

令和 2 年度

児島湖流域下水道維持管理年報

第 3 2 号



公益財団法人 岡山県下水道公社

は じ め に

岡山県は、瀬戸内海沿岸に位置し、自然環境に恵まれ、地震などの災害も比較的少ない、住みやすさではわが国でも屈指の地域です。

昭和40年代以降の急速な経済の発展と人口の都市集中は、生活排水、産業排水の増大をもたらし、河川、湖沼などの公共用水域の水質汚濁は急速に進み、生活環境も悪化してきています。

県では、児島湖の水質保全等を目的として、昭和53年度から児島湖流域下水道事業に着手しました。平成元年3月、岡山市、玉野市、旧灘崎町の一部が供用を開始し、さらに、平成3年3月には、倉敷市、早島町も供用を開始することにより、処理区域内全市町からの污水が当浄化センターにおいて処理されることになりました。また、令和2年度末の処理能力は295,300㎥／日最大、水洗化人口約504千人となり、年間約69,694千㎥の污水を処理しました。

当公社は昭和63年4月に児島湖流域下水道の維持管理業務の受託等を目的として設立され、県のご指導と流域関連4市町のご協力を頂き、効率的な施設運営を図ってきましたが、今後とも適切な維持管理を行いより一層良好な処理水質の確保、ひいては児島湖の環境改善に努めて参ります。

この年報は、今後の適正かつ効率的な下水処理の基礎資料として活用するために、令和2年度における児島湖流域下水道の維持管理の状況を記録としてまとめたものです。

本年報が、下水道事業に携わる皆様方の業務の参考になれば幸いです。

令和3年12月

公益財団法人 岡山県下水道公社
理事長 田 中 良 雄

維持管理年報目次

第1章 下水道公社の概要

1. 設立趣旨	1
2. 沿革及び設立	2
3. 評議員及び役員に関する事項	3
4. 職員及び組織	4
5. 事務分掌	5
6. 令和2年度収支計算書	6

第2章 児島湖流域下水道の概要

1. 全体計画	7
2. 計画平面図	8
3. 浄化センター配置図	9
4. 浄化センターの概要	10
5-1. 場内設備（機械設備）	11
5-2. " （電気設備）	22
6. 幹線管渠設備	26
7. 幹線管渠	28
8. フローシート	29
9. 幹線流量及び接続人口	31

第3章 維持管理の状況

第1節 施設管理の状況

1. 供用開始からの水量の推移	32
2. 水処理運転状況	33
3. 汚泥処理運転状況	38
4. 電力供給設備概要・電力使用量状況	42
5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移	44
6. 放流量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移	45
7. 太陽光発電	46
8. 施設管理状況と主な修繕状況	47

第2節 水質管理の状況

1. 令和2年度運転状況	48
2. 児島湖流域下水道排水基準一覧	55
1) 排出口における濃度規制基準	
2) 総量規制等その他の排出基準	
3. 分析実施回数一覧	57
4. 分析項目及び分析方法	59
5. 年度別水質分析結果（流入水）	63
6. 月別水質分析結果（流入水）	64
7. 年度別水質分析結果（放流水）	65
8. 月別水質分析結果（放流水）	66
9. 年度別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）	67
10. 月別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）	68
11. 年度別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水）	69
12. 月別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水）	70

1 3.	年度別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）	71
1 4.	月別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）	72
1 5.	年度別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）	73
1 6.	月別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）	74
1 7.	年度別水質分析結果（反応槽活性汚泥）	75
	1) 1系最終槽の平均 2) 2系最終槽の平均	
	3) 3系最終槽の平均 4) 4系最終槽の平均	
1 8.	月別水質分析結果（反応槽活性汚泥）	76
	1) 1系最終槽の平均 2) 2系最終槽の平均	
	3) 3系最終槽の平均 4) 4系最終槽の平均	
1 9.	年度別水質分析結果（返送汚泥）	77
	1) 1系返送汚泥の平均 2) 2系返送汚泥の平均	
	3) 3系返送汚泥の平均 4) 4系返送汚泥の平均	
2 0.	月別水質分析結果（返送汚泥）	78
	1) 1系返送汚泥の平均 2) 2系返送汚泥の平均	
	3) 3系返送汚泥の平均 4) 4系返送汚泥の平均	
2 1.	年度別分析結果（グラフ）	79
	1) 水質分析結果	
	2) 反応槽活性汚泥分析結果	
2 2.	月別分析結果（グラフ）	82
	1) 水質分析結果	
	2) 反応槽活性汚泥分析結果	
2 3.	放流水中ダイオキシン類分析結果	85
2 4.	精密試験結果（流入水）	86
2 5.	精密試験結果（放流水）	88
2 6.	精密試験結果（接続地点）	90
2 7.	感染性微生物分析結果（流入水，放流水）	93
2 8.	自然環境体験公園水質分析結果	94
第3節 汚泥の状況		
1.	月別汚泥関係分析結果	95
2.	脱水ケーキ精密試験結果	98
3.	脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果	99
第4章 環境保全調査の状況		
1.	騒音・振動・悪臭測定位置図	100
2.	騒音・振動測定結果	101
3.	悪臭測定結果（敷地境界）	102
4.	嗅覚測定結果（脱臭機出口）	103
第5章 その他の事業		
1.	普及啓発事業	104
2.	技術者養成事業	104
3.	児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する事業	104

