

木曾川右岸流域下水道

# 維持管理年報

平成30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4～5年度にかけて策定され、本構想に基づき積極的な下水道整備が行われてきました。

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

当公社は、平成2年9月の設立以来、関係市町との密接な協力体制のもと、独自の管理基準に基づく木曽川右岸流域下水道の維持管理業務をはじめ、下水道に関する知識の普及・啓発等の事業を行うとともに、平成11年9月には、下水道管理において環境負荷を低減し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。

この年報は、平成30年度における木曽川右岸流域下水道の概要、施設の維持管理状況及び水質管理状況を取りまとめたものですが、関係各位の業務の参考としてご活用いただければ幸いです。

令和元年9月

公益財団法人 岐阜県浄水事業公社  
理事長 若宮 克行

# 目 次

## はじめに

### I 木曾川右岸流域下水道の概要

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

### II 維持管理状況

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

### Ⅲ 水質管理

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

### Ⅳ 参考資料

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

# I 木曾川右岸流域下水道の概要

## 1 流域下水道計画の概要

木曾川右岸流域下水道は、昭和46年の調査による木曾川及び長良川流域別下水道整備総合計画に基づき、岐阜市、各務原市等4市9町を対象に計画され、昭和49年都市計画決定、同52年下水道法及び都市計画法の事業認可、同55年から幹線管渠工事に着手、同59年には浄化センターの建設工事に着手し、平成3年4月1日より日最大9,000 m<sup>3</sup>の処理能力にて供用を開始、平成30年度末の日最大処理能力は210,000 m<sup>3</sup>となっている。

なお、平成27年度に下水道事業計画を見直し、変更認可を受けたところである。

### (1) 事業の概要

区 分		全 体 計 画	下水道事業変更認可
計画処理区域面積		16,773.4 ha	13,251.2 ha
計 画 人 口		466,200人	433,510人
浄 化 セ ン タ ー 	名称・地名	各務原浄化センター ・ 各務原市前渡西町1521	
	面 積	約37 ha	
	処 理 方 式	標準活性汚泥法 嫌気好気法、嫌気無酸素好気法 ステップ流入式多段硝化脱窒法	
	処 理 能 力	242,000 m <sup>3</sup> /日	235,000 m <sup>3</sup> /日
	放流先河川	木曾川・境川（長良川）	
管 渠	幹線管渠	内径250～2,600 mm 約7.8 km	
	ポンプ場	長森・岐南・兼山・川島	
	放流管渠	内径400～1,500 mm 約9 km	
計画目標年次		平成37年度	平成32年度

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

## (2) 市町別計画区域面積、人口、汚水量

市 町 名	全 体 計 画			面 整 備 着 手 年 度	処 理 開 始 年 度
	計 画 区 域 面 積 (ha)	計 画 人 口 (人)	計 画 汚 水 量 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )		
岐 阜 市	2,859.6	105,200	54,578	昭和59年度	平成3年度
美濃加茂市	1,554.8	38,900	18,556	昭和61年度	平成6年度
各務原市	5,149.7	142,400	75,248	昭和57年度	平成3年度
可 児 市	3,243.7	93,700	47,269	昭和63年度	平成6年度
岐 南 町	759.0	24,400	12,654	昭和58年度	平成3年度
笠 松 町	683.0	21,400	12,260	昭和63年度	平成4年度
坂 祝 町	439.6	6,200	3,654	〃	平成5年度
川 辺 町	689.0	9,700	5,301	平成3年度	平成9年度
八 百 津 町	460.0	7,500	4,210	〃	〃
御 嵩 町	935.0	16,800	8,085	平成2年度	平成8年度
計	16,773.4	466,200	241,815		

## (3) 中継ポンプ場施設（全体計画）

名 称	位 置	敷 地 面 積	計 画 汚 水 量	ポ ン プ 台 数
長森ポンプ場	岐阜市芋島4丁目地内	約4,600 $\text{m}^2$	65.89 $\text{m}^3/\text{min}$	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	約1,700 $\text{m}^2$	23.29 $\text{m}^3/\text{min}$	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	約200 $\text{m}^2$	4.72 $\text{m}^3/\text{min}$	3台 (内1台予備)
兼山ポンプ場	可児市兼山字柳町地内	約1,000 $\text{m}^2$	5.09 $\text{m}^3/\text{min}$	3台 (内1台予備)

## (4) 幹線管渠

名 称	起 点	終 点	直 径 (mm)	延 長 (m)	適 要
木曾川幹線	各務原市前渡西町	可児郡御嵩町 御嵩字長谷	2,200～ 600	30,450	污水管渠
長良川幹線	各務原市前渡西町	岐阜市 大字日置江字中島	2,600～ 350 (350×2条)	19,800	〃
芥見幹線	各務原市 上戸町1丁目	岐阜市 岩滝西2丁目	1,500～1,000	4,750	〃
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	〃
飛驒川幹線	美濃加茂市 深田町2丁目	加茂郡川辺町 西柝井字梅原	1,350～ 450	9,860	〃
八百津幹線	可児市 中恵土字土井ノ内	加茂郡八百津町 伊岐津志字浦田	1,350～ 400	8,230	〃
川島幹線	岐阜市芋島4丁目	各務原市川島 渡町字西大塚	800～ 250 (250×2条)	3,300	〃
小 計				77,640	
境川1号 幹線	羽島郡笠松町 米野字池川	各務原市前渡西町	1,500～ 500	7,320	放流管渠
境川2号 幹線	羽島郡岐南町 野中1丁目	羽島郡岐南町 野中3丁目	800	320	〃
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	〃
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	〃
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	〃
小 計				9,050	
合 計				86,690	

## (5) 放流先河川と環境基準の水域類型

水域名	類型	環 境 基 準 値				
		水素イオン 濃 度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数
木曾川	A	6.5以上 8.5以下	2mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	1000MPN/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 平成30年度末の整備及び普及状況

(1) 市町別普及状況

処理開始市町	処理区域面積	処理区域内人口 (A)	水洗化人口 (B)	下水量	水洗化率 (B/A)
岐阜市	2,209.0 ha	98,740 人	78,920人	11,044,399 m <sup>3</sup> /年	79.9 %
美濃加茂市	1,267.7	38,516	34,863	4,190,961	90.5
各務原市	2,537.5	119,589	106,482	10,840,946	89.0
可児市	2,754.8	96,158	88,875	9,582,970	92.4
岐南町	687.5	24,313	22,877	2,057,486	94.1
笠松町	508.3	19,696	16,295	2,708,157	82.7
坂祝町	257.6	5,800	5,512	782,212	95.0
川辺町	608.7	9,913	8,057	891,855	81.3
八百津町	386.9	8,415	7,287	893,780	86.6
御嵩町	551.0	13,806	10,745	1,377,454	77.8
計	11,768.9	434,946	379,913	44,370,220	87.3

(2) 各務原浄化センター

- 処理能力 平成30年度末日最大 210,000 m<sup>3</sup>  
 処理方式 ①標準活性汚泥法+急速ろ過  
 ②疑似嫌気好気法+急速ろ過  
 ③嫌気好気法+急速ろ過  
 ④嫌気無酸素好気法+急速ろ過  
 ⑤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 φ400 mm 19.72 m<sup>3</sup>/min × 2台  
 立軸渦巻斜流型 φ600 mm 39.44 m<sup>3</sup>/min × 2台  
 敷地面積 4,600 m<sup>2</sup>

岐南ポンプ場

- ポンプ能力 立軸渦巻斜流型 φ200 mm 3.60 m<sup>3</sup>/min × 2台  
 ポンプ能力 立軸渦巻斜流型 φ350 mm 14.40 m<sup>3</sup>/min × 1台  
 ポンプ能力 立軸渦巻斜流型 φ300 mm 11.40 m<sup>3</sup>/min × 1台  
 敷地面積 1,700 m<sup>2</sup>

川島ポンプ場

- ポンプ能力 スクリュー式汚泥ポンプ φ150×φ100 mm 2.00 m<sup>3</sup>/min × 2台  
 ポンプ能力 スクリュー式汚泥ポンプ φ200×φ150 mm 4.47 m<sup>3</sup>/min × 1台  
 敷地面積 200 m<sup>2</sup>



兼山ポンプ場

ポンプ能力	スクレーパー式汚泥ポンプ	φ150×φ100mm	1.8 m <sup>3</sup> /min	×2台
ポンプ能力	スクレーパー式汚泥ポンプ	φ200×φ200mm	3.83 m <sup>3</sup> /min	×1台
敷地面積	1,000 m <sup>2</sup>			

(4) 幹線管渠

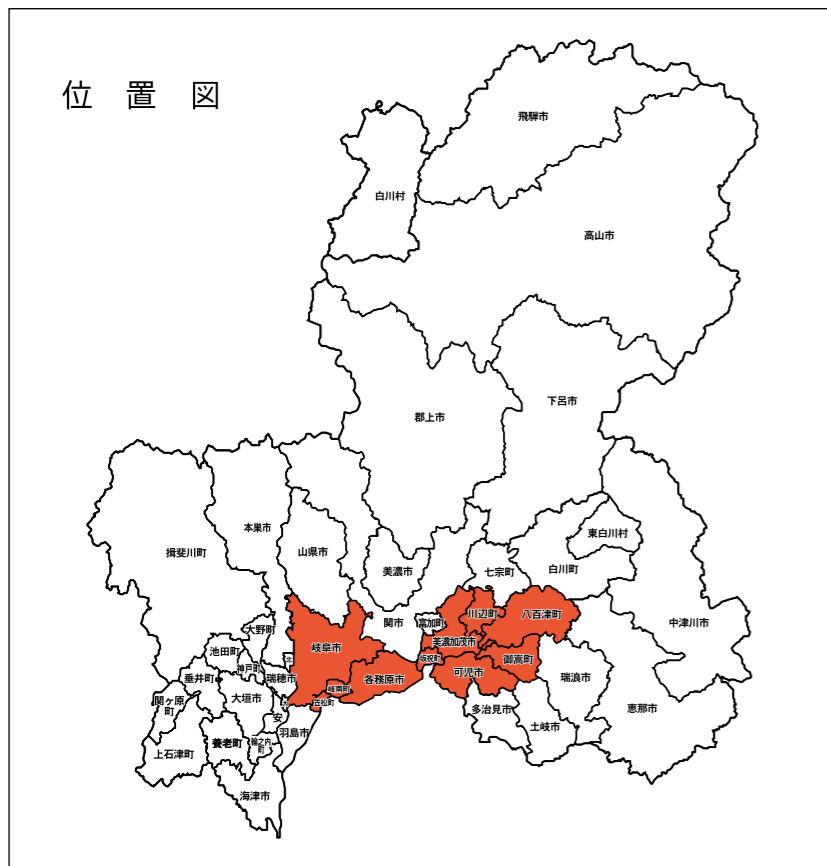
幹線名	管径 (mm)	延長 (m)	接続点
長良川幹線	2,600～350 (350×2条)	19,800	各務原市 (前渡西、三井、那加成清、上戸) 岐阜市 (東部第2、日置江、柳津東、柳津西、佐波、高桑) 岐南町 (岐南中、八剣、岐南南、岐南西) 笠松町 (下羽栗、円城寺、金池、笠松北、笠松南、松枝)
芥見幹線	1,500～1,000	4,750	各務原市 (桜町、蘇原第1、蘇原第2、各務) 岐阜市 (芥見、北東部)
岐阜幹線	1,350	1,250	岐阜市 (東部第1) 岐南町 (岐南北)
川島幹線	1,200～250 (250×2条)	3,300	各務原市 (川島第2、川島第2-2、川島第1) 笠松町 (米野) 岐南町 (岐南東)
木曾川幹線	2,200～600	30,450	各務原市 (前渡東、三ツ池、南町、朝日、翠沼、宝積寺、緑苑) 坂祝町 (取組第1、取組第2、取組第3、酒倉第1、酒倉第2、酒倉第3) 可児市 (土田北、土田西、土田、今渡西、今渡、今渡南、広見、下恵土中、下恵土東、中恵土、下恵土西、花フェスタ記念公園) 御嵩町 (伏見、中、御嵩、上之郷、古屋敷、柿田東)
飛騨川幹線	1,350～450	9,860	美濃加茂市 (深田、太田、西町、田島、中富、古井、川合西、川合東、森山、下米田) 川辺町 (川辺第5、川辺第4、川辺第3、川辺第2、川辺第1)
八百津幹線	1,350～400	8,230	御嵩町 (上恵土) 可児市 (兼山第3、兼山第2、兼山第1) 八百津町 (伊岐津志、八百津第1、八百津第2、八百津第3、八百津第4、野上、和知)
計		77,640	90箇所

## (5) 管渠流量計

名 称	設 置 場 所	管 渠 径	流 量 計 形 式	流 量 計 径	ス ケ ー ル
東 部 第 1 流 量 計	岐 阜 市	1,350mm	P-Bフリューム	900mm	2,500m <sup>3</sup> /h
東 部 第 2 流 量 計	岐 阜 市	700	〃	400	300
芥 見 流 量 計	岐 阜 市	1,000	〃	1,000	2,000
緑 苑 流 量 計	各 務 原 市	1,800	〃	1,800	4,000
下 羽 栗 流 量 計	岐 南 町	1,350	〃	900	1,200
酒 倉 流 量 計	坂 祝 町	1,100	〃	1,100	2,500
深 田 流 量 計	美 濃 加 茂 市	1,650	〃	1,650	4,000
勝 山 流 量 計	坂 祝 町	1,800	〃	1,800	4,000
梅 松 流 量 計	岐 阜 市	1,100	〃	子 400 親 700	385
川 島 第 2 流 量 計	各 務 原 市	100	電 磁 流 量 計	100	60
中 恵 土 流 量 計	可 児 市	1,350	P-Bフリューム	800	600
川 辺 流 量 計	川 辺 町	900	〃	900	160
八 百 津 流 量 計	可 児 市	1,350	〃	450	400
米 野 流 量 計	岐 南 町	800	〃	250	80
岐 南 西 流 量 計	岐 南 町	600	〃	300	150
和 知 流 量 計	可 児 市	300	〃	300	120

※花フェスタ記念公園流量計及び川島第2-2流量計の設置者は関係市であり別管理

### 3 木曾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

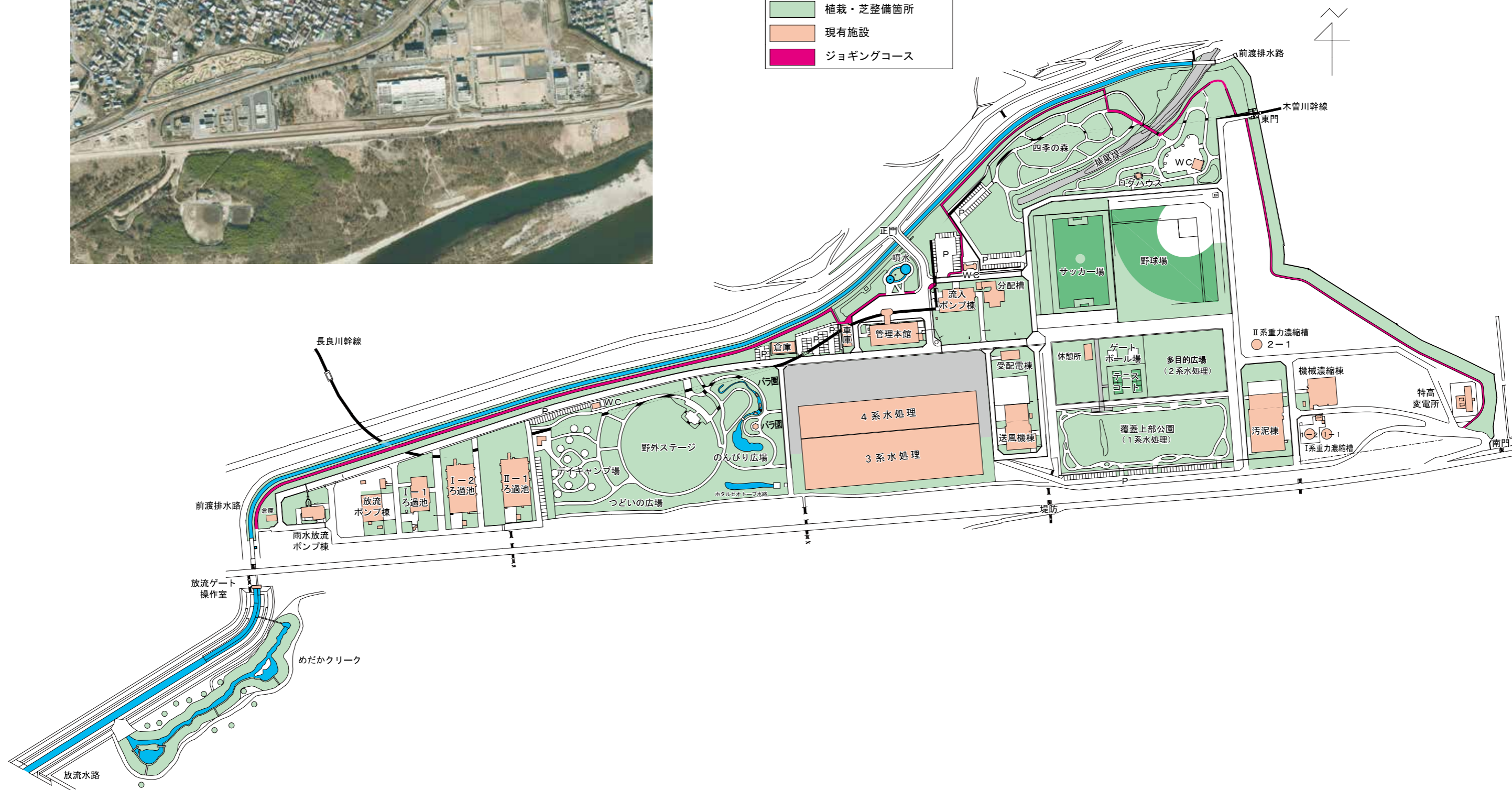


4 各務原浄化センター平面図



凡例

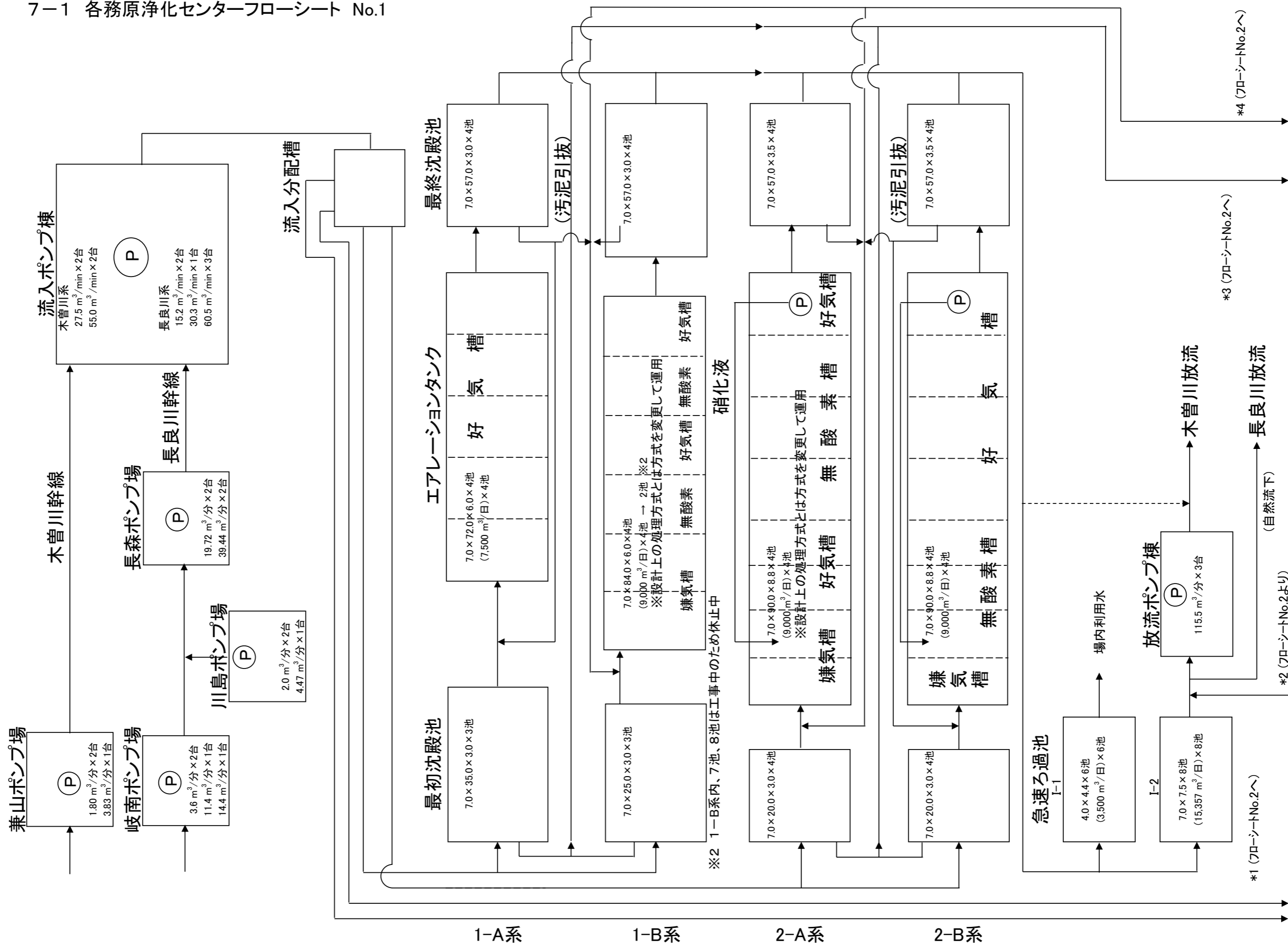
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#90EE90;"></span>	植栽・芝整備箇所
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#FFDAB9;"></span>	現有施設
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#FF00FF;"></span>	ジョギングコース



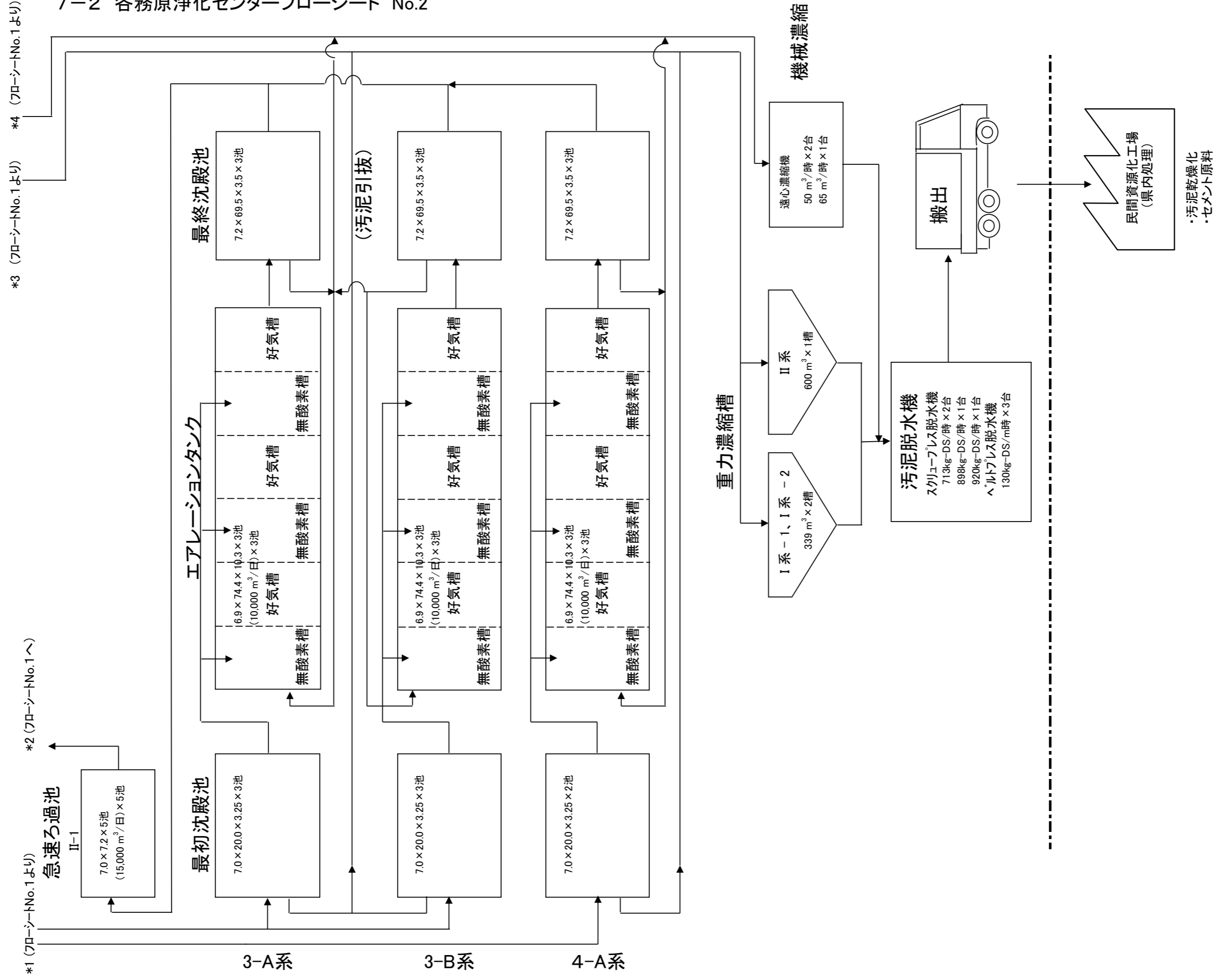




7-1 各務原浄化センターフローシート No.1

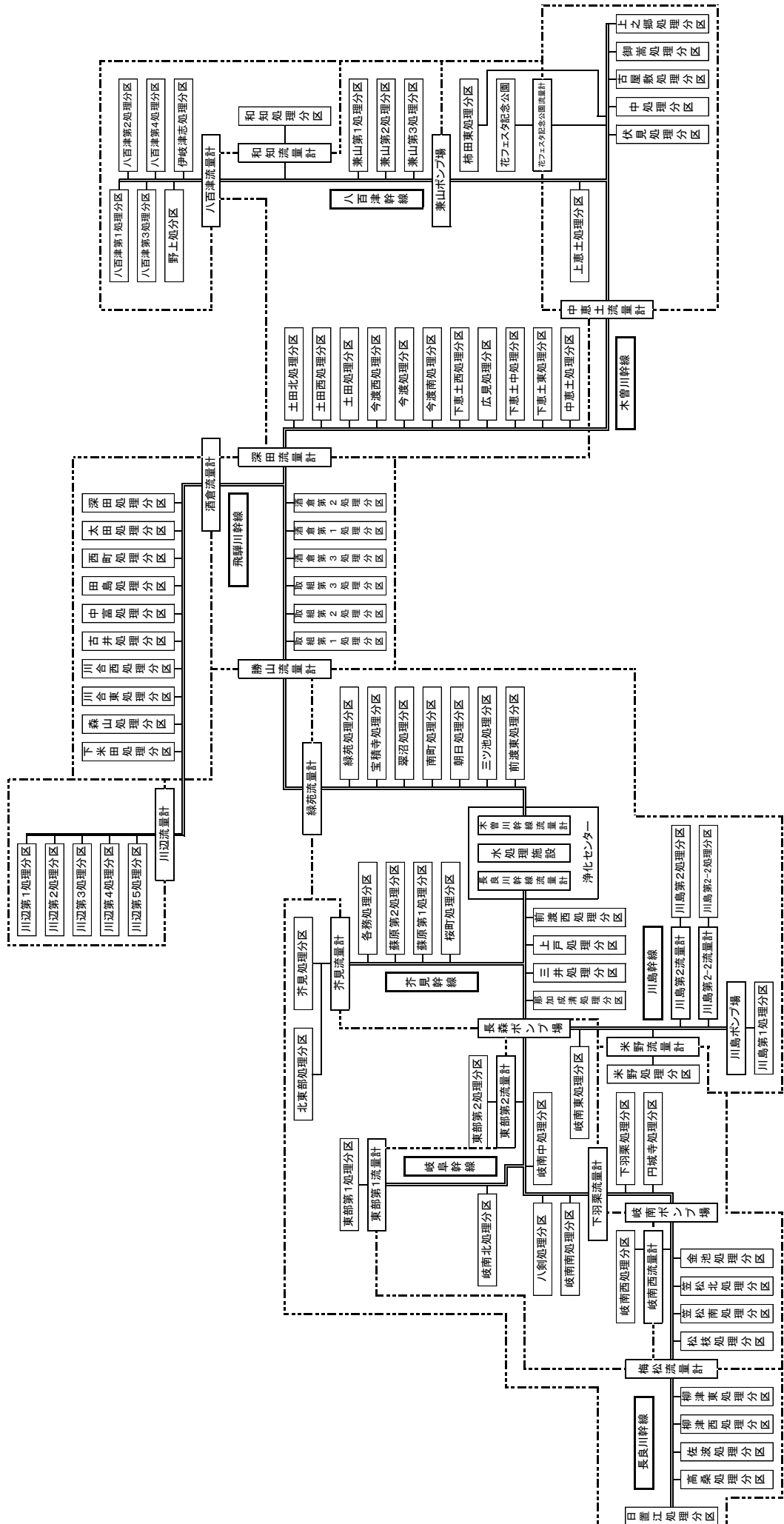


7-2 各務原浄化センターフローシート No.2





8 幹線・流量計・処理分区



9 施設の概要

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
<b>流入ポンプ棟</b>	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 H32m, 0.5m <sup>3</sup> し渣洗浄装置用掻揚機 ホッパー 6m <sup>3</sup>	掻き上げ速度 7.0 m/分 2.2kW 運搬能力 29.1m <sup>3</sup> /時 1.5kW 運搬能力 30.6m <sup>3</sup> /時 3.7kW 運搬能力 29.1m <sup>3</sup> /時 1.5kW 処理能力 1.0m <sup>3</sup> /時 5.5kW 処理能力 1.5m <sup>3</sup> /時 7.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 掻揚速度 2m/分 0.75kW 1.5 kW×2台	2基 1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基	No.1,2
噴射設備	噴射ポンプ φ125mm	揚水量 1.8m <sup>3</sup> /分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702m <sup>3</sup> 中性炭 0.702m <sup>3</sup> アルカリ炭 0.955m <sup>3</sup>	脱臭風量 35m <sup>3</sup> /分	1基	
ポンプ設備	水中ポンプ (回転数制御) φ350mm 立軸斜流ポンプ φ500mm 立軸斜流ポンプ φ700mm	揚水量 15.2m <sup>3</sup> /分 揚程 27m×110kW 揚水量 30.3m <sup>3</sup> /分 揚程 27m×200kW 揚水量 60.5m <sup>3</sup> /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 H15.6m, 0.5m <sup>3</sup> し渣掻揚機 ホッパー 6m <sup>3</sup>	掻き上げ速度 7.0m/分 2.2kW 運搬能力 24.2m <sup>3</sup> /時 1.5kW 処理能力 1.5m <sup>3</sup> /時 5.5kW 処理能力 1.5m <sup>3</sup> /時 7.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 掻揚速度 1.5m <sup>3</sup> /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 φ125mm	揚水量 1.8m <sup>3</sup> /分 揚程 65m×30kW	1台	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.702m <sup>3</sup> 中性炭 0.702m <sup>3</sup> アルカリ炭 0.955m <sup>3</sup>	脱臭風量 35m <sup>3</sup> /分	1基	
ポンプ設備	立軸斜流ポンプ φ500mm 立軸斜流ポンプ φ700mm 立軸斜流ポンプ φ700mm	揚水量 27.5m <sup>3</sup> /分 揚程 12m×90kW 揚水量 55.0m <sup>3</sup> /分 揚程 12m×160kW 揚水量 55.0m <sup>3</sup> /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 φ800mm 長良川系揚水量(No.6用) 超音波流量計 φ700mm 長良川系ポンプ井水位 エアーバージ 長良川系ポンプ井水位 投込式 長良川系流入渠水位 エアーバージ 長良川系流入渠水位 投込式 木曽川幹線流入水量 P-Bフリューム φ600mm 木曽川系揚水量 電磁流量計 φ700mm 木曽川系ポンプ井水位 投込式 木曽川幹線水位 投込式 返流量 P-Bフリューム φ700mm ホッパー重量 ロードセル方式 導電率計 電極法 PH計 ガラス電極	スケール 0～12,000m <sup>3</sup> /時 スケール 0～5,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時 スケール 0～10,000m <sup>3</sup> /時 スケール 0～5 m スケール 0～5 m スケール 0～5 m スケール 0～500m <sup>3</sup> /時 スケール 0～6 t スケール 0～1,000μs/cm スケール 0～14	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 2台 1台 1台 1台 2台 2台 2台	
電気設備	ITV装置	ITVカメラ	6台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
<b>分配槽</b>				
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 <sup>3</sup> 中性炭 0.400m <sup>3</sup> ｱﾙｶﾘ炭 0.400m <sup>3</sup>	脱臭風量 15.5m <sup>3</sup> /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	
<b>送風機棟</b>	鉄骨鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 地上3階 地下1階 建面積 1,345m <sup>2</sup> 延床面積 3,102m <sup>2</sup>			
送風機設備	歯車増速式単段プロアー φ 300mm φ 250mm φ 350mm φ 400mm	風量 144m <sup>3</sup> /分×7,100mmAq×230kW 風量 94m <sup>3</sup> /分×7,000mmAq×160kW 風量 188m <sup>3</sup> /分×7,100mmAq×290kW 風量 281m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 中性炭 0.840m <sup>3</sup> ｱﾙｶﾘ炭 0.840m <sup>3</sup> No. 2脱臭設備 酸性炭 2.427m <sup>3</sup> 中性炭 1.481m <sup>3</sup> ｱﾙｶﾘ炭 1.481m <sup>3</sup> No. 3脱臭設備 酸性炭 0.715m <sup>3</sup> 中性炭 0.715m <sup>3</sup> ｱﾙｶﾘ炭 0.715m <sup>3</sup> No. 4脱臭設備 酸性炭 0.650m <sup>3</sup> 中性炭 0.650m <sup>3</sup> ｱﾙｶﾘ炭 0.650m <sup>3</sup>	脱臭風量 30m <sup>3</sup> /分 脱臭風量 75m <sup>3</sup> /分 脱臭風量 30m <sup>3</sup> /分 脱臭風量 35m <sup>3</sup> /分	1基 1基 1基 1基	
計装設備	送風機吸込風量 差圧式 φ 300mm 送風機吸込風量 差圧式 φ 300mm 送風機吸込風量 差圧式 φ 400mm 送風機吸込風量 差圧式 φ 500mm 送風機吸込空気温度 測温抵抗体 エアタン総送風量 計算値 送風機吐出温度 測温抵抗体 送風機吐出圧力 差圧式 φ 300mm	スケール 0～200Nm <sup>3</sup> /分 スケール 0～150Nm <sup>3</sup> /分 スケール 0～250Nm <sup>3</sup> /分 スケール 0～350Nm <sup>3</sup> /分 スケール -10～50℃ スケール 0～1300Nm <sup>3</sup> /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
<b>最初沈殿池</b>				
1-A系	幅 7.0m×長さ 35.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 36.7m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 2.0時間/池 容量 2,205m <sup>3</sup> (735m <sup>3</sup> /池)	3池 (4池)	処理能力 7,500m <sup>3</sup> /日 × 4列
1-B系	幅 7.0m×長さ 25.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 51.4m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.4時間/池 容量 1,575m <sup>3</sup> (525m <sup>3</sup> /池)	3池 (4池)	9,000m <sup>3</sup> /日 × 12列
2-A系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,680m <sup>3</sup> (420m <sup>3</sup> /池)	4池	
2-B系	幅 7.0m×長さ 20.0m×深さ 3.0m	水面積負荷 64.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,680m <sup>3</sup> (420m <sup>3</sup> /池)	4池	
3-A系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m <sup>3</sup> (468m <sup>3</sup> /池)	3池	処理能力 10,000m <sup>3</sup> /日 × 6列
3-B系	幅 7.2m×長さ20.0m×深さ 3.25m	水面積負荷 70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m <sup>3</sup> (468m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日/池 沈殿時間 1.1時間/池 容量 1,404m <sup>3</sup> (468m <sup>3</sup> /池)	2池 (3池)	処理能力 10,000m <sup>3</sup> /日 × 3列
汚泥掻寄機設備	電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 2池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動 電動機直結サイクロ減速機 1池1駆動	電動機 0.4kW 速度 30m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 20m×0.63m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 20.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分 電動機 0.4kW 速度 15.1m×0.6m/分	2台 1台 4台 1台 6台 1台 1台	1-1, 2 1-3 2-A, B 1-4 3-A, B 4-1 4-3
	合成樹脂フェーン (ノッチェン) 長さ64.9m フライト 22枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		2組 2組	1-2, 3池
	合成樹脂フェーン 長さ46m フライト 15枚 (L6.2m×H0.187m×T0.06m)		1組 1組	1-6
	合成樹脂フェーン 長さ45m フライト 15枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		2組 2組	1-7, 8池
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		8組 8組	2-A, B
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A, B
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-1
	合成樹脂フェーン 長さ35m フライト 12枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-3
スクラム分離機	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 <sup>3</sup> /時 処理能力 150.0m <sup>3</sup> /時 処理能力 114.0m <sup>3</sup> /時 処理能力 114.0m <sup>3</sup> /時	1台 1台 1台 1台	
スクラムスキマー	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
スクラム引抜ポンプ	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 <sup>3</sup> /分× 8m×11.0kW 揚水量 1.9m <sup>3</sup> /分× 5m× 5.5kW 揚水量 1.9m <sup>3</sup> /分× 5m× 5.5kW 揚水量 1.9m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分× 8m× 5.5kW 揚水量 1.6m <sup>3</sup> /分×11m× 7.5kW 揚水量 1.8m <sup>3</sup> /分×12m× 7.5kW 揚水量 1.8m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×13m× 7.5kW 揚水量 2.4m <sup>3</sup> /分×15m×18.5kW 揚水量 2.2m <sup>3</sup> /分×15m×15kW 揚水量 2.2m <sup>3</sup> /分×15m×15kW	1台 1台 1台 1台	1系 2系 3系 4系
計装設備	1系初沈引抜汚泥量 電磁流量計 φ 150mm 2系初沈引抜汚泥量 電磁流量計 φ 150mm 3系初沈引抜汚泥量 電磁流量計 φ 150mm 初沈引抜汚泥濃度計 消泡式超音波汚泥濃度計 (1系) 初沈引抜汚泥濃度計 マイクロ波汚泥濃度計 (2系) 3系初沈汚泥引抜濃度計 マイクロ波汚泥濃度計 φ 150mm 1-A流入流量計 潜水式電磁流量計 φ 600mm 1-A流入流量計 (ダミー) 模擬流量信号計 φ 600mm 2系汚水流入流量計 超音波式 φ 1,000mm 2-A水処理流入水量計 超音波式 φ 700mm 3系汚水流入流量計 超音波式 φ 1,000mm 3-A水処理流入水量計 超音波式 φ 700mm 3-B水処理流入水量計 超音波式 φ 700mm 4系流入流量 超音波流量計 φ 1,000mm	スケール 0~120m <sup>3</sup> /時 スケール 0~300m <sup>3</sup> /時 スケール 0~300m <sup>3</sup> /時 スケール 0~8 % スケール 0~8 % スケール 0~8 % スケール 0~2,500m <sup>3</sup> /時 スケール 0~5,000m <sup>3</sup> /時 スケール 0~2,500m <sup>3</sup> /時 スケール 0~5,000m <sup>3</sup> /時 スケール 0~2,500m <sup>3</sup> /時 スケール 0~2,500m <sup>3</sup> /時 スケール 0~5,000m <sup>3</sup> /時	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
4-A水処理流入流量	超音波流量計 φ 700mm	スケール 0~2,500m <sup>3</sup> /時	1台	
4系初沈汚泥引抜流量	電磁流量計 φ 150mm	スケール 0~300m <sup>3</sup> /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	
<b>エアレーション</b>				
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×長さ14.7m×深さ6.0m (第1,2,4,5槽) 槽形状 幅7.0m×長さ11.7m×深さ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 <sup>3</sup>	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×長さ13.75m×深さ6.03m (第1槽) 槽形状 幅7.0m×長さ13.7m×深さ6.03m (第2槽) 槽形状 幅7.0m×長さ14.3m×深さ6.03m (第3槽) 槽形状 幅7.0m×長さ13.1m×深さ6.03m (第4槽) 槽形状 幅7.0m×長さ14.0m×深さ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 <sup>3</sup>	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×長さ7.7m×深さ8.8m (第1槽) 槽形状 幅6.8m×長さ11.0m×深さ8.8m (第2,3,4槽) 槽形状 幅6.8m×長さ10.4m×深さ8.8m (第5槽) 槽形状 幅6.8m×長さ12.0m×深さ8.8m (第6槽) 槽形状 幅6.8m×長さ13.0m×深さ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 <sup>3</sup>	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×長さ8.9m×深さ10.3m (第1,2槽) 槽形状 幅6.9m×長さ12.4m×深さ10.3m (第3,4槽) 槽形状 幅6.9m×長さ15.9m×深さ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 <sup>3</sup>	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×長さ8.9m×深さ10.3m (第1,2槽) 槽形状 幅6.9m×長さ12.4m×深さ10.3m (第3,4槽) 槽形状 幅6.9m×長さ15.9m×深さ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 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量) 12枚/槽×4槽 9.9kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量) 20枚/槽×1槽	4組 4組	1-1~4 1-1~4
1-B系	双曲面型攪拌曝気装置 (第1,2,3,4槽) メンブレンパネル式散気装置 (第5,6槽) 散気パネル L4,000mm×W150mm×T4.0mm 水中攪拌機 (第1,2,3槽) 超微細気泡散気装置 (第4,5,6槽) 散気板 L300mm×W100mm×T30mm	19.7kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)×3.7kw 19.8kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量) 12枚/槽×2槽 15.8kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW 47.3kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素量) 210枚/槽×3槽	8台 2組 6台 2組	1-5,6 1-5,6 1-7,8 1-7,8
2-A系	水中エアレータ (第1槽) (第2,3,4槽) (第2,3,4槽) (第5,6,7,8槽) (第5,6,7,8槽)	6.1Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW 21.7Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW 10.3Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×5.5kW 36.0Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×11.0kW 21.7Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW	4台 18台 6台 8台 8台	2-1~4 2-1,2 2-3,4 2-1,2 2-3,4
2-B系	水中エアレータ (第1槽) (第2,3,4槽) (第5,6,7,8槽) 超微細気泡膜面散気装置 (第5,6槽) 散気パネル L2,005mm×W150mm×T2.0mm (第7,8槽) 散気パネル L2,505mm×W150mm×T2.5mm	6.1Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×3.7kW 21.7Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×7.5kW 36.0Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度)×11.0kW 36.0Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度) 44枚/槽×2槽 36.0Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(酸素移動速度) 44枚/槽×2槽	4台 12台 8台 2組 2組	2-5~8 2-5~8 2-5,6 2-7,8 2-7,8

