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 200 mm	3.60 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

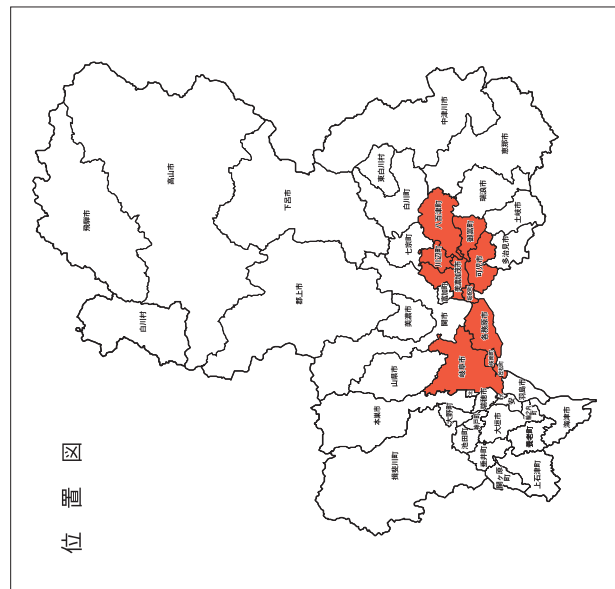
(4) 幹線管渠

幹線名	管径 (mm)	延長 (m)	接続点
長良川幹線	2,600～600	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) 笠松町 (下羽栗、円城寺、金池、笠松北、笠松南、松枝)
芥見幹線	1,500～1,000	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	800～250 (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)
木曾川幹線	2,200～600	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) 御嵩町 (伏見、中、御嵩、上之郷、古屋敷、柿田東)
飛騨川幹線	1,350～450	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	1,350～450	8,230	御嵩町 (上恵土) 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	90箇所

(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	1,100	P-Bフリューム	子 400 親 700	385
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

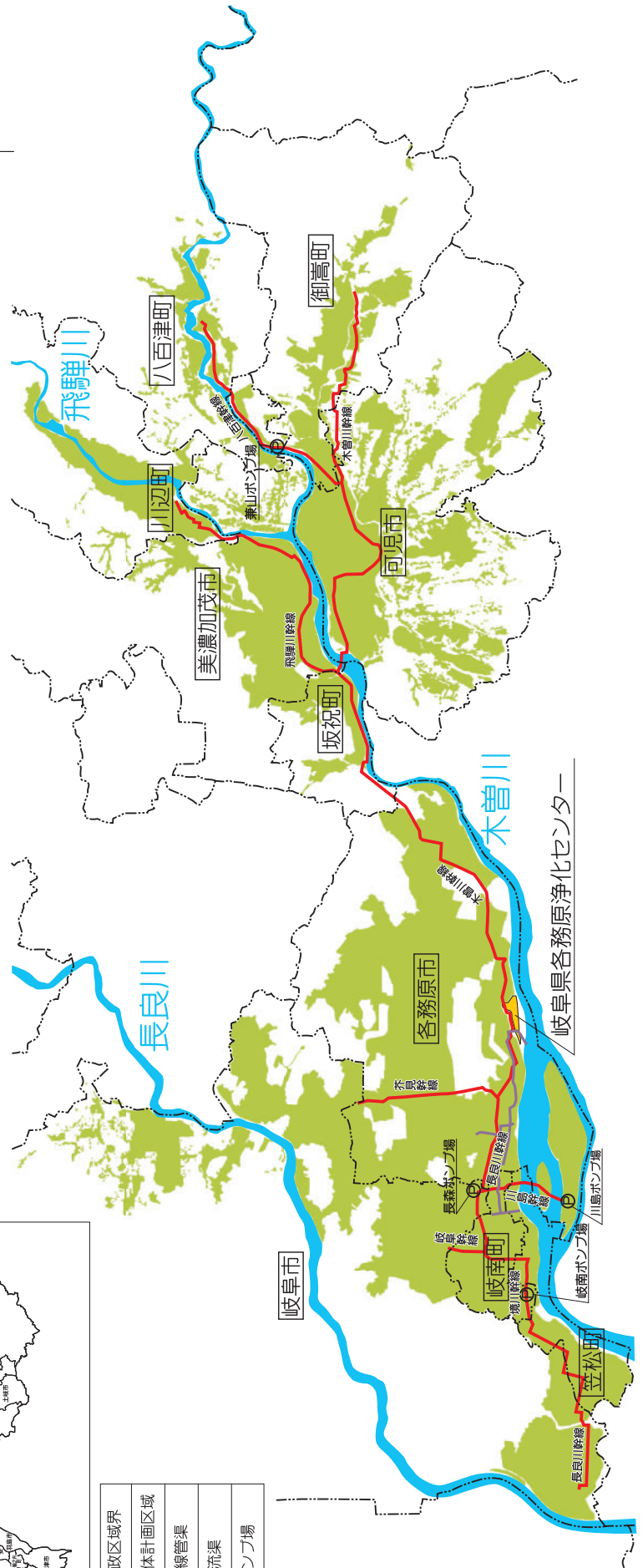
3 木曾川右岸流域下水道計画図



	行政区境界
	全体計画区域
	幹線管渠
	放流渠
	ポンプ場



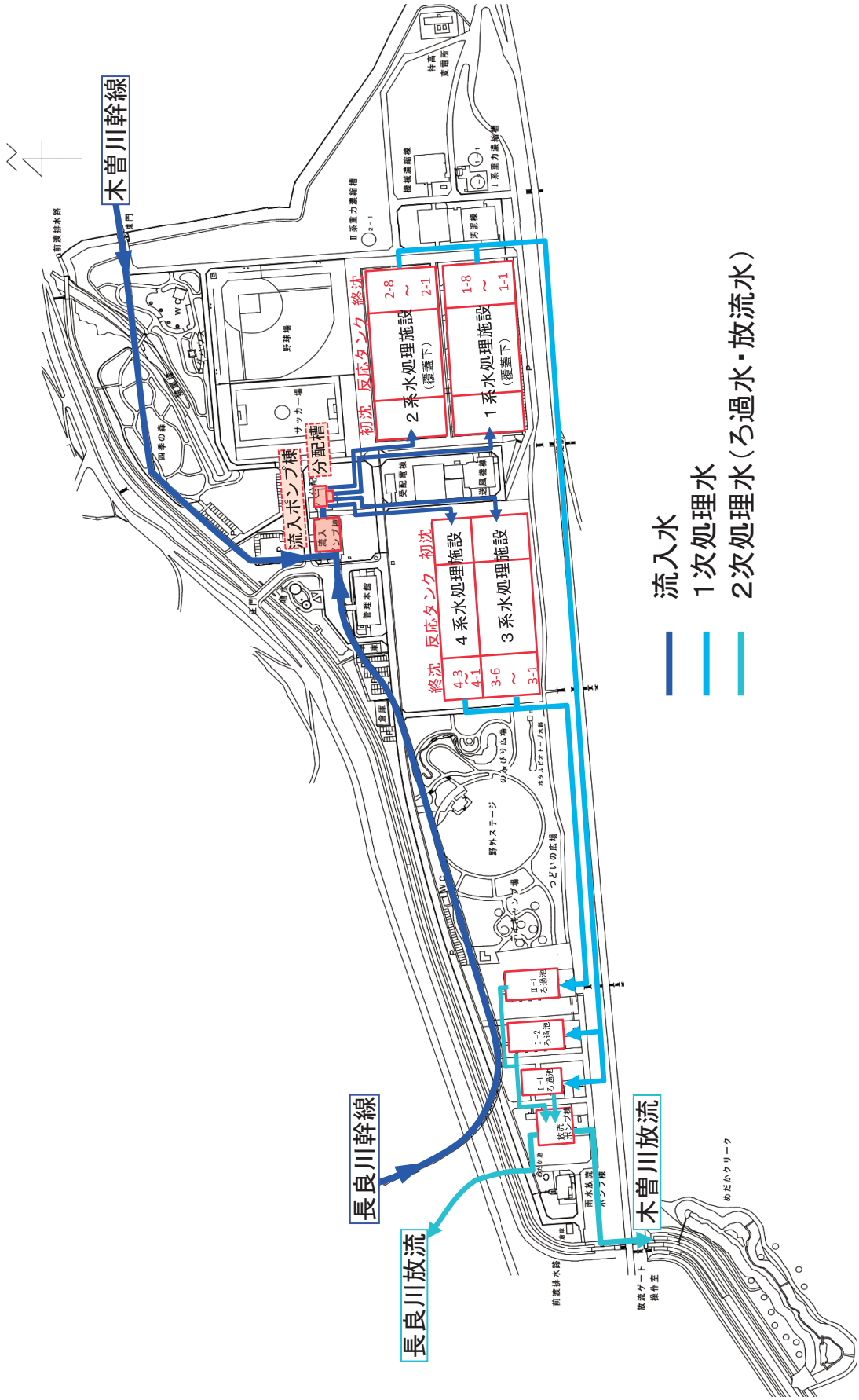
管理本館



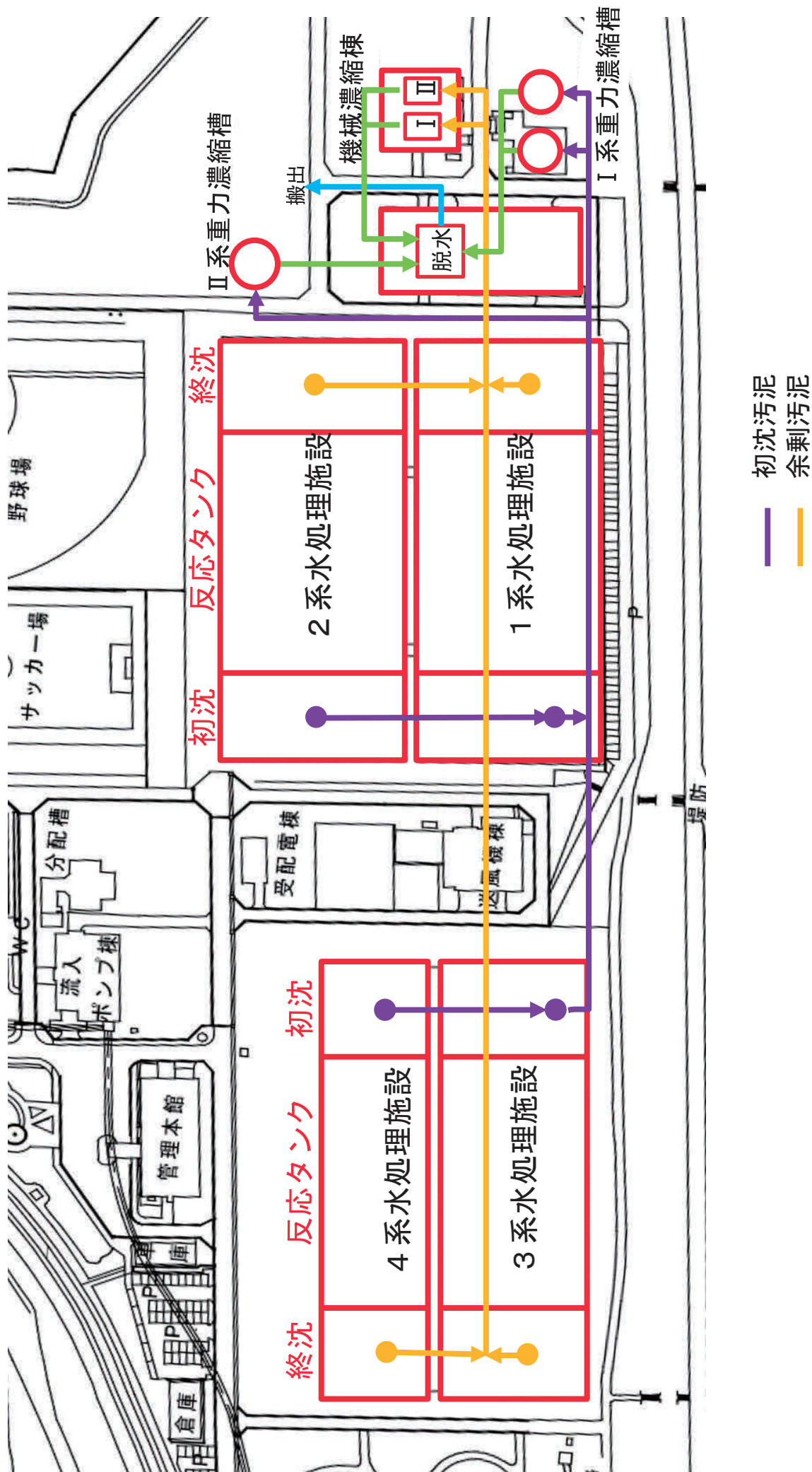
4 各務原浄化センター平面図



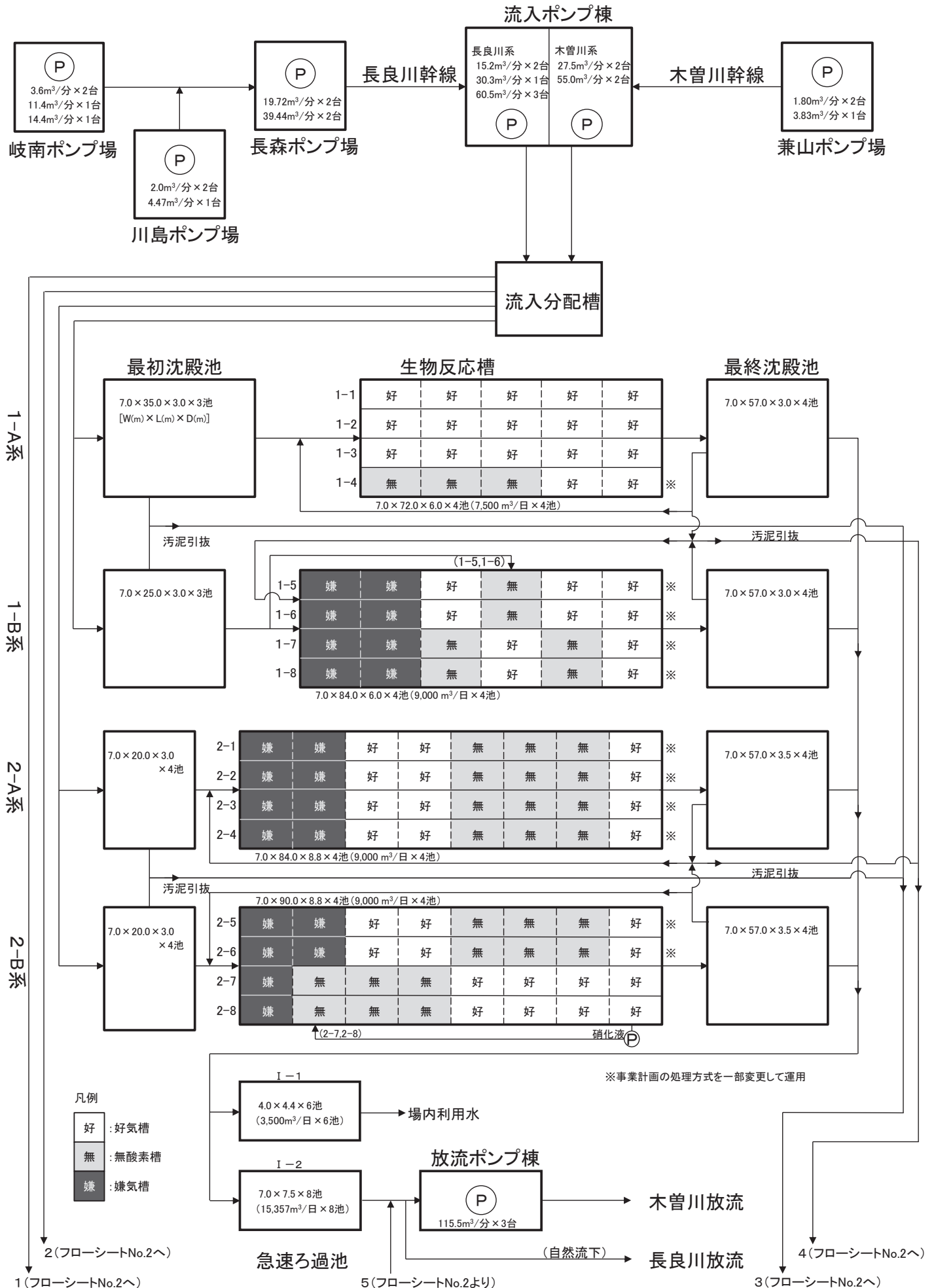
5 各務原浄化センター水処理系統図 (令和2年3月現在)



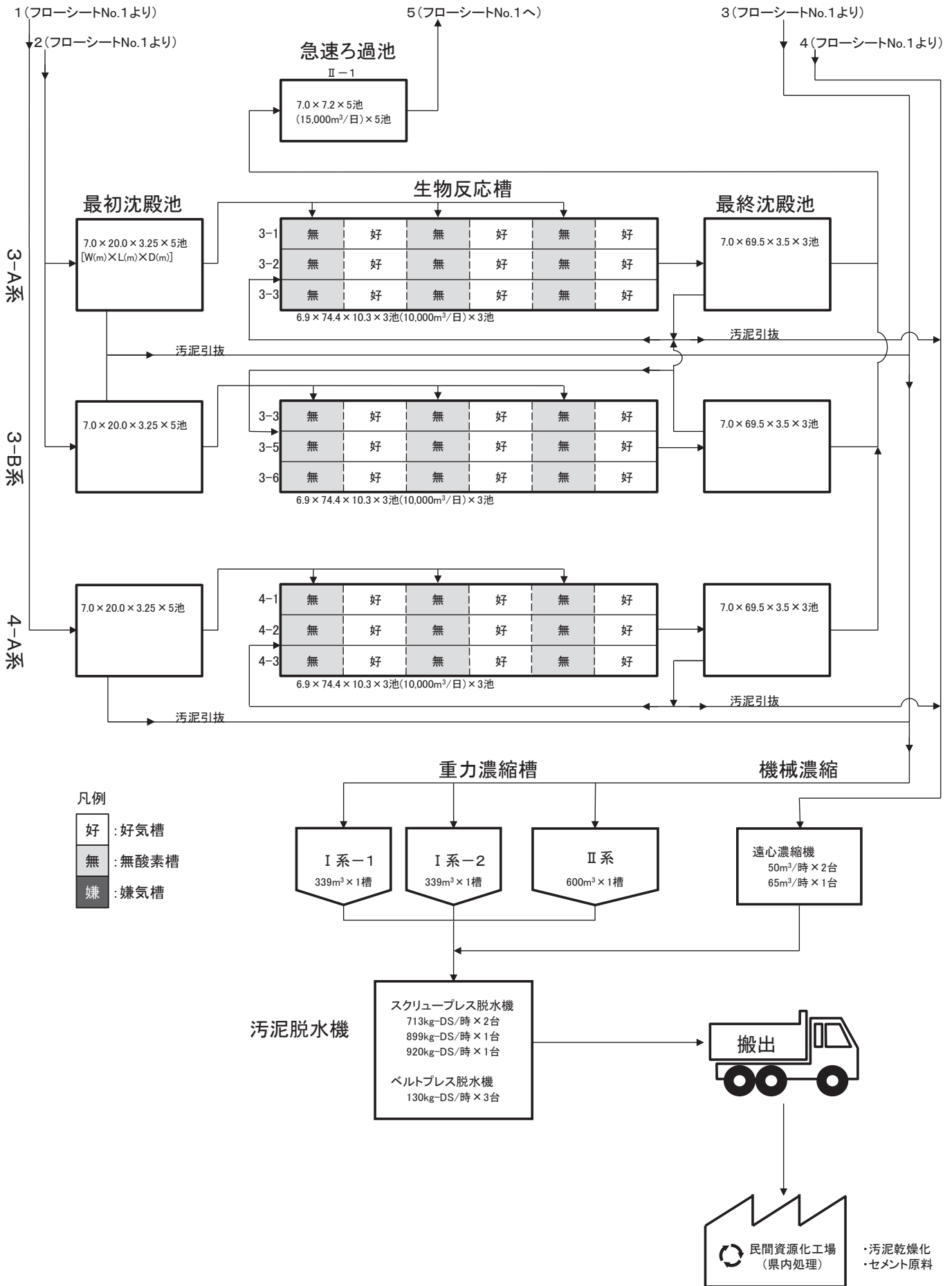
6 各務原浄化センター 汚泥処理系統図 (令和2年3月現在)



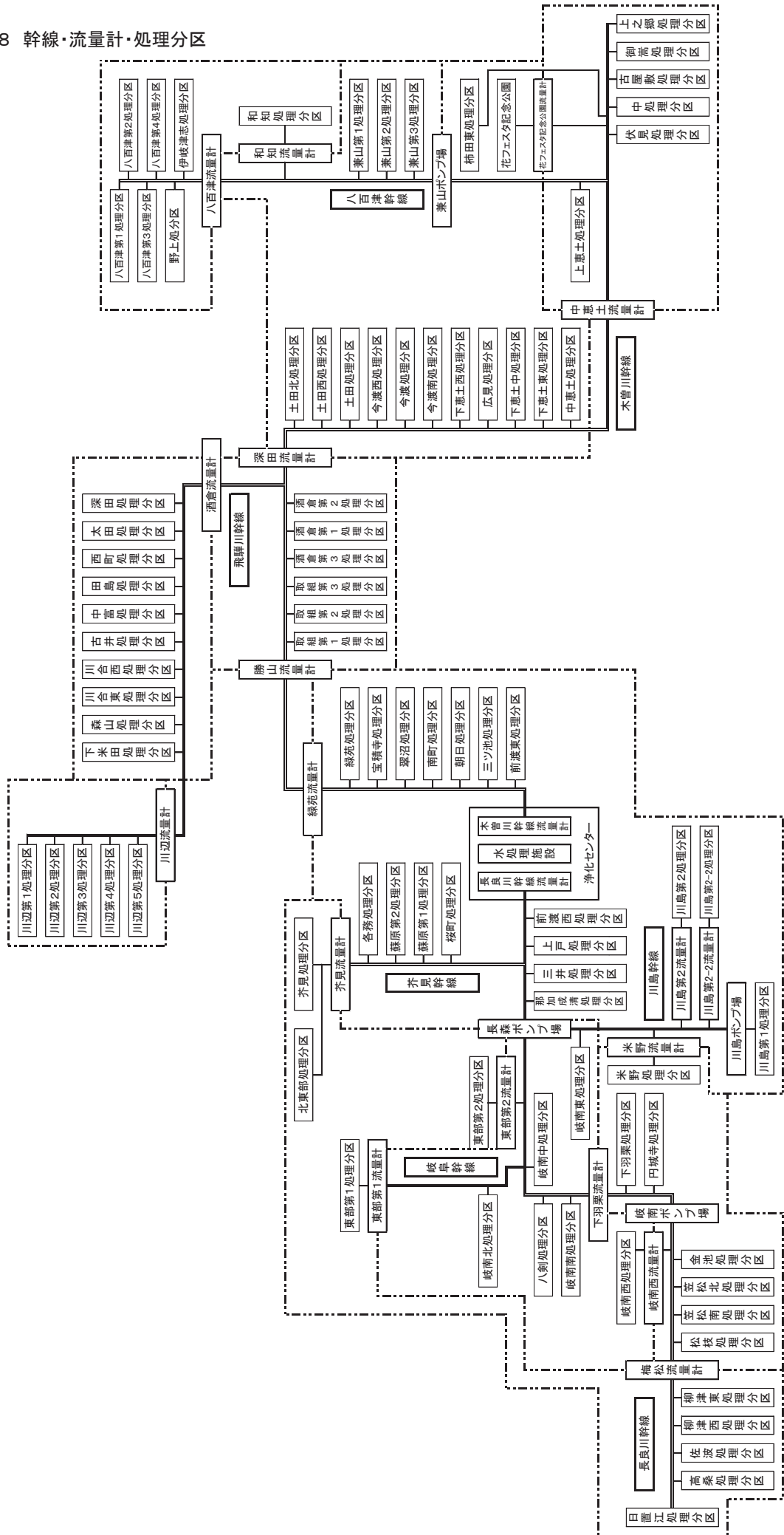
7 各務原浄化センター フローシート No.1



7 各務原浄化センター フローシート No.2



8 幹線・流量計・処理分区



9 施設の概要

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 木曾川幹線流入ゲート (電動) 長良川系連絡ゲート (電動) 木曾川系No.1 流入ゲート (手動) 木曾川系No.2 流入ゲート (手動) 木曾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, 0.5m ³ し渣洗浄装置用掻揚機 ホッパー 6m ³	掻き上げ速度 7.0 m/分 2.2kW 運搬能力 29.1m ³ /時 1.5kW 運搬能力 30.6m ³ /時 3.7kW 運搬能力 29.1m ³ /時 1.5kW 処理能力 1.0m ³ /時 5.5kW 処理能力 1.5m ³ /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 φ 125mm	揚水量 1.8m ³ /分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702m ³ 中性炭 0.702m ³ アルカリ炭 0.955m ³	脱臭風量 35m ³ /分	1基	
ポンプ設備	水中ポンプ (回転数制御) φ 350mm 立軸斜流ポンプ φ 500mm 立軸斜流ポンプ φ 700mm	揚水量 15.2m ³ /分 揚程 27m×110kW 揚水量 30.3m ³ /分 揚程 27m×200kW 揚水量 60.5m ³ /分 揚程 27m×390kW	2台 1台 3台	No. 1, 2 No. 3 No. 4, 5, 6
木曾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, 0.5m ³ し渣掻揚機 ホッパー 6m ³	掻き上げ速度 7.0m/分 2.2kW 運搬能力 24.2m ³ /時 1.5kW 処理能力 1.5m ³ /時 5.5kW 処理能力 1.5m ³ /時 7.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 掻揚速度 1.5m ³ /時 0.75kW 1.5kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基	No. 1, 2
噴射設備	噴射ポンプ φ 125mm	揚水量 1.8m ³ /分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702m ³ 中性炭 0.702m ³ アルカリ炭 0.955m ³	脱臭風量 35m ³ /分	1基	
ポンプ設備	立軸斜流ポンプ φ 500mm 立軸斜流ポンプ φ 700mm 立軸斜流ポンプ φ 700mm	揚水量 27.5m ³ /分 揚程 12m×90kW 揚水量 55.0m ³ /分 揚程 12m×160kW 揚水量 55.0m ³ /分 揚程 9.5m×125kW	2台 1台 1台	No. 1, 2 No. 3 No. 4
計装設備	長良川系揚水量 電磁流量計 φ 800mm 長良川系揚水量(No.6用) 超音波流量計 φ 700mm 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 木曾川幹線流入水量 P-Bフリューム φ 600mm 木曾川系揚水量 電磁流量計 φ 700mm 木曾川系ポンプ井水位 投込式 木曾川幹線水位 投込式 返流量 P-Bフリューム φ 700mm 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 ~ 12,000m ³ /時 スケール 0 ~ 5,000m ³ /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 ~ 1,100m ³ /時 スケール 0 ~ 10,000m ³ /時 スケール 0 ~ 5 m スケール 0 ~ 5 m スケール 0 ~ 500m ³ /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 送風機吸込風量 差圧式 φ 300mm 送風機吸込風量 差圧式 φ 400mm 送風機吸込風量 差圧式 φ 500mm 送風機吸込空気温度 測温抵抗体 エアタン総送風量 計算値 送風機吐出温度 測温抵抗体 送風機吐出圧力 差圧式 φ 300mm	スケール 0~200Nm ³ /分 スケール 0~150Nm ³ /分 スケール 0~250Nm ³ /分 スケール 0~350Nm ³ /分 スケール -10~50℃ スケール 0~1300Nm ³ /分 スケール -10~50℃ スケール 0~10,000mmAq	1台 1台 1台 2台 1台 2台 1台 1台	No.2 No.3 No.4 No.5,6
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 × 12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)	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
	合成樹脂フェーン (ノッチフェーン) 長さ64.9m フライト 22枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		2組 2組	1-2,3池
	合成樹脂フェーン 長さ46m フライト 15枚 (L6.2m×H0.187m×T0.06m)		1組 1組	1-6
	合成樹脂フェーン 長さ45m フライト 15枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		2組 2組	1-7,8池
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8組 8組	2-A,B
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A,B
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-1
	合成樹脂フェーン 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 2系初沈引抜汚泥量 電磁流量計 φ 150mm 3系初沈引抜汚泥量 電磁流量計 φ 150mm 初沈引抜汚泥濃度計 消泡式超音波汚泥濃度計 (1系) 初沈引抜汚泥濃度計 マイクロ波汚泥濃度計 (2系) 3系初沈汚泥引抜濃度計 マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm 1-A流入流量計 潜水式電磁流量計 φ 600mm 1-A流入流量計 (タミー) 模擬流量信号計 φ 600mm 2系汚水流入流量計 超音波式 φ 1,000mm 2-A水処理流入流量計 超音波式 φ 700mm 3系汚水流入流量計 超音波式 φ 1,000mm 3-A水処理流入流量計 超音波式 φ 700mm 3-B水処理流入流量計 超音波式 φ 700mm 4系流入流量 超音波流量計 φ 1,000mm	スケール 0~120m ³ /時 スケール 0~300m ³ /時 スケール 0~300m ³ /時 スケール 0~8% スケール 0~8% スケール 0~8% スケール 0~2,500m ³ /時 スケール 0~2,500m ³ /時 スケール 0~5,000m ³ /時 スケール 0~2,500m ³ /時 スケール 0~5,000m ³ /時 スケール 0~2,500m ³ /時 スケール 0~2,500m ³ /時 スケール 0~5,000m ³ /時	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
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	
エ7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13.7m×深6.03m (第2槽) 槽形状 幅7.0m×長14.3m×深6.03m (第3槽) 槽形状 幅7.0m×長13.1m×深6.03m (第4槽) 槽形状 幅7.0m×長14.0m×深6.0m (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槽) 超微細気泡散気装置 (第4,5,6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 15.8kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×3.7kW 47.3kg-O ₂ /h・槽 (必要酸素量) 210枚/槽×3槽	8台 2組	1-5,6 1-5,6
2-A系	水中エアレータ (第1槽) (第2,3,4槽) (第2,3,4槽) (第5,6,7,8槽) (第5,6,7,8槽)	6.1Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×3.7kW 21.7Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×7.5kW 10.3Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×5.5kW 36.0Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×11.0kW 21.7Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×7.5kW	4台 6台 6台 8台 8台	2-1~4 2-1,2 2-3,4 2-1,2 2-3,4
2-B系	水中エアレータ (第1槽) (第2,3,4槽) (第5,6,7,8槽) 超微細気泡膜面散気装置 (第5,6槽) 散気パネル L2,005mm×W150mm×T2.0mm (第7,8槽) 散気パネル L2,505mm×W150mm×T2.5mm	6.1Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×3.7kW 21.7Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×7.5kW 36.0Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度)×11.0kW 36.0Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度) 44枚/槽×2槽 36.0Kg-O ₂ /h・槽 (酸素移動速度) 44枚/槽×2槽	4台 12台 8台 2組 2組	2-5~8 2-5~8 2-5,6 2-7,8 2-7,8