第1章 下水道公社の概要



岡山県児島湖流域下水道浄化センター全景

1 . 設 立 趣 旨

下水道は、安全で快適な生活環境の確保及び、公共用水域の水質の保全等住民が健康で文化的な生活を営むために不可欠の公共施設であり、その整備は急務となっている。

本県においても、県・市町村ともに下水道の整備を積極的に推進しているが、特に児島湖流域については、都市化の進展に伴う水質の悪化を防止するため、県が事業主体となり、岡山市・倉敷市・玉野市・早島町の4市町と協力して児島湖流域下水道事業に取り組んでいる。

この下水道の機能を十分に発揮させるためには、関係市町と密接な協力体制の下に、適正かつ効率的な維持管理を行う必要がある。

このため県と関係市町は、児島湖流域下水道の供用開始に当たり、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とした「財団法人岡山県下水道公社」を設立することとした。

この公社は、児島湖流域下水道の維持管理に関する業務を受託することを主たる業務とし、県内市町村からの水質分析等の業務の相談、下水道技術者の養成、下水道技術の調査研究、下水道知識の普及啓発及び周辺地域の環境保全保全と生活環境整備に関する事業を行い、県及び市町村の下水道事業の推進に協力し、もって県民の福祉の向上に寄与しようとするものである。

２．沿革及び設立

(1) 沿革

昭和48年	「児島湖流域下水道整備総合計画案」の策定
昭和54年3月22日	都市計画法及び下水道法による事業計画の認可
昭和58年	浄化センター工事着手
昭和63年3月18日	財団法人岡山県下水道公社設立発起人会開催
4月 1日	財団法人岡山県下水道公社設立許可
4月 7日	財団法人岡山県下水道公社設立登記
平成元年3月20日	児島湖流域下水道供用開始（岡山市、玉野市、旧灘崎町の一部）
3月29日	児島湖流域下水道通水式
平成3年3月30日	倉敷市、早島町供用開始
平成4年9月16日	都市計画法及び下水道法による事業計画の変更認可
平成12年2月22日	都市計画法及び下水道法による事業計画の変更認可
平成14年3月29日	下水道法による事業計画の変更認可
平成19年3月12日	下水道法による事業計画の変更認可
3月30日	都市計画法による事業計画の変更認可
平成25年4月 1日	公益財団法人岡山県下水道公社へ移行登記

(2) 設立

- ① 発 足 日 昭和63年4月1日
- ② 法 人 格 公益財団法人（平成25年4月1日移行）
- ③ 事務所所在地 岡山県玉野市東七区453番地
- ④ 事 業
 - (1) 児島湖流域下水道の運転操作等維持管理業務に関する事。
 - (2) 下水道技術者の養成に関する事。
 - (3) 下水道知識の普及・啓発活動に関する事。
 - (4) 下水道技術の調査研究に関する事。
 - (5) 県内市町村からの水質分析等の業務の相談に関する事。
 - (6) 児島湖流域下水道児島湖浄化センター周辺地域の環境保全及び生活環境整備に関する事業。
 - (7) その他公社の目的を達成するために必要な事業。
- ⑤ 基 本 財 産（出捐金） 30,000,000円
 - 内 訳 岡山県 15,000,000円
 - 岡山市 9,853,500円
 - 倉敷市 4,587,000円
 - 玉野市 321,000円
 - 早島町 238,500円

３．評議員及び役員に関する事項

(令和３年３月３１日現在)

評 議 員 名	氏 名	備 考
評 議 員	野 上 祐 作	岡山理科大学名誉教授
	小 橋 浩 二	岡山県土地改良事業団体連合会参事
	和 仁 敏 行	岡山県備前県民局長
	河 原 浩 一	岡山市下水道河川局長
	渋 川 新 吾	倉敷市環境リサイクル局参与
	光 宗 和 政	元玉野市環境水道部長