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考	
3-A・B系	水中攪拌機 (第1槽)	電動機 7.5kW	6台	3-A, B	
	(第3槽)	電動機 11.0kW	6台	3-A, B	
	(第5槽)	電動機 5.5kW	12台	3-A, B	
	メンブレンパネル式散気装置 (第2槽)	42.6Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	6組	3-A, B	
	散気パネル L4,000mm×W150mm×T4.0mm (第4槽)	26枚/槽 40.6Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	6組	3-A, B	
	散気パネル L2,500mm×W150mm×T2.5mm (第6槽)	40枚/槽 40.6Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	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 <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	3組	4-1, 2, 3	
	散気パネル L4,000mm×W150mm×T4.0mm (第4槽)	26枚/槽 40.6Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	3組	4-1, 2, 3	
	散気パネル L2,500mm×W150mm×T2.5mm (第6槽)	40枚/槽 40.6Kg-O <sub>2</sub> /h・槽(必要酸素供給量)	3組	4-1, 2, 3	
	散気パネル L3,000mm×W150mm×T3.0mm	36枚/槽	3組	4-1, 2, 3	
	2系循環汚泥ポンプ	水中ポンプ 回転数制御	φ 250mm 揚水量 6.3m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> 容量 φ 1,900mm×3,700mm 8.0m <sup>3</sup> 容量 ID 1,800×4,350H 8.0m <sup>3</sup> 容量 φ 1,900mm×3,800mm " 容量 φ 1,800mm×3,985mm	2基 6槽 1槽 1槽	2系 3系 4系 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2台		
	苛性ソーダ希釈槽	4.5m <sup>3</sup> 容量 φ 1,800mm×2,100mm	1基		
	苛性ソーダ貯留タンク	8.0m <sup>3</sup> 容量 φ 1,700mm×3,700mm	1基		
計装設備	エアタンSV	光通過方式	スケール 0～10%	6台 1～4系	
	エアタンMLSS	透過光散乱光比較方式	スケール 0～3,000mg/l	2台 1系	
	"	"	スケール 0～5,000mg/l	5台 2, 3, 4系	
	エアタンDO	ガルバニックセル方式	スケール 0～10mg/l	42台 1, 2, 3, 4系	
	"	浸漬形		7台 1, 2系	
	エアタンORP	KCL補給形	スケール -1500～1500mV	2台 2系	
	"	"	スケール -500～500mV	33台 1, 2, 3, 4系	
	エアタンPH	浸漬形		2台 3系	
	"			8台 2系	
	"	浸漬形	スケール 0～14PH	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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 沈殿時間 3.2時間 容量 9,576m <sup>3</sup> (1,200m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 沈殿時間 3.7時間 容量 11,172m <sup>3</sup> (1,400m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 沈殿時間 4.2時間 容量 10,506m <sup>3</sup> (1,751m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 沈殿時間 4.2時間 容量 3,502m <sup>3</sup> (1,751m <sup>3</sup> /池)	2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	8台	3,4系	
	合成樹脂チェーン(ノッチェン) フライト 長さ109m 36枚 (L6.2m×H0.18m×T0.07m)		4組 4組	1-A	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ110m 35枚 (L6.2m×H0.20m×T0.10m)		2組 2組	1-5,6池	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ108m 36枚 (L6.2m×H0.19m×T0.0635m)		10組 10組	1-7,1-8 2-A,B	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ64m 22枚 (L6.3m×H0.189m×T0.0762m)		6組 6組	3-A,3-B	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ136m 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1組 1組	4-1	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ136m 43枚 (L6.3m×H0.2 m×T0.1 m)		1組 1組	4-2	
	合成樹脂チェーン フライト 長さ135m 46枚 (L6.3m×H0.18m×T0.07m)		1組 1組	4-3	
	返送汚泥ポンプ	スクリュウ式汚泥ポンプ (固定速) φ 250mm	揚水量 6.3m <sup>3</sup> /分×7m×15kW	6台	1-A,B 2-A,B
		スクリュウ式汚泥ポンプ (回転数制御) φ 250mm	揚水量 6.3m <sup>3</sup> /分×7m×15kW	4台	2-A,B
スクリュウ式汚泥ポンプ (回転数制御) φ 200mm		揚水量 3.2m <sup>3</sup> /分×6m×7.5kW	4台	1-A,B	
片吸い込み渦巻きポンプ (回転数制御No.3 固定速No.4) φ 200mm		揚水量 3.5m <sup>3</sup> /分×6m×7.5kW	4台	3-A,B	
片吸い込み渦巻きポンプ (回転数制御No.2 固定速No.1) φ 250mm		揚水量 7.0m <sup>3</sup> /分×6m×15kW	4台	3-A,B	
吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 250mm		揚水量 7.0m <sup>3</sup> /分×6m×15kW	2台	4-1,2	
吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 200mm	揚水量 3.5m <sup>3</sup> /分×6m×7.5kW	2台	4-3,4		
余剰汚泥ポンプ	クロレス型無閉塞汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.2m <sup>3</sup> /分×9m×5.5kW	2台	1系	
	NSポンプ φ 100mm	揚水量 1.2m <sup>3</sup> /分×21m×15kW	2台	2系	
	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.8m <sup>3</sup> /分×10m×7.5kW	2台	3系	
	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ 125mm	揚水量 1.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×9m×11.0kW	2台	1系	
	吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ φ 100mm	揚水量 1.9m <sup>3</sup> /分×8m×7.5kW	2台	2系	
	吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m <sup>3</sup> /分×5m×7.5kW	2台	3系	
	吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ φ 150mm	揚水量 1.9m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時	2台	1系	
	返送汚泥量 電磁流量計 φ 300mm	スケール 0~2,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時	2台	1,2系	

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



施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
計装設備 放流水UV 放流水pH 放流水残留塩素計 放流水濁度計 放流水NP  木曽川放流水流量 境川放流水流量 せせらぎ流量 放流ポンプ井水位計	次亜塩素酸貯留タンク	10.0m <sup>3</sup>	容量 φ 2,200mm×2,800mm	2基
	2波長吸光度法	スケール	0～ 1 m	1台
	超音波洗浄付液型検出器	スケール	0～ 14	1台
	ポーログラフ法	スケール	0～ 5 mg/l	1台
	表面散乱方式	スケール	0～ 20 度	1台
	N：紫外線吸光度法	スケール	0～ 50 mg/l	1台
	P：モリブデン青吸光度法	スケール	0～ 10 mg/l	1台
	超音波流量計	スケール	0～10,000 m <sup>3</sup> /時	1台
	電磁流量計	スケール	0～9,500 m <sup>3</sup> /時	1台
	投込式	スケール	0～ 600 m <sup>3</sup> /時	1台
投込式	スケール	0～ 7 m	2台	
雨水放流ポンプ棟  雨水ポンプ  計装設備 ポンプ井水位 木曽川放流渠流量	鉄筋コンクリート造 地上2階 建面積253m <sup>2</sup> 延床面積253m <sup>2</sup>			
	立軸斜流ポンプ φ 500mm	揚水量 33.8m <sup>3</sup> /分 揚程 6.5m×55kW	2台	
	投込式	スケール	0～ 6 m	1台
	面測式 □ 1,800×1,800	スケール	0～12,000m <sup>3</sup> /時	1台
放流ゲート設備  計装設備 前渡排水路水位 堤外水位計  電気設備	前渡排水路放流ゲート W4.0m×Ø3.5m	0.6kW	1基	
	処理水放流ゲート W2.1m×Ø3.5m	0.4kW	1基	
	デジタル検出方式	スケール	0～ 7 m	1台
	デジタル検出方式	スケール	0～ 10 m	1台
	ITV装置			1台
重力濃縮設備 汚泥スクリーン  汚泥濃縮槽  汚泥掻寄機  汚泥引抜ポンプ  計装設備 濃縮汚泥引抜流量 濃縮汚泥濃度	回転ドラム型	処理能力 1.6m <sup>3</sup> /分	1台	
	直径 12.0 m ×有効水深 3.0 m 339m <sup>3</sup> 直径 16.0 m ×有効水深 3.0 m 600m <sup>3</sup>	固形負荷 60kg/m <sup>2</sup> ・日	2槽 1槽	
	中央駆動懸垂型 φ12m×3mH 中央駆動懸垂型 φ12m×3.52mH	外周速度 2.4m/分 外周速度 2.3m/分	2基 1基	
	吸込スクリーユ付無閉塞渦巻きポンプ φ100mm	揚水量 0.6m <sup>3</sup> /分×20m×7.5kW 揚水量 0.6m <sup>3</sup> /分×20m×7.5kW 揚水量 1.1m <sup>3</sup> /分×18m×7.5kW	1台 1台 2台	
	電磁流量計 φ 80mm	スケール	0～ 50m <sup>3</sup> /時	2台
	レーザー光式汚泥濃度計 φ 80mm	スケール	0～ 8 %	1台
	マイクロ波式汚泥濃度計 φ 80mm	スケール	0～ 8 %	1台
機械濃縮棟  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 <sup>2</sup> 延床面積 2,030m <sup>2</sup>			
	110m <sup>3</sup>		4槽	
	一軸ねじ式	揚水量 1.25 m <sup>3</sup> /分× 35 m× 22 kW 揚水量 1.66 m <sup>3</sup> /分× 35 m× 30 kW	3台 1台	
	横型連続遠心濃縮機	処理能力 50m <sup>3</sup> /h 処理能力 65m <sup>3</sup> /h	2台 1台	
	立型貯留タンク	最大貯留容量 7 m <sup>3</sup>	2槽	
	立型攪拌槽	最大貯留容量 10 m <sup>3</sup>	1槽	
		最大貯留容量 9 m <sup>3</sup>	1槽	
	一軸ねじ式	揚水量 0.5 m <sup>3</sup> /分× 35 m× 7.5 kW 揚水量 0.65m <sup>3</sup> /分× 20 m× 11.0 kW	2台 2台	
	差圧式	スケール	0～ 4 m	4台
	差圧式	スケール	0～ 3 m	3台
	差圧式	スケール	0～ 4 m	4台
	電磁流量計 φ 100mm	スケール	0～ 80m <sup>3</sup> /時	1台
	電磁流量計 φ 75mm	スケール	0～ 60m <sup>3</sup> /時	2台
	マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm	スケール	0～ 3 %	2台
	電磁流量計 φ 4mm	スケール	0～ 0.06m <sup>3</sup> /時	2台
	電磁流量計 φ 4mm	スケール	0～ 0.08m <sup>3</sup> /時	1台
	電磁流量計 φ 80mm	スケール	0～ 50m <sup>3</sup> /時	2台
マイクロ波汚泥濃度計 φ 250mm	スケール	0～ 10 %	2台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
<b>汚泥棟</b>	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建面積 2,277㎡ 延床面積 4,847㎡			
汚泥貯留槽	124m <sup>3</sup>		8槽	
供給汚泥ポンプ	一軸ねじ式	揚水量 0.4 m <sup>3</sup> /分×15m×5.5kW 揚水量 0.6 m <sup>3</sup> /分×20m×11kW	6台 2台	
汚泥脱水機設備	ベルトプレス脱水機 幅 3m スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 1,000mm スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 900mm スクリーンプレス脱水機 スクリーン径 900mm	処理能力 130kgDS/時 処理能力 713kgDS/時 処理能力 898kgDS/時 処理能力 920kgDS/時	3台 2台 1台 1台	
脱水ケーキホッパー	10m <sup>3</sup>	1.5kw×2台	3基	
薬品溶解タンク	10m <sup>3</sup>		7槽	
脱臭設備	活性炭脱臭 No.1 脱臭設備 酸性炭 1.716m <sup>3</sup> 中性炭 2.574m <sup>3</sup> アカリ炭 0.858m <sup>3</sup> No.2 脱臭設備(生物脱臭後) 酸性炭 1.814m <sup>3</sup> 中性炭 1.814m <sup>3</sup>	脱臭風量 45m <sup>3</sup> /分  脱臭風量 90m <sup>3</sup> /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 0～3.5m	8台	
薬品溶解タンク液位	差圧式	スケール 0～3m	7台	
供給汚泥濃度	消泡式超音波汚泥濃度計 φ300mm	スケール 0～8%	1台	
	レーザ光式汚泥濃度計 φ300mm	スケール 0～5%	1台	
	マイクロ波式汚泥濃度計 φ300mm	スケール 0～8%	1台	
汚泥供給量	電磁流量計 φ80mm	スケール 0～30m <sup>3</sup> /時	7台	
薬品供給量	電磁流量計 φ25mm	スケール 0～3m <sup>3</sup> /時	7台	
ホッパ重量	ロードセル方式	スケール 0～20t	3台	
<b>受配電棟</b>	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	
I-2ろ過池		動力変圧器 500kVA 建築照明変圧器 15kVA	1台 1台	
I-1ろ過池		動力変圧器 300kVA 1系付帯変圧器(動力) 10kVA 1系付帯変圧器(照明) 10kVA	1台 1台 1台	
II-1ろ過池		動力変圧器 500kVA 1系付帯変圧器(動力) 20kVA 1系付帯変圧器(照明) 10kVA	1台 1台 1台	
放流ポンプ棟		動力変圧器 1,000kVA 動力変圧器 50kVA 送水ポンプ用動力変圧器 200kVA	1台 1台 1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
雨水放流ポンプ棟		建築動力変圧器 50kVA 建築照明変圧器 50kVA 動力変圧器 500kVA	1台 1台 1台	
汚泥棟		建築動力変圧器 100kVA 建築照明変圧器 50kVA 動力変圧器 500kVA 動力変圧器 750kVA	1台 1台 1台 1台	
自家発電設備 (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
<b>特別高圧受電棟</b> 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 配線ビット 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	
<b>管理本館</b> 中央監視設備 計装設備 電気設備	鉄筋コンクリート造 地上3階 建面積 1,128㎡ 延床面積 2,476㎡ LCD操作卓 帳票サーバ ミニグラフィック盤 プリンタ 大画面表示装置 風向・風速計 雨量・気温計 監視用サーバ装置 ADS2000 制御装置 ACS2000 制御装置 ACS2000+AS 制御装置 AS MGPコントローラ 監視用サーバ ゲートウェイ装置 ITV監視装置 光受信盤 ATM装置盤		10台 2台 1式 4台 1台 1式 1式 2台 18台 12台 4台 1台 2台 1台 1式 1式 1台	9箇所×2 6箇所×2 4系 4系
<b>モニュメント</b> モニュメント噴水 ポンプ (モニュメント池) 噴水ポンプ(樹氷) 噴水ポンプ(霧) ろ過ポンプ(遊魚池) ろ過機(モニュメント池) ろ過機(遊魚池)	水封式水中ポンプ φ 100mm ろ過ポンプ 汚水用水中ポンプ φ 50mm 水封式水中ポンプ φ 125mm 水封式水中ポンプ φ 65mm 汚水用水中ポンプ φ 50mm 浮上ろ材上向流式 φ 11m (95.0㎡) 浮上ろ材上向流式 φ 8m (50.2㎡)	揚水量 1.36m <sup>3</sup> /分 揚程 10.8m×5.5kW 揚水量 0.15m <sup>3</sup> /分 揚程 13.2m×0.75kW 揚水量 1.95m <sup>3</sup> /分 揚程 20.0m×11kW 揚水量 0.48m <sup>3</sup> /分 揚程 27.0m×3.7kW 揚水量 0.28m <sup>3</sup> /分 揚程 13.6m×2.2kW 処理能力 8.5m <sup>3</sup> /時 処理能力 17m <sup>3</sup> /時	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1式 1式	
<b>ホテル水路設備</b> 循環ポンプ 排水ポンプ	L=64.9m W=0.6~1.0 水中ポンプ φ 100mm 水中ポンプ φ 100mm	3.9A×0.75kW 4.0A×0.75kW	1台 1台	
<b>公園運動設備</b> ゲートボール場 野球場 テニスコート サッカー場	照明 マルチハロゲン灯 1kW×20灯×4基 照明 マルチハロゲン灯 1kW×3灯×4基 1kW×6灯×2基		2面 1面 1式 1面 1式 1面	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
<b>長森ポンプ場</b>	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 <sup>3</sup> し渣脱水機（スクリュープレス） スキップホイス H 20.58m, 0.4m <sup>3</sup> し渣掻揚機 ホッパー 6m <sup>3</sup>	掻き上げ速度 6.4m/分 2.2kW 運搬能力 29.6m <sup>3</sup> /時 1.5kW 処理能力 1m <sup>3</sup> /時 5.5kW 処理能力 1m <sup>3</sup> /時 5.5kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 1m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 揚程 50m×30kW	1台	
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ φ 400mm	揚水量 19.72m <sup>3</sup> /分 揚程 12.2m×60kW	2台	No. 1, 2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 600mm	揚水量 39.44m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 中性炭 0.610m <sup>3</sup> 7/かり炭 0.610m <sup>3</sup>	脱臭風量 28m <sup>3</sup> /分	1基	
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 発電機 地下タンク	直流電動機起動 600ps 300kVA, 3φ, 6.6kV, 4P 1,800rpm A重油 6kL	2台 1基	
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール 0～ 8.2 m	1台	
ポンプ井水位	投込式	スケール 0～ 6 m	2台	
送水流量	電磁流量計 φ 800mm	スケール 0～9,500m <sup>3</sup> /時	1台	
し渣ホッパ重量	ロードセル方式	スケール 0～ 6 t	1台	
地下タンク液位	電波式	スケール 0～ 6,000 L	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 4台	1式 1式	
<b>岐南ポンプ場</b>	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 <sup>3</sup> し渣脱水機（スクリュープレス） スキップホイス H 20m, 0.3m <sup>3</sup> し渣掻揚機 ホッパー 3m <sup>3</sup>	掻き上げ速度 7.2m/分 1.5kW 運搬能力 20m <sup>3</sup> /時 1.5kW 処理能力 0.5m <sup>3</sup> /時 3.7kW 処理能力 0.5m <sup>3</sup> /時 3.7kW 運搬速度 10m/分 3.7kW 処理能力 0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 揚程 50m×30kW	1台	
ポンプ設備	立軸渦巻斜流ポンプ φ 200mm	揚水量 3.60m <sup>3</sup> /分 揚程 12.5m×15kW	2台	No. 1, 2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ 350mm	揚水量 14.4m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 揚程 11.5m×37kW	1台	No. 4
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.580m <sup>3</sup> 中性炭 0.580m <sup>3</sup> 7/かり炭 0.580m <sup>3</sup>	脱臭風量 23m <sup>3</sup> /分	1基	
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 発電機 地下タンク	直流電動機起動 310ps 250kVA, 3φ, 210V, 4P, 1,800rpm A重油 3kL	1台 1基	
計装設備				
流入渠水位	投込式	スケール 0～ 12 m	1台	
ポンプ井水位	投込式	スケール 0～ 6 m	2台	
送水流量	電磁流量計 φ 500mm	スケール 0～ 2,000m <sup>3</sup> /時	1台	
し渣ホッパ重量	ロードセル方式	スケール 0～ 2.5 t	1台	
地下タンク液位	電波式	スケール 0～ 3,000 L	1台	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 4台	1式 1式	
<b>川島ポンプ場</b>	鉄筋コンクリート造 地下2階 340㎡			各務原市 川島渡町
弁・ゲート設備	主流入ゲート（電動） ポンプ井連絡弁	呼び径 W 800xH 800mm 口径 φ 300mm	1基 1基	
破碎設備	破碎機 立型二軸回転式	処理水量 4m <sup>3</sup> /分 3.7kW	2基	
水中攪拌設備	水中ミキサー 昇降式	14m <sup>3</sup> /分 2.5kW 9.1m <sup>3</sup> /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	揚水量 2m <sup>3</sup> /分 揚程 44m×37kW	2台	No. 1, 2
	スクリュー付汚泥ポンプ φ200×φ150mm	揚水量 4.47m <sup>3</sup> /分 揚程 45.5m×75kW	1台	No. 3
圧送管清掃設備	ピグランチャー φ250mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.128m <sup>3</sup> 中性炭 0.116m <sup>3</sup> アルカリ炭 0.140m <sup>3</sup>	脱臭風量 4m <sup>3</sup> /分	1式	
計装設備	流入渠水位 投込式	スケール 0～6 m	1台	
	ポンプ井水位 投込式	スケール 0～5 m	2台	
	送水流量 電磁流量計 φ200mm	スケール 0～350m <sup>3</sup> /時	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 4台	1式 1式	
<b>兼山ポンプ場</b>	鉄筋コンクリート造 塔屋 37㎡ 地上1階 322㎡ 地下1階 181㎡			可児市兼山
ゲート設備	主流入ゲート ポンプ井連絡ゲート	呼び径 W 600xH 600mm 呼び径 W 500xH 500mm	1基 1基	
破碎設備	破碎機 立型二軸回転式	処理水量 5.2m <sup>3</sup> /分 3.7kW	1基	
水中攪拌設備	水中攪拌機 昇降式	通気量 1.0m <sup>3</sup> /分 2.2kW	2台	
ポンプ設備	スクリュー付汚泥ポンプ φ150mm	揚水量 1.8m <sup>3</sup> /分 揚程 34m×30kW	2台	No. 1, 2
	φ200mm	揚水量 3.83m <sup>3</sup> /分 揚程 38m×45kW	1台	No. 3
圧送管清掃設備	ピグランチャー φ400mm		1式	
脱臭設備	活性炭脱臭 酸性炭 0.180m <sup>3</sup> 中性炭 0.180m <sup>3</sup> アルカリ炭 0.180m <sup>3</sup>	脱臭風量 5m <sup>3</sup> /分	1式	
自家発電設備	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 投込式	スケール 0～8 m	1台	
	ポンプ井水位 投込式	スケール 0～6 m	2台	
	送水流量 電磁流量計 φ150mm	スケール 0～350m <sup>3</sup> /時	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 3台	1式 1式	
境川放流設備				
三井放流口 (A点)				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ500mm	電動機 0.1kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ500mm	スケール 0～3,500m <sup>3</sup> /時	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 1台	1式 1式	
中屋放流口 (B点)				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ250mm	電動機 0.2kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ250mm	スケール 0～1,200m <sup>3</sup> /時	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 1台	1式 1式	
中部放流口 (C点)				
流量調節弁	電動バタフライ弁 φ400mm	電動機 0.2kW	1台	
流量計	電磁流量計 φ400mm	スケール 0～2,400m <sup>3</sup> /時	1台	
電気設備	光伝送盤 I T V装置	ITVカメラ 1台	1式 1式	

施設名称	形状・寸法	施設能力	数量	備考
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時 ITVカメラ 1台	1台 1台 1式 1式	
<b>幹線管渠</b>	管径			
木曽川幹線	2,200～600mm		30,450m	
長良川幹線	2,600～350mm		19,800m	
芥見幹線	1,500～1,000mm		4,750m	
岐阜幹線	1,350mm		1,250m	
飛騨川幹線	1,350～450mm		9,860m	
八百津幹線	1,350～450mm		8,230m	
川島幹線	1,200～250mm		3,300m	
東部第1流量計 岐阜幹線 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	1台	各務原市那加北洞町1丁目
緑苑流量計 木曽川幹線 流量計	φ 1,800mm P-Bフリューム 超音波式 φ 1,800mm	スケール 0～4,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	1台	加茂郡坂祝町酒倉
深田流量計 木曽川幹線 流量計	φ 1,650mm P-Bフリューム 超音波式 φ 1,650mm	スケール 0～4,000m <sup>3</sup> /H	1台	美濃加茂市深田町
勝山流量計 木曽川幹線 流量計	φ 1,800mm P-Bフリューム 超音波式 φ 1,800mm	スケール 0～4,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	1台	各務原市笠田町
中恵土流量計 木曽川幹線 流量計	φ 1,350mm P-Bフリューム 超音波式 φ 800mm	スケール 0～600m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

木曾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。

平成30年度末現在で、処理区域は、岐阜市・美濃加茂市・各務原市・可児市・岐南町・笠松町・坂祝町・川辺町・八百津町・御嵩町の4市6町を対象とし、全体計画約16,773.4haの内11,768.9haが処理開始されている。

水洗化率（人口）は、処理区域内人口434,946人に対して処理区域内水洗化人口379,913人で87.3%となっており、幹線管渠延長77.6km、関連公共下水道の接続点90箇所、浄化センター処理能力日最大210,000m<sup>3</sup>と計画に対し順調に普及促進が図られた。

