

木曾川右岸流域下水道

維持管理年報

令和2年度

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社

はじめに

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

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

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

当社は、平成2年9月の設立以来、関係市町との密接な協力体制のもと、独自の管理基準に基づく木曽川右岸流域下水道の維持管理業務をはじめ、下水道に関する知識の普及・啓発等の事業を行うとともに、平成11年9月には、下水道管理において環境負荷を低減し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2年度における木曽川右岸流域下水道の概要、施設の維持管理状況及び水質管理状況をとりまとめたものですが、関係各位の業務の参考としてご活用いただければ幸いです。

令和3年9月

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社
理事長 兼山 鎮也

目 次

はじめに

I 木曽川右岸流域下水道の概要

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

II 維持管理状況

1 維持管理の概要	27
2 水処理施設の概要	33
3 汚泥処理施設の概要	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、昭和52年下水道法及び都市計画法の事業認可、昭和55年から幹線管渠工事に着手、昭和59年には浄化センターの建設工事に着手し、平成3年4月1日より日最大9,000 m³の処理能力にて供用を開始、令和2年度末の日最大処理能力は228,000 m³となっている。

なお、令和2年度に下水道事業計画を見直し、変更認可を受けたところである。

(1) 事業の概要

区 分		全 体 計 画	下水道事業変更認可
計画処理区域面積		16,642.7 ha	13,443.3 ha
計 画 人 口		433,900人	420,580人
浄 化 セ ン タ ー	名称・所在地	岐阜県各務原浄化センター ・ 各務原市前渡西町1521	
	面 積	約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	228,000 m ³ /日	228,000 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		令和17年度	令和7年度

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

(2) 市町別計画区域面積、人口、汚水量

市 町 名	全 体 計 画			面 整 備 着 手 年	処 理 開 始 年 度
	計 画 区 域 面 積 (ha)	計 画 人 口 (人)	日 最 大 計 画 汚 水 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)		
岐 阜 市	2,860.3	95,700	51,089	昭和59年度	平成3年度
美 濃 加 茂 市	1,556.9	38,700	17,907	昭和61年度	平成6年度
各 務 原 市	5,149.7	128,800	66,199	昭和57年度	平成3年度
可 児 市	3,248.0	92,200	45,708	昭和63年度	平成6年度
岐 南 町	759.0	24,500	12,399	昭和58年度	平成3年度
笠 松 町	683.0	20,400	10,906	昭和63年度	平成4年度
坂 祝 町	398.8	5,700	3,227	昭和63年度	平成5年度
川 辺 町	689.0	8,200	4,768	平成3年度	平成9年度
八 百 津 町	460.0	5,600	3,605	平成3年度	平成9年度
御 嵩 町	838.0	14,100	6,832	平成2年度	平成8年度
計	16,642.7	433,900	222,640	—	—

(3) 中継ポンプ場施設（全体計画）

名 称	位 置	敷 地 面 積 (ha)	計 画 汚 水 量	ポ ン プ 台 数
長 森 ポ ン プ 場	岐阜市芋島4丁目地内	0.46	$62.3\text{m}^3/\text{min}$	4台 (内1台予備)
岐 南 ポ ン プ 場	羽島郡岐南町薬師寺 4丁目地内	0.17	$20.8\text{m}^3/\text{min}$	4台 (内1台予備)
川 島 ポ ン プ 場	各務原市川島渡町 字西大塚地内	0.02	$4.8\text{m}^3/\text{min}$	3台 (内1台予備)
兼 山 ポ ン プ 場	可児市兼山字柳町地内	0.1	$5.1\text{m}^3/\text{min}$	3台 (内1台予備)

(4) 幹線管渠

ア 流入管渠

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

イ 放流管渠

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

(5) 放流先河川と環境基準の水域類型

水域名	類型	環 境 基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数
木曾川	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2年度末の整備及び普及状況

(1) 市町別普及状況

	処理区域面積 [ha]	処理区域内人口 [人]	水洗化人口 [人]	水洗化率 [%]	下水量 [m ³ /年]
岐阜市	2,214.0	97,820	78,230	80.0	11,567,885
美濃加茂市	1,273.1	38,700	35,185	90.9	4,839,294
各務原市	2,619.6	121,494	108,895	89.6	13,412,124
可児市	2,805.6	95,397	88,705	93.0	10,252,587
岐南町	687.5	24,794	23,832	96.1	2,388,405
笠松町	519.2	19,867	16,863	84.9	2,741,026
坂祝町	255.6	5,705	5,449	95.5	777,768
川辺町	608.7	9,720	8,028	82.6	1,026,968
八百津町	386.9	8,159	7,177	88.0	923,193
御嵩町	556.9	14,049	10,874	77.4	1,632,018
計	11,926.2	435,705	383,238	88.0	49,561,268

(2) 各務原浄化センター

処理能力 令和2年度末日最大 228,000 m³

処理方式 ①標準活性汚泥法＋急速ろ過

②嫌気無酸素好気法＋急速ろ過

③ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過

(3) ポンプ場

長森ポンプ場

ポンプ能力	立軸渦巻斜流型	φ 350 mm	16.50 m ³ /min	× 1 台
	立軸渦巻斜流型	φ 400 mm	19.72 m ³ /min	× 1 台
	立軸渦巻斜流型	φ 600 mm	39.44 m ³ /min	× 2 台

岐南ポンプ場

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

川島ポンプ場

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

兼山ポンプ場

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

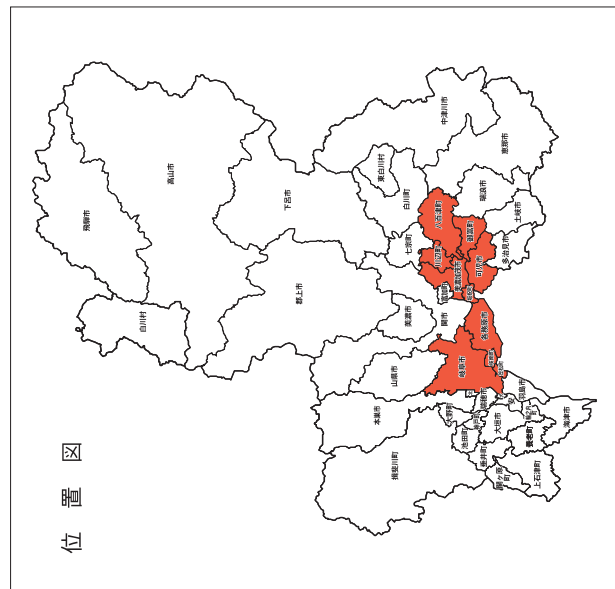
(4) 幹線管渠

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

(5) 管渠流量計

名 称	設 置 場 所	管渠径 (mm)	流 量 計 形 式	流量計径 (mm)	スケール (m ³ /h)
東 部 第 1 流 量 計	岐 阜 市	1,350	P-Bフリューム	900	2,500
東 部 第 2 流 量 計	岐 阜 市	700	P-Bフリューム	400	300
芥 見 流 量 計	岐 阜 市	1,000	P-Bフリューム	1,000	2,000
緑 苑 流 量 計	各 務 原 市	1,800	P-Bフリューム	1,800	4,000
下 羽 栗 流 量 計	岐 南 町	1,350	P-Bフリューム	900	1,200
酒 倉 流 量 計	坂 祝 町	1,100	P-Bフリューム	1,100	2,500
深 田 流 量 計	美 濃 加 茂 市	1,650	P-Bフリューム	1,650	4,000
勝 山 流 量 計	坂 祝 町	1,800	P-Bフリューム	1,800	4,000
梅 松 流 量 計	岐 阜 市	1,100	P-Bフリューム	400	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

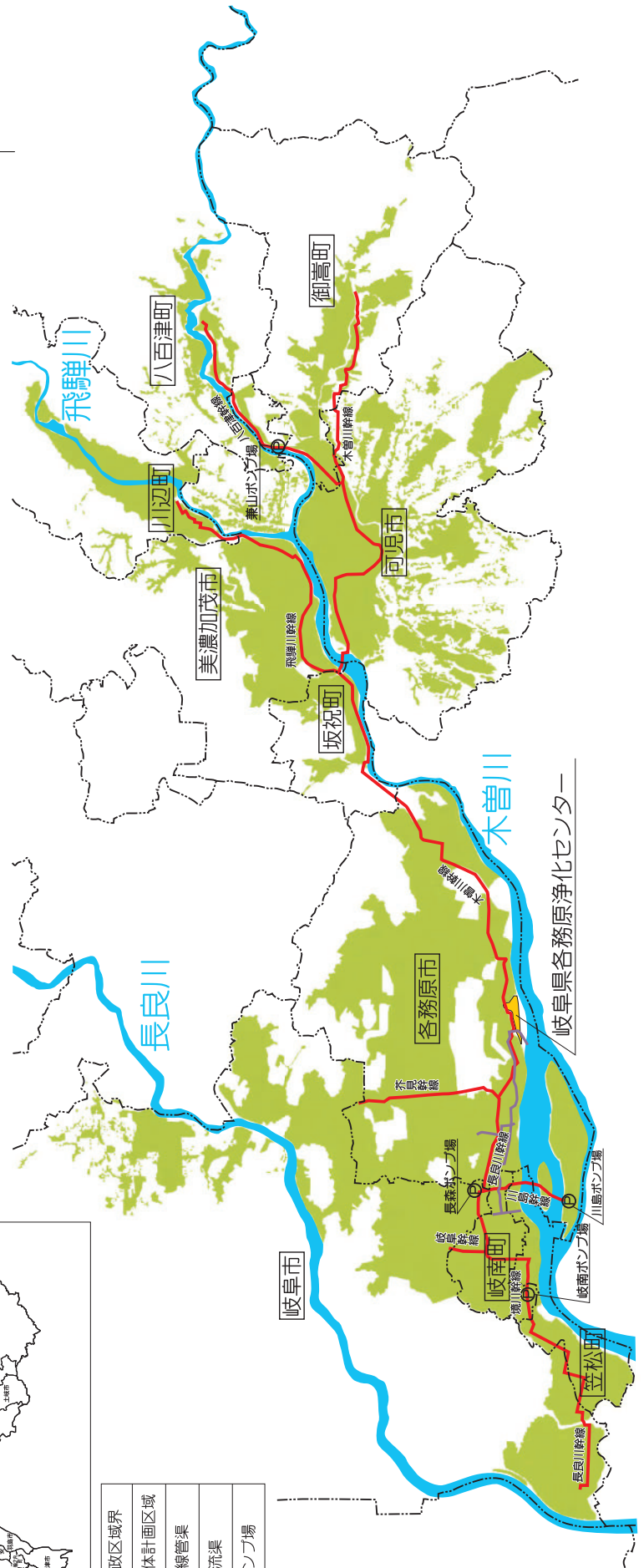
3 木曽川右岸流域下水道計画図



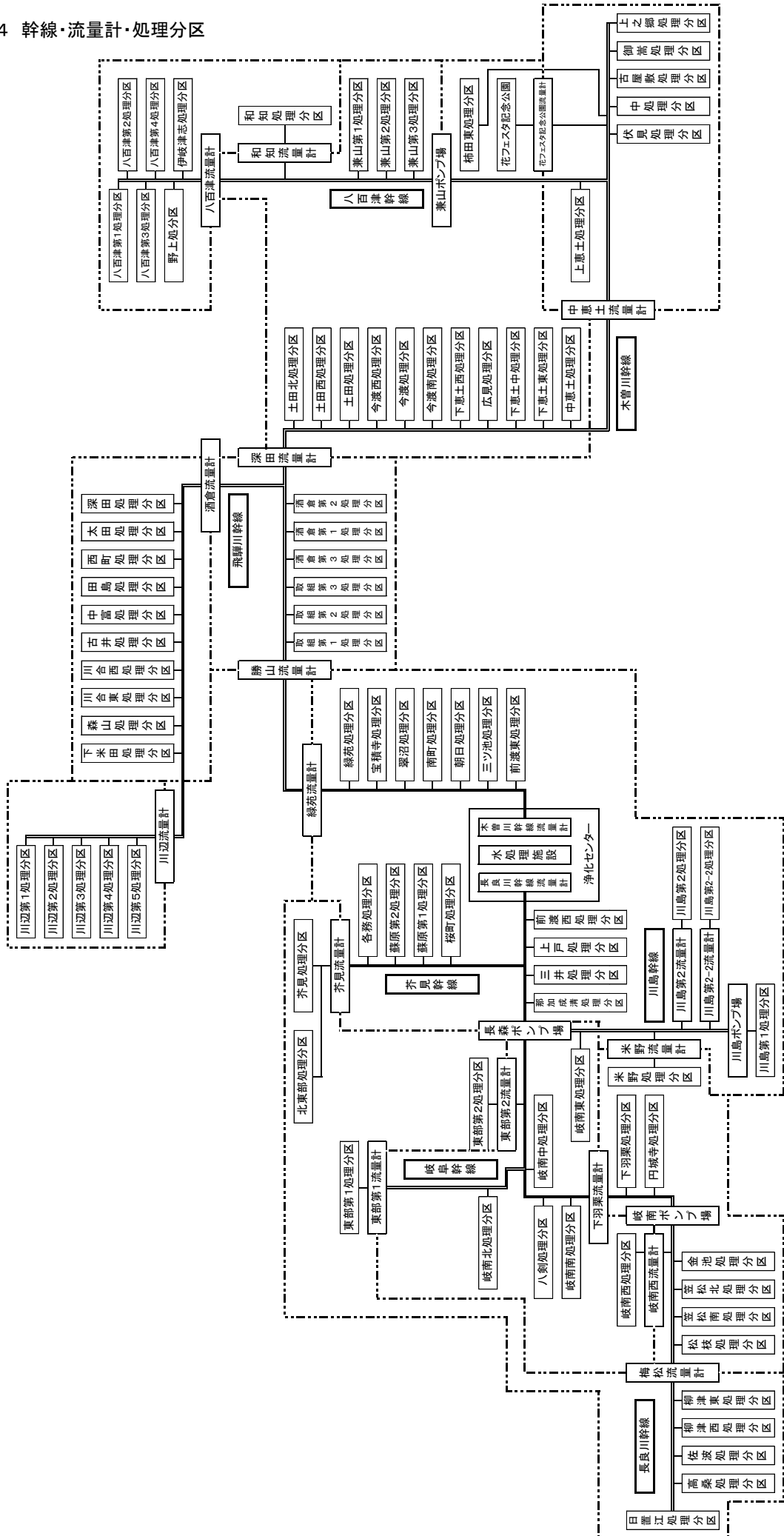
行政区域界	全体計画区域	幹線管渠	放流渠	ポンプ場
---	■	—	—	Ⓟ



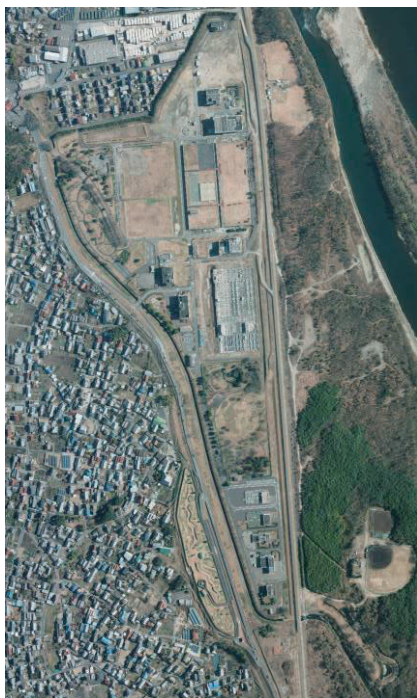
管理本館



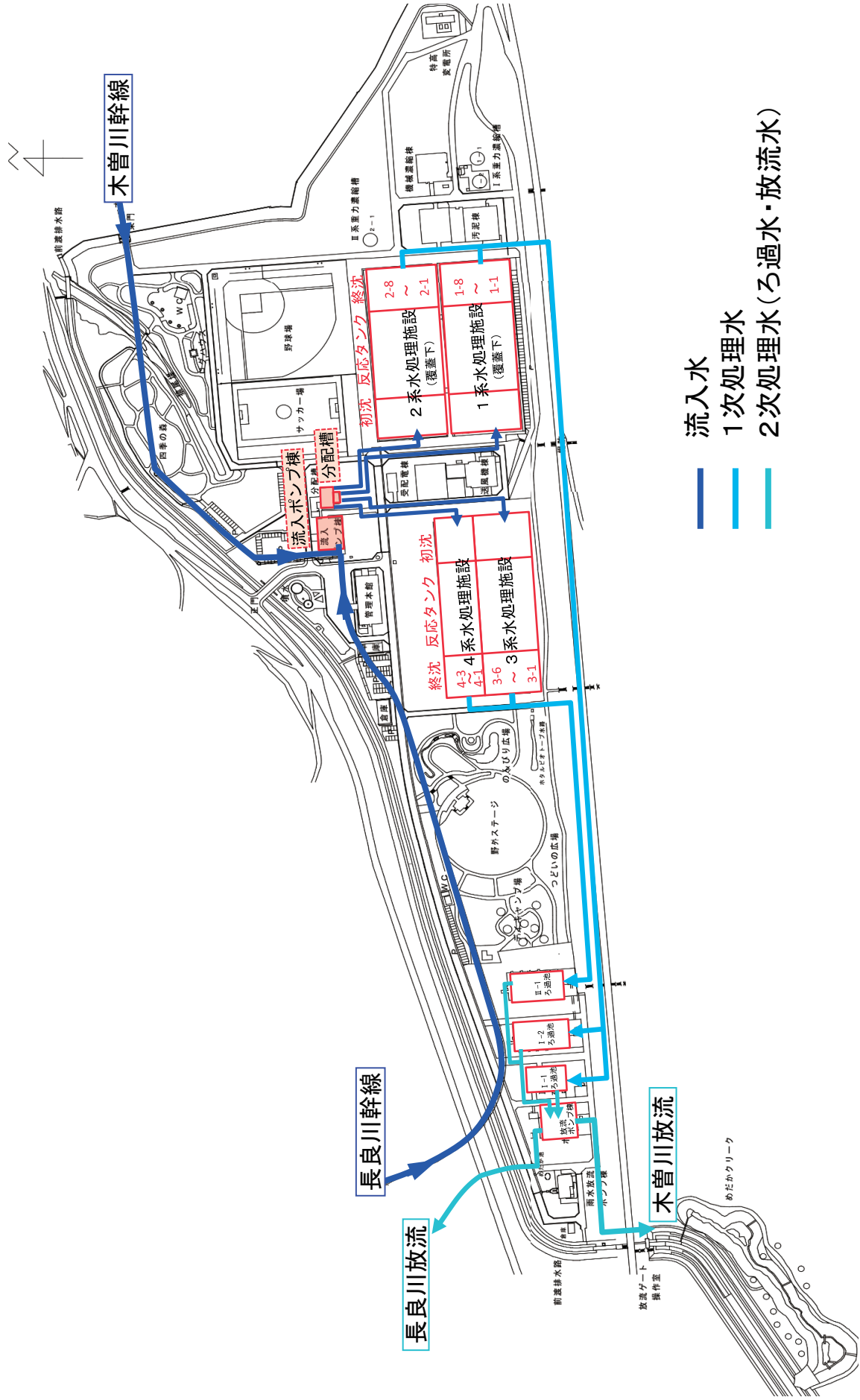
4 幹線・流量計・処理分区



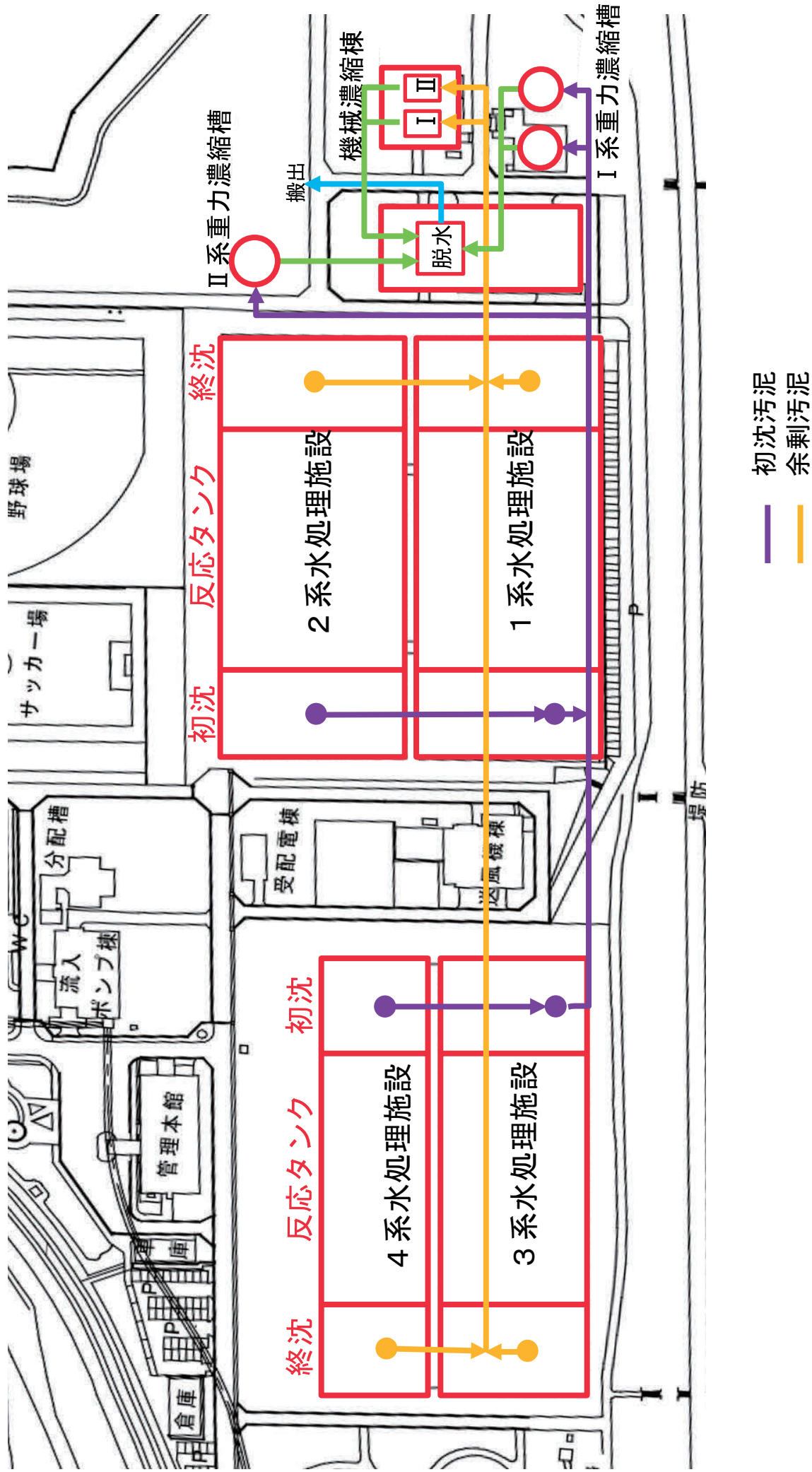
5 各務原浄化センター平面図



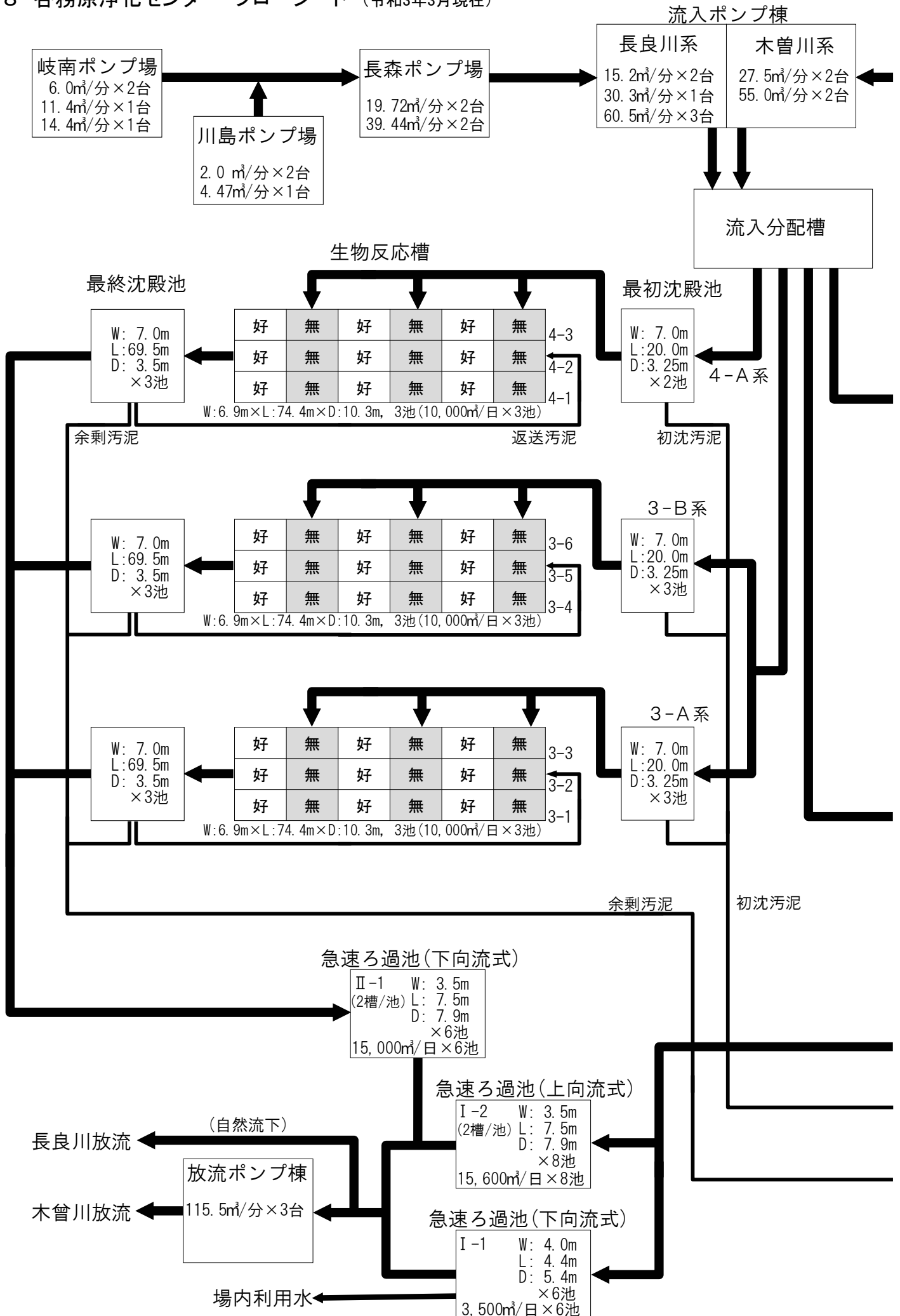
6 各務原浄化センター水処理系統図



7 各務原浄化センター 汚泥処理系統図 (令和3年3月現在)



8 各務原浄化センター フローシート (令和3年3月現在)