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
3-A・B系	水中攪拌機 (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)	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)	40.6Kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量)	6組	3-A, B
散気パネル L3,000mm×W150mm×T3.0mm	36枚/槽			
4-A系	陸上モータ型低速攪拌機 (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)	3組	4-1, 2, 3
	散気パネル L4,000mm×W150mm×T4.0mm (第4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)	40.6Kg-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		
	2系循環汚泥ポンプ	水中ポンプ 回転数制御	揚水量 6.3m ³ /分×4m×11kW	8台
縦軸軸流ポンプ 回転数制御		揚水量 6.3m ³ /分×3m×5.5kW	4台	2-5, 6
縦軸軸流ポンプ 回転数制御		揚水量 6.3m ³ /分×2.4m×5.5kW	4台	2-7, 8
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	容量 φ 1,900mm×3,700mm	2基	2系
		容量 ID 1,800×4,350H	6槽	3系
		容量 φ 1,900mm×3,800mm	1槽	4系
		容量 φ 1,800mm×3,985mm	1槽	4系
苛性ソーダ設備	移送ポンプ	吐出量 150L/分 吐出圧10kgf/cm ²	2台	
	注入ポンプ (回転数、ストローク制御)	吐出量 3.98L/分 吐出圧5kgf/cm ²	2台	
	苛性ソーダ希釈槽	容量 φ 1,800mm×2,100mm	1基	
	苛性ソーダ貯留タンク	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 0～10%	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	42台 1, 2, 3, 4系
	〃	浸漬形		7台 1, 2系
	エアタンORP	KCL補給形	スケール -1500～1500mV	2台 2系
	〃	〃	スケール -500～500mV	33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 22.6m ³ /m ² ・日 沈殿時間 3.2時間 容量 9,576m ³ (1,200m 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 22.6m ³ /m ² ・日 沈殿時間 3.7時間 容量 11,172m ³ (1,400m 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 10,506m ³ (1,751m 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 5,253m ³ (1,751m 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)		2組 2組	1-5,6池
	合成樹脂チェーン 長さ108m フライト 36枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		10組 10組	1-7,1-8 2-A,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
	返送汚泥ポンプ	スクリー式汚泥ポンプ φ 250mm (固定速)	揚水量 6.3m ³ /分×7m×15kW	6台
スクリー式汚泥ポンプ φ 250mm (回転数制御)		揚水量 6.3m 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 3.2m 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 3.5m 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 7.0m 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 7.0m 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 3.5m ³ /分×6m×7.5kW	2台	4-3,4
余剰汚泥ポンプ	クロレス型無閉塞汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.2m ³ /分×9m×5.5kW	2台	1系
	NSポンプ φ 100mm	揚水量 1.2m 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 1.8m 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 1.5m 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	16台	1系・2系
	電動式パイプスキマー φ 300mm	電動機 0.2kW	6台	3系
	電動式パイプスキマー φ 300mm	電動機 0.2kW	3台	4系
スカム引抜ポンプ	クロレス型無閉塞汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m 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 1.9m 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 1.9m 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 1.9m 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 0~1,000m ³ /時	2台	1系
	返送汚泥量 電磁流量計 φ 300mm	スケール 0~2,000m 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 0~100m 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 余剰汚泥濃度 終沈濁度計 〃 終沈次亜塩注入量 減菌設備 次亜塩注入ポンプ 次亜塩貯留タンク 次亜塩貯留タンク	電磁流量計 φ 150mm マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm 表面散乱光方式 〃 電磁流量計 φ 15mm 次亜塩注入ポンプ φ 25mm (回転数、ストローク制御) 次亜塩貯留タンク 3.5m ³ 次亜塩貯留タンク 3.2m ³	スケール 0~ 200m ³ /時 スケール 0~ 3 % スケール 0~ 10 度 スケール 0~ 100 度 スケール 0~ 5 L/分 吐出量 1.65L/分 吐出圧 10kgf/cm ² 容量 φ 1,600mm×1,650mm 容量 φ 1,620mm×1,650mm	1台 1台 1台 1台 1台 2台 2基 2基	3系 3系 1ブロック 2ブロック 放流Pから移設
I-1急速ろ過池 上向流型 原水ポンプ (大) 原水ポンプ (小) 原水ストレーナ 洗浄ポンプ 洗浄ブロー 給水加圧ユニット 減菌設備 計装設備 二次処理水槽水位 ろ過池排水流量 ろ過池ろ抗計 ろ過水槽水位 場内利用水量	幅4.0 m×長さ4.4 m×深さ5.4 m 片吸込渦巻ポンプ φ 150mm 片吸込渦巻ポンプ φ 100mm 自動洗浄式 φ 250mm 片吸込渦巻斜流ポンプ φ 100mm ルーツ式ブロー φ 150mm 片吸込渦巻ポンプ φ 65×φ 50 片吸込渦巻ポンプ φ 85×φ 65 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) 次亜塩貯留タンク 容量 3.0m ³ 差圧式 電磁流量計 φ 350mm 差圧式 差圧式 超音波流量計 φ 250mm	ろ過速度 200m/日 揚水量 4.9m ³ /分×18m×22kW 揚水量 2.45m ³ /分×18m×11kW 7.4m ³ /分 揚水量 8.45m ³ /分×10.5m×30kW 風量 18m ³ /分 圧力5,000mmAq×30kW 給水能力 0.7m ³ /分 揚程 55m×15kW×2台 給水能力 1.41m ³ /分 揚程 55m×22kW×4台 吐出量 0.36L/分 吐出圧 0.98kgf/cm ² 口径 φ 1,740mm×1,700mm スケール 0~ 5 m スケール 0~1,500 m ³ /時 スケール 0~ 3 m スケール 0~ 5 m スケール 0~ 500 m ³ /時	6池 3台 2台 2台 3台 2台 1組 1組 2台 1基 1台 1台 6台 1台 1台	処理能力 3,500m ³ /日 ×6池
I-2急速ろ過池 下向流型 逆洗ポンプ 洗浄ブロー 計装設備 処理水槽水位計 ろ過池逆洗水流量	幅3.5m×長さ7.5m×深さ7.9m 2槽 横型両吸込渦巻ポンプ φ 350mm ルーツ式ブロー φ 250mm 投込式 電磁流量計 φ 350mm	ろ過速度 297m/日 揚水量 21.0m ³ /分×14.0m×90kW 風量 52Nm ³ /分 圧力49kPaG×75kW スケール 0~ 9 m スケール 0~ 3,000m ³ /時	8池 3台 2台 1台 1台	処理能力 15,600m ³ /日 ×8池
II-1急速ろ過池 下向流型 逆洗ポンプ 洗浄ブロー 計装設備 処理水槽水位計 ろ過池逆洗水流量	幅3.5m×長さ7.5m×深さ7.9m 2槽 横型両吸込渦巻ポンプ φ 400mm ルーツ式ブロー φ 250mm 投込式 電磁流量計 φ 400mm	ろ過速度 300m/日 揚水量 20.2m ³ /分×16.0m×90kW 風量 64.9Nm ³ /分 圧力48kPaG×90kW スケール 0~ 9 m スケール 0~ 3,000m ³ /時	5池 3台 2台 1台 1台	処理能力 15,000m ³ /日 ×5池
放流ポンプ棟 境川流量調節弁 放流ポンプ せせらぎ放流ポンプ 計装設備 次亜塩貯留タンクレベル計 放流ポンプ井レベル計 木曾川放流水次亜塩注入量計 減菌設備	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下1階 延床面積 699m ² 延床面積 1,240m ² 電動蝶型弁 φ 800mm 立軸斜流ポンプ φ 900mm 立軸斜流ポンプ φ 200mm 超音波式 フリクト式 電磁流量計 φ 15mm 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 次亜塩貯留タンク 10.0m ³	電動機 0.75kW 揚水量 115.5m ³ /分×9.5m×260kW 揚水量 4.5m ³ /分×40.0m×55kW スケール 0~ 4 m スケール 0~ 10 L/分 吐出量 2.78L/分 吐出量 0.36L/分 容量 φ 2,200mm×2,800mm	1基 3台 2台 2台 2台 1台 2台 1台 2基	異常低検出用

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
計装設備 放水UV 放水pH 放水残留塩素計 放水濁度計 放水NP 木曾川放流水流量 境川放流流量 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	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 木曾川放流渠流量	鉄筋コンクリート造 地上2階 建面積253m ² 延床面積253m ² 立軸斜流ポンプ φ500mm 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×0.3.5m 処理水放流ゲート W2.1m×0.3.5m デジタル検出方式 デジタル検出方式 ITV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 汚泥掻寄せ機 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12.0m×有効水深3.0m 339m ³ 直径16.0m×有効水深3.0m 600m ³ 中央駆動懸垂型 φ12m×3mH 中央駆動懸垂型 φ12m×3.52mH 吸込スクリー付無閉塞渦巻きポンプ φ100mm 電磁流量計 φ80mm レーザー光式汚泥濃度計 φ80mm マイクロ波式汚泥濃度計 φ80mm	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 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 1台 1台 2台 2台 1台 1台	
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 建面積 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 φ100mm 電磁流量計 φ75mm マイクロ波汚泥濃度計 φ250mm 電磁流量計 φ4mm 電磁流量計 φ4mm 電磁流量計 φ80mm マイクロ波汚泥濃度計 φ250mm	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 2台 1台 2台 2台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
汚泥棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建面積 2,277㎡ 延床面積 4,847㎡			
汚泥貯留槽	124m ³		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	処理能力 130kgDS/時 処理能力 713kgDS/時 処理能力 898kgDS/時 処理能力 920kgDS/時	3台 2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	スケール 0～8 %	1台	
	レーザ光式汚泥濃度計 φ 300mm	スケール 0～5 %	1台	
	マイクロ波式汚泥濃度計 φ 300mm	スケール 0～8 %	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	
放流ポンプ棟		動力変圧器 1,000kVA	1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
雨水放流ポンプ棟		動力変圧器 50kVA 送水ポンプ用動力変圧器 200kVA 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 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 Δ重油 15kL Δ重油 20kL	1台 1台 1台 1台 1台 1台	No.1, 2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 MG P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 11m (95.0㎡) 浮上ろ材上向流式 φ 8m (50.2㎡)	揚水量 1.36m ³ /分 揚程 10.8m×5.5kW 揚水量 0.15m ³ /分 揚程 13.2m×0.75kW 揚水量 1.95m ³ /分 揚程 20.0m×11kW 揚水量 0.48m ³ /分 揚程 27.0m×3.7kW 揚水量 0.28m ³ /分 揚程 13.6m×2.2kW 処理能力 8.5m ³ /時 処理能力 17m ³ /時	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1式 1式	
ホテル水路設備 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 1.256m ³ し渣脱水機 (スクリュープレス) スキップホイス ト H 20.58m, 0.4m ³ し渣掻揚機 ホッパー 6m ³	掻き上げ速度 6.4m/分 2.2kW 運搬能力 29.6m ³ /時 1.5kW 処理能力 1m ³ /時 5.5kW 処理能力 1m ³ /時 5.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 1m ³ /時 0.75kW 1.5kW×2台	2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 1.7m ³ /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 16.50m ³ /分 揚程 11.0m×47kW	1台	No.1
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 400mm	揚水量 19.72m ³ /分 揚程 12.2m×60kW	1台	No.2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 600mm	揚水量 39.44m ³ /分 揚程 12.2m×120kW	2台	No.3,4
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.610m ³ 中性炭 0.610m ³ ｱﾙｶﾘ炭 0.610m ³	脱臭風量 28m ³ /分	1基	
自家発電設備	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 Δ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 し渣ホップ重量 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 0~9,500m ³ /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	
ITVカメラ		4台		
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 0.8m ³ し渣脱水機 (スクリュープレス) スキップホイス ト H 20m, 0.3m ³ し渣掻揚機 ホッパー 3m ³	掻き上げ速度 7.2m/分 1.5kW 運搬能力 20m ³ /時 1.5kW 処理能力 0.5m ³ /時 3.7kW 処理能力 0.5m ³ /時 3.7kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 0.5m ³ /時 0.75kW 0.75kW×2台	2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 1.7m ³ /分 揚程 50m×30kW	1台	
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ φ 200mm	揚水量 3.60m ³ /分 揚程 12.5m×15kW	2台	No.1,2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 350mm	揚水量 14.4m ³ /分 揚程 12.5m×55kW	1台	No.3
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 300mm	揚水量 11.4m ³ /分 揚程 11.5m×37kW	1台	No.4
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.580m ³ 中性炭 0.580m ³ ｱﾙｶﾘ炭 0.580m ³	脱臭風量 23m ³ /分	1基	
自家発電設備	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 Δ重油 3kL	1台 1基	
計装設備	流入渠水位 ポンプ井水位	投込式 投込式	スケール 0~ 12 m スケール 0~ 6 m	1台 2台

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
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 電気設備	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 ITV装置	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 1台 1台 1台 1台 1式 1式	
川島ポンプ場 弁・ゲート設備 破碎設備 水中攪拌設備 ポンプ設備 圧送管清掃設備 脱臭設備 計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 PH計 電気設備	鉄筋コンクリート造 地下2階 340m ² 主流入ゲート(電動) ポンプ井連絡弁 破碎機 立型二軸回転式 水中ミキサー 昇降式 スクュー付汚泥ポンプ ϕ 150× ϕ 100mm スクュー付汚泥ポンプ ϕ 200× ϕ 150mm ビッグランチャー ϕ 250mm 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 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 ITV装置	呼び径 W 800xH 800mm 口径 ϕ 300mm 処理水量 4m ³ /分 3.7kW 14m ³ /分 2.5kw 9.1m ³ /分 1.5kw 揚水量 2m ³ /分 揚程 44m×37kW 揚水量 4.47m ³ /分 揚程 45.5m×75kW 脱臭風量 4m ³ /分 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基 1基 2基 1台 1台 2台 1台 1式 1式 1台 2台 1台 1台 1台 1式 1式	各務原市 川島渡町 No.1 No.2 No.1,2 No.3
兼山ポンプ場 ゲート設備 破碎設備 水中攪拌設備 ポンプ設備 圧送管清掃設備 脱臭設備 自家用発電設備 計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 PH計 電気設備	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 主流入ゲート ポンプ井連絡ゲート 破碎機 立型二軸回転式 水中攪拌機 昇降式 スクュー付汚泥ポンプ ϕ 150mm ϕ 200mm ビッグランチャー ϕ 400mm 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 ディーゼルエンジン 発電機 屋内タンク 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 ITV装置	呼び径 W 600xH 600mm 呼び径 W 500xH 500mm 処理水量 5.2m ³ /分 3.7kW 通気量 1.0m ³ /分 2.2kW 揚水量 1.8m ³ /分 揚程 34m×30kW 揚水量 3.83m ³ /分 揚程 38m×45kW 脱臭風量 5m ³ /分 直流電動機起動 195ps,150kVA, 3 ϕ , 210V, 4P, 1,800rpm Δ 重油 1000L 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基 1基 1基 2台 2台 1台 1式 1式 1台 1基 1台 2台 1台 1台 1台 1式 1式	可児市兼山 No.1,2 No.3
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 中屋放流口(B点) 流量調節弁 流量計	電動バタフライ弁 ϕ 500mm 電磁流量計 ϕ 500mm 光伝送盤 ITV装置 電動バタフライ弁 ϕ 250mm 電磁流量計 ϕ 250mm	電動機 0.1kW スケール 0~3,500m ³ /時 ITVカメラ 1台 電動機 0.2kW スケール 0~1,200m ³ /時	1台 1台 1式 1式 1台 1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
電気設備 中部放流口 (C点) 流量調節弁 流量計 電気設備	光伝送盤 I T V装置 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	ITVカメラ 1台 電動機 0.2kW スケール 0～ 2,400m ³ /時 ITVカメラ 1台	1式 1式 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 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 300mm 電磁流量計 φ 300mm 光伝送盤 I T V装置 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 0.1kW スケール 0～ 600m ³ /時 ITVカメラ 1台 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 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フリュウム 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フリュウム 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フリュウム 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フリュウム 超音波式 φ 1,800mm	スケール 0～4,000m ³ /h	1台	各務原市 鶴沼東町
下羽栗流量計 長良川幹線 流量計	φ 1,350mm P-Bフリュウム 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フリュウム 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フリュウム 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フリュウム 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 1,100mm P-Bフリュウム 超音波式 φ 400mm *	スケール 0～ 385m 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フリュウム 超音波式 φ 800mm	スケール 0～ 600m 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フリュウム 超音波式 φ 900mm	スケール 0～ 160m 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フリュウム 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フリュウム 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フリュウム 超音波式 φ 300mm	スケール 0～ 150m ³ /h	1台	羽島郡岐南 町葉師川田
和知流量計 八百津中川幹線 流量計	φ 300mm P-Bフリュウム 超音波式 φ 300mm	スケール 0～ 120m ³ /h	1台	可児市兼山 町下町

* P-Bフリュウム φ700mm(将来用)がφ400mmの外周に設置されている。

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。

令和元年度末現在で、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16,773.4haの内11,819.4haが処理開始されている。

水洗化率（人口）は、処理区域内人口435,909人に対して処理区域内水洗化人口381,829人で87.6%となっており、幹線管渠延長77.6km、関連公共下水道の接続点90箇所、浄化センター処理能力日最大210,000m³と計画に対し順調に普及促進が図られた。

图一1 下水道利用户数

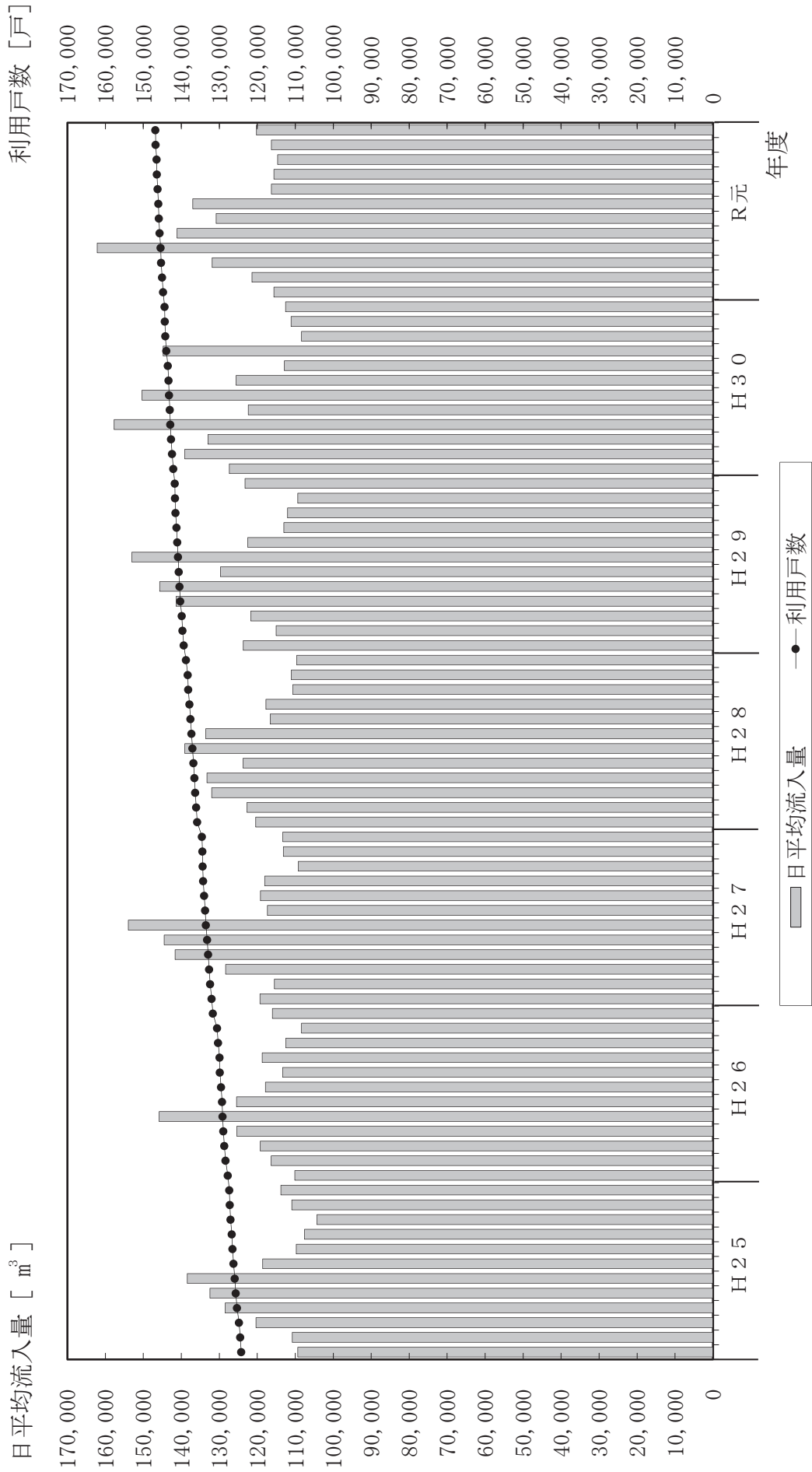


图-2 月間平均流入水量

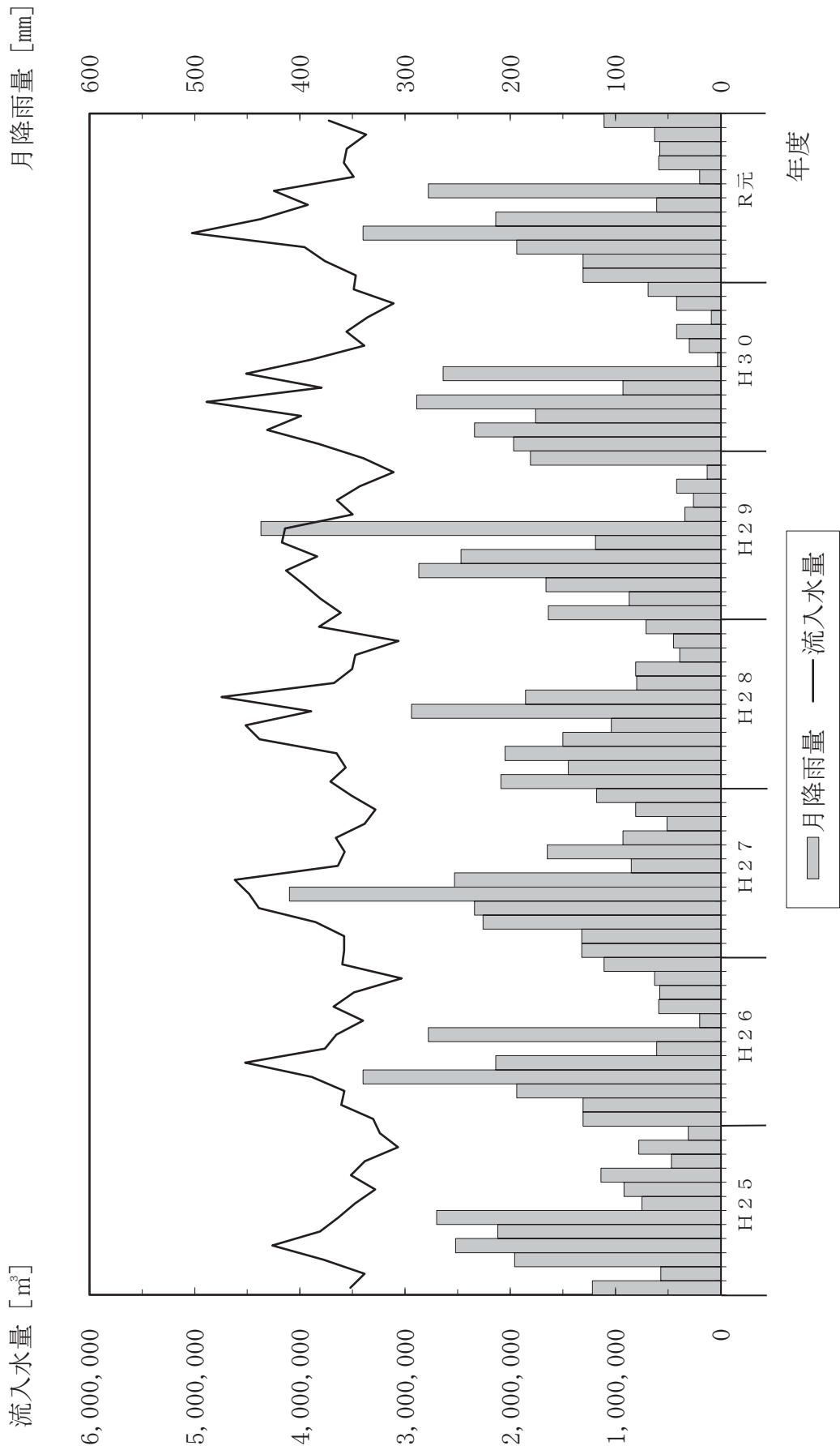


図-3 流入水質

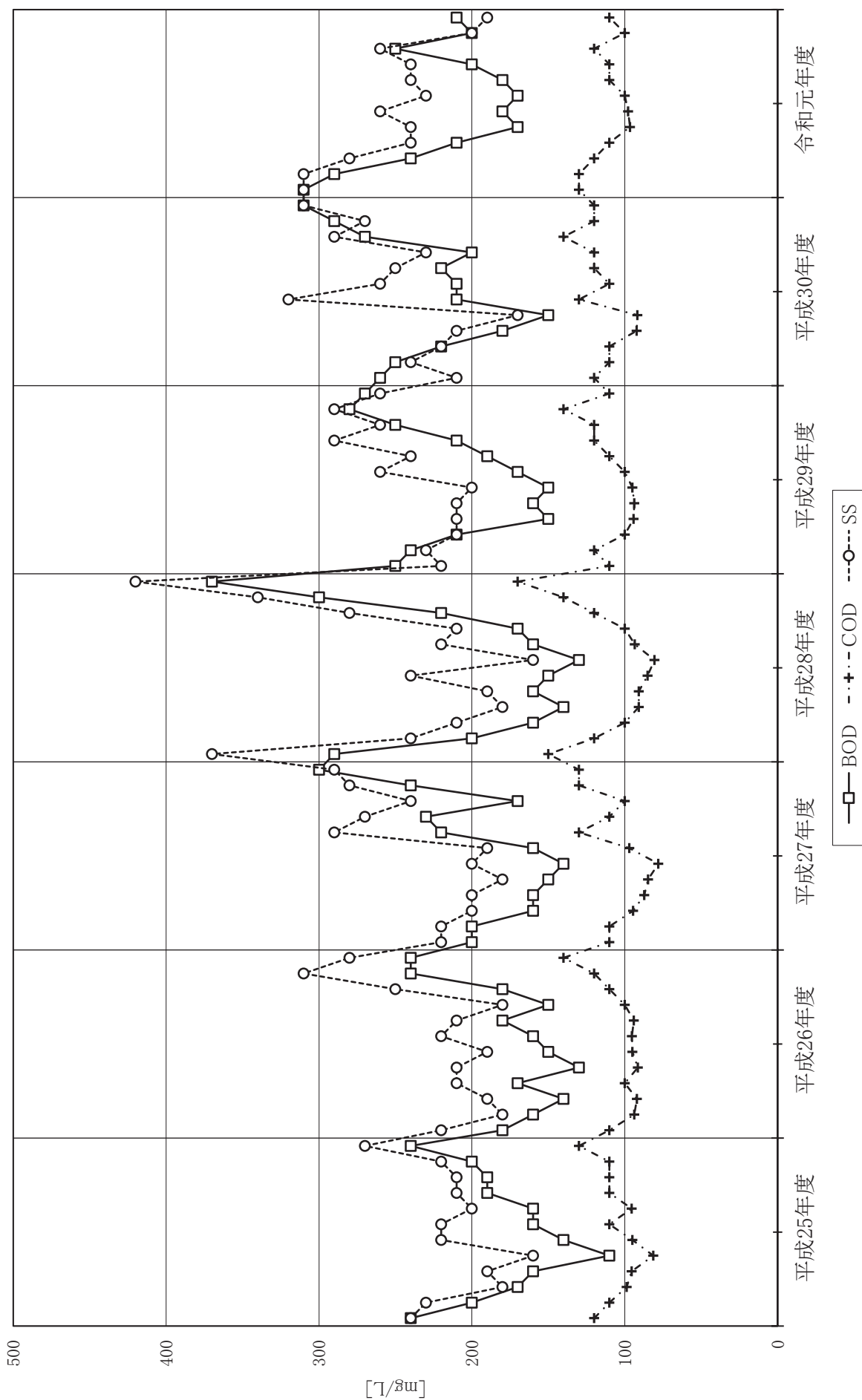
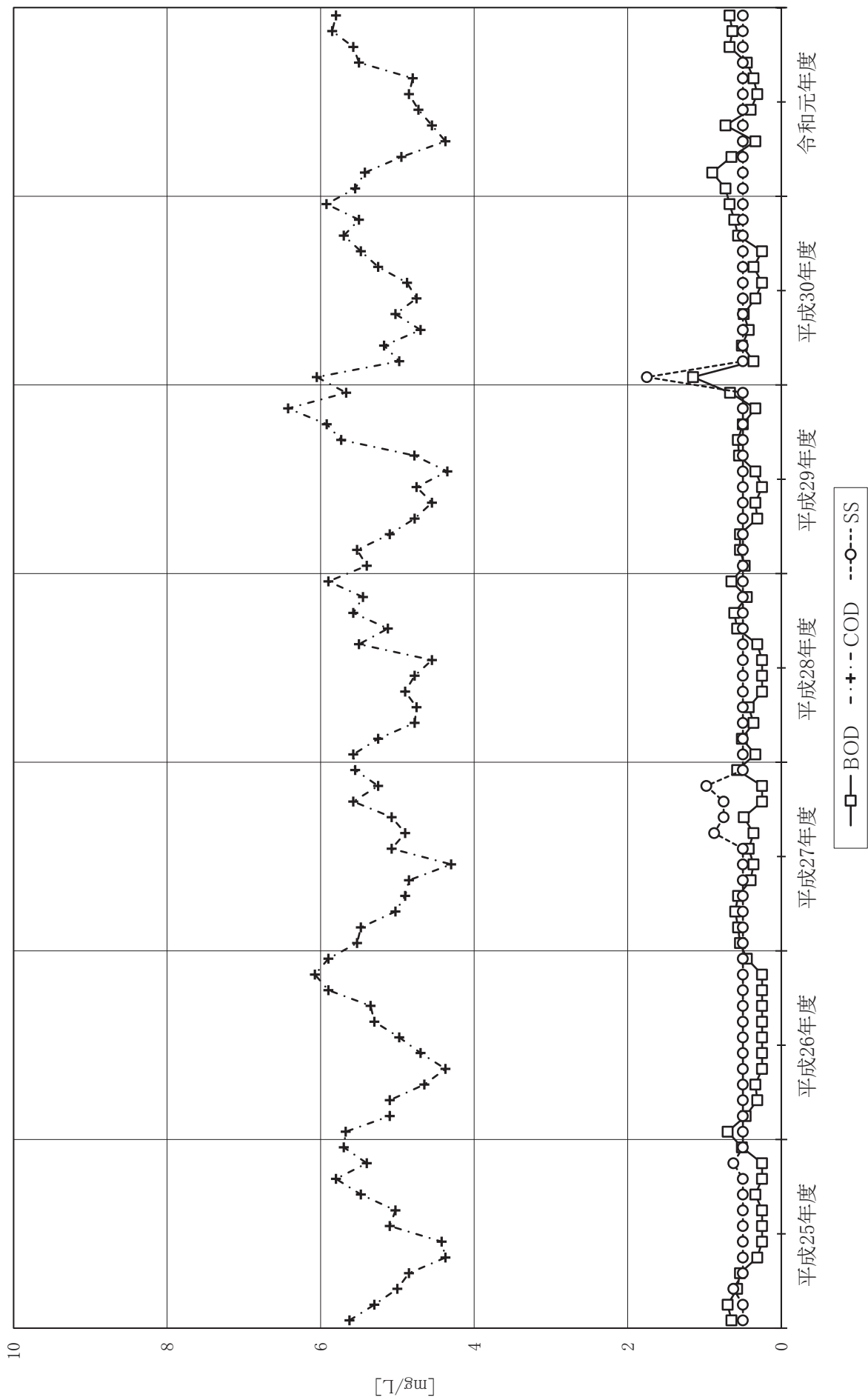


図-4 放流水質



2 水処理概要

- ・日最大処理能力 210,000 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 × 10列使用
 - (1-B系 2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 2,950 kW