图一1 下水道利用户数

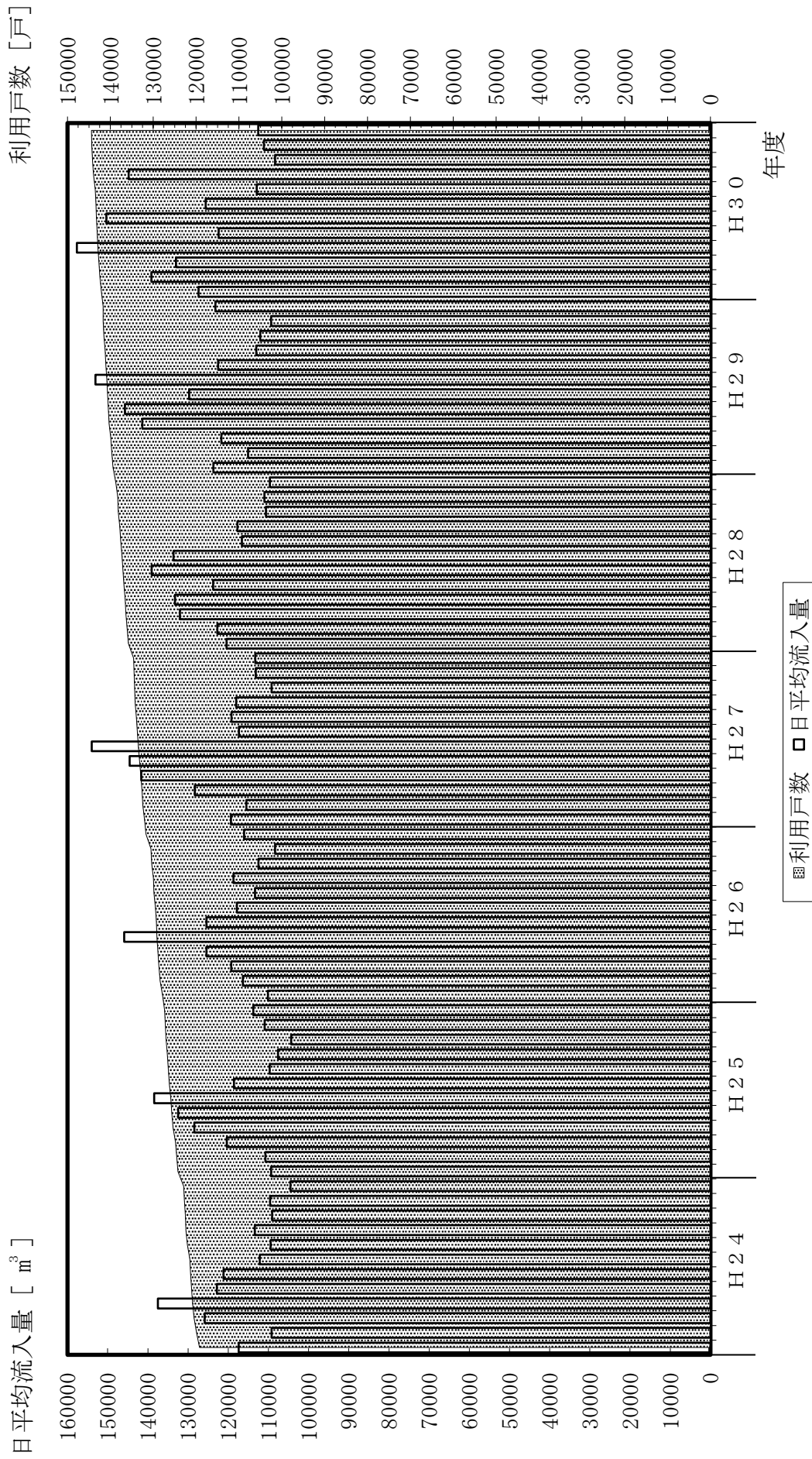




图-2 月間平均流入水量

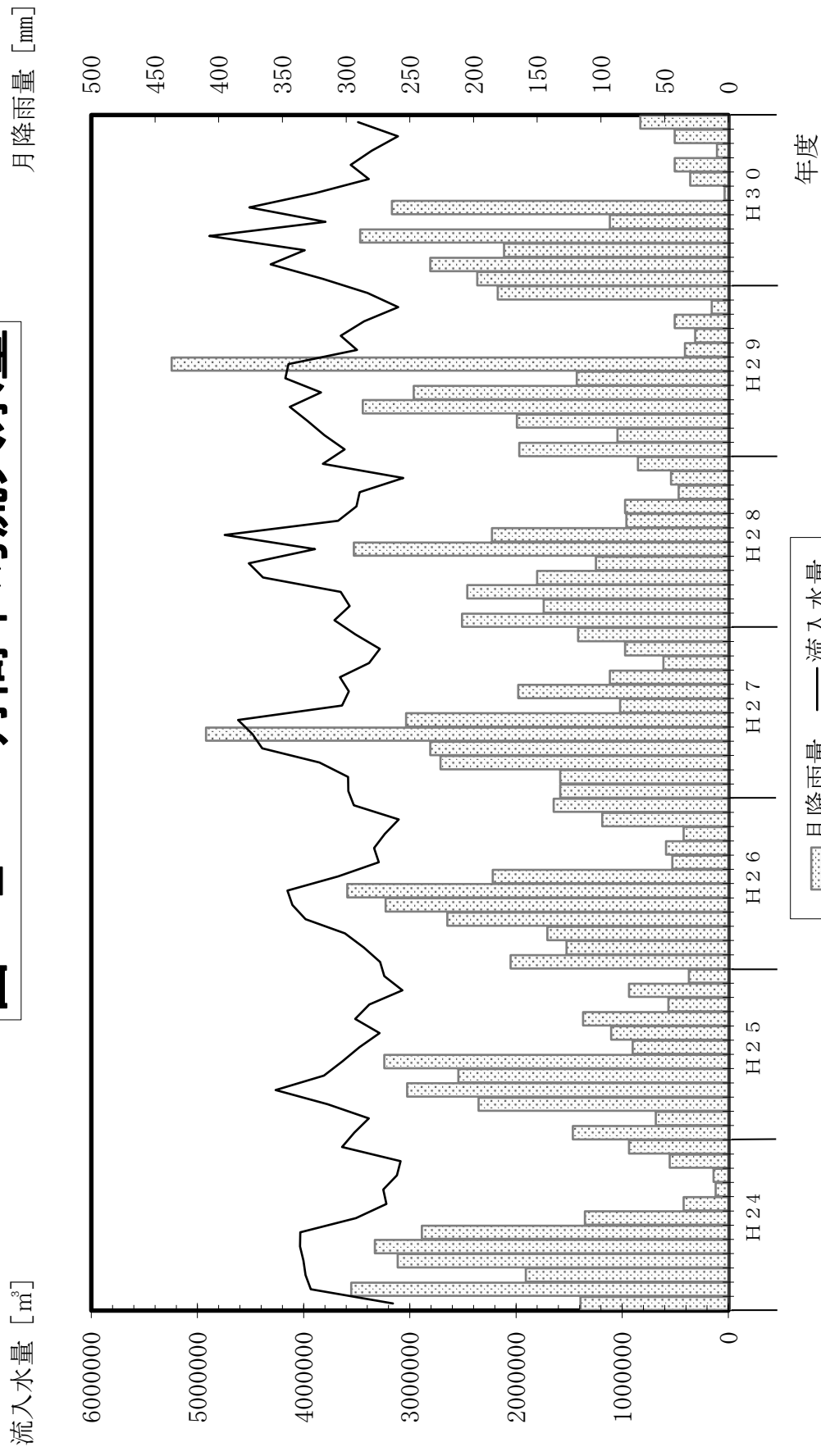
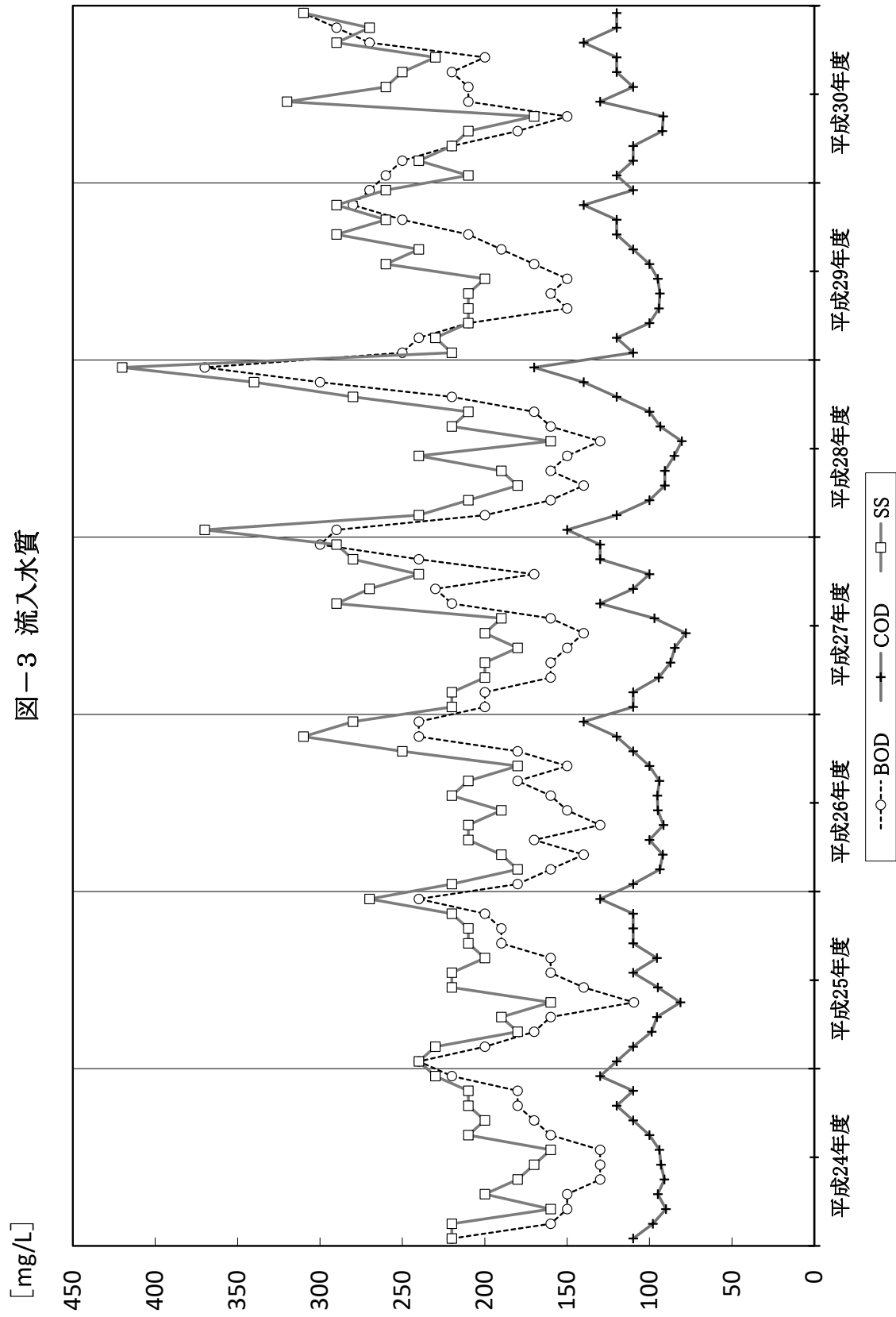
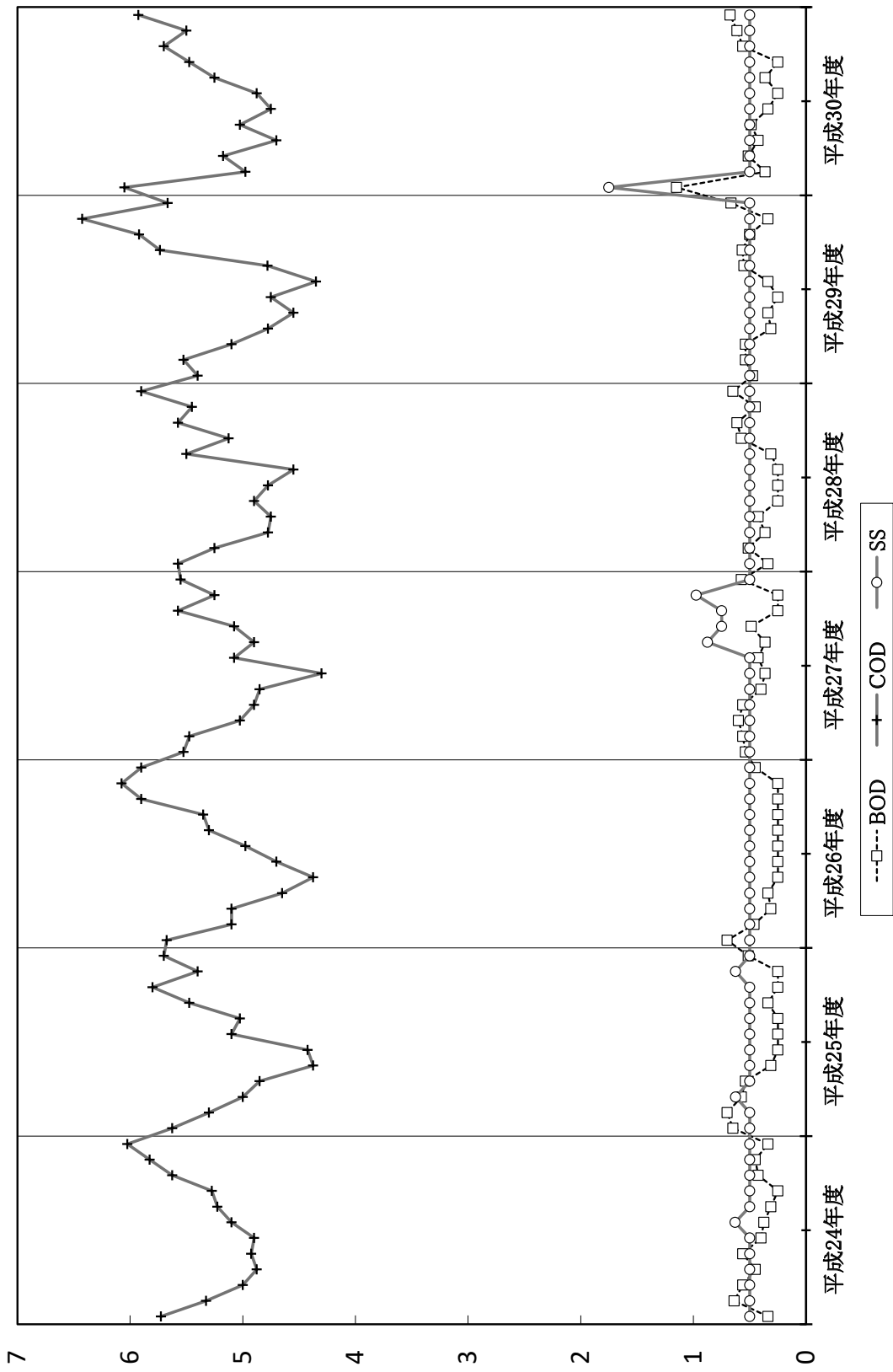


図-3 流入水質



[mg/L]

図-4 放流水質





## 2 水処理概要

- ・日最大処理能力 210,000 m<sup>3</sup>

1列当り 7,500 m<sup>3</sup>/日 × 4列使用

(1-A系4列)

1列当り 9,000 m<sup>3</sup>/日 × 10列使用

(1-B系2列、2-A系4列、2-B系4列)

1列当り 10,000 m<sup>3</sup>/日 × 6列使用

(3-A系3列、3-B系3列)

1列当り 10,000 m<sup>3</sup>/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：嫌気・好気活性汚泥法 (AO法)

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 3,000 kW

## 3 汚泥処理概要

- ・ベルトプレス脱水機 3台

- ・スクリープレス脱水機 4台

- ・合計 3,634 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		142,079	142,459	142,662	142,877	143,053	143,230	
降雨量 mm		197.0	234.0	176.0	289.0	93.0	264.0	
水 処 理 施 設	流入水量 m <sup>3</sup>	3,821,162	4,311,586	3,989,677	4,888,483	3,794,558	4,510,282	
	日最大 m <sup>3</sup>	261,238	185,390	163,286	330,107	137,647	185,194	
	日平均 m <sup>3</sup>	127,372	139,083	132,989	157,693	122,405	150,343	
	処理水量合計 m <sup>3</sup>	4,015,578	4,545,901	4,220,867	5,116,657	4,028,094	4,723,743	
	1-A系 m <sup>3</sup>	494,992	569,592	511,419	674,834	482,615	636,838	
	1-B系 m <sup>3</sup>	482,460	624,594	531,517	770,403	471,576	719,722	
	2-A系 m <sup>3</sup>	881,570	956,899	914,280	1,060,695	887,080	935,410	
	2-B系 m <sup>3</sup>	881,663	956,915	914,230	1,060,673	887,322	943,501	
	3-A系 m <sup>3</sup>	491,783	547,132	515,192	598,903	503,779	566,140	
	3-B系 m <sup>3</sup>	484,996	552,980	516,643	588,854	498,806	556,010	
	4-A系 m <sup>3</sup>	298,114	337,789	317,586	362,295	296,916	366,122	
	返流・ろ過池洗浄水量 m <sup>3</sup>	194,416	234,315	231,533	227,831	233,536	213,461	
	木曾川放流流量 m <sup>3</sup>	3,635,132	2,258,918	1,999,379	3,158,095	1,929,199	2,502,654	
	長良川放流流量 m <sup>3</sup>	186,030	2,052,668	1,990,298	1,730,388	1,865,359	2,007,628	
	次亜塩使用量 kg	40,590	56,140	55,890	70,320	64,840	64,660	
	電 力 使 用 量	長森ポンプ場送水量 m <sup>3</sup>	1,105,420	1,253,480	1,204,150	1,434,020	1,175,510	1,290,360
		岐南ポンプ場送水量 m <sup>3</sup>	316,260	346,580	346,800	388,520	346,630	358,490
兼山ポンプ場送水量 m <sup>3</sup>		86,960	91,480	79,910	89,680	75,400	91,090	
川島ポンプ場送水量 m <sup>3</sup>		60,010	67,970	59,860	71,690	59,570	61,140	
汚 泥 処 理 施 設	浄化センター kWh	1,528,891	1,666,539	1,614,382	1,744,841	1,711,353	1,681,085	
	野球場照明 kWh	1,730	1,513	1,121	1,191	1,183	917	
	長森ポンプ場 kWh	48,150	54,450	52,660	61,950	51,850	56,000	
	岐南ポンプ場 kWh	20,980	22,320	22,140	24,150	22,190	22,540	
	兼山ポンプ場 kWh	16,219	17,090	15,664	17,469	15,237	15,847	
	川島ポンプ場 kWh	18,580	19,940	17,930	20,890	18,380	18,090	
	管渠流量計 kWh	328	402	356	444	439	339	
汚 泥 処 理 施 設	初沈汚泥引抜量 m <sup>3</sup>	73,413	76,592	74,274	75,084	76,077	73,981	
	余剰汚泥引抜量 m <sup>3</sup>	42,606	44,615	43,140	32,993	38,061	39,468	
	重力濃縮汚泥引抜量 m <sup>3</sup>	22,891	21,042	24,806	24,018	23,585	22,567	
	重力濃縮汚泥引抜濃度 %	3.07	2.84	2.69	2.20	2.35	2.68	
	機械濃縮汚泥引抜量 m <sup>3</sup>	4,269	4,762	4,315	4,584	5,892	5,686	
	機械濃縮汚泥引抜濃度 %	3.92	3.33	3.23	2.08	0.91	2.29	
	供給汚泥量 1系 m <sup>3</sup>	12,785.1	12,058.3	12,943.8	13,343.0	13,446	13,229	
	供給汚泥量 2系 m <sup>3</sup>	2,713.3	2,469.5	2,841.6	2,879.1	3,172.5	2,951.0	
	供給汚泥量 3系 m <sup>3</sup>	12,318.3	11,910.8	13,511.5	12,727.7	13,292.7	12,458.0	
	供給汚泥濃度 1系 %	2.7	3.1	2.5	2.3	2.2	2.3	
	供給汚泥濃度 2系 %	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3	
	供給汚泥濃度 3系 %	2.7	3.0	2.6	2.4	2.4	2.3	
	供給汚泥濃度 4系 %	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	
	含水率 1系 %	76.4	76.4	76.4	76.1	76.5	76.7	
含水率 2系 %	76.7	76.5	76.6	76.5	76.5	76.7		
含水率 3系 %	76.5	76.5	76.4	76.1	76.6	76.8		
ケーキ搬出量 t	2,992.91	3,118.46	2,915.95	2,674.69	2,738.92	2,825.25		

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	合計	月平均
143,378	143,527	143,915	144,173	144,359	144,410	増加数2,694	---
3.0	30.0	42.0	9.0	42.0	69.0	1,448.0	120.7
3,893,113	3,387,075	3,557,693	3,358,678	3,110,714	3,488,624	46,111,645	3,842,637
218,306	124,432	125,148	112,961	118,897	133,095	---	---
125,584	112,903	114,764	108,344	111,097	112,536	---	---
4,123,196	3,605,056	3,780,965	3,571,964	3,288,317	3,711,470	48,731,808	4,060,984
517,657	449,789	455,893	427,114	377,106	480,482	6,078,331	506,528
526,503	366,616	361,460	375,803	360,022	223,042	5,813,718	484,477
875,243	812,750	860,340	792,255	746,299	837,588	10,560,409	880,034
878,360	812,843	860,295	802,503	706,152	869,489	10,573,946	881,162
508,150	461,276	469,073	444,934	373,328	448,463	5,928,153	494,013
496,820	435,109	465,463	441,129	357,908	423,019	5,817,737	484,811
320,463	266,673	308,441	288,226	367,502	429,387	3,959,514	329,960
230,083	217,981	223,272	213,286	177,603	222,846	2,620,163	218,347
1,869,295	2,030,527	2,141,514	2,015,980	1,871,145	2,255,305	27,667,143	2,305,595
2,023,818	1,356,548	1,416,179	1,342,698	1,239,569	1,233,319	18,444,502	1,537,042
56,010	57,310	54,470	51,830	46,140	49,380	667,580	55,632
1,149,380	1,024,120	1,071,390	1,030,220	945,850	1,049,530	13,733,430	1,144,453
338,820	307,480	324,240	311,380	288,170	319,160	3,992,530	332,711
82,000	74,290	79,410	74,940	65,890	78,980	970,030	80,836
66,590	59,640	62,370	61,520	56,070	61,370	747,800	62,317
1,636,726	1,535,695	1,606,857	1,606,444	1,473,843	1,633,200	19,439,856	1,619,988
1,556	1,203	661	647	526	1,723	13,971	1,164
50,490	44,600	46,610	45,400	40,990	46,060	599,210	49,934
21,870	20,800	21,380	20,850	19,140	21,130	259,490	21,624
15,391	14,059	15,160	14,431	13,153	15,251	184,971	15,414
19,910	18,240	19,060	19,220	17,220	18,720	226,180	18,848
375	320	331	558	364	351	4,607	384
76,714	73,333	76,569	73,762	70,381	72,546	892,726	74,394
40,382	39,582	39,535	33,056	33,513	39,766	466,717	38,893
25,878	24,903	25,103	24,904	17,720	22,445	279,862	23,322
2.40	1.94	1.86	1.60	2.95	2.88	-----	2.45
5,100	6,093	5,754	5,233	4,568	4,717	60,973	5,081
3.92	3.51	3.34	3.65	3.36	3.89	-----	3.12
13,838	14,886	14,940.1	14,623.4	10,109.8	12,857.3	159,059.4	13,255.0
4,963.1	2,290.1	2,781.5	3,020.7	2,447.2	2,618.1	35,147.7	2,929.0
12,045.2	13,943.0	13,552.4	12,766.3	9,987.9	12,105.1	150,618.9	12,551.6
2.2	2.2	2.5	2.4	3.2	3.0	-----	2.54
2.3	2.2	2.3	2.3	3.0	2.7	-----	2.40
2.5	2.4	2.7	2.5	3.1	2.9	-----	2.62
2.5	2.4	2.5	2.5	2.8	2.6	-----	2.53
76.9	76.6	76.5	76.4	76.2	76.5	-----	76.5
76.7	76.7	76.3	76.5	76.5	76.6	-----	76.6
76.6	76.6	76.5	76.5	76.4	76.6	-----	76.5
3,059.96	2,770.38	2,980.23	2,884.80	2,797.51	3,230.48	34,989.54	2,915.80

5 エアレーションタンクの管理状況-1

年 月	区分	処理水量 (m3/日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.1-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	43,612	3.5	33	12,300	25	120	2,050	9.2	4.5	24	120	1,900
	最小	13,026	1.1	10	6,700	20	100	1,710	9.2	4.5	17	110	1,410
	平均	16,500	3.0	28	8,100	23	113	1,870	9.2	4.5	21	115	1,698
5月	最大	26,684	3.1	30	12,100	26	120	2,100	8.5	5.4	23	130	1,890
	最小	14,577	1.9	16	7,000	20	120	1,580	8.5	5.4	17	120	1,280
	平均	18,374	2.7	24	8,500	24	120	1,863	8.5	5.4	20	123	1,623
6月	最大	23,517	3.1	29	11,700	28	130	2,200	7.2	3.5	24	130	1,890
	最小	14,885	2.2	18	8,200	26	120	2,030	7.2	3.5	22	120	1,790
	平均	17,047	2.8	26	9,400	27	123	2,113	7.2	3.5	23	123	1,833
7月	最大	48,071	3.3	29	12,500	26	130	2,170	7.4	4.1	25	120	2,020
	最小	14,812	0.7	9	7,100	21	110	1,730	7.4	4.1	19	120	1,530
	平均	21,769	2.5	22	9,400	24	118	1,945	7.4	4.1	22	120	1,768
8月	最大	18,770	3.2	29	8,600	38	140	2,580	7.5	3.6	28	140	1,990
	最小	14,836	2.7	23	6,400	26	130	1,980	7.5	3.6	15	120	1,200
	平均	15,568	3.1	28	7,400	30	133	2,195	7.5	3.6	24	130	1,750
9月	最大	27,840	2.9	27	9,600	21	120	1,830	5.7	3.4	20	120	1,740
	最小	15,896	2.0	16	6,200	20	110	1,700	5.7	3.4	18	100	1,570
	平均	21,228	2.5	21	8,000	21	113	1,780	5.7	3.4	19	108	1,643
10月	最大	32,909	3.2	30	10,200	20	120	1,830	8.7	4.8	20	120	1,730
	最小	14,360	1.7	13	5,100	19	100	1,570	8.7	4.8	18	110	1,610
	平均	16,699	2.9	27	6,100	19	110	1,702	8.7	4.8	20	112	1,674
11月	最大	17,325	3.3	31	6,700	21	130	1,650	6.5	4.1	24	130	1,830
	最小	13,759	2.8	25	4,600	18	120	1,470	6.5	4.1	18	100	1,520
	平均	14,993	3.0	29	5,700	20	123	1,565	6.5	4.1	21	120	1,738
12月	最大	16,033	3.4	31	7,600	23	130	1,720	8.1	4.9	27	130	1,990
	最小	13,917	2.8	27	5,700	19	120	1,510	8.1	4.9	22	120	1,750
	平均	14,706	3.2	30	6,600	21	123	1,617	8.1	4.9	24	123	1,867
平成31年 1月	最大	17,226	4.8	51	11,800	35	150	2,340	8.0	4.0	39	160	2,420
	最小	8,527	3.2	25	5,200	30	140	1,910	8.0	4.0	32	140	2,060
	平均	13,778	3.6	31	9,000	32	146	2,098	8.0	4.0	34	150	2,232
2月	最大	17,512	3.7	34	11,600	45	190	2,510	6.0	2.6	44	180	2,570
	最小	12,678	3.0	25	8,200	34	160	2,060	6.0	2.6	32	160	1,940
	平均	13,468	3.4	32	9,500	40	168	2,333	6.0	2.6	40	170	2,273
3月	最大	19,184	3.7	38	11,800	40	170	2,530	6.5	2.6	40	180	2,230
	最小	14,000	3.0	28	7,600	34	130	2,280	6.5	2.6	30	130	2,030
	平均	15,499	3.5	34	9,000	37	153	2,390	6.5	2.6	35	157	2,140
年度計	最大	48,071	4.8	51	12,500	45	190	2,580	9.2	5.4	44	180	2,570
	最小	8,527	0.7	9	4,600	18	100	1,470	5.7	2.6	15	100	1,200
	平均	16,636	3.0	28	8,058	26	130	1,960	7.4	4.0	25	130	1,850

返送比：流入水量に対する返送汚泥量の割合

MLSS（活性汚泥浮遊物質）：反応タンク中の浮遊物質を濃度で表したもの

SV（活性汚泥沈殿率）：30分間静置したときの沈殿汚泥体積の割合

SVI（汚泥容量指標）：1gの活性汚泥浮遊物質が占める容積

Rr（酸素利用速度）：単位時間内に単位容量のタンク内混合液によって利用される酸素量

Kr（酸素利用速度係数）：単位時間内に単位重量の活性汚泥によって利用される酸素量



No.1-2		エアレーションタンク No.1-3					エアレーションタンク No.1-4					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
8.6	4.6	22	110	1,870	7.7	4.2	21	110	1,730	7.2	4.3	0.10
8.6	4.6	17	100	1,440	7.7	4.2	15	100	1,430	7.2	4.3	0.06
8.6	4.6	20	108	1,678	7.7	4.2	19	108	1,590	7.2	4.3	0.08
7.7	6.0	22	120	1,800	7.9	5.9	22	130	1,710	7.4	5.4	0.10
7.7	6.0	17	120	1,330	7.9	5.9	16	110	1,380	7.4	5.4	0.05
7.7	6.0	20	120	1,598	7.9	5.9	20	120	1,580	7.4	5.4	0.08
6.4	3.6	23	120	1,840	5.4	2.9	23	130	1,800	6.7	3.7	0.06
6.4	3.6	21	110	1,780	5.4	2.9	18	120	1,730	6.7	3.7	0.05
6.4	3.6	22	118	1,808	5.4	2.9	22	123	1,768	6.7	3.7	0.06
7.2	4.4	22	120	1,880	12.8	8.2	24	120	1,950	7.1	4.1	0.05
7.2	4.4	17	110	1,450	12.8	8.2	16	110	1,610	7.1	4.1	0.05
7.2	4.4	20	115	1,670	12.8	8.2	21	113	1,800	7.1	4.1	0.05
6.4	3.2	24	130	1,830	6.4	3.4	26	130	1,900	7.4	3.9	0.05
6.4	3.2	21	120	1,610	6.4	3.4	20	120	1,750	7.4	3.9	0.05
6.4	3.2	23	128	1,733	6.4	3.4	23	125	1,858	7.4	3.9	0.05
5.7	3.6	17	110	1,600	5.8	3.9	20	110	1,690	5.4	3.4	0.08
5.7	3.6	16	100	1,450	5.8	3.9	16	100	1,590	5.4	3.4	0.05
5.7	3.6	17	105	1,508	5.8	3.9	18	108	1,648	5.4	3.4	0.06
7.4	4.6	17	110	1,500	7.2	4.9	18	110	1,580	6.8	4.3	0.06
7.4	4.6	15	100	1,320	7.2	4.9	14	110	1,450	6.8	4.3	0.05
7.4	4.6	16	108	1,428	7.2	4.9	17	110	1,546	6.8	4.3	0.05
6.6	4.0	20	120	1,600	6.4	4.8	19	120	1,480	8.9	6.1	0.06
6.6	4.0	16	110	1,340	6.4	4.8	16	120	1,350	8.9	6.1	0.06
6.6	4.0	19	115	1,508	6.4	4.8	17	120	1,435	8.9	6.1	0.06
8.3	4.5	23	120	1,830	6.8	4.3	20	120	1,540	6.1	4.1	0.06
8.3	4.5	20	120	1,540	6.8	4.3	17	120	1,430	6.1	4.1	0.06
8.3	4.5	21	120	1,663	6.8	4.3	18	120	1,480	6.1	4.1	0.06
7.8	3.6	31	150	2,330	5.3	2.7	33	140	2,040	5.5	3.1	0.05
7.8	3.6	29	130	1,890	5.3	2.7	23	130	1,690	5.5	3.1	0.03
7.8	3.6	30	142	2,068	5.3	2.7	27	136	1,838	5.5	3.1	0.04
8.4	3.5	34	150	2,190	7.5	3.2	37	160	2,310	6.5	3.2	0.05
8.4	3.5	28	140	1,880	7.5	3.2	28	130	2,090	6.5	3.2	0.04
8.4	3.5	32	145	2,103	7.5	3.2	32	145	2,223	6.5	3.2	0.04
6.1	2.6	40	190	2,370	7.1	3.2	42	180	2,530	6.4	2.8	0.06
6.1	2.6	32	130	2,090	7.1	3.2	32	120	1,920	6.4	2.8	0.05
6.1	2.6	35	157	2,223	7.1	3.2	36	150	2,277	6.4	2.8	0.05
8.6	6.0	40	190	2,370	12.8	8.2	42	180	2,530	8.9	6.1	0.10
5.7	2.6	15	100	1,320	5.3	2.7	14	100	1,350	5.4	2.8	0.03
7.2	4.0	23	120	1,750	7.2	4.3	23	120	1,750	6.8	4.0	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 <sup>3</sup> /日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.1-5					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	54,188	9.1	93	10,700	23	120	2,030	8.2	4.0	21	110	2,070
	最小	7,018	1.6	12	3,400	18	100	1,680	8.2	4.0	19	100	1,740
	平均	16,082	6.2	47	6,100	21	110	1,855	8.2	4.0	20	103	1,920
5月	最大	33,854	5.9	43	12,200	37	130	2,310	7.5	4.3	30	130	2,390
	最小	14,951	3.0	19	7,700	19	120	1,760	7.5	4.3	23	110	1,900
	平均	20,148	4.7	34	9,200	27	125	2,143	7.5	4.3	28	120	2,215
6月	最大	26,608	5.8	44	11,100	28	120	2,110	6.7	3.2	26	110	2,240
	最小	14,652	3.8	24	7,700	20	110	1,920	6.7	3.2	23	110	1,970
	平均	17,717	5.1	37	8,700	23	113	1,993	6.7	3.2	24	110	2,068
7月	最大	59,220	6.2	43	17,000	25	120	2,150	7.0	4.1	25	110	2,170
	最小	15,005	1.0	11	8,500	16	110	1,720	7.0	4.1	19	100	1,720
	平均	24,852	4.5	30	11,600	22	113	1,910	7.0	4.1	22	108	1,943
8月	最大	18,943	6.7	46	10,400	28	120	2,140	6.1	2.9	26	120	2,130
	最小	14,101	5.2	34	9,000	20	110	1,960	6.1	2.9	24	110	1,940
	平均	15,212	6.3	43	9,600	24	118	2,065	6.1	2.9	25	118	2,070
9月	最大	34,487	5.8	38	12,000	22	110	1,940	6.4	3.4	22	110	2,080
	最小	17,059	3.1	19	9,200	18	100	1,790	6.4	3.4	19	91	1,850
	平均	23,991	4.4	28	10,400	20	108	1,883	6.4	3.4	21	100	1,988
10月	最大	43,211	6.4	51	12,900	28	130	1,990	8.3	4.2	25	120	2,070
	最小	12,650	2.4	15	6,000	16	100	1,780	8.3	4.2	21	110	1,850
	平均	16,984	5.4	41	7,700	23	118	1,908	8.3	4.2	23	114	1,950
11月	最大	14,589	7.5	59	6,700	30	140	1,920	6.6	3.7	26	130	1,930
	最小	10,955	5.8	45	5,500	23	120	1,820	6.6	3.7	24	130	1,820
	平均	12,221	6.8	54	5,900	25	133	1,860	6.6	3.7	25	130	1,868
12月	最大	13,415	8.0	70	6,600	26	140	1,860	6.6	3.6	25	130	1,990
	最小	9,235	6.0	48	5,600	22	130	1,800	6.6	3.6	23	110	1,830
	平均	11,660	6.9	56	6,000	24	133	1,823	6.6	3.6	24	120	1,893
平成31年 1月	最大	19,203	8.7	85	7,700	29	140	2,070	5.6	2.9	28	130	2,030
	最小	7,680	5.2	34	4,500	23	120	1,870	5.6	2.9	25	120	1,910
	平均	12,123	6.9	54	6,300	26	134	1,938	5.6	2.9	27	128	1,986
2月	最大	19,601	8.7	57	8,700	28	150	2,110	6.2	3.0	28	130	2,190
	最小	11,501	6.3	33	6,400	22	130	1,640	6.2	3.0	24	120	1,990
	平均	12,858	7.6	51	6,900	27	135	1,988	6.2	3.0	27	123	2,100
3月	最大	10,781	13.1	87	8,000	33	130	2,530	8.4	4.0	30	120	2,390
	最小	5,722	6.3	49	6,200	25	110	2,180	8.4	4.0	26	100	2,310
	平均	7,195	8.5	60	7,200	28	123	2,347	8.4	4.0	29	113	2,340
年度計	最大	59,220	13	93	17,000	37	150	2,530	8.4	4.3	30	130	2,390
	最小	5,722	1.0	11	3,400	16	100	1,640	5.6	2.9	19	91	1,720
	平均	15,920	6.1	45	7,967	24	120	1,980	7.0	3.6	24	120	2,030

No.1-6		エアレーションタンク No.1-7					エアレーションタンク No.1-8					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
10.6	5.1	22	120	1,960	10.6	5.4	20	110	1,830	7.5	4.2	0.09
10.6	5.1	19	100	1,760	10.6	5.4	16	97	1,610	7.5	4.2	0.05
10.6	5.1	21	108	1,905	10.6	5.4	18	102	1,745	7.5	4.2	0.07
8.4	4.4	33	140	2,370	9.8	5.2	26	120	2,160	7.8	4.7	0.09
8.4	4.4	22	110	1,900	9.8	5.2	20	110	1,660	7.8	4.7	0.05
8.4	4.4	29	123	2,230	9.8	5.2	23	118	1,968	7.8	4.7	0.07
8.1	3.6	25	120	2,090	7.8	3.7	22	110	1,910	7.3	3.8	0.08
8.1	3.6	22	110	1,950	7.8	3.7	19	100	1,750	7.3	3.8	0.04
8.1	3.6	23	113	1,993	7.8	3.7	20	108	1,818	7.3	3.8	0.06
8.1	4.3	23	110	2,110	7.2	4.3	22	110	2,010	8.0	4.7	0.06
8.1	4.3	18	100	1,600	7.2	4.3	17	99	1,690	8.0	4.7	0.05
8.1	4.3	21	105	1,838	7.2	4.3	20	102	1,823	8.0	4.7	0.05
6.2	2.9	25	120	2,090	7.2	3.4	22	110	1,960	5.7	2.9	0.05
6.2	2.9	22	110	1,900	7.2	3.4	20	110	1,760	5.7	2.9	0.04
6.2	2.9	24	113	2,008	7.2	3.4	21	110	1,865	5.7	2.9	0.04
5.8	2.8	21	100	1,930	8.0	4.6	20	110	1,800	5.9	3.5	0.07
5.8	2.8	18	100	1,730	8.0	4.6	17	100	1,680	5.9	3.5	0.04
5.8	2.8	20	100	1,825	8.0	4.6	19	103	1,723	5.9	3.5	0.06
7.4	3.9	24	120	2,010	9.3	4.8	22	120	1,840	8.8	4.9	0.05
7.4	3.9	20	100	1,790	9.3	4.8	20	100	1,640	8.8	4.9	0.05
7.4	3.9	23	114	1,904	9.3	4.8	21	112	1,764	8.8	4.9	0.05
6.0	3.2	25	130	1,850	8.6	4.8	23	130	1,720	6.6	4.0	0.04
6.0	3.2	23	120	1,790	8.6	4.8	21	120	1,670	6.6	4.0	0.04
6.0	3.2	24	128	1,820	8.6	4.8	22	128	1,688	6.6	4.0	0.04
5.8	3.2	26	130	1,960	7.3	4.1	24	130	1,830	5.4	3.1	0.04
5.8	3.2	21	120	1,710	7.3	4.1	20	120	1,620	5.4	3.1	0.04
5.8	3.2	24	123	1,870	7.3	4.1	22	123	1,753	5.4	3.1	0.04
7.1	3.5	29	140	2,080	7.5	3.7	27	140	1,930	5.5	3.0	0.05
7.1	3.5	25	120	1,760	7.5	3.7	24	120	1,770	5.5	3.0	0.03
7.1	3.5	27	134	1,996	7.5	3.7	25	132	1,870	5.5	3.0	0.04
4.9	2.4	30	140	2,240	7.1	3.4	27	140	1,970	7.2	3.8	0.04
4.9	2.4	24	120	1,880	7.1	3.4	23	120	1,850	7.2	3.8	0.04
4.9	2.4	28	128	2,088	7.1	3.4	25	128	1,918	7.2	3.8	0.04
7.2	3.3	(耐震対策工事中)					(耐震対策工事中)					0.08
7.2	3.3											0.04
7.2	3.3											0.06
10.6	5.1	33	140	2,370	10.6	5.4	27	140	2,160	8.8	4.9	0.09
4.9	2.4	18	100	1,600	7.1	3.4	16	97	1,610	5.4	2.9	0.03
7.1	3.6	24	120	1,950	8.2	4.3	21	110	1,810	6.9	3.9	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況-3

年 月	区分	処理水量 (m3/日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.2-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	50,720	4.2	50	6,200	32	190	1,640	9.6	5.9	40	220	1,930
	最小	25,880	1.4	25	4,400	24	140	1,600	9.6	5.9	24	140	1,660
	平均	29,386	3.4	45	5,400	28	165	1,620	9.6	5.9	31	180	1,768
5月	最大	36,140	4.1	46	6,600	40	180	2,200	10.2	6.6	45	250	1,870
	最小	28,080	2.1	36	5,000	24	130	1,550	10.2	6.6	22	130	1,560
	平均	30,868	3.2	42	5,500	29	150	1,853	10.2	6.6	29	165	1,703
6月	最大	33,580	3.7	46	5,800	24	140	1,700	8.4	5.1	24	140	1,800
	最小	28,280	2.7	39	4,800	22	130	1,580	8.4	5.1	24	130	1,640
	平均	30,476	3.3	43	5,100	23	133	1,630	8.4	5.1	24	135	1,718
7月	最大	77,240	4.0	48	5,100	28	170	1,770	8.1	4.9	28	160	1,900
	最小	26,750	0.8	6	800	24	140	1,570	8.1	4.9	24	130	1,600
	平均	34,216	2.9	39	4,400	26	153	1,645	8.1	4.9	26	148	1,710
8月	最大	30,640	4.2	46	6,000	38	210	1,790	7.6	5.0	45	240	1,940
	最小	27,450	3.0	42	3,100	24	130	1,530	7.6	5.0	26	130	1,820
	平均	28,615	3.7	45	4,900	29	163	1,698	7.6	5.0	32	168	1,873
9月	最大	35,760	3.8	54	6,100	32	190	1,780	6.8	4.1	28	150	1,840
	最小	24,220	2.5	36	4,600	22	120	1,640	6.8	4.1	24	130	1,710
	平均	31,180	3.2	42	5,500	25	145	1,695	6.8	4.1	25	140	1,755
10月	最大	40,620	4.2	49	6,900	28	140	1,910	6.6	3.7	33	160	2,170
	最小	26,290	2.1	32	5,700	22	120	1,790	6.6	3.7	24	110	1,830
	平均	28,234	3.5	46	6,200	25	132	1,828	6.6	3.7	26	128	1,978
11月	最大	29,530	4.2	52	7,200	31	150	2,040	5.6	3.1	32	140	2,230
	最小	25,050	3.3	44	5,900	26	120	1,950	5.6	3.1	28	130	2,060
	平均	27,092	3.8	48	6,600	27	130	1,998	5.6	3.1	30	138	2,135
12月	最大	30,010	4.2	50	7,600	28	130	2,120	7.8	3.8	30	140	2,280
	最小	26,010	3.4	43	6,700	25	120	1,960	7.8	3.8	29	130	2,070
	平均	27,753	3.9	47	7,000	27	123	2,067	7.8	3.8	30	133	2,190
平成31年 1月	最大	28,540	4.8	68	7,700	36	150	2,270	11.7	5.6	36	150	2,550
	最小	19,134	4.0	43	5,700	28	130	2,100	11.7	5.6	28	110	2,260
	平均	25,557	4.3	50	6,900	31	138	2,192	11.7	5.6	33	134	2,408
2月	最大	30,750	5.0	51	7,800	36	160	2,340	7.7	3.4	44	180	2,510
	最小	25,180	3.9	42	5,900	34	140	2,180	7.7	3.4	30	110	2,360
	平均	26,654	4.4	49	6,500	35	148	2,270	7.7	3.4	38	150	2,413
3月	最大	32,120	5.1	68	6,800	32	160	2,010	7.5	3.4	38	180	2,160
	最小	19,070	3.8	40	5,200	30	150	1,910	7.5	3.4	32	140	2,110
	平均	27,019	4.5	48	6,100	31	153	1,960	7.5	3.4	34	153	2,143
年度計	最大	77,240	5	68	7,800	40	210	2,340	11.7	6.6	45	250	2,550
	最小	19,070	0.8	6	800	22	120	1,530	5.6	3.1	22	110	1,560
	平均	28,921	3.7	45	5,842	28	140	1,870	8.1	4.6	30	150	1,980