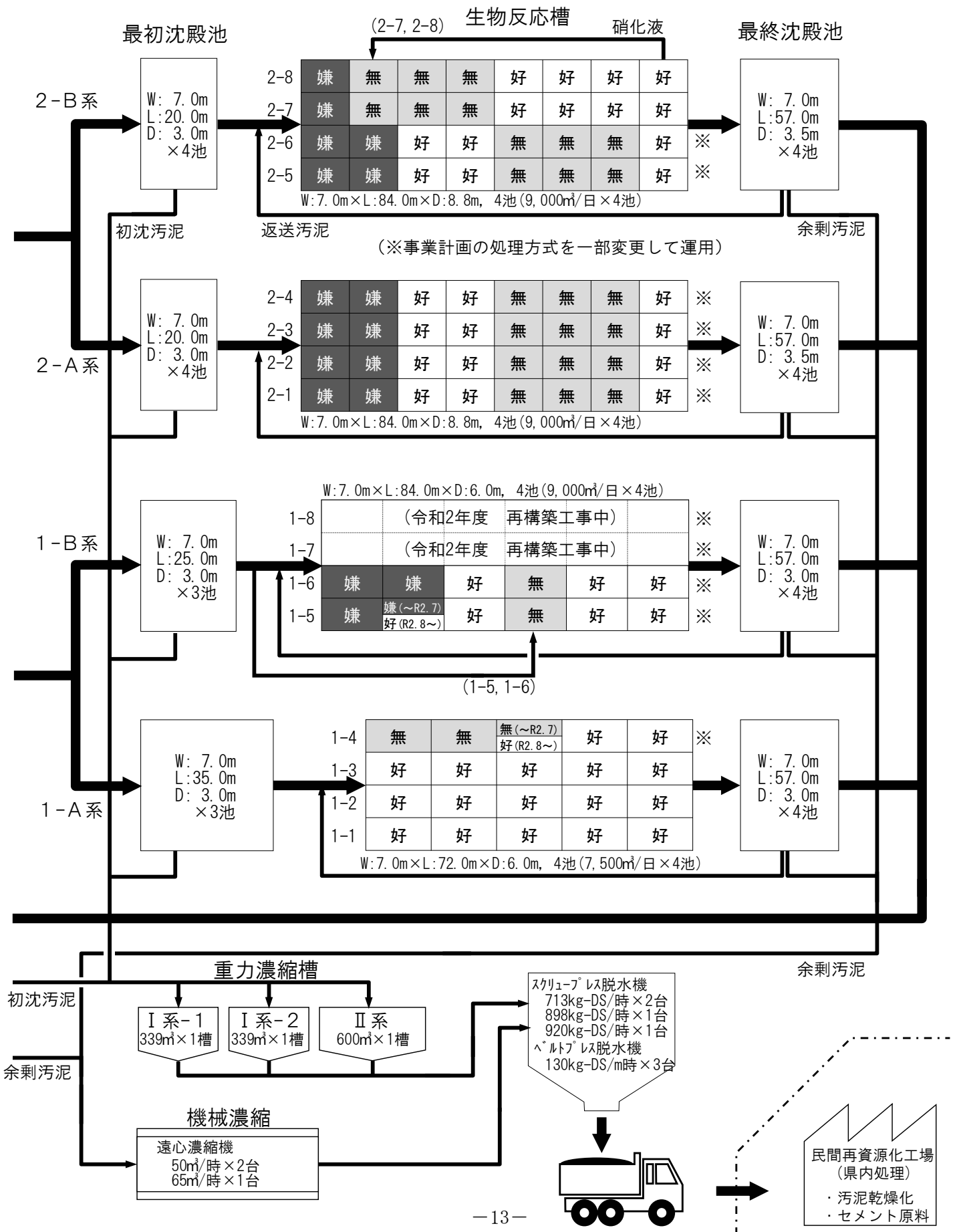


兼山ポンプ場

1. 80m³/分×2台
3. 83m³/分×1台

凡例

好	好気槽
無	無酸素槽
嫌	嫌気槽



9 施設の諸元一覧

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
流入ポンプ棟	鉄筋コンクリート造 地上2階、地下3階 建面積 827㎡ 延べ面積 2,771㎡			
ゲート設備	長良川系No.1 流入ゲート (電動) 長良川系No.2 流入ゲート (電動) 長良川系ポンプ井連絡ゲート 木曽川幹線流入ゲート (電動) 長良川系連絡ゲート (電動) 木曽川系No.1 流入ゲート (手動) 木曽川系No.2 流入ゲート (手動) 木曽川系ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 φ2,200 呼び径 W1,000xH1,200mm 呼び径 W1,000xH1,600mm 呼び径 W1,000xH1,600mm	1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	
長良川系自動除塵機設備	スクリーン W2.0m×H4.6m×目幅25mm No.1コンベア W0.6m×L8.95m No.2コンベア W1.0m×L7.14m No.3コンベア W0.6m×L2.75m し渣洗浄装置 機械攪拌式 し渣脱水機 スクリュー式 スキップホイスト H32m, 0.5m 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
木曽川系自動除塵機設備	自動除塵機 W2.0m×H4.0m×目幅25mm (スクリーン) コンベア W0.6m×L9.5m し渣洗浄装置 機械攪拌式 し渣脱水機 スクリュー式 スキップホイスト H15.6m, 0.5m 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 木曽川幹線流入水量 P-Bフリューム φ 600mm 木曽川系揚水量 電磁流量計 φ 700mm 木曽川系ポンプ井水位 投込式 木曽川幹線水位 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	
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 送風機吸込風量 送風機吸込風量 送風機吸込風量 送風機吸込空気温度 エアタン総送風量 送風機吐出温度 送風機吐出圧力	差圧式 φ 300mm 差圧式 φ 300mm 差圧式 φ 400mm 差圧式 φ 500mm 測温抵抗体 計算値 測温抵抗体 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)	2池 (3池)	処理能力 10,000m ³ /日 × 3列
汚泥掻寄機設備	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW 速度 30m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 20m×0.63m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 20.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分	2台 1台 4台 1台 6台 1台 1台	1-1, 2 1-3 2-A, B 1-4 3-A, B 4-1 4-3
	合成樹脂チェーン (ノッチェン) 長さ64.9m フライト 22枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		2組 2組	1-2, 3池
	合成樹脂チェーン 長さ46m フライト 15枚 (L6.2m×H0.187m×T0.06m)		3組 3組	1-6, 7, 8池
	合成樹脂チェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8組 8組	2-A, B
	合成樹脂チェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A, B
	合成樹脂チェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-1
	合成樹脂チェーン 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	スケール 0~120m ³ /時	1台	
2系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /時	1台	
3系初沈引抜汚泥量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /時	1台	
初沈引抜汚泥濃度計	消泡式超音波汚泥濃度計 (1系)	スケール 0~8%	1台	
初沈引抜汚泥濃度計	マイクロ波汚泥濃度計 (2系)	スケール 0~8%	1台	
3系初沈汚泥引抜濃度計	マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm	スケール 0~8%	1台	
1系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
1-A流入流量計	潜水式電磁流量計 φ 600mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
1-A流入流量計 (ダミー)	模擬流量信号計 φ 600mm		1台	
2系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
2-A水処理流入流量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
3系汚水流入流量計	超音波式 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
3-A水処理流入流量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
3-B水処理流入流量計	超音波式 φ 700mm	スケール 0~2,500m ³ /時	1台	
4系流入流量計	超音波流量計 φ 1,000mm	スケール 0~5,000m ³ /時	1台	
4-A水処理流入流量計	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計	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m ³ /時	1台	
4系初沈汚泥引抜濃度計	マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm	スケール 0~8%	1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考				
エアレーション 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)	19.7kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量)×3.7kw	8台	1-5,6		
	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		19.8kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量) 12枚/槽×2槽	2組	1-5,6			
	水中攪拌機 (第1,2,3槽)		20.0kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW	8台	1-7,8			
	低圧損型メンブレンパネル式散気装置 (第4,5,6槽) 散気板 L300mm×W100mm×T30mm		20.0kg-O ₂ /h・槽(必要酸素供給量) 12枚/槽×2槽	2組	1-7,8			
	2-A系	水中エアレータ (第1槽)	6.1Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW	4台	2-1~4			
		(第2,3,4槽)	21.7Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW	6台	2-1,2			
		(第2,3,4槽)	10.3Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×5.5kW	6台	2-3,4			
		(第5,6,7,8槽)	36.0Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×11.0kW	8台	2-1,2			
		(第5,6,7,8槽)	21.7Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW	8台	2-3,4			
2-B系	水中エアレータ (第1槽)	6.1Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW	4台	2-5~8				
	(第2,3,4槽)	21.7Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW	12台	2-5~8				
	(第5,6,7,8槽)	36.0Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)×11.0kW	8台	2-5,6				
	超微細気泡膜面散気装置 (第5,6槽)	36.0Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度)	2組	2-7,8				
	散気パネル L2,005mm×W150mm×T2.0mm (第7,8槽) 散気パネル L2,505mm×W150mm×T2.5mm	44枚/槽×2槽 36.0Kg-O ₂ /h・槽(酸素移動速度) 44枚/槽×2槽	2組	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) 26枚/槽	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) 40枚/槽	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) 36枚/槽	6組	3-A, B	
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) 26枚/槽	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) 40枚/槽	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) 36枚/槽	3組	4-1, 2, 3	
	散気パネル L3,000mm×W150mm×T3.0mm				
	2系循環汚泥ポンプ	水中ポンプ 回転数制御	φ 250mm 揚水量 6.3m ³ /分×4m×11kW	8台	2-A
		縦軸軸流ポンプ 回転数制御	φ 250mm 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		φ 250mm 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)	φ 25mm 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)	φ 15mm 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)	φ 15mm 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)	φ 15mm 吐出量 0.72L/分 吐出圧 1.0MPa	3台		
	PAC貯留タンク	10.0m ³ 容量 φ 1,900mm×3,700mm	2基	2系	
		8.0m ³ 容量 ID 1,800×4,350H	6槽	3系	
		8.0m ³ 容量 φ 1,900mm×3,800mm	1槽	4系	
		φ 1,800mm×3,985mm	1槽	4系	
苛性ソーダ設備	移送ポンプ	φ 40mm 吐出量 150L/分 吐出圧10kgf/cm ²	2台		
	注入ポンプ (回転数、ストローク制御)	φ 25mm 吐出量 3.98L/分 吐出圧5kgf/cm ²	2台		
	苛性ソーダ希釈槽	4.5m ³ 容量 φ 1,800mm×2,100mm	1基		
	苛性ソーダ貯留タンク	8.0m ³ 容量 φ 1,700mm×3,700mm	1基		
計装設備	エアタンSV	光通過方式	スケール 0~100%	6台 1~4系	
	エアタンMLSS	透過光散乱光比較方式	スケール 0~3,000mg/L	2台 1系	
	〃	〃	スケール 0~5,000mg/L	5台 2, 3, 4系	
	エアタンDO	ガルバニックセル方式	スケール 0~10mg/L	43台 1, 2, 4系	
	〃	蛍光式	スケール 0~10mg/L	13台 1, 4系	
	エアタンORP	KCL補給形	スケール -500~500mV	31台 1, 2, 3, 4系	
	エアタンPH	浸漬形	スケール 0~14	2台 3系	
	〃		スケール 0~14	8台 2系	
	〃	浸漬形	スケール 0~14	2台 4系	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考	
最終沈殿池	1系	槽形状 幅7.0 m×長さ57.0 m×深さ3.0m 水面積負荷 22.6m 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	
	合成樹脂フェーン(ノッチフェーン) 長さ109m フライト 36枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		4組 4組	1-A	
	合成樹脂フェーン 長さ110m フライト 35枚 (L6.2m×H0.20m×T0.10m)		4組 4組	1-B	
	合成樹脂フェーン 長さ108m フライト 36枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8組 8組	2-A、2-B	
	合成樹脂フェーン 長さ64m フライト 22枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A、3-B	
	合成樹脂フェーン 長さ136m フライト 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1組 1組	4-1	
	合成樹脂フェーン 長さ136m フライト 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1組 1組	4-2	
	合成樹脂フェーン 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	1-A, B 2-A, B
		スクリー式汚泥ポンプ φ 250mm (回転数制御)	揚水量 6.3m 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	無閉塞汚泥ポンプ φ 100mm NSポンプ	揚水量 1.2m ³ /分×9m×5.5kW	2台	1系	
	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 2-1, 2 1-1, 2
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 15,000m 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	6池 3台 2台 1台 1台	処理能力 15,000m ³ /日 ×6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 木曽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 2台 2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 放流水UV 放流水pH 放流水残留塩素計 放流水濁度計 放流水NP 木曾川放流水流量 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 φ 500mm 投込式 面測式 □ 1,800×1,800	揚水量 33.8m ³ /分 揚程 6.5m×55kW スケール 0～ 6 m スケール 0～12,000m ³ /時	2台 1台 1台	
放流ゲート設備 計装設備 前渡排水路水位 堤外水位計 電気設備	前渡排水路放流ゲート W4.0m×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 I T V 装置	0.6kW 0.4kW スケール 0～ 7 m スケール 0～ 10 m	1基 1基 1台 1台 1台	
重力濃縮設備 汚泥スクリーン 汚泥濃縮槽 汚泥掻寄せ機 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 12.0 m × 有効水深 3.0 m 339m ³ 直径 16.0 m × 有効水深 3.0 m 600m ³ 中央駆動懸垂型 φ 12m×3mH 中央駆動懸垂型 φ 12m×3.52mH 吸込スクリー付無閉塞渦巻きポンプ φ 100mm 電磁流量計 φ 80mm レーザー光式汚泥濃度計 φ 80mm マイクロ波式汚泥濃度計 φ 80mm	処理能力 1.6m ³ /分 固形負荷 60kg/m ² ・日 外周速度 2.4m/分 外周速度 2.3m/分 揚水量 0.6m ³ /分×20m×7.5kW 揚水量 1.1m ³ /分×18m×7.5kW スケール 0～ 50m ³ /時 スケール 0～ 8 % スケール 0～ 8 %	1台 2槽 1槽 2基 1基 2台 2台 2台 1台 1台	1系 1-1, 2 2-1 1-1, 2 2-1 1系 2系
機械濃縮棟 余剰汚泥貯留槽 余剰汚泥ポンプ 遠心濃縮機 凝集剤貯留タンク 遠心汚泥貯留槽 遠心濃縮汚泥ポンプ 計装設備 余剰汚泥貯留槽液位 凝集剤貯留タンク液位 余剰汚泥貯留槽液位 余剰汚泥供給流量計 余剰汚泥供給濃度計 凝集剤流量計 遠心濃縮汚泥流量計 遠心濃縮汚泥濃度計	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 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 φ 100mm 電磁流量計 φ 75mm マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm 電磁流量計 φ 4mm 電磁流量計 φ 4mm 電磁流量計 φ 80mm マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm	揚水量 1.25 m ³ /分× 35 m× 22 kW 揚水量 1.66 m ³ /分× 35 m× 30 kW 処理能力 50m ³ /h 処理能力 65m ³ /h 最大貯留容量 7 m ³ 最大貯留容量 10 m ³ 最大貯留容量 9 m ³ 揚水量 0.5 m ³ /分× 35 m× 7.5 kW 揚水量 0.65m ³ /分× 20 m× 11.0 kW スケール 0～ 4 m スケール 0～ 3 m スケール 0～ 4 m スケール 0～ 80m ³ /時 スケール 0～ 60m ³ /時 スケール 0～ 3 % スケール 0～ 0.06m ³ /時 スケール 0～ 0.08m ³ /時 スケール 0～ 50m ³ /時 スケール 0～ 10 %	4槽 3台 1台 2台 1台 2槽 1槽 1槽 2台 2台 4台 3台 4台 1台 2台 2台 1台 2台 2台 2台	1-1, 2, 3 2-2 1-1, 2 2-2 1系 2系 1系 2系

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
汚泥棟	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建面積 2,277㎡ 延床面積 4,847㎡			
汚泥貯留槽	124m3		8槽	
供給汚泥ポンプ	一軸ねじ式	揚水量 0.4 m3/分×15 m×5.5 kW 揚水量 0.6 m3/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 スクリーン径 1,000 mm スクリーン径 900 mm スクリーン径 900 mm	処理能力 130kg/m・時 処理能力 713kgDS/時 処理能力 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	10m3	1.5kw×2台	3基	
薬品溶解タンク	10m3		7槽	
脱臭設備	活性炭脱臭 No.1 脱臭設備 酸性炭 1.716m3 中性炭 2.574m3 アルカリ炭 0.858m3 No.2 脱臭設備(生物脱臭後) 酸性炭 1.814m3 中性炭 1.814m3	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 φ300mm レーザ光式汚泥濃度計 φ300mm マイクロ波式汚泥濃度計 φ300mm	スケール 0～8 % スケール 0～5 % スケール 0～8 %	1台 1台 1台	
汚泥供給量	電磁流量計 φ80mm	スケール 0～30m ³ /時	7台	
薬品供給量	電磁流量計 φ25mm	スケール 0～3m ³ /時	7台	
ホッパー重量	ロードセル方式	スケール 0～20 t	3台	
受配電棟	鉄筋コンクリート造 平屋建 190㎡			
電気設備				
受配電棟	受電電圧 6.6kV	建築動力変圧器 30kVA 建築照明変圧器 30kVA 噴水動力変圧器 50kVA	1台 1台 1台	
管理本館		動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 100kVA	2台 1台	
流入ポンプ棟		建築動力変圧器 150kVA 建築照明変圧器 30kVA No.1 VVVF変圧器 300kVA No.2 VVVF変圧器 400kVA 動力変圧器 150kVA No.3 汚水ポンプ 200kW No.4 汚水ポンプ 390kW No.5 汚水ポンプ 390kW No.6 汚水ポンプ 390kW	1台 1台 1台 1台 2台 1台 1台 1台 1台	
送風機棟		建築動力変圧器 150kVA 建築照明変圧器 100kVA 動力変圧器 750kVA No.2 送風機 230kW No.3 送風機 160kW No.4 送風機 290kW No.5 送風機 430kW No.6 送風機 430kW	1台 1台 2台 1台 1台 1台 1台 1台	
3系水処理		動力変圧器 500kVA 建築動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 75kVA	2台 1台 1台	
I-2ろ過池		動力変圧器 500kVA 建築照明変圧器 15kVA	1台 1台	
I-1ろ過池		動力変圧器 300kVA 1系付帯変圧器(動力) 10kVA 1系付帯変圧器(照明) 10kVA	1台 1台 1台	
II-1ろ過池		動力変圧器 500kVA 1系付帯変圧器(動力) 20kVA 1系付帯変圧器(照明) 10kVA	1台 1台 1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
放流ポンプ棟		動力変圧器 1,000kVA 動力変圧器 50kVA 送水ポンプ用動力変圧器 200kVA 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 1台	
雨水放流ポンプ棟		建築動力変圧器 100kVA	1台	
汚泥棟		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	
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 A重油 15kL A重油 20kL	1台 1台 1台 1台 1基 1基	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 配線ピット 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	鉄筋コンクリート造 地上3階 建面積 1,128㎡ 延床面積 2,476㎡			
中央監視設備 計装設備	L C D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		10台 2台 1式 4台 1台 1式 1式	
電気設備	監視用サーバ装置 ADS2000 制御装置 ACS2000 制御装置 ACS2000+A S 制御装置 A S M G Pコントローラ 監視用サーバ ゲートウェイ装置 I T V監視装置 光受信盤 A T M装置盤		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	水封式水中ポンプ φ 100mm	揚水量 1.36m ³ /分 揚程 10.8m×5.5kW	1台	
ポンプ (モニュメント池)	ろ過ポンプ	揚水量 0.15m ³ /分	1台	
噴水ポンプ(樹水)	汚水用水中ポンプ φ 50mm 水封式水中ポンプ φ 125mm	揚程 13.2m×0.75kW 揚水量 1.95m ³ /分 揚程 20.0m×11kW	1台	
噴水ポンプ(霧)	水封式水中ポンプ φ 65mm	揚水量 0.48m ³ /分 揚程 27.0m×3.7kW	1台	
ろ過ポンプ(遊魚池)	汚水用水中ポンプ φ 50mm	揚水量 0.28m ³ /分 揚程 13.6m×2.2kW	1台	
ろ過機(モニュメント池)	浮上ろ材上向流式 φ 11 m (95.0㎡)	処理能力 8.5m ³ /時	1式	
ろ過機(遊魚池)	浮上ろ材上向流式 φ 8 m (50.2㎡)	処理能力 17m ³ /時	1式	
ピオトープ水路設備				
循環ポンプ	L=64.9m W=0.6~1.0 水中ポンプ φ 100mm	3.9A×0.75kW	1台	
排水ポンプ	水中ポンプ φ 100mm	4.0A×0.75kW	1台	
公園運動設備				
ゲートボール場	照明		2面	
野球場	マルチハロゲン灯 1kW ×20灯 ×4基		1面 1式	
テニスコート	照明		1面	
	マルチハロゲン灯 1kW ×3灯 ×4基			
	1kW ×6灯 ×2基		1式	
サッカー場			1面	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
長森ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上1階 地下3階 建面積 704㎡ 延床面積 932㎡			岐阜市 芋島4丁目
ゲート設備	主流入ゲート（電動） 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 7カカリ炭 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 A重油 6kL	2台 1基	
計装設備	流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 し渣ホッパー重量 地下タンク液位 導電率計 PH計	投込式 投込式 電磁流量計 φ 800mm ロードセル方式 電波式 電極法 ガラス電極	スケール 0~8.2 m スケール 0~6 m スケール 0~9,500m 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 250mm	揚水量 6.0m ³ /分 揚程 11m×22kW	2台	No.1,2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 350mm	揚水量 14.4m 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 7カカリ炭 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 A重油 3kL	1台 1基	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 し渣ホップ重量 地下タンク液位 導電率計 PH計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 φ 500mm ロードセル方式 電波式 電極法 ガラス電極	スケール 0～12 m スケール 0～6 m スケール 0～2,000m ³ /時 スケール 0～2.5 t スケール 0～3,000 L スケール 0～1,000 μs/cm スケール 0～14	1台 2台 1台 1台 1台 1台 1台	
川島ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地下2階 340m ²	ITVカメラ 4台	1式 1式	
弁・ゲート設備	主流入ゲート(電動) ポンプ井連絡弁	呼び径 W 800xH 800mm 口径 φ 300mm	1基 1基	各務原市 川島渡町
破砕設備	破砕機 立型二軸回転式	処理水量 4m ³ /分 3.7kW	2基	
水中攪拌設備	水中ミキサー 昇降式	14m ³ /分 2.5kw 9.1m ³ /分 1.5kw	1台 1台	No. 1 No. 2
ポンプ設備	スクリュー付汚泥ポンプ φ150×φ100mm スクリュー付汚泥ポンプ φ200×φ150mm	揚水量 2m ³ /分 揚程 47m×37kW 揚水量 4.47m ³ /分 揚程 45.5m×75kW	2台 1台	No. 1, 2 No. 3
圧送管清掃設備	ビグランチャー φ250mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.128m ³ 中性炭 0.116m ³ 7ℓカリ炭 0.140m ³	脱臭風量 4m ³ /分	1式	
計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 PH計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 φ 200mm 電極法 ガラス電極	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 μs/cm スケール 0～14	1台 2台 1台 1台 1台	
兼山ポンプ場	鉄筋コンクリート造 塔屋 37m ² 地上1階 322m ² 地下1階 181m ²	ITVカメラ 4台	1式 1式	可児市兼山
ゲート設備	主流入ゲート ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W 600xH 600mm 呼び径 W 500xH 500mm	1基 1基	
破砕設備	破砕機 立型二軸回転式	処理水量 5.2m ³ /分 3.7kW	1基	
水中攪拌設備	水中攪拌機 昇降式	通気量 1.0m ³ /分 2.2kW	2台	
ポンプ設備	スクリュー付汚泥ポンプ φ150mm φ200mm	揚水量 1.8m ³ /分 揚程 34m×30kW 揚水量 3.83m ³ /分 揚程 38m×45kW	2台 1台	No. 1, 2 No. 3
圧送管清掃設備	ビグランチャー φ400mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.180m ³ 中性炭 0.180m ³ 7ℓカリ炭 0.180m ³	脱臭風量 5m ³ /分	1式	
自家用発電設備	ディーゼルエンジン 発電機 屋内タンク	直流電動機起動 195ps, 150kVA, 3φ, 210V, 4P, 1,800rpm A重油 1000L	1台 1基	
計装設備 流入渠水位 ポンプ井水位 送水流量 導電率計 PH計 電気設備	投込式 投込式 電磁流量計 φ 150mm 電極法 ガラス電極	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 μs/cm スケール 0～14	1台 2台 1台 1台 1台	
境川放流設備	三井放流口(A点) 流量調節弁 流量計 電気設備	電動バタフライ弁 φ 500mm 電磁流量計 φ 500mm 光伝送盤 ITV装置	1式 1式 1式 1式	
		電動機 0.1kW スケール 0～3,500m ³ /時 ITVカメラ 1台	1台 1台 1式 1式	

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

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

Ⅱ 維持管理状況

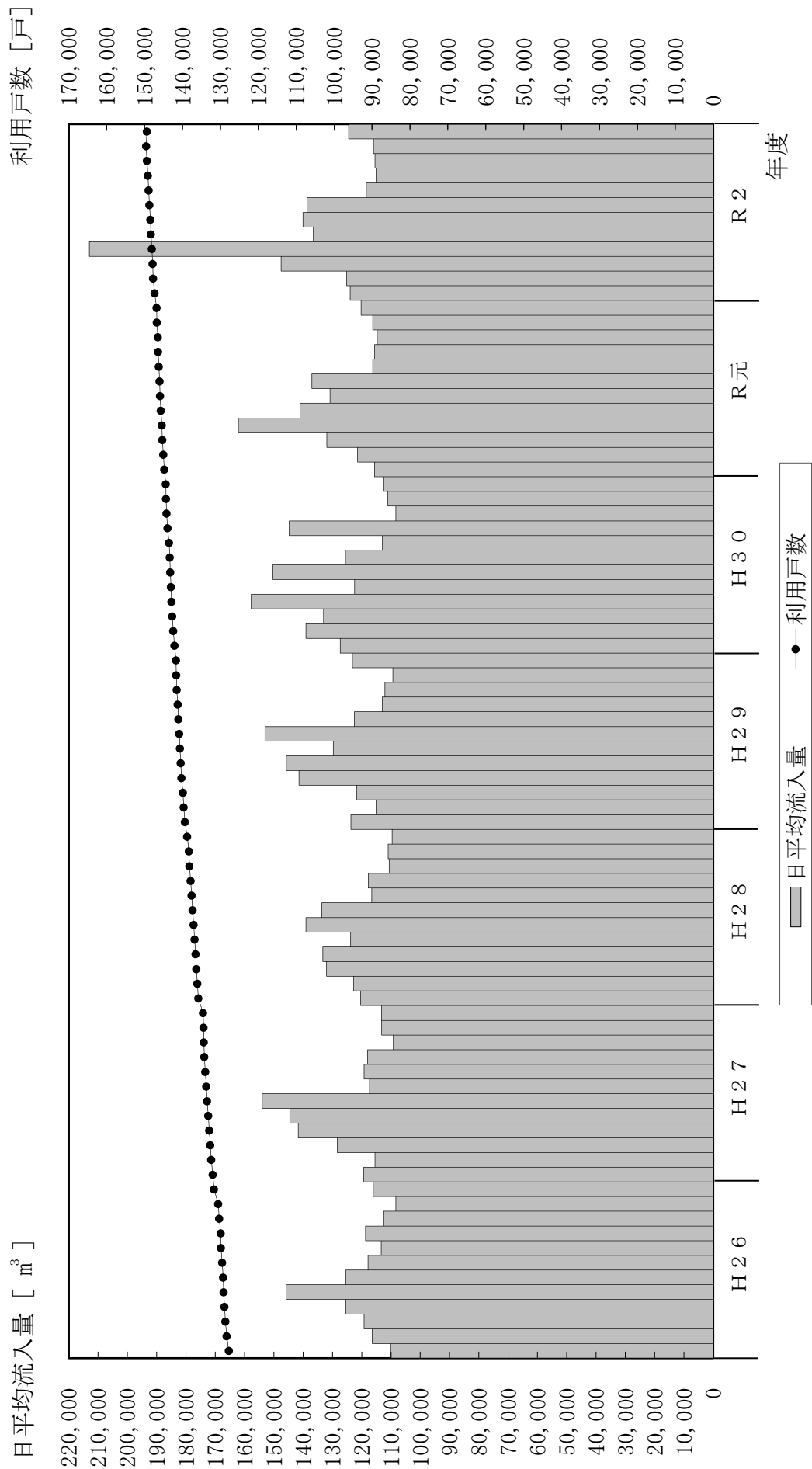
1 維持管理の概要

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2年度末現在で、処理区域は、岐阜市・美濃加茂市・各務原市・可児市・岐南町・笠松町・坂祝町・川辺町・八百津町・御嵩町の4市6町を対象とし、全体計画約16,642.7haのうち11,926.2haが処理開始されている。

水洗化率（人口）は、処理区域内人口435,705人に対して処理区域内水洗化人口383,238人で88.0%となっており、幹線管渠延長77.6km、浄化センター処理能力日最大228,000m³と計画に対し順調に普及促進が図られた。

图一1 日平均流入量及下水道利用户数



図一 2 月間流入水量及び月間降雨量

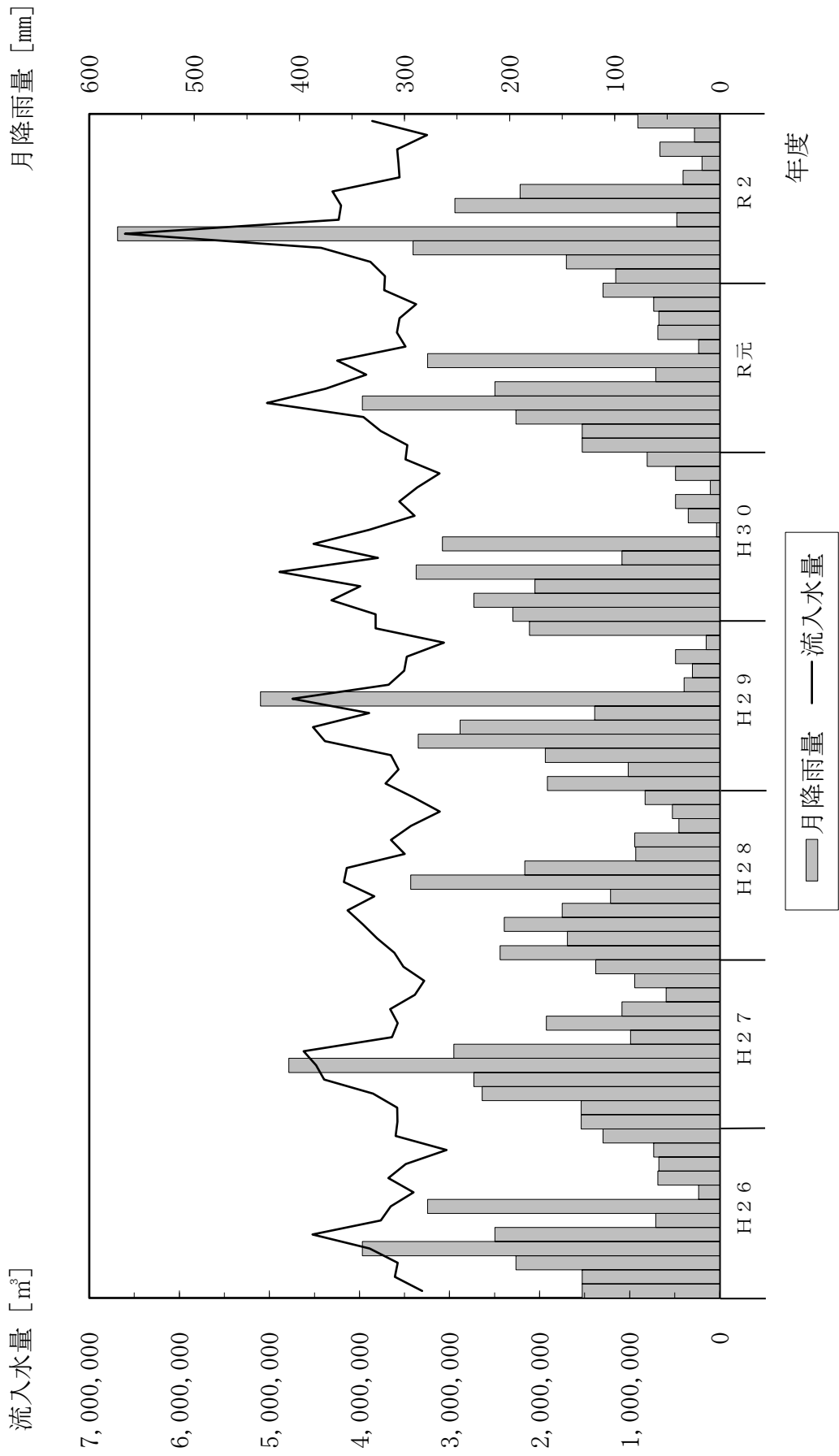


図-3 流入水質

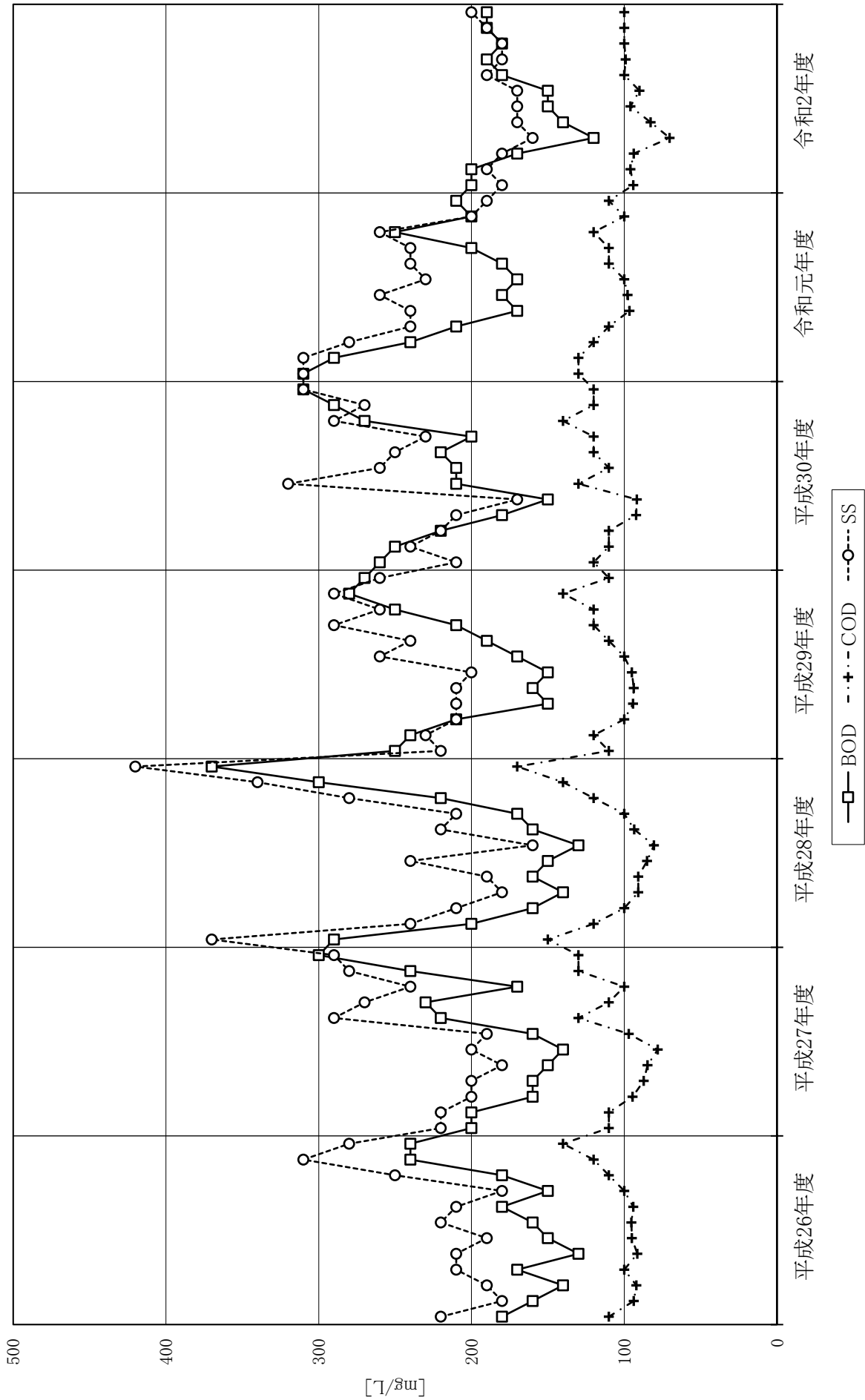
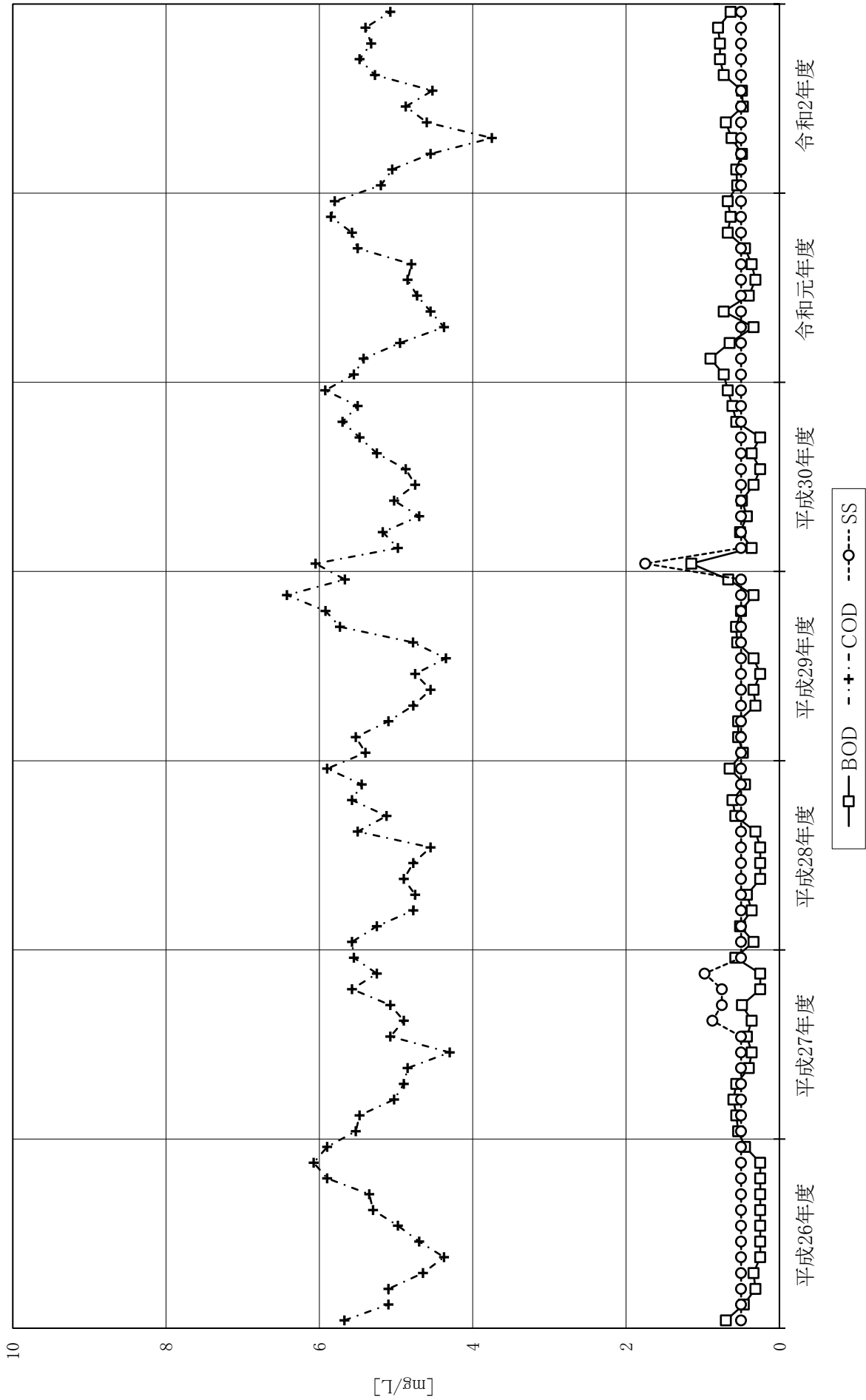