役 員 名	氏 名	備 考
理 事 長	中 山 基 隆	土木部都市局長
専 務 理 事	水 田 健 一	
理 事	末 久 正 樹	岡山市下水道河川局次長
	月 本 浩 治	倉敷市環境リサイクル局 下水道部参事
	熊 沢 信 之	玉野市建設部長
	田 中 幸 雄	早島町上下水道課長
監 事	佐 藤 一 雄	岡山県公営企業管理者
	奥 裕 美	税 理 士

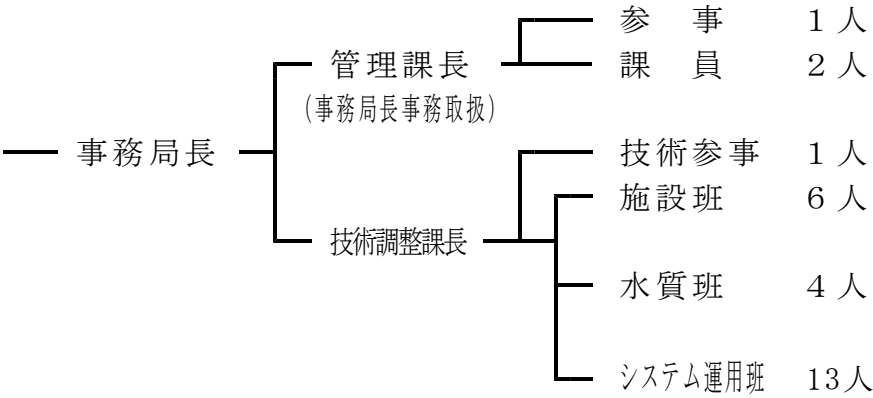
4 . 職 員 及 び 組 織

(1) 組 織 図 (令 和 3 年 3 月 3 1 日 現 在)

評 議 員 会
(評 議 員 6 人)

理 事 会

(理 事 6 人)



監 事 2 人

(2) 職 員 数 (令 和 3 年 3 月 3 1 日 現 在)

事 項 所 属		職 員 数			内 訳		備 考
		事務	技術	計	公社職員	派遣・ 出向職員	
事 務 局	事務局長	1		1	1		
	管 理 課 (参事含む)	3		3	3		
	技術調整課長		1	1	1		
	技術参事		1	1	1		
	施 設 班		6	6	5	1	企業(1)
	水 質 班		4	4	3	1	企業(1)
	システム運用班		13	13		13	企業(13)
計		4	25	29	14	15	

５．事務分掌

管 理 課

- 1) 評議員会、理事会、その他会議に関する事
- 2) 定款及び諸規程の制定改廃並びに法人登記に関する事
- 3) 児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び生活環境整備事業に関する事
- 4) 予算、決算及び経理に関する事
- 5) 入札、契約事務に関する事
- 6) 文書及び公印に関する事
- 7) 職員の給与、旅費、福利厚生、研修及び諸届の処理等に関する事
- 8) 資産の管理に関する事
- 9) 物品の調達、管理及び処分に関する事
- 10) 業務の受託及び委託に関する事
- 11) 関係官公署との連絡に関する事
- 12) 見学者に関する事
- 13) ふれあいデー及び下水道知識の普及啓発に関する事
- 14) 労働安全衛生に関する事
- 15) 危機管理対策に関する事
- 16) 自然環境体験公園に関する事
- 17) その他他班の所管に属さないものに関する事

技術調整課

- 1) 事業計画及び事業報告に関する事
- 2) 下水道技術の調査研究に関する事
- 3) 下水道技術者の研修に関する事

施 設 班

- 1) 浄化センター及び管渠の運用計画の決定に関する事
- 2) 浄化センター及び管渠の保守点検に関する事
- 3) 業務委託及び修繕等の設計、施行並びに監督に関する事
- 4) 接続点流量及び放流流量の適切な維持管理に関する事
- 5) 消耗品類の管理に関する事
- 6) 汚泥処理薬品の管理に関する事
- 7) その他施設の維持管理に関する事

水 質 班

- 1) 水処理計画の決定及び水処理状況の監視に関する事
- 2) 水質の分析及び測定に関する事
- 3) 汚泥成分の分析及び臭気測定等の委託に関する事
- 4) 分析用機器の保守点検に関する事
- 5) 水処理及び分析用薬品類の管理に関する事
- 6) 特定事業場に関する事
- 7) 月報及び年報等委託業務の報告に関する事
- 8) その他汚水の処理に関する事