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)	
11.9	6.2	34	190	2,090	10.8	5.7	29	170	1,850	9.9	5.4	0.10
11.9	6.2	26	140	1,690	10.8	5.7	23	140	1,620	9.9	5.4	0.09
11.9	6.2	30	155	1,858	10.8	5.7	27	150	1,695	9.9	5.4	0.09
8.7	5.4	33	180	1,890	9.7	5.8	28	150	1,810	8.1	5.3	0.09
8.7	5.4	24	130	1,660	9.7	5.8	22	130	1,530	8.1	5.3	0.07
8.7	5.4	28	150	1,778	9.7	5.8	24	138	1,675	8.1	5.3	0.08
8.5	4.7	28	170	1,700	8.0	5.0	24	160	1,700	8.5	5.0	0.09
8.5	4.7	22	130	1,580	8.0	5.0	17	120	1,490	8.5	5.0	0.08
8.5	4.7	26	155	1,618	8.0	5.0	22	140	1,595	8.5	5.0	0.08
7.8	4.7	30	190	1,740	10.5	6.1	26	170	1,770	7.2	4.3	0.07
7.8	4.7	25	140	1,540	10.5	6.1	21	140	1,460	7.2	4.3	0.07
7.8	4.7	28	170	1,638	10.5	6.1	24	150	1,643	7.2	4.3	0.07
9.4	5.2	30	170	1,790	7.2	4.3	30	170	1,890	6.2	3.8	0.07
9.4	5.2	24	130	1,660	7.2	4.3	23	130	1,620	6.2	3.8	0.06
9.4	5.2	27	148	1,730	7.2	4.3	25	148	1,735	6.2	3.8	0.07
7.5	4.1	30	180	1,680	7.4	4.7	31	180	1,710	6.4	3.8	0.07
7.5	4.1	22	130	1,590	7.4	4.7	18	120	1,610	6.4	3.8	0.06
7.5	4.1	24	143	1,623	7.4	4.7	23	140	1,658	6.4	3.8	0.07
9.0	4.9	31	160	1,920	8.1	4.5	27	140	1,870	7.0	4.0	0.07
9.0	4.9	22	110	1,780	8.1	4.5	18	120	1,730	7.0	4.0	0.04
9.0	4.9	25	130	1,864	8.1	4.5	23	126	1,822	7.0	4.0	0.05
7.9	3.6	27	130	2,040	7.5	4.0	28	130	2,150	7.0	3.7	0.06
7.9	3.6	25	120	1,940	7.5	4.0	22	110	1,870	7.0	3.7	0.06
7.9	3.6	26	123	1,985	7.5	4.0	25	118	1,995	7.0	3.7	0.06
8.8	3.9	27	130	2,080	6.5	3.2	28	130	2,090	6.3	2.9	0.07
8.8	3.9	24	120	1,950	6.5	3.2	23	110	2,080	6.3	2.9	0.06
8.8	3.9	25	123	2,020	6.5	3.2	25	120	2,087	6.3	2.9	0.06
7.5	3.2	32	140	2,300	7.2	3.2	37	140	2,370	6.9	3.1	0.06
7.5	3.2	30	130	2,170	7.2	3.2	27	130	2,180	6.9	3.1	0.06
7.5	3.2	31	132	2,218	7.2	3.2	31	136	2,282	6.9	3.1	0.06
9.1	3.6	40	170	2,280	9.6	4.2	40	170	2,380	8.0	3.4	0.06
9.1	3.6	34	150	2,220	9.6	4.2	30	150	2,240	8.0	3.4	0.06
9.1	3.6	37	160	2,248	9.6	4.2	35	158	2,303	8.0	3.4	0.06
8.9	3.7	32	160	2,000	9.2	4.1	35	170	2,050	9.1	4.1	0.08
8.9	3.7	30	150	1,930	9.2	4.1	28	140	1,950	9.1	4.1	0.06
8.9	3.7	31	153	1,963	9.2	4.1	31	157	1,993	9.1	4.1	0.07
11.9	6.2	40	190	2,300	10.8	6.1	40	180	2,380	9.9	5.4	0.10
7.5	3.2	22	110	1,540	6.5	3.2	17	110	1,460	6.2	2.9	0.04
8.8	4.4	28	150	1,880	8.5	4.6	26	140	1,870	7.6	4.1	0.07

5 エアレーションタンクの管理状況-4

年 月	区分	処理水量 (m3/日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.2-5					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	50,718	4.7	50	6,300	45	200	1,730	9.7	6.0	36	190	2,000
	最小	25,885	1.5	25	4,600	22	120	1,530	9.7	6.0	32	160	1,750
	平均	29,389	3.9	45	5,500	30	168	1,623	9.7	6.0	34	178	1,845
5月	最大	36,142	4.5	46	6,400	36	200	1,730	9.8	6.5	36	180	2,190
	最小	28,093	2.5	36	4,800	26	160	1,500	9.8	6.5	30	160	1,850
	平均	30,868	3.7	42	5,400	30	178	1,623	9.8	6.5	34	170	1,963
6月	最大	33,567	4.4	46	5,100	32	170	1,640	9.0	6.0	32	190	1,860
	最小	28,267	3.1	38	4,300	22	170	1,480	9.0	6.0	26	150	1,660
	平均	30,474	3.8	43	4,700	27	170	1,560	9.0	6.0	30	168	1,745
7月	最大	77,235	4.7	48	5,200	34	210	1,880	9.4	5.5	38	200	1,890
	最小	26,773	0.8	6	1,000	24	150	1,400	9.4	5.5	32	160	1,640
	平均	34,215	3.4	39	4,500	30	175	1,678	9.4	5.5	35	188	1,775
8月	最大	30,630	4.7	47	6,100	40	230	1,760	9.4	5.5	44	230	1,960
	最小	27,496	3.6	42	3,000	34	200	1,610	9.4	5.5	36	190	1,850
	平均	28,623	4.4	45	5,100	36	210	1,690	9.4	5.5	40	203	1,900
9月	最大	35,756	5.0	56	6,100	34	240	1,610	7.8	5.6	40	230	1,840
	最小	23,303	3.1	36	4,400	24	160	1,400	7.8	5.6	24	130	1,730
	平均	31,450	4.1	41	5,400	29	188	1,523	7.8	5.6	32	175	1,783
10月	最大	40,636	4.6	50	6,400	28	170	1,690	8.1	5.3	28	160	1,850
	最小	26,280	2.5	32	5,200	19	130	1,520	8.1	5.3	24	120	1,730
	平均	28,334	4.2	46	5,700	24	150	1,630	8.1	5.3	27	144	1,790
11月	最大	29,530	4.5	51	6,600	34	160	2,000	8.4	5.0	32	160	2,110
	最小	25,044	3.8	43	5,300	25	150	1,690	8.4	5.0	28	140	1,790
	平均	27,095	4.2	47	6,100	29	155	1,860	8.4	5.0	30	150	1,950
12月	最大	30,006	4.6	49	7,100	38	170	2,060	7.3	3.6	34	160	2,100
	最小	26,001	3.7	43	6,300	30	150	1,890	7.3	3.6	30	150	1,980
	平均	27,751	4.2	47	6,600	33	157	2,000	7.3	3.6	32	153	2,043
平成31年 1月	最大	29,980	5.3	54	7,300	42	190	2,200	8.4	4.0	40	190	2,260
	最小	23,007	3.9	43	5,300	32	160	2,120	8.4	4.0	36	160	2,040
	平均	25,887	4.5	50	6,600	37	172	2,144	8.4	4.0	38	174	2,138
2月	最大	27,667	5.9	52	6,900	40	180	2,120	9.3	4.2	40	190	2,230
	最小	14,243	4.3	45	4,500	24	160	1,770	9.3	4.2	32	170	1,720
	平均	25,220	4.7	49	5,500	33	170	2,013	9.3	4.2	38	178	2,065
3月	最大	32,124	5.6	53	7,000	38	180	1,960	8.8	5.0	38	180	2,020
	最小	24,924	4.3	41	5,200	28	150	1,790	8.8	5.0	30	150	1,970
	平均	28,048	5.0	46	6,400	32	167	1,870	8.8	5.0	35	170	1,990
年度計	最大	77,235	5.9	56	7,300	45	240	2,200	9.8	6.5	44	230	2,260
	最小	14,243	0.8	6	1,000	19	120	1,400	7.3	3.6	24	120	1,640
	平均	28,946	4.2	45	5,625	31	170	1,770	8.8	5.2	34	170	1,920

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)	
11.0	6.1	37	180	1,930	11.2	5.9	42	220	1,870	12.2	6.1	0.08
11.0	6.1	30	150	1,880	11.2	5.9	30	200	1,420	12.2	6.1	0.08
11.0	6.1	33	160	1,898	11.2	5.9	36	213	1,703	12.2	6.1	0.08
10.8	5.8	32	170	1,910	10.1	5.9	34	220	1,670	9.5	5.7	0.08
10.8	5.8	30	160	1,720	10.1	5.9	32	190	1,440	9.5	5.7	0.07
10.8	5.8	31	165	1,813	10.1	5.9	33	208	1,565	9.5	5.7	0.07
9.6	5.8	32	170	2,020	10.4	5.1	36	210	1,720	9.2	4.9	0.07
9.6	5.8	32	150	1,780	10.4	5.1	30	180	1,460	9.2	4.9	0.07
9.6	5.8	32	160	1,910	10.4	5.1	32	193	1,618	9.2	4.9	0.07
10.6	5.6	38	200	2,020	11.4	5.7	40	220	1,830	11.0	5.9	0.06
10.6	5.6	30	150	1,630	11.4	5.7	32	180	1,440	11.0	5.9	0.06
10.6	5.6	34	173	1,868	11.4	5.7	35	203	1,670	11.0	5.9	0.06
8.4	4.5	46	240	2,090	8.2	4.0	46	220	2,030	9.7	5.0	0.06
8.4	4.5	38	180	1,920	8.2	4.0	40	190	1,870	9.7	5.0	0.05
8.4	4.5	42	203	2,020	8.2	4.0	43	210	1,975	9.7	5.0	0.05
8.4	4.8	38	200	1,880	8.6	4.6	40	230	1,760	8.8	4.6	0.07
8.4	4.8	30	170	1,740	8.6	4.6	34	200	1,620	8.8	4.6	0.06
8.4	4.8	34	180	1,830	8.6	4.6	37	213	1,685	8.8	4.6	0.06
10.0	5.8	28	140	1,880	8.9	4.9	34	210	1,640	9.8	5.7	0.06
10.0	5.8	24	120	1,810	8.9	4.9	30	180	1,500	9.8	5.7	0.05
10.0	5.8	26	136	1,850	8.9	4.9	32	194	1,582	9.8	5.7	0.05
9.0	5.0	32	150	2,190	7.2	3.8	34	220	1,560	8.3	4.7	0.06
9.0	5.0	29	140	1,920	7.2	3.8	30	190	1,500	8.3	4.7	0.06
9.0	5.0	30	148	2,005	7.2	3.8	32	203	1,530	8.3	4.7	0.06
8.9	4.2	34	170	2,230	6.0	2.7	30	210	1,590	8.0	3.9	0.07
8.9	4.2	30	140	1,940	6.0	2.7	30	180	1,390	8.0	3.9	0.06
8.9	4.2	33	153	2,093	6.0	2.7	30	193	1,513	8.0	3.9	0.06
6.6	3.1	44	200	2,310	9.1	4.1	46	230	2,080	8.8	4.2	0.06
6.6	3.1	36	150	2,190	9.1	4.1	34	200	1,610	8.8	4.2	0.05
6.6	3.1	40	176	2,254	9.1	4.1	42	216	1,914	8.8	4.2	0.05
8.5	3.9	40	200	2,280	8.3	3.6	50	220	2,350	9.3	4.3	0.06
8.5	3.9	38	160	1,900	8.3	3.6	44	190	2,200	9.3	4.3	0.05
8.5	3.9	39	178	2,133	8.3	3.6	47	203	2,260	9.3	4.3	0.05
8.1	4.7	38	170	2,130	8.2	4.3	44	210	2,280	8.6	4.6	0.07
8.1	4.7	30	140	2,040	8.2	4.3	38	170	1,980	8.6	4.6	0.07
8.1	4.7	34	157	2,097	8.2	4.3	41	190	2,127	8.6	4.6	0.07
11.0	6.1	46	240	2,310	11.4	5.9	50	230	2,350	12.2	6.1	0.08
6.6	3.1	24	120	1,630	6.0	2.7	30	170	1,390	8.0	3.9	0.05
9.2	4.9	34	170	1,980	9.0	4.6	36	200	1,760	9.4	5.0	0.06

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 <sup>3</sup> /日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.3-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	26,207	3.2	45	7,400	42	220	1,870	8.5	4.6	44	230	1,920
	最小	14,199	1.5	24	5,800	30	200	1,420	8.5	4.6	34	190	1,710
	平均	16,393	2.7	40	6,100	36	213	1,703	8.5	4.6	37	203	1,815
5月	最大	22,691	2.8	42	6,500	34	220	1,670	4.9	3.4	34	210	1,580
	最小	15,472	1.6	28	5,100	32	190	1,440	4.9	3.4	30	190	1,540
	平均	17,649	2.3	37	5,600	33	208	1,565	4.9	3.4	32	198	1,553
6月	最大	19,969	2.7	40	5,900	36	210	1,720	5.6	3.5	30	210	1,530
	最小	15,948	1.9	32	5,000	30	180	1,460	5.6	3.5	30	190	1,410
	平均	17,173	2.3	37	5,300	32	193	1,618	5.6	3.5	30	200	1,483
7月	最大	28,298	3.1	42	7,000	40	220	1,830	6.2	3.6	32	200	1,610
	最小	15,145	1.1	22	5,500	32	180	1,440	6.2	3.6	30	180	1,540
	平均	19,319	2.2	34	6,100	35	203	1,670	6.2	3.6	31	190	1,575
8月	最大	17,739	3.3	41	7,100	46	220	2,030	5.2	2.8	40	210	1,850
	最小	15,353	2.4	36	5,000	40	190	1,870	5.2	2.8	32	190	1,640
	平均	16,251	2.9	39	6,100	43	210	1,975	5.2	2.8	37	203	1,750
9月	最大	22,544	2.7	38	6,700	40	230	1,760	3.7	2.1	38	220	1,700
	最小	16,830	1.8	28	5,900	34	200	1,620	3.7	2.1	30	190	1,530
	平均	18,871	2.3	34	6,300	37	213	1,685	3.7	2.1	34	205	1,613
10月	最大	25,450	3.1	54	6,800	34	210	1,640	5.7	3.8	36	230	1,510
	最小	14,254	1.6	25	5,300	30	180	1,500	5.7	3.8	26	180	1,370
	平均	16,392	2.7	40	5,600	32	194	1,582	5.7	3.8	29	198	1,430
11月	最大	17,440	3.4	45	6,100	34	220	1,560	3.7	2.4	32	220	1,650
	最小	14,245	2.6	37	5,000	30	190	1,500	3.7	2.4	30	190	1,410
	平均	15,376	3.0	42	5,400	32	203	1,530	3.7	2.4	32	203	1,523
12月	最大	16,480	3.4	45	6,500	30	210	1,590	4.7	3.1	32	210	1,640
	最小	14,214	2.6	39	5,400	30	180	1,390	4.7	3.1	30	180	1,520
	平均	15,131	3.0	43	5,900	30	193	1,513	4.7	3.1	31	190	1,580
平成31年 1月	最大	16,264	3.9	60	8,300	46	230	2,080	3.3	1.8	44	220	2,040
	最小	10,713	3.0	40	6,000	34	200	1,610	3.3	1.8	34	190	1,590
	平均	14,353	3.3	45	7,300	42	216	1,914	3.3	1.8	40	206	1,900
2月	最大	14,558	3.7	51	7,600	50	220	2,350	6.2	3.0	42	210	2,050
	最小	12,556	3.1	44	6,700	44	190	2,200	6.2	3.0	40	200	1,910
	平均	13,333	3.4	49	7,000	47	203	2,260	6.2	3.0	41	203	1,985
3月	最大	16,618	3.6	51	7,100	44	210	2,280	5.5	2.3	42	200	2,080
	最小	12,757	2.8	39	6,300	38	170	1,980	5.5	2.3	36	170	1,970
	平均	14,467	3.3	45	6,700	41	190	2,127	5.5	2.3	39	190	2,037
年度計	最大	28,298	3.9	60	8,300	50	230	2,350	8.5	4.6	44	230	2,080
	最小	10,713	1.1	22	5,000	30	170	1,390	3.3	1.8	26	170	1,370
	平均	16,226	2.8	40	6,117	36	200	1,760	5.3	3.0	34	200	1,690



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)	
6.6	3.4	50	220	1,950	7.0	3.6	0.06
6.6	3.4	30	210	1,610	7.0	3.6	0.06
6.6	3.4	42	218	1,825	7.0	3.6	0.06
6.8	4.4	40	210	1,570	5.6	4.0	0.06
6.8	4.4	30	200	1,400	5.6	4.0	0.05
6.8	4.4	34	205	1,525	5.6	4.0	0.06
5.5	3.6	36	220	1,580	5.2	3.3	0.06
5.5	3.6	28	180	1,420	5.2	3.3	0.05
5.5	3.6	31	198	1,503	5.2	3.3	0.05
5.7	3.7	36	210	1,710	6.5	3.8	0.05
5.7	3.7	28	180	1,470	6.5	3.8	0.05
5.7	3.7	33	195	1,603	6.5	3.8	0.05
3.8	2.3	46	220	1,870	5.3	3.0	0.05
3.8	2.3	34	210	1,750	5.3	3.0	0.04
3.8	2.3	41	215	1,813	5.3	3.0	0.04
6.7	3.9	44	240	1,680	5.0	3.0	0.05
6.7	3.9	30	200	1,550	5.0	3.0	0.04
6.7	3.9	37	220	1,620	5.0	3.0	0.05
3.9	2.6	34	210	1,540	5.1	3.4	0.05
3.9	2.6	28	180	1,460	5.1	3.4	0.04
3.9	2.6	31	200	1,492	5.1	3.4	0.04
3.4	2.5	40	230	1,680	5.0	3.4	0.05
3.4	2.5	32	190	1,460	5.0	3.4	0.05
3.4	2.5	36	215	1,568	5.0	3.4	0.05
5.1	3.1	40	200	1,660	5.9	3.5	0.05
5.1	3.1	32	200	1,600	5.9	3.5	0.05
5.1	3.1	36	200	1,640	5.9	3.5	0.05
6.6	3.4	50	240	2,040	6.1	3.3	0.05
6.6	3.4	38	200	1,690	6.1	3.3	0.04
6.6	3.4	44	224	1,884	6.1	3.3	0.05
7.1	3.5	48	260	2,250	7.4	3.6	0.04
7.1	3.5	40	190	1,660	7.4	3.6	0.04
7.1	3.5	45	213	2,048	7.4	3.6	0.04
4.5	2.2	48	220	2,220	5.3	2.4	0.04
4.5	2.2	40	180	2,040	5.3	2.4	0.04
4.5	2.2	44	197	2,153	5.3	2.4	0.04
7.1	4.4	50	260	2,250	7.4	4.0	0.06
3.4	2.2	28	180	1,400	5.0	2.4	0.04
5.5	3.2	38	210	1,720	5.8	3.4	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況-6

年 月	区分	処理水量 (m3/日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.3-4					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	27,225	3.9	47	7,700	44	220	1,920	8.3	4.3	46	220	2,080
	最小	13,857	1.7	23	6,000	30	190	1,450	8.3	4.3	34	200	1,570
	平均	16,167	3.3	41	6,400	38	205	1,745	8.3	4.3	41	213	1,890
5月	最大	22,715	3.3	40	6,800	42	220	1,900	7.1	4.8	38	220	1,820
	最小	16,008	2.0	28	5,700	28	200	1,450	7.1	4.8	36	200	1,610
	平均	17,838	2.7	36	6,100	35	208	1,668	7.1	4.8	36	210	1,683
6月	最大	20,470	3.1	41	6,400	40	210	1,910	6.0	3.1	36	230	1,670
	最小	15,776	2.2	31	5,400	32	180	1,730	6.0	3.1	32	200	1,530
	平均	17,221	2.6	37	5,800	36	193	1,833	6.0	3.1	34	208	1,593
7月	最大	29,445	3.6	43	7,100	38	210	1,780	5.8	3.3	32	220	1,630
	最小	15,152	1.1	22	5,200	28	170	1,600	5.8	3.3	30	180	1,450
	平均	18,995	2.6	35	5,700	33	188	1,698	5.8	3.3	31	200	1,513
8月	最大	17,375	3.8	42	5,500	42	200	1,850	5.8	3.3	32	200	1,630
	最小	15,082	2.8	37	4,400	32	180	1,740	5.8	3.3	30	190	1,500
	平均	16,091	3.5	40	5,200	36	188	1,773	5.8	3.3	31	195	1,555
9月	最大	22,402	3.1	39	6,600	38	210	1,740	4.9	2.8	32	210	1,590
	最小	16,432	1.9	29	5,200	30	170	1,660	4.9	2.8	30	200	1,460
	平均	18,534	2.5	35	5,800	36	200	1,693	4.9	2.8	32	205	1,515
10月	最大	24,841	3.5	57	6,800	40	210	1,790	4.6	2.8	34	220	1,520
	最小	13,721	1.7	26	5,500	30	200	1,640	4.6	2.8	30	200	1,420
	平均	16,026	3.0	41	5,800	36	204	1,720	4.6	2.8	32	210	1,472
11月	最大	16,683	3.6	48	6,300	46	210	1,680	5.4	3.1	36	210	1,710
	最小	13,522	3.0	39	5,000	30	170	1,620	5.4	3.1	30	180	1,380
	平均	14,504	3.3	44	5,500	35	193	1,650	5.4	3.1	33	200	1,568
12月	最大	15,920	3.7	45	6,400	40	210	1,690	3.9	2.3	34	210	1,730
	最小	14,173	2.9	40	5,300	30	180	1,560	3.9	2.3	34	190	1,610
	平均	15,015	3.3	43	5,700	36	193	1,627	3.9	2.3	34	200	1,677
平成31年 1月	最大	16,499	4.3	60	8,100	48	220	2,130	5.9	3.0	46	220	2,170
	最小	10,672	3.2	39	6,000	34	190	1,700	5.9	3.0	38	190	1,840
	平均	14,230	3.7	45	7,100	43	206	1,986	5.9	3.0	42	204	2,046
2月	最大	13,781	4.2	53	7,500	50	200	2,330	6.8	3.2	50	220	2,340
	最小	12,279	3.5	47	6,900	40	190	2,200	6.8	3.2	46	200	2,200
	平均	12,782	3.8	50	7,200	45	195	2,258	6.8	3.2	48	205	2,268
3月	最大	15,724	4.3	52	7,800	44	170	2,280	6.3	2.7	40	180	2,380
	最小	12,298	3.3	41	6,700	36	160	2,140	6.3	2.7	38	160	2,160
	平均	13,646	3.9	47	7,200	39	167	2,223	6.3	2.7	39	170	2,253
年度計	最大	29,445	4.3	60	8,100	50	220	2,330	8.3	4.8	50	230	2,380
	最小	10,672	1.1	22	4,400	28	160	1,450	3.9	2.3	30	160	1,380
	平均	15,921	3.2	41	6,125	37	190	1,820	5.9	3.2	36	200	1,750

No.3-5		エアレーションタンク No.3-6					BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)
酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		
Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)				Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)	
7.1	3.4	44	250	2,030	9.4	4.6	0.06
7.1	3.4	34	210	1,520	9.4	4.6	0.04
7.1	3.4	39	223	1,860	9.4	4.6	0.05
7.8	4.7	38	220	1,690	6.0	3.6	0.06
7.8	4.7	32	190	1,550	6.0	3.6	0.05
7.8	4.7	35	208	1,645	6.0	3.6	0.06
3.1	1.9	36	210	1,710	5.4	3.2	0.06
3.1	1.9	32	190	1,560	5.4	3.2	0.05
3.1	1.9	34	203	1,640	5.4	3.2	0.05
10.9	6.7	30	200	1,700	8.1	4.8	0.05
10.9	6.7	30	170	1,470	8.1	4.8	0.05
10.9	6.7	30	190	1,543	8.1	4.8	0.05
4.8	3.2	32	190	1,620	6.9	4.4	0.06
4.8	3.2	30	180	1,540	6.9	4.4	0.05
4.8	3.2	31	188	1,575	6.9	4.4	0.05
4.2	2.8	34	220	1,620	4.2	2.8	0.06
4.2	2.8	30	190	1,470	4.2	2.8	0.04
4.2	2.8	32	200	1,530	4.2	2.8	0.05
3.9	2.6	32	210	1,590	5.9	3.7	0.05
3.9	2.6	28	180	1,470	5.9	3.7	0.04
3.9	2.6	30	198	1,518	5.9	3.7	0.05
5.6	3.9	34	200	1,700	6.0	4.1	0.05
5.6	3.9	28	180	1,500	6.0	4.1	0.05
5.6	3.9	31	185	1,613	6.0	4.1	0.05
3.2	1.9	36	210	1,790	4.9	2.9	0.05
3.2	1.9	32	200	1,590	4.9	2.9	0.05
3.2	1.9	35	203	1,697	4.9	2.9	0.05
5.4	2.7	44	220	2,250	6.9	3.4	0.05
5.4	2.7	40	190	1,820	6.9	3.4	0.04
5.4	2.7	43	198	2,084	6.9	3.4	0.05
5.7	2.6	50	210	2,390	5.8	2.6	0.04
5.7	2.6	44	180	2,270	5.8	2.6	0.04
5.7	2.6	47	195	2,338	5.8	2.6	0.04
5.2	2.2	42	170	2,370	4.7	2.0	0.04
5.2	2.2	38	170	2,200	4.7	2.0	0.04
5.2	2.2	40	170	2,277	4.7	2.0	0.04
10.9	6.7	50	250	2,390	9.4	4.8	0.06
3.1	1.9	28	170	1,470	4.2	2.0	0.04
5.6	3.2	35	200	1,780	6.2	3.5	0.05

5 エアレーションタンクの管理状況-7

年 月	区分	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	送風 倍率 (倍)	返送汚泥		エアレーションタンク No.4-1					エアレーションタンク		
				返送比 (%)	RSSS (mg/L)	SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)	酸素利用速度		SV (%)	SVI (ml/g)	MLSS (mg/L)
									Rr (mg/L時)	Kr (mg/g時)			
平成30年 4月	最大	13,905	3.1	56	5,800						36	260	2,060
	最小	8,436	1.6	34	4,800						30	160	1,780
	平均	9,937	2.6	49	5,200						32	190	1,923
5月	最大	14,140	2.5	50	5,800						28	160	1,710
	最小	9,432	1.6	33	4,300						24	140	1,540
	平均	10,896	2.1	44	4,900						26	150	1,655
6月	最大	12,822	2.4	49	5,100						25	160	1,680
	最小	9,663	1.7	37	4,200						24	140	1,540
	平均	10,586	2.1	45	4,500						24	148	1,620
7月	最大	18,353	2.7	52	5,700						26	170	1,710
	最小	7,310	1.1	26	3,800						24	140	1,480
	平均	11,687	1.9	41	4,500						26	155	1,603
8月	最大	11,161	2.8	48	6,100						35	170	2,070
	最小	7,247	2.2	32	3,600						25	140	1,750
	平均	9,578	2.5	43	4,900						30	150	1,918
9月	最大	14,809	2.8	49	7,100						30	140	2,110
	最小	7,544	1.7	32	5,600						26	120	2,010
	平均	12,204	2.1	39	6,200						28	128	2,050
10月	最大	16,279	3.0	54	7,600						30	140	2,080
	最小	7,319	1.5	29	5,400						24	120	1,820
	平均	10,338	2.4	46	6,400						28	134	1,978
11月	最大	10,137	5.3	83	7,100						30	140	2,180
	最小	3,749	2.4	43	3,700						26	130	1,870
	平均	8,889	2.8	53	5,800						29	135	2,033
12月	最大	10,756	2.8	53	6,700						32	140	2,270
	最小	9,014	2.3	45	6,000						30	140	2,060
	平均	9,950	2.6	48	6,200						31	140	2,160
平成31年 1月	最大	11,038	4.5	69	7,100						34	160	2,230
	最小	7,031	2.6	44	4,700						28	140	1,830
	平均	9,298	3.3	52	6,100						32	148	2,066
2月	最大	14,035	3.5	48	6,700	30	150	1,980			36	150	2,360
	最小	11,798	2.5	43	4,500	28	140	1,780			30	140	2,060
	平均	13,125	3.0	46	5,500	29	148	1,890			33	145	2,195
3月	最大	16,086	3.9	57	7,100	30	140	2,130	3.3	1.7	32	140	2,270
	最小	11,359	2.9	37	5,500	26	130	2,000	3.3	1.7	28	130	2,050
	平均	13,851	3.4	45	6,400	28	133	2,077	3.3	1.7	30	133	2,183
年度計	最大	18,353	5.3	83	7,600	30	150	2,130	3.3	1.7	36	260	2,360
	最小	3,749	1.1	26	3,600	26	130	1,780	3.3	1.7	24	120	1,480
	平均	10,862	2.6	46	5,550	29	140	1,980	3.3	1.7	29	150	1,950

( 増設中 )

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)	
7.9	4.0	40	230	2,140	7.9	3.7	0.04
7.9	4.0	30	160	1,890	7.9	3.7	0.04
7.9	4.0	35	183	2,028	7.9	3.7	0.04
6.3	4.1	36	160	1,850	5.5	3.2	0.06
6.3	4.1	26	140	1,700	5.5	3.2	0.04
6.3	4.1	29	150	1,785	5.5	3.2	0.05
5.4	3.2	30	140	1,730	5.3	3.1	0.05
5.4	3.2	21	140	1,610	5.3	3.1	0.04
5.4	3.2	25	140	1,658	5.3	3.1	0.04
6.0	3.5	30	150	1,790	5.3	3.0	0.04
6.0	3.5	22	130	1,530	5.3	3.0	0.04
6.0	3.5	25	143	1,638	5.3	3.0	0.04
4.9	2.7	36	170	2,030	5.6	3.4	0.03
4.9	2.7	24	140	1,650	5.6	3.4	0.03
4.9	2.7	29	150	1,848	5.6	3.4	0.03
5.1	2.5	30	140	2,090	3.1	1.5	0.04
5.1	2.5	26	130	2,010	3.1	1.5	0.03
5.1	2.5	28	133	2,045	3.1	1.5	0.04
6.3	3.0	34	150	2,290	4.0	1.9	0.03
6.3	3.0	26	130	2,020	4.0	1.9	0.03
6.3	3.0	30	136	2,128	4.0	1.9	0.03
4.6	2.5	38	140	2,300	4.8	2.1	0.03
4.6	2.5	28	130	2,110	4.8	2.1	0.01
4.6	2.5	32	135	2,188	4.8	2.1	0.02
5.0	2.3	36	140	2,340	2.7	1.2	0.03
5.0	2.3	28	120	2,140	2.7	1.2	0.03
5.0	2.3	31	133	2,220	2.7	1.2	0.03
6.1	3.0	36	160	2,220	6.1	2.9	0.05
6.1	3.0	28	140	1,740	6.1	2.9	0.04
6.1	3.0	31	148	2,054	6.1	2.9	0.04
7.5	3.4	34	150	2,240	7.9	3.6	0.04
7.5	3.4	22	140	1,930	7.9	3.6	0.03
7.5	3.4	30	148	2,078	7.9	3.6	0.04
4.4	1.9	34	140	2,370	5.8	2.7	0.04
4.4	1.9	28	130	2,280	5.8	2.7	0.03
4.4	1.9	32	133	2,320	5.8	2.7	0.04
7.9	4.1	40	230	2,370	7.9	3.7	0.06
4.4	1.9	21	120	1,530	2.7	1.2	0.01
5.8	3.0	30	140	2,000	5.3	2.7	0.04

## 6 電力使用状況

### 各務原浄化センター

77 kV - 2回線 (契約電力3,000 kW) で受電し、特高変電所で6.6 kV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、1,000 kVA 1台と1,500 kVA 2台の合計3台の自家用発電機 (ガスタービンエンジン) を設置している。