図-4 放流水質



2 水処理施設の概要

- ・日最大処理能力 228,000 m³
 - 1列当り 7,500 m³/日 × 4列使用
 - (1-A系 4列)
 - 1列当り 9,000 m³/日 × 12列使用
 - (1-B系 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 汚泥処理施設の概要

- ・ベルトプレス脱水機 3台
 - 合計 390 kg/m・h
- ・スクリープレス脱水機 4台
 - 合計 3,244 kgDS/h

4 処理水・汚泥処理状況

区 分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
普 及 戸 数	戸	147,368	147,707	147,849	148,087	148,298	148,486	
降 雨 量	mm	99.0	146.0	292.0	573.0	41.0	252.0	
水 処 理 施 設	流 入 水 量	m ³	3,717,683	3,878,498	4,425,441	6,603,523	4,230,423	4,203,042
	日 最 大	m ³	151,461	167,023	227,946	370,184	166,829	195,044
	日 平 均	m ³	123,923	125,113	147,515	213,017	136,465	140,101
	処 理 水 量 合 計	m ³	3,974,284	4,149,356	4,684,690	6,861,084	4,479,829	4,441,618
	1-A系	m ³	513,258	515,302	627,455	1,121,735	562,498	597,668
	1-B系	m ³	237,990	224,897	337,692	809,150	314,431	306,797
	2-A系	m ³	813,679	851,291	912,457	1,106,463	899,191	885,833
	2-B系	m ³	813,572	850,942	912,434	1,107,161	898,930	885,901
	3-A系	m ³	531,682	548,468	598,785	842,338	583,960	573,656
	3-B系	m ³	557,248	579,744	631,103	870,009	581,880	562,872
	4-A系	m ³	506,855	578,712	664,764	1,004,228	638,939	628,891
	返流・ろ過池洗浄水量	m ³	256,601	270,858	259,249	257,561	249,406	238,576
	木曾川放流流量	m ³	2,226,132	2,328,126	2,861,410	5,441,472	2,386,681	2,217,910
	長良川放流流量	m ³	1,491,551	1,550,372	1,564,031	1,162,051	1,843,742	1,985,132
	次亜塩使用量	kg	66,260	58,210	77,730	64,330	74,000	69,980
	長森ポンプ場送水量	m ³	1,098,760	1,149,870	1,281,622	1,763,290	1,273,700	1,275,098
岐南ポンプ場送水量	m ³	317,040	330,080	356,860	441,090	364,430	354,710	
兼山ポンプ場送水量	m ³	79,710	79,900	84,100	112,060	77,850	77,970	
川島ポンプ場送水量	m ³	63,030	64,620	65,727	87,748	77,040	66,350	
電 力 使 用 量	浄化センター	kWh	1,544,340	1,616,538	1,619,982	1,761,788	1,718,892	1,639,463
	野球場照明	kWh	585	436	646	845	1,083	840
	長森ポンプ場	kWh	47,630	50,820	55,740	74,820	55,790	57,270
	岐南ポンプ場	kWh	21,660	21,500	22,910	26,950	24,020	23,560
	兼山ポンプ場	kWh	15,430	15,598	16,681	20,984	15,854	15,543
	川島ポンプ場	kWh	18,940	19,310	19,300	24,690	22,560	19,154
	管渠流量計	kWh	320	329	376	361	415	361
汚 泥 処 理 施 設	初沈汚泥引抜量	m ³	71,412	73,853	71,480	72,390	73,702	71,188
	余剰汚泥引抜量	m ³	38,034	44,715	43,284	39,594	37,562	36,385
	重力濃縮汚泥引抜量	m ³	19,824	21,388	21,964	20,988	26,725	22,877
	重力濃縮汚泥引抜濃度	%	2.98	2.86	2.61	2.35	1.78	2.07
	機械濃縮汚泥引抜量	m ³	5,427	5,695	5,678	6,095	5,207	5,543
	機械濃縮汚泥引抜濃度	%	5.18	3.14	3.36	4.67	3.11	2.97
	供給汚泥量 1系	m ³	12,095.2	14,089.9	13,226.2	13,213.8	14,878.5	13,271.2
	供給汚泥量 2系	m ³	3,031.9	3,259.8	2,640.8	2,610.5	3,341.6	2,777.8
	供給汚泥量 3系	m ³	10,460.7	9,808.3	11,953.8	11,552.6	13,952.3	12,268.3
	供給汚泥濃度 1系	%	3.0	2.8	2.7	2.5	2.2	2.4
	供給汚泥濃度 2系	%	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	供給汚泥濃度 3系	%	3.1	3.1	2.9	2.8	2.4	2.5
	供給汚泥濃度 4系	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	含水率 1系	%	77.2	76.9	76.6	76.8	76.7	76.7
	含水率 2系	%	76.8	76.6	76.5	76.6	76.6	76.7
含水率 3系	%	77.4	76.8	76.7	76.9	76.8	76.8	
ケーキ搬出量	t	3,158.28	3,194.79	3,152.20	3,059.49	2,807.90	2,683.07	

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合計	月平均
148,695	148,913	149,115	149,350	149,581	149,390	増加数2,598	---
190.0	35.0	17.0	57.0	24.0	78.0	1,804.0	150.3
4,298,987	3,554,206	3,566,517	3,580,322	3,248,371	3,858,789	49,165,802	4,097,150
257,167	133,174	121,713	136,638	125,780	167,391	---	---
138,677	118,474	115,049	115,494	116,013	124,477	---	---
4,532,292	3,777,598	3,783,022	3,796,091	3,442,504	4,093,675	52,016,043	4,334,670
641,015	541,436	545,370	560,867	512,321	577,652	7,316,577	609,715
340,373	124,865	144,356	237,937	226,617	448,539	3,753,644	312,804
880,873	729,730	747,096	734,698	591,850	657,756	9,810,917	817,576
862,964	729,625	708,535	756,863	723,924	730,011	9,980,862	831,739
557,675	494,095	488,041	438,130	403,678	475,587	6,536,095	544,675
648,815	618,825	606,674	558,284	495,669	603,306	7,314,429	609,536
600,577	539,022	542,950	509,312	488,445	600,824	7,303,519	608,627
233,294	223,392	216,505	215,769	194,133	234,886	2,850,230	237,519
2,136,555	1,601,064	2,099,185	2,161,311	1,952,660	2,309,697	29,722,203	2,476,850
2,162,432	1,953,142	1,467,332	1,419,011	1,295,711	1,549,092	19,443,599	1,620,300
65,130	58,880	54,380	48,910	47,520	56,100	741,430	61,786
1,241,320	1,066,600	1,095,410	1,088,520	994,920	1,138,630	14,467,740	1,205,645
355,410	316,950	325,410	321,540	293,920	334,600	4,112,040	342,670
85,360	74,230	75,250	74,710	69,190	81,750	972,080	81,007
69,890	64,320	67,610	66,860	59,924	66,330	819,449	68,287
1,621,144	1,533,329	1,615,257	1,628,389	1,478,721	1,650,698	19,428,541	1,619,045
1,452	1,675	1,287	816	508	793	10,966	914
54,990	46,560	48,800	48,690	43,500	49,630	634,240	52,853
23,230	20,980	22,000	21,870	20,280	23,780	272,740	22,728
16,022	14,143	14,770	14,775	13,468	15,660	188,928	15,744
20,550	20,240	19,560	18,040	16,170	17,230	235,744	19,645
315	320	329	453	341	305	4,225	352
73,465	70,131	72,232	71,775	66,387	72,080	860,095	71,675
37,454	36,285	37,573	37,196	33,550	37,408	459,040	38,253
24,073	23,655	23,380	18,591	16,762	21,519	261,746	21,812
1.87	1.91	2.32	2.78	3.18	2.68	-----	2.45
5,661	5,481	5,857	5,914	5,545	6,225	68,328	5,694
2.97	3.32	2.85	3.22	3.37	3.21	-----	3.45
14,953.9	15,264.8	15,937.8	12,565.4	11,870.0	13,692.8	165,059.5	13,755.0
2,897.6	1,822.9	219.2	0.0	0.0	1,864.0	24,466.1	2,038.8
11,910.4	12,049.5	12,849.9	11,859.8	10,330.3	11,975.9	140,971.8	11,747.7
2.2	2.2	2.8	3.5	3.8	3.5	-----	2.79
2.0	2.0	2.2	-	-	2.3	-----	2.07
2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.2	-----	2.86
2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	-----	2.52
76.8	76.7	76.7	76.7	76.8	76.7	-----	76.8
76.8	76.6	76.6	-	-	76.7	-----	76.7
76.9	76.7	76.8	76.8	76.8	76.8	-----	76.8
2,915.84	2,872.73	3,042.35	3,090.86	3,011.37	3,298.82	36,287.70	3,023.98

5 エアレーションタンクの管理状況－1

年 月	区分	処理水量 (m3/日)	送風 倍 率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.1-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和2年 4月	最大	23,473	3.8	35	12,700	32	140	2,190	5.4	3.1	32	140	2,160
	最小	14,890	2.8	14	8,200	24	130	1,740	5.4	3.1	24	130	1,730
	平均	17,109	3.5	23	11,100	28	133	1,980	5.4	3.1	28	135	1,950
5月	最大	25,292	3.8	36	10,100	40	170	2,320	5.3	2.3	40	160	2,420
	最小	14,716	2.3	21	8,100	30	150	1,900	5.3	2.3	30	150	1,990
	平均	16,623	3.3	32	8,600	36	160	2,140	5.3	2.3	36	158	2,210
6月	最大	39,951	3.5	33	10,300	38	190	2,130	7.0	3.6	40	190	2,180
	最小	15,830	1.5	13	7,000	28	150	1,660	7.0	3.6	30	150	1,910
	平均	20,915	2.7	27	8,200	32	165	1,860	7.0	3.6	35	165	2,020
7月	最大	71,862	2.6	23	10,200	20	170	1,190	5.4	5.1	22	160	1,360
	最小	23,162	0.5	7	6,300	17	140	1,050	5.4	5.1	19	140	1,210
	平均	36,185	1.7	16	9,100	18	152	1,140	5.4	5.1	21	152	1,310
8月	最大	25,083	3.5	34	9,100	26	160	1,630	7.6	6.5	26	160	1,680
	最小	13,964	2.4	21	6,400	24	150	1,530	7.6	6.5	26	150	1,560
	平均	18,145	3.3	29	7,400	25	153	1,580	7.6	6.5	26	153	1,630
9月	最大	31,067	3.4	32	10,100	30	180	1,750	5.5	3.3	30	180	1,710
	最小	16,446	2.0	17	6,700	28	170	1,630	5.5	3.3	28	170	1,580
	平均	19,922	3.0	27	7,600	30	173	1,680	5.5	3.3	30	173	1,660
10月	最大	40,210	3.5	33	11,900	30	160	1,820	6.5	3.7	32	170	1,860
	最小	15,870	1.4	13	6,200	26	140	1,600	6.5	3.7	26	140	1,680
	平均	20,678	3.0	27	8,700	28	153	1,740	6.5	3.7	28	153	1,790
11月	最大	23,024	3.9	42	11,600	28	150	1,930	12.7	6.9	32	160	2,150
	最小	12,220	3.0	23	5,900	16	140	1,010	12.7	6.9	18	140	1,070
	平均	18,048	3.5	29	8,600	25	145	1,660	12.7	6.9	28	150	1,760
12月	最大	21,603	4.1	35	9,700	28	140	2,010	6.3	3.3	34	150	2,160
	最小	15,209	3.3	25	5,600	26	130	1,780	6.3	3.3	28	130	1,940
	平均	17,593	3.8	30	7,300	27	135	1,920	6.3	3.3	31	140	2,100
令和3年 1月	最大	24,482	4.3	32	11,200	26	130	2,000	6.8	3.4	28	130	2,160
	最小	15,319	3.4	22	6,400	18	100	1,720	6.8	3.4	22	120	1,830
	平均	18,092	4.0	29	7,800	24	120	1,920	6.8	3.4	26	125	2,000
2月	最大	20,269	4.1	32	11,400	28	130	2,070	7.7	4.2	28	120	2,190
	最小	16,592	3.6	26	8,500	22	110	1,850	7.7	4.2	24	110	1,940
	平均	18,297	3.9	29	9,700	25	118	1,990	7.7	4.2	26	118	2,110
3月	最大	27,143	4.0	46	11,600	34	140	2,360	9.0	4.7	38	150	2,540
	最小	14,542	2.6	23	5,700	26	130	1,890	9.0	4.7	26	130	1,960
	平均	18,634	3.6	34	8,000	30	135	2,080	9.0	4.7	32	140	2,210
年度計	最大	71,862	4.3	46	12,700	40	190	2,360	12.7	6.9	40	190	2,540
	最小	12,220	0.5	7	5,600	16	100	1,010	5.3	2.3	18	110	1,070
	平均	20,020	3.3	28	8,510	27	150	1,810	7.1	4.2	29	150	1,900

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)	
5.6	3.2	30	140	2,270	5.4	3.2	40	140	2,190	5.3	3.3	0.08
5.6	3.2	22	120	1,670	5.4	3.2	20	130	1,590	5.3	3.3	0.06
5.6	3.2	26	130	1,890	5.4	3.2	28	133	1,870	5.3	3.3	0.07
7.6	3.3	42	170	2,470	7.1	2.9	44	170	2,540	6.8	2.8	0.05
7.6	3.3	32	150	2,110	7.1	2.9	34	150	2,230	6.8	2.8	0.04
7.6	3.3	38	158	2,330	7.1	2.9	39	158	2,380	6.8	2.8	0.05
6.9	3.4	40	180	2,250	7.7	3.6	40	170	2,340	8.1	3.6	0.07
6.9	3.4	30	150	1,950	7.7	3.6	22	150	2,030	8.1	3.6	0.06
6.9	3.4	35	163	2,080	7.7	3.6	34	160	2,190	8.1	3.6	0.06
5.8	4.8	24	160	1,490	6.0	4.4	28	160	1,570	6.3	4.5	0.09
5.8	4.8	20	140	1,350	6.0	4.4	17	140	1,410	6.3	4.5	0.06
5.8	4.8	22	148	1,420	6.0	4.4	23	148	1,500	6.3	4.5	0.08
8.6	6.3	30	170	1,840	9.6	6.4	28	160	1,900	8.0	5.1	0.07
8.6	6.3	28	150	1,710	9.6	6.4	26	140	1,730	8.0	5.1	0.07
8.6	6.3	29	157	1,790	9.6	6.4	28	150	1,810	8.0	5.1	0.07
6.3	3.8	32	170	1,880	6.5	3.6	34	180	1,870	5.9	3.2	0.06
6.3	3.8	30	160	1,740	6.5	3.6	28	160	1,840	5.9	3.2	0.05
6.3	3.8	31	165	1,820	6.5	3.6	31	168	1,850	5.9	3.2	0.06
6.6	3.5	30	150	1,910	6.1	3.2	32	160	2,010	6.5	3.3	0.05
6.6	3.5	26	130	1,800	6.1	3.2	24	130	1,790	6.5	3.3	0.05
6.6	3.5	28	145	1,860	6.1	3.2	29	148	1,920	6.5	3.3	0.05
8.4	4.6	30	170	2,140	5.4	2.9	75	160	4,650	5.9	3.0	0.06
8.4	4.6	18	140	1,040	5.4	2.9	26	140	1,870	5.9	3.0	0.05
8.4	4.6	27	153	1,740	5.4	2.9	32	148	2,620	5.9	3.0	0.06
7.6	3.5	30	130	2,190	6.9	3.3	30	140	1,990	6.0	3.0	0.06
7.6	3.5	28	120	2,060	6.9	3.3	24	130	1,830	6.0	3.0	0.06
7.6	3.5	29	128	2,120	6.9	3.3	26	138	1,940	6.0	3.0	0.06
6.4	3.2	32	140	2,300	7.3	3.2	28	140	2,150	8.0	4.0	0.07
6.4	3.2	24	110	2,180	7.3	3.2	22	110	1,990	8.0	4.0	0.07
6.4	3.2	28	120	2,250	7.3	3.2	26	123	2,040	8.0	4.0	0.07
8.0	4.1	32	120	2,500	9.4	4.2	30	130	2,250	8.4	4.1	0.07
8.0	4.1	26	110	2,240	9.4	4.2	24	110	2,040	8.4	4.1	0.07
8.0	4.1	30	118	2,400	9.4	4.2	27	120	2,160	8.4	4.1	0.07
8.4	4.2	40	150	2,840	8.9	3.8	38	140	2,520	7.1	3.4	0.07
8.4	4.2	30	120	2,310	8.9	3.8	28	130	2,040	7.1	3.4	0.05
8.4	4.2	35	133	2,550	8.9	3.8	33	133	2,270	7.1	3.4	0.06
8.6	6.3	42	180	2,840	9.6	6.4	75	180	4,650	8.4	5.1	0.09
5.6	3.2	18	110	1,040	5.4	2.9	17	110	1,410	5.3	2.8	0.04
7.2	4.0	29	140	2,020	7.2	3.7	30	140	2,050	6.9	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)			
令和2年 4月	最大	12,967	5.9	60	9,900	46	170	2,430	6.3	3.6	38	170	2,290
	最小	6,026	3.5	28	5,900	24	130	1,730	6.3	3.6	27	150	1,740
	平均	7,933	4.8	48	7,500	37	155	2,060	6.3	3.6	33	160	1,980
5月	最大	13,742	6.1	66	9,300	46	180	2,370	7.6	3.4	44	200	2,170
	最小	5,512	3.3	26	6,300	32	160	1,940	7.6	3.4	34	170	1,930
	平均	7,255	5.0	52	7,200	40	173	2,170	7.6	3.4	39	183	2,060
6月	最大	24,820	5.5	55	10,000	40	180	2,220	9.1	4.3	38	190	2,020
	最小	6,572	2.0	15	6,900	24	140	1,720	9.1	4.3	28	150	1,760
	平均	11,256	4.1	37	7,800	32	158	1,980	9.1	4.3	32	165	1,890
7月	最大	53,191	3.3	26	10,600	30	160	1,580	7.1	5.2	22	170	1,480
	最小	13,718	0.5	7	6,000	20	130	1,360	7.1	5.2	19	140	1,280
	平均	26,102	1.9	15	9,000	24	148	1,420	7.1	5.2	21	156	1,340
8月	最大	17,284	5.0	50	8,900	32	170	1,990	9.4	5.9	30	170	1,900
	最小	7,086	2.7	21	5,300	24	140	1,640	9.4	5.9	28	140	1,640
	平均	10,143	4.4	37	6,400	29	157	1,830	9.4	5.9	29	157	1,780
9月	最大	19,163	5.3	49	9,000	36	170	2,010	6.7	3.6	34	170	1,970
	最小	7,430	2.8	19	6,200	28	150	1,810	6.7	3.6	30	160	1,820
	平均	10,227	4.2	38	7,500	31	158	1,880	6.7	3.6	32	165	1,880
10月	最大	23,892	5.5	57	9,900	38	170	2,060	6.2	3.0	34	170	2,000
	最小	6,380	1.9	15	6,300	28	150	1,790	6.2	3.0	30	160	1,670
	平均	10,980	4.0	36	8,000	33	160	1,980	6.2	3.0	33	168	1,880
11月	最大	9,555	20.8	304	8,200	36	170	2,070	6.1	2.9	42	180	2,320
	最小	1,191	4.0	38	3,200	34	170	2,070	6.1	2.9	34	160	1,960
	平均	4,162	9.7	117	5,800	36	170	2,070	6.1	2.9	39	173	2,130
12月	最大	10,190	10.8	110	8,900	28	(一時休止中)	(一時休止中)			48	170	2,820
	最小	3,308	4.6	36	5,900	28					36	140	2,450
	平均	4,657	8.6	85	6,800	28					42	155	2,610
令和3年 1月	最大	12,021	7.4	60	11,600	36	130	2,150	7.0	3.3	32	140	2,230
	最小	6,057	5.0	30	7,900	24	120	1,930	7.0	3.3	26	130	1,960
	平均	7,675	6.1	48	9,100	31	128	2,060	7.0	3.3	30	133	2,140
2月	最大	9,379	6.7	54	11,400	36	130	2,550	9.4	4.2	34	140	2,520
	最小	6,737	5.7	39	8,900	28	120	2,240	9.4	4.2	30	130	2,190
	平均	8,093	6.3	45	9,900	34	125	2,400	9.4	4.2	33	133	2,370
3月	最大	30,092	8.1	58	10,800	38	140	2,350	9.1	3.9	32	140	2,370
	最小	7,188	3.1	22	6,500	24	130	1,770	9.1	3.9	26	130	1,840
	平均	14,469	5.0	41	8,600	31	133	2,170	9.1	3.9	31	135	2,200
年度計	最大	53,191	21	304	11,600	46	180	2,550	9.4	5.9	48	200	2,820
	最小	1,191	0.5	7	3,200	20	120	1,360	6.1	2.9	19	130	1,280
	平均	10,246	5.3	50	7,800	32	150	2,000	7.6	3.9	33	160	2,020

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)
6.2	3.6											0.06
6.2	3.6											0.04
6.2	3.6											0.05
6.7	3.1											0.04
6.7	3.1											0.04
6.7	3.1											0.04
8.6	4.3											0.08
8.6	4.3											0.04
8.6	4.3											0.06
6.1	4.5											0.12
6.1	4.5											0.10
6.1	4.5											0.11
9.0	6.1											0.09
9.0	6.1											0.04
9.0	6.1											0.07
6.3	3.4											0.05
6.3	3.4											0.05
6.3	3.4											0.05
6.4	3.2											0.05
6.4	3.2											0.04
6.4	3.2											0.04
4.9	2.5											0.04
4.9	2.5											0.01
4.9	2.5											0.02
6.7	2.6											0.02
6.7	2.6											0.02
6.7	2.6											0.02
7.5	3.4											0.05
7.5	3.4											0.04
7.5	3.4											0.05
6.5	3.0											0.05
6.5	3.0											0.04
6.5	3.0											0.05
7.3	3.2											0.07
7.3	3.2											0.05
7.3	3.2											0.06
9.0	6.1											0.12
4.9	2.5											0.01
6.9	3.6											0.05

(再構築工事中)

(再構築工事中)

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)			
令和2年 4月	最大	31,210	3.9	57	8,200	46	230	2,170	7.4	3.7	44	220	2,290
	最小	22,720	2.6	30	5,500	36	170	1,990	7.4	3.7	38	180	1,940
	平均	27,123	3.3	39	7,100	40	190	2,070	7.4	3.7	42	190	2,130
5月	最大	34,250	3.8	52	6,800	36	180	2,050	7.2	4.0	38	190	2,000
	最小	24,780	2.3	37	5,000	32	170	1,780	7.2	4.0	32	160	1,870
	平均	27,461	3.2	47	5,700	34	175	1,870	7.2	4.0	36	183	1,930
6月	最大	39,950	3.5	49	6,800	32	190	1,740	8.1	4.9	32	190	1,790
	最小	26,537	1.8	32	5,100	28	160	1,660	8.1	4.9	30	160	1,680
	平均	30,417	2.8	42	5,800	31	178	1,690	8.1	4.9	31	175	1,740
7月	最大	74,990	2.7	55	6,000	32	210	1,670	6.9	4.1	36	220	1,740
	最小	23,000	0.6	17	2,000	26	170	1,430	6.9	4.1	28	180	1,350
	平均	35,692	2.0	38	4,800	29	192	1,500	6.9	4.1	30	200	1,480
8月	最大	32,120	4.0	47	6,200	24	150	1,630	5.9	4.1	24	160	1,630
	最小	25,680	2.6	38	5,000	24	140	1,540	5.9	4.1	22	130	1,460
	平均	29,006	3.4	43	5,700	24	147	1,580	5.9	4.1	23	143	1,570
9月	最大	37,130	3.7	49	7,100	26	150	1,730	5.7	3.5	28	160	1,720
	最小	26,340	2.3	35	5,400	24	140	1,610	5.7	3.5	26	150	1,650
	平均	29,528	3.3	44	6,300	26	148	1,680	5.7	3.5	27	153	1,690
10月	最大	56,770	4.2	56	7,100	32	180	1,780	6.2	3.5	36	190	1,900
	最小	23,090	1.3	23	5,400	30	170	1,700	6.2	3.5	30	150	1,760
	平均	28,415	3.3	47	6,300	31	173	1,750	6.2	3.5	34	175	1,840
11月	最大	27,270	4.1	59	7,000	34	190	1,980	6.7	3.6	36	200	2,110
	最小	21,930	3.3	47	5,700	32	170	1,730	6.7	3.6	34	170	1,770
	平均	24,324	3.8	53	6,300	34	178	1,850	6.7	3.6	36	180	1,940
12月	最大	28,678	4.0	58	6,300	38	190	1,950	5.0	2.6	42	200	2,160
	最小	22,510	3.3	45	5,400	34	180	1,850	5.0	2.6	38	180	2,050
	平均	24,100	3.6	54	5,800	37	185	1,920	5.0	2.6	41	188	2,120
令和3年 1月	最大	25,890	4.0	62	6,700	46	220	2,080	6.7	3.2	52	220	2,320
	最小	20,830	3.1	49	4,600	44	210	2,060	6.7	3.2	48	210	2,220
	平均	23,700	3.6	54	6,100	45	215	2,070	6.7	3.2	50	213	2,280
2月	最大	22,760	3.7	65	6,000	48	240	2,100	7.0	3.3	58	250	2,370
	最小	20,010	3.0	57	4,300	46	220	1,940	7.0	3.3	54	230	2,230
	平均	21,138	3.4	61	5,100	48	230	2,020	7.0	3.3	57	240	2,310
3月	最大	23,260	4.1	72	5,700	46	250	1,840	6.4	3.5	52	240	2,160
	最小	17,960	2.9	56	5,000	42	230	1,710	6.4	3.5	48	230	1,930
	平均	21,218	3.5	61	5,400	44	240	1,800	6.4	3.5	50	238	2,060
年度計	最大	74,990	4	72	8,200	48	250	2,170	8.1	4.9	58	250	2,370
	最小	17,960	0.6	17	2,000	24	140	1,430	5.0	2.6	22	130	1,350
	平均	26,844	3.3	49	5,870	35	190	1,820	6.6	3.7	38	190	1,920

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)	
6.9	3.5	42	190	2,170	6.8	3.5	44	200	2,230	6.6	3.4	0.09
6.9	3.5	34	170	1,900	6.8	3.5	34	170	1,910	6.6	3.4	0.07
6.9	3.5	37	183	2,000	6.8	3.5	37	180	2,030	6.6	3.4	0.08
7.4	3.8	38	180	2,040	6.3	3.1	40	200	2,000	7.0	3.6	0.07
7.4	3.8	34	170	1,910	6.3	3.1	34	170	1,950	7.0	3.6	0.07
7.4	3.8	37	178	1,980	6.3	3.1	37	183	1,980	7.0	3.6	0.07
8.9	5.2	36	190	1,870	8.0	4.3	36	190	1,840	8.7	4.8	0.09
8.9	5.2	30	170	1,710	8.0	4.3	30	170	1,710	8.7	4.8	0.08
8.9	5.2	33	183	1,770	8.0	4.3	33	175	1,780	8.7	4.8	0.08
6.6	3.8	34	210	1,740	7.1	4.1	40	210	1,760	7.2	4.1	0.05
6.6	3.8	30	190	1,460	7.1	4.1	24	170	1,410	7.2	4.1	0.05
6.6	3.8	32	198	1,560	7.1	4.1	30	194	1,530	7.2	4.1	0.05
6.8	4.5	26	160	1,720	6.7	4.3	28	160	1,670	5.9	4.0	0.07
6.8	4.5	26	150	1,560	6.7	4.3	22	130	1,480	5.9	4.0	0.06
6.8	4.5	26	153	1,670	6.7	4.3	25	147	1,590	5.9	4.0	0.06
6.0	3.5	30	160	1,840	6.1	3.5	34	150	1,710	6.0	3.5	0.06
6.0	3.5	26	140	1,740	6.1	3.5	24	150	1,650	6.0	3.5	0.06
6.0	3.5	29	153	1,790	6.1	3.5	28	150	1,690	6.0	3.5	0.06
5.8	3.1	38	190	1,970	7.2	3.6	40	180	1,850	6.5	3.6	0.06
5.8	3.1	36	180	1,870	7.2	3.6	30	170	1,760	6.5	3.6	0.06
5.8	3.1	37	185	1,930	7.2	3.6	33	178	1,810	6.5	3.6	0.06
6.3	3.3	40	200	2,230	6.7	3.3	40	180	2,010	5.6	2.8	0.05
6.3	3.3	38	170	1,900	6.7	3.3	34	160	1,810	5.6	2.8	0.05
6.3	3.3	39	185	2,060	6.7	3.3	36	173	1,940	5.6	2.8	0.05
5.6	2.6	44	200	2,210	6.6	3.0	46	200	2,060	5.8	2.8	0.05
5.6	2.6	40	180	2,130	6.6	3.0	36	180	2,000	5.8	2.8	0.05
5.6	2.6	42	190	2,160	6.6	3.0	39	190	2,020	5.8	2.8	0.05
6.1	2.7	54	220	2,390	9.6	4.0	56	220	2,230	6.0	2.7	0.06
6.1	2.7	52	210	2,370	9.6	4.0	42	210	2,180	6.0	2.7	0.05
6.1	2.7	53	213	2,380	9.6	4.0	49	213	2,210	6.0	2.7	0.05
5.8	2.5	60	250	2,460	6.3	2.6	58	240	2,280	6.8	3.0	0.05
5.8	2.5	56	230	2,320	6.3	2.6	46	220	2,180	6.8	3.0	0.04
5.8	2.5	58	238	2,380	6.3	2.6	52	235	2,240	6.8	3.0	0.05
5.4	2.5	54	260	2,170	6.3	2.9	52	250	2,050	6.4	3.1	0.05
5.4	2.5	52	230	2,000	6.3	2.9	44	240	1,880	6.4	3.1	0.05
5.4	2.5	53	248	2,110	6.3	2.9	49	248	1,990	6.4	3.1	0.05
8.9	5.2	60	260	2,460	9.6	4.3	58	250	2,280	8.7	4.8	0.09
5.4	2.5	26	140	1,460	6.1	2.6	22	130	1,410	5.6	2.7	0.04
6.5	3.4	39	190	1,980	7.0	3.5	37	190	1,900	6.5	3.5	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)			
令和2年 4月	最大	31,227	5.5	57	9,700	44	180	2,330	7.2	3.6	42	170	2,420
	最小	22,709	4.1	30	6,000	32	160	1,970	7.2	3.6	34	160	2,080
	平均	27,119	4.8	39	8,200	36	170	2,090	7.2	3.6	37	163	2,190
5月	最大	34,195	5.5	53	7,800	42	180	2,080	8.4	4.1	36	170	2,090
	最小	24,722	3.7	38	5,800	32	160	1,990	8.4	4.1	32	150	2,040
	平均	27,450	4.8	48	6,500	35	170	2,040	8.4	4.1	35	163	2,070
6月	最大	39,961	5.5	49	8,100	36	170	1,920	9.8	5.1	33	170	1,980
	最小	26,548	3.1	32	6,000	30	160	1,850	9.8	5.1	30	160	1,850
	平均	30,413	4.5	43	6,900	33	165	1,870	9.8	5.1	32	163	1,930
7月	最大	75,003	4.2	57	7,200	36	210	1,990	9.2	4.6	36	200	2,050
	最小	22,996	0.7	17	2,000	22	170	1,420	9.2	4.6	32	170	1,580
	平均	35,715	2.8	39	5,300	31	182	1,620	9.2	4.6	33	184	1,750
8月	最大	32,123	5.7	51	6,500	36	170	1,880	6.5	4.1	34	170	2,070
	最小	25,666	3.8	40	5,500	28	160	1,640	6.5	4.1	32	160	1,790
	平均	28,998	4.9	45	6,100	32	167	1,790	6.5	4.1	33	167	1,950
9月	最大	37,164	5.5	49	7,300	38	190	1,920	5.8	3.0	34	180	1,950
	最小	26,347	3.5	35	6,000	30	160	1,710	5.8	3.0	32	160	1,800
	平均	29,530	4.8	44	6,600	33	178	1,800	5.8	3.0	34	175	1,870
10月	最大	56,783	5.6	60	7,100	36	170	1,890	7.4	3.9	36	180	1,960
	最小	22,696	1.7	23	5,800	26	140	1,750	7.4	3.9	28	140	1,900
	平均	27,838	4.4	48	6,400	32	158	1,810	7.4	3.9	32	155	1,930
11月	最大	27,228	5.4	59	7,100	34	150	2,080	(一時休止中)		32	150	2,050
	最小	21,921	4.5	48	6,000	30	140	2,000			28	130	1,900
	平均	24,321	4.9	54	6,500	31	145	2,040			30	143	1,960
12月	最大	26,646	10.9	155	7,600	34	150	2,230	6.6	3.2	36	160	2,280
	最小	8,457	5.0	49	3,900	28	140	2,050	6.6	3.2	30	140	2,120
	平均	22,856	5.8	61	6,700	31	145	2,130	6.6	3.2	33	148	2,180
令和3年 1月	最大	27,553	5.9	62	8,100	44	160	2,570	6.6	2.7	44	160	2,660
	最小	20,829	4.7	47	6,100	34	150	2,410	6.6	2.7	40	150	2,520
	平均	24,415	5.4	53	7,500	39	155	2,480	6.6	2.7	42	155	2,580
2月	最大	27,805	6.0	53	8,900	50	180	2,790	8.8	3.4	50	180	2,770
	最小	24,452	5.1	47	6,100	38	150	2,580	8.8	3.4	46	160	2,700
	平均	25,854	5.6	50	7,300	43	168	2,660	8.8	3.4	48	168	2,730
3月	最大	28,613	6.9	55	10,100	66	180	3,130	10.8	4.2	54	180	3,180
	最小	12,620	3.8	45	4,600	34	170	1,910	10.8	4.2	36	160	1,940
	平均	23,549	5.1	49	7,200	43	175	2,450	10.8	4.2	45	170	2,530
年度計	最大	75,003	10.9	155	10,100	66	210	3,130	10.8	5.1	54	200	3,180
	最小	8,457	0.7	17	2,000	22	140	1,420	5.8	2.7	28	130	1,580
	平均	27,338	4.8	48	6770	35	160	2,070	7.9	3.8	36	160	2,140