3 汚泥処理概要

- ・ベルトプレス脱水機 3台
- ・スクリーンプレス脱水機 4台
- ・合計 3,634 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	144,774	145,026	145,321	145,467	145,724	145,903	
降雨量	mm	131.0	131.0	194.0	340.0	214.0	61.0	
水 処 理 施 設	流入水量	m ³	3,469,272	3,763,286	3,956,741	5,026,485	4,374,074	3,925,086
	日最大	m ³	140,885	169,000	165,570	255,927	201,384	178,555
	日平均	m ³	115,642	121,396	131,891	162,145	141,099	130,848
	処理水量合計	m ³	3,691,826	3,998,355	4,194,881	5,271,428	4,611,517	4,152,357
	1-A系	m ³	473,946	534,789	567,139	723,505	602,115	513,370
	1-B系	m ³	209,570	239,059	283,979	441,888	287,372	219,373
	2-A系	m ³	855,095	917,530	939,130	1,040,979	949,949	876,514
	2-B系	m ³	855,070	917,537	939,055	1,040,980	949,896	876,345
	3-A系	m ³	441,710	482,692	496,322	690,419	641,287	606,237
	3-B系	m ³	426,131	454,233	482,470	682,341	615,301	566,587
	4-A系	m ³	430,304	452,515	486,786	651,316	565,597	493,931
	逆流・ろ過池洗浄水量	m ³	222,554	235,069	238,140	244,943	237,443	227,271
	木曽川放流流量	m ³	2,094,533	2,293,508	2,570,692	3,058,057	2,532,517	2,158,608
	長良川放流流量	m ³	1,374,739	1,469,778	1,386,049	1,968,428	1,841,557	1,766,478
	次亜塩使用量	kg	47,850	51,620	54,790	66,270	66,180	60,400
	長森ポンプ場送水量	m ³	1,050,560	1,121,300	1,168,220	1,455,070	1,292,120	1,199,430
	岐南ポンプ場送水量	m ³	316,130	332,110	341,540	396,050	368,790	341,770
	兼山ポンプ場送水量	m ³	77,020	79,920	78,910	93,990	83,570	75,820
川島ポンプ場送水量	m ³	59,970	62,070	59,640	67,330	67,000	63,130	
電 力 使 用 量	浄化センター	kWh	1,568,812	1,640,940	1,602,426	1,699,138	1,702,393	1,617,658
	野球場照明	kWh	729	956	899	1,068	967	1,525
	長森ポンプ場	kWh	45,890	50,040	51,740	63,290	56,980	52,800
	岐南ポンプ場	kWh	20,840	21,870	22,100	24,860	23,740	22,130
	兼山ポンプ場	kWh	15,025	15,704	15,893	18,555	16,368	15,403
	川島ポンプ場	kWh	18,060	18,850	17,880	19,180	20,170	19,100
	管渠流量計	kWh	285	393	318	402	398	374
汚 泥 処 理 施 設	初沈污泥引抜量	m ³	71,409	73,784	71,420	73,590	73,779	71,395
	余剰污泥引抜量	m ³	39,696	40,690	39,156	39,824	40,509	39,640
	重力濃縮污泥引抜量	m ³	24,660	24,712	23,556	22,732	24,896	23,975
	重力濃縮污泥引抜濃度	%	2.48	2.41	1.86	1.82	1.66	1.61
	機械濃縮污泥引抜量	m ³	4,317	4,193	4,460	5,045	4,954	4,832
	機械濃縮污泥引抜濃度	%	3.65	3.45	3.42	3.47	3.51	3.79
	供給污泥量 1系	m ³	13,572.1	13,280.0	12,587.7	11,982.9	13,717.6	13,518.1
	供給污泥量 2系	m ³	2,675.5	2,620.2	2,843.6	2,818.4	3,075.4	3,067.1
	供給污泥量 3系	m ³	12,770.5	13,224.4	12,857.5	13,241.1	13,307.0	12,672.3
	供給污泥濃度 1系	%	2.6	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6
	供給污泥濃度 2系	%	2.3	2.3	2.0	2.1	2.1	2.1
	供給污泥濃度 3系	%	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
	供給污泥濃度 4系	%	2.5	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5
	含水率 1系	%	76.5	76.5	76.5	76.6	76.5	76.6
	含水率 2系	%	76.6	76.6	76.6	76.6	76.6	76.7
含水率 3系	%	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.7	
ケーキ搬出量	t	3,079.16	3,114.94	2,916.77	2,988.86	2,929.33	2,761.76	

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合計	月平均
146,016	146,218	146,411	146,505	146,773	146,792	増加数2,382	---
278.0	20.0	59.0	58.0	63.0	111.0	1,660.0	138.3
4,247,054	3,487,925	3,583,614	3,554,751	3,371,506	3,726,375	46,486,169	3,873,847
279,135	130,749	130,372	136,535	134,568	151,947	---	---
137,002	116,264	115,600	114,669	116,259	120,206	---	---
4,478,000	3,725,035	3,820,966	3,789,257	3,588,952	3,972,264	49,294,838	4,107,903
598,177	481,518	495,062	483,855	469,796	507,793	6,451,065	537,589
295,381	198,426	205,399	205,467	199,527	224,321	3,009,762	250,814
918,433	790,426	768,695	783,757	751,880	832,107	10,424,495	868,708
930,535	764,203	810,805	785,984	751,827	837,821	10,460,058	871,672
600,500	534,701	515,502	515,011	466,060	536,769	6,527,210	543,934
564,523	512,188	547,829	539,004	502,308	562,431	6,455,346	537,946
570,451	443,573	477,674	476,179	447,554	471,022	5,966,902	497,242
230,946	237,110	237,352	234,525	217,479	245,889	2,808,721	234,060
2,679,335	1,961,727	2,155,465	2,233,563	1,933,755	2,208,373	27,880,133	2,323,344
1,567,719	1,526,198	1,428,149	1,321,188	1,437,751	1,518,002	18,606,036	1,550,503
60,730	50,020	48,840	46,200	44,820	54,270	651,990	54,333
1,214,070	1,051,460	1,090,520	1,075,390	1,015,290	1,093,130	13,826,560	1,152,213
353,660	318,280	329,010	321,160	301,320	322,900	4,042,720	336,893
86,860	74,480	77,600	77,190	74,140	82,860	962,360	80,197
63,860	62,400	63,620	62,920	59,080	62,610	753,630	62,803
1,624,595	1,523,774	1,595,125	1,584,737	1,480,458	1,590,361	19,230,417	1,602,535
1,492	1,104	930	932	930	1,246	12,778	1,065
27,360	46,120	47,550	46,620	43,640	47,460	579,490	48,291
22,490	20,740	21,560	21,240	19,930	21,660	263,160	21,930
16,468	14,287	14,722	15,001	14,354	15,982	187,762	15,647
19,650	19,690	19,170	19,160	17,810	19,100	227,820	18,985
339	310	316	434	389	363	4,321	360
72,517	69,718	72,808	71,352	68,059	72,955	862,786	71,899
39,590	39,325	41,647	40,734	35,018	36,931	472,760	39,397
23,353	26,598	23,564	22,487	20,750	20,073	281,356	23,446
1.73	1.55	2.31	2.50	2.34	2.77	-----	2.08
5,104	5,171	5,667	5,872	5,978	5,811	61,404	5,117
3.14	3.16	2.81	2.67	2.50	3.00	-----	3.21
13,568.1	15,762.8	14,009.6	13,314.3	12,120.9	11,759.1	159,193.2	13,266.1
2,782.0	3,230.0	2,887.5	3,310.7	3,157.0	2,767.4	35,234.8	2,936.2
12,354.0	13,068.1	12,502.9	12,059.0	11,483.2	11,120.1	150,660.1	12,555.0
2.7	2.3	2.3	2.8	2.7	2.9	-----	2.64
2.2	2.5	2.8	2.9	2.3	2.3	-----	2.32
2.7	2.2	2.3	2.8	2.6	2.7	-----	2.60
2.5	2.6	2.4	2.6	2.5	2.6	-----	2.53
76.7	76.6	76.6	76.6	77.2	76.9	-----	76.6
76.7	76.6	76.6	76.6	76.8	76.6	-----	76.6
76.7	76.6	76.6	76.6	77.2	76.9	-----	76.7
2,854.59	2,853.36	3,062.68	3,151.37	2,991.05	2,986.75	35,690.62	2,974.22

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)			
平成31年 4月	最大	21,591	3.7	37	11,200	42	180	2,440	6.2	2.7	34	160	2,120
	最小	14,338	2.8	25	7,400	28	120	2,290	6.2	2.7	24	120	1,910
	平均	15,798	3.3	34	8,600	37	153	2,360	6.2	2.7	30	145	2,030
令和元年 5月	最大	33,015	3.5	35	11,600	34	150	2,190	9.5	4.3	28	150	1,860
	最小	14,963	2.0	16	7,800	20	120	1,590	9.5	4.3	18	130	1,350
	平均	17,251	3.2	31	8,900	27	133	1,930	9.5	4.3	24	135	1,660
6月	最大	24,679	3.4	33	9,900	30	140	2,080	9.8	4.8	28	140	2,000
	最小	16,222	2.3	21	6,700	23	130	1,750	9.8	4.8	19	120	1,490
	平均	18,905	2.9	28	7,800	27	135	1,940	9.8	4.8	25	133	1,800
7月	最大	43,793	2.9	34	10,100	30	160	2,030	8.7	4.9	28	160	1,970
	最小	15,477	1.1	12	7,200	24	120	1,610	8.4	4.1	22	130	1,550
	平均	23,339	2.3	24	8,500	27	140	1,840	8.6	4.5	25	146	1,690
8月	最大	34,774	3.2	34	11,200	30	160	1,950	8.7	4.9	28	160	1,800
	最小	15,686	1.6	15	7,500	24	140	1,550	8.7	4.9	22	150	1,300
	平均	19,423	2.7	28	8,400	27	150	1,760	8.7	4.9	26	157	1,590
9月	最大	30,196	3.5	37	10,100	34	170	1,940	7.3	3.8	34	200	1,700
	最小	14,334	2.0	18	6,700	28	140	1,890	7.3	3.8	24	140	1,630
	平均	17,112	3.1	32	7,600	30	150	1,920	7.3	3.8	28	163	1,670
10月	最大	61,165	3.6	39	9,500	26	140	1,970	6.7	3.4	24	150	1,890
	最小	13,476	0.8	7	5,400	22	110	1,790	6.7	3.4	20	100	1,420
	平均	19,296	2.8	30	7,000	24	124	1,850	6.7	3.4	22	126	1,720
11月	最大	22,159	3.7	38	9,800	30	150	1,990	6.3	3.5	28	150	1,850
	最小	14,066	2.6	22	5,300	22	110	1,840	6.3	3.5	20	100	1,710
	平均	16,051	3.1	33	6,500	27	135	1,940	6.3	3.5	25	135	1,800
12月	最大	21,140	3.8	36	10,000	32	160	2,180	5.9	3.0	30	150	2,070
	最小	14,754	3.0	25	7,400	30	130	1,970	5.9	3.0	28	140	1,790
	平均	15,970	3.5	33	8,600	31	143	2,110	5.9	3.0	29	143	1,970
令和2年 1月	最大	18,992	3.9	37	10,700	32	150	2,080	7.5	3.8	28	140	1,930
	最小	12,380	3.1	19	6,300	26	140	1,810	7.5	3.8	24	130	1,610
	平均	15,608	3.6	31	7,600	30	148	1,970	7.5	3.8	26	138	1,780
2月	最大	21,436	3.9	22	14,300	36	150	2,380	7.9	4.1	28	140	1,930
	最小	14,538	3.0	15	10,600	26	140	1,770	7.9	4.1	20	130	1,350
	平均	16,200	3.6	20	12,300	32	143	2,130	7.9	4.1	25	138	1,710
3月	最大	22,001	4.1	21	13,300	32	140	2,330	7.2	3.0	30	140	2,210
	最小	14,923	2.8	14	10,400	24	130	1,680	7.2	3.0	18	130	1,240
	平均	16,380	3.6	19	11,800	29	137	2,020	7.2	3.0	25	133	1,780
年度計	最大	61,165	4.1	39	14,300	42	180	2,440	9.8	4.9	34	200	2,210
	最小	12,380	0.8	7	5,300	20	110	1,550	5.9	2.7	18	100	1,240
	平均	17,611	3.1	29	8,630	29	140	1,980	7.6	3.8	26	140	1,770

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)	
6.8	3.3	40	160	2,370	6.3	2.9	40	170	2,450	6.3	2.7	0.05
6.8	3.3	28	120	2,170	6.3	2.9	30	120	2,350	6.3	2.7	0.05
6.8	3.3	35	145	2,280	6.3	2.9	35	148	2,400	6.3	2.7	0.05
7.3	3.9	30	140	2,280	9.2	4.0	34	150	2,260	7.1	3.1	0.09
7.3	3.9	20	120	1,640	9.2	4.0	22	120	1,770	7.1	3.1	0.06
7.3	3.9	26	128	1,940	9.2	4.0	29	133	2,040	7.1	3.1	0.08
9.0	4.5	30	140	2,110	9.5	4.5	30	140	2,260	9.8	4.3	0.06
9.0	4.5	22	120	1,740	9.5	4.5	22	120	1,950	9.8	4.3	0.06
9.0	4.5	27	130	1,960	9.5	4.5	27	130	2,090	9.8	4.3	0.06
7.7	4.8	28	160	2,160	8.6	4.6	30	170	2,100	8.2	4.6	0.07
6.6	3.8	24	120	1,680	7.9	4.3	22	130	1,780	7.8	3.7	0.05
7.2	4.3	26	142	1,860	8.3	4.5	27	144	1,910	8.0	4.2	0.06
7.7	4.8	28	160	1,940	7.9	4.6	32	150	1,970	8.2	4.6	0.06
7.7	4.8	24	140	1,460	7.9	4.6	24	140	1,700	8.2	4.6	0.06
7.7	4.8	27	150	1,740	7.9	4.6	28	147	1,850	8.2	4.6	0.06
5.9	3.5	34	180	1,930	6.9	3.7	32	170	1,980	6.3	3.2	0.06
5.9	3.5	26	130	1,850	6.9	3.7	22	140	1,790	6.3	3.2	0.06
5.9	3.5	30	153	1,880	6.9	3.7	26	153	1,880	6.3	3.2	0.06
6.2	3.4	26	130	2,140	7.4	3.5	26	130	2,080	6.8	3.5	0.05
6.2	3.4	22	110	1,680	7.4	3.5	20	99	1,720	6.8	3.5	0.05
6.2	3.4	23	118	1,920	7.4	3.5	23	114	1,900	6.8	3.5	0.05
5.4	3.0	28	150	1,950	6.2	3.1	30	130	2,160	7.1	3.4	0.05
5.4	3.0	20	100	1,710	6.2	3.1	22	100	2,030	7.1	3.4	0.04
5.4	3.0	25	130	1,870	6.2	3.1	27	120	2,090	7.1	3.4	0.05
5.4	3.0	30	140	2,240	6.1	3.1	35	150	2,370	6.4	3.1	0.05
5.4	3.0	30	130	2,040	6.1	3.1	28	130	2,130	6.4	3.1	0.05
5.4	3.0	30	137	2,120	6.1	3.1	31	140	2,260	6.4	3.1	0.05
6.4	3.3	28	140	2,070	6.9	3.4	32	140	2,180	7.8	3.6	0.06
6.4	3.3	22	130	1,520	6.9	3.4	22	120	1,740	7.8	3.6	0.06
6.4	3.3	26	134	1,900	6.9	3.4	27	134	2,000	7.8	3.6	0.06
5.9	3.5	24	140	1,700	5.1	3.4	28	140	1,940	7.7	4.4	0.07
5.9	3.5	18	130	1,300	5.1	3.4	20	110	1,810	7.7	4.4	0.06
5.9	3.5	22	135	1,540	5.1	3.4	25	125	1,900	7.7	4.4	0.07
5.8	3.0	28	150	1,820	5.4	3.2	32	130	1,880	6.0	3.1	0.09
5.8	3.0	18	130	1,210	5.4	3.2	16	130	1,580	6.0	3.1	0.06
5.8	3.0	23	140	1,560	5.4	3.2	25	130	1,730	6.0	3.1	0.07
9.0	4.8	40	180	2,370	9.5	4.6	40	170	2,450	9.8	4.6	0.09
5.4	3.0	18	100	1,210	5.1	2.9	16	99	1,580	6.0	2.7	0.04
6.6	3.6	27	140	1,880	7.1	3.7	28	130	2,000	7.3	3.6	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 (m ³ /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)			
平成31年 4月	最大	11,829	9.2	66	8,000	25	130	1,930	6.9	3.8	25	130	1,890
	最小	5,524	5.0	31	5,700	17	110	1,770	6.9	3.8	20	110	1,760
	平均	6,986	7.6	54	6,600	22	115	1,860	6.9	3.8	23	120	1,840
令和元年 5月	最大	17,348	8.4	59	9,100	33	140	1,940	8.6	4.4	26	150	1,870
	最小	6,183	3.8	21	6,400	22	130	1,560	8.6	4.4	22	130	1,560
	平均	7,712	7.0	49	7,100	28	138	1,770	8.6	4.4	25	138	1,700
6月	最大	15,267	7.5	54	9,800	32	150	2,210	7.1	3.2	32	150	2,080
	最小	6,657	3.8	24	6,900	23	140	1,560	7.1	3.2	22	140	1,460
	平均	9,466	5.8	40	8,000	29	143	1,980	7.1	3.2	29	145	1,900
7月	最大	33,028	5.8	47	9,900	32	170	2,080	7.9	4.0	30	160	2,120
	最小	7,694	1.2	11	6,700	24	140	1,710	7.6	3.7	26	140	1,770
	平均	14,254	3.9	29	8,200	28	150	1,930	7.8	3.9	29	146	1,930
8月	最大	18,872	6.3	53	8,400	30	130	1,900	7.9	4.0	26	140	1,870
	最小	6,793	2.9	19	5,300	18	120	1,490	7.9	4.0	18	120	1,470
	平均	9,270	5.1	42	6,500	25	127	1,730	7.9	4.0	23	130	1,720
9月	最大	16,111	8.9	75	8,500	22	130	1,820	5.8	3.3	20	120	1,700
	最小	4,819	3.4	22	4,400	17	100	1,680	5.8	3.3	18	110	1,580
	平均	7,312	6.2	54	5,700	20	110	1,740	5.8	3.3	19	115	1,640
10月	最大	32,838	9.3	80	9,900	21	110	1,980	4.8	2.7	20	110	1,760
	最小	4,506	1.2	8	4,000	16	95	1,410	4.8	2.7	16	110	1,420
	平均	9,528	5.5	50	5,900	19	105	1,720	4.8	2.7	19	110	1,640
11月	最大	12,333	9.6	82	8,300	20	110	1,940	5.8	2.9	21	120	2,080
	最小	4,420	4.2	26	4,200	11	67	1,740	5.8	2.9	14	67	1,710
	平均	6,614	6.4	57	5,200	16	89	1,840	5.8	2.9	18	98	1,820
12月	最大	10,743	7.2	65	8,200	16	82	1,980	4.4	2.3	12	63	1,950
	最小	5,582	4.9	34	4,900	9	59	1,700	4.4	2.3	10	60	1,660
	平均	6,626	6.4	56	6,200	12	67	1,840	4.4	2.3	11	61	1,830
令和2年 1月	最大	8,564	7.5	64	8,900	25	100	2,250	7.9	3.6	25	110	2,330
	最小	5,114	5.1	36	6,500	17	86	2,070	7.9	3.6	18	85	2,100
	平均	6,628	6.1	55	7,500	21	96	2,170	7.9	3.6	22	97	2,250
2月	最大	10,933	6.8	63	8,500	35	130	2,360	6.1	2.9	34	150	2,450
	最小	5,742	4.2	33	6,500	23	120	2,150	6.1	2.9	26	110	2,010
	平均	6,880	5.5	54	7,200	29	123	2,250	6.1	2.9	29	128	2,210
3月	最大	11,238	5.7	59	9,200	38	170	2,420	6.5	2.8	34	140	2,410
	最小	6,158	3.8	32	6,200	26	130	1,780	6.5	2.8	26	130	1,800
	平均	7,236	5.1	51	7,100	34	147	2,100	6.5	2.8	30	137	2,160
年度計	最大	33,028	10	82	9,900	38	170	2,420	8.6	4.4	34	160	2,450
	最小	4,420	1.2	8	4,000	9	59	1,410	4.4	2.3	10	60	1,420
	平均	8,209	5.9	49	6,770	24	120	1,910	6.6	3.3	23	120	1,890

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)	
6.6	3.5											0.04
6.6	3.5											0.04
6.6	3.5											0.04
8.3	4.4											0.12
8.3	4.4											0.11
8.3	4.4											0.11
6.4	3.2											0.08
6.4	3.2											0.07
6.4	3.2											0.08
7.3	3.8											0.11
7.2	3.6											0.07
7.3	3.7											0.09
7.2	3.8											0.08
7.2	3.8											0.07
7.2	3.8											0.08
6.4	3.8											0.11
6.4	3.8											0.09
6.4	3.8											0.10
3.4	2.0											0.07
3.4	2.0											0.07
3.4	2.0											0.07
4.5	2.6											0.09
4.5	2.6											0.07
4.5	2.6											0.08
5.8	2.8											0.09
5.8	2.8											0.06
5.8	2.8											0.08
6.7	2.9											0.09
6.7	2.9											0.07
6.7	2.9											0.08
7.5	3.4											0.08
7.5	3.4											0.07
7.5	3.4											0.08
6.4	2.9											0.13
6.4	2.9											0.07
6.4	2.9											0.10
8.3	4.4											0.13
3.4	2.0											0.04
6.4	3.3											0.08

(耐震対策工事中)

(耐震対策工事中)

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 (m ³ /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)			
平成31年 4月	最大	32,260	4.8	49	6,400	34	170	2,070	8.4	4.6	36	180	2,140
	最小	26,460	3.5	40	5,600	32	150	1,830	8.4	4.6	32	150	1,920
	平均	28,503	4.1	46	5,900	33	163	1,950	8.4	4.6	35	163	2,060
令和元年 5月	最大	33,840	4.3	47	6,900	36	200	1,810	9.3	5.2	34	170	1,950
	最小	27,740	3.0	38	5,200	28	150	1,720	9.3	5.2	28	150	1,770
	平均	29,598	3.8	44	5,900	30	165	1,770	9.3	5.2	31	160	1,860
6月	最大	34,000	4.0	45	6,200	34	180	1,810	10.9	6.4	30	170	1,930
	最小	28,680	2.6	37	5,400	26	150	1,640	10.9	6.4	30	150	1,720
	平均	31,304	3.4	41	5,900	30	165	1,710	10.9	6.4	30	160	1,820
7月	最大	49,039	3.6	44	5,900	32	200	1,780	8.7	5.1	30	180	1,840
	最小	29,300	1.2	24	4,100	26	140	1,450	7.9	4.9	28	150	1,550
	平均	33,580	2.6	39	5,200	28	170	1,620	8.3	5.0	29	170	1,690
8月	最大	38,560	3.6	47	5,900	28	180	1,580	7.9	5.1	28	180	1,590
	最小	27,510	2.3	33	4,200	22	130	1,310	7.9	5.1	24	150	1,460
	平均	30,644	3.1	42	4,900	24	157	1,470	7.9	5.1	25	163	1,520
9月	最大	34,620	4.1	49	5,900	23	160	1,580	6.2	3.9	30	200	1,540
	最小	26,370	2.3	37	5,100	22	130	1,350	6.2	3.9	22	150	1,460
	平均	29,217	3.3	44	5,600	23	153	1,430	6.2	3.9	26	170	1,490
10月	最大	56,520	3.9	63	6,600	22	140	1,560	7.4	4.7	24	160	1,660
	最小	21,310	1.4	15	4,700	20	130	1,400	7.4	4.7	20	120	1,470
	平均	29,627	3.2	44	5,700	21	138	1,500	7.4	4.7	22	138	1,590
11月	最大	29,125	4.2	60	6,300	22	140	1,690	5.9	4.2	24	140	1,820
	最小	21,540	3.1	40	4,800	20	110	1,490	5.9	4.2	20	100	1,650
	平均	26,348	3.7	49	5,400	21	125	1,560	5.9	4.2	22	123	1,720
12月	最大	28,760	8.0	119	7,200	26	130	1,900	6.2	3.7	30	140	2,110
	最小	9,067	3.6	45	3,500	24	130	1,770	6.2	3.7	26	120	1,960
	平均	24,797	4.2	53	6,100	25	130	1,830	6.2	3.7	28	133	2,040
令和2年 1月	最大	30,340	4.9	55	7,600	35	160	2,230	8.2	3.7	41	170	2,460
	最小	20,680	3.6	36	6,500	28	130	2,040	8.2	3.7	30	130	2,200
	平均	25,282	4.3	48	7,100	32	142	2,150	8.2	3.7	37	150	2,360
2月	最大	31,340	4.1	40	8,900	42	170	2,450	8.7	4.2	44	170	2,500
	最小	23,630	3.0	30	6,500	33	130	2,080	8.7	4.2	40	160	2,370
	平均	25,927	3.6	36	7,900	36	155	2,240	8.7	4.2	42	165	2,430
3月	最大	32,540	4.2	41	8,400	42	200	2,220	6.3	3.0	46	200	2,260
	最小	23,067	2.8	28	7,300	35	150	1,980	6.3	3.0	42	180	2,150
	平均	26,842	3.5	35	7,900	39	183	2,080	6.3	3.0	44	193	2,220
年度計	最大	56,520	8	119	8,900	42	200	2,450	10.9	6.4	46	200	2,500
	最小	9,067	1.2	15	3,500	20	110	1,310	5.9	3.0	20	100	1,460
	平均	28,472	3.6	43	6,130	28	150	1,780	7.8	4.5	31	160	1,900

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)	
8.3	4.3	34	180	2,100	7.0	3.9	36	180	2,150	7.1	3.8	0.07
8.3	4.3	30	140	1,810	7.0	3.9	28	140	1,860	7.1	3.8	0.06
8.3	4.3	33	163	1,970	7.0	3.9	32	160	2,020	7.1	3.8	0.07
10.1	5.2	34	180	1,890	8.7	4.7	32	170	1,880	8.7	4.7	0.08
10.1	5.2	28	140	1,800	8.7	4.7	26	140	1,750	8.7	4.7	0.07
10.1	5.2	30	158	1,840	8.7	4.7	29	158	1,820	8.7	4.7	0.08
11.4	5.9	30	170	1,920	9.6	5.0	32	180	1,910	10.2	5.3	0.07
11.4	5.9	28	140	1,760	9.6	5.0	22	150	1,470	10.2	5.3	0.07
11.4	5.9	29	155	1,810	9.6	5.0	26	165	1,680	10.2	5.3	0.07
8.4	5.1	30	180	1,810	9.3	5.1	32	200	1,700	8.2	5.5	0.08
7.6	4.1	28	150	1,580	8.0	5.0	22	150	1,420	8.0	4.8	0.06
8.0	4.6	28	166	1,670	8.7	5.1	26	176	1,550	8.1	5.2	0.07
8.4	5.1	26	160	1,590	8.0	5.0	26	160	1,480	8.0	5.5	0.06
8.4	5.1	24	150	1,490	8.0	5.0	20	150	1,380	8.0	5.5	0.06
8.4	5.1	25	157	1,530	8.0	5.0	23	157	1,440	8.0	5.5	0.06
7.1	4.6	23	160	1,500	6.9	4.6	22	160	1,460	4.2	2.9	0.08
7.1	4.6	20	140	1,400	6.9	4.6	18	150	1,290	4.2	2.9	0.06
7.1	4.6	22	148	1,450	6.9	4.6	20	153	1,350	4.2	2.9	0.07
7.1	4.3	24	140	1,690	7.2	4.5	22	150	1,850	6.6	4.5	0.07
7.1	4.3	22	130	1,560	7.2	4.5	17	100	1,400	6.6	4.5	0.07
7.1	4.3	22	134	1,620	7.2	4.5	20	128	1,550	6.6	4.5	0.07
7.2	4.3	22	140	1,800	6.0	3.6	23	130	1,670	6.4	3.5	0.06
7.2	4.3	22	120	1,540	6.0	3.6	20	120	1,430	6.4	3.5	0.04
7.2	4.3	22	128	1,670	6.0	3.6	21	128	1,540	6.4	3.5	0.05
6.7	3.7	30	140	2,070	6.3	3.5	28	140	1,840	6.5	3.9	0.06
6.7	3.7	23	130	1,950	6.3	3.5	23	130	1,690	6.5	3.9	0.06
6.7	3.7	26	133	2,000	6.3	3.5	25	137	1,780	6.5	3.9	0.06
7.8	3.2	36	150	2,410	7.7	3.2	34	160	2,200	8.0	3.6	0.06
7.8	3.2	30	130	2,190	7.7	3.2	25	130	1,950	8.0	3.6	0.05
7.8	3.2	33	140	2,280	7.7	3.2	30	146	2,060	8.0	3.6	0.05
8.6	3.7	37	160	2,310	7.2	3.3	33	160	2,060	7.7	3.9	0.06
8.6	3.7	32	150	2,080	7.2	3.3	27	160	1,830	7.7	3.9	0.06
8.6	3.7	34	153	2,170	7.2	3.3	30	160	1,960	7.7	3.9	0.06
6.9	2.8	38	190	2,010	5.9	2.8	43	190	1,990	7.5	3.9	0.07
6.9	2.8	32	150	1,970	5.9	2.8	27	160	1,810	7.5	3.9	0.06
6.9	2.8	36	177	1,990	5.9	2.8	33	173	1,870	7.5	3.9	0.07
11.4	5.9	38	190	2,410	9.6	5.1	43	200	2,200	10.2	5.5	0.08
6.7	2.8	20	120	1,400	5.9	2.8	17	100	1,290	4.2	2.9	0.04
8.1	4.3	28	150	1,830	7.4	4.1	26	150	1,720	7.4	4.2	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 (m ³ /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)			
平成31年 4月	最大	32,269	5.6	49	7,800	40	190	2,160	9.5	4.8	40	180	2,360
	最小	26,460	4.4	40	6,800	32	160	1,980	9.5	4.8	40	160	2,150
	平均	28,502	4.9	46	7,100	37	175	2,090	9.5	4.8	40	170	2,280
令和元年 5月	最大	33,836	5.5	47	7,200	38	180	2,250	9.1	4.7	40	180	2,320
	最小	27,726	3.6	38	5,700	30	160	1,830	9.1	4.7	34	150	2,040
	平均	29,598	5.0	44	6,600	34	170	1,990	9.1	4.7	38	170	2,160
6月	最大	33,992	5.3	45	7,100	34	180	1,900	10.4	5.6	34	160	2,150
	最小	28,660	3.7	37	5,800	26	140	1,740	10.4	5.6	30	140	1,990
	平均	31,302	4.6	41	6,500	29	160	1,840	10.4	5.6	32	150	2,050
7月	最大	49,032	4.2	44	6,600	36	190	1,980	9.5	5.1	38	200	2,100
	最小	29,289	1.5	24	4,800	26	150	1,700	9.1	5.1	30	150	1,850
	平均	33,580	3.3	39	5,900	30	168	1,820	9.3	5.1	33	168	1,930
8月	最大	38,588	4.9	47	6,700	30	170	1,710	9.1	5.1	32	160	1,840
	最小	27,510	3.1	33	4,900	28	160	1,560	9.1	5.1	28	160	1,660
	平均	30,642	4.1	42	5,400	29	167	1,630	9.1	5.1	30	160	1,770
9月	最大	34,607	5.0	49	6,300	28	160	1,630	6.7	4.1	28	150	1,780
	最小	26,378	3.1	37	4,900	20	150	1,380	6.7	4.1	22	140	1,470
	平均	29,212	4.2	44	5,800	24	158	1,490	6.7	4.1	25	148	1,590
10月	最大	56,560	4.9	51	6,900	26	180	1,740	8.1	5.8	26	150	2,190
	最小	25,603	1.6	15	4,400	20	130	1,400	8.1	5.8	22	100	1,630
	平均	30,017	4.0	43	5,700	23	152	1,550	8.1	5.8	24	132	1,810
11月	最大	32,551	8.4	110	6,300	26	140	1,730	6.2	3.9	24	140	1,800
	最小	9,638	0.4	40	2,100	21	120	1,560	6.2	3.9	22	120	1,620
	平均	25,473	4.4	52	5,300	23	130	1,630	6.2	3.9	24	135	1,700
12月	最大	31,088	4.8	54	6,400	32	140	2,180	5.7	3.3	26	130	1,950
	最小	23,853	4.1	42	4,900	24	120	1,780	5.7	3.3	24	120	1,790
	平均	26,155	4.4	50	5,600	28	130	1,950	5.7	3.3	25	127	1,890
令和2年 1月	最大	30,421	4.9	55	8,100	40	170	2,240	8.7	3.9	36	160	2,130
	最小	20,695	3.8	34	5,600	26	130	1,930	8.7	3.9	20	99	2,010
	平均	25,354	4.4	48	6,400	31	150	2,080	8.7	3.9	30	138	2,070
2月	最大	31,367	5.3	40	9,200	32	160	2,050	7.7	3.9	34	160	2,170
	最小	23,618	4.2	30	7,700	26	140	1,990	7.7	3.9	32	140	1,950
	平均	25,925	5.0	36	8,300	30	150	2,010	7.7	3.9	33	155	2,060
3月	最大	32,540	5.7	40	10,000	36	180	2,190	6.5	3.2	40	180	2,170
	最小	23,217	4.3	28	7,800	26	150	1,880	6.5	3.2	32	140	2,070
	平均	27,026	5.2	34	8,900	33	163	2,020	6.5	3.2	36	163	2,120
年度計	最大	56,560	8.4	110	10,000	40	190	2,250	10.4	5.8	40	200	2,360
	最小	9,638	0.4	15	2,100	20	120	1,380	5.7	3.2	20	99	1,470
	平均	28,566	4.5	43	6,460	29	160	1,840	8.1	4.5	31	150	1,950