### 中継ポンプ場

- ・ 長森ポンプ場

6.6 kV - 1回線 (\* 契約電力234 kW) で受電している。

非常用発電設備は、300 kVA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

6.6 kV - 1回線 (\* 契約電力70 kW) で受電している。

非常用発電設備は、250 kVA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

6.6 kV - 1回線 (\* 契約電力72 kW) で受電している。

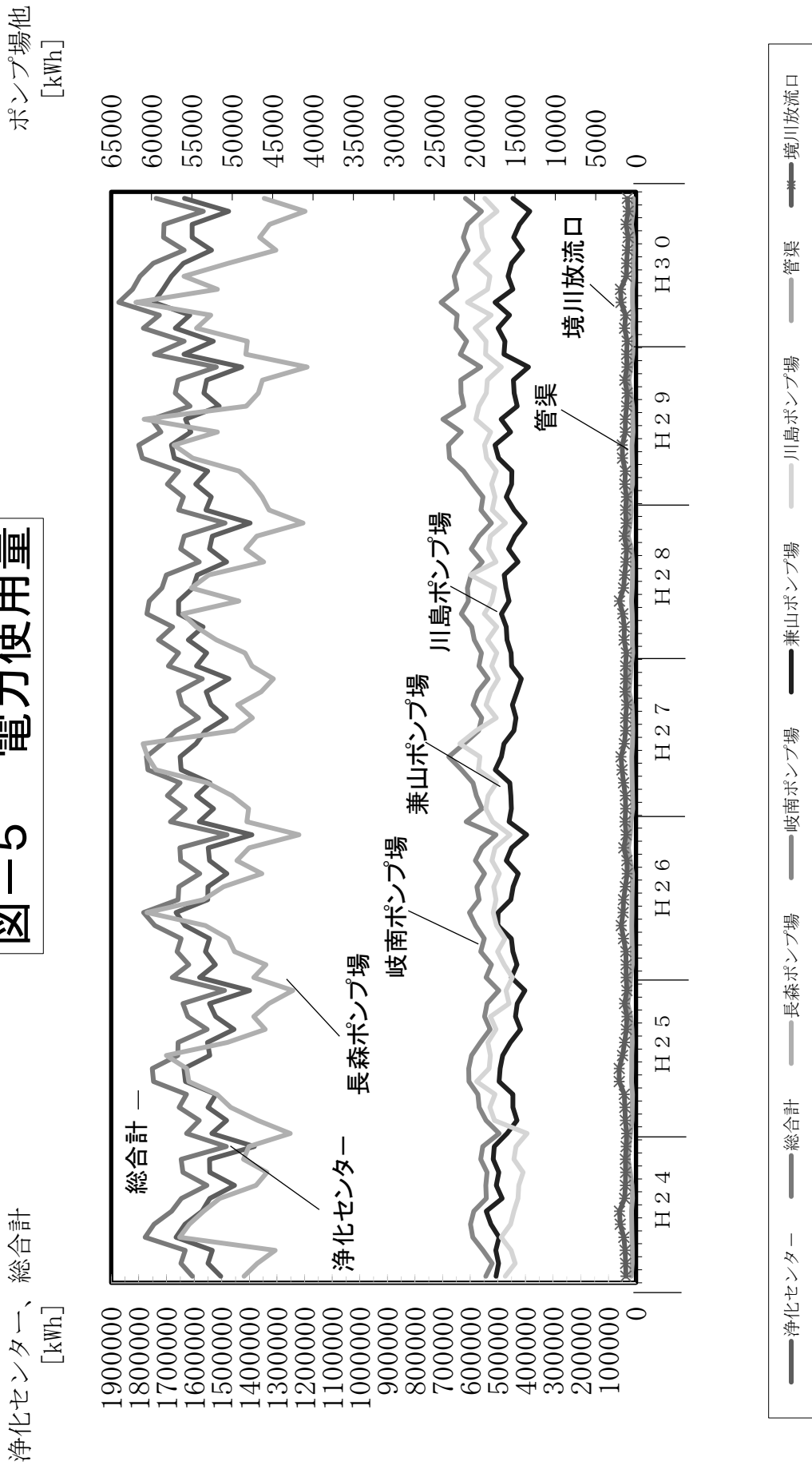
- ・ 兼山ポンプ場

6.6 kV - 1回線 (\* 契約電力66 kW) で受電している。

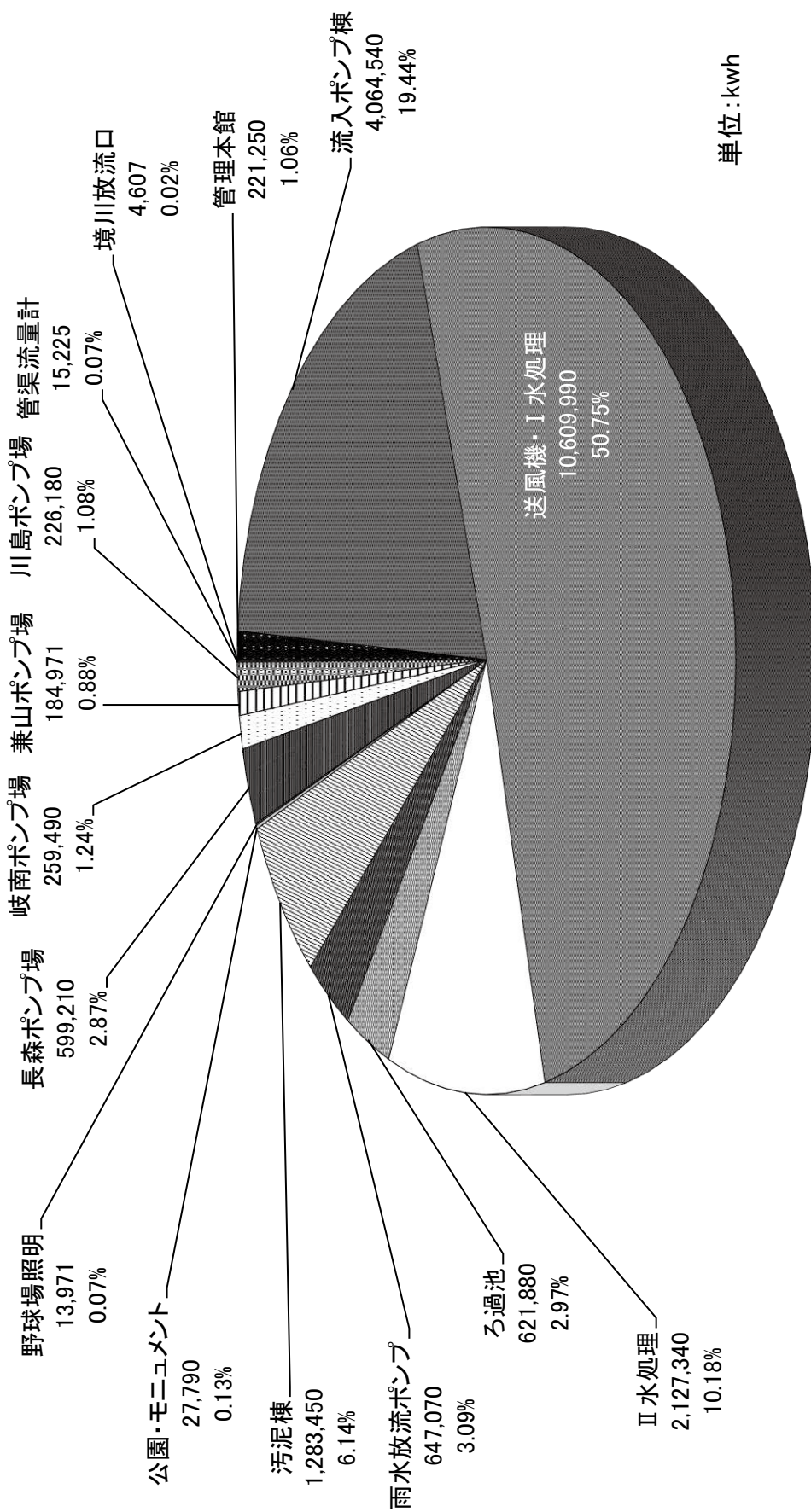
非常用発電設備は、150 kVAの自家用発電機 (ディーゼルエンジン) 1台を設置している。

( \* : デマンド契約 平成31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



単位: kWh



図一七 年度別年間施設電力使用率

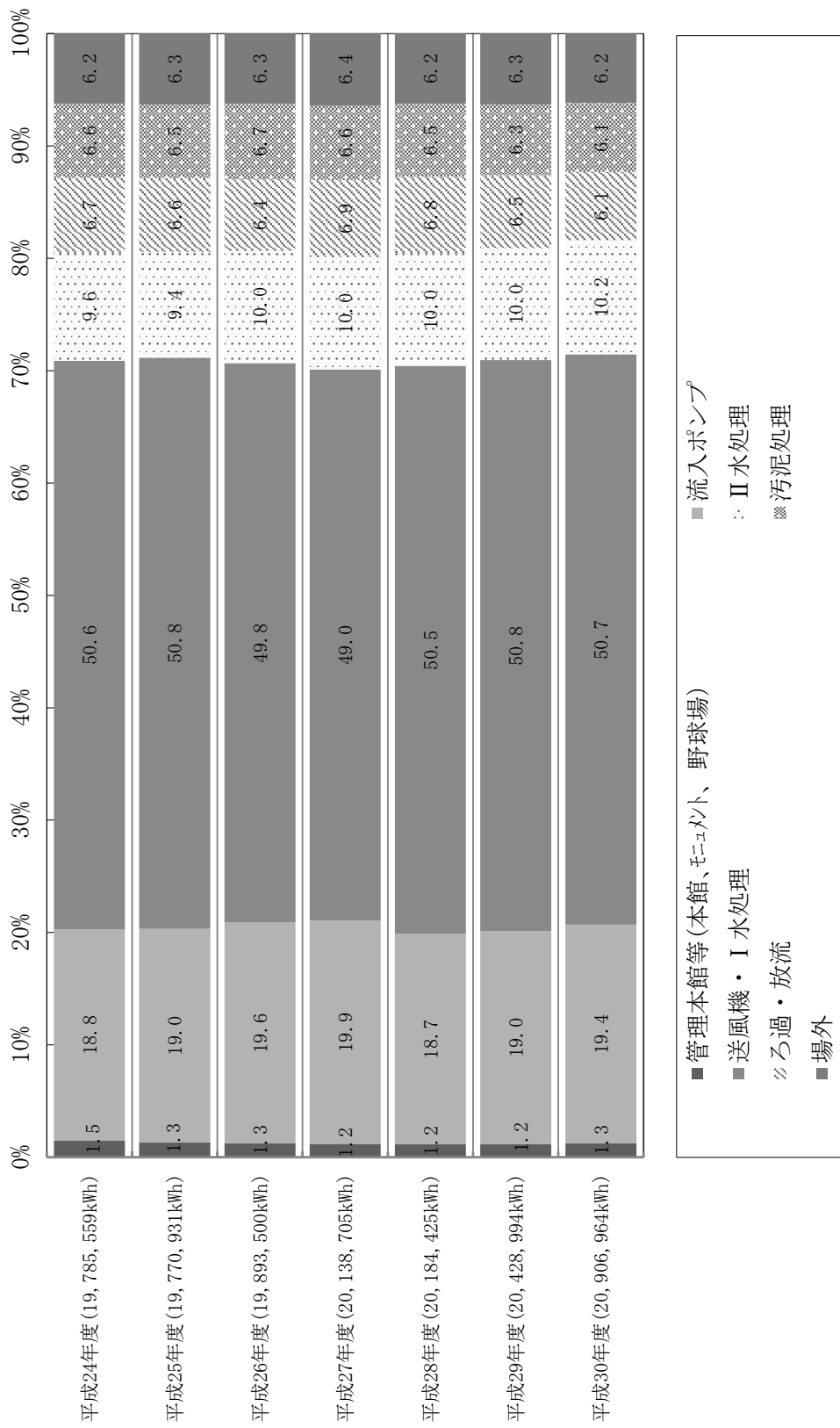
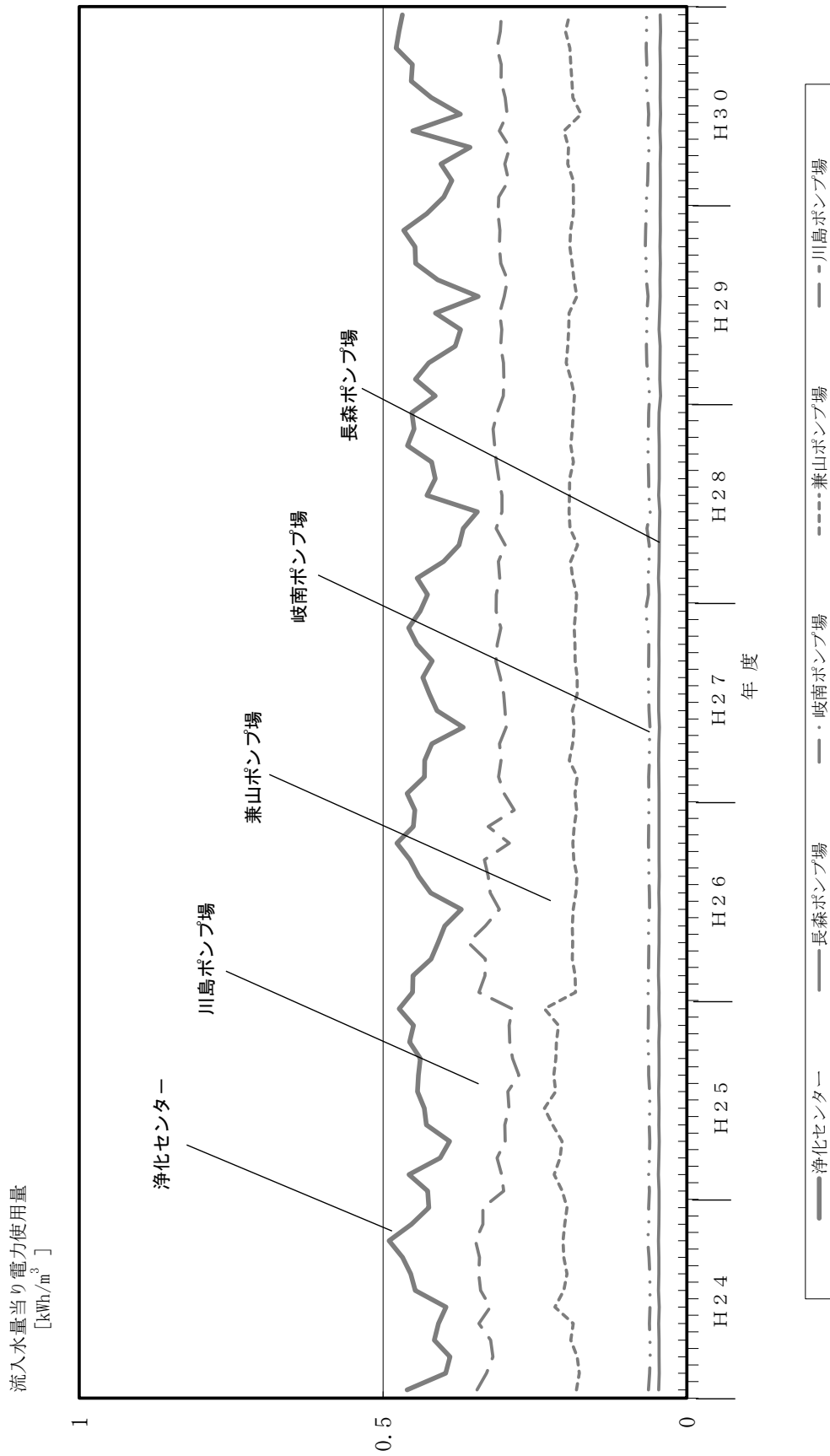


図-8 流入水量当たり電力使用量



## 7 設備の故障等

平成30年度の機器等故障発生件数は167件であった。

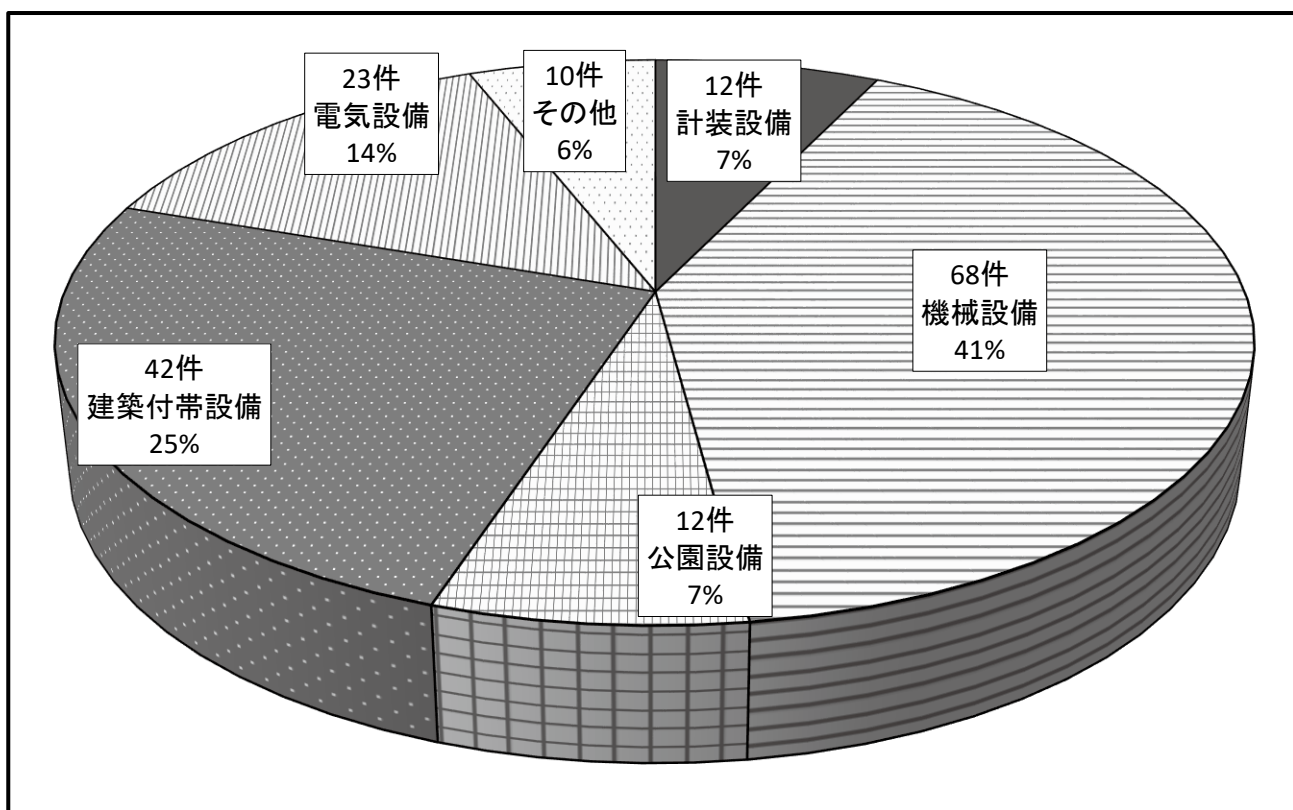
その内訳は、機械設備68件、電気設備23件、計装設備12件、建築付帯設備42件、公園設備12件、その他10件であった。

平成29年度と比べると故障件数は減少しているが、依然多くの故障が発生している。特に、機械設備の件数が全体の4割を占めている。

供用開始（H3.4.1）から28年（H31.3.31時点）を経過しており、設備の経年劣化等による故障が多く発生している。

図-9 設備故障発生件数

全体発生件数167件(前年度180件)



### 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, B O D, C O D, S S, n -ヘキササン抽出物質, 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	C O D
	最終沈殿池	C O D, 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	B O D, S S
	生物反応槽	S V I, M L S S, 生物相
	最終沈殿池	B O D, 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C O D, 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
	重力濃縮槽	(*汚泥脱水機及び遠心濃縮機の場合は、脱離液)
	遠心濃縮機	(*重力濃縮槽の場合は、越流水)
年 4 回 (通日調査)	流入水 放流水	pH, BOD, COD, SS, 全窒素, 全リン, アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, リン酸態リン, 電気伝導率, 透視度 (流入水のみ)
年 2 回	ポンプ場	水温, pH, BOD, COD, SS, 全窒素, 全リン, アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, リン酸態リン, 電気伝導率, 透視度,
年 1 回	流入水	要監視項目 (人の健康の保護にかかる項目) のうち、農薬 12 項目
	放流水	ダイオキシン類
	地下水	地下水の水質汚濁に係る環境基準 28 項目 有機リン化合物, 銅, 亜鉛, クロム, ニッケル, 塩化物イオン, アルミニウム

### (2) 脱水汚泥試験

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

### (3) 臭気調査

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

### (4) 自動測定装置

場所	項目
ポンプ場 (4 箇所) 流入ポンプ棟 木曽川系, 長良川系	電気伝導率, pH
流入水	SS
放流水	有機汚濁 (UV), pH, 残留塩素, 濁度, 全窒素, 全リン
生物反応槽	pH, MLSS, SV, SVI, MLDO

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1	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2 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3	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7	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4	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5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5第1	2	0.02
ベンゼン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.01
セレン及びその化合物	ICP質量分析法	JIS K 0102 67. 4	2	0.01
ほう素及びその化合物	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 47. 3	2	0.02
ふっ素及びその化合物	ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法	JIS K 0102 34. 1	2	0.1
アンモニア性窒素	インドフェール青吸光光度法	JIS K 0102 42. 2	2	0.05
亜硝酸性窒素	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	JIS K 0102 43. 1. 1	2	0.01
硝酸性窒素	イオンクロマトグラフ法	JIS K 0102 43. 2. 5	2	0.01
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	溶媒抽出 重量法	告示第64号付表4	2	0.5
フェノール類含有量	蒸留4-アミノアンチピリン吸光光度法	JIS K 0102 28. 1	2	0.1
銅含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 52. 5	2	0.1
亜鉛含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 53. 4	2	0.1
溶解性鉄含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 57. 4	2	0.1
溶解性マンガン含有量	ICP発光分光分析法	JIS K 0102 56. 4	2	0.1
クロム含有量	ICP質量分析法	JIS K 0102 65. 1. 5	2	0.05
大腸菌群数	デソキシコレート酸塩寒天培地平板培養法	厚生省・建設省 令第1号 別表第1	2	0
窒素含有量	紫外吸光光度法	JIS K 0102 45. 2	2	0.05
燐含有量	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	JIS K 0102 46. 3. 1	2	0.003

(注) JIS K 0102, JIS K 0125 : 日本工業規格 工場排水試験方法 [日本規格協会]

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

大腸菌群数の単位は、個/cm<sup>3</sup>

[ 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- <i>p</i> -フェニレンジアミン法	JIS K 0102 33. 2	2	0.05
リン酸態リン	モリブデン青吸光度法	JIS K 0102 46. 1. 1	2	0.01
よう素消費量	滴定法	厚生省・建設省 令第1号 別表第2	2	5
陰イオン界面活性剤	エチルバイオレット吸光度法	JIS K 0102 30. 1. 2	2	0.02
総トリハロメタン	ヘッドスペース ガスクロマトグラフ質量分析法	JIS K 0125 5. 2	2	0.001
イソキサチオン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
ダイアジノン	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
クロタロニル	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.04
プロピザミド	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
EPN	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.006
ジクロルボス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.01
フェノカルブ	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.02
イプロベンホス	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.008
クロロニトロフェン	固相抽出 ガスクロマトグラフ質量分析法	環水規第121号 付表1第1	2	0.005

(注) 下水試験方法-2012年版 [日本下水道協会]

環水規第121号 : 平成5年4月

[ 単位 : pg-TEQ/L ]

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

3 放流水の排水基準及び管理基準(目標値)

項 目	単 位	水質汚濁防止法関連			下水道法	放流水の排水基準	管理基準 (目標値) *4
		排水基準を定める省令	水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例 (岐阜県条例第33号)	第7次伊勢湾 総量規制 (C値)	施行令 第6条第1項*3 (放流水の水質の 技術上の基準)		
水素イオン濃度(水素指数)	—	5.8~8.6	—	—	5.8~8.6	5.8~8.6	5.9~8.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	25(20*1)	—	15	15	3
化学的酸素要求量	mg/L	160(120*1)	—	30*2	—	30*2	20
浮遊物質	mg/L	200(150*1)	90(70*1)	—	40	40	8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	—	—	—	0.03	0.003
シアン化合物	mg/L	1	—	—	—	1	0.1
有機リン化合物	mg/L	1	—	—	—	1	0.1
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	—	—	—	0.1	0.01
六価クロム化合物	mg/L	0.5	—	—	—	0.5	0.05
砒素及びその化合物	mg/L	0.1	—	—	—	0.1	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005	—	—	—	0.005	0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	—	—	—	検出されないこと	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—	—	—	0.003	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	—	0.2	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	—	0.02	0.002
1・2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	—	0.04	0.004
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	—	1	0.1
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	—	0.4	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	—	3	0.3
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	—	0.06	0.006
1・3-ジクロロプロペン	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
ふっ素及びその化合物	mg/L	8	—	—	—	8	0.8
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100	—	—	—	100	13
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	mg/L	5	—	—	—	5	0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	mg/L	30	—	—	—	30	3
フェノール類含有量	mg/L	5	—	—	—	5	0.5
銅含有量	mg/L	3	—	—	—	3	0.3
亜鉛含有量	mg/L	2	—	—	—	2	0.5
溶解性鉄含有量	mg/L	10	—	—	—	10	1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	—	—	—	10	1
クロム含有量	mg/L	2	—	—	—	2	0.2
大腸菌群数(日間平均)	個/cm <sup>3</sup>	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

ダイオキシシン類対策特別措置法に基づく基準

ダイオキシシン類	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)(m<sup>3</sup>/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<sup>-3</sup>

\*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 230mg/L、COD 120mg/L、SS 250mg/L、全窒素 36mg/L、全リン 4.9mg/L、ノルマルヘキサン抽出物質 13mg/L、大腸菌群数39万个/cm<sup>3</sup>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 0.3mg/L、溶解性鉄は 0.6mg/Lであったが、その他の銅、クロム等の水質項目は、最小表示値未満であった。

放流水質(年平均値)は、pH 6.5、BOD 0.5mg/L 未満、COD 5.3mg/L、SS 1 mg/L 未満、全窒素 6.5mg/L、全リン 0.64mg/L、ノルマルヘキサン抽出物質 0.5mg/L 未満、大腸菌群数 9 個/cm<sup>3</sup>、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(当社が自ら定めた放流水の管理基準)をすべて満足しており、良好な水質を維持した。

##### (2) 有害物質項目(表-3、表-4)

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

ダイオキシン類について流入水は0.015pg-TEQ/Lであり、放流水は0.0002pg-TEQ/Lで排出基準を下回っていた。

##### (3) 栄養塩類等(表-5、表-6)

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

流入水のアンモニア性窒素は 19mg/L (年平均値)であったが、硝化により、放流水では、0.05mg/L 未満(年平均値)に減少した。一方、流入水の硝酸性窒素は 0.01mg/L 未満(年平均値)であったが、放流水では、6.0mg/L (年平均値)に増加した。

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

##### (4) 最終沈殿池越流水(表-7)

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

なお、最終沈殿池越流水は、砂ろ過及び塩素滅菌処理後、放流される。

##### (5) 地下水(表-8)

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

##### (6) 脱水汚泥(表-9、表-10)

脱水汚泥の溶出試験の結果は、すべてが判定基準を満足していた。また、含水率の年平均値は、78.3%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			
		4日	11日	18日	27日	9日	16日	23日	30日	6日	13日	20日	27日
水温	℃	20.7	20.3	19.3	21.0	20.2	21.8	22.0	22.6	23.1	23.3	23.5	24.6
pH	—	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
BOD	mg/L	200	290	310	230	270	260	220	240	240	220	210	200
COD	mg/L	120	120	120	100	100	110	110	110	110	110	110	100
SS	mg/L	230	250	230	140	230	250	250	210	240	210	220	200
透視度	度	6	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	6
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	12	13	8.8	9.0	8.3	10	14	11	21	9.5	8.2	9.5
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	0.2	—	—	—	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	0.4	—	—	—
溶解性マンガン	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数	個/cm3	370,000	530,000	310,000	170,000	270,000	350,000	360,000	400,000	660,000	320,000	390,000	270,000
全窒素	mg/L	38	41	36	37	29	33	37	35	35	33	33	32
全リン	mg/L	4.9	5.8	4.9	4.9	4.3	4.6	4.6	4.7	4.7	4.3	4.2	4.3

項目	採水月日 単位	10月				11月				12月			
		4日	10日	17日	24日	10月31日*	7日	14日	21日	11月28日*	5日	12日	20日
水温	℃	24.8	25.1	24.7	24.2	23.2	23.1	22.9	22.2	21.9	21.7	20.6	19.7
pH	—	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
BOD	mg/L	200	200	180	250	220	220	230	210	190	200	210	190
COD	mg/L	100	110	110	110	130	120	120	120	120	120	130	120
SS	mg/L	260	220	290	250	280	250	260	210	220	230	260	190
透視度	度	5	5	5	5	5	6	6	4	5	5	5	5
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	8.0	8.8	13	11	13	13	10	13	13	12	13	13
フェノール類	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅	mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛	mg/L	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	0.3	—	—	—
溶解性鉄	mg/L	0.5	—	—	—	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/cm3	410,000	210,000	670,000	260,000	260,000	180,000	400,000	390,000	610,000	150,000	350,000	160,000
全窒素	mg/L	31	34	35	39	38	34	36	37	39	37	36	36
全リン	mg/L	4.7	4.8	4.6	5.0	5.6	5.1	5.1	4.5	5.0	4.7	4.9	4.5

\* ND : 最小表示値未満

\* 翌月分として実施

7月				8月				9月			
4日	12日	18日	25日	1日	8日	16日	22日	7日	13日	20日	26日
24.5	24.7	26.3	27.0	27.3	27.9	27.3	27.8	26.8	26.4	25.6	25.5
7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0
220	160	170	150	170	210	96	140	180	180	220	270
96	91	91	91	100	95	62	110	110	110	140	170
220	250	180	190	210	230	67	180	300	280	340	370
5	7	6	6	5	6	6	6	4	5	3	4
9.5	5.5	8.0	8.0	8.6	7.2	8.0	8.6	7.4	12	16	12
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
0.2	—	—	—	0.3	—	—	—	0.4	—	—	—
0.8	—	—	—	0.9	—	—	—	0.6	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
500,000	240,000	500,000	600,000	780,000	520,000	550,000	460,000	430,000	370,000	480,000	270,000
32	27	30	31	30	32	30	32	32	36	40	40
4.2	3.5	3.6	3.9	4.0	4.4	3.5	4.3	5.0	5.2	5.6	5.8

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
7日	10日	16日	23日	1月30日*	7日	13日	20日	2月27日*	7日	13日	20日		
18.4	17.4	18.6	18.4	18.3	18.4	18.5	17.7	18.6	18.7	18.7	19.4	22.4	0.1
7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	—
330	250	240	240	250	250	370	270	260	300	320	360	230	0.5
170	140	140	120	130	120	130	98	89	150	140	120	120	0.5
390	260	280	230	270	250	300	270	250	360	320	290	250	1
4	6	5	3	4	2	2	5	5	3	5	5	5	1
25	10	15	8.7	18	35	53	13	17	17	19	14	13	0.5
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	0.2	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.3	0.1
—	0.3	—	—	0.6	—	—	—	0.9	—	—	—	0.6	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.1
—	ND	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	0.05
440,000	130,000	120,000	800,000	200,000	150,000	650,000	270,000	750,000	400,000	670,000	160,000	390,000	0
48	40	41	38	39	39	41	38	44	41	40	41	36	0.05
6.2	4.8	5.0	4.4	5.5	5.4	5.3	5.4	5.8	6.4	6.2	6.3	4.9	0.003

表-2 生活環境項目(放流水)

項目	採水月日	単位	4月				5月				6月			
			4日	11日	18日	27日	9日	16日	23日	30日	6日	13日	20日	27日
水温		℃	20.5	20.2	20.2	20.8	21.2	21.5	22.5	23.3	23.5	23.9	24.2	24.6
pH		—	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.6
BOD		mg/L	1.4	1.1	1.4	0.7	0.7	ND	ND	ND	0.6	0.6	0.6	ND
COD		mg/L	6.4	6.4	6.4	5.0	4.7	4.8	5.3	5.1	5.4	4.7	5.3	5.3
SS		mg/L	2.0	2.0	2.0	1.0	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	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
銅		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
亜鉛		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性鉄		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
溶解性マンガン		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
クロム		mg/L	ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
大腸菌群数		個/cm3	37	69	16	0	0	0	0	0	0	0	1	3
全窒素		mg/L	6.6	7.5	6.5	5.3	5.6	5.2	6.6	7.1	6.2	6.3	6.5	5.8
全リン		mg/L	0.68	0.86	0.66	0.43	0.64	0.50	0.65	0.79	0.67	0.67	0.64	0.61

項目	採水月日	単位	10月				11月				12月			
			4日	10日	17日	24日	10月31日*	7日	14日	21日	11月28日*	5日	12日	20日
水温		℃	25.2	25.6	24.9	24.7	24.1	23.7	23.4	22.7	21.4	22.2	21.2	20.3
pH		—	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5
BOD		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
COD		mg/L	4.4	5.0	5.1	5.0	5.3	5.1	5.0	5.6	5.5	5.7	5.2	5.5
SS		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
透視度		度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ノルマルヘキサシアン抽出物質		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/cm3	53	30	27	4	25	0	15	18	36	0	0	10
全窒素		mg/L	5.3	6.5	6.7	6.7	6.5	6.7	6.8	7.1	6.9	7.2	7.0	6.7
全リン		mg/L	0.53	0.70	0.82	0.64	0.57	0.73	0.43	0.71	0.82	0.66	0.73	0.56

\* ND : 最小表示値未満

\* 翌月分として実施

7月				8月				9月			
4日	12日	18日	25日	1日	8日	16日	22日	7日	13日	20日	26日
25.2	24.7	26.0	27.1	27.4	28.1	28.4	28.0	27.6	27.0	26.5	26.1
6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
ND	ND	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	ND	ND	ND	0.6	ND
5.1	4.1	4.6	5.0	5.1	5.1	5.0	4.9	4.9	4.6	4.7	4.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
ND	—	—	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—
30	0	0	2	0	0	1	12	6	10	6	4
5.9	5.2	5.8	5.4	5.4	5.8	7.1	6.3	6.1	6.9	5.5	6.3
0.62	0.62	0.33	0.56	0.66	0.47	1.1	0.99	0.65	0.38	0.22	0.57

1月				2月				3月				年度平均	最小表示値
7日	10日	16日	23日	1月30日*	7日	13日	20日	2月27日*	7日	13日	20日		
18.9	18.8	18.7	18.5	18.0	18.2	17.5	18.4	18.2	19.1	18.8	19.0	22.7	0.1
6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	—
0.6	ND	0.6	0.8	0.8	ND	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	ND	0.5
5.7	5.6	6.1	5.4	5.7	5.7	5.3	5.3	5.8	6.0	6.1	5.8	5.3	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	4	0	0	2	9	0
8.8	6.7	7.8	7.0	7.0	6.3	7.4	6.9	6.7	6.4	6.2	7.0	6.5	0.05
0.90	0.59	0.74	0.62	0.47	0.54	0.73	0.51	0.48	0.85	0.97	0.63	0.64	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	10月*	11月*	1月	1月*	2月*	年間平均	最小表示値
		4日	9日	6日	4日	1日	7日	4日	31日	28日	10日	30日	27日		
カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
有機リン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素	mg/L	6.4	6.0	7.2	6.8	6.8	6.0	5.6	8.0	8.4	9.6	9.2	9.2	7.4	0.01
フッ素	mg/L	0.2	ND	0.1	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ホウ素	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0.015	—	—	—	—	0.015	0.0001

\* ND : 最小表示値未満

\* 翌月分として実施

表-4 有害物質項目(放流水)

採水月日 項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	10月*	11月*	1月	1月*	2月*	年間平均	最小表示値
		4日	9日	6日	4日	1日	7日	4日	31日	28日	10日	30日	27日		
カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
有機リン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1, 4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素 及びアンモニア性窒素	mg/L	5.9	5.2	5.9	5.7	5.4	5.2	5.1	6.0	6.8	6.0	6.6	6.1	5.8	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	0.07	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	—	—	—	—	0.0002	0.0001

\* ND : 最小表示値未満

\* 翌月分として実施

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	
		4日	18日	9日	23日	6日	20日	4日	18日	1日	16日	7日	20日
アンモニア性窒素	mg/L	16	19	15	18	18	17	17	15	17	21	15	15
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	0.03	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機体窒素	mg/L	22	17	14	19	17	16	15	15	13	9.0	17	25
リン酸態リン	mg/L	2.2	2.0	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.4	1.8	2.2	1.6	2.0
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.8	—	2.6	—	3.0	—	3.6	—	5.7	—	3.5	—

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	
		4日	18日	9日	23日	6日	20日	4日	18日	1日	16日	7日	20日
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	mg/L	5.9	5.7	5.2	6.2	5.9	5.9	5.7	5.6	5.4	7.0	5.2	5.1
有機体窒素	mg/L	0.65	0.71	0.37	0.37	0.27	0.57	0.17	0.17	ND	0.07	0.87	0.37
リン酸態リン	mg/L	0.59	0.57	0.59	0.60	0.62	0.61	0.57	0.30	0.65	1.0	0.62	0.19
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.11	—	0.07	—	0.08	—	0.09	—	0.10	—	0.09	—

\* ND : 最小表示値未満

\* 翌月分として実施



10月		11月		12月		1月		2月		3月		年度平均	最小表示値
4日	17日	10月31日*	14日	11月28日*	12日	10日	23日	1月30日*	13日	2月27日*	13日		
14	19	20	21	21	21	24	21	23	23	23	21	19	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
17	16	18	15	18	15	16	17	16	18	21	19	17	0.01
1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.4	2.1	2.3	2.4	2.3	2.3	2.0	0.01
2.9	—	3.2	—	4.6	—	4.0	—	3.5	—	3.6	—	3.6	0.02