No.2-6		エアレーションタンク No.2-7					エアレーションタンク No.2-8					BOD-SS負荷 (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)	
8.2	3.9	38	160	2,330	7.5	3.4	30	230	2,320	8.4	3.9	0.06
8.2	3.9	36	160	2,200	7.5	3.4	24	170	2,160	8.4	3.9	0.05
8.2	3.9	37	160	2,240	7.5	3.4	28	205	2,230	8.4	3.9	0.06
10.1	4.8	38	180	2,180	9.7	4.4	32	220	2,100	10.1	4.8	0.06
10.1	4.8	34	150	2,040	9.7	4.4	28	180	1,970	10.1	4.8	0.05
10.1	4.8	36	165	2,120	9.7	4.4	30	205	2,040	10.1	4.8	0.05
10.5	5.3	35	180	2,100	10.6	5.0	30	220	2,000	10.6	5.3	0.07
10.5	5.3	32	160	1,850	10.6	5.0	26	200	1,890	10.6	5.3	0.06
10.5	5.3	33	168	1,970	10.6	5.0	29	213	1,930	10.6	5.3	0.07
10.4	5.1	40	230	2,120	10.4	4.9	28	290	1,990	10.4	5.2	0.04
10.4	5.1	34	170	1,700	10.4	4.9	20	180	1,700	10.4	5.2	0.03
10.4	5.1	37	192	1,860	10.4	4.9	22	220	1,880	10.4	5.2	0.03
6.8	3.9	40	170	2,240	7.9	4.3	26	220	2,300	8.3	4.3	0.05
6.8	3.9	32	160	1,950	7.9	4.3	24	200	1,940	8.3	4.3	0.03
6.8	3.9	37	167	2,140	7.9	4.3	25	207	2,140	8.3	4.3	0.04
6.9	3.5	42	200	2,260	8.5	3.8	32	230	2,270	8.7	3.8	0.05
6.9	3.5	40	170	2,050	8.5	3.8	26	190	2,100	8.7	3.8	0.04
6.9	3.5	41	185	2,140	8.5	3.8	30	215	2,170	8.7	3.8	0.05
8.3	4.3	40	170	2,330	8.1	3.5	30	200	2,330	8.3	3.6	0.05
8.3	4.3	36	150	2,220	8.1	3.5	26	190	2,270	8.3	3.6	0.05
8.3	4.3	39	165	2,270	8.1	3.5	28	198	2,310	8.3	3.6	0.05
7.2	3.7	36	160	2,550	9.4	4.0	28	220	2,600	8.2	3.3	0.04
7.2	3.7	36	140	2,180	9.4	4.0	26	180	2,310	8.2	3.3	0.04
7.2	3.7	36	153	2,340	9.4	4.0	27	198	2,440	8.2	3.3	0.04
7.1	3.3	44	160	2,760	7.9	3.2	34	190	2,860	8.0	3.1	0.04
7.1	3.3	38	140	2,500	7.9	3.2	28	160	2,550	8.0	3.1	0.04
7.1	3.3	42	150	2,610	7.9	3.2	30	180	2,680	8.0	3.1	0.04
9.3	3.7	48	160	2,950	8.2	2.8	34	190	3,030	9.4	3.2	0.05
9.3	3.7	44	150	2,730	8.2	2.8	30	170	2,800	9.4	3.2	0.03
9.3	3.7	47	158	2,860	8.2	2.8	32	178	2,930	9.4	3.2	0.04
7.6	2.8	54	180	2,880	10.2	3.8	37	210	2,900	10.8	3.9	0.04
7.6	2.8	46	170	2,700	10.2	3.8	34	180	2,780	10.8	3.9	0.04
7.6	2.8	49	173	2,780	10.2	3.8	35	188	2,840	10.8	3.9	0.04
10.5	3.9	48	190	2,640	11.2	4.2	40	190	2,730	10.2	3.7	0.06
10.5	3.9	40	180	2,020	11.2	4.2	32	170	2,170	10.2	3.7	0.04
10.5	3.9	44	187	2,310	11.2	4.2	36	183	2,430	10.2	3.7	0.05
10.5	5.3	54	230	2,950	11.2	5.0	40	290	3,030	10.8	5.3	0.07
6.8	2.8	32	140	1,700	7.5	2.8	20	160	1,700	8.0	3.1	0.03
8.6	4.0	40	170	2,300	9.1	3.9	29	200	2,340	9.3	4.0	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況-5

年 月	区分	処理水量 (m ³ /日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.3-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和2年 4月	最大	20,304	3.3	39	6,100	30	230	1,380	4.7	3.5	36	250	1,440
	最小	16,273	2.3	32	4,900	24	170	1,270	4.7	3.5	26	180	1,390
	平均	17,723	2.8	36	5,500	28	205	1,330	4.7	3.5	31	210	1,420
5月	最大	21,978	3.5	44	6,100	32	220	1,600	6.3	4.4	32	220	1,450
	最小	16,255	2.1	29	5,300	28	180	1,330	6.3	4.4	28	190	1,420
	平均	17,693	2.9	37	5,500	30	205	1,450	6.3	4.4	30	205	1,430
6月	最大	27,725	3.1	39	6,400	30	220	1,420	6.0	4.4	30	210	1,420
	最小	17,586	1.5	23	5,200	26	200	1,260	6.0	4.4	28	190	1,350
	平均	19,960	2.4	33	5,600	29	213	1,320	6.0	4.4	29	200	1,390
7月	最大	39,912	1.9	30	6,100	28	290	1,060	5.5	5.2	29	260	1,290
	最小	21,017	0.7	16	4,200	20	180	910	5.5	5.2	23	200	1,050
	平均	27,172	1.4	24	5,400	22	220	970	5.5	5.2	26	218	1,150
8月	最大	21,779	2.9	36	5,200	26	220	1,240	4.1	4.3	25	220	1,260
	最小	16,962	1.8	29	4,300	24	200	1,120	4.1	4.3	24	190	1,130
	平均	18,837	2.5	34	4,700	25	207	1,190	4.1	4.3	24	203	1,200
9月	最大	24,469	2.8	38	6,100	32	230	1,380	4.6	3.4	32	230	1,360
	最小	17,004	1.7	26	4,800	26	190	1,330	4.6	3.4	26	190	1,330
	平均	19,122	2.5	34	5,400	30	215	1,350	4.6	3.4	30	215	1,340
10月	最大	25,843	3.1	39	6,600	30	200	1,500	4.7	3.1	30	220	1,430
	最小	16,348	1.4	25	5,200	26	190	1,310	4.7	3.1	26	200	1,270
	平均	17,990	2.5	36	5,600	28	198	1,380	4.7	3.1	29	208	1,350
11月	最大	17,415	3.2	41	6,000	28	220	1,400	3.8	3.0	28	220	1,370
	最小	15,674	2.5	37	5,200	26	180	1,230	3.8	3.0	26	180	1,230
	平均	16,470	2.9	39	5,700	27	198	1,320	3.8	3.0	27	198	1,310
12月	最大	19,337	3.4	47	7,000	34	190	1,770	5.0	3.4	28	190	1,460
	最小	13,719	2.9	33	5,200	28	160	1,460	5.0	3.4	24	160	1,410
	平均	15,743	3.2	41	6,100	30	180	1,640	5.0	3.4	26	173	1,430
令和3年 1月	最大	16,641	3.8	51	6,700	34	190	1,770	5.9	3.3	28	190	1,470
	最小	12,523	2.7	38	5,100	30	170	1,760	5.9	3.3	24	160	1,400
	平均	14,133	3.2	45	6,000	32	178	1,770	5.9	3.3	25	173	1,430
2月	最大	16,237	3.5	47	6,800	37	210	1,930	6.7	3.8	30	190	1,540
	最小	13,601	2.9	39	5,600	34	180	1,760	6.7	3.8	28	180	1,440
	平均	14,417	3.2	44	6,100	35	188	1,840	6.7	3.8	29	185	1,490
3月	最大	19,772	3.5	55	7,300	40	190	2,010	7.1	3.8	32	200	1,580
	最小	11,626	2.4	32	5,600	32	170	1,800	7.1	3.8	30	180	1,530
	平均	15,342	3.0	42	6,200	36	183	1,910	7.1	3.8	31	193	1,550
年度計	最大	39,912	3.8	55	7,300	40	290	2,010	7.1	5.2	36	260	1,580
	最小	11,626	0.7	16	4,200	20	160	910	3.8	3.0	23	160	1,050
	平均	17,884	2.7	37	5,650	29	200	1,460	5.4	3.8	28	200	1,370

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)	
19.3	13.8	38	250	1,510	6.4	4.5	0.08
19.3	13.8	28	190	1,410	6.4	4.5	0.06
19.3	13.8	33	223	1,480	6.4	4.5	0.07
5.7	4.0	35	220	1,550	5.8	3.7	0.06
5.7	4.0	27	200	1,500	5.8	3.7	0.05
5.7	4.0	32	213	1,520	5.8	3.7	0.05
9.1	6.6	30	200	1,490	5.3	3.6	0.08
9.1	6.6	25	180	1,370	5.3	3.6	0.07
9.1	6.6	28	193	1,450	5.3	3.6	0.07
5.8	4.5	28	250	1,270	4.4	3.5	0.06
5.8	4.5	20	210	1,110	4.4	3.5	0.06
5.8	4.5	26	224	1,160	4.4	3.5	0.06
16.4	15.5	30	210	1,350	5.0	4.5	0.07
16.4	15.5	22	180	1,230	5.0	4.5	0.06
16.4	15.5	26	197	1,290	5.0	4.5	0.06
4.2	3.1	32	220	1,440	4.6	3.3	0.06
4.2	3.1	26	200	1,390	4.6	3.3	0.06
4.2	3.1	30	215	1,420	4.6	3.3	0.06
4.6	3.2	34	210	1,490	4.5	3.0	0.05
4.6	3.2	26	200	1,370	4.5	3.0	0.05
4.6	3.2	30	205	1,430	4.5	3.0	0.05
3.2	2.4	32	210	1,540	4.0	2.8	0.06
3.2	2.4	26	180	1,370	4.0	2.8	0.05
3.2	2.4	29	200	1,430	4.0	2.8	0.05
5.5	3.8	30	190	1,540	3.7	2.5	0.06
5.5	3.8	22	170	1,460	3.7	2.5	0.05
5.5	3.8	25	178	1,500	3.7	2.5	0.06
5.4	3.7	32	190	1,610	4.7	3.0	0.05
5.4	3.7	24	150	1,560	4.7	3.0	0.05
5.4	3.7	28	168	1,580	4.7	3.0	0.05
5.6	3.9	34	190	1,680	5.4	3.4	0.05
5.6	3.9	26	180	1,570	5.4	3.4	0.05
5.6	3.9	30	188	1,620	5.4	3.4	0.05
6.0	3.9	38	210	1,750	5.1	3.1	0.04
6.0	3.9	30	190	1,640	5.1	3.1	0.04
6.0	3.9	34	198	1,700	5.1	3.1	0.04
19.3	15.5	38	250	1,750	6.4	4.5	0.08
3.2	2.4	20	150	1,110	3.7	2.5	0.04
7.6	5.7	29	200	1,470	4.9	3.4	0.06

5 エアレーションタンクの管理状況-6

年 月	区分	処理水量 (m ³ /日)	送風 倍 率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.3-4					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
令和2年 4月	最大	21,958	3.9	37	6,500	52	290	1,660	5.8	3.7	50	290	1,680
	最小	17,355	2.8	29	5,800	38	250	1,570	5.8	3.7	40	240	1,610
	平均	18,575	3.4	35	6,100	46	273	1,600	5.8	3.7	46	270	1,650
5月	最大	23,486	4.1	39	6,600	46	270	1,570	6.4	4.1	44	270	1,610
	最小	17,127	2.6	27	5,800	36	240	1,490	6.4	4.1	38	230	1,580
	平均	18,701	3.5	35	6,000	40	253	1,540	6.4	4.1	42	253	1,600
6月	最大	28,872	3.9	41	6,900	38	260	1,580	6.7	4.2	38	240	1,670
	最小	18,259	1.9	22	5,800	29	210	1,370	6.7	4.2	36	220	1,530
	平均	21,037	3.0	31	6,100	35	235	1,490	6.7	4.2	38	230	1,590
7月	最大	40,514	2.5	31	6,900	32	300	1,130	6.0	5.3	38	320	1,310
	最小	20,630	0.8	16	5,000	22	190	1,030	6.0	5.3	24	200	1,180
	平均	28,065	1.8	23	6,100	27	244	1,090	6.0	5.3	32	254	1,240
8月	最大	21,648	3.9	36	6,600	38	230	1,520	4.4	4.0	38	230	1,640
	最小	17,082	2.5	30	5,000	28	220	1,370	4.4	4.0	34	220	1,430
	平均	18,770	3.3	34	5,800	33	227	1,450	4.4	4.0	35	227	1,530
9月	最大	24,737	3.7	39	7,500	46	250	1,660	4.8	2.9	42	280	1,680
	最小	16,615	2.2	26	6,200	34	200	1,540	4.8	2.9	36	210	1,490
	平均	18,762	3.3	35	6,700	39	225	1,600	4.8	2.9	38	238	1,590
10月	最大	28,345	4.1	41	7,700	50	250	1,700	4.9	2.9	40	250	1,580
	最小	15,812	1.7	23	5,800	36	240	1,440	4.9	2.9	34	230	1,410
	平均	20,930	3.2	31	7,000	41	243	1,560	4.9	2.9	37	240	1,500
11月	最大	21,910	4.0	33	8,000	46	270	1,760	5.1	3.1	42	260	1,670
	最小	19,471	3.3	29	7,500	40	240	1,550	5.1	3.1	38	240	1,550
	平均	20,628	3.7	31	7,800	41	250	1,640	5.1	3.1	41	248	1,600
12月	最大	22,311	4.2	46	8,600	48	250	1,830	5.5	3.2	50	270	1,830
	最小	16,495	3.7	28	6,900	38	230	1,730	5.5	3.2	40	230	1,720
	平均	19,570	4.0	33	7,900	43	240	1,780	5.5	3.2	46	250	1,790
令和3年 1月	最大	20,206	4.4	40	8,900	54	260	1,970	6.9	3.6	50	240	2,030
	最小	15,520	3.4	32	7,400	44	240	1,820	6.9	3.6	46	230	1,930
	平均	18,009	4.0	35	8,100	47	245	1,890	6.9	3.6	48	238	1,970
2月	最大	19,012	4.3	40	8,900	50	250	1,860	6.0	3.3	50	240	2,100
	最小	15,949	3.5	34	7,100	40	230	1,810	6.0	3.3	46	220	2,020
	平均	17,702	3.9	36	8,100	44	238	1,840	6.0	3.3	49	230	2,060
3月	最大	25,687	4.2	44	8,400	44	240	1,820	6.5	3.7	50	250	2,000
	最小	14,515	2.8	25	6,300	34	200	1,670	6.5	3.7	42	210	1,950
	平均	19,461	3.7	33	7,400	39	215	1,750	6.5	3.7	45	225	1,980
年度計	最大	40,514	4.4	46	8,900	54	300	1,970	6.9	5.3	50	320	2,100
	最小	14,515	0.8	16	5,000	22	190	1,030	4.4	2.9	24	200	1,180
	平均	20,018	3.4	33	6,930	40	240	1,600	5.8	3.7	41	240	1,680

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)	
5.5	3.4	46	290	1,630	5.2	3.4	0.08
5.5	3.4	38	240	1,530	5.2	3.4	0.07
5.5	3.4	44	268	1,580	5.2	3.4	0.07
7.0	4.3	43	270	1,580	6.0	3.8	0.07
7.0	4.3	36	230	1,520	6.0	3.8	0.05
7.0	4.3	39	250	1,550	6.0	3.8	0.06
8.9	5.3	40	260	1,610	7.7	4.8	0.08
8.9	5.3	34	210	1,440	7.7	4.8	0.07
8.9	5.3	36	235	1,510	7.7	4.8	0.07
5.1	3.9	32	280	1,240	5.5	4.4	0.07
5.1	3.9	25	210	1,110	5.5	4.4	0.06
5.1	3.9	30	246	1,170	5.5	4.4	0.06
5.7	4.7	32	230	1,560	5.7	4.9	0.07
5.7	4.7	32	200	1,360	5.7	4.9	0.06
5.7	4.7	32	213	1,480	5.7	4.9	0.06
6.7	4.0	46	270	1,740	6.3	3.8	0.06
6.7	4.0	32	190	1,530	6.3	3.8	0.05
6.7	4.0	40	235	1,640	6.3	3.8	0.05
5.4	3.4	48	260	1,870	4.1	2.2	0.06
5.4	3.4	40	240	1,650	4.1	2.2	0.05
5.4	3.4	45	250	1,750	4.1	2.2	0.06
5.3	3.4	46	280	1,850	6.6	3.6	0.07
5.3	3.4	40	230	1,590	6.6	3.6	0.06
5.3	3.4	44	248	1,740	6.6	3.6	0.06
3.3	1.9	48	260	1,810	6.6	3.7	0.08
3.3	1.9	40	220	1,770	6.6	3.7	0.07
3.3	1.9	45	245	1,800	6.6	3.7	0.07
7.5	3.9	50	250	1,970	7.0	3.6	0.08
7.5	3.9	44	230	1,810	7.0	3.6	0.07
7.5	3.9	47	243	1,900	7.0	3.6	0.07
8.3	4.1	50	260	1,910	6.1	3.3	0.07
8.3	4.1	44	230	1,840	6.1	3.3	0.06
8.3	4.1	46	243	1,870	6.1	3.3	0.06
8.8	4.4	46	250	1,800	8.6	4.8	0.06
8.8	4.4	36	200	1,680	8.6	4.8	0.06
8.8	4.4	39	218	1,760	8.6	4.8	0.06
8.9	5.3	50	290	1,970	8.6	4.9	0.08
3.3	1.9	25	190	1,110	4.1	2.2	0.05
6.5	3.9	40	240	1,650	6.3	3.9	0.07

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)			
令和2年 4月	最大	21,509	3.2	42	8,600	28	130	2,180	5.6	2.7	28	140	2,230
	最小	13,812	2.3	26	6,900	26	120	1,910	5.6	2.7	24	100	1,790
	平均	16,895	2.8	35	7,500	27	125	2,070	5.6	2.7	27	125	2,050
5月	最大	24,177	3.3	38	8,200	27	130	2,090	7.3	3.5	28	140	2,050
	最小	16,816	2.0	26	6,500	25	120	1,940	7.3	3.5	24	120	1,870
	平均	18,668	2.8	35	7,200	26	123	2,020	7.3	3.5	26	125	1,960
6月	最大	33,854	2.9	35	8,600	26	140	1,850	6.8	3.7	26	130	1,900
	最小	17,968	1.4	19	6,300	20	110	1,690	6.8	3.7	20	120	1,610
	平均	22,159	2.2	30	7,100	24	133	1,770	6.8	3.7	23	125	1,760
7月	最大	42,938	2.0	32	7,800	20	160	1,450	4.8	3.3	20	170	1,310
	最小	19,671	1.0	15	5,100	16	130	1,180	4.8	3.3	15	130	1,060
	平均	32,394	1.5	20	6,700	19	142	1,280	4.8	3.3	18	156	1,160
8月	最大	24,008	2.9	33	5,300	26	180	1,420	4.8	4.1	24	180	1,350
	最小	18,832	1.9	26	3,500	20	140	1,350	4.8	4.1	20	160	1,240
	平均	20,611	2.5	31	4,900	23	157	1,390	4.8	4.1	23	170	1,300
9月	最大	28,381	2.7	35	6,600	24	160	1,480	5.5	3.7	22	150	1,390
	最小	18,045	1.6	22	4,800	19	130	1,420	5.5	3.7	19	140	1,340
	平均	20,963	2.4	31	5,600	21	145	1,450	5.5	3.7	20	143	1,370
10月	最大	31,304	3.0	38	8,100	20	140	1,490	5.3	3.5	20	150	1,490
	最小	16,859	1.4	20	5,100	18	120	1,390	5.3	3.5	16	110	1,310
	平均	19,373	2.4	34	5,800	20	133	1,430	5.3	3.5	19	133	1,380
11月	最大	19,578	3.0	40	6,800	20	160	1,600	3.8	2.7	20	150	1,410
	最小	16,847	2.4	33	5,400	18	110	1,230	3.8	2.7	18	120	1,210
	平均	17,967	2.7	36	6,000	20	135	1,420	3.8	2.7	19	138	1,320
12月	最大	20,360	3.2	43	6,900	21	120	1,680	5.6	3.5	18	120	1,450
	最小	15,140	2.7	32	5,500	20	110	1,610	5.6	3.5	17	110	1,420
	平均	17,515	3.0	37	6,000	21	118	1,660	5.6	3.5	17	113	1,440
令和3年 1月	最大	20,584	3.4	44	7,000	20	110	1,760	9.2	5.5	17	110	1,480
	最小	13,656	2.8	31	5,300	17	100	1,670	9.2	5.5	15	100	1,420
	平均	16,429	3.1	39	5,900	19	103	1,710	9.2	5.5	16	103	1,450
2月	最大	18,919	3.4	40	7,400	23	110	1,930	8.1	4.5	19	110	1,640
	最小	16,207	3.0	34	6,000	20	110	1,800	8.1	4.5	17	110	1,530
	平均	17,444	3.2	37	6,500	21	110	1,860	8.1	4.5	18	110	1,600
3月	最大	25,417	3.5	41	8,100	27	130	2,030	7.7	4.1	22	120	1,730
	最小	15,756	2.4	25	6,200	22	110	1,830	7.7	4.1	18	100	1,550
	平均	19,381	3.1	34	6,900	23	118	1,910	7.7	4.1	19	110	1,650
年度計	最大	42,938	3.5	44	8,600	28	180	2,180	9.2	5.5	28	180	2,230
	最小	13,656	1.0	15	3,500	16	100	1,180	3.8	2.7	15	100	1,060
	平均	19,983	2.6	33	6,340	22	130	1,660	6.2	3.7	20	130	1,540

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)	
6.0	2.7	34	160	2,390	5.5	2.7	0.04
6.0	2.7	30	130	2,000	5.5	2.7	0.03
6.0	2.7	32	138	2,230	5.5	2.7	0.04
6.8	3.3	32	130	2,340	7.6	3.3	0.04
6.8	3.3	28	120	2,160	7.6	3.3	0.03
6.8	3.3	30	123	2,240	7.6	3.3	0.03
7.6	4.0	30	140	2,170	8.2	3.8	0.05
7.6	4.0	23	120	1,920	8.2	3.8	0.04
7.6	4.0	27	128	2,050	8.2	3.8	0.04
5.2	4.0	26	140	1,640	6.3	3.8	0.05
5.2	4.0	16	120	1,300	6.3	3.8	0.04
5.2	4.0	21	132	1,430	6.3	3.8	0.05
5.6	5.3	26	160	1,560	6.4	4.9	0.06
5.6	5.3	19	140	1,420	6.4	4.9	0.05
5.6	5.3	21	150	1,500	6.4	4.9	0.05
5.3	3.8	26	160	1,610	5.7	3.6	0.06
5.3	3.8	20	130	1,580	5.7	3.6	0.05
5.3	3.8	22	138	1,600	5.7	3.6	0.05
5.2	3.5	22	130	1,720	5.4	3.1	0.05
5.2	3.5	18	110	1,500	5.4	3.1	0.04
5.2	3.5	20	120	1,580	5.4	3.1	0.04
3.6	2.6	22	140	1,630	5.1	3.3	0.05
3.6	2.6	20	120	1,340	5.1	3.3	0.05
3.6	2.6	20	128	1,510	5.1	3.3	0.05
5.8	4.1	22	130	1,690	8.8	5.3	0.06
5.8	4.1	20	110	1,650	8.8	5.3	0.05
5.8	4.1	21	120	1,670	8.8	5.3	0.06
5.6	3.9	21	100	1,740	5.5	3.3	0.06
5.6	3.9	17	100	1,620	5.5	3.3	0.06
5.6	3.9	19	100	1,700	5.5	3.3	0.06
7.4	4.8	24	110	1,960	7.5	4.1	0.05
7.4	4.8	19	100	1,820	7.5	4.1	0.05
7.4	4.8	21	105	1,910	7.5	4.1	0.05
8.2	5.0	28	130	2,070	9.1	4.8	0.05
8.2	5.0	22	110	1,860	9.1	4.8	0.05
8.2	5.0	24	115	1,960	9.1	4.8	0.05
8.2	5.3	34	160	2,390	9.1	5.3	0.06
3.6	2.6	16	100	1,300	5.1	2.7	0.03
6.0	3.9	23	120	1,780	6.8	3.8	0.05

6 電力使用状況

各務原浄化センター

77kV-2回線（契約電力2,950kW）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、1,000kVA：1台、1,500kVA：2台、合計3台の自家用発電機（ガスタービンエンジン）を設置している。

中継ポンプ場

- ・ 長森ポンプ場

6.6kV-1回線（* 契約電力234kW）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85kW）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76kW）で受電している。

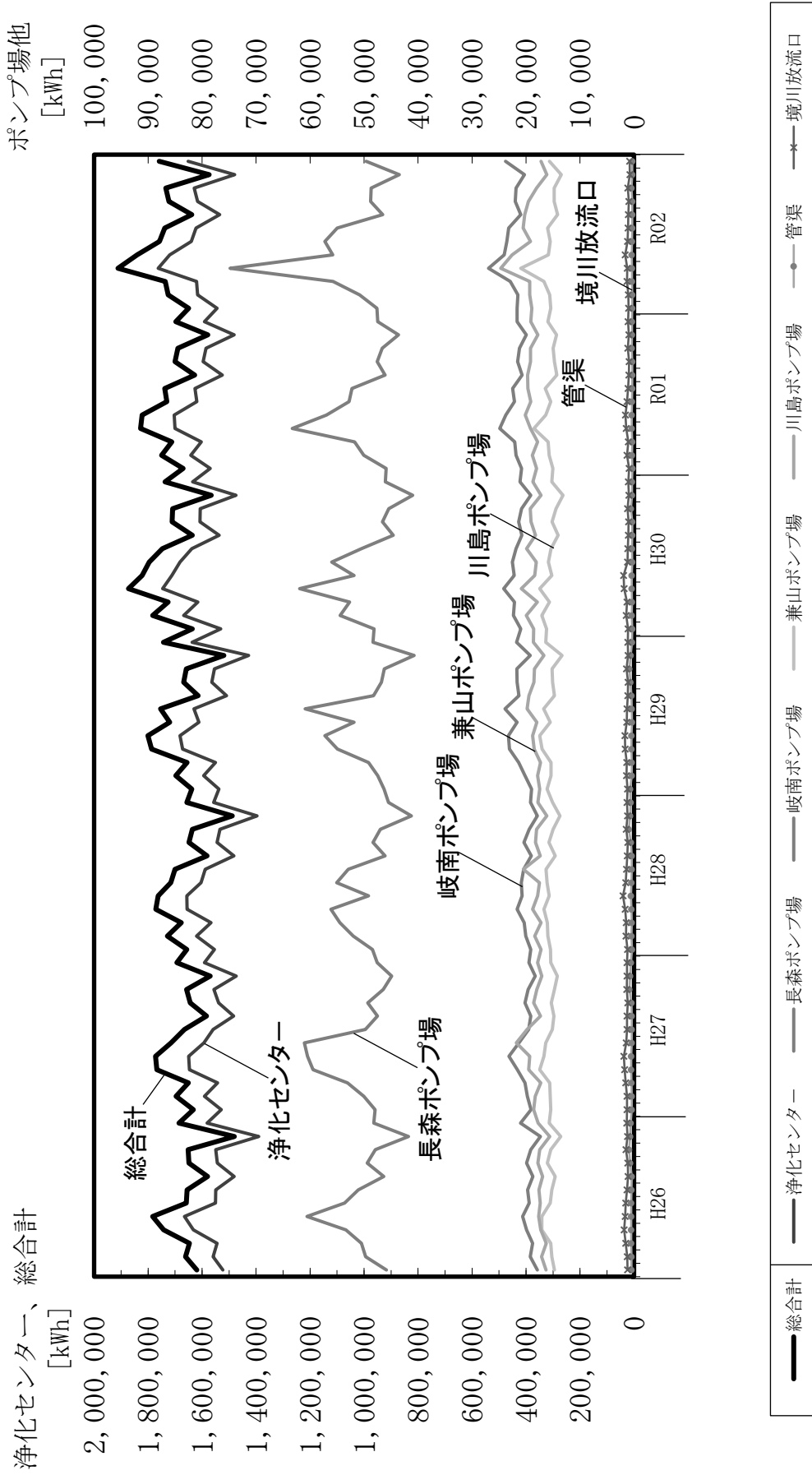
- ・ 兼山ポンプ場

6.6kV-1回線（* 契約電力61kW）で受電している。

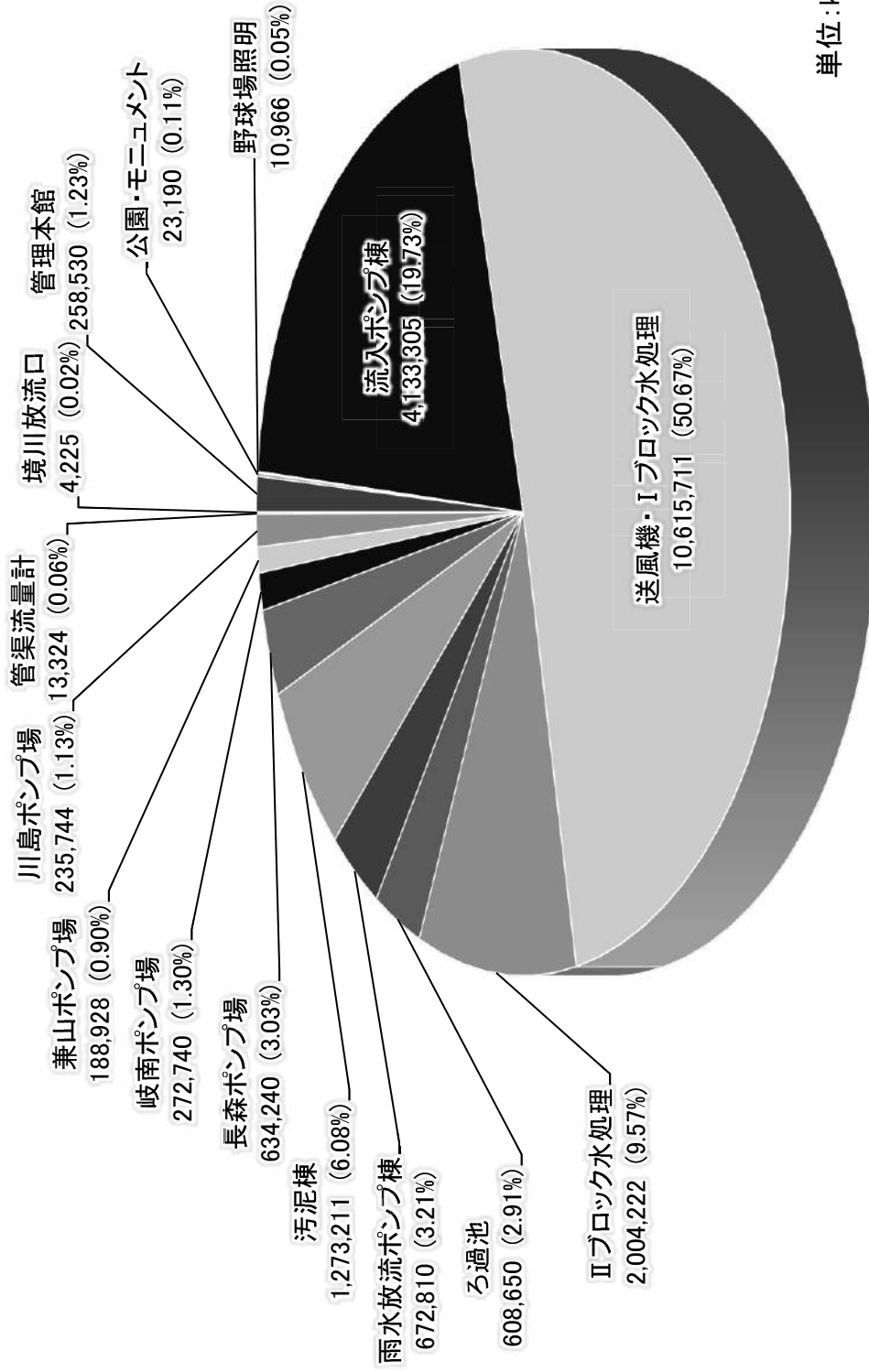
非常用発電設備は、150kVAの自家用発電機（ディーゼルエンジン）1台を設置している。