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)	
9.0	4.2	44	180	2,420	10.1	4.7	44	200	2,320	9.4	4.8	0.06
9.0	4.2	40	170	2,160	10.1	4.7	38	180	1,960	9.4	4.8	0.06
9.0	4.2	42	175	2,320	10.1	4.7	42	190	2,150	9.4	4.8	0.06
8.6	4.1	44	190	2,480	9.8	4.6	38	200	2,420	9.7	4.9	0.07
8.6	4.1	36	160	2,120	9.8	4.6	34	180	1,980	9.7	4.9	0.04
8.6	4.1	41	175	2,250	9.8	4.6	37	193	2,120	9.7	4.9	0.06
9.9	4.6	34	170	2,460	12.6	5.1	38	220	2,210	11.8	5.3	0.06
9.9	4.6	32	130	1,900	12.6	5.1	34	190	1,850	11.8	5.3	0.05
9.9	4.6	34	153	2,130	12.6	5.1	36	200	2,000	11.8	5.3	0.06
9.9	5.0	36	180	2,270	9.9	5.1	34	210	2,220	9.6	5.1	0.06
8.9	4.8	32	140	1,910	9.6	4.6	30	200	1,760	9.2	4.7	0.06
9.4	4.9	34	162	2,020	9.8	4.9	32	208	1,920	9.4	4.9	0.06
8.9	4.8	34	170	1,990	9.9	5.1	36	230	1,880	9.6	5.1	0.05
8.9	4.8	32	160	1,820	9.9	5.1	32	200	1,620	9.6	5.1	0.04
8.9	4.8	33	167	1,930	9.9	5.1	35	217	1,770	9.6	5.1	0.05
7.7	4.3	30	160	1,840	7.3	4.0	40	220	1,720	8.1	4.7	0.06
7.7	4.3	26	150	1,650	7.3	4.0	38	190	1,580	8.1	4.7	0.06
7.7	4.3	28	153	1,750	7.3	4.0	39	208	1,650	8.1	4.7	0.06
8.7	5.1	32	170	1,970	8.0	4.3	46	210	1,920	8.4	4.8	0.06
8.7	5.1	22	110	1,640	8.0	4.3	40	180	1,600	8.4	4.8	0.05
8.7	5.1	26	142	1,790	8.0	4.3	41	196	1,720	8.4	4.8	0.05
6.8	4.0	26	140	1,960	9.1	5.3	46	240	1,950	7.5	4.7	0.06
6.8	4.0	24	120	1,800	9.1	5.3	40	200	1,680	7.5	4.7	0.06
6.8	4.0	25	130	1,870	9.1	5.3	45	228	1,780	7.5	4.7	0.06
5.5	3.0	30	140	2,160	7.9	4.0	46	230	2,030	7.7	3.9	0.06
5.5	3.0	26	120	1,770	7.9	4.0	40	200	1,850	7.7	3.9	0.06
5.5	3.0	27	130	2,000	7.9	4.0	43	217	1,940	7.7	3.9	0.06
8.5	4.0	38	160	2,360	9.4	4.1	38	210	2,200	9.1	4.1	0.05
8.5	4.0	26	110	2,030	9.4	4.1	34	200	2,020	9.1	4.1	0.05
8.5	4.0	32	138	2,250	9.4	4.1	37	204	2,150	9.1	4.1	0.05
8.5	4.2	40	160	2,710	9.7	4.3	40	230	2,380	8.1	3.8	0.05
8.5	4.2	36	140	2,330	9.7	4.3	28	190	2,110	8.1	3.8	0.05
8.5	4.2	39	150	2,510	9.7	4.3	37	205	2,250	8.1	3.8	0.05
7.1	3.3	38	170	2,480	7.9	3.2	30	200	2,270	8.0	3.5	0.06
7.1	3.3	38	150	2,150	7.9	3.2	26	190	1,990	8.0	3.5	0.05
7.1	3.3	38	163	2,280	7.9	3.2	28	193	2,130	8.0	3.5	0.05
9.9	5.1	44	190	2,710	12.6	5.3	46	240	2,420	11.8	5.3	0.07
5.5	3.0	22	110	1,640	7.3	3.2	26	180	1,580	7.5	3.5	0.04
8.2	4.2	33	150	2,090	9.3	4.5	38	200	1,970	8.9	4.5	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)			
平成31年 4月	最大	17,041	3.7	47	7,000	44	200	2,180	5.1	2.3	40	200	1,990
	最小	13,723	2.8	38	6,100	38	180	2,080	5.1	2.3	38	190	1,930
	平均	14,724	3.2	44	6,500	42	190	2,140	5.1	2.3	39	195	1,970
令和元年 5月	最大	20,198	3.5	45	6,900	38	200	2,040	4.9	2.4	38	200	1,950
	最小	14,301	2.3	32	6,000	34	180	1,740	4.9	2.4	36	180	1,740
	平均	15,571	3.1	42	6,200	37	193	1,850	4.9	2.4	37	193	1,870
6月	最大	22,051	3.1	43	7,100	38	220	1,920	8.0	4.2	36	200	1,810
	最小	15,116	2.1	29	5,700	34	190	1,570	8.0	4.2	34	190	1,630
	平均	16,544	2.6	39	6,200	36	200	1,760	8.0	4.2	36	198	1,740
7月	最大	30,650	2.7	34	7,600	34	210	1,550	6.6	4.5	42	220	1,860
	最小	18,851	1.1	21	6,700	30	200	1,390	4.1	2.6	32	180	1,700
	平均	22,272	2.1	29	7,000	32	208	1,490	5.4	3.6	37	204	1,750
8月	最大	25,516	2.9	34	7,400	36	230	1,610	6.6	4.5	40	230	1,750
	最小	18,994	1.8	25	6,200	32	200	1,560	6.6	4.5	36	200	1,550
	平均	20,687	2.4	31	6,600	35	217	1,590	6.6	4.5	37	217	1,680
9月	最大	22,347	3.1	34	7,600	40	220	2,090	5.7	2.7	36	230	1,820
	最小	18,847	2.0	29	6,100	38	190	1,740	5.7	2.7	34	180	1,560
	平均	20,208	2.6	32	7,100	39	208	1,840	5.7	2.7	36	213	1,650
10月	最大	24,701	3.1	38	9,600	46	210	2,190	6.1	2.8	40	220	1,930
	最小	16,761	1.6	26	6,800	40	180	1,850	6.1	2.8	36	180	1,770
	平均	19,371	2.5	33	8,300	41	196	2,040	6.1	2.8	38	206	1,820
11月	最大	19,532	3.1	38	8,500	46	240	1,940	4.1	1.9	44	260	1,750
	最小	16,230	2.3	33	6,500	40	200	1,850	4.1	1.9	38	210	1,670
	平均	17,823	2.8	36	7,400	45	228	1,900	4.1	1.9	41	230	1,720
12月	最大	18,311	3.7	52	7,000	46	230	1,990	4.2	2.2	50	290	1,710
	最小	12,415	2.8	35	5,500	40	200	1,940	4.2	2.2	34	200	1,660
	平均	16,629	3.3	39	6,700	43	217	1,970	4.2	2.2	41	240	1,690
令和2年 1月	最大	18,912	3.8	40	7,000	38	210	1,890	4.2	2.2	34	220	1,630
	最小	14,724	2.8	34	5,600	34	200	1,550	4.2	2.2	30	200	1,460
	平均	16,613	3.3	38	6,200	37	204	1,770	4.2	2.2	32	206	1,530
2月	最大	18,822	3.8	56	6,300	40	230	2,050	5.9	3.3	34	240	1,470
	最小	11,590	2.9	34	4,900	28	190	1,420	5.9	3.3	28	190	1,370
	平均	16,071	3.4	40	5,700	37	205	1,720	5.9	3.3	31	210	1,430
3月	最大	20,482	3.7	40	6,000	30	200	1,530	4.7	3.3	30	200	1,550
	最小	15,968	2.8	31	5,100	26	190	1,280	4.7	3.3	30	190	1,460
	平均	17,315	3.4	37	5,400	28	193	1,420	4.7	3.3	30	193	1,510
年度計	最大	30,650	3.8	56	9,600	46	240	2,190	8.0	4.5	50	290	1,990
	最小	11,590	1.1	21	4,900	26	180	1,280	4.1	1.9	28	180	1,370
	平均	17,819	2.9	37	6,610	38	200	1,790	5.4	3.0	36	210	1,700

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)	
4.2	2.1	46	210	2,070	5.3	2.6	0.04
4.2	2.1	40	190	2,050	5.3	2.6	0.04
4.2	2.1	44	200	2,060	5.3	2.6	0.04
5.9	3.0	46	200	2,020	5.9	2.9	0.04
5.9	3.0	34	170	1,840	5.9	2.9	0.03
5.9	3.0	40	190	1,940	5.9	2.9	0.04
6.4	3.5	42	200	1,920	6.7	3.5	0.04
6.4	3.5	34	180	1,850	6.7	3.5	0.04
6.4	3.5	39	195	1,880	6.7	3.5	0.04
6.4	3.7	40	220	1,790	6.8	4.0	0.05
5.6	3.0	34	200	1,660	5.4	3.0	0.04
6.0	3.4	38	212	1,720	6.1	3.5	0.05
6.4	3.7	42	250	1,800	6.8	4.0	0.05
6.4	3.7	34	210	1,500	6.8	4.0	0.04
6.4	3.7	39	223	1,690	6.8	4.0	0.05
4.6	2.5	40	240	1,740	4.1	2.3	0.05
4.6	2.5	34	200	1,530	4.1	2.3	0.04
4.6	2.5	38	215	1,660	4.1	2.3	0.04
6.0	3.1	48	210	1,980	5.0	2.5	0.04
6.0	3.1	38	190	1,810	5.0	2.5	0.04
6.0	3.1	41	204	1,880	5.0	2.5	0.04
5.3	2.9	52	240	1,800	4.7	2.6	0.04
5.3	2.9	40	220	1,720	4.7	2.6	0.03
5.3	2.9	43	235	1,770	4.7	2.6	0.04
3.6	2.1	50	270	1,810	3.9	2.2	0.05
3.6	2.1	40	220	1,780	3.9	2.2	0.04
3.6	2.1	44	243	1,800	3.9	2.2	0.04
4.8	3.0	48	230	1,750	5.1	3.1	0.05
4.8	3.0	34	200	1,540	5.1	3.1	0.04
4.8	3.0	39	212	1,660	5.1	3.1	0.05
5.6	3.7	40	240	1,710	7.2	4.3	0.06
5.6	3.7	30	200	1,480	7.2	4.3	0.06
5.6	3.7	35	223	1,570	7.2	4.3	0.06
7.0	4.9	36	200	1,610	5.3	3.5	0.06
7.0	4.9	30	190	1,480	5.3	3.5	0.06
7.0	4.9	33	197	1,560	5.3	3.5	0.06
7.0	4.9	52	270	2,070	7.2	4.3	0.06
3.6	2.1	30	170	1,480	3.9	2.2	0.03
5.5	3.2	39	210	1,770	5.5	3.1	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況-6

年月	区分	処理水量 (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)			
平成31年 4月	最大	16,612	4.1	50	7,200	42	190	2,170	4.9	2.3	42	190	2,290
	最小	12,997	3.2	39	6,400	34	160	2,060	4.9	2.3	36	160	2,060
	平均	14,204	3.7	46	6,800	38	168	2,130	4.9	2.3	39	173	2,150
令和元年 5月	最大	18,935	4.1	48	7,300	40	180	2,000	6.9	3.5	40	180	2,180
	最小	13,378	2.7	34	6,300	34	170	1,880	6.9	3.5	36	180	1,960
	平均	14,653	3.6	44	6,600	36	175	1,960	6.9	3.5	38	180	2,040
6月	最大	22,484	3.7	46	7,400	38	190	1,920	7.2	3.7	38	200	2,120
	最小	13,991	2.5	29	6,300	30	170	1,890	7.2	3.7	36	170	1,780
	平均	16,082	3.1	40	6,600	36	183	1,900	7.2	3.7	37	180	1,980
7月	最大	31,741	3.5	35	8,000	36	200	1,800	6.7	3.9	36	190	1,900
	最小	18,146	1.2	20	7,000	30	170	1,620	5.9	3.3	32	170	1,740
	平均	22,011	2.5	29	7,400	33	184	1,730	6.3	3.6	34	182	1,840
8月	最大	25,414	3.7	36	8,100	40	230	1,800	6.7	3.9	40	220	1,980
	最小	17,702	2.3	25	6,700	34	180	1,600	6.7	3.9	36	180	1,750
	平均	19,848	3.1	33	7,200	37	200	1,730	6.7	3.9	38	197	1,880
9月	最大	23,913	4.3	37	7,900	44	230	1,900	3.9	2.1	44	240	2,000
	最小	17,222	2.5	27	7,000	36	210	1,700	3.9	2.1	38	200	1,810
	平均	18,886	3.5	34	7,200	39	218	1,790	3.9	2.1	42	215	1,890
10月	最大	23,355	4.2	41	8,300	50	240	2,030	5.2	2.6	48	230	2,220
	最小	15,711	1.7	27	6,500	40	200	1,790	5.2	2.6	44	200	1,960
	平均	18,210	3.3	36	7,400	45	222	1,910	5.2	2.6	46	216	2,080
11月	最大	18,596	4.0	41	7,700	60	250	2,020	4.3	2.2	52	270	2,000
	最小	15,760	2.8	34	6,600	46	230	1,870	4.3	2.2	46	230	1,790
	平均	17,073	3.5	38	7,200	50	243	1,930	4.3	2.2	50	253	1,920
12月	最大	19,316	4.1	39	7,300	56	270	1,950	3.4	1.8	52	300	1,980
	最小	16,631	3.5	33	6,600	46	240	1,880	3.4	1.8	46	240	1,700
	平均	17,672	3.8	36	6,900	50	250	1,930	3.4	1.8	50	267	1,860
令和2年 1月	最大	20,330	4.1	39	7,300	60	250	1,790	6.3	3.7	46	250	1,920
	最小	15,097	3.1	32	6,200	38	220	1,630	6.3	3.7	42	220	1,710
	平均	17,387	3.8	37	6,700	45	234	1,710	6.3	3.7	44	240	1,790
2月	最大	20,183	3.9	48	7,400	52	280	2,020	6.3	3.7	52	270	2,070
	最小	13,324	3.1	32	5,300	40	250	1,620	6.3	3.7	42	250	1,630
	平均	17,321	3.6	37	6,400	45	258	1,750	6.3	3.7	47	258	1,780
3月	最大	22,279	4.1	39	6,600	52	280	1,700	5.6	3.5	46	270	1,730
	最小	16,646	2.9	29	5,900	38	230	1,600	5.6	3.5	42	250	1,640
	平均	18,143	3.6	35	6,200	45	250	1,630	5.6	3.5	45	260	1,670
年度計	最大	31,741	4.3	50	8,300	60	280	2,170	7.2	3.9	52	300	2,290
	最小	12,997	1.2	20	5,300	30	160	1,600	3.4	1.8	32	160	1,630
	平均	17,624	3.4	37	6,880	41	220	1,840	5.6	3.1	42	220	1,910

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)	
7.0	3.3	40	180	2,400	6.2	2.8	0.04
7.0	3.3	36	150	2,160	6.2	2.8	0.04
7.0	3.3	38	168	2,230	6.2	2.8	0.04
7.3	3.3	40	180	2,370	7.2	3.0	0.04
7.3	3.3	36	160	1,950	7.2	3.0	0.03
7.3	3.3	37	173	2,100	7.2	3.0	0.04
8.2	3.9	38	180	2,120	8.4	4.0	0.04
8.2	3.9	34	170	1,920	8.4	4.0	0.04
8.2	3.9	36	175	2,010	8.4	4.0	0.04
6.5	3.5	38	190	1,940	7.8	4.2	0.05
5.6	3.0	32	170	1,770	7.1	3.7	0.05
6.1	3.3	35	180	1,880	7.5	4.0	0.05
6.5	3.5	38	220	1,910	7.8	4.2	0.04
6.5	3.5	38	190	1,690	7.8	4.2	0.04
6.5	3.5	38	203	1,830	7.8	4.2	0.04
6.6	3.3	40	220	1,980	5.0	2.5	0.05
6.6	3.3	38	190	1,740	5.0	2.5	0.05
6.6	3.3	39	210	1,810	5.0	2.5	0.05
7.6	3.4	46	230	2,100	6.8	3.2	0.04
7.6	3.4	40	190	1,840	6.8	3.2	0.04
7.6	3.4	43	216	1,950	6.8	3.2	0.04
6.9	3.3	50	260	1,960	4.9	2.6	0.05
6.9	3.3	48	250	1,880	4.9	2.6	0.04
6.9	3.3	49	253	1,920	4.9	2.6	0.04
3.4	1.7	54	270	1,960	3.8	2.0	0.06
3.4	1.7	44	230	1,860	3.8	2.0	0.05
3.4	1.7	49	250	1,920	3.8	2.0	0.05
6.1	3.4	46	250	1,850	6.4	3.5	0.06
6.1	3.4	38	230	1,590	6.4	3.5	0.05
6.1	3.4	42	238	1,740	6.4	3.5	0.05
7.2	4.1	52	260	2,080	6.8	3.9	0.07
7.2	4.1	40	250	1,550	6.8	3.9	0.06
7.2	4.1	46	255	1,750	6.8	3.9	0.06
7.1	4.3	42	250	1,680	5.9	3.8	0.07
7.1	4.3	38	240	1,570	5.9	3.8	0.07
7.1	4.3	41	247	1,640	5.9	3.8	0.07
8.2	4.3	54	270	2,400	8.4	4.2	0.07
3.4	1.7	32	150	1,550	3.8	2.0	0.03
6.7	3.4	41	210	1,900	6.4	3.3	0.05

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 (m ³ /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		
				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)			
平成31年 4月	最大	16,392	3.7	48	6,800	36	170	2,320	5.2	2.6	38	170	2,210
	最小	13,405	2.6	39	5,700	30	120	1,970	5.2	2.6	32	140	2,180
	平均	14,343	3.0	45	6,200	34	158	2,100	5.2	2.6	36	158	2,190
令和元年 5月	最大	19,251	3.2	47	6,600	29	150	2,060	5.5	2.7	30	140	2,100
	最小	13,646	2.2	33	5,200	20	110	1,710	5.5	2.7	24	130	1,840
	平均	14,597	2.9	44	5,700	24	123	1,870	5.5	2.7	27	133	1,990
6月	最大	23,522	2.9	46	6,300	24	120	1,890	5.7	3.0	24	120	1,860
	最小	14,009	1.9	27	4,900	20	120	1,620	5.7	3.0	20	120	1,630
	平均	16,226	2.4	40	5,300	21	120	1,700	5.7	3.0	22	120	1,760
7月	最大	27,883	2.4	37	7,100	19	120	1,630	5.0	3.2	19	120	1,650
	最小	17,386	1.3	23	5,200	16	110	1,450	3.8	2.5	16	100	1,440
	平均	21,010	1.9	31	5,800	18	112	1,560	4.4	2.9	18	112	1,550
8月	最大	26,394	2.5	41	7,800	19	120	1,640	3.8	2.5	18	120	1,520
	最小	13,119	1.6	24	3,700	15	100	1,450	3.8	2.5	15	110	1,310
	平均	18,245	2.1	35	5,000	17	107	1,550	3.8	2.5	17	113	1,440
9月	最大	24,109	2.7	46	6,300	17	110	1,580	5.2	3.3	15	110	1,660
	最小	13,997	1.7	26	4,200	13	92	1,420	5.2	3.3	12	84	1,350
	平均	16,464	2.4	39	4,700	15	99	1,480	5.2	3.3	14	95	1,450
10月	最大	30,640	2.5	43	10,500	20	110	1,910	1.7	1.0	18	110	1,840
	最小	14,813	1.2	21	4,500	17	99	1,580	1.7	1.0	16	97	1,490
	平均	18,402	2.0	36	6,800	18	104	1,710	1.7	1.0	17	101	1,630
11月	最大	16,760	2.7	48	7,500	20	110	1,820	5.0	2.6	20	120	1,770
	最小	13,422	2.0	38	5,100	20	100	1,710	5.0	2.6	19	110	1,610
	平均	14,786	2.4	43	6,000	20	108	1,770	5.0	2.6	20	115	1,680
12月	最大	17,565	2.9	47	7,000	22	120	1,890	3.9	2.1	20	120	1,760
	最小	13,728	2.3	37	5,200	20	110	1,750	3.9	2.1	20	110	1,660
	平均	15,409	2.6	42	6,000	21	113	1,800	3.9	2.1	20	113	1,730
令和2年 1月	最大	18,277	3.2	45	7,500	28	130	2,030	5.0	2.5	28	140	1,960
	最小	12,707	2.3	35	5,300	23	120	1,800	5.0	2.5	22	110	1,680
	平均	15,361	2.8	41	6,400	26	124	1,960	5.0	2.5	25	132	1,880
2月	最大	18,538	3.2	45	8,000	30	140	2,170	4.7	2.3	29	140	2,170
	最小	12,753	2.4	31	6,000	27	120	1,940	4.7	2.3	27	120	1,810
	平均	15,433	2.9	37	6,900	29	133	2,080	4.7	2.3	28	133	2,030
3月	最大	19,357	3.3	42	8,000	28	130	2,230	6.5	3.0	28	120	2,170
	最小	13,760	2.3	30	6,900	26	120	2,070	6.5	3.0	24	120	1,990
	平均	15,194	2.9	38	7,300	27	123	2,130	6.5	3.0	26	120	2,060
年度計	最大	30,640	3.7	48	10,500	36	170	2,320	6.5	3.3	38	170	2,210
	最小	12,707	1.2	21	3,700	13	92	1,420	1.7	1.0	12	84	1,310
	平均	16,289	2.5	39	6,010	23	120	1,810	4.7	2.5	23	120	1,780

No.4-2		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)	
5.5	2.5	40	170	2,440	4.9	2.1	0.03
5.5	2.5	32	130	2,320	4.9	2.1	0.03
5.5	2.5	35	150	2,360	4.9	2.1	0.03
7.7	3.7	34	130	2,220	6.5	2.9	0.03
7.7	3.7	26	110	1,980	6.5	2.9	0.03
7.7	3.7	29	125	2,140	6.5	2.9	0.03
6.0	3.2	26	120	1,950	6.2	3.2	0.04
6.0	3.2	20	110	1,810	6.2	3.2	0.04
6.0	3.2	23	115	1,890	6.2	3.2	0.04
6.0	4.0	21	120	1,850	5.6	3.1	0.05
5.8	3.7	18	100	1,570	5.1	3.0	0.04
5.9	3.9	19	110	1,700	5.4	3.1	0.04
5.8	4.0	20	110	1,750	5.1	3.1	0.04
5.8	4.0	16	100	1,520	5.1	3.1	0.04
5.8	4.0	18	103	1,630	5.1	3.1	0.04
5.5	3.3	18	100	1,790	5.3	3.0	0.04
5.5	3.3	13	97	1,440	5.3	3.0	0.04
5.5	3.3	15	99	1,630	5.3	3.0	0.04
4.0	2.5	21	100	2,090	5.1	2.9	0.04
4.0	2.5	17	95	1,730	5.1	2.9	0.03
4.0	2.5	19	99	1,850	5.1	2.9	0.04
4.7	2.5	23	120	1,880	5.0	2.4	0.04
4.7	2.5	20	100	1,730	5.0	2.4	0.03
4.7	2.5	21	105	1,810	5.0	2.4	0.03
3.7	2.1	25	120	1,920	4.2	2.2	0.04
3.7	2.1	20	110	1,810	4.2	2.2	0.03
3.7	2.1	23	113	1,880	4.2	2.2	0.04
5.1	2.7	36	140	2,240	6.0	2.9	0.04
5.1	2.7	25	120	1,930	6.0	2.9	0.03
5.1	2.7	29	126	2,100	6.0	2.9	0.03
5.9	3.0	34	140	2,460	6.8	3.1	0.04
5.9	3.0	29	120	2,120	6.8	3.1	0.04
5.9	3.0	31	133	2,290	6.8	3.1	0.04
7.7	3.7	39	120	2,610	6.1	2.6	0.04
7.7	3.7	30	120	2,350	6.1	2.6	0.03
7.7	3.7	33	120	2,460	6.1	2.6	0.03
7.7	4.0	40	170	2,610	6.8	3.2	0.05
3.7	2.1	13	95	1,440	4.2	2.1	0.03
5.6	3.1	25	120	1,980	5.6	2.8	0.04

6 電力使用状況

各務原浄化センター

77kV-2回線（契約電力2,950kW）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、1,000kVA1台と1,500kVA2台の合計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59kW）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70kW）で受電している。

- ・ 兼山ポンプ場

6.6kV-1回線（* 契約電力61kW）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2年3月の契約電力）

図-5 電力使用量

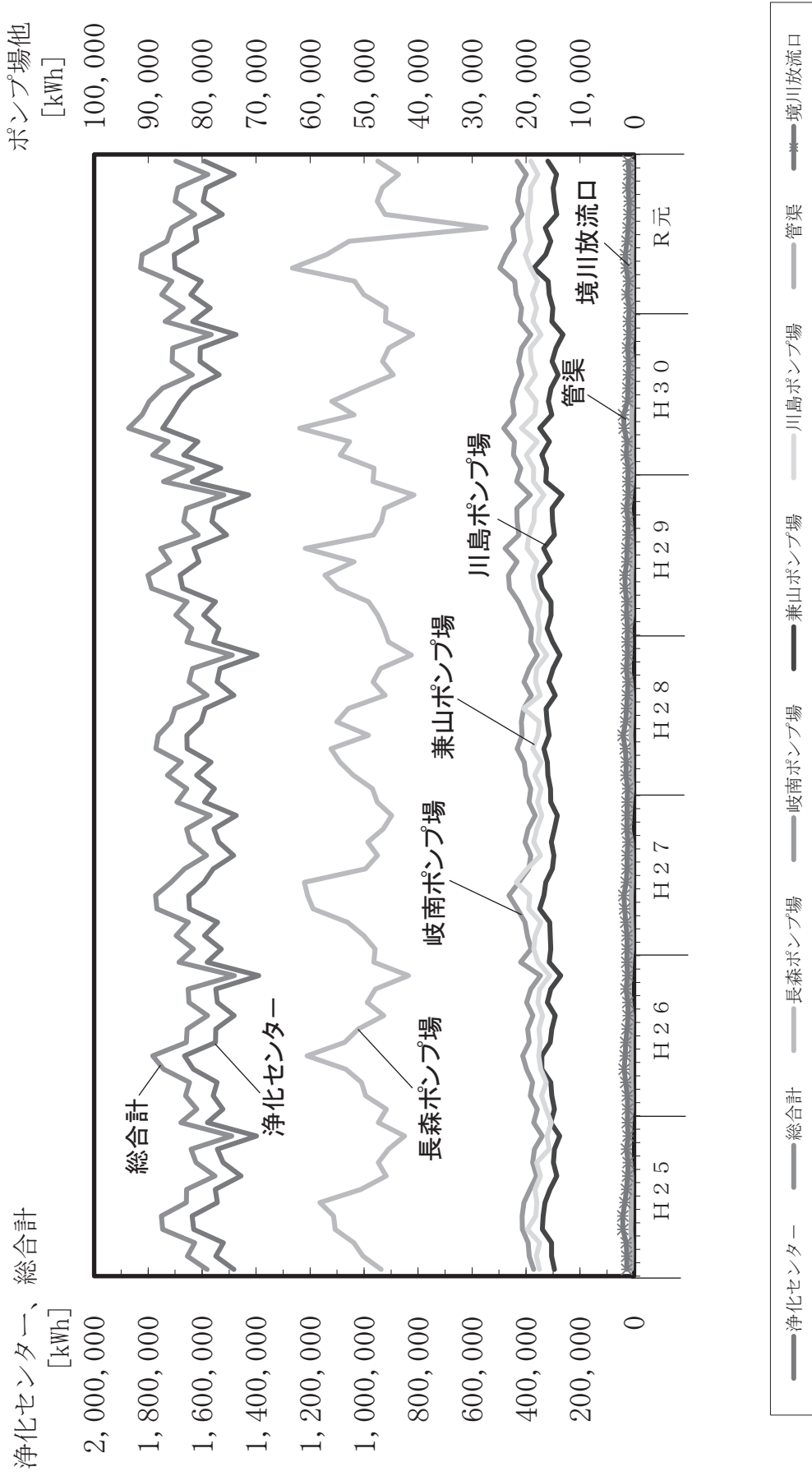
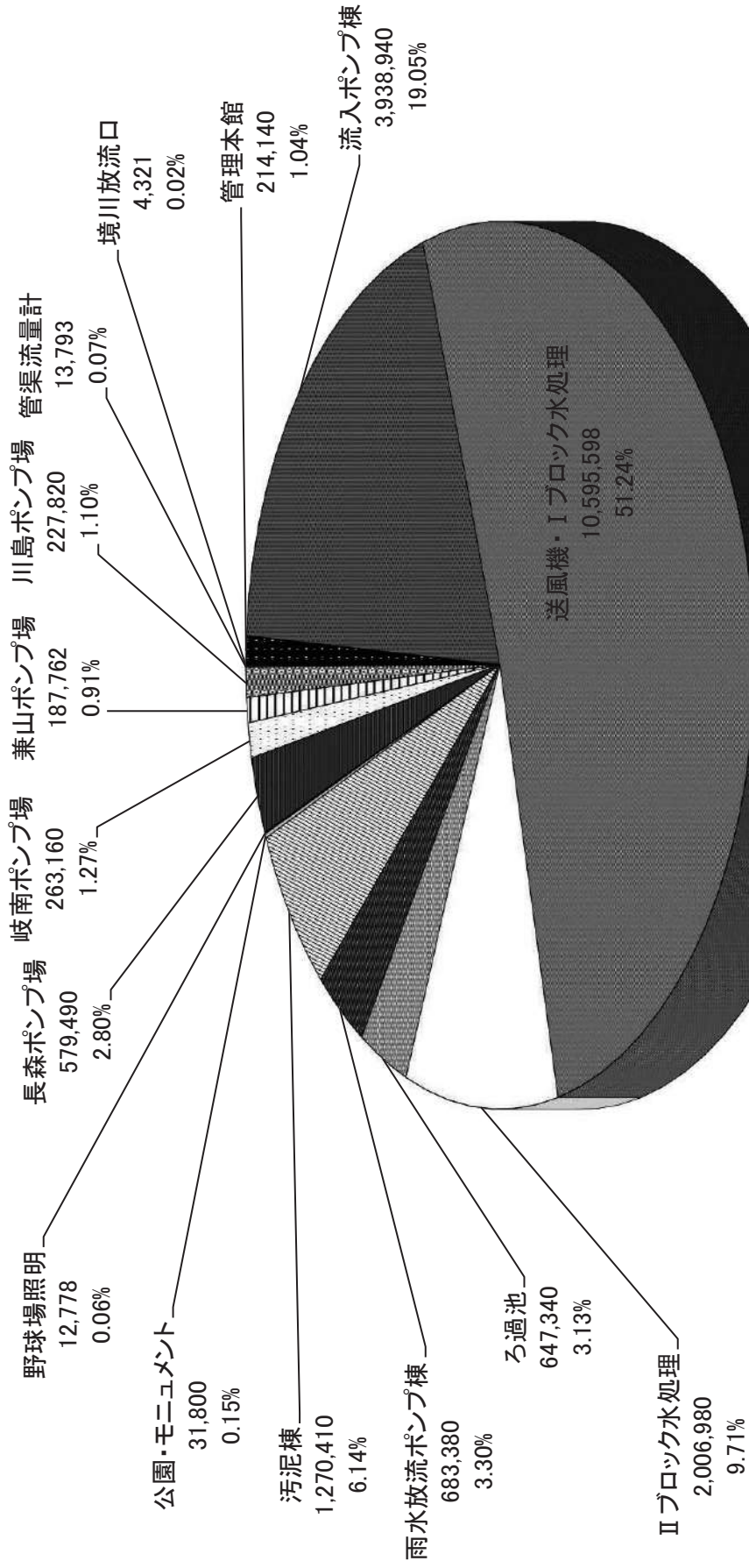