10月		11月		12月		1月		2月		3月		年度平均	最小表示値
4日	17日	10月31日*	14日	11月28日*	12日	10日	23日	1月30日*	13日	2月27日*	13日		
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
5.1	6.4	6.0	6.2	6.8	6.8	6.0	6.5	6.6	5.8	6.1	6.1	6.0	0.01
0.17	0.27	0.47	0.57	0.07	0.17	0.67	0.45	0.37	1.6	0.57	0.07	0.42	0.01
0.50	0.78	0.55	0.41	0.77	0.69	0.55	0.58	0.42	0.68	0.41	0.86	0.59	0.01
0.07	—	0.09	—	0.08	—	0.06	—	0.09	—	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 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成30年 4月	最大	>100	1.4	6.1	1.8	>100	1.1	6.2	2.0	>100	1.1	6.2	2.6	>100	2.4	6.6	2.4
	最小	>100	1.0	5.7	1.8	>100	1.1	6.0	1.8	>100	1.1	6.2	2.0	>100	1.2	4.5	2.0
	平均	>100	1.2	5.9	1.8	>100	1.1	6.1	1.9	>100	1.1	6.2	2.3	>100	1.8	6.1	2.2
5月	最大	>100	1.0	5.5	1.8	>100	0.9	5.5	2.0	>100	0.7	5.5	2.2	>100	1.1	5.9	2.6
	最小	>100	0.7	4.9	1.6	>100	0.8	5.0	2.0	>100	0.6	4.9	2.0	>100	0.9	5.4	2.0
	平均	>100	0.9	5.2	1.7	>100	0.9	5.3	2.0	>100	0.7	5.2	2.1	>100	1.0	5.6	2.3
6月	最大	>100	0.9	5.8	2.0	>100	0.9	5.6	2.2	>100	0.8	5.7	2.4	>100	0.7	6.2	2.4
	最小	>100	0.7	5.6	1.8	>100	0.8	5.5	2.2	>100	0.7	5.6	2.2	>100	0.7	5.7	2.0
	平均	>100	0.8	5.7	1.9	>100	0.9	5.6	2.2	>100	0.8	5.7	2.3	>100	0.7	6.0	2.2
7月	最大	>100	0.8	5.5	1.4	>100	0.8	5.8	1.8	>100	0.7	5.9	1.4	>100	1.2	6.2	1.4
	最小	>100	0.6	5.1	1.4	>100	0.7	4.9	1.2	>100	0.6	4.9	1.2	>100	0.8	5.0	1.2
	平均	>100	0.7	5.3	1.4	>100	0.8	5.4	1.5	>100	0.7	5.4	1.3	>100	1.0	5.6	1.3
8月	最大	>100	0.9	5.5	1.2	>100	1.0	5.0	1.4	>100	0.9	5.5	1.4	>100	1.0	6.2	1.4
	最小	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	0.5	4.9	1.4	>100	0.6	5.0	1.2	>100	0.6	5.1	1.2
	平均	>100	0.6	5.3	1.1	>100	0.8	5.0	1.4	>100	0.8	5.3	1.3	>100	0.8	5.5	1.3
9月	最大	>100	0.8	5.1	1.6	>100	0.6	5.1	2.6	>100	0.7	5.2	1.8	>100	1.1	6.5	1.8
	最小	>100	0.5	4.7	1.4	>100	<0.5	5.0	1.8	>100	<0.5	4.8	1.8	>100	<0.5	5.2	1.6
	平均	>100	0.7	4.9	1.5	>100	<0.5	5.1	2.2	>100	0.5	5.0	1.8	>100	0.7	5.7	1.7
10月	最大	>100	0.8	5.6	1.6	>100	0.7	5.8	2.0	>100	0.7	5.4	2.0	>100	0.7	5.9	2.0
	最小	>100	0.5	4.9	1.4	>100	0.5	4.8	1.6	>100	<0.5	4.7	1.8	>100	0.5	5.0	1.8
	平均	>100	0.6	5.3	1.5	>100	0.6	5.3	1.7	>100	0.5	5.1	1.9	>100	0.6	5.5	1.9
11月	最大	>100	0.5	5.6	1.4	>100	0.5	5.7	1.6	>100	0.6	5.5	2.0	>100	0.6	6.3	1.6
	最小	>100	<0.5	5.4	1.2	>100	<0.5	5.1	1.6	>100	<0.5	5.3	1.8	>100	0.5	5.4	1.4
	平均	>100	<0.5	5.5	1.3	>100	<0.5	5.4	1.6	>100	<0.5	5.4	1.9	>100	0.6	5.8	1.5
12月	最大	>100	0.5	5.7	1.4	>100	0.7	5.6	2.8	>100	0.5	5.5	2.0	>100	0.6	6.8	1.4
	最小	>100	0.5	5.7	1.4	>100	0.7	5.6	2.8	>100	0.5	5.5	2.0	>100	0.6	5.6	1.4
	平均	>100	0.5	5.7	1.4	>100	0.7	5.6	2.8	>100	0.5	5.5	2.0	>100	0.6	6.1	1.4
平成31年 1月	最大	>100	0.6	5.8	1.6	>100	0.6	5.9	2.0	>100	0.5	6.0	1.8	>100	0.7	6.6	1.6
	最小	>100	0.5	5.4	1.2	>100	0.5	5.4	1.4	>100	0.5	5.2	1.4	>100	0.5	5.1	1.4
	平均	>100	0.5	5.6	1.4	>100	0.6	5.6	1.7	>100	0.5	5.6	1.7	>100	0.6	6.0	1.5
2月	最大	>100	0.7	6.0	1.6	>100	0.7	5.8	2.0	>100	0.6	5.7	2.0	>100	0.8	7.3	2.0
	最小	>100	0.7	5.5	1.4	>100	0.5	5.5	1.2	>100	0.5	5.5	1.2	>100	0.6	5.8	1.4
	平均	>100	0.7	5.8	1.5	>100	0.6	5.7	1.6	>100	0.6	5.6	1.6	>100	0.7	6.3	1.7
3月	最大	>100	0.9	5.9	3.6	>100	0.7	5.3	1.8	>100	0.6	5.0	1.4	>100	0.9	6.5	1.6
	最小	>100	0.9	5.9	3.6	>100	0.7	5.3	1.8	>100	0.6	5.0	1.4	>100	0.9	5.7	1.6
	平均	>100	0.9	5.9	3.6	>100	0.7	5.3	1.8	>100	0.6	5.0	1.4	>100	0.9	6.1	1.6
年度計	最大	>100	1.4	6.1	3.6	>100	1.1	6.2	2.8	>100	1.1	6.2	2.6	>100	2.4	7.3	2.6
	最小	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	<0.5	4.8	1.2	>100	<0.5	4.7	1.2	>100	<0.5	4.5	1.2
	平均	>100	0.7	5.5	1.7	>100	0.7	5.5	1.9	>100	0.6	5.4	1.8	>100	0.8	5.9	1.7

年 月	区分	最終沈殿池No.1-5 越流水				最終沈殿池No.1-6 越流水				最終沈殿池No.1-7 越流水				最終沈殿池No.1-8 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成30年 4月	最大	>100	1.5	7.1	2.8	>100	1.4	7.3	2.8	>100	2.5	7.9	3.2	>100	2.0	8.1	3.8
	最小	>100	1.3	3.8	2.4	>100	1.3	6.0	2.0	>100	1.2	7.4	3.0	>100	1.4	7.4	3.6
	平均	>100	1.4	5.8	2.6	>100	1.4	6.7	2.4	>100	1.9	7.7	3.1	>100	1.7	7.8	3.7
5月	最大	>100	0.7	5.4	1.8	>100	0.8	5.8	2.0	>100	1.0	6.4	2.6	>100	1.0	6.7	2.8
	最小	>100	0.6	4.4	1.2	>100	0.6	4.3	1.4	>100	1.0	5.5	2.0	>100	0.8	5.2	2.6
	平均	>100	0.7	5.0	1.5	>100	0.7	5.1	1.7	>100	1.0	6.0	2.3	>100	0.9	6.0	2.7
6月	最大	>100	0.7	6.0	2.4	>100	1.1	6.2	2.0	>100	1.1	6.6	2.8	>100	0.9	6.6	3.4
	最小	>100	0.6	5.7	2.2	>100	0.7	6.1	2.0	>100	0.6	6.5	2.6	>100	0.7	6.4	3.2
	平均	>100	0.7	5.9	2.3	>100	0.9	6.2	2.0	>100	0.9	6.6	2.7	>100	0.8	6.5	3.3
7月	最大	>100	0.6	5.8	1.6	>100	1.4	5.6	1.4	>100	0.9	6.5	2.0	>100	1.0	6.5	2.0
	最小	>100	0.6	4.4	1.0	>100	0.6	5.2	1.4	>100	0.9	5.3	1.6	>100	0.7	5.2	1.8
	平均	>100	0.6	5.1	1.3	>100	1.0	5.4	1.4	>100	0.9	5.9	1.8	>100	0.9	5.9	1.9
8月	最大	>100	0.8	6.0	1.8	>100	0.8	5.4	1.2	>100	1.0	6.2	2.4	>100	1.3	6.2	1.6
	最小	>100	0.6	4.7	<1.0	>100	0.6	5.4	<1.0	>100	0.9	6.2	<1.0	>100	1.0	5.5	<1.0
	平均	>100	0.7	5.4	1.2	>100	0.7	5.4	<1.0	>100	1.0	6.2	1.5	>100	1.2	5.9	1.2
9月	最大	>100	<0.5	5.6	2.0	>100	0.7	4.9	1.6	>100	0.8	5.5	2.2	>100	0.8	5.1	2.6
	最小	>100	<0.5	4.4	1.2	>100	0.5	4.5	1.2	>100	0.5	5.0	2.0	>100	0.7	4.9	2.6
	平均	>100	<0.5	5.1	1.6	>100	0.6	4.7	1.4	>100	0.7	5.3	2.1	>100	0.8	5.0	2.6
10月	最大	>100	0.7	5.4	2.0	>100	0.7	5.4	1.6	>100	0.9	6.0	2.0	>100	0.9	5.7	2.6
	最小	>100	0.5	4.6	1.6	>100	0.5	4.8	1.2	>100	0.8	5.3	1.8	>100	0.7	4.9	2.4
	平均	>100	0.6	5.1	1.9	>100	0.6	5.2	1.4	>100	0.8	5.7	1.9	>100	0.8	5.4	2.5
11月	最大	>100	0.6	6.0	2.2	>100	0.6	6.2	1.8	>100	0.9	6.3	2.4	>100	1.0	6.0	3.2
	最小	>100	<0.5	5.2	1.4	>100	<0.5	5.4	1.6	>100	0.6	6.0	1.8	>100	0.5	5.7	2.2
	平均	>100	<0.5	5.6	1.8	>100	<0.5	5.8	1.7	>100	0.8	6.2	2.1	>100	0.8	5.9	2.7
12月	最大	>100	0.5	6.3	2.4	>100	0.7	5.6	2.0	>100	0.8	6.4	2.4	>100	1.1	6.6	3.2
	最小	>100	0.5	5.6	2.4	>100	0.7	5.6	2.0	>100	0.8	6.4	2.4	>100	1.1	6.6	3.2
	平均	>100	0.5	5.9	2.4	>100	0.7	5.6	2.0	>100	0.8	6.4	2.4	>100	1.1	6.6	3.2
平成31年 1月	最大	>100	0.6	6.2	2.2	>100	0.9	6.4	3.6	>100	0.8	7.2	2.4	>100	0.7	7.6	3.0
	最小	>100	0.5	5.0	1.8	>100	0.6	5.7	1.4	>100	0.6	5.9	2.0	>100	0.5	6.3	2.6
	平均	>100	0.5	5.7	1.9	>100	0.7	6.1	2.3	>100	0.7	6.7	2.2	>100	0.6	6.9	2.9
2月	最大	>100	0.6	6.6	2.0	>100	0.8	6.8	1.6	>100	1.0	7.6	2.2	>100	1.0	8.0	3.4
	最小	>100	<0.5	5.7	2.0	>100	0.7	6.7	1.4	>100	0.9	7.4	2.0	>100	0.7	7.4	3.2
	平均	>100	<0.5	6.3	2.0	>100	0.8	6.8	1.5	>100	1.0	7.5	2.1	>100	0.9	7.7	3.3
3月	最大	>100	0.6	6.3	3.0	>100	0.8	6.1	2.6	(耐震対策工事中)				(耐震対策工事中)			
	最小	>100	0.6	5.7	3.0	>100	0.8	6.1	2.6								
	平均	>100	0.6	6.1	3.0	>100	0.8	6.1	2.6								
年度計	最大	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.4	7.3	3.6	>100	2.5	7.9	3.2	>100	2.0	8.1	3.8
	最小	>100	<0.5	3.8	<1.0	>100	<0.5	4.3	<1.0	>100	0.5	5.0	<1.0	>100	0.5	4.9	<1.0
	平均	>100	0.6	5.6	2.0	>100	0.8	5.8	1.8	>100	1.0	6.4	2.2	>100	1.0	6.3	2.7

表-7 最終沈殿池越流水-2

年 月	区分	最終沈殿池No.2-1 越流水				最終沈殿池No.2-2 越流水				最終沈殿池No.2-3 越流水				最終沈殿池No.2-4 越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成30年 4月	最大	>100	2.5	8.8	4.2	>100	2.0	8.3	4.0	>100	2.1	8.4	4.0	>100	1.9	8.5	3.0
	最小	>100	2.1	7.9	3.4	>100	2.0	7.8	3.6	>100	2.0	7.9	3.2	>100	1.9	6.0	2.8
	平均	>100	2.3	8.4	3.8	>100	2.0	8.1	3.8	>100	2.1	8.2	3.6	>100	1.9	7.5	2.9
5月	最大	>100	1.6	7.0	2.4	>100	1.8	7.2	2.8	>100	1.8	7.3	2.8	>100	2.1	7.4	2.4
	最小	>100	1.3	6.2	2.2	>100	1.3	6.0	2.6	>100	1.3	6.0	2.4	>100	1.3	6.1	2.2
	平均	>100	1.5	6.6	2.3	>100	1.6	6.6	2.7	>100	1.6	6.7	2.6	>100	1.7	6.8	2.3
6月	最大	>100	1.6	7.5	3.0	>100	1.6	7.3	2.8	>100	1.8	7.2	2.6	>100	1.5	7.3	2.8
	最小	>100	1.5	7.0	2.6	>100	1.4	6.9	2.8	>100	1.2	7.0	2.6	>100	1.5	6.9	2.2
	平均	>100	1.6	7.3	2.8	>100	1.5	7.1	2.8	>100	1.5	7.1	2.6	>100	1.5	7.1	2.5
7月	最大	>100	1.4	6.2	2.2	>100	1.1	5.9	1.8	>100	1.3	6.3	1.8	>100	1.2	6.6	1.4
	最小	>100	0.9	6.0	1.6	>100	0.8	5.9	1.2	>100	0.8	5.7	1.2	>100	0.9	5.5	1.2
	平均	>100	1.2	6.1	1.9	>100	1.0	5.9	1.5	>100	1.1	6.0	1.5	>100	1.1	6.0	1.3
8月	最大	>100	1.3	6.7	2.2	>100	1.2	6.5	2.2	>100	1.2	6.9	2.2	>100	1.3	6.8	2.0
	最小	>100	0.8	5.9	2.0	>100	0.9	5.5	2.0	>100	1.0	5.6	1.8	>100	0.8	6.1	1.6
	平均	>100	1.1	6.3	2.1	>100	1.1	6.0	2.1	>100	1.1	6.3	2.0	>100	1.1	6.5	1.8
9月	最大	>100	1.2	6.0	2.4	>100	1.3	5.9	2.6	>100	1.3	6.0	2.0	>100	1.5	6.9	1.8
	最小	>100	1.2	5.8	1.8	>100	1.2	5.4	1.6	>100	1.1	5.2	1.6	>100	1.4	6.0	1.8
	平均	>100	1.2	5.9	2.1	>100	1.3	5.7	2.1	>100	1.2	5.6	1.8	>100	1.5	6.4	1.8
10月	最大	>100	1.3	6.5	2.8	>100	1.3	6.6	2.6	>100	1.5	6.6	2.2	>100	1.3	6.7	2.0
	最小	>100	1.1	4.5	1.8	>100	1.0	5.0	2.2	>100	0.8	4.7	2.0	>100	0.9	5.0	1.8
	平均	>100	1.2	5.5	2.4	>100	1.2	5.8	2.3	>100	1.2	5.8	2.1	>100	1.1	5.9	1.9
11月	最大	>100	1.4	6.9	2.8	>100	1.3	6.7	3.0	>100	1.6	6.5	3.4	>100	1.5	6.8	2.8
	最小	>100	1.4	6.4	2.4	>100	1.2	6.6	2.4	>100	1.2	6.2	2.2	>100	1.2	6.5	2.2
	平均	>100	1.4	6.7	2.6	>100	1.3	6.7	2.7	>100	1.4	6.4	2.8	>100	1.4	6.7	2.5
12月	最大	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.6	>100	2.3	7.2	4.0	>100	1.2	7.8	2.4
	最小	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.6	>100	2.3	7.2	4.0	>100	1.2	6.9	2.4
	平均	>100	1.5	7.1	3.0	>100	1.3	6.9	2.6	>100	2.3	7.2	4.0	>100	1.2	7.2	2.4
平成31年 1月	最大	>100	1.7	8.6	3.0	>100	1.9	8.3	4.4	>100	2.4	8.0	2.8	>100	1.5	8.0	2.8
	最小	>100	1.2	7.1	2.0	>100	1.7	6.9	2.4	>100	2.4	6.8	2.2	>100	1.2	6.6	1.8
	平均	>100	1.5	7.7	2.5	>100	1.8	7.6	3.5	>100	2.4	7.4	2.5	>100	1.4	7.4	2.3
2月	最大	>100	1.8	8.1	2.8	>100	2.0	7.7	3.0	>100	4.4	8.0	3.0	>100	1.8	7.6	2.4
	最小	>100	1.4	7.5	2.4	>100	2.0	7.7	2.8	>100	2.9	7.8	2.4	>100	1.7	7.0	2.2
	平均	>100	1.6	7.8	2.6	>100	2.0	7.7	2.9	>100	3.7	7.9	2.7	>100	1.8	7.4	2.3
3月	最大	>100	1.9	7.9	3.2	>100	2.4	7.5	3.0	>100	4.2	8.1	3.0	>100	2.6	8.3	2.8
	最小	>100	1.9	7.9	3.2	>100	2.4	7.5	3.0	>100	4.2	8.1	3.0	>100	2.6	7.5	2.8
	平均	>100	1.9	7.9	3.2	>100	2.4	7.5	3.0	>100	4.2	8.1	3.0	>100	2.6	7.8	2.8
年度計	最大	>100	2.5	8.8	4.2	>100	2.4	8.3	4.4	>100	4.4	8.4	4.0	>100	2.6	8.5	3.0
	最小	>100	0.8	4.5	1.6	>100	0.8	5.0	1.2	>100	0.8	4.7	1.2	>100	0.8	5.0	1.2
	平均	>100	1.5	6.9	2.6	>100	1.5	6.8	2.7	>100	2.0	6.9	2.6	>100	1.5	6.9	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 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成30年 4月	最大	>100	4.3	9.3	3.4	>100	2.2	8.9	2.8	>100	1.5	7.9	2.4	>100	1.5	8.3	2.4
	最小	98	2.2	5.6	3.2	>100	1.7	7.9	2.2	>100	1.5	7.4	2.0	>100	1.5	7.3	2.0
	平均	>100	3.3	7.8	3.3	>100	2.0	8.4	2.5	>100	1.5	7.7	2.2	>100	1.5	7.8	2.2
5月	最大	>100	5.5	8.2	3.4	>100	1.7	7.3	2.4	>100	1.1	6.7	2.0	>100	1.2	6.5	2.2
	最小	>100	2.8	6.9	2.8	>100	1.2	6.5	2.4	>100	0.7	5.8	1.8	>100	0.7	5.9	1.6
	平均	>100	4.2	7.3	3.1	>100	1.5	6.9	2.4	>100	0.9	6.3	1.9	>100	1.0	6.2	1.9
6月	最大	>100	1.9	7.9	2.6	>100	1.4	7.7	2.4	>100	1.0	7.0	2.0	>100	1.2	6.7	2.0
	最小	>100	1.4	7.4	2.4	>100	1.3	7.0	2.0	>100	0.9	6.7	2.0	>100	0.9	6.5	1.6
	平均	>100	1.7	7.6	2.5	>100	1.4	7.4	2.2	>100	1.0	6.9	2.0	>100	1.1	6.6	1.8
7月	最大	>100	2.3	6.7	2.2	>100	1.4	6.0	2.2	>100	1.0	5.6	2.0	>100	1.0	5.8	1.4
	最小	>100	1.4	6.3	1.0	>100	0.9	5.8	1.2	>100	0.7	5.5	<1.0	>100	0.8	5.4	<1.0
	平均	>100	1.9	6.5	1.6	>100	1.2	5.9	1.7	>100	0.9	5.6	1.3	>100	0.9	5.6	1.0
8月	最大	>100	2.0	7.5	3.2	>100	1.4	6.7	1.2	>100	1.0	6.3	<1.0	>100	1.7	7.0	5.8
	最小	>100	1.7	6.7	1.0	>100	1.2	6.2	1.2	>100	0.8	5.8	<1.0	>100	1.0	6.4	<1.0
	平均	>100	1.9	7.1	2.1	>100	1.3	6.5	1.2	>100	0.9	6.1	<1.0	>100	1.4	6.7	3.3
9月	最大	>100	2.0	6.8	2.0	>100	2.2	6.4	3.2	>100	1.2	6.0	1.4	>100	1.5	5.7	1.6
	最小	55	1.6	6.1	1.6	>100	1.7	6.3	3.0	>100	1.1	5.6	1.4	>100	1.0	5.6	1.4
	平均	>100	1.8	6.6	1.8	>100	2.0	6.4	3.1	>100	1.2	5.8	1.4	>100	1.3	5.7	1.5
10月	最大	>100	2.1	6.9	2.6	>100	1.6	6.6	2.2	>100	1.4	6.1	1.6	>100	1.3	6.1	1.8
	最小	>100	1.2	5.5	1.8	>100	1.2	5.4	1.6	>100	1.1	4.8	1.6	>100	1.0	5.0	1.6
	平均	>100	1.8	6.3	2.1	>100	1.4	6.0	1.9	>100	1.3	5.6	1.6	>100	1.2	5.6	1.7
11月	最大	>100	2.2	7.1	2.2	>100	1.4	6.9	2.0	>100	1.2	6.5	1.4	>100	1.0	6.6	2.0
	最小	>100	1.4	6.8	2.0	>100	1.3	6.6	1.6	>100	0.6	6.2	1.4	>100	0.6	6.3	1.6
	平均	>100	1.8	6.9	2.1	>100	1.4	6.8	1.8	>100	0.9	6.4	1.4	>100	0.8	6.5	1.8
12月	最大	>100	1.5	8.7	2.4	>100	1.2	6.6	1.8	>100	1.0	6.1	1.4	>100	0.7	5.7	2.2
	最小	>100	1.5	6.8	2.4	>100	1.2	6.6	1.8	>100	1.0	6.1	1.4	>100	0.7	5.7	2.2
	平均	>100	1.5	7.5	2.4	>100	1.2	6.6	1.8	>100	1.0	6.1	1.4	>100	0.7	5.7	2.2
平成31年 1月	最大	>100	1.5	7.7	1.8	>100	1.6	8.2	2.8	>100	3.5	7.5	2.2	>100	1.2	7.1	2.0
	最小	>100	1.2	6.7	1.6	>100	0.9	6.6	2.0	>100	0.6	6.4	1.2	>100	0.8	6.6	1.8
	平均	>100	1.4	7.2	1.7	>100	1.4	7.3	2.5	>100	2.3	7.0	1.8	>100	1.1	6.8	1.9
2月	最大	>100	1.9	8.2	3.2	>100	2.2	8.2	3.6	>100	1.7	8.1	2.6	>100	1.1	7.4	2.8
	最小	100	1.9	7.8	2.2	>100	1.8	8.1	3.4	>100	1.4	8.0	1.8	>100	1.0	7.4	2.2
	平均	>100	1.9	8.1	2.7	>100	2.0	8.2	3.5	>100	1.6	8.1	2.2	>100	1.1	7.4	2.5
3月	最大	>100	1.7	8.1	3.2	>100	1.4	7.7	2.6	>100	1.8	7.2	2.2	>100	1.2	6.7	2.2
	最小	100	1.7	7.4	3.2	>100	1.4	7.7	2.6	>100	1.8	7.2	2.2	>100	1.2	6.7	2.2
	平均	>100	1.7	7.8	3.2	>100	1.4	7.7	2.6	>100	1.8	7.2	2.2	>100	1.2	6.7	2.2
年度計	最大	>100	5.5	9.3	3.4	>100	2.2	8.9	3.6	>100	3.5	8.1	2.6	>100	1.7	8.3	5.8
	最小	55	1.2	5.5	1.0	>100	0.9	5.4	1.2	>100	0.6	4.8	<1.0	>100	0.6	5.0	<1.0
	平均	>100	2.1	7.2	2.4	>100	1.5	7.0	2.3	>100	1.3	6.6	1.7	>100	1.1	6.4	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)
平成30年 4月	最大	>100	1.3	6.7	2.4	>100	1.3	6.3	2.0	>100	1.4	6.2	1.4	>100	1.8	7.1	2.6
	最小	>100	1.0	5.5	2.0	>100	1.1	5.5	1.8	>100	1.3	3.9	1.4	>100	1.7	4.4	2.4
	平均	>100	1.2	6.1	2.2	>100	1.2	5.9	1.9	>100	1.4	5.4	1.4	>100	1.8	6.2	2.5
5月	最大	>100	0.5	5.5	1.8	>100	1.2	5.4	2.2	>100	1.1	6.1	2.0	>100	1.1	5.6	2.4
	最小	>100	0.5	4.7	1.8	>100	0.6	4.7	2.0	>100	0.7	4.9	1.8	>100	1.1	5.3	1.6
	平均	>100	0.5	5.1	1.8	>100	0.9	5.1	2.1	>100	0.9	5.4	1.9	>100	1.1	5.4	2.0
6月	最大	>100	0.9	5.6	1.8	>100	0.9	5.7	2.2	>100	1.1	5.9	2.0	>100	1.2	5.6	1.8
	最小	>100	0.6	5.3	1.8	>100	0.7	5.4	1.8	>100	1.0	5.4	2.0	>100	0.8	5.3	1.4
	平均	>100	0.8	5.5	1.8	>100	0.8	5.6	2.0	>100	1.1	5.7	2.0	>100	1.0	5.5	1.6
7月	最大	>100	1.1	5.1	1.4	>100	0.9	5.0	1.6	>100	1.2	5.6	1.4	>100	1.1	5.3	1.0
	最小	>100	0.5	4.6	1.2	>100	0.5	4.8	<1.0	>100	0.7	4.0	<1.0	>100	0.6	4.4	1.0
	平均	>100	0.8	4.9	1.3	>100	0.7	4.9	1.1	>100	1.0	4.7	1.0	>100	0.9	4.8	1.0
8月	最大	>100	0.7	5.6	1.4	>100	1.1	6.1	2.8	>100	1.1	5.2	1.0	>100	1.1	5.1	1.6
	最小	>100	0.6	4.4	<1.0	>100	0.6	4.2	1.2	>100	0.7	4.4	<1.0	>100	<0.5	4.6	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	<1.0	>100	0.9	5.2	2.0	>100	0.9	4.8	<1.0	>100	0.7	4.9	1.2
9月	最大	>100	0.9	4.8	1.0	>100	0.7	4.4	1.4	>100	0.8	5.4	1.2	>100	0.7	4.8	1.0
	最小	>100	0.7	4.5	1.0	>100	0.5	4.1	<1.0	>100	0.6	4.6	1.0	>100	0.6	4.1	<1.0
	平均	>100	0.8	4.7	1.0	>100	0.6	4.3	1.1	>100	0.7	5.0	1.1	>100	0.7	4.5	<1.0
10月	最大	>100	0.8	4.8	1.4	>100	1.0	4.7	1.6	>100	1.0	5.3	1.4	>100	0.9	5.4	1.0
	最小	>100	0.8	4.2	1.2	>100	0.6	4.4	1.4	>100	0.8	4.8	<1.0	>100	0.8	4.2	<1.0
	平均	>100	0.8	4.5	1.3	>100	0.7	4.6	1.5	>100	0.9	5.0	1.0	>100	0.8	4.8	<1.0
11月	最大	>100	0.5	5.1	1.2	>100	0.6	5.2	1.2	>100	0.7	5.6	1.0	>100	0.6	5.5	1.6
	最小	>100	0.5	4.7	1.0	>100	0.5	4.8	<1.0	>100	0.6	4.9	1.0	>100	0.6	5.0	1.4
	平均	>100	0.5	4.9	1.1	>100	0.6	5.0	<1.0	>100	0.7	5.3	1.0	>100	0.6	5.4	1.5
12月	最大	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	0.5	5.0	1.2	>100	0.5	5.6	1.6	>100	0.5	5.5	1.2
	最小	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	0.5	5.0	1.2	>100	0.5	5.1	1.6	>100	0.5	5.2	1.2
	平均	>100	<0.5	4.7	1.0	>100	0.5	5.0	1.2	>100	0.5	5.3	1.6	>100	0.5	5.4	1.2
平成31年 1月	最大	>100	0.5	5.8	1.2	>100	0.6	6.1	1.4	>100	0.6	5.8	1.4	>100	0.7	5.9	1.2
	最小	>100	<0.5	5.0	1.0	>100	<0.5	5.5	1.0	100	0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	5.0	<1.0
	平均	>100	<0.5	5.4	1.1	>100	0.5	5.7	1.3	>100	0.5	5.3	1.1	>100	0.5	5.4	1.0
2月	最大	>100	0.7	5.8	1.4	>100	0.8	5.5	1.6	>100	0.7	6.4	1.8	>100	2.0	5.8	1.2
	最小	>100	<0.5	5.2	<1.0	>100	<0.5	5.4	1.0	100	0.7	5.6	1.2	>100	<0.5	4.4	1.2
	平均	>100	0.5	5.5	1.0	>100	0.5	5.5	1.3	>100	0.7	6.0	1.5	>100	1.1	5.4	1.2
3月	最大	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.8	5.0	1.0	>100	0.6	5.8	1.0	>100	0.6	5.6	1.4
	最小	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.8	5.0	1.0	>100	0.6	4.9	1.0	>100	0.6	5.1	1.4
	平均	>100	0.7	5.1	1.4	>100	0.8	5.0	1.0	>100	0.6	5.3	1.0	>100	0.6	5.3	1.4
年度計	最大	>100	1.3	6.7	2.4	>100	1.3	6.3	2.8	>100	1.4	6.4	2.0	>100	2.0	7.1	2.6
	最小	>100	<0.5	4.2	<1.0	>100	<0.5	4.1	<1.0	100	0.5	3.9	<1.0	>100	<0.5	4.1	<1.0
	平均	>100	0.7	5.1	1.3	>100	0.7	5.2	1.5	>100	0.8	5.3	1.3	>100	0.9	5.3	1.4

年 月	区分	最終沈殿池No.3-5越流水				最終沈殿池No.3-6越流水			
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
平成30年 4月	最大	>100	1.9	7.2	3.0	>100	1.5	6.7	2.2
	最小	>100	1.8	6.5	2.2	>100	1.4	6.1	2.0
	平均	>100	1.9	6.9	2.6	>100	1.5	6.4	2.1
5月	最大	>100	1.1	6.2	2.2	>100	0.8	5.9	1.8
	最小	>100	0.9	5.6	2.0	>100	0.7	5.3	1.4
	平均	>100	1.0	5.9	2.1	>100	0.8	5.6	1.6
6月	最大	>100	1.2	6.4	2.4	>100	0.9	5.6	1.6
	最小	>100	0.8	5.7	1.6	>100	0.8	5.6	1.4
	平均	>100	1.0	6.1	2.0	>100	0.9	5.6	1.5
7月	最大	>100	0.9	5.1	1.2	>100	0.8	5.0	1.0
	最小	>100	0.5	4.9	1.2	>100	0.6	4.7	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	1.2	>100	0.7	4.9	<1.0
8月	最大	>100	1.1	5.3	1.4	>100	1.1	5.2	1.2
	最小	>100	0.9	5.3	<1.0	>100	0.7	5.1	1.0
	平均	>100	1.0	5.3	1.0	>100	0.9	5.2	1.1
9月	最大	>100	0.7	6.4	1.2	>100	0.9	5.5	1.0
	最小	>100	0.5	4.7	<1.0	>100	0.6	4.5	<1.0
	平均	>100	0.6	5.6	1.0	>100	0.8	5.0	<1.0
10月	最大	>100	1.6	5.6	1.6	>100	1.8	5.5	2.0
	最小	>100	0.6	4.5	1.2	>100	0.5	4.6	1.2
	平均	>100	1.0	5.0	1.4	>100	1.0	4.9	1.7
11月	最大	>100	0.8	5.8	2.0	>100	0.5	5.7	1.4
	最小	>100	0.5	4.1	1.4	>100	<0.5	5.4	<1.0
	平均	>100	0.7	5.0	1.7	>100	<0.5	5.6	1.0
12月	最大	>100	0.6	5.4	1.4	>100	0.6	5.4	1.4
	最小	>100	0.6	5.4	1.4	>100	0.6	5.4	1.4
	平均	>100	0.6	5.4	1.4	>100	0.6	5.4	1.4
平成31年 1月	最大	>100	1.1	6.1	1.6	>100	0.9	6.0	1.8
	最小	>100	<0.5	5.3	1.0	>100	0.5	5.5	1.0
	平均	>100	0.7	5.7	1.3	>100	0.7	5.7	1.4
2月	最大	>100	0.8	6.2	1.2	>100	0.7	6.4	1.4
	最小	>100	0.6	6.0	1.2	>100	0.6	6.0	1.2
	平均	>100	0.7	6.1	1.2	>100	0.7	6.2	1.3
3月	最大	>100	0.7	5.7	1.6	>100	0.8	5.6	1.6
	最小	>100	0.7	5.7	1.6	>100	0.8	5.6	1.6
	平均	>100	0.7	5.7	1.6	>100	0.8	5.6	1.6
年度計	最大	>100	1.9	7.2	3.0	>100	1.8	6.7	2.2
	最小	>100	<0.5	4.1	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0
	平均	>100	0.9	5.6	1.5	>100	0.8	5.5	1.4

年 月	区分	最終沈殿池No.4-1越流水				最終沈殿池No.4-2越流水				最終沈殿池No.4-3越流水				
		透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	透視度 (度)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	
平成30年 4月	最大	(増設中)	>100	<0.5	5.5	1.4	>100	1.0	5.8	1.8	>100	1.1	6.1	1.6
	最小						>100	0.9	5.1	1.6	>100	1.0	4.2	1.6
	平均						>100	1.0	5.5	1.7	>100	1.1	5.2	1.6
5月	最大						>100	0.6	5.2	1.8	>100	0.5	5.3	1.6
	最小						>100	<0.5	4.6	1.6	>100	<0.5	4.5	1.4
	平均						>100	<0.5	4.9	1.7	>100	<0.5	4.8	1.5
6月	最大						>100	0.7	5.2	2.0	>100	0.9	5.4	1.6
	最小						>100	<0.5	5.0	1.4	>100	0.7	4.6	1.4
	平均						>100	0.5	5.1	1.7	>100	0.8	5.0	1.5
7月	最大						>100	<0.5	4.6	1.4	>100	0.6	4.9	1.6
	最小						>100	<0.5	4.2	1.2	>100	<0.5	3.9	1.0
	平均						>100	<0.5	4.4	1.3	>100	<0.5	4.5	1.3
8月	最大						>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	4.5	<1.0
	最小						>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	4.0	<1.0
	平均						>100	<0.5	3.7	<1.0	>100	<0.5	4.2	<1.0
9月	最大						>100	0.5	4.5	1.2	>100	0.6	5.2	1.2
	最小						>100	<0.5	4.4	1.0	>100	<0.5	4.4	1.0
	平均						>100	<0.5	4.5	1.1	>100	<0.5	4.7	1.1
10月	最大						>100	0.5	4.8	1.2	>100	0.6	4.7	1.6
	最小						>100	<0.5	4.2	1.0	>100	<0.5	4.1	<1.0
	平均						>100	<0.5	4.5	1.1	>100	0.5	4.4	1.1
11月	最大						>100	<0.5	4.7	1.4	>100	<0.5	4.9	1.0
	最小						>100	<0.5	4.5	<1.0	>100	<0.5	4.8	<1.0
	平均						>100	<0.5	4.6	1.0	>100	<0.5	4.9	<1.0
12月	最大						>100	0.5	5.0	3.2	>100	<0.5	4.9	1.0
	最小						>100	0.5	5.0	3.2	>100	<0.5	4.6	1.0
	平均						>100	0.5	5.0	3.2	>100	<0.5	4.7	1.0
平成31年 1月	最大						>100	0.5	6.0	2.2	>100	<0.5	5.6	1.4
	最小						>100	<0.5	4.9	1.4	>100	<0.5	5.0	1.0
	平均						>100	<0.5	5.4	1.7	>100	<0.5	5.3	1.3
2月	最大						>100	<0.5	5.8	1.8	>100	<0.5	6.0	1.4
	最小						>100	<0.5	5.1	1.0	>100	<0.5	5.2	1.2
	平均						>100	<0.5	5.3	1.2	>100	<0.5	5.6	1.3
3月	最大						>100	<0.5	4.9	1.8	>100	<0.5	4.8	1.4
	最小						>100	<0.5	4.9	1.8	>100	<0.5	4.8	1.4
	平均						>100	<0.5	4.9	1.8	>100	<0.5	4.8	1.4
年度計	最大	>100	<0.5	5.5	1.8	>100	1.0	6.0	3.2					
	最小	>100	<0.5	4.9	1.0	>100	<0.5	3.7	<1.0					
	平均	>100	<0.5	5.1	1.5	>100	<0.5	4.9	1.5					



表-8 地下水

月 日	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)
4月4日	19.2	6.3	ND	24
5月9日	18.8	6.3	ND	24
6月6日	18.6	6.3	ND	23
7月4日	18.6	6.3	ND	23
8月1日	19.4	6.3	ND	24
9月7日	19.5	6.3	ND	24
10月4日	20.1	6.3	ND	25
10月31日*	20.2	6.2	ND	24
11月28日*	20.3	6.3	ND	25
1月10日	20.0	6.3	ND	25
1月30日*	18.8	6.3	ND	23
2月27日*	19.6	6.3	ND	22
年度平均	19.4	6.3	ND	24

\* ND：最小表示値未満

\* 翌月分として実施

検査項目	単位	8月1日	最小表示値
カドミウム	mg/L	ND	0.001
全シアン	mg/L	ND	不検出(0.1未満)
鉛	mg/L	ND	0.005
六価クロム	mg/L	ND	0.04
砒素	mg/L	ND	0.005
総水銀	mg/L	ND	0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	不検出(0.0005未満)
PCB	mg/L	ND	不検出(0.0005未満)
ジクロロメタン	mg/L	ND	0.002
四塩化炭素	mg/L	ND	0.0002
クロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	mg/L	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	ND	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	0.0002
チウラム	mg/L	ND	0.0006
シマジン	mg/L	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	ND	0.001
セレン	mg/L	ND	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.8	0.01