（*：デマンド契約 令和3年3月の契約電力）

図-5 電力使用量

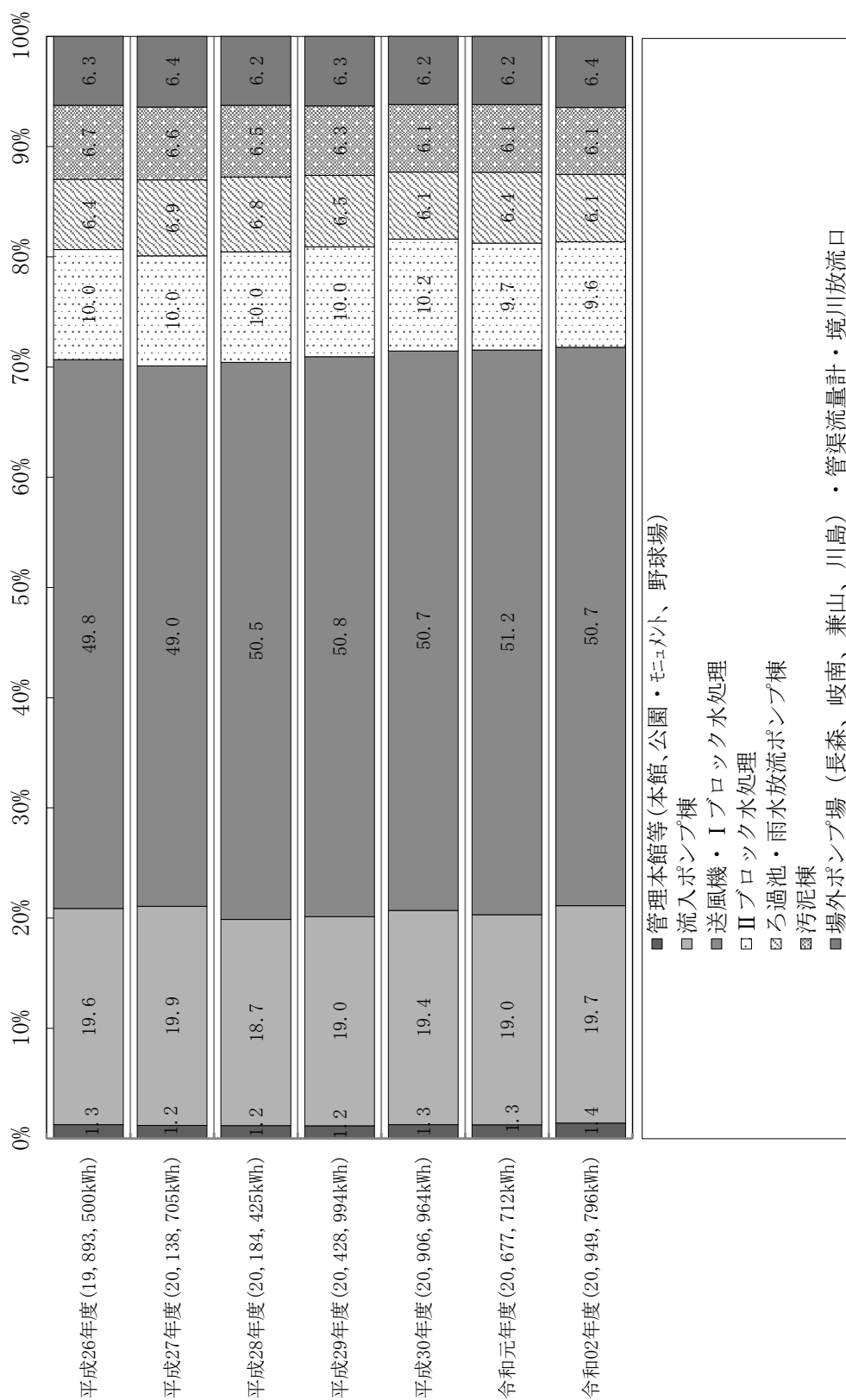


図一6 施設別年間電力使用量



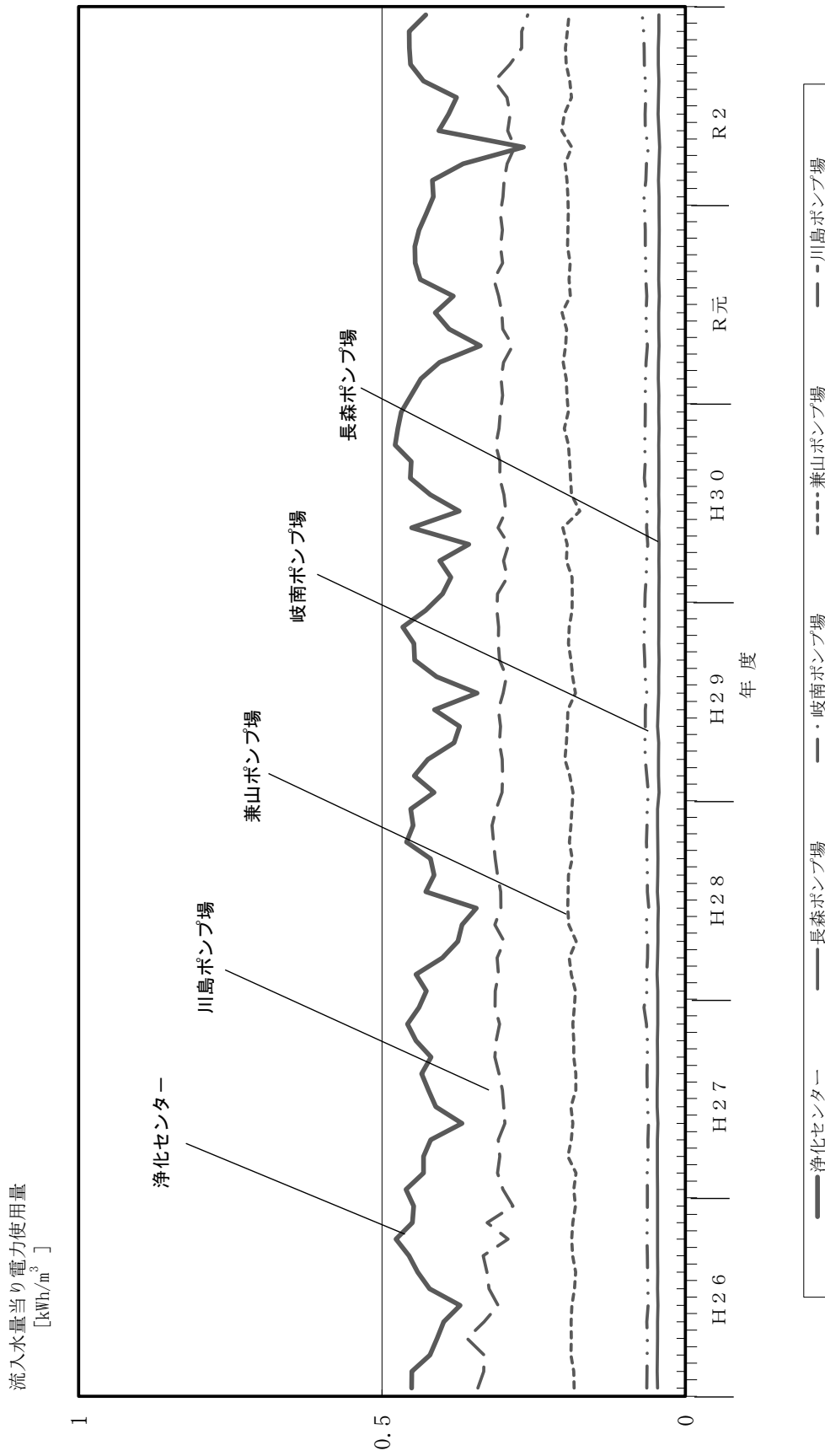
※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

図一七 年度別年間施設設電力使用率



※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

図-8 流入水量当たり電力使用量



7 設備の故障等

令和2年度の機器等故障発生件数は92件であった。

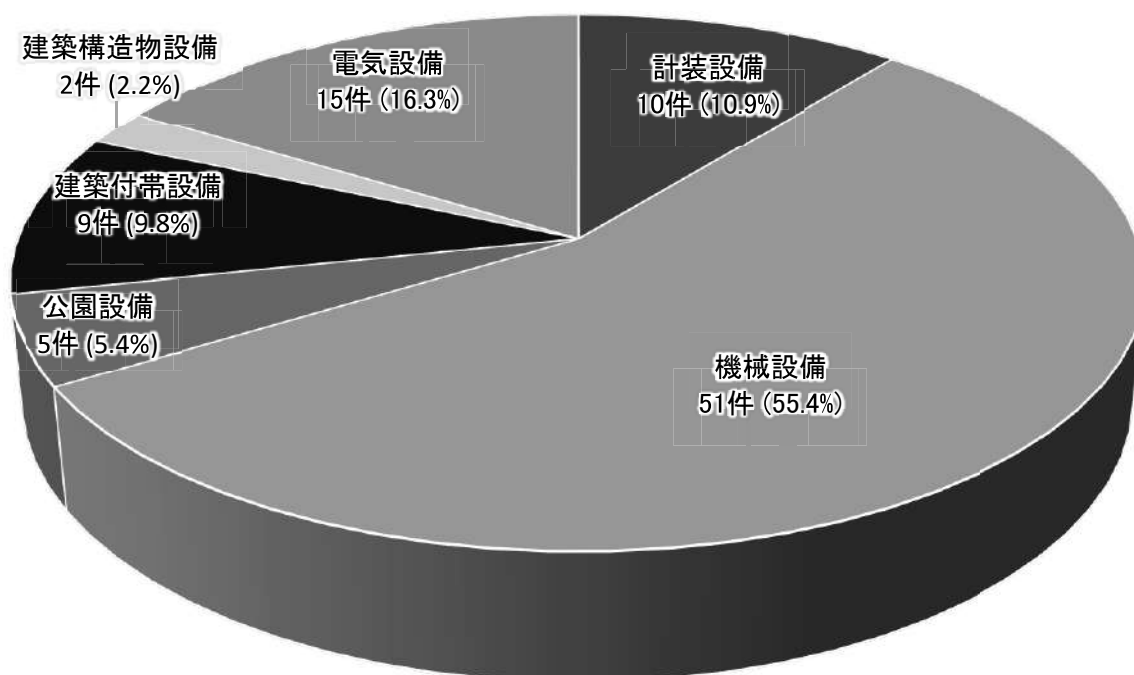
その内訳は、機械設備51件、電気設備15件、計装設備10件、建築付帯設備9件、公園設備5件、建築構造物設備2件であった。

令和元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おり、約6割近くが、機械設備の故障となっている。

当該施設は、供用開始（H3. 4. 1）から30年（R3. 3. 31時点）が経過し、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92件（前年度116件）



※端数処理の関係上、合計が100%にならない場合があります。

III 水質管理

1 試験頻度

(1) 水質試験

頻度	採水場所	検 査 項 目
日 1 回 * 土日祝日、年末 年始を除く	流入水	透視度
	放流水	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, S S, 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	大腸菌群数, 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, S S
	生物反応槽	S V I, M L S S, 生物相
	最終沈殿池	BOD, S S
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, M L D O, M L V S S, 酸素利用速度, 酸素消費速度定数, 有機物比
	最終沈殿池	全窒素, 全リン, アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, リン酸態リン, アルカリ度

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

(2) 脱水汚泥試験

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

(3) 臭気調査

頻度	調査場所	検査項目
月 1 回	流入ポンプ棟, 流入分配槽, 送風機棟, 汚泥棟	アンモニア, 硫化水素, 臭気強度, 気温
	ポンプ場 (4 箇所)	

(4) 自動測定装置

場所	項目
ポンプ場 (4 箇所) 流入ポンプ棟 (木曾川系, 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	—
生物化学的酸素要求量	隔膜電極法	JIS K 0102 21 及び 32. 3	2	0.5
化学的酸素要求量	100℃過マンガン酸カリウム法	JIS K 0102 17	2	0.5
浮遊物質量	ガラス繊維ろ紙法	告示第59号付表9	2	1
カドミウム及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 55. 4	2	0.003
シアン化合物	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	JIS K 0102 38. 1. 2 及び 38. 3	2	0.1
有機燐化合物	溶媒抽出 GC法	告示第64号付表1	2	0.1
鉛及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 54. 4	2	0.01
六価クロム化合物	ジフェニルカルバジド吸光光度法	JIS K 0102 65. 2. 1	2	0.05
砒素及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 61. 4	2	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	還元気化原子吸光光度法	告示第59号付表2	2	0.0005
アルキル水銀化合物	溶媒抽出 GC法	告示第59号付表3 及び 第64号付表3	2	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	溶媒抽出 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
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	溶媒抽出 重量法	告示第64号付表4	2	0.5
フェノール類含有量	蒸留4-アミノアンチピリン吸光光度法	JIS K 0102 28. 1	2	0.1
銅含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 52. 5	2	0.1
亜鉛含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 53. 4	2	0.1
溶解性鉄含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 57. 4	2	0.1
溶解性マンガン含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 56. 4	2	0.1
クロム含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 65. 1. 5	2	0.05
大腸菌群数	デソキシコレート酸塩寒天培地平板培養法	厚生省・建設省 令第1号 別表第1	2	0
窒素含有量	紫外吸光光度法	JIS K 0102 45. 2	2	0.05
燐含有量	ベルオキノ二硫酸カリウム分解法	JIS K 0102 46. 3. 1	2	0.003

(注) JIS K 0102 : 日本産業規格 工場排水試験方法

JIS K 0125 : 日本工業規格 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法

告示 : 環境庁告示第59号(昭和46年12月)、告示64号(昭和49年9月)

大腸菌群数の単位は、個/cm³

[単位 : mg/L]

項目	試験方法		有効数字	最小表示値
透視度	透視度計	JIS K 0102 9	3	1
活性汚泥浮遊物質 (MLSS)	ガラス繊維ろ紙法	下水試験方法 4. 1. 6. 2	3	10
活性汚泥有機性浮遊物質 (MLVSS)	強熱灰化法	下水試験方法 4. 1. 7	3	10
活性汚泥容量率 (SV)	メスシリンダー静置法	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	ジエチルー <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	モリブデン青吸光光度法	JIS K 0102 46. 1. 1	2	0.01
よう素消費量	滴定法	厚生省・建設省 令第1号 別表第2	2	5
陰イオン界面活性剤	エチルバイオレット吸光光度法	JIS K 0102 30. 1. 2	2	0.02
総トリハロメタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.001
イノキサチオン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
ダイアジノン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005
フェニトロチオン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.003
イソプロチオラン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.04
オキシ銅	固相抽出 高速液体クロマトグラフィー法	環水規第121号 付表2	2	0.04
クロロタニール	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.04
プロピザミド	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
EPN	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.006
ジクロルボス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.01
フェノバルブ	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.02
イプロベンホス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
クロルニトロフェン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005

(注) 下水試験方法-2012年版 [日本下水道協会]

環水規第121号 : 平成5年4月

[単位 : pg-TEQ/L]

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

3 放流水の排水基準及び管理基準(目標値)

項 目	単 位	水質汚濁防止法関連			下水道法	放流水の排水基準	管理基準(目標値) *4
		排水基準を定める省令	水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例(岐阜県条例第33号)	第8次伊勢湾総量規制(C値)	施行令第6条第1項*3(放流水の水質の技術上の基準)		
水素イオン濃度(水素指数)	—	5.8~8.6	—	—	5.8~8.6	5.8~8.6	5.9~8.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	25(20*1)	—	15	15	3
化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	—	30*2	—	30*2	20
浮遊物質量	mg/L	200(150*1)	90(70*1)	—	40	40	8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	—	—	—	0.03	0.003
シアン化合物	mg/L	1	—	—	—	1	0.1
有機リン化合物	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-ジクロロプロペン	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
ふつ素及びその化合物	mg/L	8	—	—	—	8	0.8
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100	—	—	—	100	13
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	5	—	—	—	5	0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	30	—	—	—	30	3
フェノール類含有量	mg/L	5	—	—	—	5	0.5
銅含有量	mg/L	3	—	—	—	3	0.3
亜鉛含有量	mg/L	2	—	—	—	2	0.5
溶解性鉄含有量	mg/L	10	—	—	—	10	1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	—	—	—	10	1
クロム含有量	mg/L	2	—	—	—	2	0.2
大腸菌群数(日間平均)	個/cm ³	3,000	—	—	3,000	3,000	1,000
窒素含有量	mg/L	120(60*1)	—	25*2	20	20*2	15
リン含有量	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 170mg/L、COD 90mg/L、SS 180mg/L、全窒素 34mg/L、全リン 4.1mg/L、ノルマルヘキサン抽出物質 13mg/L、大腸菌群数12万個/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 0.1mg/L、溶解性鉄は 0.3mg/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 4.9mg/L、SS 1 mg/L 未満、全窒素 6.6mg/L、全リン 0.74mg/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、フッ素及びホウ素(年平均値)を除き、すべて最小表示値未満であり、水質汚濁防止法等に基づく排水基準及び管理基準をすべて満足した。

ダイオキシン類について流入水は0.013pg-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(年平均値)であったが、放流水では、6.0mg/L (年平均値)に増加した。

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

(4) 最終沈殿池越流水(表-7)

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

なお、最終沈殿池越流水は、砂ろ過及び塩素滅菌処理後、放流される。

(5) 地下水(表-8)

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

(6) 脱水汚泥(表-9、表-10)

脱水汚泥の溶出試験の結果は、すべてが判定基準を満足していた。また、含水率の年平均値は、76.2%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			
		2日	8日	15日	22日	7日	13日	20日	27日	3日	10日	17日	24日
水温	℃	19.3	20.3	20.0	19.2	21.6	22.3	21.9	22.7	23.7	22.3	24.5	24.2
pH	—	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0
BOD	mg/L	200	200	200	180	230	180	190	180	160	170	160	170
COD	mg/L	94	94	94	94	110	100	88	86	97	94	87	97
SS	mg/L	170	190	170	170	240	170	200	160	200	160	170	190
透視度	度	5	6	5	6	5	6	7	5	5	7	7	6
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	14	12	8.5	22	16	13	6.6	11	11	12	8.7	6.8
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	0.1	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.1	—	—	—	ND	—	—	—	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/cm ³	110,000	71,000	86,000	82,000	130,000	74,000	90,000	220,000	100,000	96,000	56,000	1,000,000
全窒素	mg/L	34	37	32	33	46	34	26	48	35	32	29	30
全リン	mg/L	4.8	5.1	4.6	4.3	5.5	4.6	4.0	5.9	4.6	4.4	3.9	4.2

項目	採水月日 単位	10月				11月				12月			
		7日	14日	21日	28日	4日	11日	19日	25日	2日	9日	16日	23日
水温	℃	25.5	24.9	23.9	23.4	22.5	22.1	22.8	21.8	21.7	21.0	20.2	19.7
pH	—	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9
BOD	mg/L	140	150	150	160	140	230	170	180	180	180	190	190
COD	mg/L	86	93	88	93	89	120	100	97	99	100	100	97
SS	mg/L	170	180	160	160	170	210	200	160	170	190	170	170
透視度	度	8	6	7	6	6	6	6	6	5	6	4	5
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	8.9	7.8	8.5	8.2	11	8.2	15	13	14	13	37	16
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	—	—	—	0.1	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.2	—	—	—	0.6	—	—	—	0.6	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	80,000	73,000	87,000	110,000	60,000	44,000	91,000	50,000	96,000	57,000	150,000	49,000
全窒素	mg/L	35	29	31	32	31	36	36	35	36	37	38	36
全リン	mg/L	4.0	3.7	3.5	4.4	3.5	4.6	4.2	4.2	4.1	4.5	4.5	4.3

* ND : 最小表示値未満

7月				8月				9月			
1日	10日	16日	22日	7月29日	6日	19日	26日	1日	9日	16日	23日
24.1	23.4	23.7	24.6	24.2	26.0	27.3	27.3	27.3	27.4	26.3	26.4
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0
160	79	100	130	110	170	150	140	140	150	140	160
77	60	63	81	61	94	80	96	99	110	82	93
190	150	150	160	140	170	190	170	150	150	170	200
8	12	9	9	10	8	6	6	6	6	6	8
5.0	2.3	5.7	4.6	5.3	7.2	17	10	11	6.6	7.9	8.9
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	—	—	—
0.2	—	—	—	ND	—	—	—	0.1	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
75,000	60,000	69,000	120,000	57,000	110,000	150,000	150,000	140,000	740,000	110,000	110,000
25	20	22	24	21	29	31	30	31	27	28	34
3.2	2.0	2.4	2.8	2.4	3.4	3.9	3.9	3.7	3.5	3.6	4.2

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
7日	13日	20日	27日	3日	10日	17日	24日	3日	10日	17日	24日		
18.7	18.1	18.1	17.3	17.8	18.2	18.1	18.5	16.9	19.4	19.1	19.7	22.1	0.1
7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	—
200	180	180	170	190	180	200	200	200	210	190	160	170	0.5
100	110	100	100	110	100	100	100	100	110	100	98	90	0.5
180	170	190	190	210	200	180	180	200	180	220	190	180	1
5	5	5	6	5	5	5	4	6	4	5	4	6	1
14	19	15	10	15	18	13	18	18	35	17	25	13	0.5
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	0.1
0.8	—	—	—	0.6	—	—	—	0.5	—	—	—	0.3	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
42,000	50,000	32,000	30,000	41,000	83,000	47,000	85,000	53,000	140,000	110,000	180,000	120,000	0
41	43	41	38	39	40	36	39	37	37	36	33	34	0.05
4.7	4.7	4.4	4.4	4.2	4.6	4.5	4.6	4.3	4.4	4.9	4.0	4.1	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			
		2日	8日	15日	22日	7日	13日	20日	27日	3日	10日	17日	24日
水温	℃	19.3	19.6	19.6	19.8	21.7	22.0	22.1	23.0	23.6	24.5	24.1	24.4
pH	—	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.3	6.2	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6
BOD	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	ND	0.7	0.6	0.6	ND	0.5
COD	mg/L	5.6	5.6	4.9	4.7	5.4	5.1	4.4	5.3	5.0	5.0	4.0	4.2
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
ノルマルヘキサシアン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
全窒素	mg/L	7.2	7.5	7.1	7.0	7.8	7.3	6.1	6.6	6.6	6.3	5.2	5.9
全リン	mg/L	0.82	0.68	0.94	0.85	1.1	0.93	0.73	0.74	0.90	0.85	0.79	0.67

項目	採水月日 単位	10月				11月				12月			
		7日	14日	21日	28日	4日	11日	19日	25日	2日	9日	16日	23日
水温	℃	26.1	25.0	24.2	23.7	23.1	22.6	22.9	22.4	21.9	21.3	20.7	19.7
pH	—	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
BOD	mg/L	0.5	ND	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.5
COD	mg/L	4.7	4.2	4.5	4.7	4.7	5.8	5.1	5.5	5.1	6.2	5.3	5.3
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
ノルマルヘキサシアン抽出物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	mg/L	6.3	5.7	6.4	6.2	6.4	7.0	6.4	7.2	6.8	6.8	7.0	6.8
全リン	mg/L	0.99	0.68	0.69	0.68	0.58	0.66	0.49	0.87	0.69	0.65	0.70	0.68

* ND : 最小表示値未満

7月				8月				9月			
1日	10日	16日	22日	7月29日	6日	19日	26日	1日	9日	16日	23日
24.8	24.0	23.8	24.6	24.6	25.9	27.2	27.7	28.1	27.7	27.0	26.5
6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
1.4	ND	0.6	ND	0.6	0.8	0.6	0.8	ND	ND	0.6	0.8
3.9	3.5	3.3	4.3	3.5	4.8	5.0	5.1	5.2	5.5	4.2	4.6
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	1	0	0	1	1	0	0	0	0
5.7	5.1	4.3	5.6	5.9	5.8	5.9	5.9	6.3	5.2	5.5	6.6
0.77	0.91	0.67	0.54	0.72	0.57	0.80	0.77	0.76	0.92	0.65	1.1

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
7日	13日	20日	27日	3日	10日	17日	24日	3日	10日	17日	24日		
18.8	18.2	18.2	18.2	17.8	17.9	18.4	18.3	18.7	18.5	18.8	18.3	22.3	0.1
6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	—
0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	ND	0.9	0.6	0.5
5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	5.6	5.4	5.4	5.6	5.2	4.8	4.7	4.9	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	0	0	1	0	0	0
7.4	8.7	7.6	7.4	7.3	7.6	7.1	7.3	7.7	8.4	7.6	6.3	6.6	0.05
0.62	0.78	0.64	0.66	0.59	0.50	0.56	0.48	0.86	0.76	0.79	0.77	0.74	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
		2日	7日	3日	1日	7月29日	1日	7日	4日	2日	7日	3日	3日		
カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
有機リン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素	mg/L	8.0	9.6	7.2	5.2	4.4	7.6	9.6	7.6	8.4	9.6	8.4	8.4	7.8	0.01
フッ素	mg/L	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1
ホウ素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	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
		2日	7日	3日	1日	7月29日	1日	7日	4日	2日	7日	3日	3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	7.1	7.7	6.3	5.4	4.6	6.0	6.1	6.0	6.6	6.2	7.2	6.9	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	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	0.0001	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	
		2日	15日	7日	20日	3日	17日	1日	16日	7月29日	19日	2日	16日
アンモニア性窒素	mg/L	20	20	24	14	18	14	13	10	11	17	19	18
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	0.04	0.01	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.02	0.09	0.02	ND	ND	ND
有機体窒素	mg/L	14	12	22	12	17	15	12	12	10.0	14	12	10.0
リン酸態リン	mg/L	2.1	2.1	2.9	1.7	2.4	1.6	1.3	0.94	0.85	1.9	1.7	1.6
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.6	—	3.4	—	3.3	—	3.1	—	1.3	—	3.7	—

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	
		2日	15日	7日	20日	3日	17日	1日	16日	7月29日	19日	2日	16日
アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.07	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	0.07	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	6.8	7.7	6.0	6.3	4.8	5.3	4.0	4.6	5.0	6.0	5.0
有機体窒素	mg/L	0.07	0.23	0.07	0.07	0.27	0.37	0.26	0.27	1.2	0.87	0.27	0.47
リン酸態リン	mg/L	0.80	0.92	0.99	0.70	0.84	0.76	0.74	0.65	0.68	0.79	0.74	0.63
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.07	—	0.10	—	0.07	—	0.08	—	0.05	—	0.10	—

* 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
7日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	3日	17日	3日	17日		
24	18	19	21	21	24	24	23	21	23	21	23	19	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02	ND	ND	0.01	0.01
11	13	12	15	15	14	17	18	18	13	16	13	14	0.01
2.1	1.5	1.8	2.2	2.4	2.4	2.5	2.3	2.1	2.3	3.0	2.5	2.0	0.01
3.1	—	3.1	—	3.4	—	3.2	—	4.3	—	3.2	—	3.1	0.02

10月		11月		12月		1月		2月		3月		年度平均	最小表示値
7日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	3日	17日	3日	17日		
0.07	0.06	ND	0.05	ND	ND	ND	0.07	ND	0.07	ND	ND	ND	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
6.1	5.5	6.0	5.6	6.6	6.6	6.2	6.5	7.2	6.6	6.9	6.8	6.0	0.01
0.13	0.84	0.37	0.75	0.17	0.37	1.2	1.0	0.07	0.43	0.77	0.77	0.47	0.01
0.95	0.67	0.57	0.48	0.68	0.67	0.60	0.61	0.57	0.50	0.85	0.77	0.72	0.01
0.07	—	0.09	—	0.09	—	0.07	—	0.07	—	0.08	—	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)
令和2年度 4月	最大	>100	2.5	5.6	3.4	>100	2.3	5.7	3.2	>100	2.0	5.5	2.6	>100	1.9	7.0	2.0
	最小	>100	1.0	5.3	3.0	>100	1.2	5.4	2.4	>100	0.9	5.2	2.2	>100	1.4	6.1	1.6
	平均	>100	1.8	5.5	3.2	>100	1.8	5.6	2.8	>100	1.5	5.4	2.4	>100	1.7	6.6	1.8
5月	最大	>100	1.0	5.3	1.6	>100	0.9	5.2	2.0	>100	1.1	5.1	1.6	>100	1.9	5.8	1.4
	最小	>100	0.8	4.6	1.2	>100	0.9	4.7	<1.0	>100	0.8	4.6	1.4	>100	1.2	4.9	1.0
	平均	>100	0.9	5.0	1.4	>100	0.9	5.0	1.3	>100	1.0	4.9	1.5	>100	1.6	5.4	1.2
6月	最大	>100	0.7	4.9	1.6	>100	0.8	4.3	1.6	>100	1.1	4.6	1.4	>100	2.2	5.1	1.4
	最小	>100	0.7	4.4	<1.0	>100	0.6	4.1	1.2	>100	0.7	3.9	1.2	>100	0.8	4.6	1.0
	平均	>100	0.7	4.7	1.1	>100	0.7	4.2	1.4	>100	0.9	4.3	1.3	>100	1.5	4.8	1.2
7月	最大	>100	2.0	4.0	2.0	>100	2.4	3.8	1.4	>100	2.4	3.9	1.8	>100	3.8	4.9	2.2
	最小	>100	0.8	3.8	1.2	>100	0.9	3.7	1.4	>100	0.8	3.4	1.6	>100	1.4	3.8	1.4
	平均	>100	1.5	3.9	1.5	>100	1.5	3.8	1.4	>100	1.6	3.6	1.7	>100	2.3	4.3	1.7
8月	最大	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	0.6	4.9	<1.0
	最小	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	0.6	4.8	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.6	<1.0	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	0.6	4.9	<1.0
9月	最大	>100	0.7	5.1	<1.0	>100	0.6	4.8	1.0	>100	0.7	5.0	1.0	>100	0.8	5.2	1.0
	最小	>100	0.6	4.6	<1.0	>100	0.6	4.7	1.0	>100	0.5	4.6	1.0	>100	0.7	4.6	<1.0
	平均	>100	0.7	4.9	<1.0	>100	0.6	4.8	1.0	>100	0.6	4.8	1.0	>100	0.8	4.9	<1.0
10月	最大	>100	0.9	4.4	1.0	>100	0.8	4.8	1.0	>100	0.7	4.6	1.4	>100	0.8	5.3	1.0
	最小	>100	0.6	3.9	<1.0	>100	0.5	4.5	1.0	>100	0.6	4.6	<1.0	>100	0.6	4.7	<1.0
	平均	>100	0.8	4.2	<1.0	>100	0.7	4.7	1.0	>100	0.7	4.6	<1.0	>100	0.7	5.0	<1.0
11月	最大	>100	0.5	5.2	2.0	>100	0.6	5.4	2.0	>100	0.6	5.4	1.8	>100	0.7	6.4	2.4
	最小	>100	0.5	4.8	1.2	>100	<0.5	4.7	1.2	>100	<0.5	4.8	1.2	>100	<0.5	5.0	1.4
	平均	>100	0.5	5.0	1.6	>100	<0.5	5.1	1.6	>100	<0.5	5.1	1.5	>100	<0.5	5.9	1.9
12月	最大	>100	0.8	5.6	1.8	>100	1.2	5.7	1.8	>100	1.1	5.8	1.6	>100	1.0	6.3	2.0
	最小	>100	0.7	5.5	1.4	>100	0.5	5.6	1.6	>100	0.5	5.6	1.6	>100	0.8	5.7	2.0
	平均	>100	0.8	5.6	1.6	>100	0.9	5.7	1.7	>100	0.8	5.7	1.6	>100	0.9	6.0	2.0
令和3年 1月	最大	>100	0.9	6.3	2.0	>100	0.9	6.6	1.8	>100	0.9	6.6	2.0	>100	0.9	7.1	2.2
	最小	>100	0.6	6.3	1.4	>100	0.8	6.4	1.8	>100	0.8	6.5	1.6	>100	0.8	6.6	1.6
	平均	>100	0.8	6.3	1.7	>100	0.9	6.5	1.8	>100	0.9	6.6	1.8	>100	0.9	6.9	1.9
2月	最大	>100	1.0	6.3	3.6	>100	1.0	6.3	2.2	>100	1.0	6.4	2.4	>100	1.4	6.7	2.0
	最小	>100	1.0	5.9	1.8	>100	0.9	6.0	1.8	>100	0.8	6.1	2.0	>100	0.9	6.5	2.0
	平均	>100	1.0	6.1	2.7	>100	1.0	6.2	2.0	>100	0.9	6.3	2.2	>100	1.2	6.7	2.0
3月	最大	>100	0.9	5.6	2.0	>100	0.9	5.4	2.0	>100	0.9	5.6	2.0	>100	1.1	6.4	2.2
	最小	>100	0.6	5.2	1.6	>100	0.6	5.2	1.4	>100	0.8	5.2	1.6	>100	0.6	5.6	1.4
	平均	>100	0.8	5.4	1.8	>100	0.8	5.3	1.7	>100	0.9	5.4	1.8	>100	0.9	6.0	1.8
年度計	最大	>100	2.5	6.3	3.6	>100	2.4	6.6	3.2	>100	2.4	6.6	2.6	>100	3.8	7.1	2.4
	最小	>100	<0.5	3.8	<1.0	>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	3.4	<1.0	>100	<0.5	3.8	<1.0
	平均	>100	0.9	5.1	1.5	>100	0.9	5.1	1.5	>100	0.9	5.1	1.5	>100	1.1	5.6	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)
令和2年度 4月	最大	>100	1.6	6.5	3.2	>100	2.2	6.4	2.8	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)	(再構築工事中)
	最小	>100	0.7	5.3	2.0	>100	0.8	6.3	2.2								
	平均	>100	1.2	5.9	2.6	>100	1.5	6.4	2.5								
5月	最大	>100	0.9	5.4	2.0	>100	1.2	5.8	2.2								
	最小	>100	0.5	4.6	2.0	>100	0.8	4.9	1.8								
	平均	>100	0.7	5.1	2.0	>100	1.0	5.4	2.0								
6月	最大	>100	1.3	5.1	2.2	>100	1.4	5.7	2.2								
	最小	>100	0.6	4.3	2.0	>100	0.7	4.8	1.8								
	平均	>100	1.0	4.7	2.1	>100	1.1	5.3	2.0								
7月	最大	>100	2.9	4.4	2.2	>100	3.3	4.4	2.0								
	最小	>100	1.1	3.6	1.6	>100	0.9	2.2	1.6								
	平均	>100	1.8	4.0	2.0	>100	1.9	3.6	1.8								
8月	最大	>100	0.7	4.9	2.0	>100	0.7	5.1	1.8								
	最小	>100	0.7	4.8	2.0	>100	0.7	5.1	1.8								
	平均	>100	0.7	4.8	2.0	>100	0.7	5.1	1.8								
9月	最大	>100	0.6	5.6	1.4	>100	0.6	5.5	1.8								
	最小	>100	0.5	4.4	<1.0	>100	0.5	5.1	<1.0								
	平均	>100	0.6	5.0	<1.0	>100	0.6	5.3	1.2								
10月	最大	>100	0.7	5.3	1.4	>100	0.7	5.4	1.6								
	最小	>100	0.5	4.4	1.2	>100	0.5	4.9	1.4								
	平均	>100	0.6	4.9	1.3	>100	0.6	5.2	1.5								
11月	最大	>100	<0.5	5.1	2.4	>100	0.8	5.7	1.8								
	最小	>100	<0.5	4.5	1.8	>100	0.5	5.0	1.6								
	平均	>100	<0.5	4.8	2.1	>100	0.7	5.4	1.7								
12月	最大	>100	0.6	5.1	2.2	>100	0.6	5.4	2.0								
	最小	>100	<0.5	4.5	1.8	>100	0.5	5.2	1.4								
	平均	>100	<0.5	4.8	2.0	>100	0.6	5.3	1.7								
令和3年 1月	最大	>100	0.6	6.4	3.0	>100	1.2	6.2	2.8								
	最小	>100	0.5	5.4	2.2	>100	0.8	6.0	2.0								
	平均	>100	0.6	5.9	2.6	>100	1.0	6.1	2.4								
2月	最大	>100	1.6	5.9	2.2	>100	1.6	6.0	2.4								
	最小	>100	0.7	5.5	2.2	>100	1.3	6.0	2.2								
	平均	>100	1.2	5.7	2.2	>100	1.5	6.0	2.3								
3月	最大	>100	1.2	6.4	2.6	>100	0.8	5.9	2.6								
	最小	>100	0.7	5.5	2.2	>100	0.6	5.8	2.4								
	平均	>100	1.0	6.0	2.4	>100	0.7	5.9	2.5								
年度計	最大	>100	2.9	6.5	3.2	>100	3.3	6.4	2.8								
	最小	>100	<0.5	3.6	<1.0	>100	0.5	2.2	<1.0								
	平均	>100	0.8	5.1	2.0	>100	1.0	5.4	1.9								