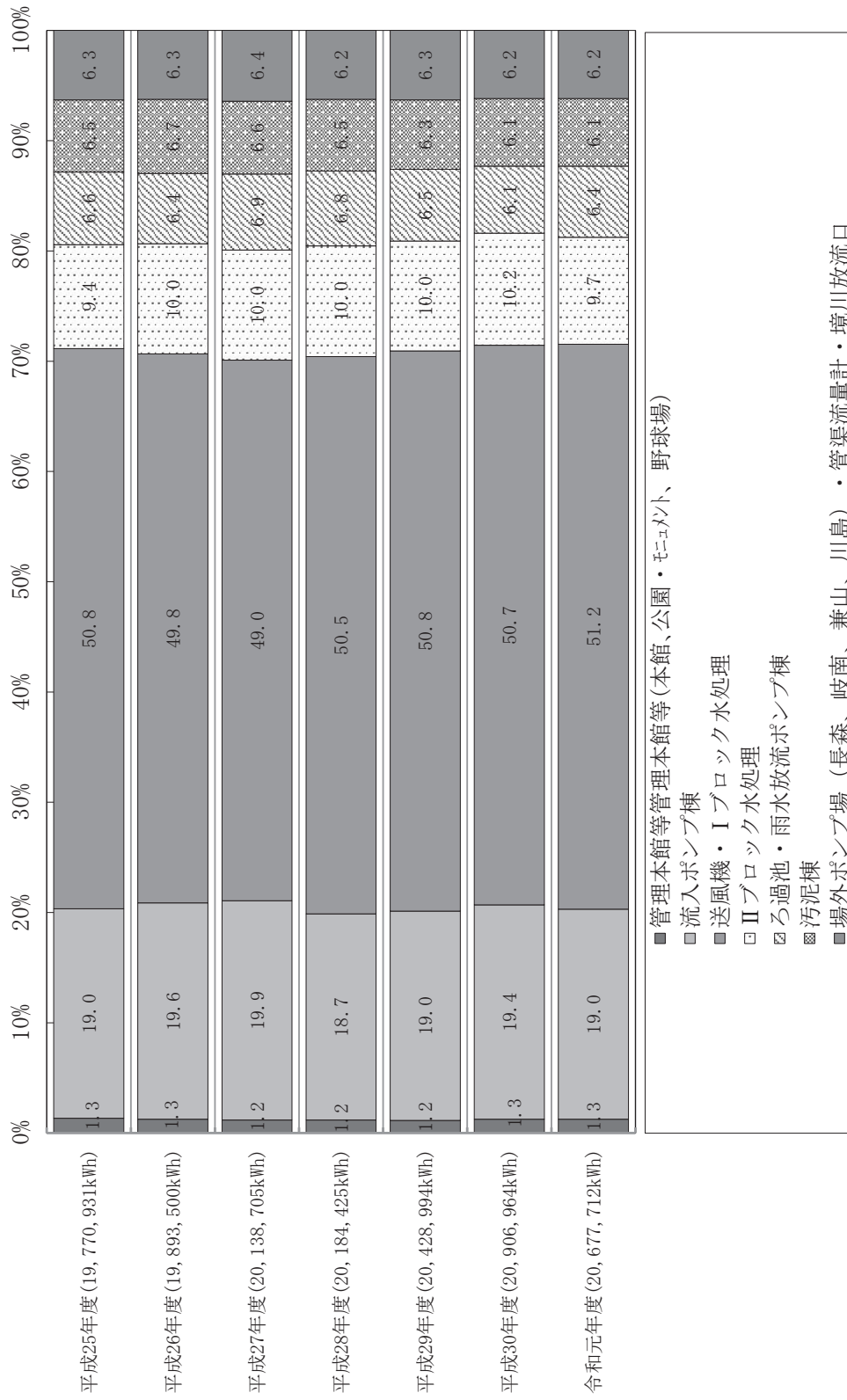
図-6 施設別年間電力使用量



単位：kwh

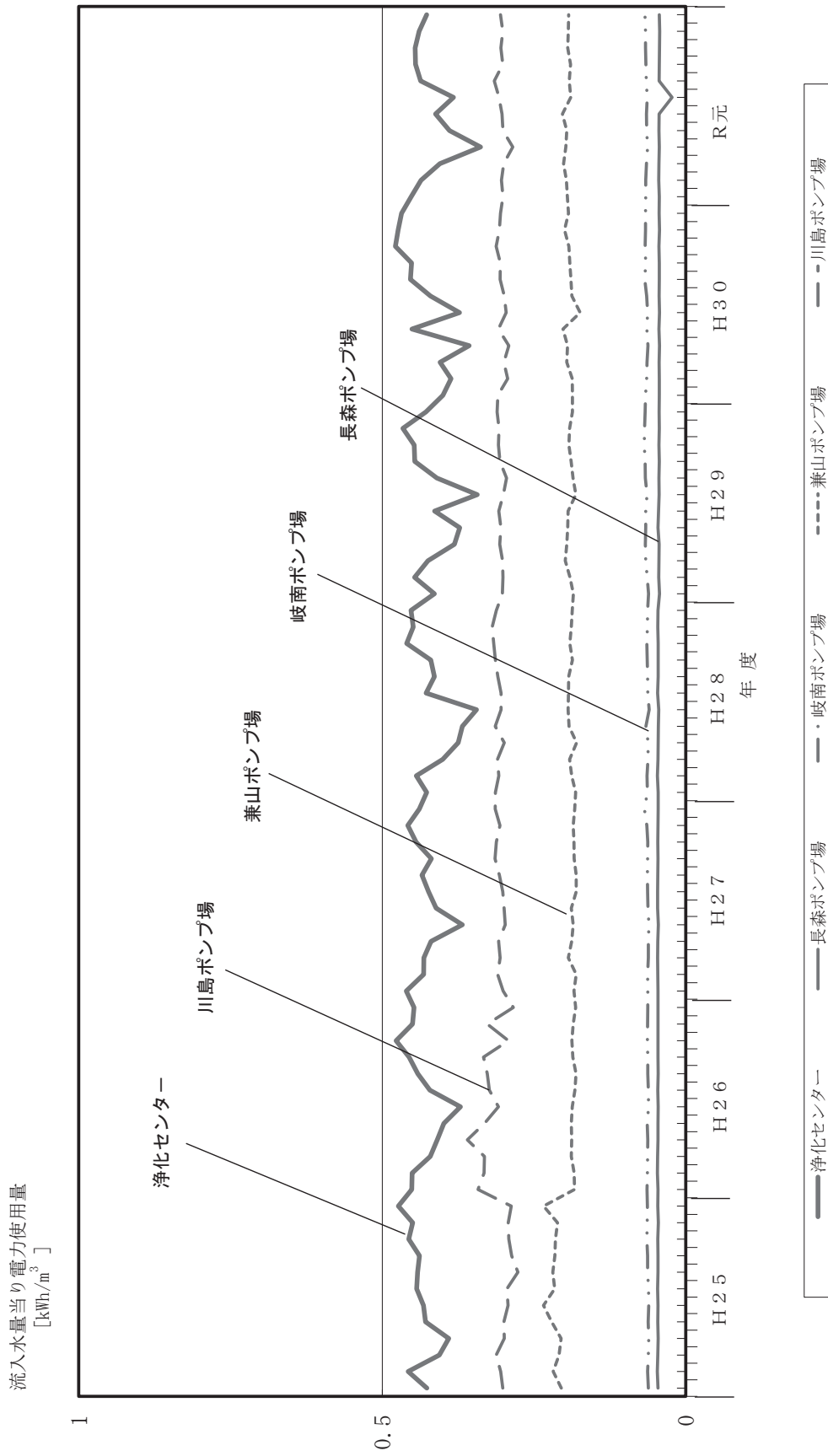
※構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100%にならないことがあります。
また、他のグラフ等のデータと数値が完全に一致しないことがあります。

図一七 年度別年間施設電力使用率



※構成比は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100%にならないことがあります。
 また、他のグラフ等のデータと数値が完全に一致しないことがあります。

図-8 流入水量当たり電力使用量



7 設備の故障等

令和元年度の機器等故障発生件数は116件であった。

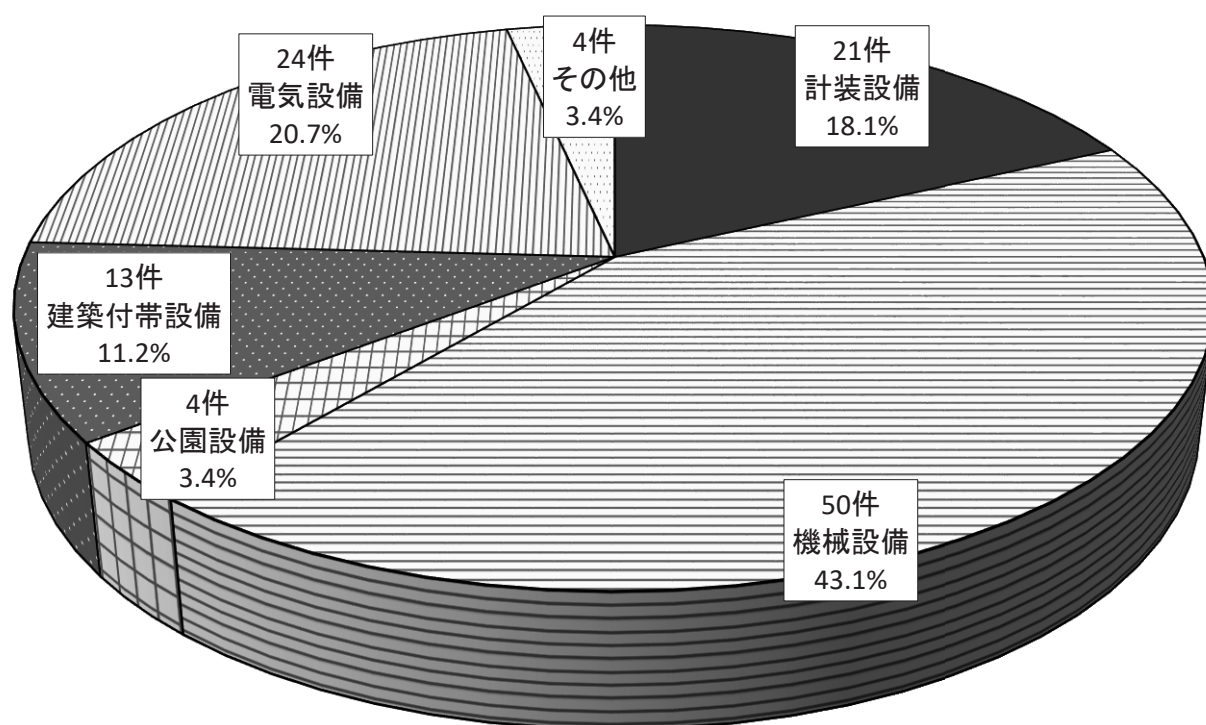
その内訳は、機械設備50件、電気設備24件、計装設備21件、建築付帯設備13件、公園設備4件、その他4件であった。

平成30年度と比べると故障件数は減少しているが、依然多くの故障が発生している。特に、機械設備の件数が全体の約4割を占めている。

供用開始（H3.4.1）から29年（R2.3.31時点）を経過しており、設備の経年劣化等による故障が多く発生している。

図－9 設備故障発生件数

全体発生件数116件（前年度167件）



※構成比は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100%にならないことがあります。

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	透視度
	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	S V I、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 放流水	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)
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 有機リン化合物, 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 (木曾川系, 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
有機磷化合物	溶媒抽出 GC法	告示第64号付表1	2	0.1
鉛及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 54. 4	2	0.01
六価クロム化合物	ジフェニルカルバジド吸光光度法	JIS K 0102 65. 2. 1	2	0.05
砒素及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 61. 4	2	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	還元気化原子吸光光度法	告示第59号付表2	2	0.0005
アルキル水銀化合物	溶媒抽出 GC法	告示第59号付表3 及び 第64号付表3	2	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	溶媒抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	告示第59号付表4	2	0.0005
トリクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.01
テトラクロロエチレン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.01
ジクロロメタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.01
四塩化炭素	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.001
1・2-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
磷含有量	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, JIS K 0125 : 日本工業規格 工場排水試験方法 [日本規格協会]

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	最小表示値
			数字	
透視度	透視度計	JIS K 0102 9	3	1
活性汚泥浮遊物質 (MLSS)	ガラス繊維ろ紙法	下水試験方法 4.1.6.2	3	10
活性汚泥有機性浮遊物質 (MLVSS)	強熱灰化法	下水試験方法 4.1.7	3	10
活性汚泥容量率 (SV)	メスシリンダー静置法	下水試験方法 4.1.8.1	2	1
汚泥容量指標 (SVI)	(MLSS、SVから算出)	下水試験方法 4.1.8.2	2	1
溶存酸素 (MLDO)	隔膜電極法 (携帯用溶存酸素計)	下水試験方法 4.1.9	2	0.1
アルカリ度	滴定法	JIS K 0102 15.1	2	1
残留塩素	ジエチル- <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
よう素消費量	滴定法	厚生省・建設省 令第1号 別表第2	2	5
陰イオン界面活性剤	エチルバイオレット吸光度法	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
フェノブカルブ	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.02
イプロベンホス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
クロルニトロフェン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005

(注) 下水試験方法-2012年版 [日本下水道協会]

環水規第121号 : 平成5年4月

[単位 : pg-TEQ/L]

項目	試験方法		有効	最小表示値
			数字	
ダイオキシン類	ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0312	2	0.0001

3 放流水の排水基準及び管理基準(目標値)

項 目	単 位	水質汚濁防止法関連			下水道法	放流水の排水基準	管理基準(目標値) *4
		排水基準を定める省令	水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例(岐阜県条例第33号)	第8次伊勢湾総量規制(C値)	施行令第6条第1項*3(放流水の水質の技術上の基準)		
水素イオン濃度(水素指数)	—	5.8~8.6	—	—	5.8~8.6	5.8~8.6	5.9~8.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	25(20*1)	—	15	15	3
化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	—	30*2	—	30*2	20
浮遊物質	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
有機リン化合物	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×Q)×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 7.0、BOD 220mg/L、COD 110mg/L、SS 250mg/L、全窒素 36mg/L、全リン 4.9mg/L、ノルマルヘキサン抽出物質 12mg/L、大腸菌群数18万個/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 0.2mg/Lであったが、その他の銅、クロム等の水質項目は、最小表示値未満であった。

放流水質(年平均値)は、pH 6.4、BOD 0.6mg/L、COD 5.2mg/L、SS 1 mg/L 未満、全窒素 6.7mg/L、全リン 0.78mg/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(当会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及びホウ素(年平均値)を除き、すべて最小表示値未満であり、水質汚濁防止法等に基づく排水基準及び管理基準をすべて満足した。

ダイオキシン類について流入水は0.057pg-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 0.01mg/L 未満(年平均値)であったが、放流水では、6.3mg/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、77.1%であった。

表-1 生活環境項目(流入水)

項目	採水月日 単位	4月				5月				6月			
		3日	10日	17日	25日	8日	15日	22日	29日	5日	12日	19日	26日
水温	℃	19.4	19.4	20.4	20.7	21.8	22.5	23.0	22.8	23.8	23.4	24.5	24.9
pH	—	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0
BOD	mg/L	290	220	420	310	410	290	250	210	240	220	220	280
COD	mg/L	120	130	150	130	150	130	120	110	110	100	110	140
SS	mg/L	270	290	400	280	450	270	260	250	280	230	210	400
透視度	度	5	5	5	6	5	5	4	5	5	6	5	5
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	16	14	16	11	13	11	20	10	9.6	7.1	7.2	17
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	—	—	—	0.3	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.6	—	—	—	0.3	—	—	—	0.3	—	—	—
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/cm3	78,000	110,000	140,000	200,000	90,000	130,000	180,000	100,000	130,000	76,000	180,000	620,000
全窒素	mg/L	44	41	42	42	40	39	33	36	39	36	32	44
全リン	mg/L	6.1	5.9	6.7	5.9	6.5	6.2	5.0	5.0	5.4	4.7	4.7	5.8

項目	採水月日 単位	10月				11月				12月			
		2日	10日	16日	23日	10月31日	6日	13日	20日	11月27日	4日	11日	18日
水温	℃	26.6	25.7	25.1	24.5	23.7	22.9	22.6	22.2	22.1	21.1	20.6	20.7
pH	—	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0
BOD	mg/L	170	170	180	170	180	170	190	190	200	220	230	160
COD	mg/L	110	99	110	83	94	110	110	110	110	110	130	85
SS	mg/L	220	200	250	230	220	260	220	270	230	250	280	190
透視度	度	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	5	6
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	13	10	11	7.1	7.3	9.3	11	12	15	9.6	10	13
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	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	—	—	—
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/cm3	140,000	180,000	150,000	81,000	580,000	76,000	76,000	110,000	150,000	110,000	72,000	140,000
全窒素	mg/L	35	36	34	26	31	34	37	38	37	40	39	32
全リン	mg/L	4.7	4.3	4.9	4.0	4.2	4.5	4.5	4.5	4.7	4.8	5.1	4.0

* ND : 最小表示値未満

7月				8月				9月			
3日	11日	17日	24日	7月31日	8日	21日	28日	4日	12日	19日	25日
24.7	24.7	25.5	25.5	25.9	27.2	27.7	26.5	26.7	26.9	26.8	26.5
6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
240	220	170	200	160	170	190	170	180	170	180	170
110	120	97	100	96	95	100	95	96	95	100	100
270	260	200	230	220	190	250	290	270	230	240	280
5	4	5	4	6	6	6	7	5	6	5	5
10	24	8.6	11	7.8	9.6	9.9	5.2	9.9	12	8.9	10
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	0.3	—	—	—
0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
170,000	170,000	160,000	200,000	240,000	330,000	360,000	220,000	320,000	150,000	140,000	130,000
31	36	29	29	29	32	33	31	32	32	33	35
4.7	5.3	4.1	4.0	4.0	4.4	4.4	4.4	4.7	4.5	4.2	4.3

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
9日	15日	20日	23日	1月29日	5日	12日	20日	2月26日	4日	11日	19日		
18.1	19.0	18.8	18.0	18.6	19.3	18.1	17.8	18.6	19.3	18.1	19.7	22.6	0.1
6.9	6.9	7.2	6.8	7.1	7.1	7.4	6.9	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	—
250	230	270	230	210	220	200	180	180	220	190	240	220	0.5
120	110	130	110	100	110	100	100	110	110	100	110	110	0.5
270	270	300	210	180	200	200	220	210	210	170	170	250	1
5	5	5	6	6	6	5	5	6	6	6	5	5	1
8.7	12	17	12	17	20	17	14	14	11	9.3	18	12	0.5
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	0.2	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	0.1
—	0.2	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
100,000	740,000	130,000	85,000	140,000	290,000	130,000	87,000	170,000	42,000	65,000	240,000	180,000	0
37	37	43	37	37	46	39	35	38	36	35	38	36	0.05
5.3	5.4	5.8	4.9	4.7	4.9	4.8	4.7	4.6	5.0	4.6	4.9	4.9	0.003

表-2 生活環境項目(放流水)

項目	採水月日 単位	4月				5月				6月			
		3日	10日	17日	25日	8日	15日	22日	29日	5日	12日	19日	26日
水温	℃	19.3	20.0	20.0	21.5	21.5	22.6	22.6	23.6	24.0	23.9	24.1	24.9
pH	—	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	1.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
COD	mg/L	5.3	5.9	5.2	5.8	5.5	5.5	5.2	5.5	5.2	4.8	4.9	4.9
SS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全窒素	mg/L	7.1	6.9	6.2	6.5	7.1	7.3	6.6	6.3	6.6	6.4	5.7	6.7
全リン	mg/L	0.95	0.79	0.71	0.55	0.89	0.83	0.95	0.64	0.79	0.77	0.69	0.51

項目	採水月日 単位	10月				11月				12月			
		2日	10日	16日	23日	10月31日	6日	13日	20日	11月27日	4日	11日	18日
水温	℃	27.1	26.3	25.7	24.6	23.9	23.7	23.2	22.8	22.6	21.5	21.1	20.9
pH	—	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3
BOD	mg/L	ND	ND	ND	0.5	ND	0.7	ND	ND	0.7	ND	ND	0.6
COD	mg/L	5.1	5.3	4.8	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	5.5	5.5	5.4
SS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	6.7	6.7	6.8	5.7	6.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0
全リン	mg/L	0.72	0.75	0.98	0.55	0.82	0.84	0.78	0.77	1.0	0.71	0.70	0.65

* ND : 最小表示値未満

7月				8月				9月			
3日	11日	17日	24日	7月31日	8日	21日	28日	4日	12日	19日	25日
25.1	25.3	25.1	25.1	25.7	27.0	27.7	27.3	27.0	27.4	27.3	27.0
6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5
ND	ND	0.6	ND	0.6	0.8	0.8	0.7	ND	ND	0.5	0.6
4.4	5.0	4.1	4.0	4.1	5.0	4.5	4.6	4.4	4.9	4.9	4.7
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	3	0	0	0	2	0	0	0
5.6	6.0	6.5	4.9	5.4	5.4	5.8	5.9	5.8	6.9	5.8	6.7
0.64	0.53	0.95	0.75	0.74	0.54	0.69	0.74	0.72	0.69	0.80	0.96

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
9日	15日	20日	23日	1月29日	5日	12日	20日	2月26日	4日	11日	19日		
18.9	19.0	18.9	18.9	19.2	18.8	18.2	18.1	18.5	18.6	18.4	18.8	22.8	0.1
6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.4	—
0.7	0.6	0.8	0.6	ND	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5
5.4	5.6	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.9	6.0	5.8	5.8	5.6	5.2	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	0.05
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
7.3	7.7	7.6	7.3	7.8	7.4	8.5	8.3	8.0	7.4	7.3	7.1	6.7	0.05
0.80	0.94	0.71	0.96	1.1	0.87	0.82	0.75	0.79	0.80	0.95	0.79	0.78	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
		3日	8日	5日	3日	7月31日	4日	2日	10月31日	11月27日	15日	1月29日	2月26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-ジクロロプロパン	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	8.8	6.8	7.6	6.4	5.6	6.0	8.0	6.4	10	8.0	8.8	9.6	7.7	0.01
フッ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND	0.1
ホウ素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0.057	—	—	—	—	0.057	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
		3日	8日	5日	3日	7月31日	4日	2日	10月31日	11月27日	15日	1月29日	2月26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	7.0	6.9	6.1	5.3	4.8	5.4	6.1	5.5	6.6	7.6	7.8	7.7	6.4	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	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	ND	0.0001

* ND : 最小表示値未満

表-5 栄養塩類等(流入水)

採水月日 項目	単位	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		3日	17日	8日	22日	5日	19日	3日	17日	7月31日	21日	4日	19日
アンモニア性窒素	mg/L	22	20	17	14	19	14	16	14	14	17	15	18
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND
有機体窒素	mg/L	22	22	23	19	20	18	15	15	15	16	17	15
リン酸態リン	mg/L	2.6	2.6	2.5	1.6	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.9	2.0
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.4	—	4.0	—	3.9	—	3.3	—	2.4	—	4.0	—

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	
		3日	17日	8日	22日	5日	19日	3日	17日	7月31日	21日	4日	19日
アンモニア性窒素	mg/L	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	7.0	5.8	6.9	5.9	6.1	5.3	5.3	5.6	4.8	5.6	5.4	5.7
有機体窒素	mg/L	0.07	0.37	0.17	0.44	0.47	0.37	0.27	0.87	0.57	0.17	0.37	0.07
リン酸態リン	mg/L	0.86	0.67	0.82	0.90	0.76	0.65	0.63	0.92	0.71	0.66	0.70	0.78
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.08	—	0.09	—	0.11	—	0.08	—	0.05	—	0.08	—

* 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
2日	16日	10月31日	13日	11月27日	11日	15日	23日	1月29日	12日	2月26日	11日		
20	17	16	20	26	21	20	23	22	24	24	19	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	ND	0.01
15	17	15	17	11	18	17	14	15	15	14	16	17	0.01
2.2	1.9	1.7	2.1	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	2.5	2.1	2.5	2.1	0.01
3.7	—	2.6	—	3.3	—	3.4	—	3.3	—	3.8	—	3.4	0.02

10月		11月		12月		1月		2月		3月		年度平均	最小表示値
2日	16日	10月31日	13日	11月27日	11日	15日	23日	1月29日	12日	2月26日	11日		
ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05	0.09	ND	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
6.1	6.3	5.5	6.6	6.6	6.9	7.6	7.2	7.8	7.6	7.7	7.0	6.3	0.01
0.57	0.47	0.57	0.37	0.47	0.04	0.07	0.07	ND	0.87	0.25	0.21	0.34	0.01
0.68	0.92	0.78	0.76	0.90	0.66	0.89	0.90	1.1	0.78	0.71	0.87	0.79	0.01
0.05	—	0.08	—	0.09	—	0.09	—	0.07	—	0.07	—	0.08	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	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)
平成31年 4月	最大	>100	0.6	5.4	2.0	>100	0.6	5.3	1.8	>100	0.5	5.1	2.0	>100	0.7	6.8	1.6
	最小	>100	0.5	5.3	1.2	>100	0.5	4.9	1.0	>100	0.5	5.0	1.0	>100	0.6	5.7	<1.0
	平均	>100	0.6	5.4	1.6	>100	0.6	5.1	1.4	>100	0.5	5.1	1.5	>100	0.7	6.2	1.1
令和元年 5月	最大	>100	5.2	5.8	3.2	>100	4.3	5.7	3.0	>100	3.2	6.1	2.4	>100	2.9	6.7	3.0
	最小	>100	0.9	5.7	2.2	>100	1.2	5.6	1.6	>100	0.9	4.9	1.2	>100	0.9	5.1	<1.0
	平均	>100	3.1	5.8	2.7	>100	2.8	5.7	2.3	>100	2.1	5.5	1.8	>100	1.9	6.2	1.8
6月	最大	>100	0.8	6.2	1.8	>100	1.2	5.2	2.0	>100	1.0	5.5	2.0	>100	1.4	5.8	2.0
	最小	>100	0.6	5.8	1.2	>100	0.7	4.6	1.0	>100	0.5	5.2	1.4	>100	0.9	5.4	1.4
	平均	>100	0.7	6.0	1.5	>100	1.0	4.9	1.5	>100	0.8	5.4	1.7	>100	1.2	5.5	1.7
7月	最大	>100	1.0	5.2	1.4	>100	1.5	4.4	1.4	>100	1.1	4.6	1.4	>100	1.4	5.8	1.4
	最小	>100	0.6	4.4	1.0	>100	0.8	4.0	1.0	>100	0.7	3.9	1.0	>100	0.9	4.4	1.0
	平均	>100	0.8	4.7	1.3	>100	1.0	4.2	1.2	>100	0.8	4.3	1.2	>100	1.1	4.9	1.1
8月	最大	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	0.7	5.7	<1.0
	最小	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	0.7	5.6	<1.0
	平均	>100	0.6	4.9	1.4	>100	0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	0.7	5.7	<1.0
9月	最大	>100	0.6	5.4	1.8	>100	0.5	5.5	1.6	>100	0.5	5.7	1.6	>100	1.0	6.3	1.6
	最小	>100	0.5	4.7	1.0	>100	0.5	4.9	1.6	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	0.7	5.3	1.2
	平均	>100	0.6	5.1	1.4	>100	0.5	5.2	1.6	>100	<0.5	5.5	1.5	>100	0.9	5.8	1.4
10月	最大	>100	0.7	5.6	1.6	>100	0.6	5.7	1.6	>100	0.6	5.6	1.4	>100	1.2	6.5	1.6
	最小	>100	<0.5	4.2	1.2	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.9	1.5	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	0.7	5.6	1.2
11月	最大	>100	<0.5	5.4	1.8	>100	<0.5	5.2	1.6	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	0.5	5.8	1.4
	最小	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.0	1.4	>100	<0.5	5.0	1.4	80	0.5	5.0	1.4
	平均	>100	<0.5	5.4	1.5	>100	<0.5	5.1	1.5	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	0.5	5.4	1.4
12月	最大	>100	0.7	5.9	2.0	>100	0.6	5.6	1.6	>100	0.6	5.8	1.8	>100	0.8	6.2	1.8
	最小	>100	0.7	5.9	2.0	>100	0.6	5.6	1.6	>100	0.6	5.8	1.8	>100	0.8	5.9	1.8
	平均	>100	0.7	5.9	2.0	>100	0.6	5.6	1.6	>100	0.6	5.8	1.8	>100	0.8	6.1	1.8
令和2年 1月	最大	>100	1.0	6.4	2.2	>100	0.8	6.3	2.0	>100	1.0	6.3	2.4	>100	2.1	7.2	1.8
	最小	>100	<0.5	5.8	1.6	>100	<0.5	6.0	1.4	>100	<0.5	5.7	1.6	>100	0.5	6.1	1.4
	平均	>100	0.6	6.1	1.9	>100	0.5	6.1	1.7	>100	0.7	6.0	1.9	>100	1.3	6.8	1.6
2月	最大	>100	1.7	6.4	2.2	>100	1.1	6.4	2.0	>100	1.0	6.5	2.0	>100	1.4	9.0	2.2
	最小	>100	0.8	5.9	1.8	>100	0.5	6.2	1.6	>100	<0.5	6.4	2.0	>100	1.0	6.9	1.6
	平均	>100	1.3	6.2	2.0	>100	0.8	6.3	1.8	>100	0.6	6.5	2.0	>100	1.2	7.5	1.9
3月	最大	>100	2.4	5.3	4.4	>100	2.8	5.3	2.8	>100	2.9	5.3	3.2	>100	2.4	7.0	2.6
	最小	>100	2.4	5.3	4.4	>100	2.8	5.3	2.8	>100	2.9	5.3	3.2	>100	2.4	6.0	2.6
	平均	>100	2.4	5.3	4.4	>100	2.8	5.3	2.8	>100	2.9	5.3	3.2	>100	2.4	6.6	2.6
年度計	最大	>100	5.2	6.4	4.4	>100	4.3	6.4	3.0	>100	3.2	6.5	3.2	>100	2.9	9.0	3.0
	最小	>100	<0.5	4.2	1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	3.9	<1.0	80	<0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	1.0	5.5	1.9	>100	1.0	5.3	1.6	>100	0.9	5.4	1.6	>100	1.1	6.0	1.5