システム運用班

- 1) 浄化センター及び管渠の監視及び運転操作に関する事
- 2) 水処理計画及び施設の運用計画の作成に関する事
- 3) 浄化センターの巡回点検に関する事
- 4) 汚泥、し渣及び沈砂処理に関する事
- 5) 日誌、月報、年報等の作成及び保管に関する事
- 6) 施設班及び水質班の業務の補助に関する事

収 支 計 算 書

令和2年4月1日から 令和3年3月31日まで

(単位:円)

科 目	予 算 額	決 算 額	増 減	摘 要
I 一般正味財産増減 部				
1 経常増減の部				
(1) 経常収益				
① 基本財産運用益	300,000	300,000	0	
基本財産受取利息	300,000	300,000	0	
② 特定資産運用益	2,000	2,090	△ 90	
特定資産受取利息	2,000	2,090	△ 90	
③ 事業収益	1,784,466,200	1,701,235,826	83,230,374	
受託事業収益	1,784,466,200	1,701,235,826	83,230,374	
④ 特定資産振替額	6,155,000	300,650	5,854,350	
特定資産振替額	6,155,000	300,650	5,854,350	
⑤ 雑収益	17,000	17,250	△ 250	
受取利息	17,000	17,080	△ 80	
雑収入	0	170	△ 170	
⑥ 特定預金取崩収入	863,000	862,947	53	
退職給与引当預金取崩収入	863,000	862,947	53	
経常収益計	1,791,803,200	1,702,718,763	89,084,437	
(2) 経常費用				
① 事業費	1,790,661,200	1,701,536,476	89,124,724	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	1,784,466,200	1,701,235,826	83,230,374	
イ 普及啓発事業費等支出	40,000	0	40,000	
ウ 周辺地域環境保全・整備事業費支出	6,155,000	300,650	5,854,350	
② 管理費	1,142,000	987,369	154,631	
会議費	279,000	124,422	154,578	
退職給与	863,000	862,947	53	
経常費用計	1,791,803,200	1,702,523,845	89,279,355	
当期経常増減額	0	194,918	△ 194,918	
当期一般正味財産増減額	0	194,918	△ 194,918	
一般正味財産期首残高	3,354,901	3,354,901	0	
一般正味財産期末残高	3,354,901	3,549,819	△ 194,918	
II 指定正味財産増減 部				
当期指定正味財産増減額	△ 4,385,434	1,468,916	△ 5,854,350	
指定正味財産期首残高	385,463,590	386,941,103	△ 1,477,513	
指定正味財産期末残高	381,078,156	388,410,019	△ 7,331,863	
III 正味財産期末残高	384,433,057	391,959,838	△ 7,526,781	
当期収支差額	0	194,918	△ 194,918	
前期繰越収支差額	3,354,901	3,354,901	0	
次期繰越収支差額	3,354,901	3,549,819	△ 194,918	

第2章 児島湖流域下水道の概要



1. 全 体 計 画

児島湖流域下水道は、岡山市（旧灘崎町を含む）、倉敷市、玉野市、早島町のうち、児島湖流域（内18,800ha）を計画処理区域として、昭和54年から事業に着手している。