表-7 最終沈殿池越流水-2

年 月	区分	最終沈殿池No.2-1 越流水				最終沈殿池No.2-2 越流水				最終沈殿池No.2-3 越流水				最終沈殿池No.2-4 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	3.1	8.5	9.6	>100	1.9	6.8	4.6	>100	3.4	6.8	3.8	>100	2.2	7.7	6.4
	最小	>100	2.5	7.0	5.2	>100	1.4	6.2	4.0	>100	2.3	6.3	3.0	>100	1.8	6.2	3.6
	平均	>100	2.8	7.8	7.4	>100	1.7	6.5	4.3	>100	2.9	6.6	3.4	>100	2.0	6.9	5.0
5月	最大	>100	1.3	6.4	3.0	>100	1.6	6.3	3.8	>100	2.2	6.3	2.4	>100	2.0	6.6	2.6
	最小	>100	1.0	5.5	2.6	>100	1.0	5.4	1.8	>100	1.1	5.2	1.6	>100	0.9	5.6	1.6
	平均	>100	1.2	6.0	2.8	>100	1.3	5.9	2.8	>100	1.7	5.8	2.0	>100	1.5	6.3	2.1
6月	最大	>100	1.1	5.9	2.2	>100	1.3	5.7	3.2	>100	1.5	5.5	2.4	>100	1.2	6.9	2.4
	最小	>100	0.9	5.0	1.6	>100	1.1	5.2	1.8	>100	1.2	5.5	2.2	>100	1.0	5.3	2.0
	平均	>100	1.0	5.5	1.9	>100	1.2	5.5	2.5	>100	1.4	5.5	2.3	>100	1.1	5.9	2.2
7月	最大	>100	1.5	4.6	2.2	>100	1.8	4.3	1.6	>100	1.5	4.2	1.4	>100	1.8	4.9	1.8
	最小	>100	0.7	3.9	1.2	>100	0.5	3.6	1.0	>100	0.7	3.7	1.0	>100	0.7	3.7	1.2
	平均	>100	1.0	4.2	1.5	>100	1.0	3.9	1.3	>100	1.0	4.0	1.3	>100	1.2	4.2	1.4
8月	最大	>100	1.2	6.0	2.0	>100	1.4	5.7	2.0	>100	1.3	5.9	1.8	>100	1.5	6.6	1.6
	最小	>100	1.2	6.0	2.0	>100	1.4	5.7	2.0	>100	1.3	5.9	1.8	>100	1.5	5.9	1.6
	平均	>100	1.2	6.0	2.0	>100	1.4	5.7	2.0	>100	1.3	5.9	1.8	>100	1.5	6.2	1.6
9月	最大	>100	1.2	6.2	2.2	>100	1.4	5.8	2.0	>100	1.4	6.0	2.6	>100	1.7	6.0	2.4
	最小	>100	1.2	6.1	1.8	>100	1.2	5.7	1.4	>100	1.2	5.9	1.4	>100	1.3	5.2	1.4
	平均	>100	1.2	6.2	2.0	>100	1.3	5.8	1.7	>100	1.3	6.0	2.0	>100	1.5	5.6	1.9
10月	最大	>100	1.5	6.2	1.8	>100	1.7	5.9	2.6	>100	1.6	6.2	1.6	>100	1.3	6.3	2.4
	最小	>100	1.2	5.8	1.8	>100	1.0	5.7	1.6	>100	1.2	5.5	1.4	>100	1.1	5.5	1.6
	平均	>100	1.4	6.0	1.8	>100	1.4	5.8	2.1	>100	1.4	5.9	1.5	>100	1.2	5.9	2.0
11月	最大	>100	1.3	6.6	2.2	>100	1.5	6.6	3.6	>100	1.4	6.3	2.2	>100	1.4	6.7	2.2
	最小	>100	1.2	5.8	1.8	>100	0.8	5.8	1.8	>100	1.3	6.0	1.8	>100	1.1	6.2	1.6
	平均	>100	1.3	6.2	2.0	>100	1.2	6.2	2.7	>100	1.4	6.2	2.0	>100	1.3	6.6	1.9
12月	最大	>100	1.7	6.8	2.2	>100	1.9	7.3	4.0	>100	1.7	7.1	2.8	>100	1.2	7.0	2.4
	最小	>100	1.6	6.7	2.0	>100	1.7	6.7	2.6	>100	1.7	6.9	2.4	>100	1.1	6.4	2.0
	平均	>100	1.7	6.8	2.1	>100	1.8	7.0	3.3	>100	1.7	7.0	2.6	>100	1.2	6.6	2.2
令和3年 1月	最大	>100	2.2	7.7	4.0	>100	1.9	7.1	3.2	>100	2.4	7.5	3.8	>100	2.0	7.5	2.2
	最小	>100	1.9	7.5	3.2	>100	1.5	6.8	3.0	>100	1.6	7.0	3.0	>100	1.5	6.7	2.0
	平均	>100	2.1	7.6	3.6	>100	1.7	7.0	3.1	>100	2.0	7.3	3.4	>100	1.8	7.2	2.1
2月	最大	>100	1.7	6.8	2.6	>100	1.6	6.7	3.2	>100	1.6	6.7	2.4	>100	1.4	6.9	2.0
	最小	>100	1.4	6.5	2.0	>100	1.2	6.5	2.4	>100	1.2	6.5	1.8	>100	0.9	6.4	1.6
	平均	>100	1.6	6.7	2.3	>100	1.4	6.6	2.8	>100	1.4	6.6	2.1	>100	1.2	6.7	1.8
3月	最大	>100	3.3	6.7	2.8	>100	1.7	6.6	3.0	>100	2.1	6.4	2.6	>100	1.8	6.6	2.4
	最小	>100	1.7	6.3	2.4	>100	1.5	5.9	2.8	>100	1.7	6.4	2.4	>100	1.3	5.9	1.8
	平均	>100	2.5	6.5	2.6	>100	1.6	6.3	2.9	>100	1.9	6.4	2.5	>100	1.6	6.2	2.1
年度計	最大	>100	3.3	8.5	9.6	>100	1.9	7.3	4.6	>100	3.4	7.5	3.8	>100	2.2	7.7	6.4
	最小	>100	0.7	3.9	1.2	>100	0.5	3.6	1.0	>100	0.7	3.7	1.0	>100	0.7	3.7	1.2
	平均	>100	1.6	6.3	2.7	>100	1.4	6.0	2.6	>100	1.6	6.1	2.2	>100	1.4	6.2	2.2

年 月	区分	最終沈殿池No.2-5 越流水				最終沈殿池No.2-6 越流水				最終沈殿池No.2-7 越流水				最終沈殿池No.2-8 越流水			
		透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	6.5	7.7	4.4	>100	2.8	7.8	3.8	>100	2.4	6.6	2.6	>100	2.2	6.9	2.4
	最小	>100	0.8	6.9	3.2	>100	0.9	7.1	3.2	>100	0.9	6.5	2.4	>100	0.9	6.7	2.4
	平均	>100	3.7	7.3	3.8	>100	1.9	7.5	3.5	>100	1.7	6.6	2.5	>100	1.6	6.8	2.4
5月	最大	>100	1.5	7.1	4.4	>100	1.9	7.3	4.8	>100	1.4	6.0	2.6	>100	1.3	6.3	2.6
	最小	>100	1.5	6.0	2.0	>100	1.2	5.9	2.4	>100	1.1	5.4	1.6	>100	1.3	5.5	2.0
	平均	>100	1.5	6.4	3.2	>100	1.6	6.6	3.6	>100	1.3	5.7	2.1	>100	1.3	5.9	2.3
6月	最大	>100	2.4	6.5	4.8	>100	1.4	6.4	2.8	>100	1.5	5.7	2.4	>100	1.3	5.7	2.4
	最小	>100	1.9	5.3	2.0	>100	1.3	5.1	1.6	>100	1.1	4.9	1.8	>100	0.9	5.2	1.8
	平均	>100	2.2	6.0	3.4	>100	1.4	5.8	2.2	>100	1.3	5.3	2.1	>100	1.1	5.5	2.1
7月	最大	>100	1.5	4.9	2.2	>100	1.7	4.8	1.8	>100	1.7	4.5	1.6	>100	1.4	4.4	1.8
	最小	>100	0.8	3.8	1.2	>100	0.6	4.0	<1.0	>100	1.1	3.7	1.2	>100	0.8	3.7	1.0
	平均	>100	1.2	4.2	1.7	>100	1.1	4.3	1.2	>100	1.4	4.1	1.3	>100	1.1	4.0	1.4
8月	最大	>100	1.6	6.2	2.2	>100	1.3	6.0	1.6	>100	1.1	5.7	<1.0	>100	1.1	5.6	1.4
	最小	>100	1.6	5.5	2.2	>100	1.3	6.0	1.6	>100	1.1	5.7	<1.0	>100	1.1	5.6	1.4
	平均	>100	1.6	5.9	2.2	>100	1.3	6.0	1.6	>100	1.1	5.7	<1.0	>100	1.1	5.6	1.4
9月	最大	>100	1.7	6.6	2.2	>100	1.9	6.6	3.2	>100	1.2	6.1	<1.0	>100	1.0	5.7	1.4
	最小	>100	1.6	5.6	1.8	>100	1.6	6.5	2.2	>100	1.1	5.6	<1.0	>100	1.0	5.6	1.0
	平均	>100	1.7	6.1	2.0	>100	1.8	6.6	2.7	>100	1.2	5.9	<1.0	>100	1.0	5.7	1.2
10月	最大	>100	1.4	6.9	3.6	>100	1.7	6.7	3.4	>100	1.1	5.9	1.4	>100	1.1	6.0	1.8
	最小	>100	1.2	5.8	1.6	>100	1.6	6.5	2.8	>100	1.0	5.6	1.4	>100	1.0	5.7	1.6
	平均	>100	1.3	6.4	2.6	>100	1.7	6.6	3.1	>100	1.1	5.8	1.4	>100	1.1	5.9	1.7
11月	最大	>100	1.7	6.8	4.0	>100	2.1	7.0	4.2	>100	1.2	6.3	2.2	>100	1.1	6.6	3.2
	最小	>100	1.7	6.7	4.0	>100	1.9	6.6	4.0	>100	1.1	5.8	1.6	>100	1.1	5.3	1.8
	平均	>100	1.7	6.8	4.0	>100	2.0	6.8	4.1	>100	1.2	6.1	1.9	>100	1.1	6.0	2.5
12月	最大	>100	1.5	7.3	2.6	>100	1.6	7.0	2.8	>100	1.4	6.8	2.2	>100	1.3	6.6	2.2
	最小	>100	1.2	7.0	2.0	>100	1.2	7.0	2.2	>100	1.0	6.6	2.0	>100	1.0	6.6	2.0
	平均	>100	1.4	7.2	2.3	>100	1.4	7.0	2.5	>100	1.2	6.7	2.1	>100	1.2	6.6	2.1
令和3年 1月	最大	>100	1.9	7.5	3.4	>100	2.2	8.0	4.0	>100	1.8	7.2	2.2	>100	1.8	6.8	3.6
	最小	>100	1.5	6.9	2.2	>100	2.0	7.8	2.4	>100	1.3	6.6	2.0	>100	0.9	6.4	2.4
	平均	>100	1.7	7.3	2.8	>100	2.1	7.9	3.2	>100	1.6	6.9	2.1	>100	1.4	6.6	3.0
2月	最大	>100	2.6	8.1	5.8	>100	2.5	8.1	6.0	>100	2.1	7.7	5.6	>100	1.4	6.6	2.6
	最小	>100	1.4	6.9	2.6	>100	2.0	7.4	2.8	>100	1.4	6.5	1.8	>100	1.0	6.0	2.4
	平均	>100	2.0	7.5	4.2	>100	2.3	7.8	4.4	>100	1.8	7.1	3.7	>100	1.2	6.3	2.5
3月	最大	>100	1.7	7.0	2.8	>100	3.8	7.5	3.4	>100	1.5	6.5	2.2	>100	1.1	6.0	1.8
	最小	>100	1.4	6.3	2.4	>100	2.0	6.6	3.4	>100	1.3	6.0	1.8	>100	1.1	5.7	1.6
	平均	>100	1.6	6.6	2.6	>100	2.9	7.1	3.4	>100	1.4	6.3	2.0	>100	1.1	5.9	1.7
年度計	最大	>100	6.5	8.1	5.8	>100	3.8	8.1	6.0	>100	2.4	7.7	5.6	>100	2.2	6.9	3.6
	最小	>100	0.8	3.8	1.2	>100	0.6	4.0	<1.0	>100	0.9	3.7	<1.0	>100	0.8	3.7	1.0
	平均	>100	1.8	6.5	2.9	>100	1.8	6.7	3.0	>100	1.3	6.0	1.9	>100	1.2	5.9	2.0

表-7 最終沈殿池越流水-3

年月	区分	最終沈殿池No.3-1越流水				最終沈殿池No.3-2越流水				最終沈殿池No.3-3越流水				最終沈殿池No.3-4越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	1.1	5.8	2.2	>100	1.9	6.2	2.6	>100	1.4	6.7	2.0	>100	2.1	6.5	1.4
	最小	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	0.9	5.8	1.6	>100	0.6	5.4	1.2	>100	1.0	4.9	1.4
	平均	>100	0.7	5.4	1.6	>100	1.4	6.0	2.1	>100	1.0	6.1	1.6	>100	1.6	6.0	1.4
5月	最大	>100	0.6	5.4	1.8	>100	1.6	5.8	2.4	>100	0.9	5.9	1.8	>100	1.5	6.2	1.4
	最小	>100	0.6	4.6	1.2	>100	1.0	4.9	1.4	>100	0.7	4.7	1.2	>100	1.0	5.2	1.2
	平均	>100	0.6	5.0	1.5	>100	1.3	5.4	1.9	>100	0.8	5.3	1.5	>100	1.3	5.8	1.3
6月	最大	>100	0.7	5.3	1.6	>100	1.1	5.9	2.2	>100	1.1	5.7	1.6	>100	1.0	5.9	1.8
	最小	>100	0.5	3.7	1.0	>100	0.7	4.3	1.0	>100	0.9	4.3	1.2	>100	0.7	4.8	1.2
	平均	>100	0.6	4.5	1.3	>100	0.9	5.1	1.6	>100	1.0	5.1	1.4	>100	0.9	5.4	1.5
7月	最大	>100	1.3	3.8	1.6	>100	4.7	4.1	2.6	>100	2.0	4.2	2.4	>100	1.8	4.2	1.8
	最小	>100	0.5	3.6	1.0	>100	0.6	3.8	1.8	>100	0.7	3.4	1.0	>100	0.8	3.6	1.2
	平均	>100	0.8	3.7	1.4	>100	2.2	4.0	2.2	>100	1.1	3.8	1.7	>100	1.2	4.0	1.5
8月	最大	>100	0.6	5.2	1.0	>100	0.6	5.5	1.4	>100	0.6	5.6	1.2	>100	0.6	5.3	<1.0
	最小	>100	0.6	5.2	1.0	>100	0.6	5.5	1.4	>100	0.6	4.7	1.2	>100	0.6	4.3	<1.0
	平均	>100	0.6	5.2	1.0	>100	0.6	5.5	1.4	>100	0.6	5.2	1.2	>100	0.6	4.9	<1.0
9月	最大	>100	0.8	5.3	1.0	>100	0.9	5.2	<1.0	>100	0.9	5.5	1.2	>100	0.8	5.5	<1.0
	最小	>100	0.7	4.9	<1.0	>100	0.8	4.8	<1.0	>100	0.8	4.5	1.0	>100	0.8	4.7	<1.0
	平均	>100	0.8	5.1	<1.0	>100	0.9	5.0	<1.0	>100	0.9	5.1	1.1	>100	0.8	5.2	<1.0
10月	最大	>100	0.5	5.0	<1.0	>100	0.6	5.0	1.2	>100	1.1	5.3	1.0	>100	1.0	5.2	<1.0
	最小	>100	<0.5	4.4	<1.0	>100	0.6	4.7	1.0	>100	0.6	3.5	<1.0	>100	0.5	4.8	<1.0
	平均	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	0.6	4.9	1.1	>100	0.9	4.6	<1.0	>100	0.8	5.0	<1.0
11月	最大	>100	0.5	5.4	1.2	>100	0.6	5.7	1.4	>100	0.6	5.7	1.2	>100	1.0	5.8	1.8
	最小	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	0.5	4.8	<1.0	>100	0.8	5.3	1.4
	平均	>100	<0.5	5.1	1.1	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	0.6	5.3	<1.0	>100	0.9	5.5	1.6
12月	最大	>100	0.6	5.8	1.4	>100	0.7	6.0	1.8	>100	1.0	6.1	1.4	>100	1.4	6.1	1.4
	最小	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	0.5	5.9	1.6	>100	<0.5	5.6	1.2	>100	1.3	5.5	1.4
	平均	>100	<0.5	5.7	1.3	>100	0.6	6.0	1.7	>100	0.6	5.8	1.3	>100	1.4	5.8	1.4
令和3年 1月	最大	>100	0.8	6.3	1.6	>100	1.1	6.7	2.0	>100	1.2	6.7	1.8	>100	1.4	6.4	1.4
	最小	>100	<0.5	5.7	1.2	>100	<0.5	5.8	1.8	>100	0.6	5.9	1.2	>100	0.9	5.8	1.4
	平均	>100	0.5	6.0	1.4	>100	0.7	6.3	1.9	>100	0.9	6.2	1.5	>100	1.2	6.1	1.4
2月	最大	>100	0.7	5.6	1.4	>100	1.0	6.0	1.8	>100	1.1	6.3	1.8	>100	1.2	6.0	1.4
	最小	>100	<0.5	5.3	1.4	>100	<0.5	5.7	1.8	>100	0.5	5.5	1.6	>100	0.6	5.6	1.4
	平均	>100	0.5	5.5	1.4	>100	0.6	5.9	1.8	>100	0.8	6.0	1.7	>100	0.9	5.8	1.4
3月	最大	>100	0.5	5.5	1.4	>100	0.6	5.6	1.8	>100	0.9	5.7	1.6	>100	1.3	6.3	1.6
	最小	>100	<0.5	4.7	<1.0	>100	0.5	4.6	1.2	>100	0.7	4.7	1.2	>100	1.1	5.7	1.2
	平均	>100	<0.5	5.1	1.0	>100	0.6	5.1	1.5	>100	0.8	5.2	1.4	>100	1.2	6.0	1.4
年度計	最大	>100	1.3	6.3	2.2	>100	4.7	6.7	2.6	>100	2.0	6.7	2.4	>100	2.1	6.5	1.8
	最小	>100	<0.5	3.6	<1.0	>100	<0.5	3.8	<1.0	>100	<0.5	3.4	<1.0	>100	0.5	3.6	<1.0
	平均	>100	0.5	5.1	1.2	>100	0.9	5.4	1.6	>100	0.8	5.3	1.3	>100	1.0	5.4	1.2

年 月	区分	最終沈殿池No.3-5越流水				最終沈殿池No.3-6越流水			
		透視度	BOD	COD	SS	透視度	BOD	COD	SS
		(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
令和2年度 4月	最大	>100	4.5	6.9	2.4	>100	3.0	6.9	2.0
	最小	>100	2.1	6.5	1.4	>100	1.8	6.5	1.6
	平均	>100	3.3	6.7	1.9	>100	2.4	6.7	1.8
5月	最大	>100	3.5	6.9	2.0	>100	2.0	7.0	2.0
	最小	>100	1.0	5.2	1.8	>100	1.0	5.2	1.8
	平均	>100	2.3	6.1	1.9	>100	1.5	6.1	1.9
6月	最大	>100	1.1	6.2	1.8	>100	1.1	6.0	1.8
	最小	>100	0.8	4.7	1.0	>100	1.0	4.6	1.4
	平均	>100	1.0	5.5	1.4	>100	1.1	5.3	1.6
7月	最大	>100	1.6	4.2	1.4	>100	1.5	4.2	1.6
	最小	>100	0.7	3.7	<1.0	>100	0.6	3.7	<1.0
	平均	>100	1.2	3.9	1.0	>100	1.0	4.0	1.1
8月	最大	>100	0.5	5.3	<1.0	>100	0.5	5.4	1.0
	最小	>100	0.5	5.3	<1.0	>100	0.5	5.4	1.0
	平均	>100	0.5	5.3	<1.0	>100	0.5	5.4	1.0
9月	最大	>100	1.0	6.1	1.0	>100	0.9	5.7	1.0
	最小	>100	0.8	5.2	<1.0	>100	0.7	5.4	<1.0
	平均	>100	0.9	5.7	<1.0	>100	0.8	5.6	<1.0
10月	最大	>100	1.1	5.3	1.0	>100	1.4	5.7	<1.0
	最小	>100	0.7	4.7	<1.0	>100	0.8	5.5	<1.0
	平均	>100	0.9	5.0	<1.0	>100	1.1	5.6	<1.0
11月	最大	>100	0.8	5.8	1.0	>100	1.2	5.6	1.2
	最小	>100	0.8	5.1	<1.0	>100	0.8	5.3	1.0
	平均	>100	0.8	5.5	<1.0	>100	1.0	5.5	1.1
12月	最大	>100	1.5	6.2	1.4	>100	1.8	6.4	1.6
	最小	>100	1.2	6.2	1.2	>100	1.1	6.1	1.4
	平均	>100	1.4	6.2	1.3	>100	1.5	6.3	1.5
令和3年 1月	最大	>100	1.5	6.5	1.6	>100	1.7	6.6	1.4
	最小	>100	1.0	6.3	1.2	>100	0.8	6.4	1.0
	平均	>100	1.3	6.4	1.4	>100	1.3	6.5	1.2
2月	最大	>100	1.2	6.4	1.4	>100	1.8	6.4	1.4
	最小	>100	0.8	5.8	1.4	>100	1.0	6.2	1.4
	平均	>100	1.0	6.1	1.4	>100	1.4	6.3	1.4
3月	最大	>100	1.6	6.2	1.8	>100	1.1	6.2	1.8
	最小	>100	1.3	5.8	1.4	>100	0.9	5.7	1.4
	平均	>100	1.5	6.0	1.6	>100	1.0	6.0	1.6
年度計	最大	>100	4.5	6.9	2.4	>100	3.0	7.0	2.0
	最小	>100	0.5	3.7	<1.0	>100	0.5	3.7	<1.0
	平均	>100	1.3	5.7	1.2	>100	1.2	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)
令和2年度 4月	最大	>100	0.6	5.2	1.6	>100	0.6	5.4	1.8	>100	0.8	5.7	1.4
	最小	>100	0.5	3.7	1.0	>100	0.5	3.8	1.0	>100	0.5	4.6	1.0
	平均	>100	0.6	4.5	1.3	>100	0.6	4.6	1.4	>100	0.7	5.3	1.2
5月	最大	>100	0.9	4.8	1.4	>100	0.7	5.2	1.4	>100	1.1	5.3	1.6
	最小	>100	0.5	4.2	1.0	>100	0.5	4.3	1.2	>100	0.8	4.8	<1.0
	平均	>100	0.7	4.5	1.2	>100	0.6	4.8	1.3	>100	1.0	5.2	1.1
6月	最大	>100	0.6	5.3	1.2	>100	0.6	4.2	1.4	>100	0.8	4.6	1.0
	最小	>100	0.5	4.5	1.0	>100	0.6	3.9	1.4	>100	0.8	4.2	1.0
	平均	>100	0.6	4.9	1.1	>100	0.6	4.1	1.4	>100	0.8	4.4	1.0
7月	最大	>100	1.4	3.6	1.4	>100	1.2	3.7	1.6	>100	1.5	3.8	1.4
	最小	>100	<0.5	3.4	1.2	>100	<0.5	3.5	1.4	>100	<0.5	2.4	1.0
	平均	>100	0.6	3.5	1.3	>100	0.6	3.6	1.5	>100	0.8	3.4	1.2
8月	最大	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	5.1	1.2
	最小	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	4.5	1.2
	平均	>100	<0.5	5.1	1.2	>100	<0.5	5.2	1.2	>100	<0.5	4.9	1.2
9月	最大	>100	0.5	4.9	1.2	>100	0.6	5.5	1.4	>100	0.6	5.3	1.2
	最小	>100	0.5	4.8	1.2	>100	0.5	4.9	1.0	>100	0.6	4.1	<1.0
	平均	>100	0.5	4.9	1.2	>100	0.6	5.2	1.2	>100	0.6	4.8	<1.0
10月	最大	>100	0.7	5.2	1.2	>100	0.6	5.2	1.2	>100	0.9	5.4	1.0
	最小	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	<0.5	4.3	1.2	>100	0.6	4.5	1.0
	平均	>100	<0.5	4.8	<1.0	>100	<0.5	4.8	1.2	>100	0.8	4.8	1.0
11月	最大	>100	0.5	5.4	1.6	>100	0.7	5.5	1.8	>100	0.8	5.7	1.6
	最小	>100	<0.5	4.5	1.4	>100	<0.5	4.9	1.4	>100	<0.5	4.9	1.2
	平均	>100	<0.5	5.0	1.5	>100	<0.5	5.2	1.6	>100	0.5	5.4	1.4
12月	最大	>100	0.8	6.4	3.4	>100	0.7	6.0	2.0	>100	0.7	6.2	2.0
	最小	>100	<0.5	5.8	1.4	>100	<0.5	5.8	1.6	>100	0.6	5.7	1.6
	平均	>100	0.5	6.1	2.4	>100	0.5	5.9	1.8	>100	0.7	5.9	1.8
令和3年 1月	最大	>100	0.8	6.3	2.2	>100	0.9	6.6	2.2	>100	1.0	6.7	2.0
	最小	>100	<0.5	6.2	2.0	>100	0.6	6.4	2.0	>100	<0.5	6.2	1.8
	平均	>100	0.5	6.3	2.1	>100	0.8	6.5	2.1	>100	0.6	6.5	1.9
2月	最大	>100	1.2	6.1	2.2	>100	1.0	6.4	2.2	>100	0.9	6.6	2.0
	最小	>100	<0.5	5.6	1.8	>100	<0.5	6.0	1.8	>100	0.6	6.3	2.0
	平均	>100	0.7	5.9	2.0	>100	0.6	6.2	2.0	>100	0.8	6.4	2.0
3月	最大	>100	0.7	5.7	2.0	>100	0.6	5.8	2.2	>100	0.8	6.1	1.8
	最小	>100	<0.5	5.2	1.4	>100	0.5	5.2	1.8	>100	0.5	5.5	1.8
	平均	>100	0.5	5.5	1.7	>100	0.6	5.5	2.0	>100	0.7	5.8	1.8
年度計	最大	>100	1.4	6.4	3.4	>100	1.2	6.6	2.2	>100	1.5	6.7	2.0
	最小	>100	<0.5	3.4	<1.0	>100	<0.5	3.5	1.0	>100	<0.5	2.4	<1.0
	平均	>100	0.5	5.1	1.5	>100	0.5	5.1	1.6	>100	0.7	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
		2日	7日	3日	1日	7月29日	2日	7日	4日	2日	7日	3日	3日		
水温	℃	19.4	19.2	19.2	19.1	19.9	20.0	20.4	20.5	20.4	20.0	19.5	19.7	19.8	—
pH	—	6.3	6.2	6.3	6.4	6.5	6.3	6.3	6.3	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	—
COD	mg/L	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	0.5	1.0	ND	ND	ND	0.5
電気伝導率	mS/m	25	24	24	24	27	24	23	23	23	23	24	23	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	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	—	3.9	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
		7日	7月29日	4日	3日		
アルキル水銀化合物	mg/L	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出されないこと	0.0005
水銀又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.005	0.0005
カドミウム又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.09	0.009
鉛又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
有機燐化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5	0.04
砒素又はその化合物	mg/L	0.01	ND	0.01	ND	0.3	0.01
シアン化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
1・2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04	0.001
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.01
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.4	0.01
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	0.1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
セレン又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
1・4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
フッ化物	mg/L	0.04	0.0	0.03	0.03	—	0.1
ホウ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	—	0.02
pH	—	5.8	6.3	5.7	5.7	—	—
含水率	%	74.9	77.9	73.3	78.5	85	0.1

* ND : 最小表示値未満

表-10 脱水汚泥 成分試験

項目	採水月日 単位	5月	8月	11月	2月	最小表示値
		7日	7月29日	4日	3日	
アルキル水銀化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀又はその化合物	mg/kg	0.11	0.09	0.08	0.09	0.01
カドミウム又はその化合物	mg/kg	0.37	0.39	0.68	0.59	0.01
鉛又はその化合物	mg/kg	5.0	5.8	3.4	2.9	0.1
有機燐化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2
砒素又はその化合物	mg/kg	1.2	1.7	1.9	1.2	0.1
シアン化合物	mg/kg	0.6	0.6	1.2	1	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	0.8	1.2	1.3	0.60	0.01
銅又はその化合物	mg/kg	130	110	110	98	1
亜鉛又はその化合物	mg/kg	2,000	3,300	2,100	1,500	0.1
弗化物	mg/kg	64	53	63	48	5
ベリリウム又はその化合物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.2
クロム又はその化合物	mg/kg	4.7	7	4.6	3.7	0.1
ニッケル又はその化合物	mg/kg	5.4	5.1	4.7	3.4	0.1
バナジウム又はその化合物	mg/kg	2.5	3.6	2.3	2.1	0.2
フェノール類	mg/kg	27	16	19	4	2
鉄	mg/kg	1,400	2,100	5,100	4,500	0.1
マンガン	mg/kg	100	78	81	63	0.1
強熱減量	%	90.7	90	89.3	91.5	0.1
含水率(水分)	%	74.9	78.2	73.3	77.7	0.1
ホウ素	mg/kg	13	7.1	14	9.1	0.5
pH	—	7.3	5.6	7.1	6.7	—
全窒素	%	5.2	4.4	4.5	4.9	0.01
全リン	%	1.2	0.9	1.5	1.0	0.01
ダイオキシン類	ng-TEQ/g-dry	—	—	0.00032	—	—