年 月	区分	最終沈殿池No.1-5 越流水				最終沈殿池No.1-6 越流水				最終沈殿池No.1-7 越流水				最終沈殿池No.1-8 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成31年 4月	最大	>100	0.5	6.6	3.2	>100	0.7	6.3	2.8	(耐震対策工事中)	(耐震対策工事中)						
	最小	>100	<0.5	5.5	2.6	>100	<0.5	6.1	2.2								
	平均	>100	<0.5	6.1	2.9	>100	<0.5	6.2	2.5								
令和元年 5月	最大	>100	0.8	6.0	3.4	>100	0.9	5.7	2.0								
	最小	>100	0.7	5.1	2.4	>100	0.9	5.6	1.8								
	平均	>100	0.8	5.4	2.9	>100	0.9	5.7	1.9								
6月	最大	>100	0.8	5.1	2.4	>100	1.0	5.9	1.8								
	最小	>100	0.5	4.3	1.6	>100	0.7	5.5	1.8								
	平均	>100	0.7	4.6	2.0	>100	0.9	5.7	1.8								
7月	最大	>100	0.7	5.0	2.4	>100	0.9	5.0	2.0								
	最小	>100	0.5	4.2	1.8	>100	0.8	4.8	1.4								
	平均	>100	0.6	4.6	2.1	>100	0.9	4.9	1.7								
8月	最大	>100	<0.5	5.5	2.0	>100	0.6	5.0	1.8								
	最小	>100	<0.5	4.9	2.0	>100	0.6	5.0	1.8								
	平均	>100	<0.5	5.2	2.0	>100	0.6	5.0	1.8								
9月	最大	>100	0.5	6.0	2.4	>100	0.7	5.9	2.8								
	最小	>100	<0.5	4.9	2.4	>100	0.6	5.1	2.2								
	平均	>100	<0.5	5.6	2.4	>100	0.7	5.5	2.5								
10月	最大	>100	0.8	6.0	3.2	>100	0.8	6.7	3.0								
	最小	>100	<0.5	4.3	1.6	>100	<0.5	5.0	1.4								
	平均	>100	<0.5	5.3	2.5	>100	0.6	6.0	2.3								
11月	最大	>100	1.4	6.9	5.0	>100	1.1	8.0	5.2								
	最小	42	<0.5	5.0	2.6	>100	0.5	6.3	2.8								
	平均	>100	0.8	5.9	3.8	>100	0.8	7.2	4.0								
12月	最大	>100	0.7	6.9	4.0	>100	0.9	7.3	4.6								
	最小	>100	0.7	6.4	4.0	>100	0.9	7.3	4.6								
	平均	>100	0.7	6.7	4.0	>100	0.9	7.3	4.6								
令和2年 1月	最大	>100	0.5	6.9	3.4	>100	0.8	6.8	3.4								
	最小	>100	<0.5	6.2	3.2	>100	0.5	6.1	2.6								
	平均	>100	<0.5	6.5	3.3	>100	0.6	6.5	2.9								
2月	最大	>100	0.8	7.6	2.6	>100	1.0	7.0	2.8								
	最小	>100	<0.5	6.3	2.6	>100	<0.5	6.7	2.6								
	平均	>100	0.5	6.7	2.6	>100	0.6	6.9	2.7								
3月	最大	>100	2.3	6.4	3.2	>100	2.5	6.1	2.8								
	最小	>100	2.3	5.4	3.2	>100	2.5	6.1	2.8								
	平均	>100	2.3	5.8	3.2	>100	2.5	6.1	2.8								
年度計	最大	>100	2.3	7.6	5.0	>100	2.5	8.0	5.2								
	最小	42	<0.5	4.2	1.6	>100	<0.5	4.8	1.4								
	平均	>100	0.7	5.7	2.8	>100	0.9	6.1	2.6								

表-7 最終沈殿池越流水-2

年月	区分	最終沈殿池No.2-1 越流水				最終沈殿池No.2-2 越流水				最終沈殿池No.2-3 越流水				最終沈殿池No.2-4 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成31年 4月	最大	>100	1.4	7.4	2.8	>100	1.8	7.2	2.8	>100	3.5	7.4	2.4	>100	1.7	8.4	2.4
	最小	>100	1.4	7.4	2.6	>100	1.3	6.5	2.4	>100	1.5	7.3	2.0	>100	1.5	7.1	2.4
	平均	>100	1.4	7.4	2.7	>100	1.6	6.9	2.6	>100	2.5	7.4	2.2	>100	1.6	7.7	2.4
令和元年 5月	最大	>100	1.8	8.1	2.8	>100	1.8	7.3	3.4	>100	2.2	7.2	3.2	>100	1.8	7.4	3.4
	最小	>100	1.7	6.4	2.8	>100	1.6	6.7	2.8	>100	1.8	6.8	2.2	>100	1.4	6.4	2.4
	平均	>100	1.8	7.3	2.8	>100	1.7	7.0	3.1	>100	2.0	7.0	2.7	>100	1.6	7.0	2.9
6月	最大	>100	1.9	7.9	2.8	>100	1.9	6.9	2.6	>100	1.9	6.9	2.4	>100	2.1	7.3	3.0
	最小	>100	1.5	7.9	2.4	>100	1.6	6.2	1.8	>100	1.7	6.6	2.2	>100	2.0	6.2	1.8
	平均	>100	1.7	7.9	2.6	>100	1.8	6.6	2.2	>100	1.8	6.8	2.3	>100	2.1	6.7	2.4
7月	最大	>100	1.2	6.6	2.8	>100	1.1	6.4	3.4	>100	1.5	6.4	2.4	>100	2.0	6.9	4.6
	最小	>100	1.0	5.1	1.6	>100	0.9	5.3	1.6	>100	1.2	5.3	1.6	>100	0.9	4.8	1.0
	平均	>100	1.1	5.9	2.1	>100	1.0	5.8	2.3	>100	1.4	5.9	1.9	>100	1.4	5.9	2.4
8月	最大	>100	1.3	6.2	2.2	>100	1.0	6.2	1.6	>100	1.2	6.9	1.6	>100	1.1	6.7	1.8
	最小	>100	1.3	6.2	2.2	>100	1.0	6.2	1.6	>100	1.2	6.9	1.6	>100	1.1	6.4	1.8
	平均	>100	1.3	6.2	2.2	>100	1.0	6.2	1.6	>100	1.2	6.9	1.6	>100	1.1	6.5	1.8
9月	最大	>100	1.2	7.2	2.8	>100	1.5	7.3	2.8	>100	1.2	7.4	2.4	>100	1.1	7.3	2.4
	最小	>100	0.9	6.3	1.6	>100	1.0	6.1	1.4	>100	1.0	6.2	1.8	>100	1.0	6.3	1.4
	平均	>100	1.1	6.8	2.2	>100	1.3	6.7	2.1	>100	1.1	6.8	2.1	>100	1.1	6.7	1.9
10月	最大	>100	1.5	7.7	2.8	>100	1.5	7.4	2.2	>100	2.2	7.5	2.0	>100	1.9	8.0	2.6
	最小	>100	0.9	5.9	2.0	>100	0.7	5.8	1.8	>100	0.6	5.7	1.6	>100	0.8	5.7	1.6
	平均	>100	1.3	6.7	2.5	>100	1.2	6.5	2.0	>100	1.4	6.6	1.9	>100	1.4	6.7	2.1
11月	最大	>100	1.3	6.5	3.4	>100	1.1	6.4	3.2	>100	1.2	6.7	4.2	>100	1.4	6.8	3.6
	最小	>100	0.7	6.2	2.2	>100	0.6	6.3	2.6	>100	1.1	6.4	2.0	>100	1.1	6.4	2.2
	平均	>100	1.0	6.4	2.8	>100	0.9	6.4	2.9	>100	1.2	6.6	3.1	>100	1.3	6.6	2.9
12月	最大	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.0	>100	1.7	7.1	2.4	>100	1.7	7.6	2.0
	最小	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.0	>100	1.7	7.1	2.4	>100	1.7	6.5	2.0
	平均	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.0	>100	1.7	7.1	2.4	>100	1.7	7.1	2.0
令和2年 1月	最大	>100	1.6	8.1	3.4	>100	2.1	8.2	6.0	>100	4.2	9.5	9.0	>100	2.1	8.2	3.4
	最小	>100	1.1	6.9	3.2	>100	1.0	6.8	2.8	80	1.0	7.2	2.8	>100	0.8	7.5	2.8
	平均	>100	1.3	7.4	3.3	>100	1.4	7.6	4.0	>100	2.1	8.3	5.2	>100	1.3	7.8	3.1
2月	最大	>100	1.8	7.8	3.6	>100	2.2	7.7	4.8	>100	2.6	8.3	3.6	>100	2.5	7.9	3.6
	最小	>100	1.0	7.4	3.4	>100	1.4	7.6	4.4	>100	1.8	7.8	3.4	>100	1.2	7.4	3.2
	平均	>100	1.4	7.6	3.5	>100	1.8	7.7	4.6	>100	2.2	8.1	3.5	>100	1.9	7.7	3.4
3月	最大	75	5.0	10	15	>100	1.0	5.9	3.4	>100	1.8	6.4	3.4	>100	2.1	8.1	4.2
	最小	75	5.0	10	15	>100	1.0	5.9	3.4	>100	1.8	6.4	3.4	>100	2.1	6.5	4.2
	平均	75	5.0	10	15	>100	1.0	5.9	3.4	>100	1.8	6.4	3.4	>100	2.1	7.2	4.2
年度計	最大	>100	5.0	10	15	>100	2.2	8.2	6.0	>100	4.2	9.5	9.0	>100	2.5	8.4	4.6
	最小	75	0.7	5.1	1.6	>100	0.6	5.3	1.4	80	0.6	5.3	1.6	>100	0.8	4.8	1.0
	平均	>100	1.6	7.2	3.7	>100	1.3	6.7	2.7	>100	1.7	7.0	2.7	>100	1.5	7.0	2.6

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)
平成31年	最大	>100	1.8	8.2	2.8	>100	1.8	6.8	2.4	>100	2.1	7.1	3.8	>100	1.4	7.1	2.2
	最小	100	1.5	6.9	2.4	>100	0.7	6.7	1.8	>100	1.2	6.5	1.8	>100	0.8	6.7	2.0
	平均	>100	1.7	7.6	2.6	>100	1.3	6.8	2.1	>100	1.7	6.8	2.8	>100	1.1	6.9	2.1
令和元年	最大	>100	1.6	7.6	3.2	>100	1.5	7.0	3.4	>100	1.9	6.5	2.4	>100	1.0	6.4	2.2
	最小	>100	0.9	5.5	2.4	>100	0.9	5.3	3.0	>100	1.3	5.7	2.2	>100	0.9	5.1	2.2
	平均	>100	1.3	6.7	2.8	>100	1.2	6.2	3.2	>100	1.6	6.1	2.3	>100	1.0	5.8	2.2
6月	最大	>100	2.0	7.2	2.8	>100	1.9	6.7	3.2	>100	2.3	6.7	2.4	>100	1.5	7.1	2.8
	最小	>100	2.0	5.7	2.0	>100	1.9	6.6	2.4	>100	1.8	6.5	2.4	>100	1.3	6.6	2.0
	平均	>100	2.0	6.7	2.4	>100	1.9	6.7	2.8	>100	2.1	6.6	2.4	>100	1.4	6.9	2.4
7月	最大	>100	3.2	6.6	2.6	>100	1.6	5.8	2.6	>100	1.7	6.0	2.0	>100	3.2	6.0	2.8
	最小	>100	1.4	5.7	<1.0	>100	1.0	5.3	1.4	>100	1.2	5.3	<1.0	>100	0.7	5.3	1.4
	平均	>100	2.2	6.2	1.4	>100	1.2	5.5	2.1	>100	1.4	5.5	1.3	>100	1.8	5.6	2.1
8月	最大	>100	1.4	6.9	1.6	>100	1.2	6.4	1.0	>100	1.3	5.9	1.0	>100	1.0	6.1	1.2
	最小	>100	1.4	6.5	1.6	>100	1.2	6.4	1.0	>100	1.3	5.9	1.0	>100	1.0	6.1	1.2
	平均	>100	1.4	6.7	1.6	>100	1.2	6.4	1.0	>100	1.3	5.9	1.0	>100	1.0	6.1	1.2
9月	最大	>100	1.8	7.6	3.0	>100	1.3	7.1	2.8	>100	1.3	6.8	1.2	>100	1.2	7.1	1.8
	最小	>100	1.4	7.1	1.2	>100	0.9	6.2	1.8	>100	0.9	6.3	1.0	>100	1.1	5.9	1.6
	平均	>100	1.6	7.4	2.1	>100	1.1	6.7	2.3	>100	1.1	6.6	1.1	>100	1.2	6.5	1.7
10月	最大	>100	2.0	8.2	2.6	>100	2.2	7.7	4.0	>100	1.8	6.9	1.8	>100	1.7	7.2	1.8
	最小	>100	0.8	5.8	2.0	>100	0.7	6.4	2.2	>100	0.9	5.9	1.2	>100	0.5	6.0	1.6
	平均	>100	1.6	6.8	2.3	>100	1.5	6.9	2.8	>100	1.5	6.4	1.5	>100	1.2	6.7	1.7
11月	最大	>100	1.5	7.6	3.2	>100	1.4	7.5	2.8	>100	1.7	6.7	3.4	>100	1.8	7.5	3.0
	最小	>100	1.0	6.4	2.4	>100	1.3	7.4	2.2	>100	1.1	6.6	2.2	>100	1.5	6.6	2.6
	平均	>100	1.3	6.8	2.8	>100	1.4	7.5	2.5	>100	1.4	6.7	2.8	>100	1.7	7.1	2.8
12月	最大	>100	1.1	7.4	1.8	>100	2.1	7.0	3.2	>100	1.8	7.2	1.6	>100	1.2	7.7	2.4
	最小	>100	1.1	7.1	1.8	>100	2.1	7.0	3.2	>100	1.8	7.2	1.6	>100	1.2	7.7	2.4
	平均	>100	1.1	7.3	1.8	>100	2.1	7.0	3.2	>100	1.8	7.2	1.6	>100	1.2	7.7	2.4
令和2年	最大	>100	1.8	8.4	4.4	>100	2.8	8.0	4.0	>100	1.9	7.8	2.8	>100	1.7	7.8	3.8
	最小	>100	0.8	7.3	3.2	>100	0.9	7.2	3.0	>100	0.8	7.3	2.6	>100	0.9	7.2	2.4
	平均	>100	1.3	7.7	3.8	>100	1.6	7.7	3.4	>100	1.2	7.5	2.7	>100	1.3	7.5	3.1
2月	最大	>100	1.6	9.0	3.0	>100	2.8	9.0	3.0	>100	1.6	8.2	2.6	>100	1.3	8.3	2.8
	最小	>100	1.6	8.0	2.4	>100	2.5	8.1	2.8	>100	1.6	8.1	1.8	>100	1.1	7.9	2.2
	平均	>100	1.6	8.4	2.7	>100	2.7	8.6	2.9	>100	1.6	8.2	2.2	>100	1.2	8.1	2.5
3月	最大	>100	1.4	8.4	3.8	>100	1.4	6.6	3.8	>100	1.3	5.7	3.0	>100	1.2	5.8	3.0
	最小	>100	1.4	6.7	3.8	>100	1.4	6.6	3.8	>100	1.3	5.7	3.0	>100	1.2	5.8	3.0
	平均	>100	1.4	7.3	3.8	>100	1.4	6.6	3.8	>100	1.3	5.7	3.0	>100	1.2	5.8	3.0
年度計	最大	>100	3.2	9.0	4.4	>100	2.8	9.0	4.0	>100	2.3	8.2	3.8	>100	3.2	8.3	3.8
	最小	100	0.8	5.5	<1.0	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.8	5.3	<1.0	>100	0.5	5.1	1.2
	平均	>100	1.5	7.1	2.5	>100	1.6	6.9	2.7	>100	1.5	6.6	2.1	>100	1.3	6.7	2.3

表-7 最終沈殿池越流水-3

年月	区分	最終沈殿池No.3-1越流水				最終沈殿池No.3-2越流水				最終沈殿池No.3-3越流水				最終沈殿池No.3-4越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成31年 4月	最大	>100	1.0	5.3	1.4	>100	1.2	5.5	2.0	>100	0.6	6.4	1.4	>100	0.5	6.5	1.6
	最小	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0	>100	0.5	4.7	<1.0
	平均	>100	0.6	5.0	<1.0	>100	0.7	5.0	1.3	>100	<0.5	5.6	<1.0	>100	0.5	5.5	1.1
令和元年 5月	最大	>100	0.8	5.1	<1.0	>100	0.8	4.7	1.2	>100	0.9	5.5	1.2	>100	0.9	5.6	1.2
	最小	>100	0.5	4.8	<1.0	>100	0.6	4.7	<1.0	>100	0.7	4.8	<1.0	>100	0.7	4.9	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	<1.0	>100	0.7	4.7	<1.0	>100	0.8	5.1	<1.0	>100	0.8	5.2	<1.0
6月	最大	>100	1.7	5.8	1.8	>100	1.6	5.1	1.4	>100	1.5	5.1	1.8	>100	1.2	5.3	1.6
	最小	>100	1.0	5.2	<1.0	>100	1.1	4.7	1.2	>100	0.5	4.4	1.2	>100	0.6	4.8	<1.0
	平均	>100	1.4	5.5	1.2	>100	1.4	4.9	1.3	>100	1.0	4.8	1.5	>100	0.9	5.0	1.1
7月	最大	>100	1.4	5.1	1.8	>100	1.4	4.8	1.6	>100	1.6	5.3	1.2	>100	1.4	4.8	1.4
	最小	>100	0.8	3.7	1.0	>100	0.6	4.0	<1.0	>100	0.8	4.2	<1.0	>100	0.6	4.4	<1.0
	平均	>100	1.0	4.6	1.3	>100	0.9	4.5	1.0	>100	1.1	4.7	<1.0	>100	1.0	4.7	<1.0
8月	最大	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.8	5.7	1.0	>100	0.6	5.7	1.0
	最小	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.8	5.3	1.0	>100	0.6	5.4	1.0
	平均	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.8	5.5	1.0	>100	0.6	5.5	1.0
9月	最大	>100	0.7	5.5	1.6	>100	0.8	5.3	2.0	>100	0.8	5.7	1.6	>100	0.9	5.8	1.4
	最小	>100	0.6	4.9	1.2	>100	0.6	5.1	1.6	>100	0.5	4.9	1.4	>100	0.5	5.3	1.2
	平均	>100	0.7	5.2	1.4	>100	0.7	5.2	1.8	>100	0.7	5.4	1.5	>100	0.7	5.7	1.3
10月	最大	>100	1.1	5.5	1.0	>100	1.2	5.5	1.4	>100	1.3	6.0	1.4	>100	1.8	6.1	1.2
	最小	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	<0.5	4.5	1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	0.6	4.9	<1.0	>100	0.6	5.1	1.1	>100	0.8	5.1	1.2	>100	0.9	5.1	<1.0
11月	最大	>100	0.8	5.4	1.2	>100	0.8	5.6	1.4	>100	0.8	7.0	1.4	>100	0.8	6.1	1.2
	最小	>100	<0.5	5.2	1.0	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	0.5	5.2	1.2	>100	0.5	5.4	1.0
	平均	>100	0.5	5.3	1.1	>100	0.5	5.5	1.3	>100	0.7	5.8	1.3	>100	0.7	5.7	1.1
12月	最大	>100	0.6	5.7	1.0	>100	0.9	6.0	1.6	>100	0.6	6.2	<1.0	>100	0.9	6.4	<1.0
	最小	>100	0.6	5.7	1.0	>100	0.9	6.0	1.6	>100	0.6	5.5	<1.0	>100	0.9	6.0	<1.0
	平均	>100	0.6	5.7	1.0	>100	0.9	6.0	1.6	>100	0.6	5.9	<1.0	>100	0.9	6.2	<1.0
令和2年 1月	最大	>100	0.9	5.9	1.6	>100	1.1	6.4	1.8	>100	1.2	6.2	1.8	>100	1.7	7.1	1.8
	最小	>100	<0.5	5.6	1.0	>100	<0.5	5.8	1.2	>100	0.5	5.8	1.0	>100	1.0	6.2	1.4
	平均	>100	0.5	5.7	1.3	>100	0.6	6.0	1.5	>100	0.7	6.0	1.3	>100	1.4	6.6	1.6
2月	最大	>100	1.0	6.7	1.8	>100	1.2	7.0	2.2	>100	1.4	7.1	2.2	>100	2.0	7.3	1.8
	最小	>100	<0.5	6.5	1.2	>100	0.5	6.9	2.0	>100	0.6	6.1	1.8	>100	1.4	5.9	1.6
	平均	>100	0.6	6.6	1.5	>100	0.9	7.0	2.1	>100	1.0	6.6	2.0	>100	1.7	6.7	1.7
3月	最大	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.2	1.8	>100	0.7	6.7	1.6	>100	1.2	7.8	1.8
	最小	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.2	1.8	>100	0.7	5.4	1.6	>100	1.2	5.5	1.8
	平均	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.7	5.2	1.8	>100	0.7	6.0	1.6	>100	1.2	6.3	1.8
年度計	最大	>100	1.7	6.7	1.8	>100	1.6	7.0	2.2	>100	1.6	7.1	2.2	>100	2.0	7.8	1.8
	最小	>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	4.2	<1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0
	平均	>100	0.7	5.4	1.2	>100	0.8	5.4	1.4	>100	0.8	5.5	1.2	>100	0.9	5.7	1.1

年 月	区分	最終沈殿池No.3-5越流水				最終沈殿池No.3-6越流水			
		透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
平成31年	最大	>100	0.7	5.3	2.0	>100	0.7	5.8	1.8
	最小	>100	0.5	5.0	1.0	>100	0.5	4.8	1.0
	平均	>100	0.6	5.2	1.5	>100	0.6	5.3	1.4
令和元年	最大	>100	0.9	5.0	1.0	>100	0.7	5.1	1.2
	最小	>100	0.7	4.7	<1.0	>100	0.6	4.5	<1.0
	平均	>100	0.8	4.9	<1.0	>100	0.7	4.8	<1.0
6月	最大	>100	1.3	5.4	1.4	>100	1.1	5.2	1.6
	最小	>100	0.7	5.1	1.2	>100	0.5	4.9	1.0
	平均	>100	1.0	5.3	1.3	>100	0.8	5.1	1.3
7月	最大	>100	1.7	5.0	1.4	>100	1.4	5.0	1.4
	最小	>100	0.9	4.5	1.0	>100	0.7	4.9	<1.0
	平均	>100	1.2	4.8	1.2	>100	1.0	4.9	1.0
8月	最大	>100	0.7	5.0	1.2	>100	0.7	4.8	<1.0
	最小	>100	0.7	5.0	1.2	>100	0.7	4.8	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	1.2	>100	0.7	4.8	<1.0
9月	最大	>100	0.9	6.3	1.6	>100	1.1	6.0	1.6
	最小	>100	0.9	5.6	1.2	>100	0.6	5.5	1.4
	平均	>100	0.9	6.0	1.4	>100	0.9	5.8	1.5
10月	最大	>100	1.8	6.0	1.0	>100	0.7	6.5	1.2
	最小	>100	0.5	4.9	<1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0
	平均	>100	1.0	5.5	<1.0	>100	<0.5	5.6	<1.0
11月	最大	>100	0.9	6.4	1.4	>100	0.9	6.3	1.8
	最小	>100	0.8	6.2	1.4	>100	0.7	6.3	1.2
	平均	>100	0.9	6.3	1.4	>100	0.8	6.3	1.5
12月	最大	>100	1.3	6.5	1.2	>100	1.1	6.9	1.2
	最小	>100	1.3	6.5	1.2	>100	1.1	6.9	1.2
	平均	>100	1.3	6.5	1.2	>100	1.1	6.9	1.2
令和2年	最大	>100	2.4	7.5	1.8	>100	2.8	7.3	2.2
	最小	>100	0.6	6.4	1.6	>100	1.4	6.7	1.4
	平均	>100	1.6	7.0	1.7	>100	2.3	7.0	1.9
2月	最大	>100	4.7	8.3	2.0	>100	3.2	8.0	2.4
	最小	>100	2.7	7.5	1.8	>100	2.0	7.7	1.8
	平均	>100	3.7	7.9	1.9	>100	2.6	7.9	2.1
3月	最大	>100	1.9	6.1	1.6	>100	1.1	5.8	2.0
	最小	>100	1.9	6.1	1.6	>100	1.1	5.8	2.0
	平均	>100	1.9	6.1	1.6	>100	1.1	5.8	2.0
年度計	最大	>100	4.7	8.3	2.0	>100	3.2	8.0	2.4
	最小	>100	0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0
	平均	>100	1.3	5.9	1.3	>100	1.1	5.8	1.3

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)
平成31年 4月	最大	>100	<0.5	4.3	1.6	>100	<0.5	4.9	1.2	>100	0.5	5.7	1.2
	最小	>100	<0.5	4.1	1.2	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.8	1.0
	平均	>100	<0.5	4.2	1.4	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	5.2	1.1
令和元年 5月	最大	>100	0.6	4.6	1.2	>100	0.6	4.8	1.4	>100	0.6	5.2	1.2
	最小	>100	0.5	4.4	<1.0	>100	0.5	4.2	<1.0	>100	0.5	4.5	<1.0
	平均	>100	0.6	4.5	<1.0	>100	0.6	4.5	<1.0	>100	0.6	4.8	<1.0
6月	最大	>100	0.8	4.8	1.8	>100	0.9	4.3	2.2	>100	1.0	5.2	2.0
	最小	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	0.5	3.7	1.0	>100	<0.5	4.6	1.2
	平均	>100	<0.5	4.7	1.4	>100	0.7	4.0	1.6	>100	0.6	4.9	1.6
7月	最大	>100	0.9	4.3	1.2	>100	1.0	4.5	1.0	>100	1.2	4.8	1.6
	最小	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	0.5	3.9	1.0	>100	0.5	4.3	1.2
	平均	>100	0.6	4.2	<1.0	>100	0.7	4.2	1.0	>100	0.8	4.5	1.4
8月	最大	>100	0.7	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	5.1	1.2
	最小	>100	0.7	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	4.7	1.2
	平均	>100	0.7	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	4.9	1.2
9月	最大	>100	0.5	5.0	2.6	>100	<0.5	5.1	4.0	>100	0.6	5.9	2.2
	最小	>100	<0.5	5.0	1.4	>100	<0.5	5.0	1.4	>100	0.6	5.3	1.6
	平均	>100	<0.5	5.0	2.0	>100	<0.5	5.1	2.7	>100	0.6	5.6	1.9
10月	最大	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.4	1.6	>100	0.5	5.8	1.8
	最小	>100	<0.5	4.1	<1.0	>100	<0.5	4.2	1.0	>100	<0.5	4.2	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.7	1.3	>100	<0.5	4.8	1.3
11月	最大	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	<0.5	5.0	1.6	>100	<0.5	5.2	1.4
	最小	>100	<0.5	5.0	1.4	>100	<0.5	4.8	1.6	>100	<0.5	5.1	1.2
	平均	>100	<0.5	5.1	1.4	>100	<0.5	4.9	1.6	>100	<0.5	5.2	1.3
12月	最大	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	0.5	5.7	1.4
	最小	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	0.5	5.4	1.4
	平均	>100	<0.5	5.5	1.2	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	0.5	5.5	1.4
令和2年 1月	最大	>100	<0.5	5.9	1.6	>100	0.5	6.0	1.6	>100	0.5	6.4	1.6
	最小	>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.6	1.2
	平均	>100	<0.5	5.6	1.5	>100	<0.5	5.6	1.5	>100	<0.5	5.9	1.5
2月	最大	>100	0.7	5.9	1.2	>100	0.7	6.0	1.6	>100	0.9	6.3	1.4
	最小	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	<0.5	5.4	1.4	>100	<0.5	6.0	1.2
	平均	>100	0.5	5.8	1.2	>100	0.5	5.7	1.5	>100	0.6	6.1	1.3
3月	最大	>100	0.5	4.6	2.0	>100	<0.5	4.8	1.8	>100	0.5	6.8	1.8
	最小	>100	0.5	4.6	2.0	>100	<0.5	4.8	1.8	>100	0.5	5.0	1.8
	平均	>100	0.5	4.6	2.0	>100	<0.5	4.8	1.8	>100	0.5	5.7	1.8
年度計	最大	>100	0.9	5.9	2.6	>100	1.0	6.0	4.0	>100	1.2	6.8	2.2
	最小	>100	<0.5	4.0	<1.0	>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	4.2	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.9	1.3	>100	<0.5	4.9	1.4	>100	<0.5	5.2	1.4

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
		3日	8日	5日	3日	7月31日	4日	2日	10月31日	11月27日	15日	1月29日	2月26日		
水温	℃	19.3	19.3	19.3	19.1	19.7	19.7	20.2	20.3	20.2	20.1	20.0	19.8	19.8	—
pH	—	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	—
COD	mg/L	ND	ND	ND	0.5	ND	0.5	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	0.5
電気伝導率	mS/m	25	23	24	24	26	25	24	25	24	25	25	25	24	—
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	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	5.3	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
		8日	7月31日	10月31日	1月29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	0.02	ND	0.02	0.02	0.3	0.01
シアン化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
1・2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04	0.001
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.01
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.4	0.01
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	0.1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
セレン又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
1・4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
フッ化物	mg/L	ND	0.1	ND	ND	—	0.1
ホウ素	mg/L	0.05	0.06	0.04	0.04	—	0.02
pH	—	6.1	5.8	5.8	5.8	—	—
含水率	%	78.9	74.8	77.7	77.0	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
		8日	7月31日	10月31日	1月29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	0.14	0.10	0.11	0.10	0.01
カドミウム又はその化合物	mg/kg	0.23	0.27	0.31	0.26	0.01
鉛又はその化合物	mg/kg	3.2	3.7	3.8	5.3	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	2.3	1.6	1.8	1.2	0.1
シアン化合物	mg/kg	1.3	0.3	0.2	0.9	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン又はその化合物	mg/kg	1.1	1.2	1.0	0.89	0.01
銅又はその化合物	mg/kg	110	90	120	130	1
亜鉛又はその化合物	mg/kg	1,000	2,700	2,400	890	0.1
弗化物	mg/kg	72	48	75	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	3.6	5.1	4.3	3.6	0.1
ニッケル又はその化合物	mg/kg	4.4	4.7	4.8	4.9	0.1
バナジウム又はその化合物	mg/kg	2.1	2.2	2.0	1.7	0.2
フェノール類	mg/kg	20	10	10	6	2
鉄	mg/kg	4,300	1,500	1,300	1,400	0.1
マンガン	mg/kg	97	52	88	76	0.1
強熱減量	%	88.6	90.5	88.2	90.6	0.1
含水率(水分)	%	78.9	74.8	77.7	76.3	0.1
ホウ素	mg/kg	14	10	14	14	0.5
pH	—	6.0	5.6	5.7	5.6	—
全窒素	%	5.4	4.4	4.7	5.4	0.01
全リン	%	1.6	1.3	1.6	1.3	0.01
ダイオキシン類	ng-TEQ/g-dry	—	—	0.00016	—	—