\* ND：最小表示値未満

表-9 脱水汚泥 溶出試験

項目	単位	5月9日	8月1日	10月31日	1月30日	埋立処分に係る 判定基準	最小表示値
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	0.02	ND	ND	ND	0.3	0.01
有機リン化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5	0.04
砒素又はその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	ND	0.3	0.01
シアン化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.01
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
1・2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04	0.001
1・1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	1	0.01
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.4	0.01
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	3	0.1
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
1・3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.001
チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
セレン又はその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3	0.01
1・4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
フッ化物	mg/L	ND	0.1	ND	ND	—	0.1
ホウ素	mg/L	0.05	0.07	0.03	0.03	—	0.02
pH	—	5.6	5.8	6.3	6.0	—	—
含水率	%	77.9	79.9	79.3	76.1	85	0.1

\* ND : 最小表示値未満

表-10 脱水汚泥 成分試験

項目	単位	5月9日	8月1日	10月31日	1月30日	最小表示値
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	0.18	0.21	0.13	0.10	0.01
カドミウム又はその化合物	mg/kg	0.39	0.39	0.36	0.25	0.01
鉛又はその化合物	mg/kg	6.1	5.2	6.2	3.5	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	1.7	1.8	1.3	1.2	0.1
シアン化合物	mg/kg	0.5	0.2	0.5	0.5	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.01
セレン又はその化合物	mg/kg	1.1	1.3	1.2	0.98	0.01
銅又はその化合物	mg/kg	140	130	140	110	1
亜鉛又はその化合物	mg/kg	2,900	3,600	1,900	1,300	0.1
弗化物	mg/kg	51	51	63	51	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	5.3	5.9	5.2	1.6	0.1
ニッケル又はその化合物	mg/kg	4.7	4.8	5.6	5.2	0.1
バナジウム又はその化合物	mg/kg	3.9	2.5	2.3	1.8	0.2
フェノール類	mg/kg	5	9	10	8	2
鉄	mg/kg	4,700	5,100	7,300	5,300	0.1
マンガン	mg/kg	99	94	120	72	0.1
強熱減量	%	88.9	89.9	88.2	91	0.1
含水率(水分)	%	77.9	79.9	79.3	76.1	0.1
ホウ素	mg/kg	11	12	17	9.9	0.5
pH	—	5.4	5.7	5.5	5.5	—
全窒素	%	5.1	4.6	5.1	5.0	0.01
全リン	%	1.5	1.6	1.8	1.1	0.01
ダイオキシン類	ng-TEQ/g-dry	—	—	0.00064	—	—

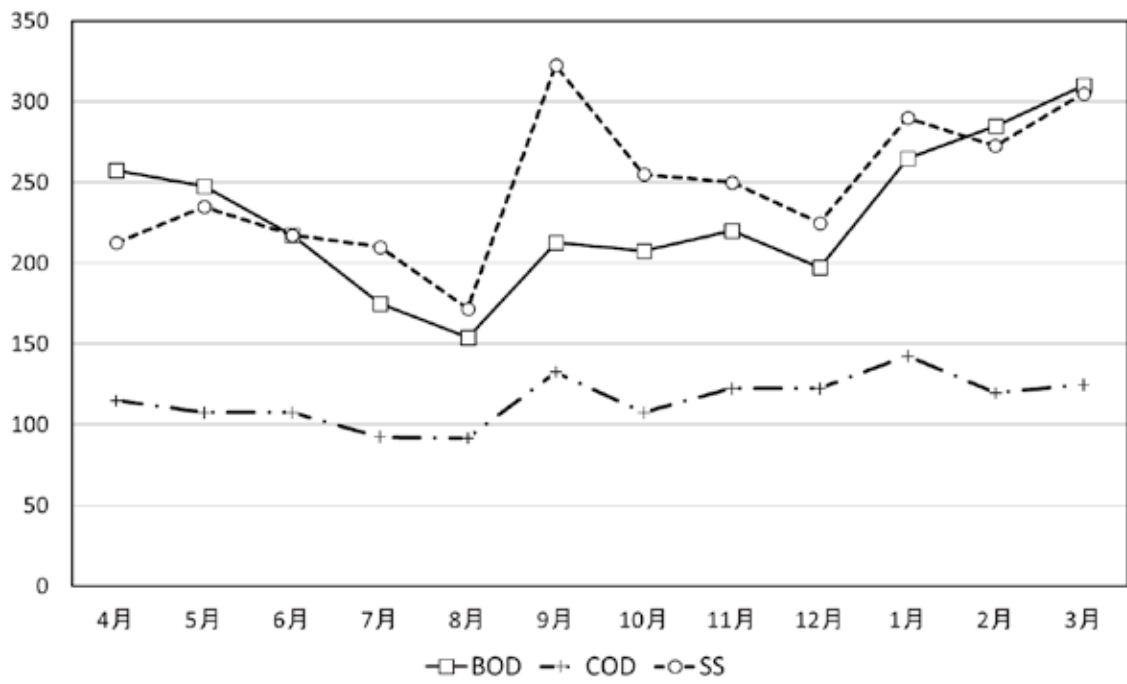
\* ND : 最小表示値未満

## 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

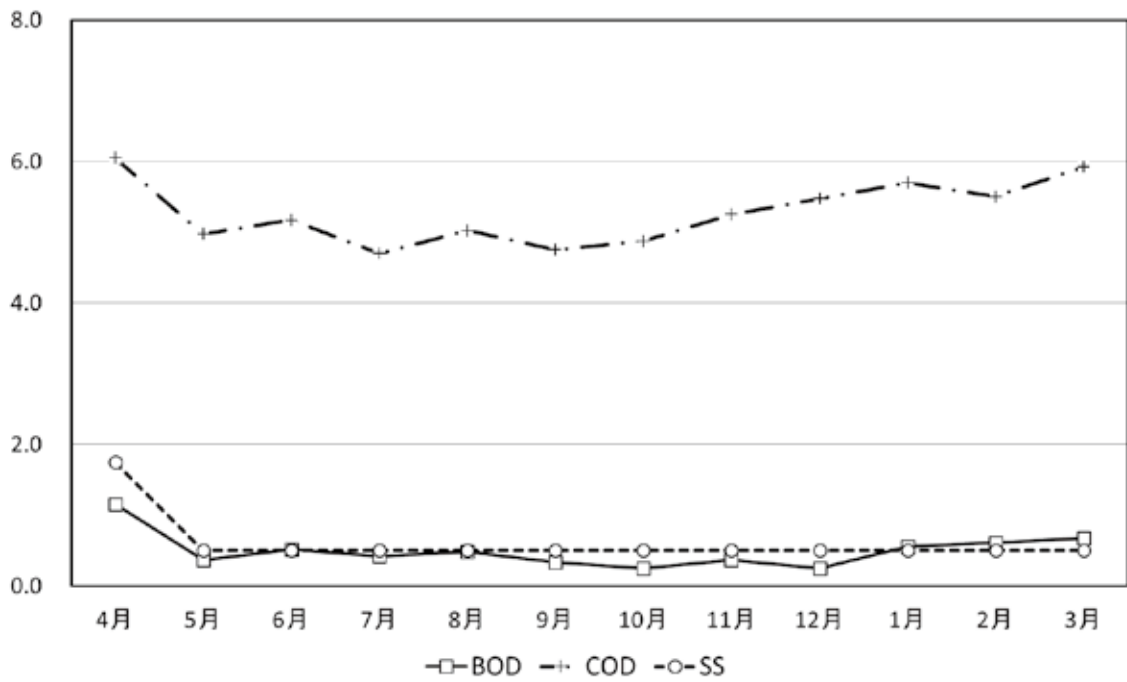
[mg/L]

図-10 流入水質



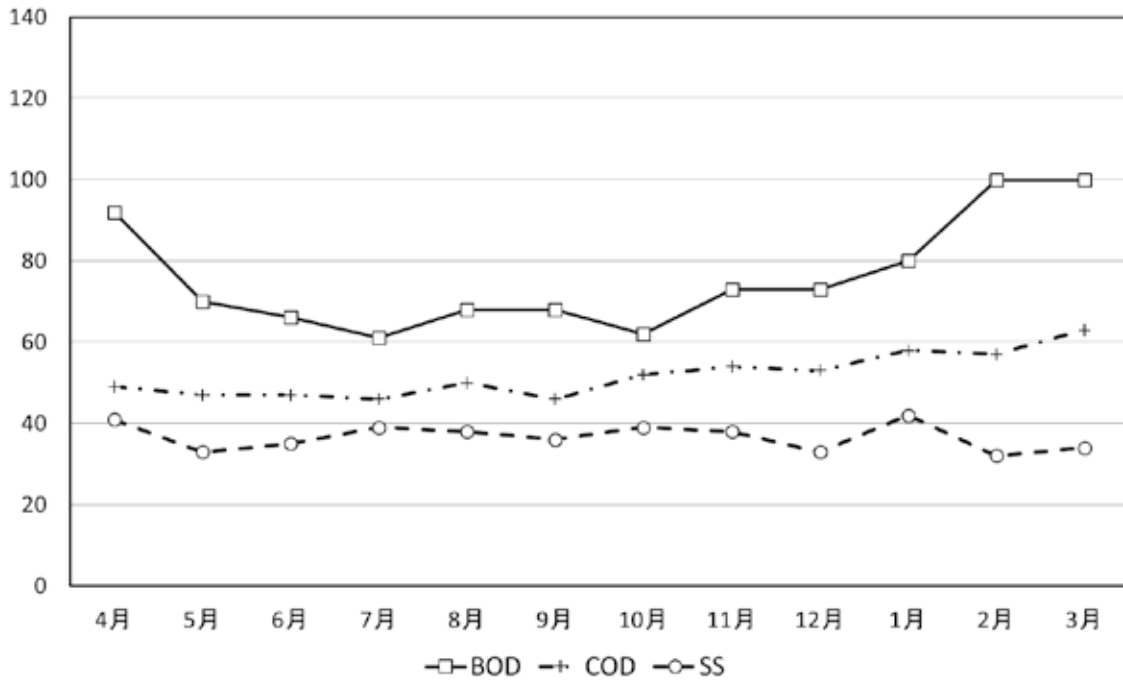
[mg/L]

図-11 放流水質



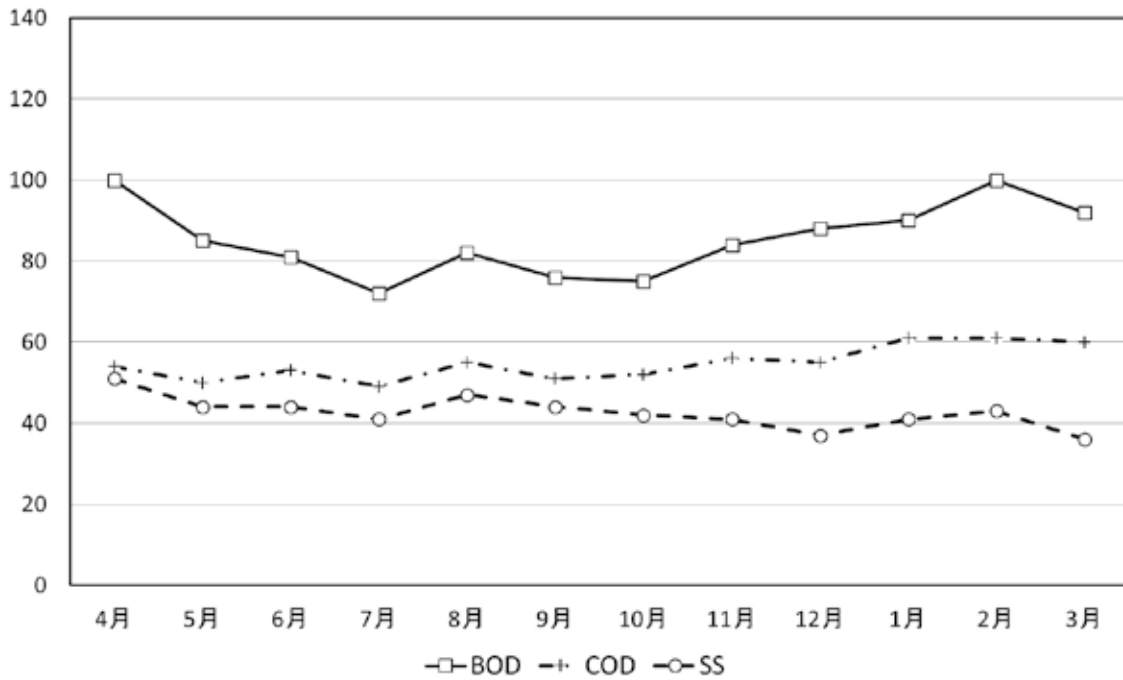
[mg/L]

图-12 1-A 初沈越流水質



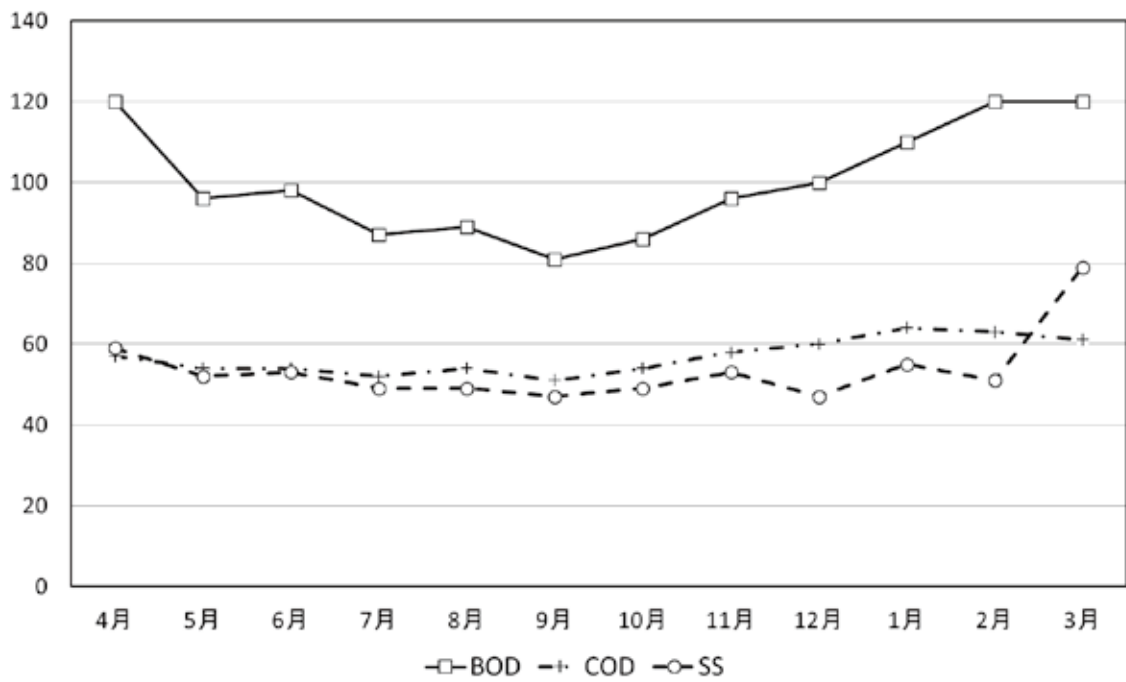
[mg/L]

图-13 1-B 初沈越流水質



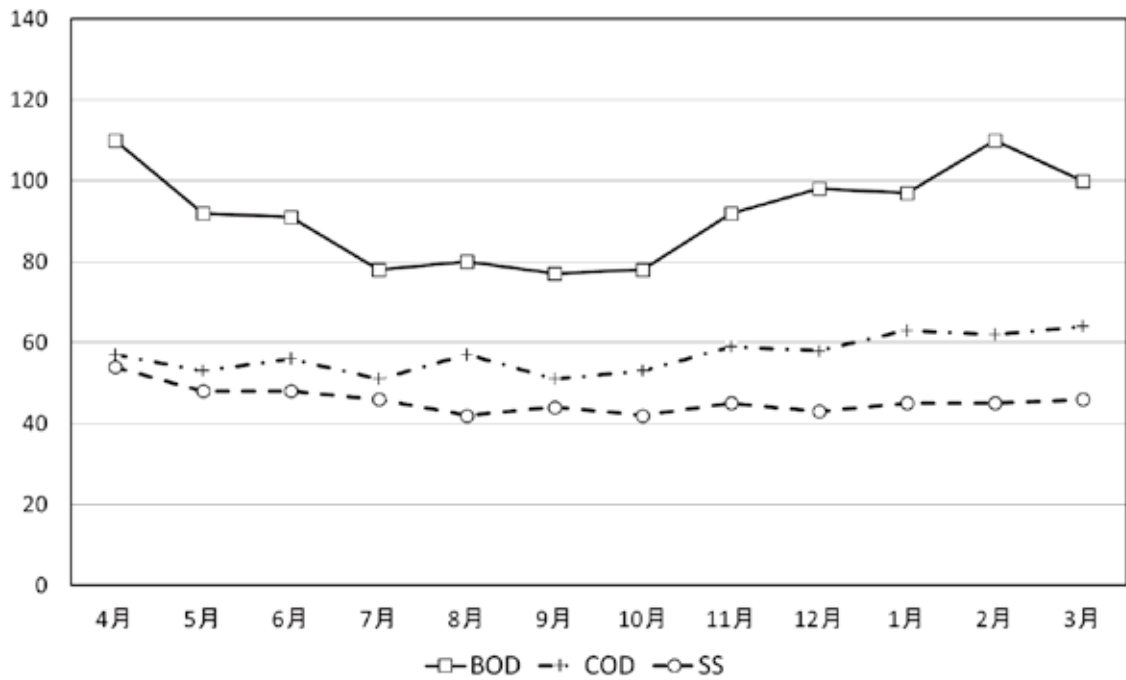
[mg/L]

図-14 2-A 初沈越流水質



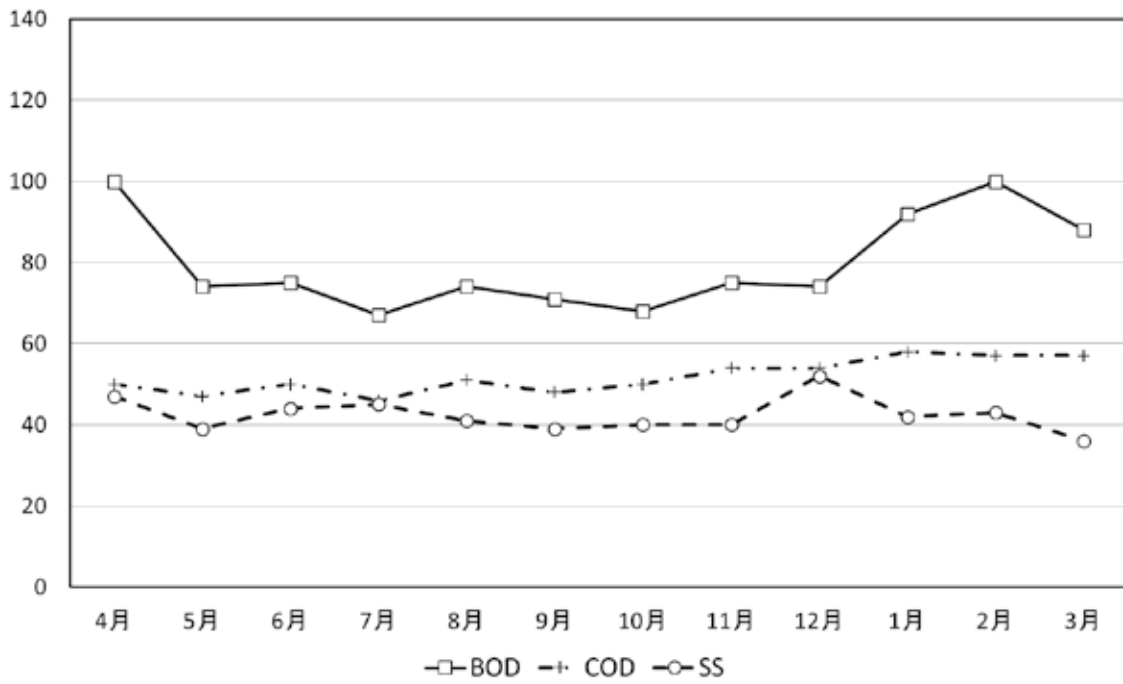
[mg/L]

図-15 2-B 初沈越流水質



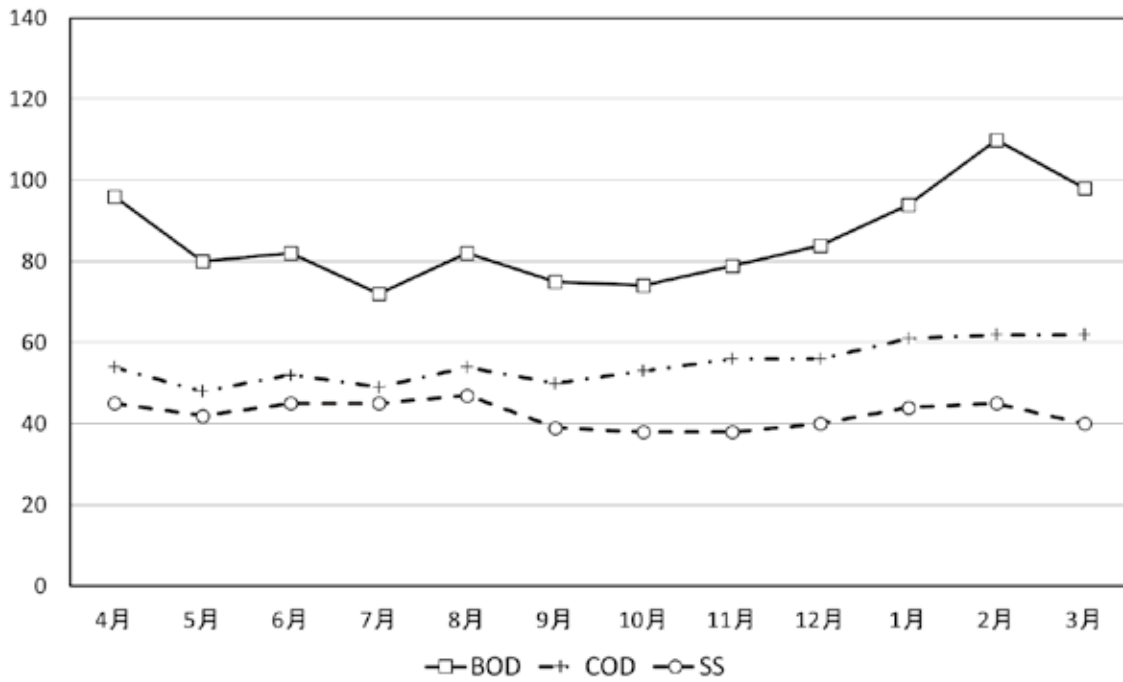
[ mg/L ]

図-16 3-A 初沈越流水質



[ mg/L ]

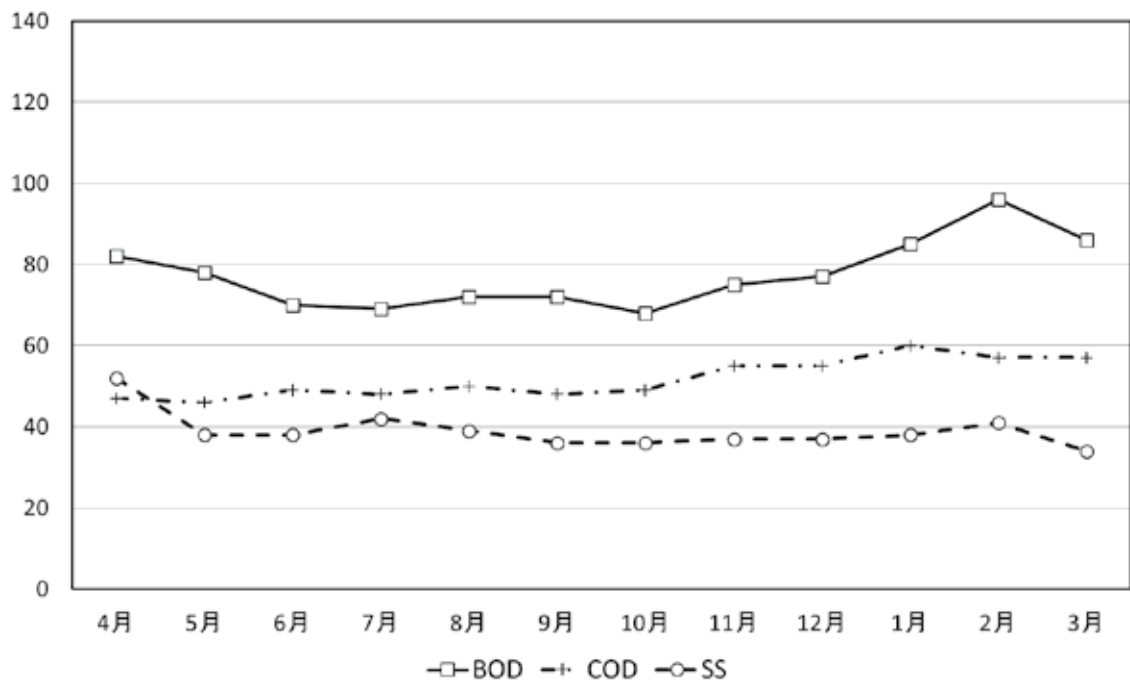
図-17 3-B 初沈越流水質





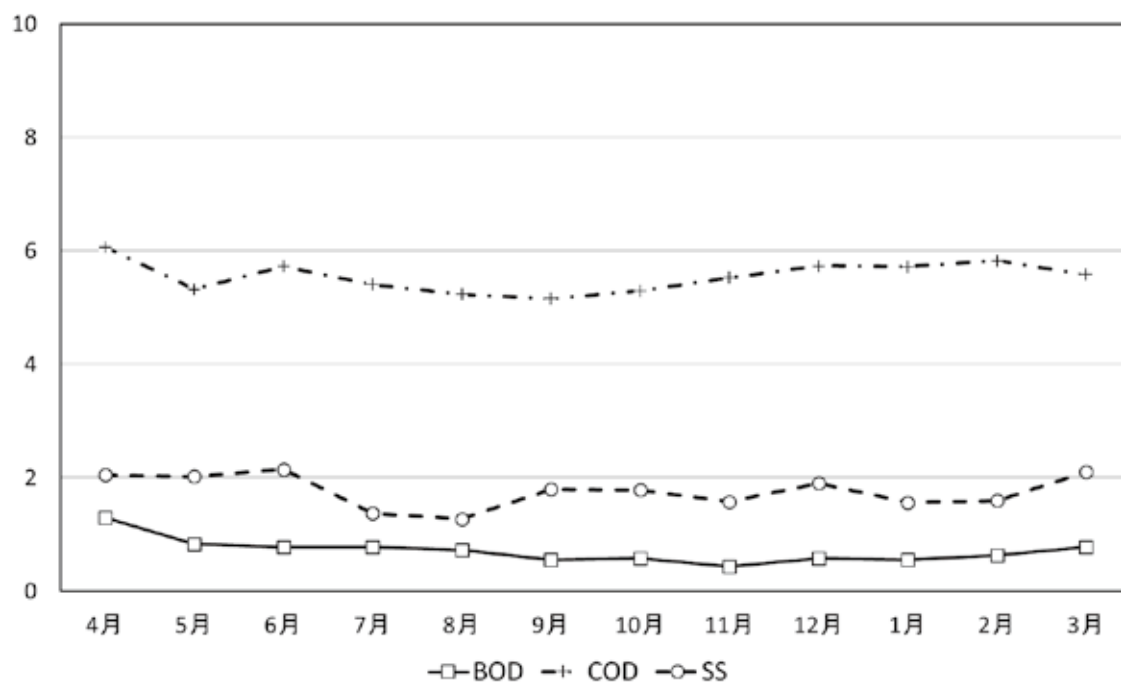
[mg/L]

図-18 4-A 初沈越流水質



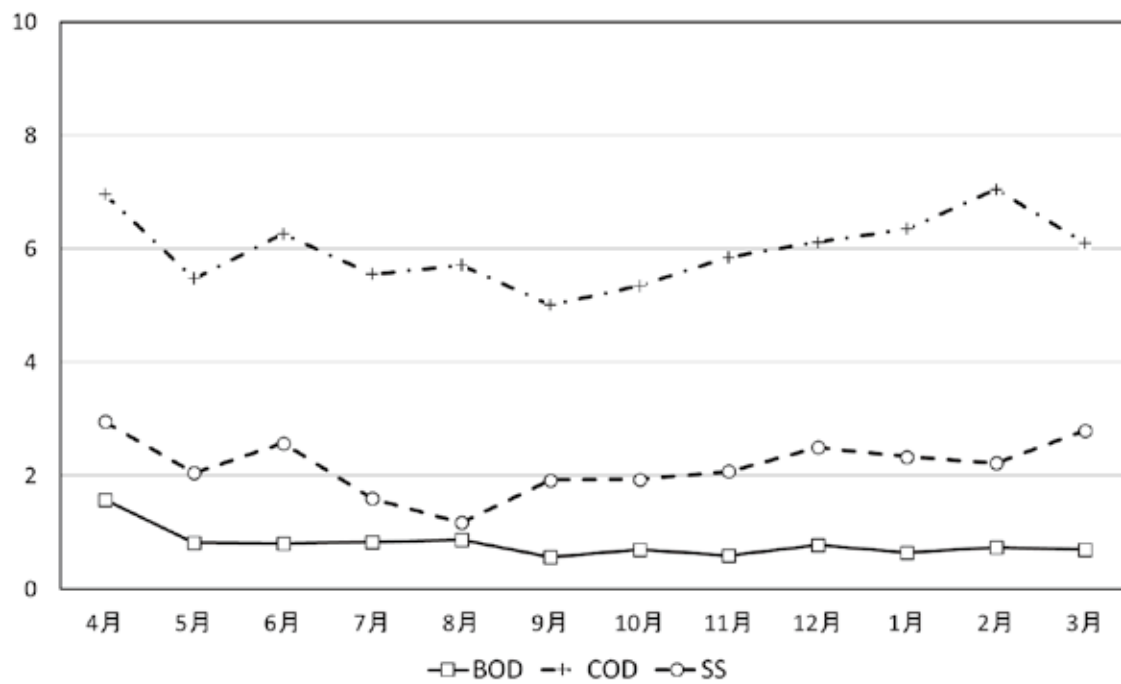
[mg/L]

図-19 1-A 終沈越流水質



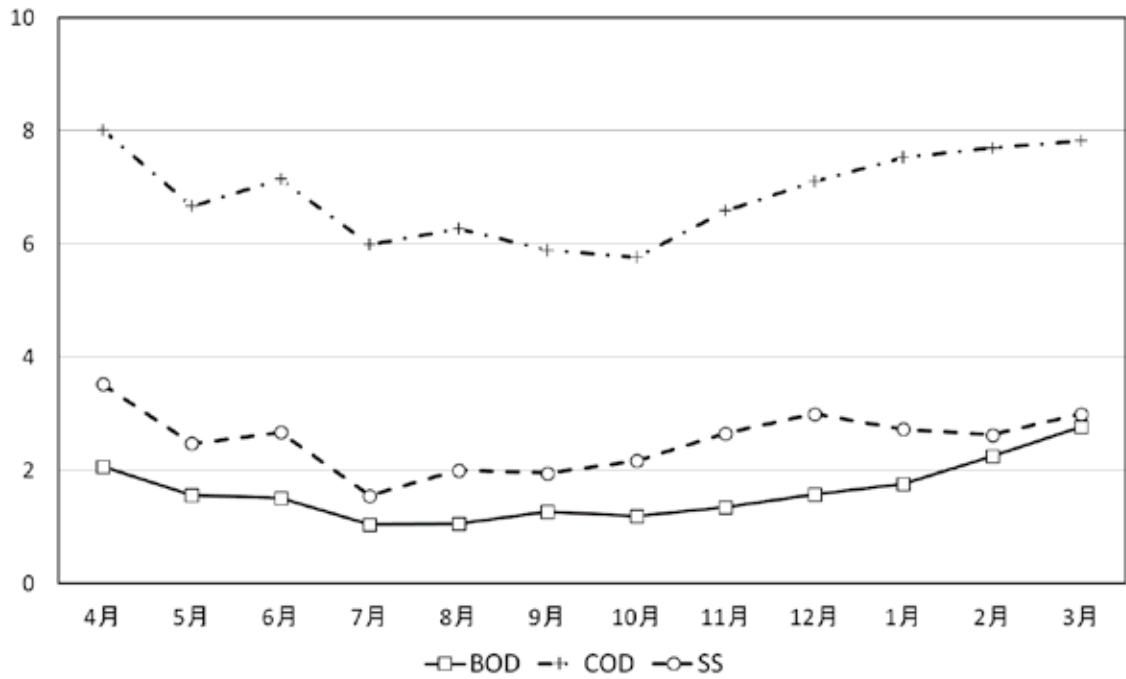
[mg/L]

図-20 1-B 終沈越流水質



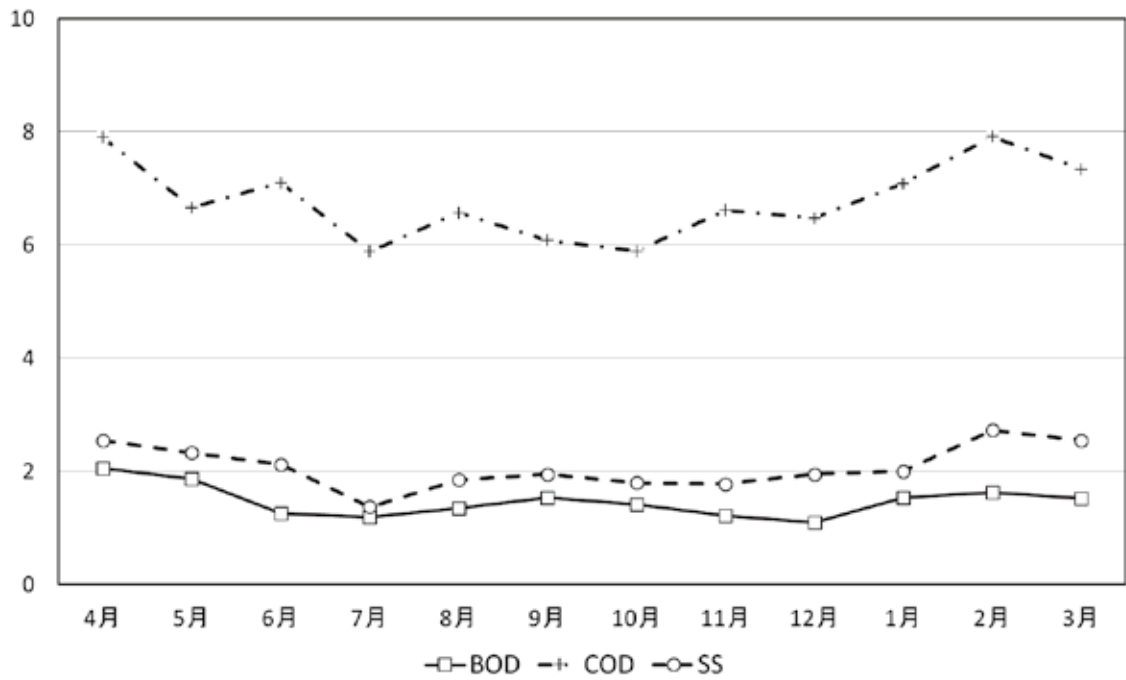
[mg/L]

図-21 2-A 終沈越流水質



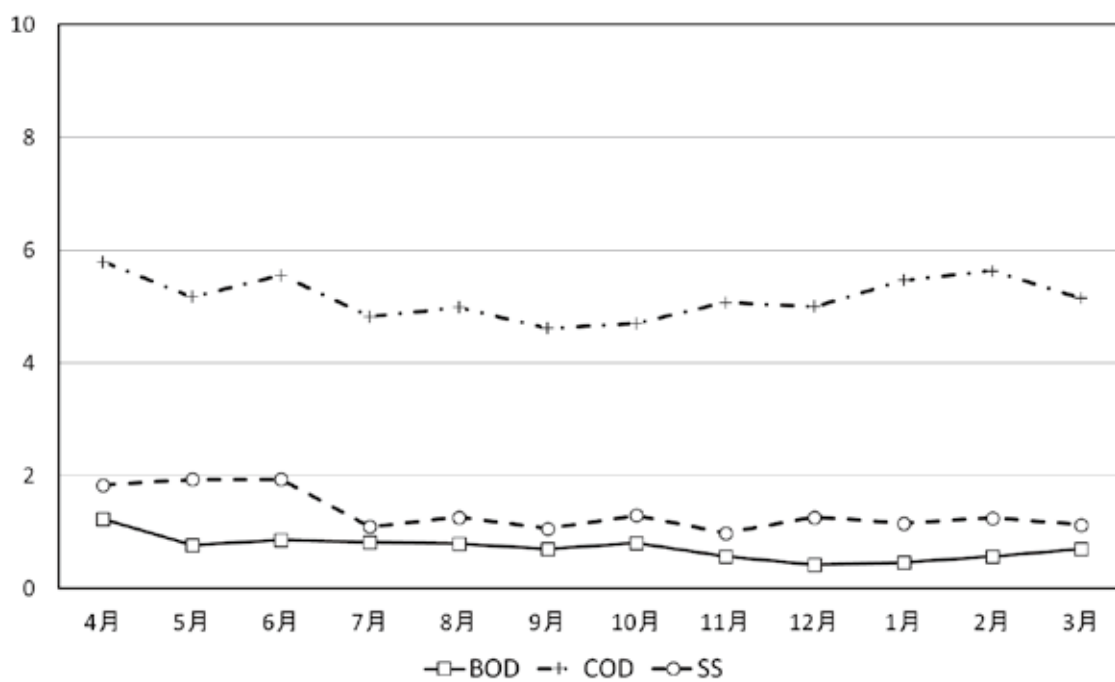
[mg/L]