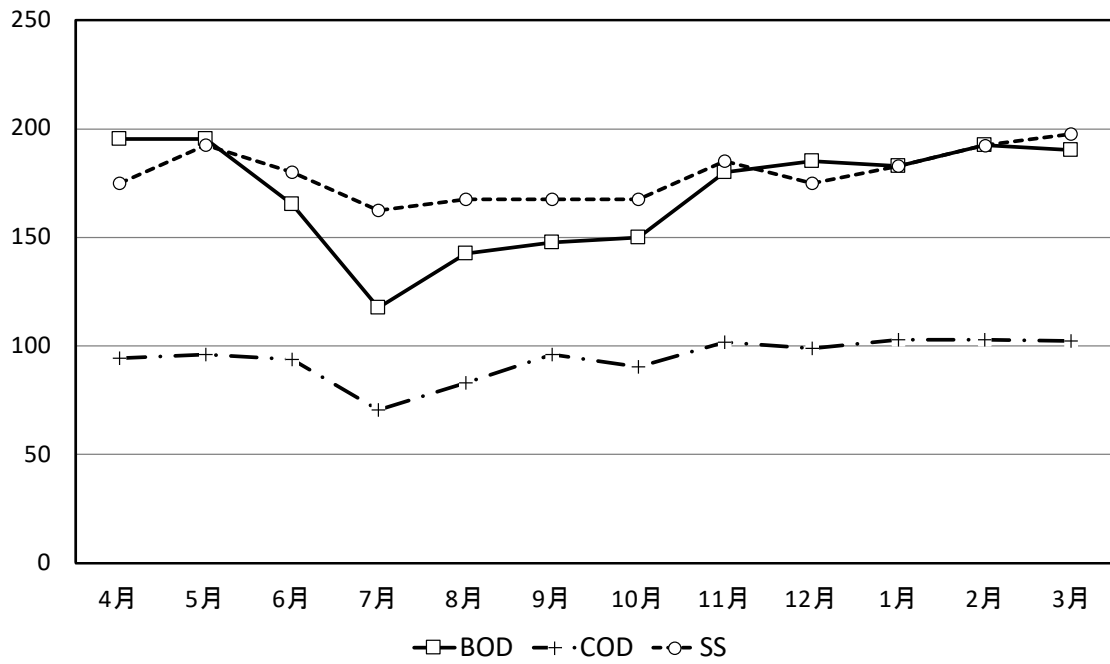
* ND : 最小表示値未満

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

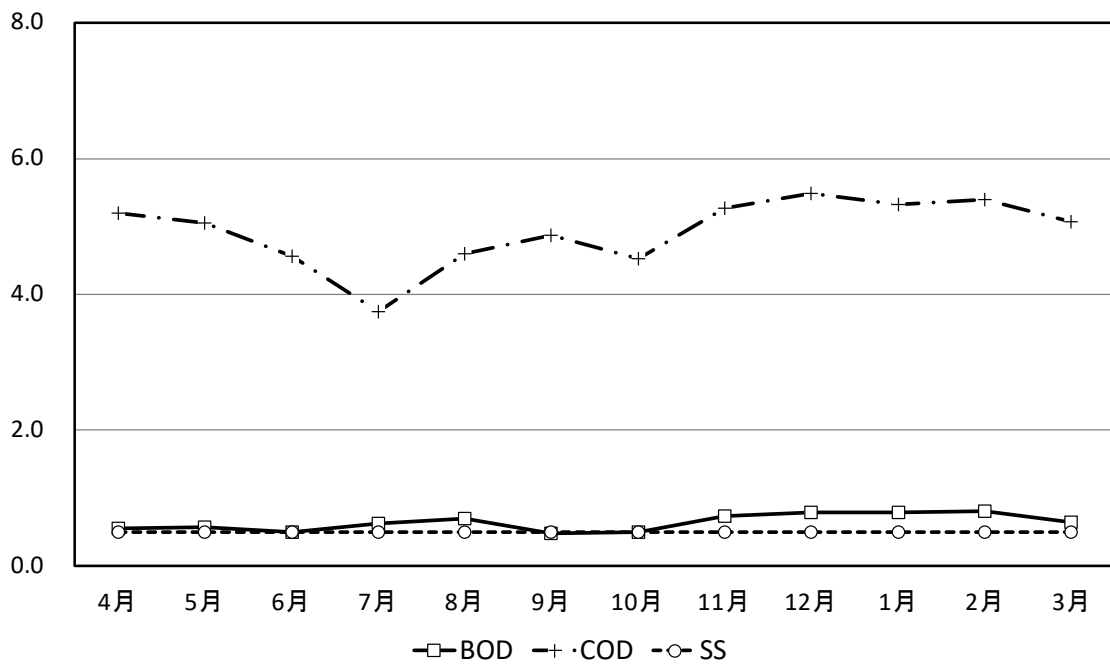
[mg/L]

図-10 流入水質



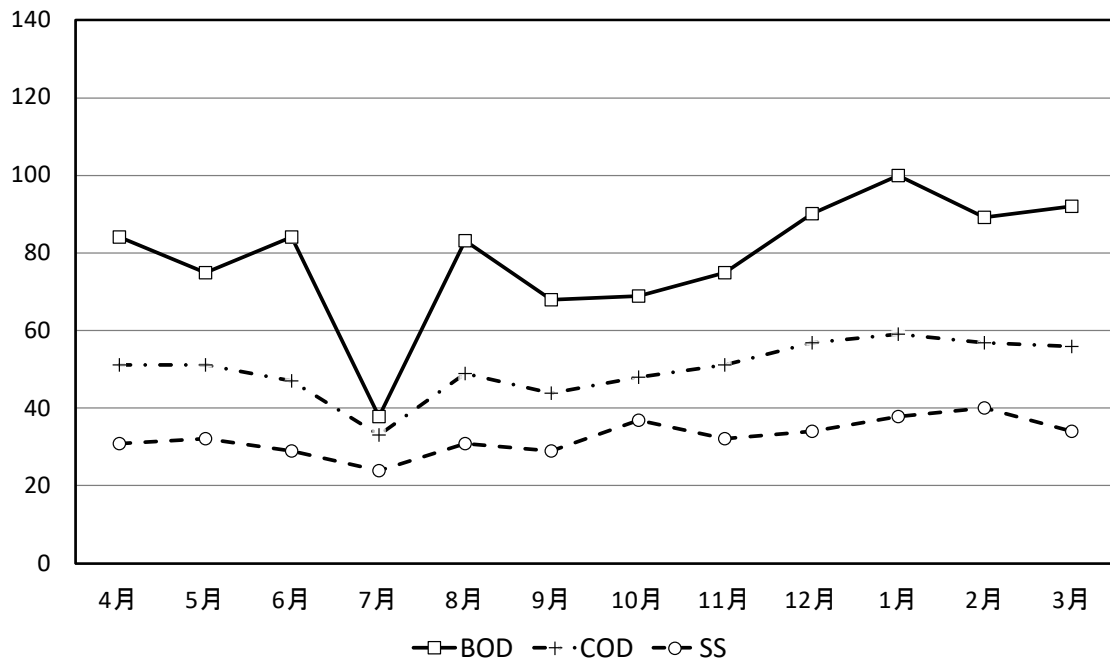
[mg/L]

図-11 放流水質



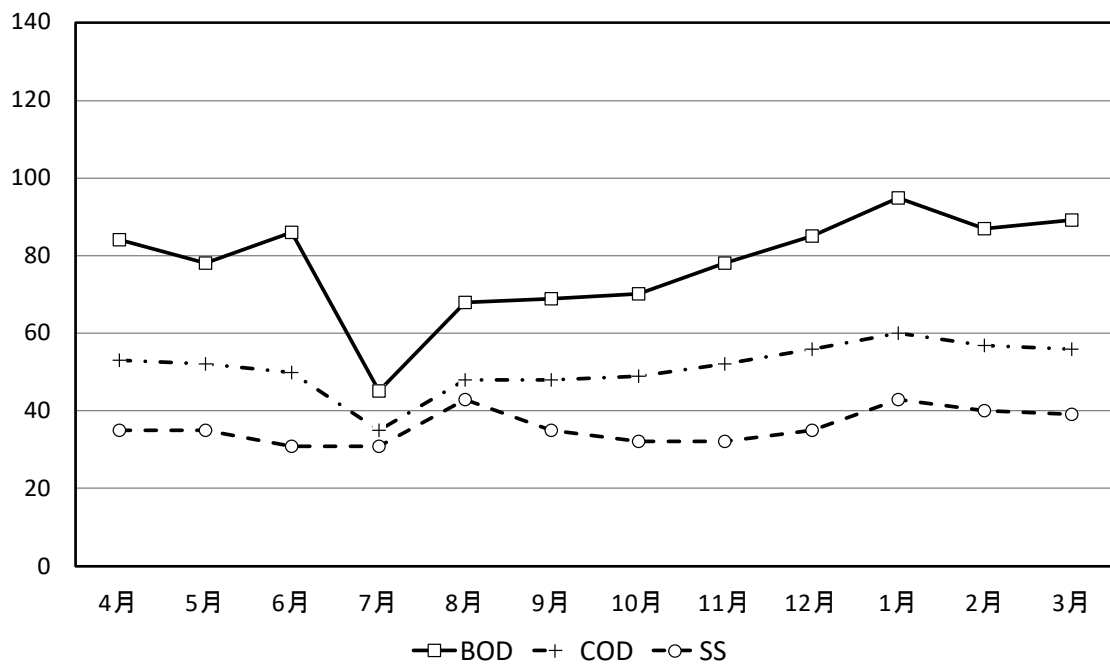
[mg/L]

図-12 1-A 初沈越流水質



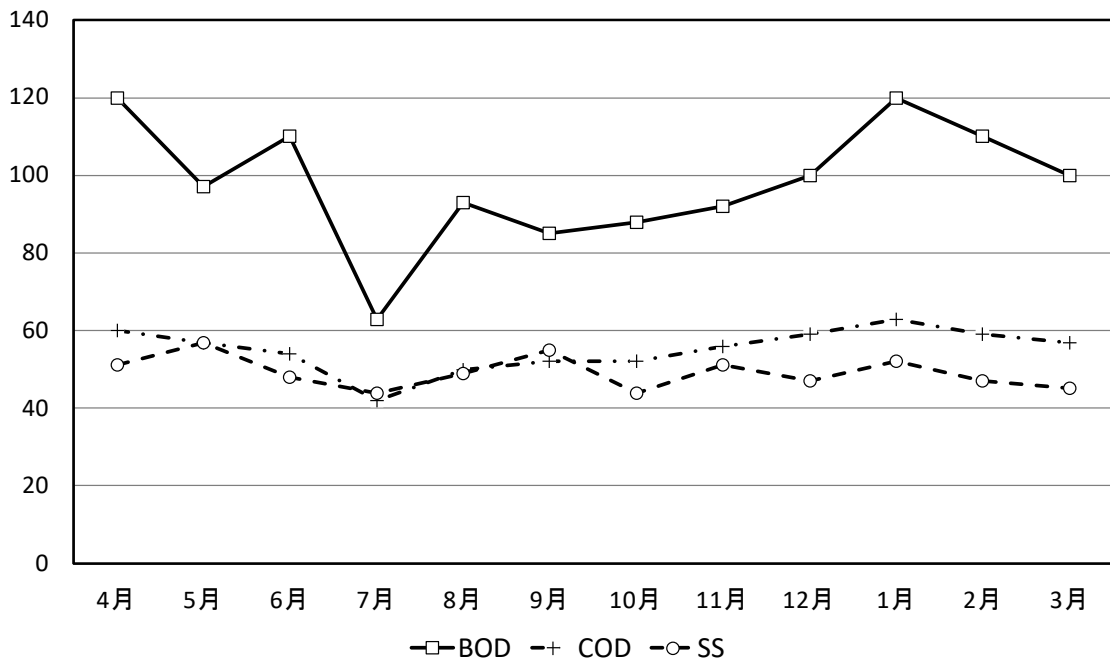
[mg/L]

図-13 1-B 初沈越流水質



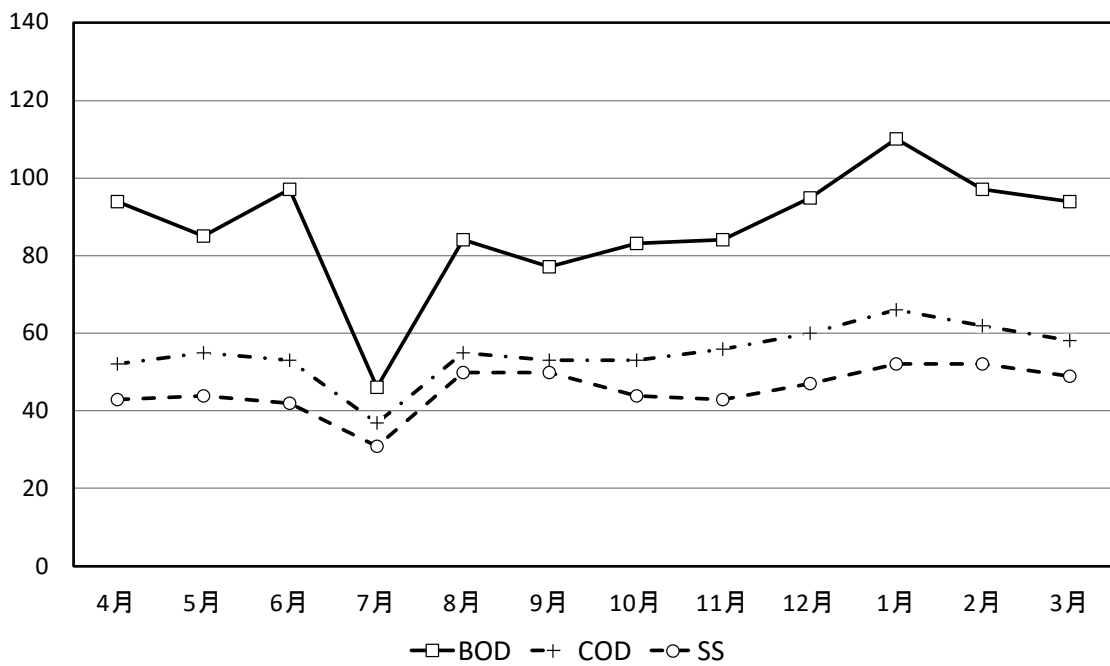
[mg/L]

図-14 2-A 初沈越流水質



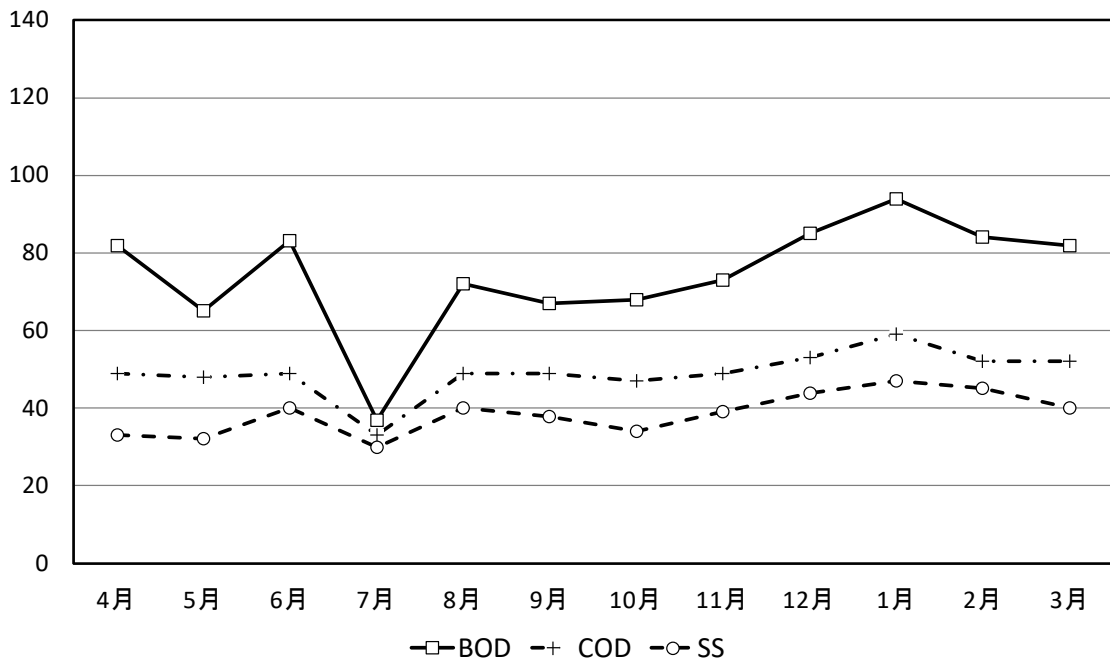
[mg/L]

図-15 2-B 初沈越流水質



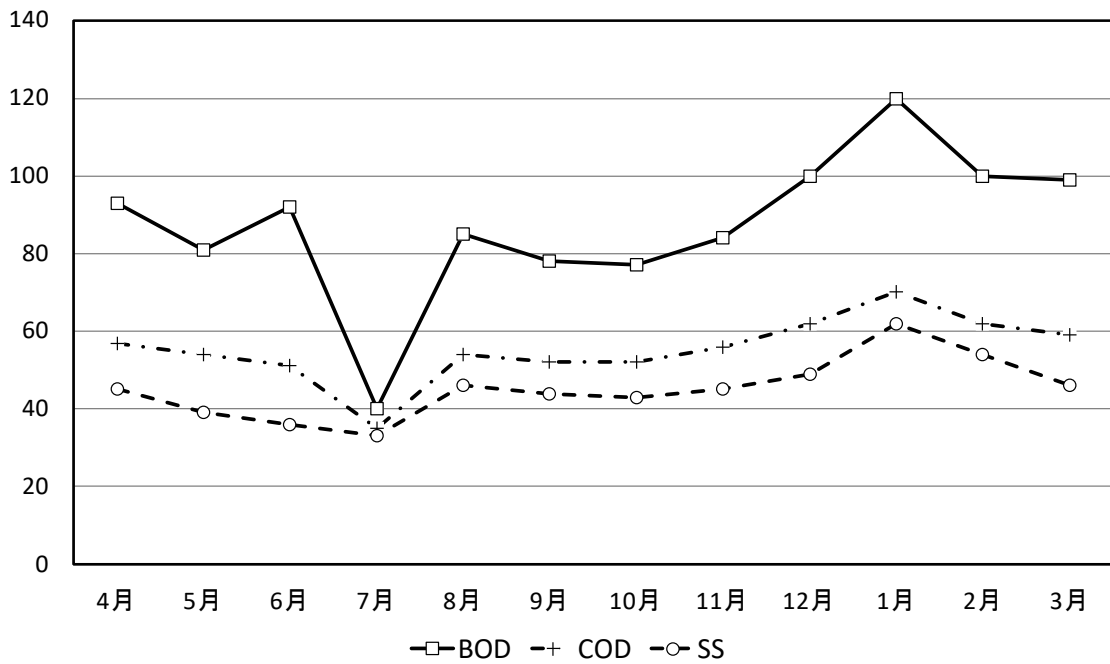
[mg/L]

図-16 3-A 初沈越流水質



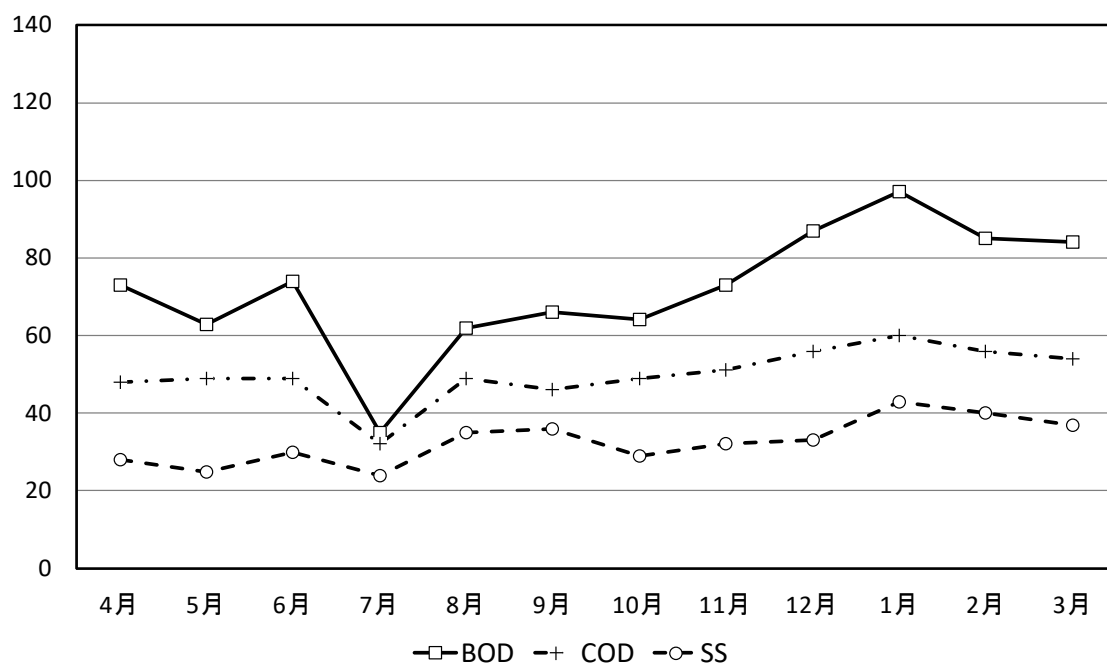
[mg/L]

図-17 3-B 初沈越流水質



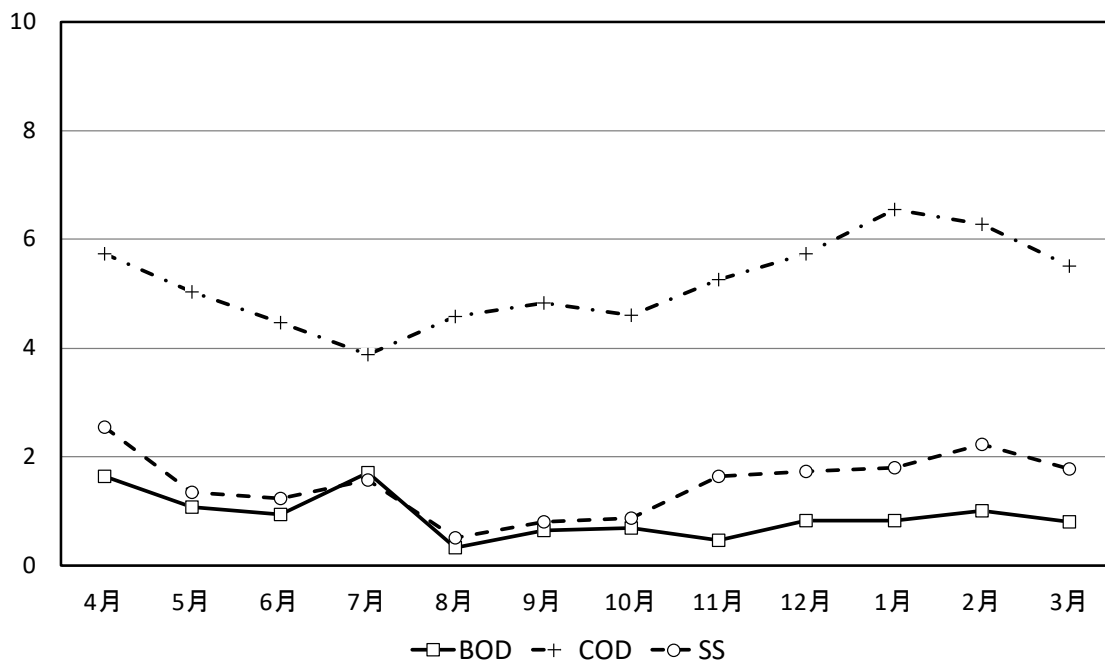
[mg/ L]

図-18 4-A 初沈越流水質



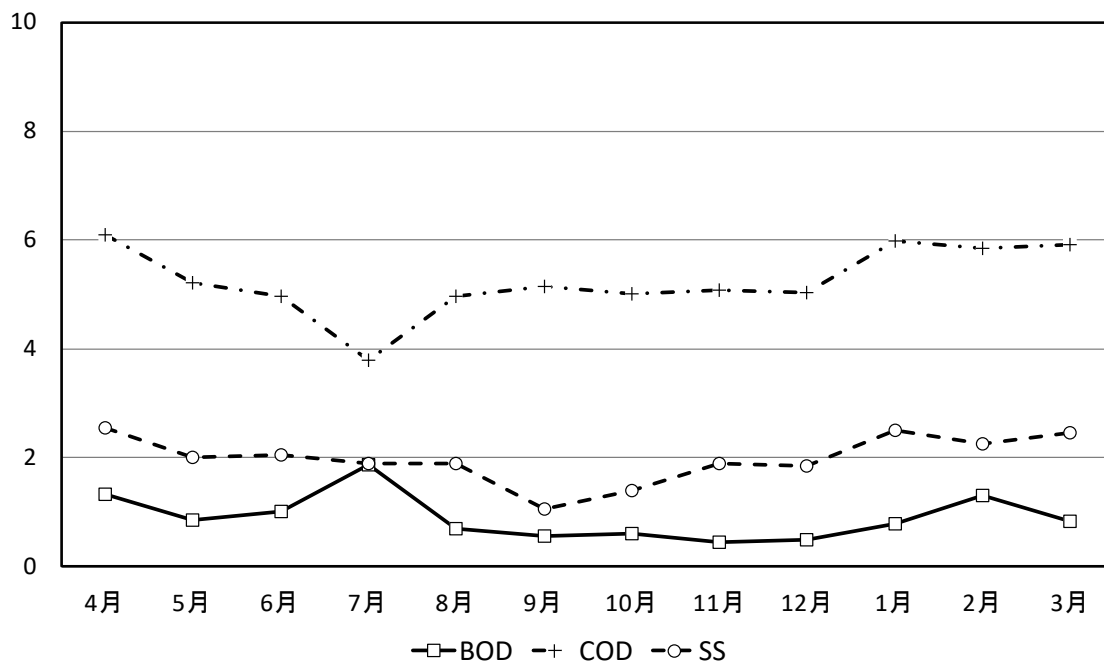
[mg/L]

図-19 1-A 終沈越流水質



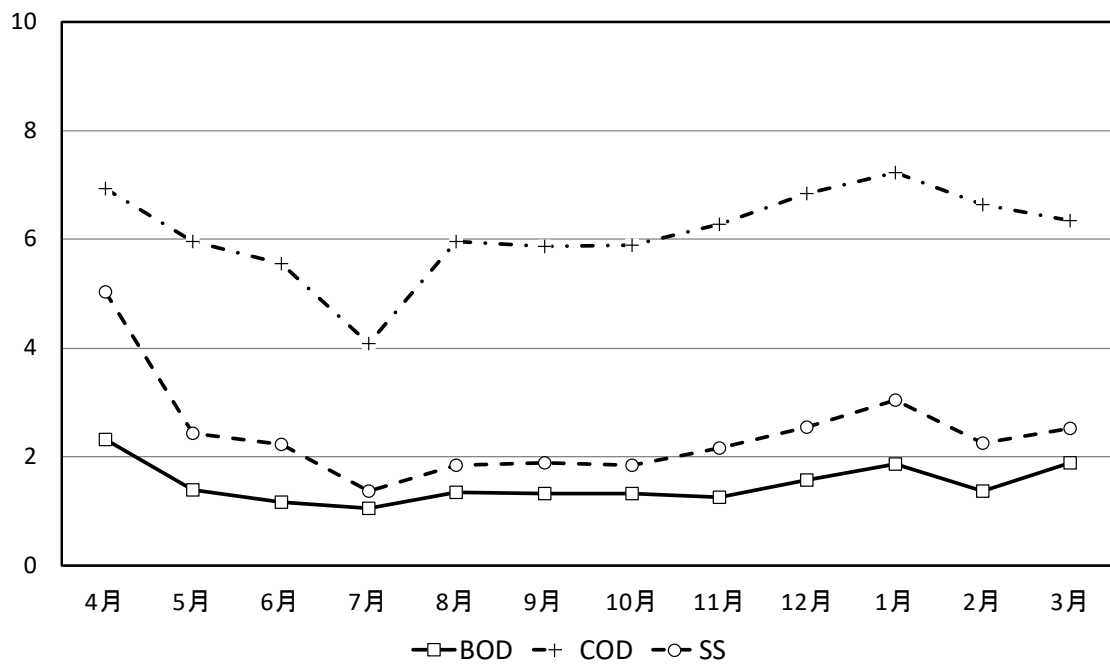
[mg/L]

図-20 1-B 終沈越流水質



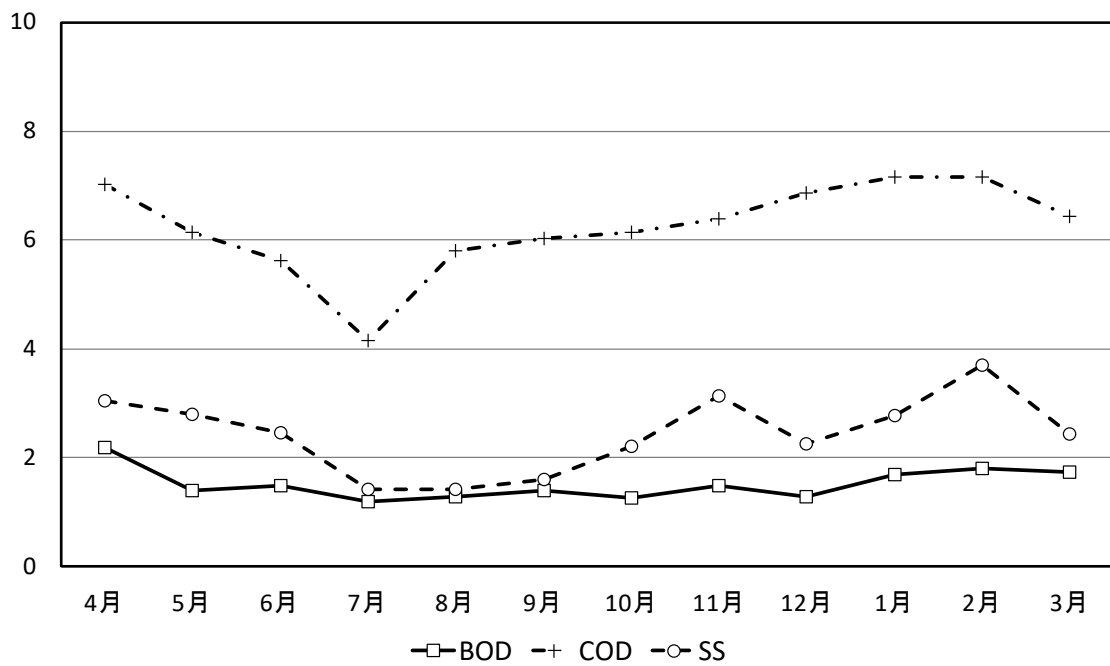
[mg/L]

図-21 2-A 終沈越流水質



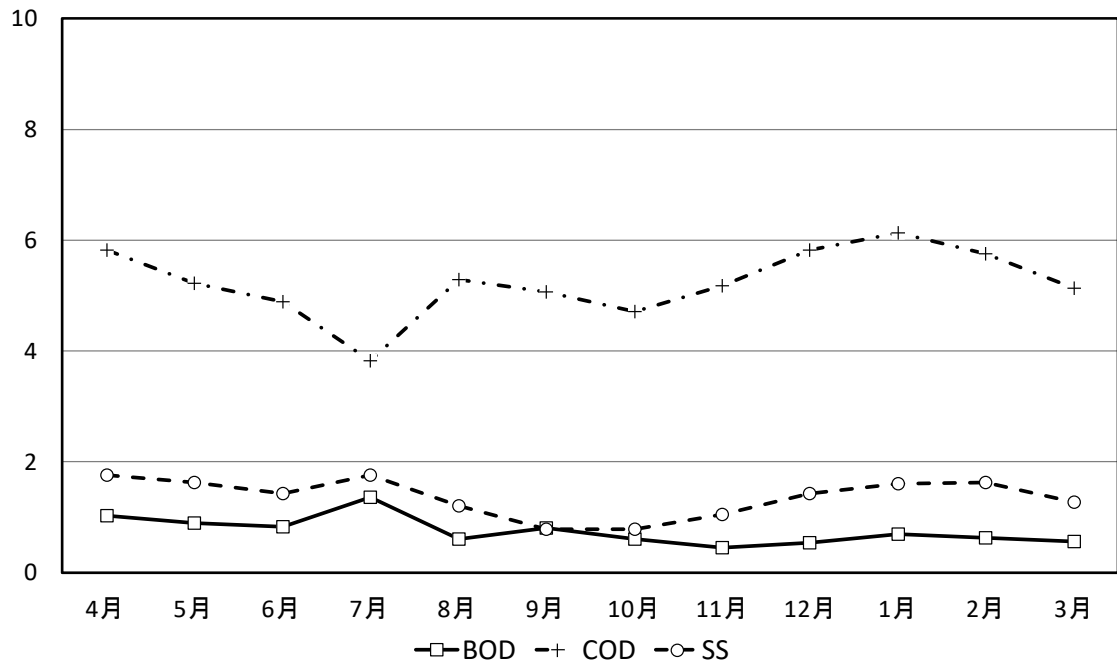
[mg/L]