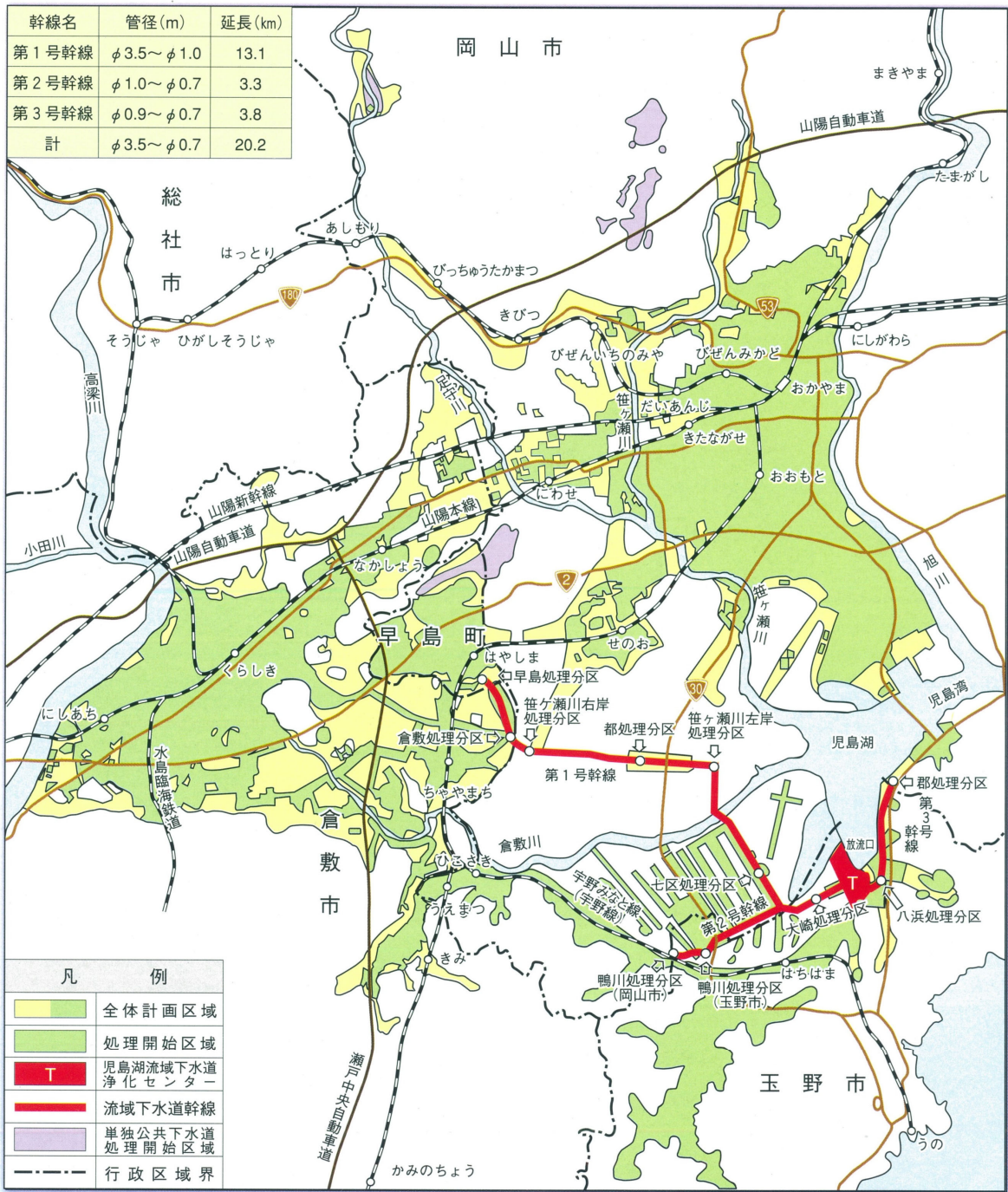
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため、施設は窒素、リン等の除去を行う高度処理方式を取り入れて、非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