図-22 2-B 終沈越流水質



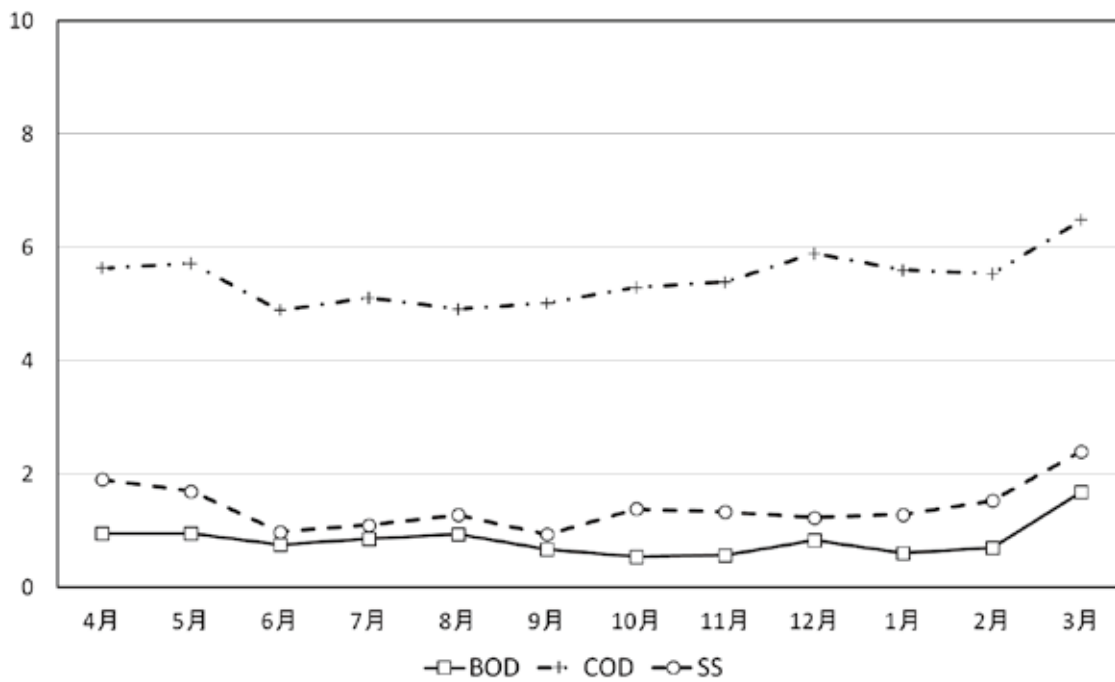
[mg/L]

図-23 3-A 終沈越流水質



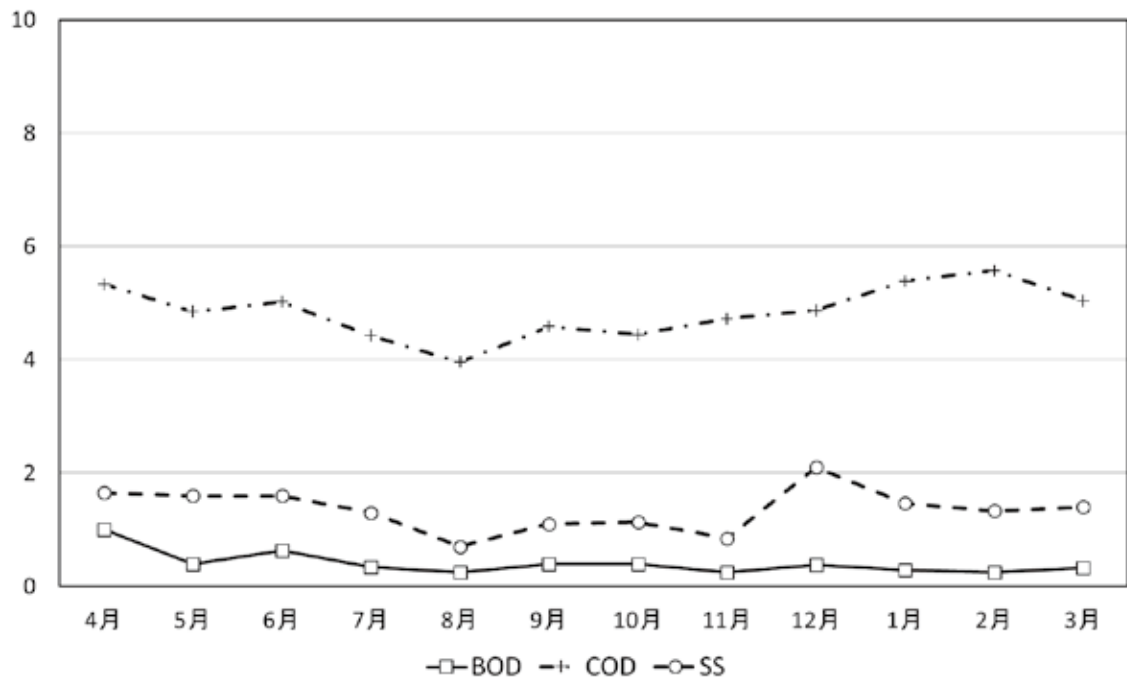
[mg/L]

図-24 3-B 終沈越流水質



[mg/L]

図-25 4-A 終沈越流水質



[°C]

図-26 流入水・放流水 水温

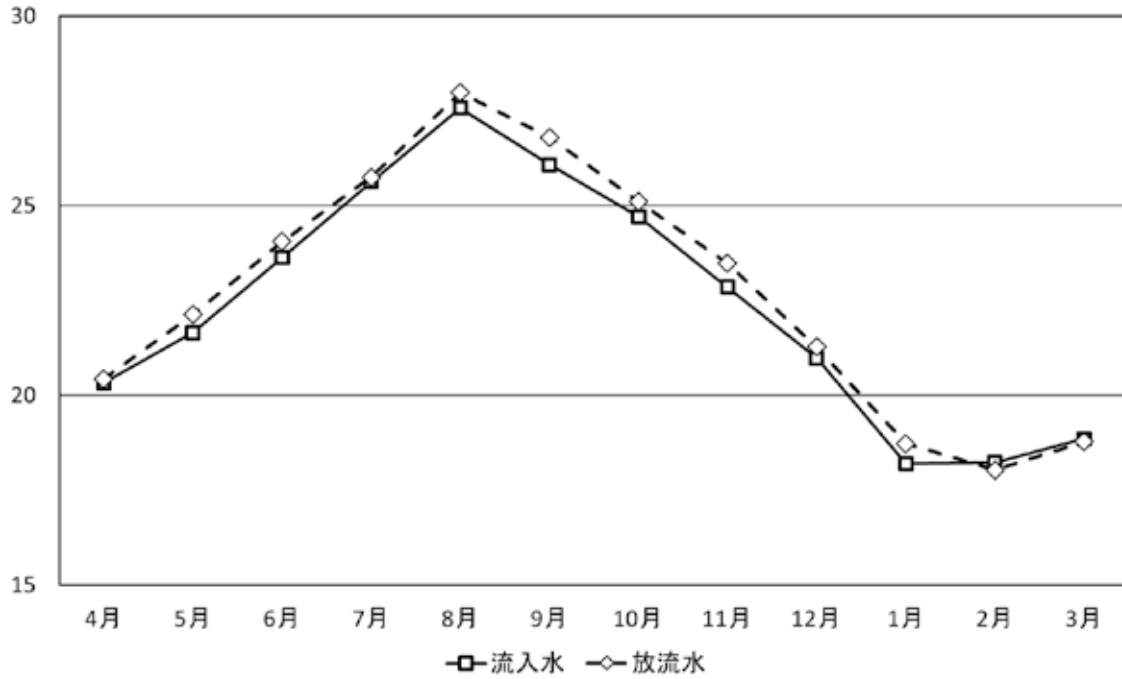
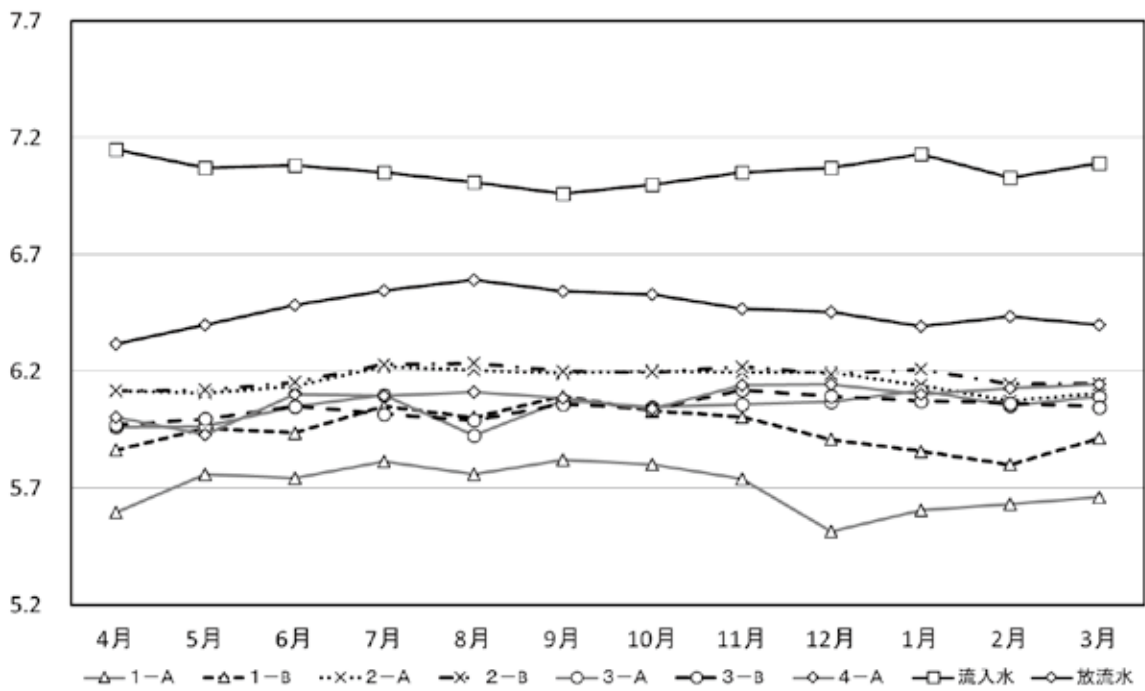
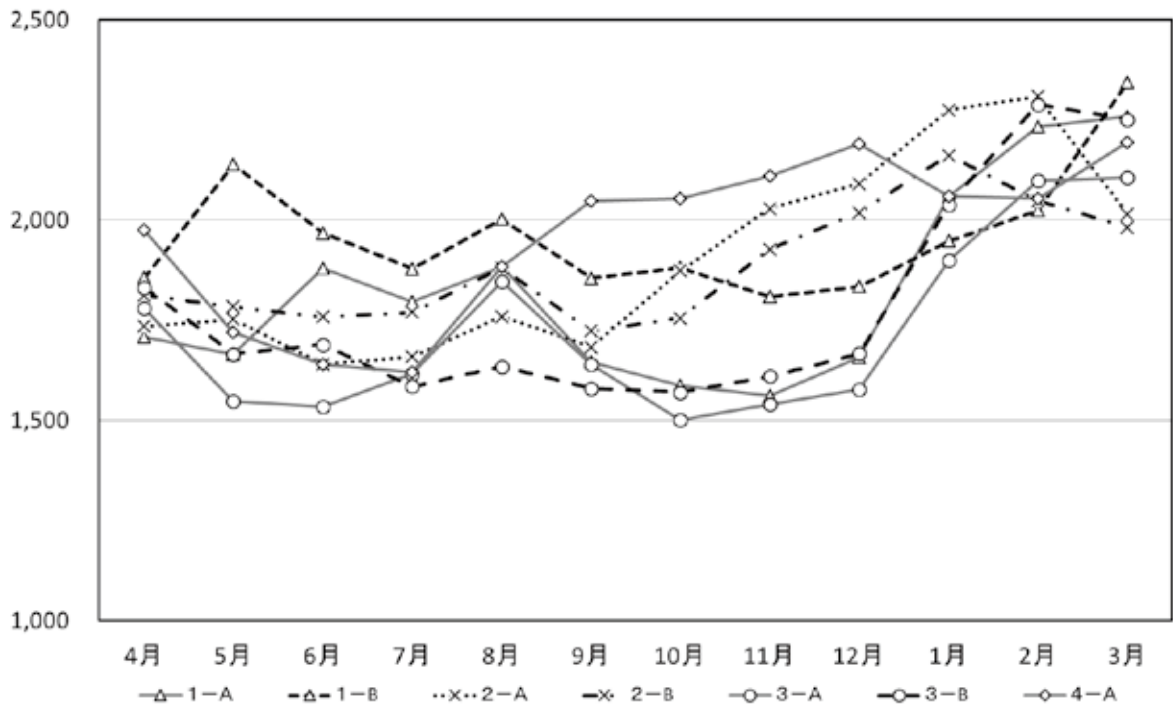


図-27 流入水・エアレーションタンク出口水・放流水 pH



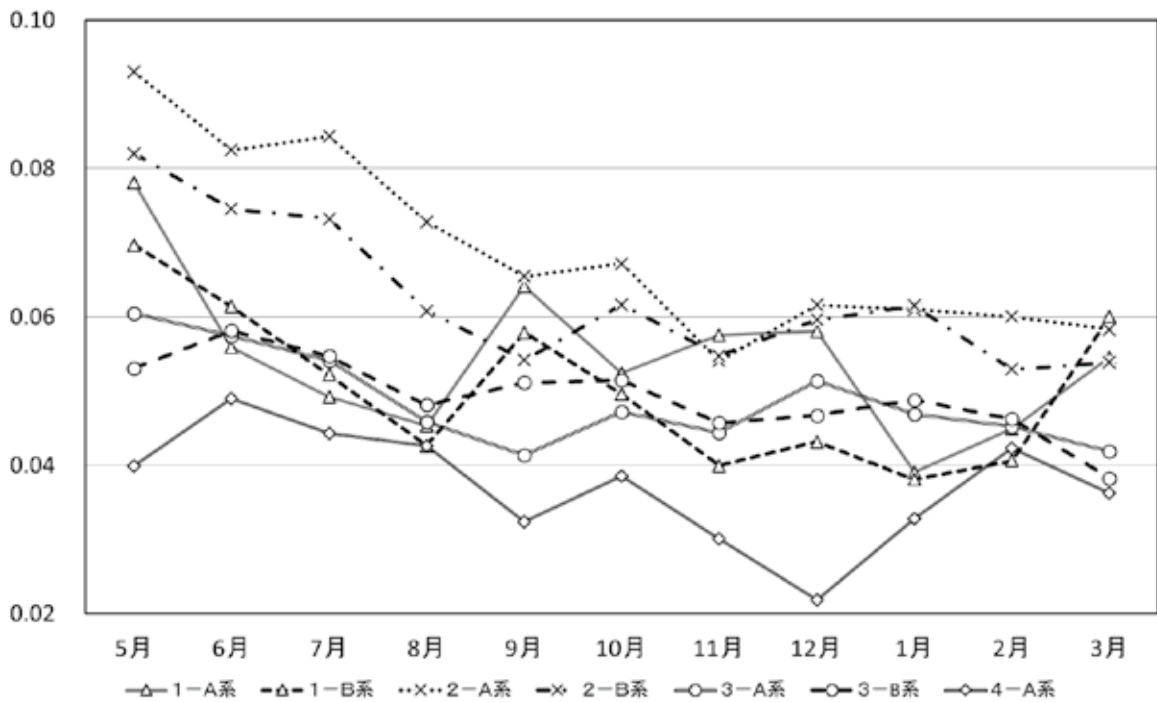
[mg/L]

図-28 MLSS



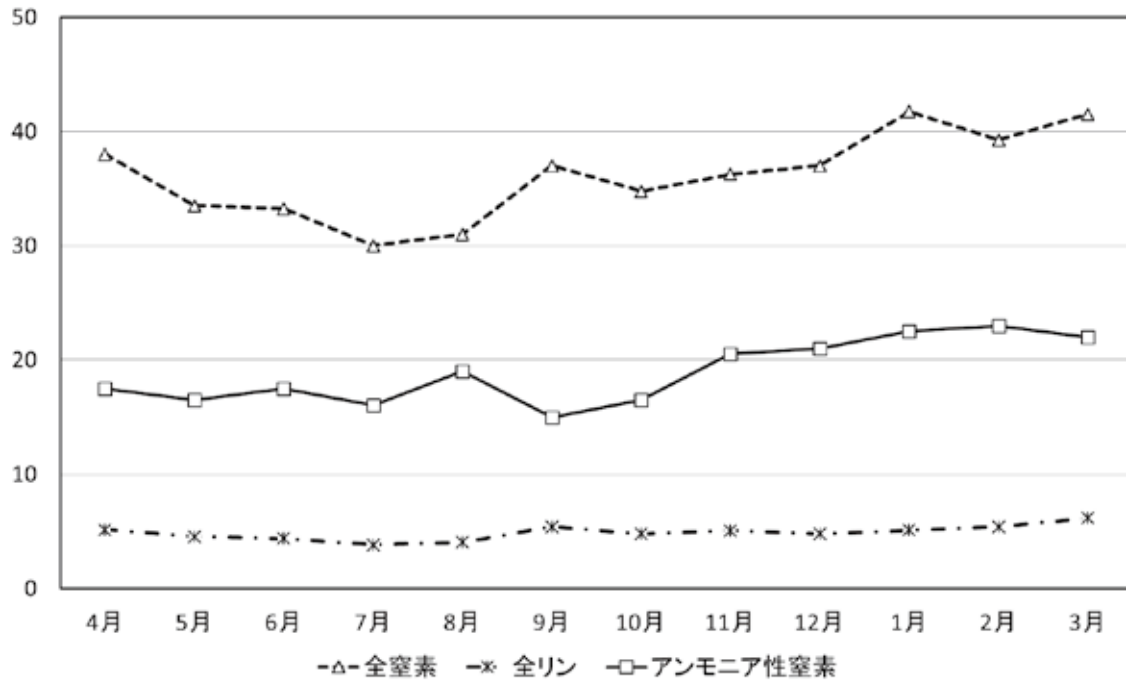
[kg / SSkg・日]

図-29 BOD-SS 負荷



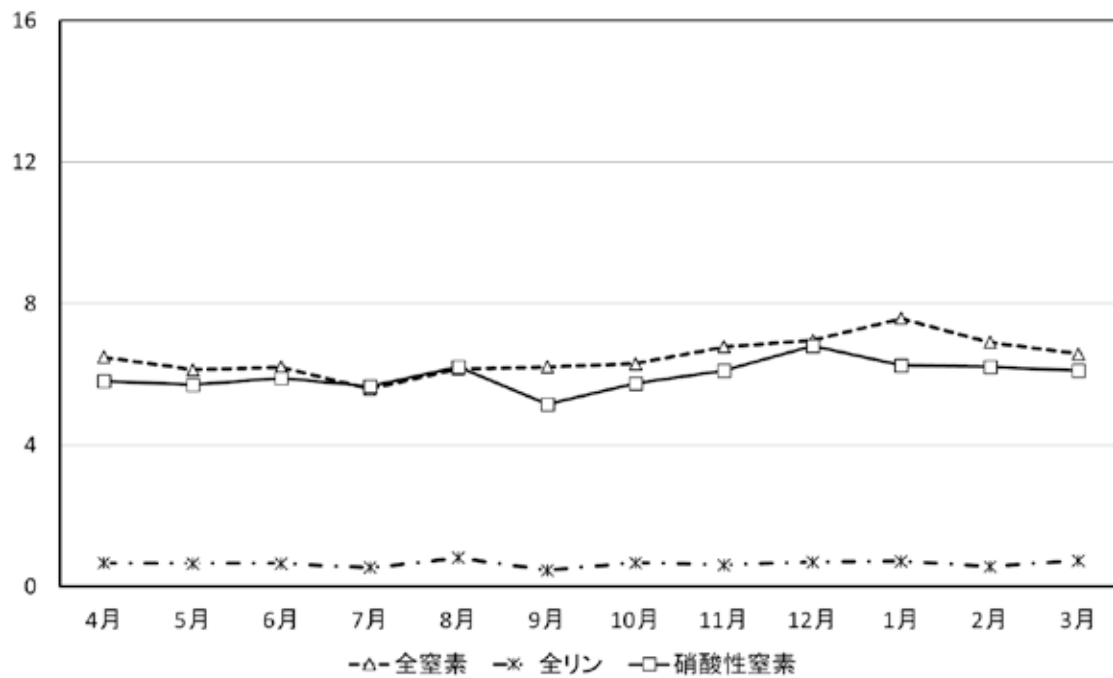
[ mg/L ]

図-30 流入水 窒素・りん



[ mg/L ]

図-31 放流水 窒素・りん





# IV 参 考 資 料

## 1 法 人 の 概 況

### (1) 設立年月日

平成2年9月20日

平成25年4月1日 公益財団法人に名称変更・移行登記

### (2) 事業の目的（定款第3条）

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

### (3) 事業の内容（定款第4条）

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

### (4) 基本財産

(出捐金) 40,000千円

岐 阜 県 20,000千円

関係市町 20,000千円

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

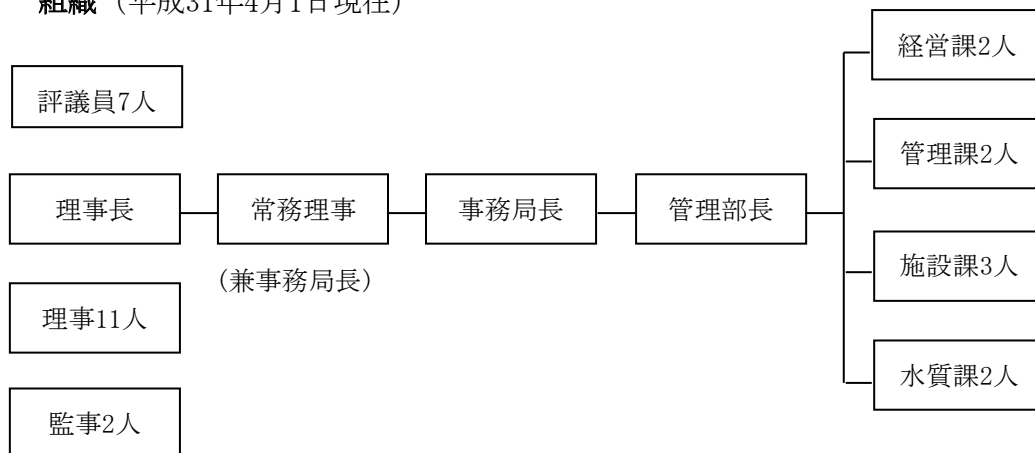
### (5) 役員等に関する事項

平成31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	高 橋 洋 子	美濃加茂市副市長	30. 4. 1
評 議 員	高 木 伸 二	可児市副市長	27. 4. 1
評 議 員	船 坂 徳 彦	岐阜県都市建築部長	30. 4. 1

職名	氏名	所属団体等	就任年月日
理事長	若宮 克行	岐阜県OB	29.4.1
常務理事	中島 富士雄	岐阜県OB	30.4.1
理事	村瀬 普	各務原市水道部長	30.4.1
理事	牧ヶ野 敏明	岐阜市上下水道事業部長	31.4.1
理事	西田 恒夫	美濃加茂市建設水道部長	30.4.1
理事	田中正規	可児市水道部長	30.4.1
理事	朝倉 修一	岐南町建設部長	30.4.1
理事	田中 幸治	笠松町水道部長	29.4.1
理事	堀部 芳章	坂祝町水道環境課長	30.4.1
理事	兼岩 康志	川辺町上下水道課長	31.4.1
理事	各務 衆司	八百津町水道環境課長	30.4.1
理事	亀井 孝年	御嵩町建設部長	29.4.1
理事	川瀬 智彦	岐阜県下水道課長	31.4.1
監事	森 敏幸	税理士	25.4.1
監事	尾関 浩	各務原市会計管理者	31.4.1

(6) 組織 (平成31年4月1日現在)



(7) 事務局職員 (平成31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、事務補助嘱託員1
管理課	3		2	1	県派遣2(機械、電気)、雇員1
施設課	3		3		県派遣2(電気、機械)、電気技術員1
水質課	2		2		県派遣2(化学)
計	12	2	8	2	常務理事兼務を除く

## (8) 分掌事務

### ○経営課

- ・理事会・評議員会、公社連絡会に関する事
- ・定款、規程等の制定及び改廃に関する事
- ・維持管理業務の受託に関する事
- ・下水道知識の普及・啓発（稚鮎放流、マスのつかみどり）に関する事
- ・公用車の安全運転管理に関する事
- ・防火管理者に関する事
- ・公社ホームページの管理に関する事
- ・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
- ・会計ソフトへのデータ入力等に関する事
- ・職員の福利厚生に関する事
- ・運動施設の予約受付業務に関する事
- ・文書の收受、発送及び保管に関する事

### ○管理課

- ・包括的民間委託に関する事
- ・下水処理施設（水処理）及び場外施設（ポンプ場、放流点設備、流量計）の維持管理に関する事
- ・下水道知識の普及・啓発（見学者の受入れ、夏休み親子見学会）に関する事
- ・業務委託・工事の検査に関する事
- ・緊急マニュアルの管理に関する事
- ・研修会等の企画に関する事
- ・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
- ・水処理業務用薬品の管理に関する事

- ・日報、月報、年報及び統計資料に関すること
- ・情報セキュリティに関すること
- ・水処理業務用薬品及び燃料等のデータ入力に関すること
- ・見学者の対応に関すること
- ・運動施設の予約受付業務の助務に関すること

#### ○施設課

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

#### ○水質課

- ・下水処理場の維持管理（水質検査）に関すること
- ・水質試験等の計画に関すること
- ・業務委託の検査に関すること
- ・下水道知識の普及・啓発（ホタルビオトープ等）に関すること
- ・水質分析等に係る調査及び研究に関すること及び統計資料の整理、作成及び保管に関すること
- ・各務原浄化センター運転保守業務委託の評価（水質）に関すること
- ・下水道技術者の養成に関すること
- ・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

- ・水質分析等に係る機器、薬品等の管理に関する事
- ・水質検査室の備品及び消耗品の管理に関する事
- ・ホタル観賞会及びホタル育成に関する事
- ・自主検査に関する事
- ・試験及び検査結果の解析・評価に関する事
- ・ビオトープコーナーの維持管理に関する事

## 2 事業の状況

### (1) 受託事業

#### ① 木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。

平成30年度末の水処理施設整備状況は、日最大処理能力228,000m<sup>3</sup>/日で事業計画235,000m<sup>3</sup>/日の97.0%です。

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

#### 【水処理及び汚泥処理状況】

事業年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
処 理 面 積 (ha)	11,478.4	11,602.8	11,754.7	11,825.2	11,863.8	
対前年比 (%)	104.1	101.1	101.3	100.6	100.3	
現認可計画に対する進捗率 (%)	89.9	87.6	88.7	89.2	89.5	
実 績	流入水量 (m <sup>3</sup> )	43,514,028	45,550,218	44,742,469	45,997,375	46,111,645
	対前年比 (%)	101.8	104.7	98.2	102.8	100.2
	汚泥処理量 (t)	33,025.16	34,032.03	34,420.51	34,934.80	34,989.54
	対前年比 (%)	101.6	103.0	101.1	101.5	100.2

※ 平成29年度処理面積は平成30年3月時点の各市町の流域下水道使用承認申請書による面積。

※ 現在の認可計画処理面積は平成28年3月から12,761→13,251haとなっている。

##### イ 中継ポンプ場、管渠施設の維持管理

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

#### ② 水質分析等業務

##### ア 水質検査

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

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

【主な項目の水質状況】

(単位：mg/L)

項 目	種別	法定基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
BOD (生物化学的酸素要求量)	流入水	—	170	190	200	210	230
	放流水	15	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
SS (浮遊物質)	流入水	—	220	230	250	240	250
	放流水	40	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	—	33	35	36	35	36
	放流水	20	6.7	6.3	7.0	6.9	6.5
T-P (全リン)	流入水	—	4.6	4.8	5.0	4.9	4.9
	放流水	2.5	0.62	0.48	0.55	0.62	0.64

(参考) 放流水の自主管理基準 BOD: 3.0mg/L, SS: 8mg/L, T-N:15mg/L, T-P:1.5mg/L

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 m<sup>2</sup>)、四季の森(18,419 m<sup>2</sup>)、サッカー場(8,364 m<sup>2</sup>)、野球場(11,271 m<sup>2</sup>)、覆蓋上部公園(15,647 m<sup>2</sup>)等の芝生管理
- イ 花壇(564 m<sup>2</sup>)・バラ園(410 m<sup>2</sup>)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 m<sup>2</sup>)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 平成30年度の普及啓発事業においては、チラシの市町庁舎等への配架や教育委員会を通じた各小学校への周知、市町広報紙による広報など、流域市町の皆様方にもご協力を得て普及啓発イベントを実施しました。

<p>①稚鮎放流 開催日：5月24日 参加者：92人 各務原市 前宮保育園、川島東こども園</p>	
<p>②ホタル観賞会 開催日：6月4日～10日 参加者：2,072人</p>	
<p>③夏休み下水道親子見学会 開催日：7月28日・8月3日 参加者：47人 流域10市町に在住の小学生親子</p>	
<p>④マスのつかみどり 開催日：9月6日 参加者：53人 各務原市 前宮保育園</p>	
<p>⑤写真コンテスト 表彰式：9月7日 応募作品数：43作品</p>	
<p>⑥バラの育成講習会、バラの配布会 開催日：8月31日・12月4日 参加者：76人（講習会） 30人（配布会）</p>	

## イ 浄化センター施設見学者の受け入れ（年間随時）

施設見学者に対し、木曽川右岸流域下水道の現況、下水道の役割、各務原浄化



センターの働きなどを説明し、DVD上映やパンフレットの配布、場内施設の案内を行うなど、下水道に関する知識の普及・啓発に努めました。

【見学者の内訳】

区 分	団 体 数	見 学 者 数
小 学 校	9	391
中 学 ・ 高 校	4	50
大 学 ・ 一 般	9	149
合 計	22	590

(3) 下水道技術者等養成・調査研究事業

① 技術者等の養成

岐阜県及び県内市町村の下水道事業に携わる職員の技術力及び資質の向上を図るため、関係団体の協力を得て、県・市町村下水道技術職員研修を実施しました。

【県・市町村下水道技術職員研修】

開 催 日	平成30年9月28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	32名	
	研 修 内 容	講 師
	各務原浄化センターの水処理について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	各務原浄化センターの汚泥処理について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	各務原浄化センターの水質管理について	公益財団法人岐阜県浄水事業公社
	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
	最新技術が支える下水道マネジメント	地方共同法人 日本下水道事業団東海総合事務所
	下水道の建設費と維持管理費の削減について	岐阜市OB（下水道アドバイザー）
	各務原浄化センター施設見学	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

- ・ 流入水のBOD及びSSの年平均値が近年徐々に上昇している原因について調査及び考察を行った結果、その一因についての仮説を得られたため、今後、水質改善を図るための検証実験を行うこととしました。
- ・ 近年の降雨等に伴う異常流入水への対応を検討するため、他県の処理場の設備及び水処理の状況を視察しました。

(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	248	14,224
テニスコート	1,963	20,956
サッカー場	192	9,506
デイキャンプ場	379	6,609
合 計	2,782	51,295

### 3 決算の状況

## 貸借対照表

平成31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	261,261,514	334,795,845	△ 73,534,331
未収金	17,710	19,699	△ 1,989
前払金	0	39,150	△ 39,150
流動資産合計	261,279,224	334,854,694	△ 73,575,470
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	4,844,298	3,489,877	1,354,421
特定資産合計	4,844,298	3,489,877	1,354,421
(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	44,844,300	43,489,879	1,354,421
資産合計	306,123,524	378,344,573	△ 72,221,049
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	254,610,326	329,143,109	△ 74,532,783
預り金	726,529	689,585	36,944
賞与引当金	5,942,369	5,022,000	920,369
流動負債合計	261,279,224	334,854,694	△ 73,575,470
2. 固定負債			
退職給付引当金	4,844,298	3,489,877	1,354,421
固定負債合計	4,844,298	3,489,877	1,354,421
負債合計	266,123,522	338,344,571	△ 72,221,049
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	40,000,000	40,000,000	0
(うち基本財産への充当額)	(40,000,000)	(40,000,000)	( 0)
2. 一般正味財産			
正味財産合計	2	2	0
負債及び正味財産合計	306,123,524	378,344,573	△ 72,221,049

# 正味財産増減計算書

(平成30年 4月 1日から平成31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	3,991	3,991	0
基本財産受取利息	3,991	3,991	0
特定資産運用益	348	296	52
特定資産受取利息	348	296	52
事業収益	2,288,114,868	2,357,301,498	△ 69,186,630
県受託事業収益	2,288,114,868	2,357,301,498	△ 69,186,630
雑収益	486,510	498,800	△ 12,290
雑収益	486,510	498,800	△ 12,290
経常収益計	2,288,605,717	2,357,804,585	△ 69,198,868
(2) 経常費用			
事業費	2,246,363,647	2,314,000,207	△ 67,636,560
役員報酬	1,139,716	1,382,508	△ 242,792
役員手当	173,000	210,000	△ 37,000
職員給料	31,302,531	31,427,433	△ 124,902
職員手当	15,519,363	14,857,997	661,366
賞与引当金繰入額	4,360,989	4,068,000	292,989
退職給付費用	67,721	25,761	41,960
事務補助員報酬	229,080	226,440	2,640
賃金	512,568	512,316	252
共済費	7,773,024	7,770,547	2,477
報償費	10,000	10,000	0
旅費	199,614	253,016	△ 53,402
消耗品費	85,618,225	87,082,771	△ 1,464,546
燃料費	723,130	735,236	△ 12,106
印刷製本費	143,748	81,000	62,748
光熱水費	292,367,241	258,687,825	33,679,416
修繕費	119,225,316	209,475,140	△ 90,249,824
通信運搬費	762,048	762,048	0
手数料	2,160,000	2,073,600	86,400
保険料	73,495	70,995	2,500
委託料	865,965,195	877,676,522	△ 11,711,327
汚泥処分費	812,664,241	811,265,324	1,398,917
使用料及び賃借料	69,809	69,247	562
負担金	581,260	544,460	36,800
租税公課	4,722,333	4,732,021	△ 9,688

管 理 費	42,242,070	43,804,378	△ 1,562,308
役 員 報 酬	10,428,454	12,613,550	△ 2,185,096
役 員 手 当	1,560,700	1,890,480	△ 329,780
職 員 給 料	7,342,569	7,371,867	△ 29,298
職 員 手 当	3,640,344	3,485,209	155,135
賞 与 引 当 金 繰 入 額	1,581,380	954,000	627,380
退 職 給 付 費 用	1,286,700	489,468	797,232
事 務 補 助 員 報 酬	2,061,720	2,037,960	23,760
賃 金	1,195,992	1,195,404	588
共 済 費	4,743,937	4,742,409	1,528
報 償 費	0	0	0
旅 費	282,035	253,182	28,853
消 耗 品 費	2,388,923	2,416,711	△ 27,788
燃 料 費	114,902	812,804	△ 697,902
対 外 交 流 費	0	6,000	△ 6,000
会 議 費	6,122	6,777	△ 655
印 刷 製 本 費	145,152	406,188	△ 261,036
修 繕 費	143,200	0	143,200
通 信 運 搬 費	273,846	306,774	△ 32,928
手 数 料	784,778	788,960	△ 4,182
保 険 料	311,725	286,035	25,690
委 託 料	329,876	331,668	△ 1,792
使 用 料 及 び 賃 借 料	337,908	330,913	6,995
負 担 金	332,940	190,040	142,900
租 税 公 課	2,948,867	2,887,979	60,888
経常費用計	2,288,605,717	2,357,804,585	△ 69,198,868
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（平成30年度）

令和元年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](mailto:info@gifu-jyousuikousha.or.jp)