図-22 2-B 終沈越流水質



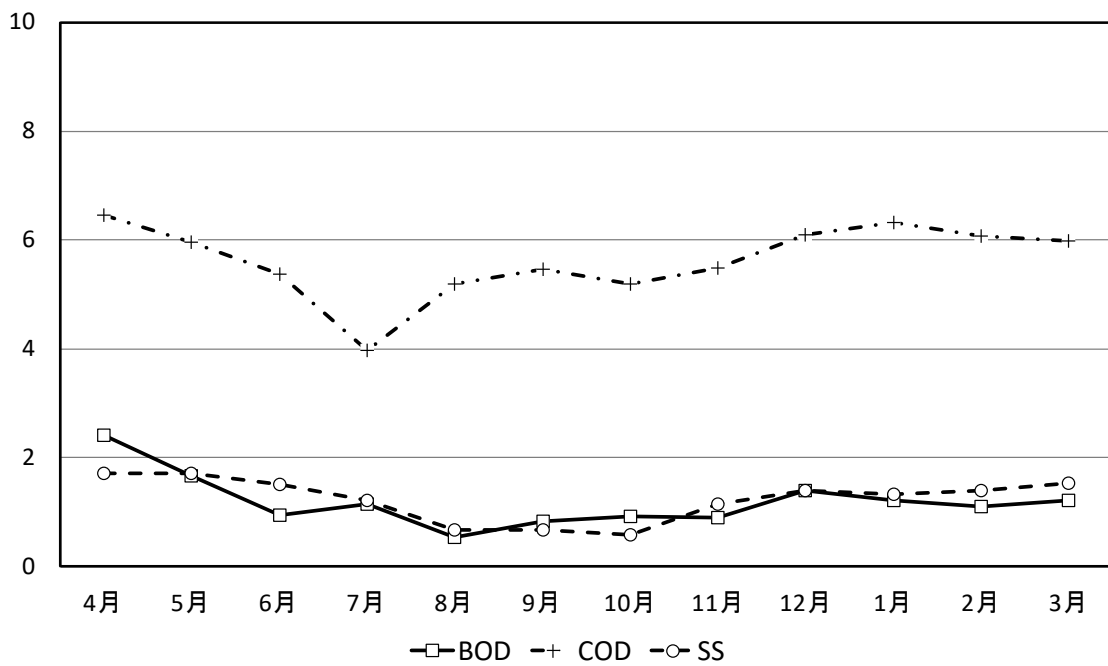
[mg/L]

図-23 3-A 終沈越流水質



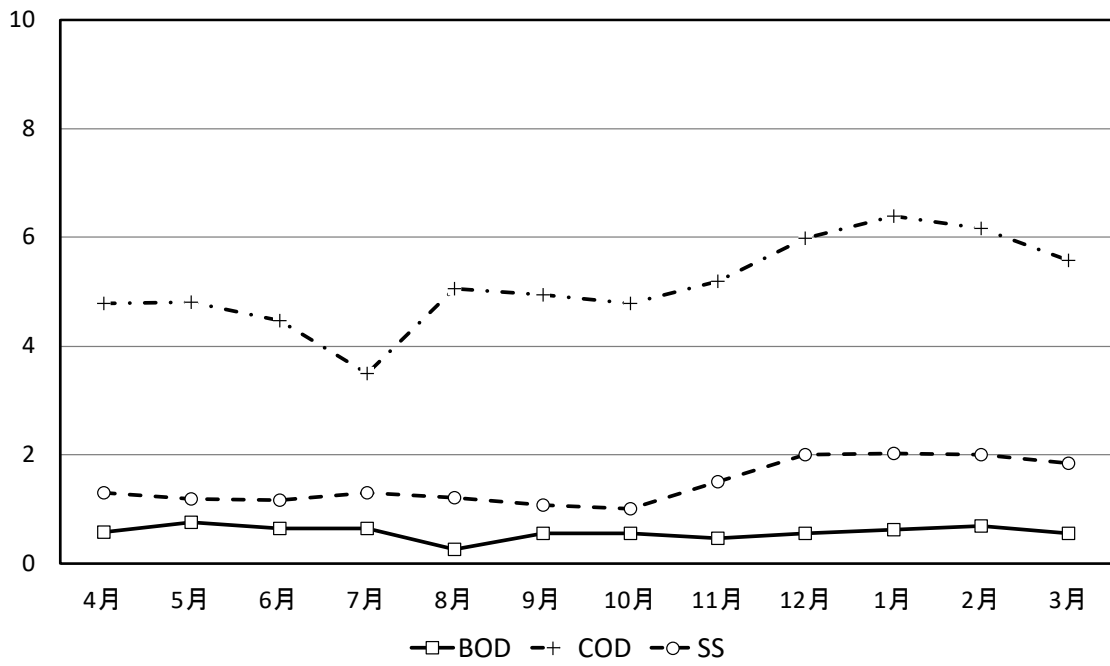
[mg/L]

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

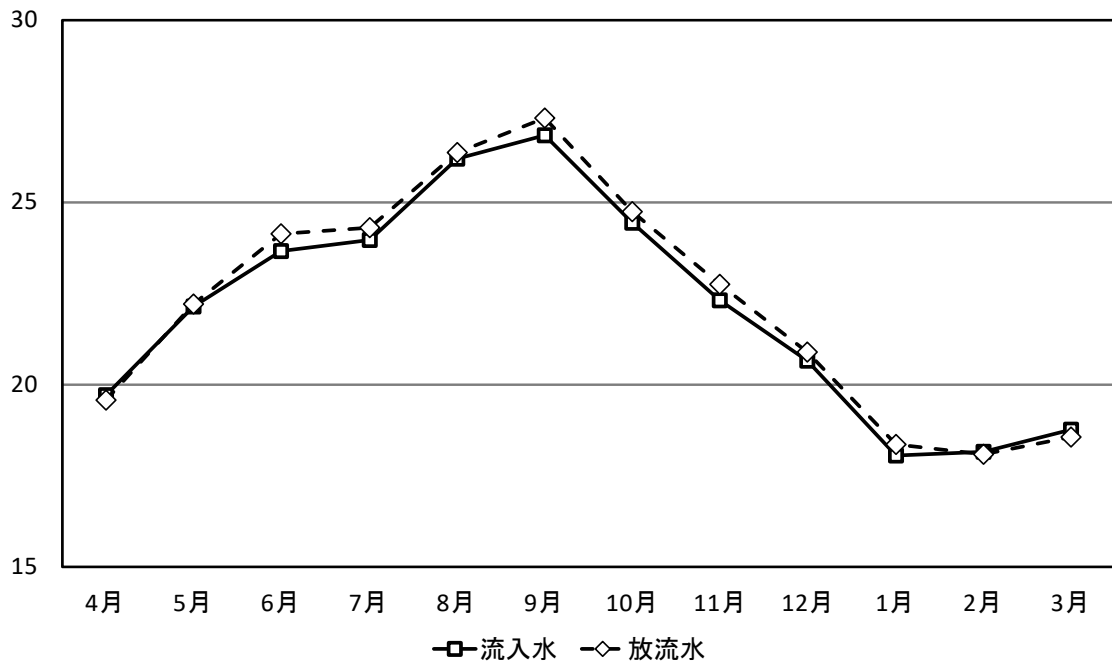
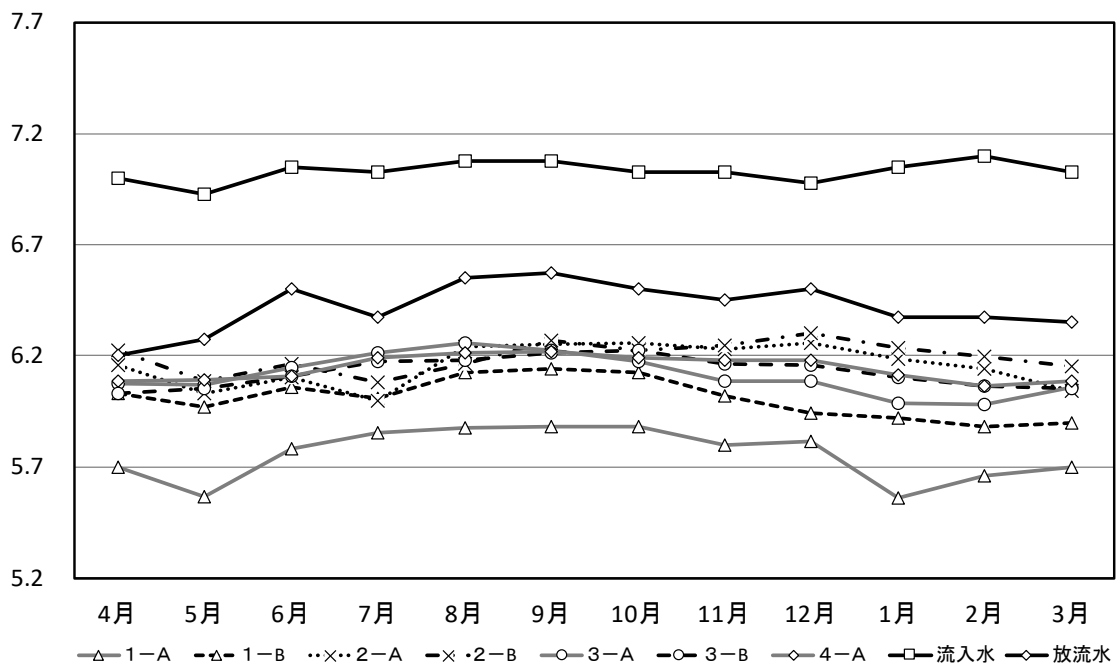
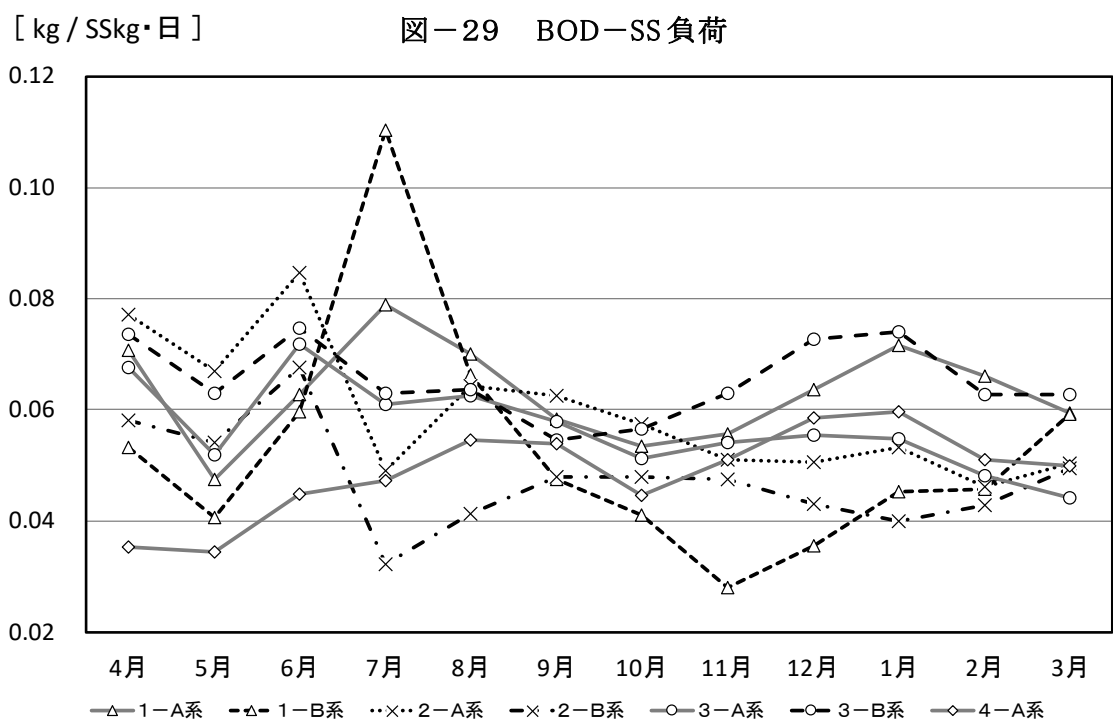
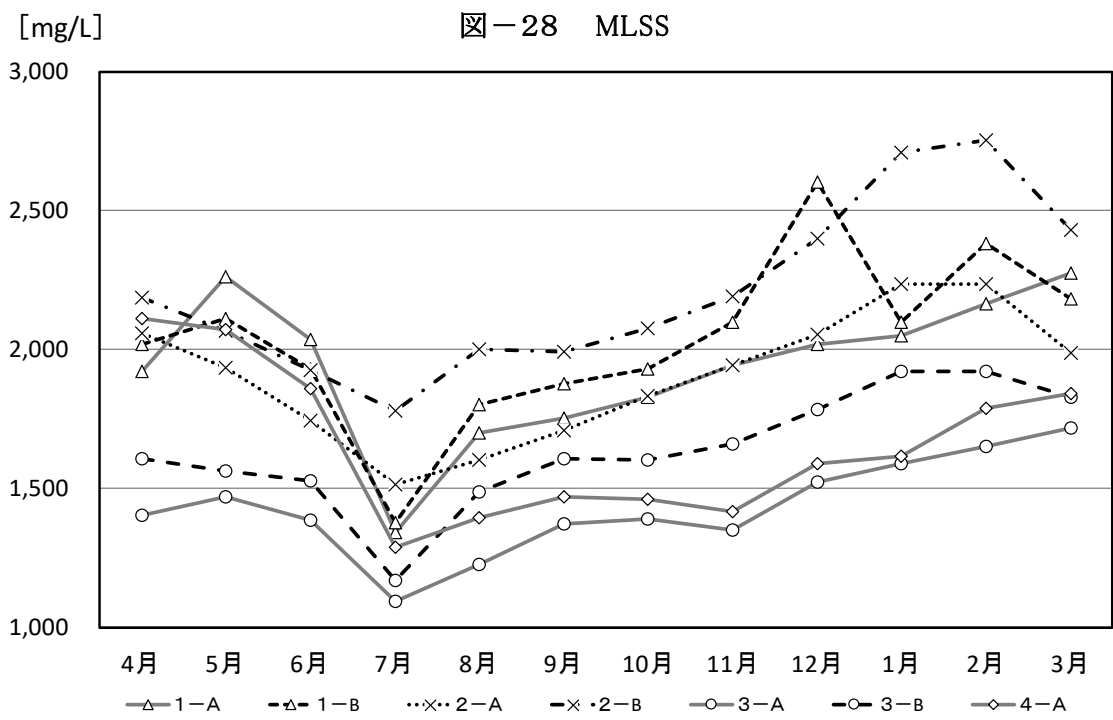


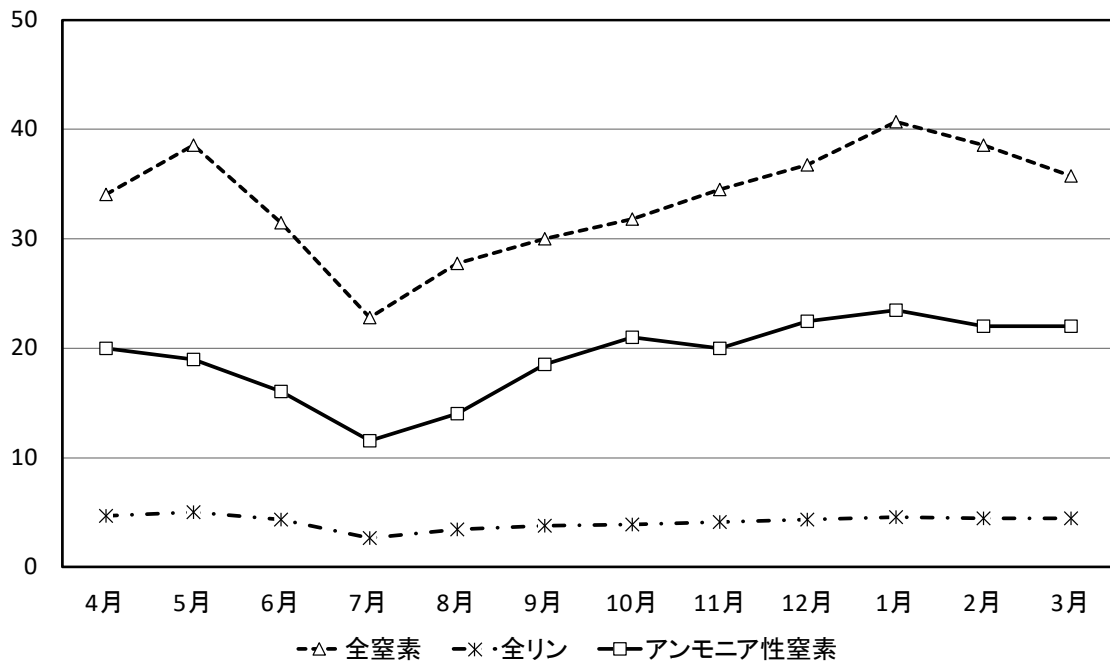
図-27 流入水・エアレーションタンク出口水・放流水 pH





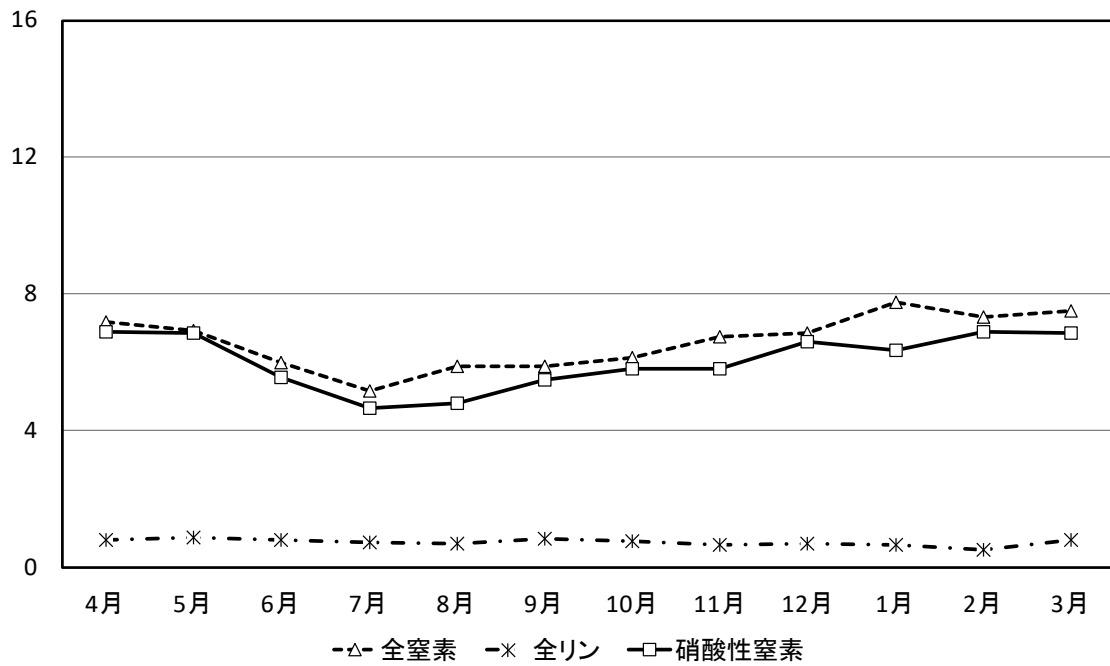
[mg/L]

図-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）

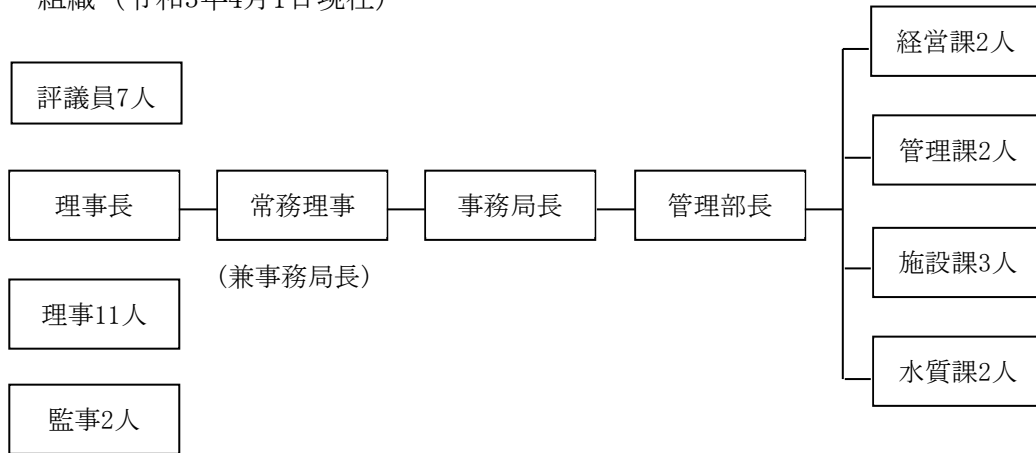
(5) 役員等に関する事項

令和3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	兼山 鎮也	岐阜県OB	03. 4. 1
常務理事	中島 富士雄	岐阜県OB	30. 4. 1
理事	小島 剛	各務原市水道部長	03. 4. 1
理事	安田 直浩	岐阜市上下水道事業部長	02. 4. 1
理事	櫻田 純治	美濃加茂市建設水道部長	03. 4. 1
理事	林 宏次	可児市水道部長	03. 4. 1
理事	安田 悟	岐南町土木部長	03. 4. 1
理事	田中 幸治	笠松町水道部長	29. 4. 1
理事	東山 佳之	坂祝町水道環境課長	03. 4. 1
理事	渡辺 英樹	川辺町上下水道課長	02. 4. 1
理事	古田 功	八百津町水道環境課長	02. 4. 1
理事	鍵谷 和宏	御嵩町建設部長	03. 4. 1
理事	上田 英俊	岐阜県下水道課長	03. 4. 1
監事	森 敏幸	税理士	25. 4. 1
監事	樋口 理江	各務原市会計管理者	03. 4. 1

(6) 組織（令和3年4月1日現在）



(7) 事務局職員（令和3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)、会計年度任用職員1
施設課	3		3		県派遣2(電気)、電気技術員1
水質課	2		2		県派遣2(化学)
計	12	2	8	2	常務理事兼務を除く

(8) 分掌事務（令和3年4月1日現在）

○経営課

- ・理事会・評議員会、公社連絡会に関する事
- ・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
- ・工事委託の積算歩掛等に関する事
- ・県・市町村下水道技術職員研修の実務に関する事
- ・下水道技術者の養成に関する事
- ・下水処理施設の運転に係る調査・研究に関する事
- ・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
- ・緊急マニュアルの管理に関する事

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

○施設課

- ・下水処理施設（汚泥処理）の維持管理に関する事
- ・電気設備の維持管理に関する事
- ・電気主任技術者の代務者に関する事
- ・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）に関する事
- ・下水道技術・保守管理の調査及び研究に関する事
- ・業務委託・工事の検査に関する事
- ・下水道技術者の養成に関する事
- ・I S O（施設課分）に関する事
- ・汚泥処理施設の電気、機械設備の保守管理に関する事
- ・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・監督に関する事
- ・汚泥処理施設運転及び発生汚泥処分の業務委託の設計・監督に関する事
- ・汚泥処理業務用薬品の管理に関する事
- ・機器台帳の管理に関する事
- ・情報セキュリティーに関する事
- ・公社ホームページの管理に関する事
- ・電気月報作成に関する事
- ・再生可能エネルギー賦課金免除申請に関する事
- ・特高・高圧電気需給契約資料作成に関する事
- ・見学者施設案内に関する事
- ・電気主任技術者に関する事
- ・植栽、清掃業務委託の設計・監督に関する事
- ・公園、運動施設の保守管理に関する事
- ・廃棄物の処理に関する事
- ・建築付帯設備の保守管理に関する事
- ・維持管理用消耗品及び材料の管理に関する事
- ・ホテルの育成の補助に関する事

○水質課

- ・下水処理場の維持管理（水質検査）に関する事
- ・水質試験等の計画に関する事

- ・水質分析等に係る調査及び研究に関すること及び統計資料の整理、作成及び保管に関すること
- ・業務委託の検査に関すること
- ・下水道知識の普及・啓発（ホタル鑑賞会、見学者施設案内）に関すること
- ・維持管理年報に関すること
- ・各務原浄化センター運転保守業務委託の評価（水質）に関すること
- ・下水道技術者の養成に関すること
- ・脱臭設備の管理に関すること
- ・I S O（水質課分）に関すること
- ・水質及び汚泥検査等の委託に関すること
- ・自主検査に関すること
- ・水質月報作成に関すること
- ・水質等検査結果の解析・評価に関すること
- ・水質分析等に係る機器、薬品等の管理に関すること
- ・水質検査室の備品及び消耗品の管理に関すること
- ・ホタルの育成及びホタルビオトープの維持管理に関すること
- ・ビオトープコーナーの維持管理に関すること
- ・見学者施設案内に関すること

2 事業の状況

(1) 受託事業

① 木曾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2年度末の水処理施設整備状況は、日最大処理能力 228,000m³/日で前年度末と同じですが、事業計画が変更されたため 100%となりました。

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

【水処理及び汚泥処理状況】

事業年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
処理面積 (ha)	11,681.8	11,720.8	11,764.4	11,820.1	11,870.8	
対前年比 (%)	101.0	100.3	100.4	100.5	100.4	
現認可計画に対する進捗率 (%)	86.9	87.2	87.5	87.9	88.3	
実績	流入水量 (m ³)	44,742,469	45,997,375	46,111,645	46,486,169	49,165,802
	対前年比 (%)	98.2	102.8	100.2	100.8	105.8
	汚泥処理量 (t)	34,420.51	34,934.80	34,989.54	35,690.62	36,287.70
	対前年比 (%)	101.1	101.5	100.2	102.0	101.7

※ 令和2年度処理面積は令和3年3月時点の各市町の流域下水道使用承認申請書による面積。

※ 現在の認可計画処理面積は令和3年3月から 13,251ha → 13,443ha となっている。

イ 中継ポンプ場、管渠施設の維持管理

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

② 水質分析等業務

ア 水質検査

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

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

【主な項目の水質状況】

(単位：mg/L)

項 目	種別	法定基準	自主 管理基準	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度
BOD 生物学的酸素要求量	流入水	—	—	200	210	230	220	170
	放流水	15	3.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6
S S 浮遊物質	流入水	—	—	250	240	250	250	180
	放流水	40	8	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
T-N 全窒素	流入水	—	—	36	35	36	36	34
	放流水	20	15	7.0	6.9	6.5	6.7	6.6
T-P 全リン	流入水	—	—	5.0	4.9	4.9	4.9	4.2
	放流水	2.5	1.5	0.55	0.62	0.64	0.77	0.74

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

① 稚鮎放流

開催日：5月19日

参加者：関係漁業協同組合代表者、公社職員

※ 新型コロナウイルス感染防止対策として、関係者のみで実施



② ホタル観賞会【中止】

※ 公社HPで動画(ホタル便り)を紹介

<令和元年度> 開催日：6月5日～9日

参加者：1,361人



公社HP～ホタル便り～

③ 夏休み下水道親子見学会【中止】

<令和元年度> 開催日：7月27日・8月2日

参加者：70人

流域10市町に在住の小学生親子



広告例～ミナモ～

④ マスのつかみどり【中止】

<令和元年度> 開催日：9月6日

参加者：49人



マスつかみさくらちゃん

⑤ バラの育成講習会、バラの配布会

開催日：8月28日・12月2日

参加者：(講習会) 22人 <令和元年度：67人>

(配布会) 27人 <令和元年度：33人>

※ 新型コロナウイルス感染防止対策として、参加人数を縮小して実施



イ 浄化センター施設見学者の受け入れ (年間随時)

施設見学者に対し、木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っていますが、令和2年度につきましては、新型コロナウイルス感染防止の観点から他の事業体の状況も踏まえ、中止しました。

(3) 下水道技術者等養成・調査研究事業

① 技術者等の養成

岐阜県及び県内市町村の下水道事業に携わる職員の技術力及び資質の向上を図るため、関係団体の協力を得て、県・市町村下水道技術職員研修を行っていますが、令和2年度については新型コロナウイルス感染防止の観点から、岐阜県と協議のうえ中止しました。

<参考>【令和元年度 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、汚泥処理施設からの返流水の水質が影響していたことから、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。

- ・近年の異常気象における不明水の大量流入を踏まえ、降雨量、流入水量及び処理水量など直近4年間の簡易処理対応時のデータを解析しました。

- ・汚泥処理の適切な運用管理を行うため、汚泥処理施設の運転マニュアルを見直し、数値目標の整理及び改善点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	208	9,365
テニスコート	1,679	17,234
サッカー場	152	7,336
デイキャンプ場	552	3,443
合 計	2,591	37,378

3 決算の状況

貸 借 対 照 表

令和3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	256,672,173	251,313,294	5,358,879
未 収 金	17,893	17,677	216
前 払 金	0	0	0
流動資産合計	256,690,066	251,330,971	5,359,095
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
基 本 財 産 預 金	40,000,000	40,000,000	0
基本財産合計	40,000,000	40,000,000	0
(2) 特定資産			
退 職 給 付 引 当 資 産	6,008,931	5,451,752	557,179
特定資産合計	6,008,931	5,451,752	557,179
(3) その他固定資産			
什 器 備 品	2	2	0
その他固定資産合計	2	2	0
固定資産合計	46,008,933	45,451,754	557,179
資産合計	302,698,999	296,782,725	5,916,274
II 負債の部			
1. 流動負債			
未 払 金	249,559,730	244,471,318	5,088,412
預 り 金	686,432	709,214	△ 22,782
賞 与 引 当 金	6,443,904	6,150,439	293,465
流動負債合計	256,690,066	251,330,971	5,359,095
2. 固定負債			
退 職 給 付 引 当 金	6,008,931	5,451,752	557,179
固定負債合計	6,008,931	5,451,752	557,179
負債合計	262,698,997	256,782,723	5,916,274
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	40,000,000	40,000,000	0
(うち基本財産への充当額)	(40,000,000)	(40,000,000)	(0)
2. 一般正味財産	2	2	0
正味財産合計	40,000,002	40,000,002	0
負債及び正味財産合計	302,698,999	296,782,725	5,916,274

正味財産増減計算書

(令和2年4月1日から令和3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	4,000	4,026	△ 26
基本財産受取利息	4,000	4,026	△ 26
特定資産運用益	545	488	57
特定資産受取利息	545	488	57
事業収益	2,271,401,454	2,304,843,312	△ 33,441,858
県受託事業収益	2,271,401,454	2,304,843,312	△ 33,441,858
雑収益	322,200	467,200	△ 145,000
雑収益	322,200	467,200	△ 145,000
経常収益計	2,271,728,199	2,305,315,026	△ 33,586,827
(2) 経常費用			
事業費	2,230,843,575	2,263,487,676	△ 32,644,101
役員報酬	1,103,377	1,103,377	0
役員手当	173,364	173,364	0
職員給料	32,854,329	32,159,106	695,223
職員手当	14,804,643	15,266,980	△ 462,337
賞与引当金繰入額	4,626,625	4,529,526	97,099
退職給付費用	27,859	30,000	△ 2,141
会計年度任用職員報酬	631,872	231,960	399,912
賃金	0	519,603	△ 519,603
共済費	7,773,020	7,904,914	△ 131,894
報償費	10,000	10,000	0
旅費	3,945	42,655	△ 38,710
消耗品費	84,395,177	83,608,457	786,720
燃料費	121,842	867,607	△ 745,765
印刷製本費	157,300	102,330	54,970
光熱水費	262,556,145	304,159,584	△ 41,603,439
修繕費	76,191,865	110,116,948	△ 33,925,083
通信運搬費	646,800	776,160	△ 129,360
手数料	2,255,000	2,255,000	0
保険料	56,809	70,675	△ 13,866
委託料	870,317,868	856,501,927	13,815,941
汚泥処分費	866,215,854	837,167,175	29,048,679
使用料及び賃借料	72,501	70,989	1,512
負担金	23,456	91,980	△ 68,524
租税公課	5,823,924	5,727,359	96,565

管 理 費	40,884,624	41,827,350	△ 942,726
役 員 報 酬	10,101,393	10,101,393	0
役 員 手 当	1,560,336	1,560,336	0
職 員 給 料	7,706,571	7,543,494	163,077
職 員 手 当	3,472,692	3,581,142	△ 108,450
賞 与 引 当 金 繰 入 額	1,817,279	1,620,913	196,366
退 職 給 付 費 用	529,320	577,454	△ 48,134
会 計 年 度 任 用 職 員 報 酬	2,527,512	2,087,640	439,872
賃 金	0	1,212,407	△ 1,212,407
共 済 費	4,743,922	4,824,417	△ 80,495
報 償 費	0	0	0
旅 費	51,810	188,033	△ 136,223
消 耗 品 費	1,774,976	2,203,844	△ 428,868
燃 料 費	129,005	144,674	△ 15,669
対 外 交 流 費	0	0	0
会 議 費	6,372	12,744	△ 6,372
印 刷 製 本 費	146,630	172,950	△ 26,320
修 繕 費	299,132	217,403	81,729
通 信 運 搬 費	315,829	240,396	75,433
手 数 料	786,360	771,486	14,874
保 険 料	403,541	302,645	100,896
委 託 料	273,900	271,410	2,490
使 用 料 及 び 賃 借 料	343,668	340,788	2,880
負 担 金	268,200	334,940	△ 66,740
租 税 公 課	3,626,176	3,516,841	109,335
経常費用計	2,271,728,199	2,305,315,026	△ 33,586,827
当期経常増減額	0	0	0
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	0	0	0
一般正味財産期首残高	2	2	0
一般正味財産期末残高	2	2	0
II 指定正味財産増減の部			
一般正味財産への振替額	0	0	0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	40,000,000	40,000,000	0
指定正味財産期末残高	40,000,000	40,000,000	0
III 正味財産期末残高	40,000,002	40,000,002	0

維持管理年報（令和2年度）

令和3年9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