児島湖流域下水道の計画概要

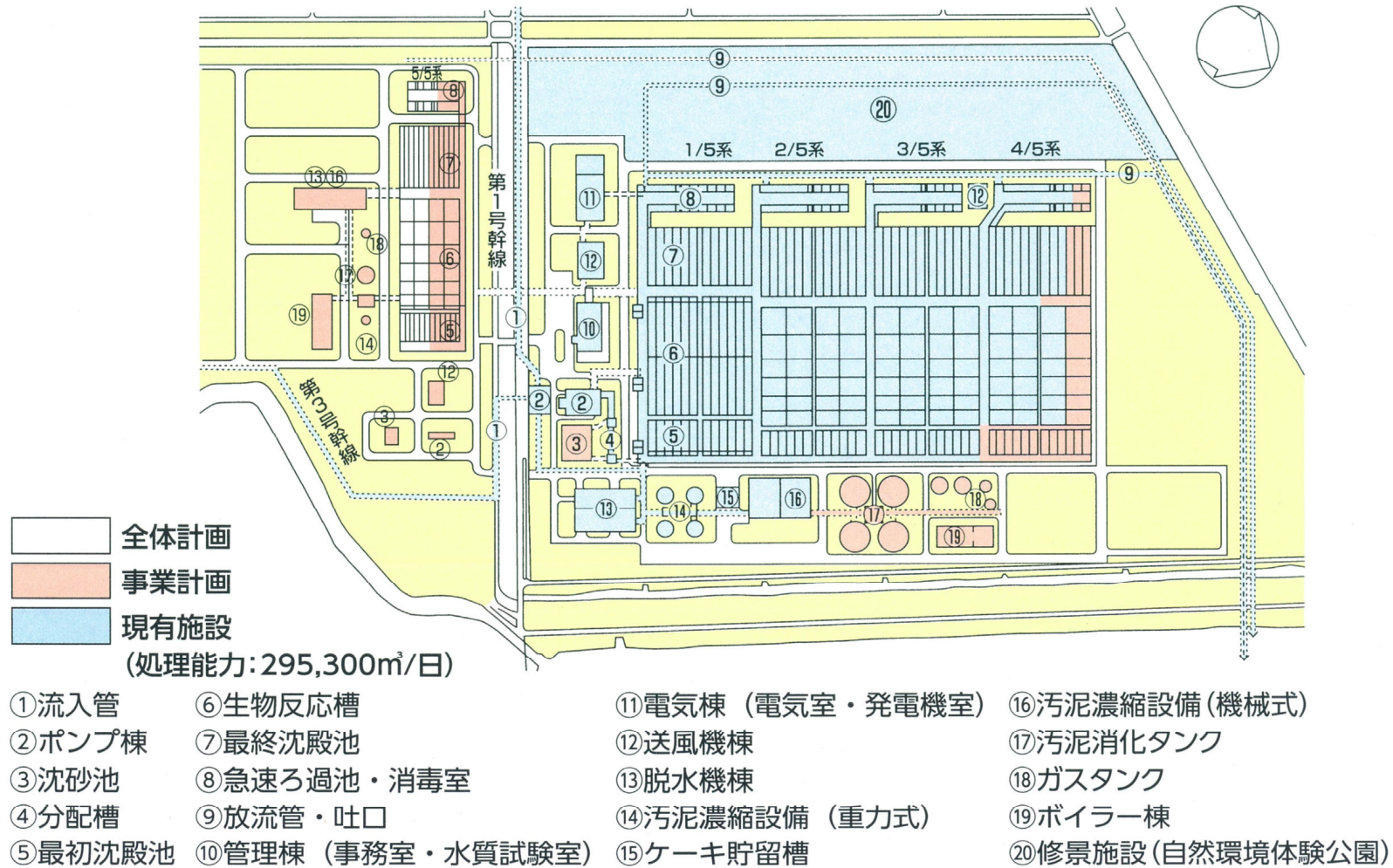
計 画 \ 項 目	計画区域	計画人口	処理能力 (日最大)	執行年度	概算事業費
全 体 計 画	13,653ha	677,000人	373,000m ³ /日	S53～H47年度	—
事 業 認 可	11,710ha	610,100人	340,400m ³ /日	S53～H36年度	1,204億円

2. 計画平面図

令和3年3月末現在



3 浄化センター配置図



4. 浄化センターの概要

下水排除方法	分流式 凝集剤添加、三段硝化脱窒法および急速ろ過
放 流 先	児島湖
所 在 地	岡山県玉野市東七区
敷 地 面 積	53.4ha
処 理 能 力	295,300m ³ /日 (令和3年3月31日現在)

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	令和3年3月31日現在
汚 水 ポ ン プ	7m ³ /分	2台	2台
	15m ³ /分	3台	3台
	30m ³ /分	3台	—
	70m ³ /分	2台	2台
	150m ³ /分	2台	2台
沈 砂 池	幅3.00m×長 7.00m	2池	—
	幅3.90m×長18.00m	4池	—
最 初 沈 殿 池	幅3.45m×長27.0m×深3.0m	2池	2池
	幅4.70m×長19.5m×深3.0m	12池	—
	幅7.20m×長27.0m×深3.0m	11池	11池
	幅6.80m×長19.5m×深3.0m	36池	24池
生 物 反 応 槽	幅 7.10m×長102.8m×深6.5m	12池	12池
	幅14.80m×長 94.0m×深6.5m	4池	—
	幅21.10m×長101.4m×深6.5m	12池	11池
最 終 沈 殿 池	幅3.45m×長47.0m×深3.0m	2池	2池
	幅4.70m×長47.0m×深3.5m	12池	—
	幅7.20m×長47.0m×深3.0m	11池	11池
	幅6.80m×長54.0m×深3.5m	36池	33池
急 速 ろ 過 池	36m ² /池(ろ過速度) 268.5m ³ /m ² ・日	6池	—
	36m ² /池(ろ過速度) 182.3m ³ /m ² ・日	12池	12池
	36m ² /池(ろ過速度) 273.4m ³ /m ² ・日	24池	22池
消 毒 設 備	幅6.80m×長16.1m×深5.5m	5組	4組
送 風 設 備	60m ³ /分	—	2台
	100m ³ /分	3台	—
	110m ³ /分	1台	—
	150m ³ /分	3台	3台
	180m ³ /分	3台	3台
	360m ³ /分	2台	2台
重 力 濃 縮 タ ン ク	径15.0m×深3.5m	4池	4池
	径11.0m×深3.5m	1池	—
濃 縮 設 備	常圧浮上濃縮 10m ² /台	4台	4台
	ベルト濃縮 40m ³ /h/台	5台	1台
汚 泥 消 化 タ ン ク	8,000m ³ /基	4基	—
	5,600m ³ /基	1基	—
脱 水 機	ベルトプレス 100kg/m・h×3m/台	—	1台
	スクリーンプレス 155kg/h/台	3台	—
	スクリーンプレス 240kg/h/台	—	2台
	スクリーンプレス 310kg/h/台	8台	3台
	スクリーンプレス 450kg/h/台	—	2台
ケ ー キ 貯 留 槽	50m ³ /基	3基	3基
	60m ³ /基	2基	—
	260m ³ /基	2基	2基
管 理 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	1棟	1棟
脱 水 機 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上3階	2棟	1棟
電 気 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	1棟	1棟
送 風 機 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	3棟	2棟
ケ ー キ 貯 留 棟	鉄筋コンクリート造 地上3階	2棟	1棟
機 械 濃 縮 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上3階	2棟	1棟