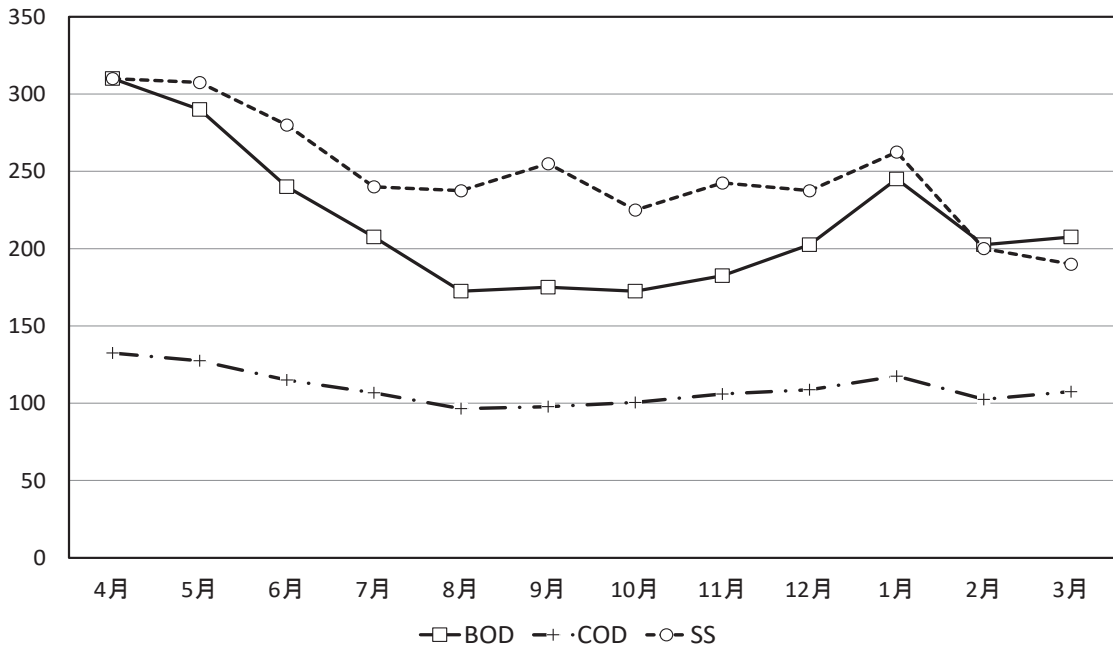
* ND : 最小表示値未満

5 水質統計グラフ

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

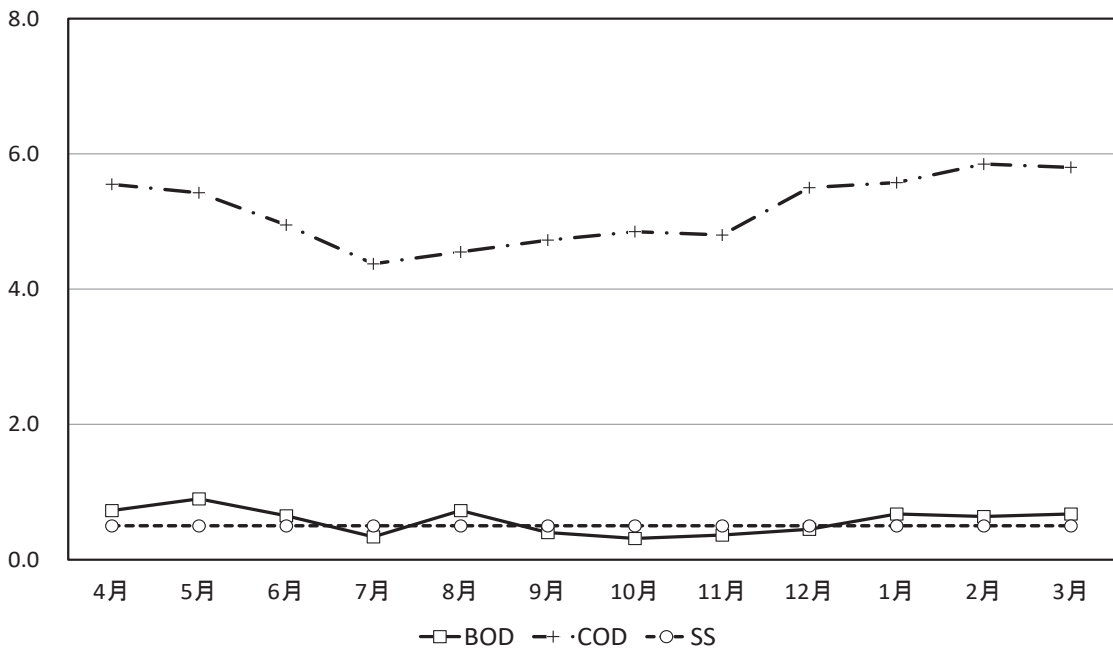
[mg/L]

図-10 流入水質



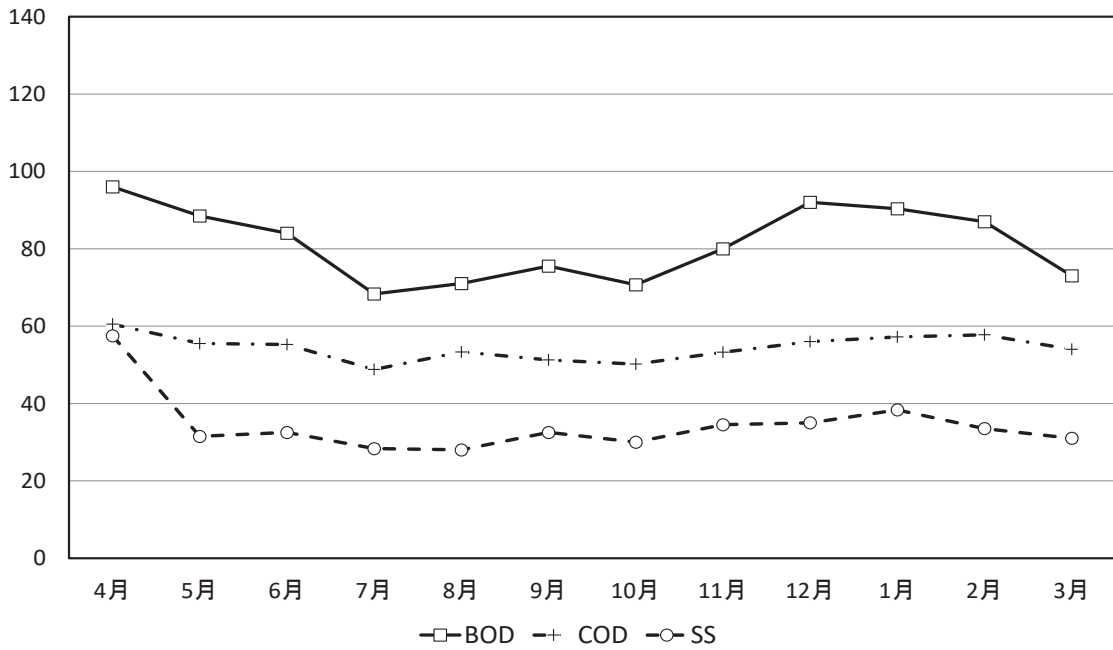
[mg/L]

図-11 放流水質



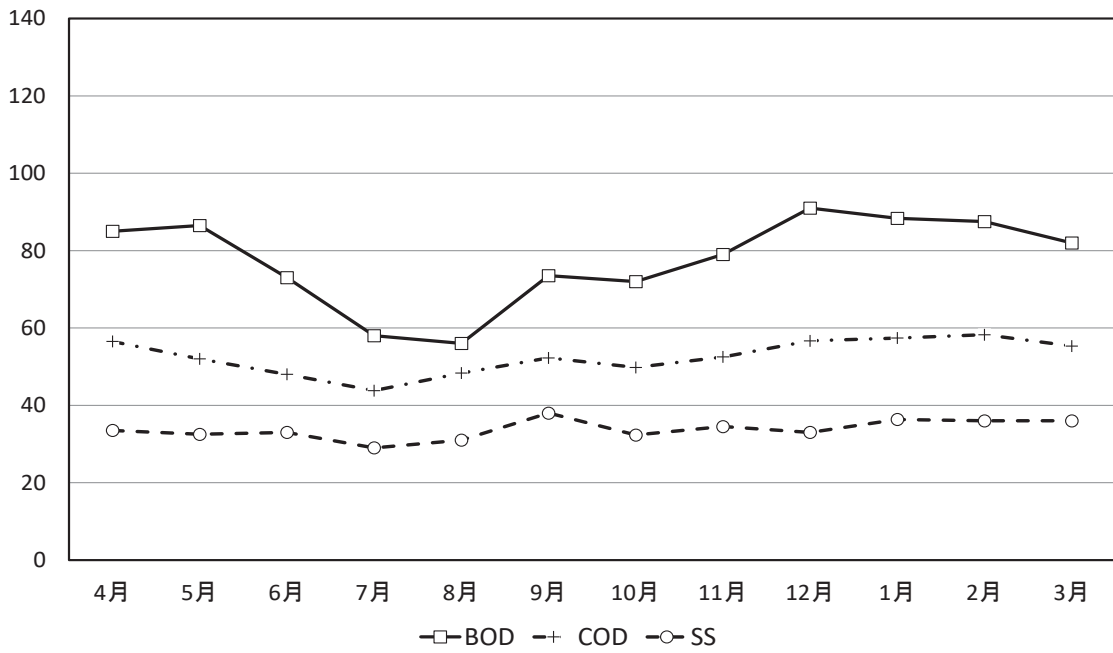
[mg/L]

図-12 1-A 初沈越流水質



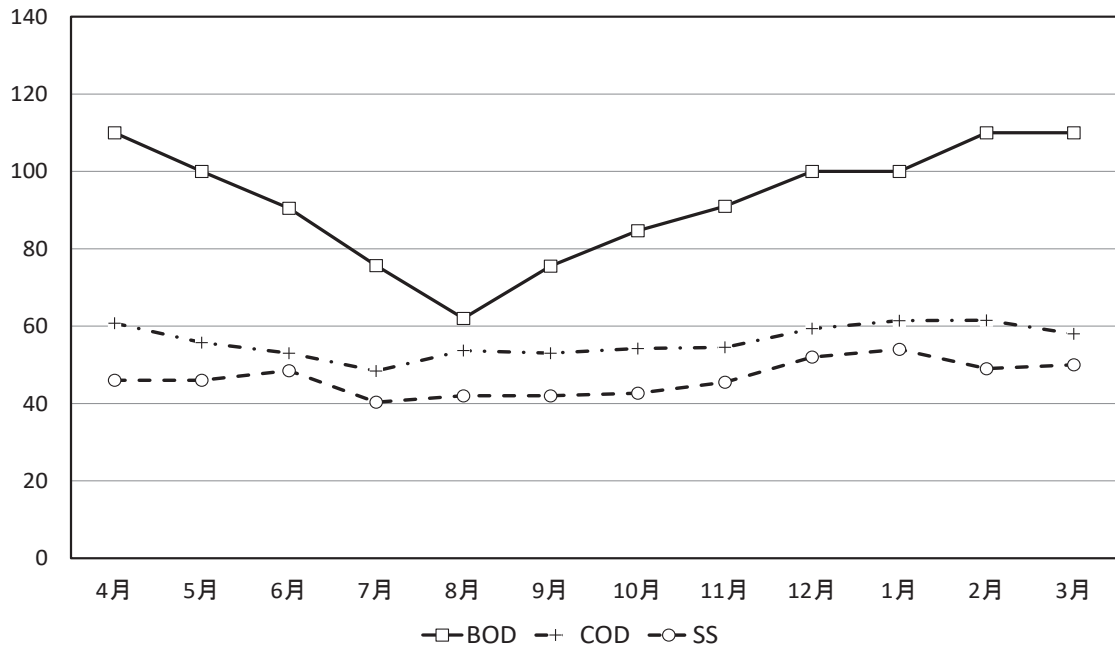
[mg/L]

図-13 1-B 初沈越流水質



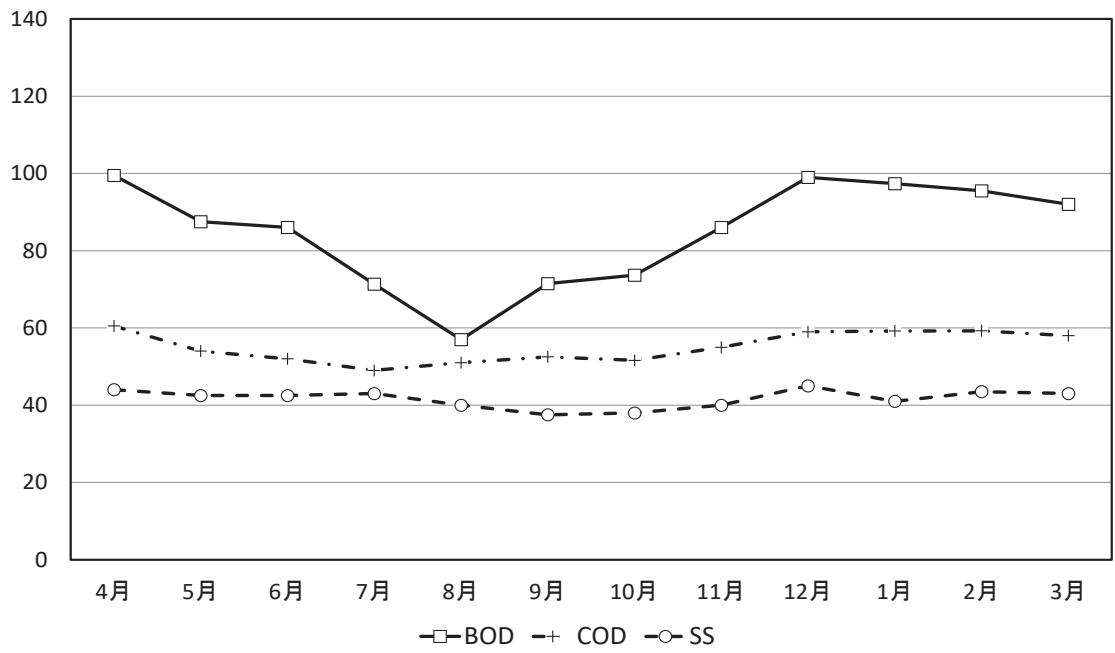
[mg/L]

図-14 2-A 初沈越流水質



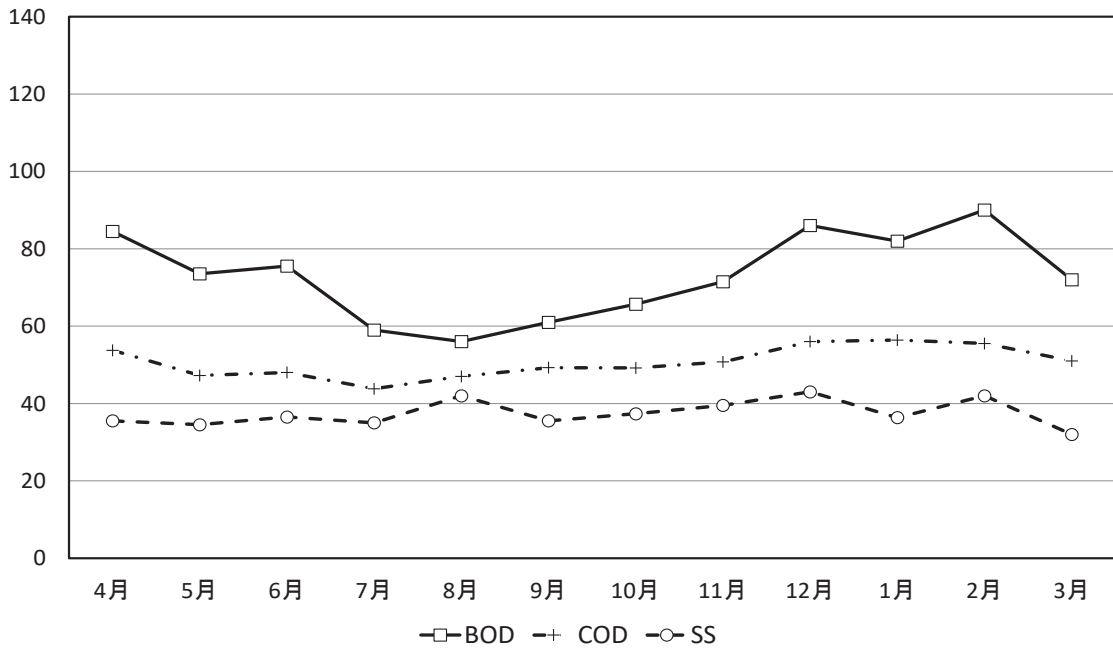
[mg/L]

図-15 2-B 初沈越流水質



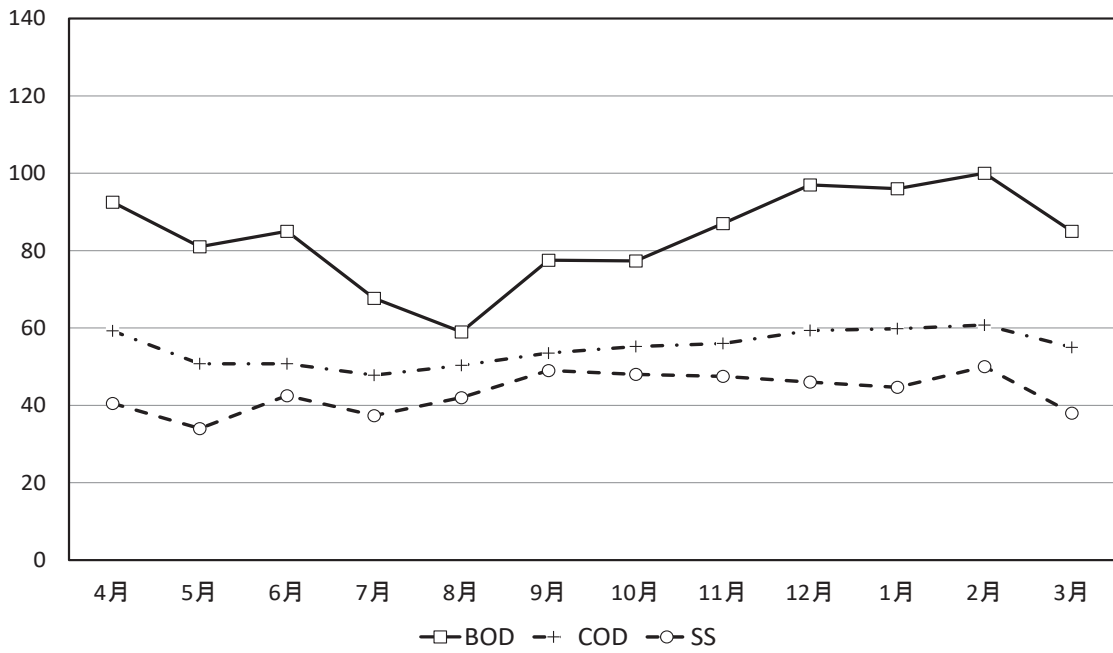
[mg/L]

図-16 3-A 初沈越流水質



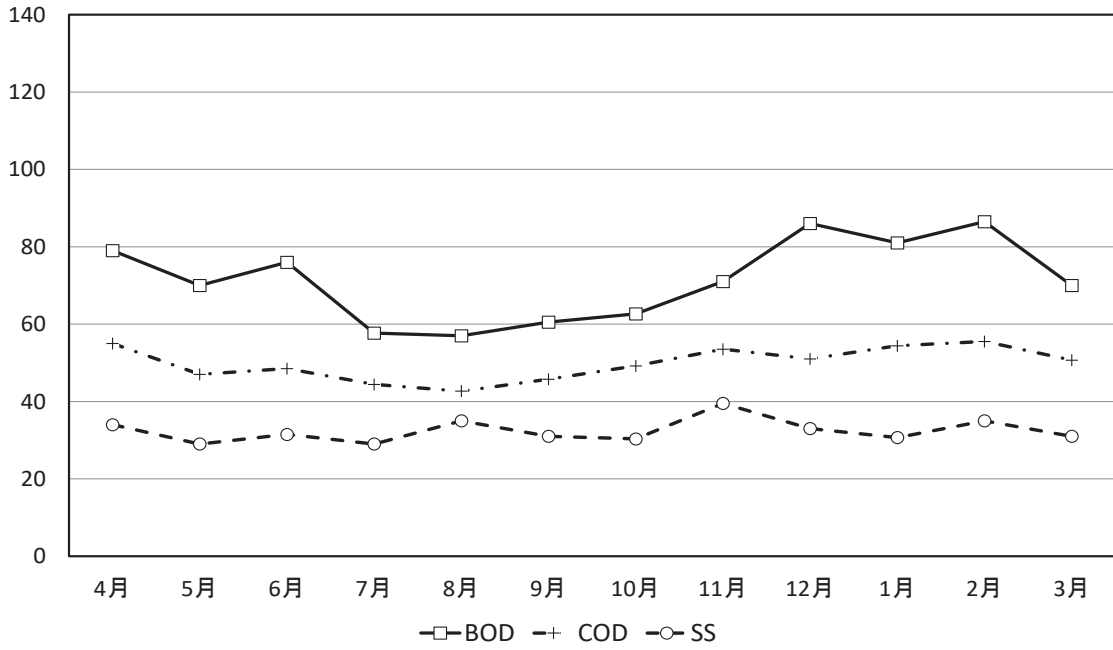
[mg/L]

図-17 3-B 初沈越流水質



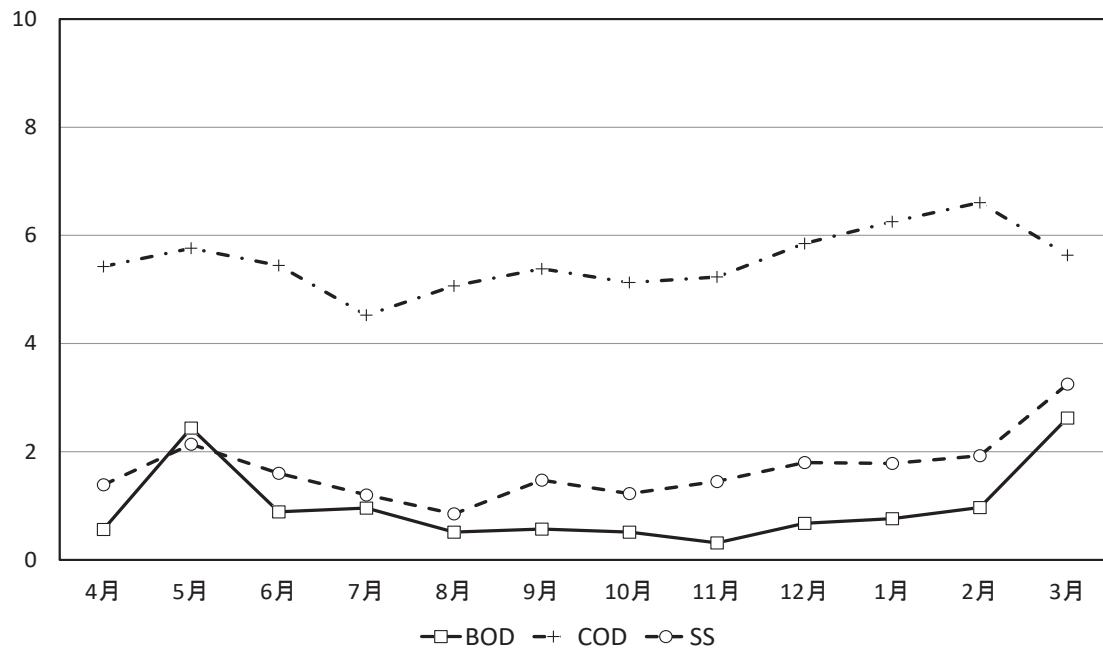
[mg/L]

図-18 4-A 初沈越流水質



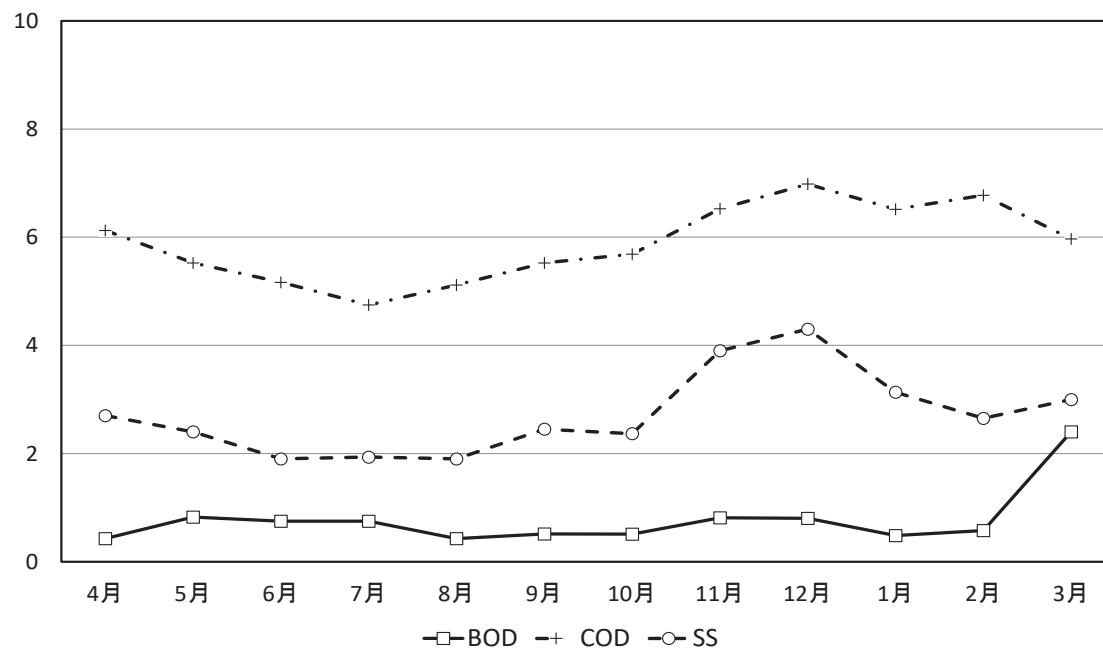
[mg/L]

図-19 1-A 終沈越流水質



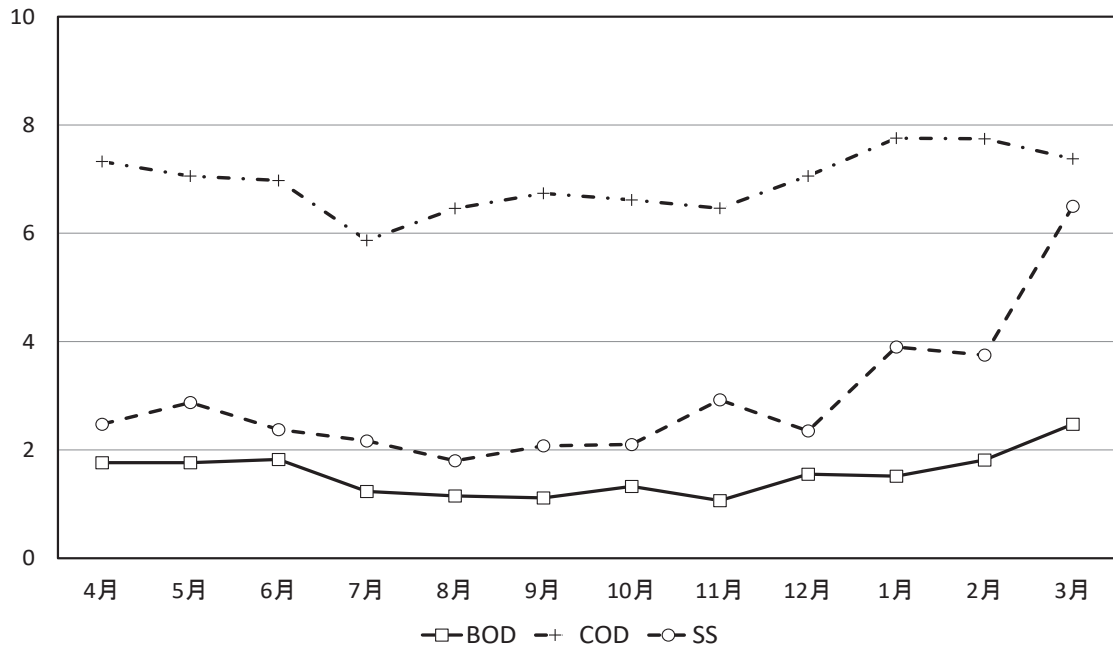
[mg/L]

図-20 1-B 終沈越流水質



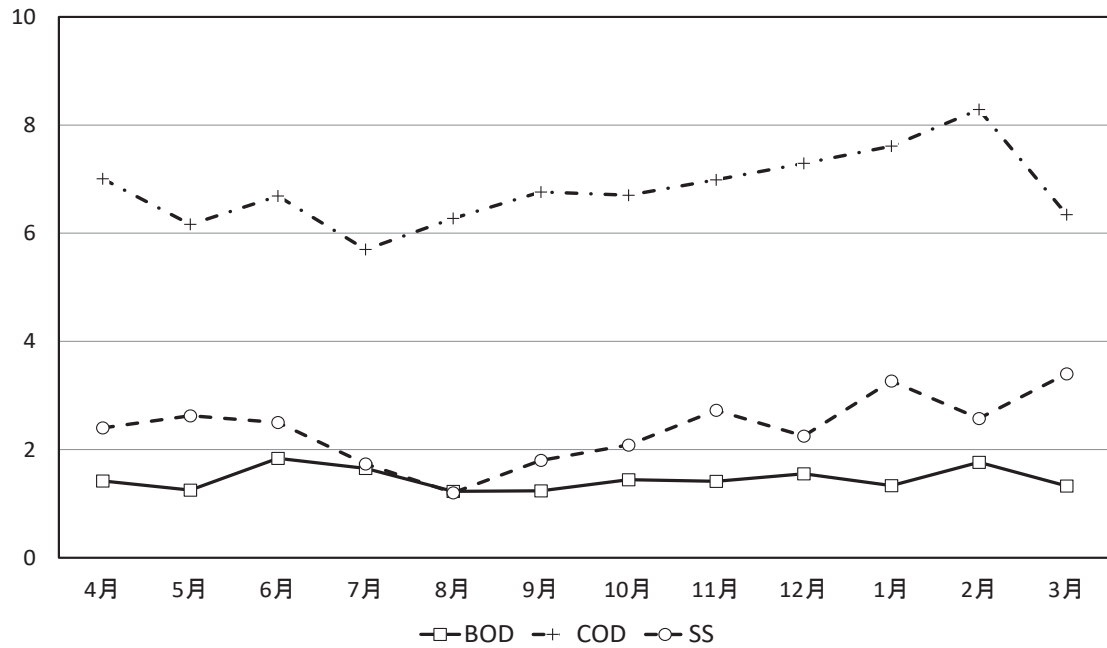
[mg/L]

図-21 2-A 終沈越流水質



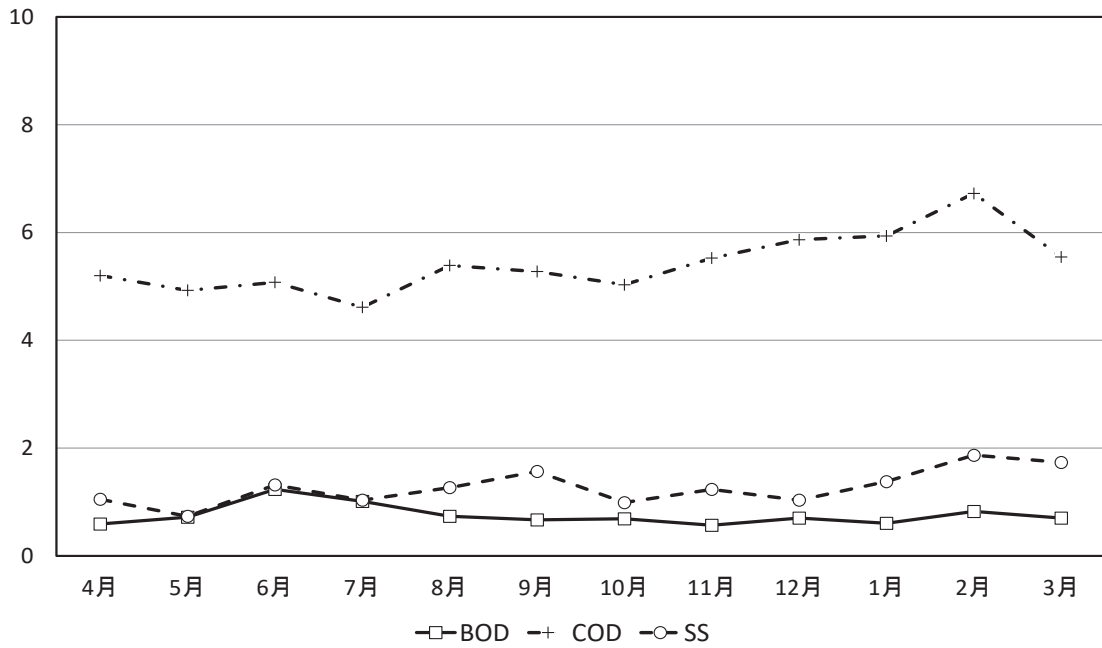
[mg/L]