5-1. 場内設備(機械設備)

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
第 一 ポ ン プ 棟 設 備	流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製電動式制水扉 W3,000mm×H3,000mm	15	1
	バイパス細目スクリーン	目幅25mm W2,200mm×H2,000mm	—	1
	No. 1 バイパスゲート	鋳鉄製手動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	—	1
	No. 2 バイパスゲート	鋳鉄製電動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	15	1
	粗 目 ス ク リ ー ン	可動式粗目スクリーン 目幅50mm 角度92° W3,600mm×H5,200mm	—	1
	揚 砂 ポ ン プ	水中サンド型 φ100×0.6m ³ /min×18m	11	1
	沈 砂 洗 浄 機	サイホン式 2m ³ /hr 攪拌機1.5KW スクリューコンベア1.5KW	3	1
	ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 φ150×1.5m ³ /min×25m	18.5	1
	No. 1 , 2 号 汚 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 フライホイール付 φ250×7m ³ /min×25m	55	2
	No. 3 , 4 , 5 号 汚 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 フライホイール付 φ400×15m ³ /min×25m	90	3
	微 生 物 洗 浄 塔	充填塔式生物脱臭装置 35m ³ /min	—	1
	脱 臭 機	活性炭吸着式 20m ³ /min	—	1
	〃	活性炭吸着式 15m ³ /min	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 20m ³ /min	1.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 35m ³ /min	2.2	1
	〃	片吸込 ターボファン 15m ³ /min	1.5	1
	揚砂ポンプ, スクリーンかす用 電動チェーンブロック	電動トロリ付チェーンブロック 1.0t×25m 巻上(1.5KW), 横行(0.4KW)	1.9	1
	汚 水 ポ ン プ 用 チェーンブロック	トロリ付チェーンブロック (2.0t+5.0t)×25m	—	1
	バイパススクリーンかす用 チェーンブロック	トロリ付チェーンブロック 0.5t×7m	—	1
	脱臭機用チェーンブロック(B1F)	トロリ付チェーンブロック 0.5t×5m	—	1
	脱臭機用チェーンブロック(1F)	トロリ付チェーンブロック 0.5t×4m	—	1
	粗目スクリーン吊上装置	電動式チェーンブロック 1.0t×6m	1.4	1
第 二 ポ ン プ 棟 設 備	流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm	5.5	4
	細 目 自 動 除 塵 機	間欠式自動除塵機 目幅20mm 角度70° W1,800mm×H5,400mm	2.2	4
	し 渣 搬 出 機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長13,500mm	1.5	1
	〃	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長10,300mm	1.5	1
	〃	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長16,800mm	1.5	1
	沈 砂 ・ し 渣 洗 浄 機	沈砂・し渣洗浄機(機械攪拌式) 処理能力 約3m ³ /hr スクリーン目幅10mm 攪拌羽根7.5KW し渣掻揚機0.75KW スクリューコンベア2.2KW	10.45	1
	し 渣 搬 出 機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長5,100mm	1.5	1
	し 渣 脱 水 機	スクリュー式 処理能力 約1m ³ /hr	5.9	1
	し 渣 搬 出 機	垂直コンベア ベルト幅600mm 機長 水平7,200mm×垂直19,200mm	5.5	1
	し 渣 ホ ッ パ	電動式カットゲート 有効容量4.0m ³ 0.75KW×2	1.5	1
	揚 砂 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ 吸込口径φ100mm 吐出量0.6m ³ /min 揚程22m	11	4