図-22 2-B 終沈越流水質



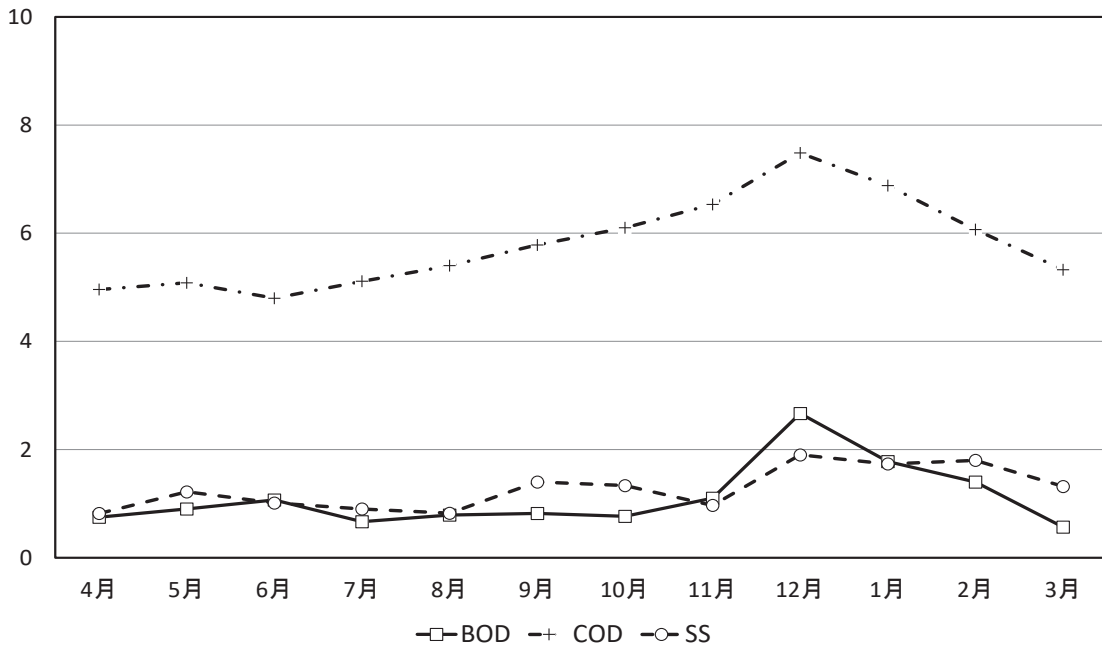
[mg/L]

図-23 3-A 終沈越流水質



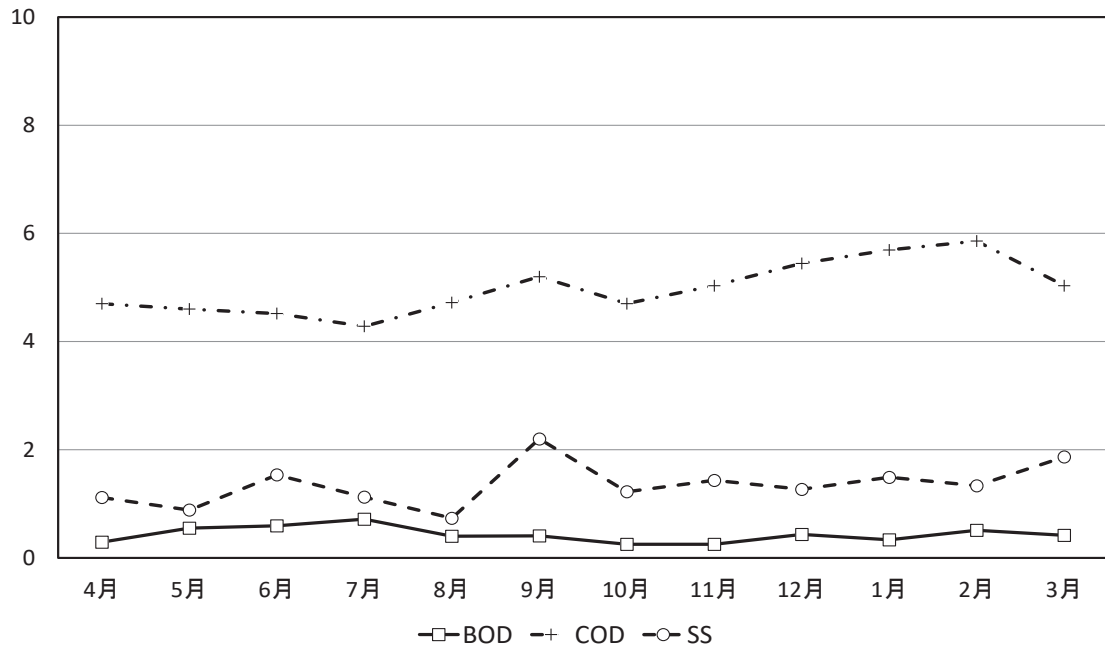
[mg/L]

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

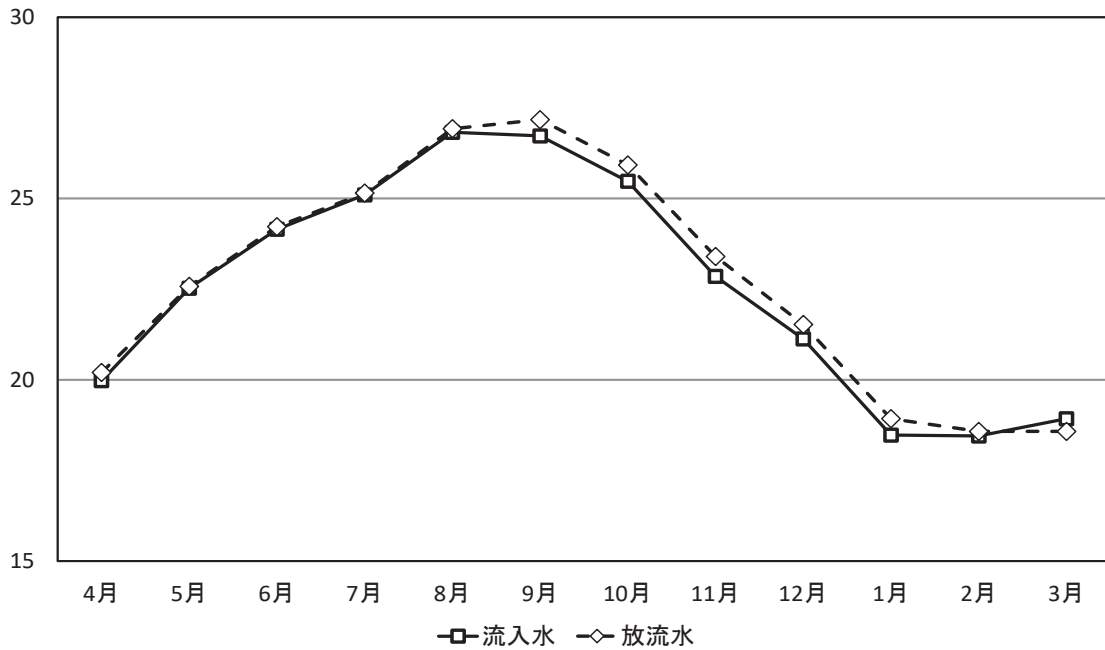
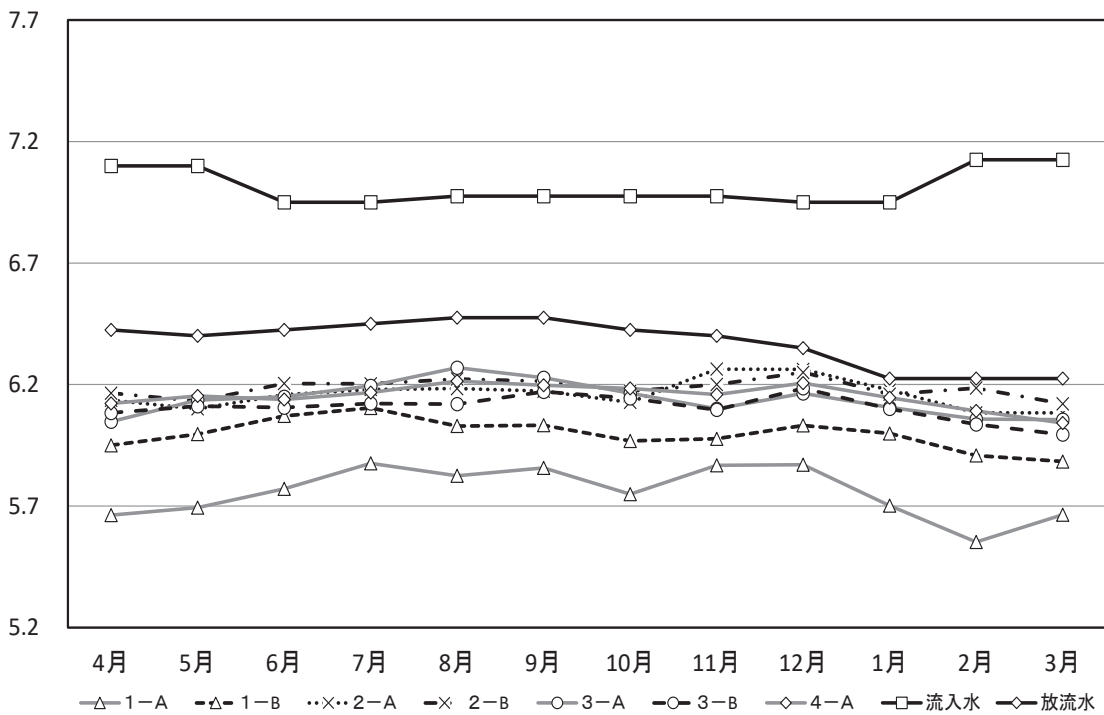
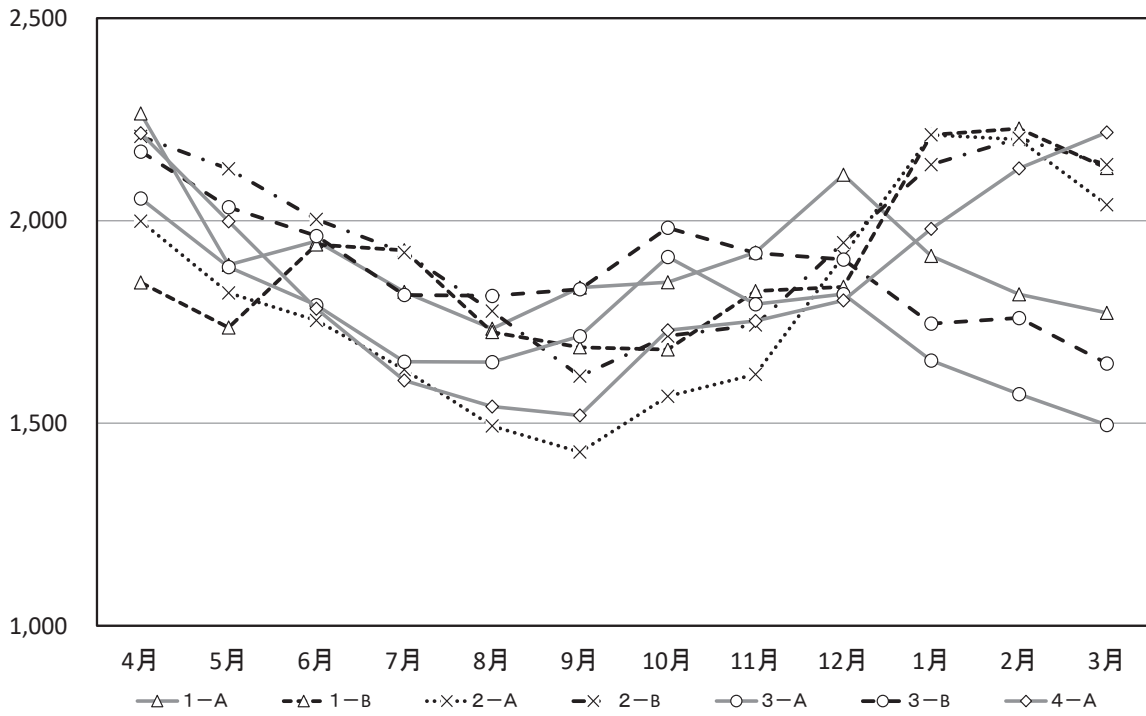


図-27 流入水・エアレーションタンク出口水・放流水 pH



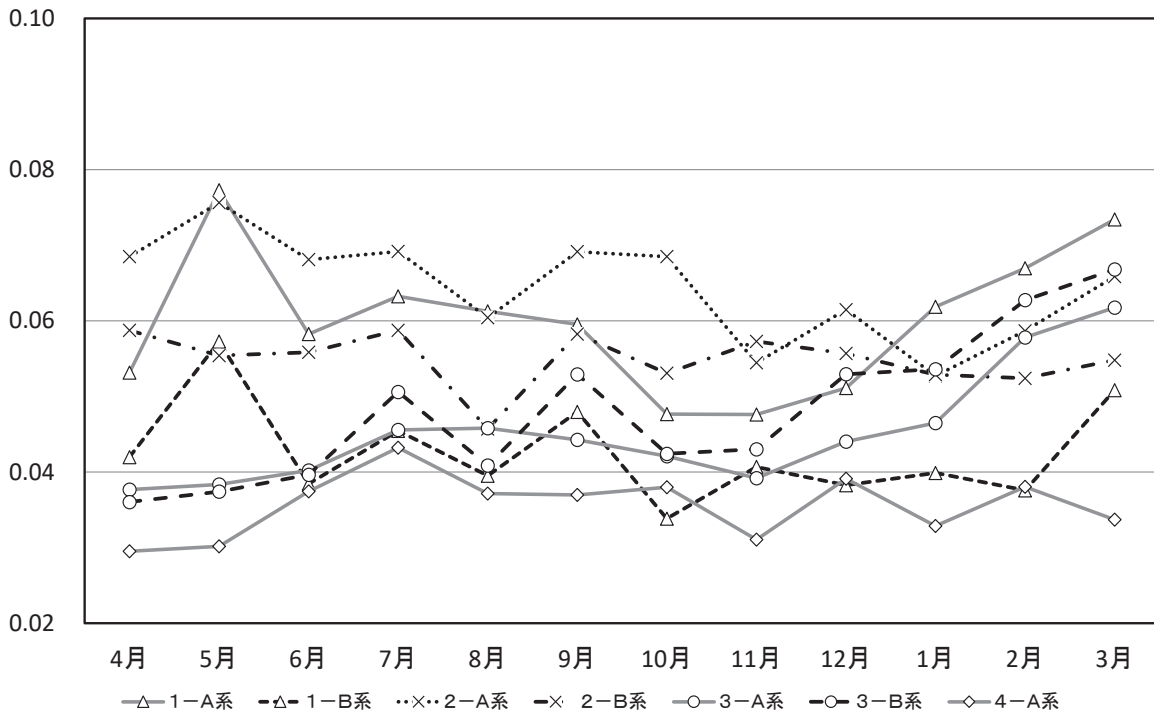
[mg/L]

図-28 MLSS



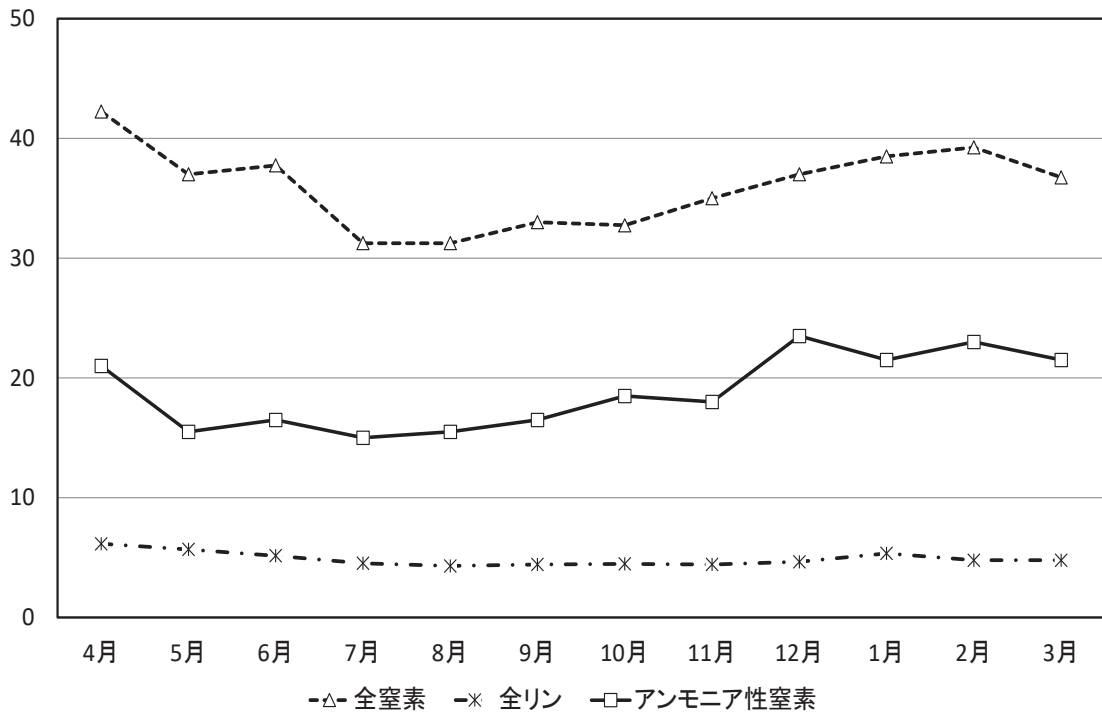
[kg / Sskg・日]

図-29 BOD-SS 負荷



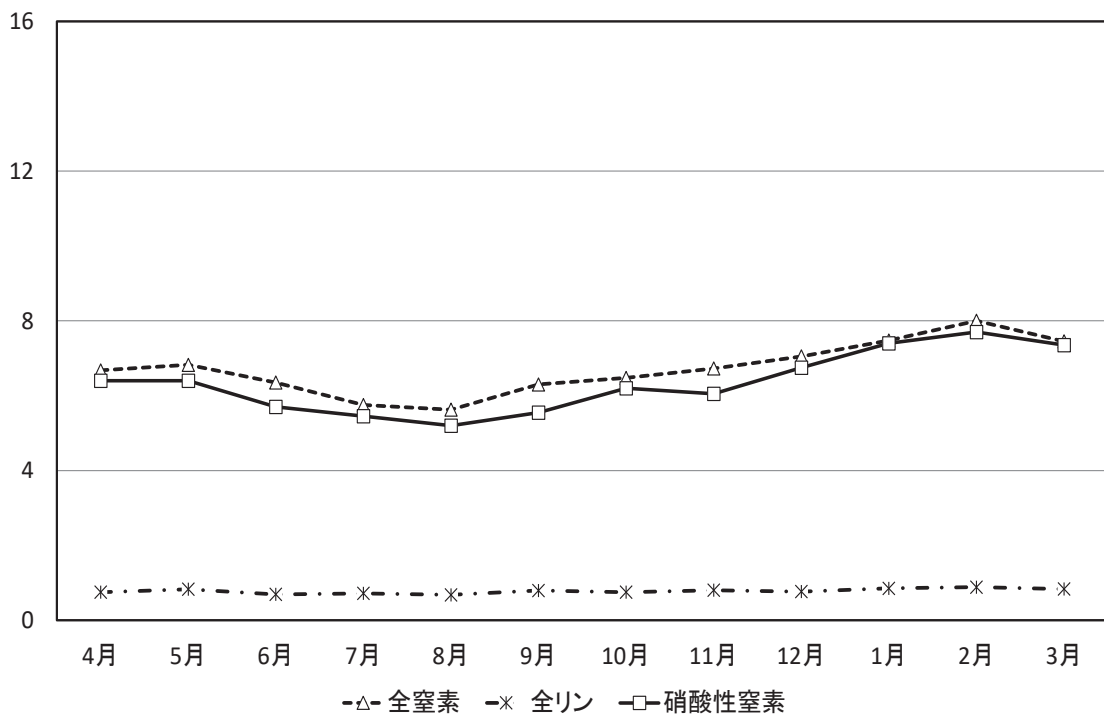
[mg/L]

図-30 流入水 窒素・りん



[mg/L]

図-31 放流水 窒素・りん



IV 参 考 資 料

1 法 人 の 概 況

(1) 設立年月日

平成2年9月20日

平成25年4月1日 公益財団法人に名称変更・移行登記

(2) 事業の目的（定款第3条）

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

(3) 事業の内容（定款第4条）

- (1) 流域下水道施設の運営管理業務に関する事。
- (2) 下水道の水質分析等業務に関する事。
- (3) 流域下水道施設の植栽等管理業務に関する事。
- (4) 下水道知識の普及及び啓発に関する事。
- (5) 下水道技術者の養成に関する事。
- (6) 下水道技術の調査研究に関する事。
- (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）

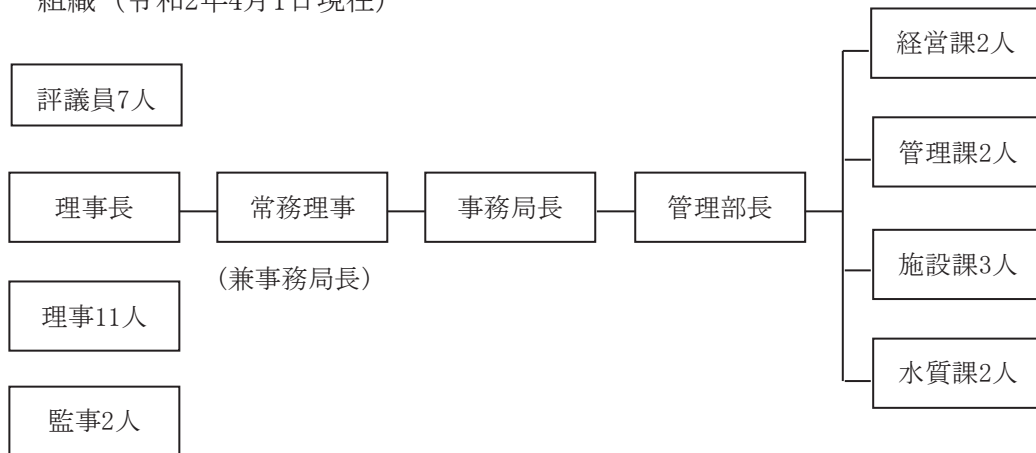
(5) 役員等に関する事項

令和2年4月1日現在

職 名	氏 名	所属団体等	就任年月日
評 議 員	篠 田 成 郎	岐阜大学教授	25. 4. 1
評 議 員	大 野 正 博	朝日大学教授	27. 4. 1
評 議 員	磯 谷 均	各務原市副市長	25. 5. 7
評 議 員	檜 橋 康 英	岐阜市副市長	30. 8. 16
評 議 員	小 川 美 鈴	美濃加茂市副市長	02. 4. 1
評 議 員	高 木 伸 二	可児市副市長	27. 4. 1
評 議 員	大 野 真 義	岐阜県都市建築部長	02. 4. 1

職名	氏名	所属団体等	就任年月日
理事長	若宮克行	岐阜県OB	29.4.1
常務理事	中島富士雄	岐阜県OB	30.4.1
理事	村瀬普	各務原市水道部長	30.4.1
理事	安田直浩	岐阜市上下水道事業部長	02.4.1
理事	西田恒夫	美濃加茂市建設水道部長	30.4.1
理事	伊藤利高	可児市水道部長	02.4.1
理事	井上哲也	岐南町建設部長	02.4.1
理事	田中幸治	笠松町水道部長	29.4.1
理事	堀部芳章	坂祝町水道環境課長	30.4.1
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	伊左次一郎	御嵩町建設部長	02.4.1
理事	川瀬智彦	岐阜県下水道課長	31.4.1
監事	森敏幸	税理士	25.4.1
監事	丹羽直美	各務原市会計管理者	02.4.1

(6) 組織（令和2年4月1日現在）



(7) 事務局職員（令和2年4月1日現在）

区分	現員	常勤		非常勤	備考
		事務	技術		
事務局長	(1)	(1)			県OB(常務理事兼務)
管理部長	1		1		県派遣(電気)
経営課	3	2		1	県派遣1、経理事務専門員1、会計年度任用職員1
管理課	3		2	1	県派遣2(機械、電気)、会計年度任用職員1
施設課	3		3		県派遣2(電気、機械)、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

○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
- ・I S O（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A E D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
- ・物品の取得、管理及び処分に関する事
- ・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
- ・緊急マニュアルの管理に関する事
- ・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
- ・エネルギー管理に関する事
- ・I S O（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
- ・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

- ・情報セキュリティーに関すること
- ・公社ホームページの管理に関すること
- ・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

○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
- ・汚泥処理業務用薬品の管理に関すること
- ・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
- ・業務委託の検査に関すること
- ・下水道知識の普及・啓発（ホタルビオトープ等、見学者施設案内）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
- ・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
- ・脱臭設備の管理に関する事
- ・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
- ・水質分析等に係る機器、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
- ・ホタル観賞会及びホタル育成に関する事
- ・自主検査に関する事
- ・試験及び検査結果の解析・評価に関する事
- ・ビオトープコーナーの維持管理に関する事

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。

令和元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 235,000m³/日の 97.0%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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
処 理 面 積 (ha)	11,567.0	11,681.8	11,720.8	11,764.4	11,820.1	
対前年比 (%)	100.8	101.0	100.3	100.4	100.5	
現認可計画に対する進捗率 (%)	87.3	88.2	88.5	88.8	89.2	
実 績	流入水量 (m ³)	45,550,218	44,742,469	45,997,375	46,111,645	46,486,169
	対前年比 (%)	104.7	98.2	102.8	100.2	100.8
	汚泥処理量 (t)	34,302.03	34,420.51	34,934.80	34,989.54	35,690.62
	対前年比 (%)	103.0	101.1	101.5	100.2	102.0

※ 令和元年度処理面積は令和2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平成28年3月から12,761→13,251haとなっている。

イ 中継ポンプ場、管渠施設の維持管理

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

② 水質分析等業務

ア 水質検査

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

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

【主な項目の水質状況】

(単位：mg/L)

項目	種別	法定基準	自主管理基準	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R01年度
BOD (生物化学的酸素要求量)	流入水	—	—	190	200	210	230	220
	放流水	15	3.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6
SS (浮遊物質量)	流入水	—	—	230	250	240	250	250
	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	—	—	35	36	35	36	36
	放流水	20	15	6.3	7.0	6.9	6.5	6.7
T-P (全リン)	流入水	—	—	4.8	5.0	4.9	4.9	4.9
	放流水	2.5	1.5	0.48	0.55	0.62	0.64	0.77

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 令和元年度の普及啓発事業においては、チラシの市町庁舎等への配架や教育委員会を通じた各小学校への周知、市町広報紙による広報など、流域市町の皆様方にもご協力を得て普及啓発イベントを実施しました。

<p>①稚鮎放流 開催日：5月31日 参加者：42人 江南市 古知野北保育園、宮田南保育園</p>	
<p>②ホタル観賞会 開催日：6月5日～9日 参加者：1,361人</p>	
<p>③夏休み下水道親子見学会 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</p>	
<p>④マスのつかみどり 開催日：9月6日 参加者：49人 各務原市 前宮保育園</p>	
<p>⑥バラの育成講習会、バラの配布会 開催日：8月30日・12月3日 参加者：67人（講習会） 33人（配布会）</p>	

イ 浄化センター施設見学者の受け入れ（年間随時）

施設見学者に対し、木曾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うなど、下水道に関する知識の普及・啓発に努めました。

【見学者の内訳】

区 分	団 体 数	見 学 者 数
小 学 校	10	432
中 学 ・ 高 校	2	36
大 学 ・ 一 般	9	211
合 計	21	679

(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実施しました。

【県・市町村下水道技術職員研修】

開 催 日	令和元年9月27日(金)	
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	34名	
	研 修 内 容	講 師
	下水道処理の仕組み	地方共同法人 日本下水道事業団東海総合事務所
	各務原浄化センターの水処理施設について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	各務原浄化センターの汚泥処理施設について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	各務原浄化センターの水質管理について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	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

- ・ 近年の流入水におけるBOD及びSSの年平均値上昇は、返流水の水質による影響が考えられることから、水処理（薬剤注入、汚泥処理）条件の変更を行ったところ、流入水（返流水含む）の水質改善に効果が見られました。今後も引き続き適正な管理を行います。
- ・ 近年の降雨等に伴う異常流入水への対応として、施設の運用方法や施設整備の検討を行いました。

(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	259	14,645
テニスコート	1,978	20,959
サッカー場	183	9,150
デイキャンプ場	462	6,458
合 計	2,882	51,212

3 決算の状況

貸借対照表

令和2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	251,313,294	261,261,514	△ 9,948,220
未 収 金	17,677	17,710	△ 33
前 払 金	0	0	0
流動資産合計	251,330,971	261,279,224	△ 9,948,253
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	5,451,752	4,844,298	607,454
特定資産合計	5,451,752	4,844,298	607,454
(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	45,451,754	44,844,300	607,454
資産合計	296,782,725	306,123,524	△ 9,340,799
II 負債の部			
1. 流動負債			
未 払 金	244,471,318	254,610,326	△ 10,139,008
預 り 金	709,214	726,529	△ 17,315
賞 与 引 当 金	6,150,439	5,942,369	208,070
流動負債合計	251,330,971	261,279,224	△ 9,948,253
2. 固定負債			
退 職 給 付 引 当 金	5,451,752	4,844,298	607,454
固定負債合計	5,451,752	4,844,298	607,454
負債合計	256,782,723	266,123,522	△ 9,340,799
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			
正味財産合計	40,000,002	40,000,002	0
負債及び正味財産合計	296,782,725	306,123,524	△ 9,340,799

正味財産増減計算書

(平成31年4月1日から令和2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	4,026	3,991	35
基本財産受取利息	4,026	3,991	35
特定資産運用益	488	348	140
特定資産受取利息	488	348	140
事業収益	2,304,843,312	2,288,114,868	16,728,444
県受託事業収益	2,304,843,312	2,288,114,868	16,728,444
雑収益	467,200	486,510	△ 19,310
雑収	467,200	486,510	△ 19,310
経常収益計	2,305,315,026	2,288,605,717	16,709,309
(2) 経常費用			
事業費	2,263,487,676	2,246,363,647	17,124,029
役員報酬	1,103,377	1,139,716	△ 36,339
役員手当	173,364	173,000	364
職員給料	32,159,106	31,302,531	856,575
職員手当	15,266,980	15,519,363	△ 252,383
賞与引当金繰入額	4,529,526	4,360,989	168,537
退職給付費用	30,000	67,721	△ 37,721
事務補助員報酬	231,960	229,080	2,880
賃金	519,603	512,568	7,035
共済費	7,904,914	7,773,024	131,890
報償費	10,000	10,000	0
旅費	42,655	199,614	△ 156,959
消耗品費	83,608,457	85,618,225	△ 2,009,768
燃料費	867,607	723,130	144,477
印刷製本費	102,330	143,748	△ 41,418
光熱水費	304,159,584	292,367,241	11,792,343
修繕費	110,116,948	119,225,316	△ 9,108,368
通信運搬費	776,160	762,048	14,112
手数料	2,255,000	2,160,000	95,000
保険料	70,675	73,495	△ 2,820
委託料	856,501,927	865,965,195	△ 9,463,268
汚泥処分費	837,167,175	812,664,241	24,502,934
使用料及び賃借料	70,989	69,809	1,180
負担金	91,980	581,260	△ 489,280
租税公課	5,727,359	4,722,333	1,005,026

管	理	費	41,827,350	42,242,070	△ 414,720					
役	員	報	酬	10,101,393	10,428,454	△ 327,061				
役	員	手	当	1,560,336	1,560,700	△ 364				
職	員	給	料	7,543,494	7,342,569	200,925				
職	員	手	当	3,581,142	3,640,344	△ 59,202				
賞	与	引	当	金	繰	入	額	1,620,913	1,581,380	39,533
退	職	給	付	費	用			577,454	1,286,700	△ 709,246
事	務	補	助	員	報	酬		2,087,640	2,061,720	25,920
賃					金			1,212,407	1,195,992	16,415
共		濟		費				4,824,417	4,743,937	80,480
報		償		費				0	0	0
旅				費				188,033	282,035	△ 94,002
消	耗	品		費				2,203,844	2,388,923	△ 185,079
燃		料		費				144,674	114,902	29,772
対	外	交	流	費				0	0	0
会		議		費				12,744	6,122	6,622
印	刷	製	本	費				172,950	145,152	27,798
修		繕		費				217,403	143,200	74,203
通	信	運	搬	費				240,396	273,846	△ 33,450
手		数		料				771,486	784,778	△ 13,292
保		險		料				302,645	311,725	△ 9,080
委		託		料				271,410	329,876	△ 58,466
使	用	料	及	び	賃	借	料	340,788	337,908	2,880
負		担		金				334,940	332,940	2,000
租		税	公	課				3,516,841	2,948,867	567,974
經常費用計				2,305,315,026	2,288,605,717	16,709,309				
当期經常増減額				0	0	0				
2. 經常外増減の部										
(1) 經常外収益										
經常外収益計				0	0	0				
(2) 經常外費用										
經常外費用計				0	0	0				
当期經常外増減額				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（令和元年度）

令和2年10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