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
第 二 ポ ン プ 棟 設 備	沈 砂 搬 出 機	垂直コンベア ベルト幅600mm 機長 水平6,100mm×垂直19,200mm	7.5	1
	沈 砂 ホ ッ パ	電動式カットゲート 有効容量4.0m³ 0.75KW×2	1.5	1
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm	—	4
	ポ ン プ 井 連 通 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,000mm×H1,800mm	—	1
	ス カ ム 破 砕 機	水中機械式攪拌機 攪拌容量200m³ 口径φ300	2.2	3
	高 架 水 槽	FRPパネル水槽 貯留量最大17.28m³ W3,000mm×L3,000mm×H1,920mm	—	1
	封 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式3.0m³ 0.2m³/min 始動圧力40m 3.7KW×2	7.4	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 100m³/min	7.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 80m³/min	5.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 50m³/min	5.5	2
	微 生 物 洗 浄 塔	ビート式洗浄塔 風量50m³/min 充填材ビート繊維	—	2
	脱 臭 機	活性炭吸着式 100m³/min	—	1
	〃	活性炭吸着式 180m³/min	—	1
	活 性 炭 搬 出 入 用 ク レ ー ン	サスペンション形クレーン 定格荷重1.0t×揚程6m×走行12m スパン3.8m	2.2	1
	沈 砂 地 機 械 室 用 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水汚物形 φ80×0.6m³/min×10m	2.2	2
	屋 外 ホ イ ス ト	電動ホイスト 吊上荷重1.0t×18m 吊上速度10m/min	2.2	1
	2-1,2-4 汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流ポンプ700VLZM φ700×70m³/min×22m 6.6KV	370	2
	2-2,2-3 汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流ポンプ1000VLZM φ1000×150m³/min×22m 6.6KV	750	2
	ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ	着脱式水中渦巻斜流ポンプ 150 DSC 口径φ150×2m³/min×26m	22	2
	ポ ン プ 室 用 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ 80 DV 口径φ80×0.6m³/min×10m	3.7	2
棟 設 備	天 井 走 行 ク レ ー ン	手動式 天井クレーン 容量10t×20m(3t早巻)	—	1
	吐 出 槽 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ700mm	—	2
	〃	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ1000mm	—	2
	導 水 渠 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	導 水 渠 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	高 段 , 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W3,000mm×H2,000mm	—	1
	高 段 , 沈 砂 池 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	分 配 槽 可 動 堰	鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.75	1
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.4	3
	スクリーン上部・揚砂ポンプ用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク	ギヤードトリ付電動式チェーンブロック 1.0t×15m	1.5	2
備	ス カ ム 破 砕 用 吊 上 装 置	ギヤードトリ付電動式チェーンブロック 1.0t×12m	1.5	3
	沈 砂 池 機 械 室 床 排 水 ポ ン プ 用 吊 上 装 置	ギヤードトリ付電動式チェーンブロック 0.5t×5m	0.8	1
	搬 入 室 チェ ー ン ブ ロ ッ ク	電動式チェーンブロック 1.0t×18.0m	1.5	2
	ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ 用 ホ イ ス ト	電動式チェーンブロック 1.0t×12.0m	1.5	2
	ポ ン プ 室 床 排 水 ポ ン プ 用 ホ イ ス ト	電動式チェーンブロック 0.5t×6.0m	0.8	1
	エ レ ベ ー タ ー	インバーター式エレベーター 450kg 60m/min 5stops	4.5	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
1 系 水 処 理 設 備	初 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフrait式 W3,450mm×L27,000mm	0.75	2
	〃	チェーンフrait式 W7,200mm×L27,000mm	1.5	5
	〃	チェーンフrait式 W7,200mm×L27,000mm	0.75	2
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W300mm×H350mm×L3,300mm	—	16
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×6m	11	4
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	無閉塞形渦巻ポンプ φ150×1.8m ³ /min×9m	15	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	レーキ回転式 細目スクリーン 目幅7mm 水路幅1,850mm 深さ2,030mm	2.2	1
	水 中 曝 気 機	水中機械攪拌機 φ1,350mm×H1,500mm	5.5	36
	水 中 曝 気 機	水中機械攪拌機 φ1,000mm×H1,130mm	3.7	30
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(硝化対応型) 散気水深:3.9m 旋回流式 散気密度:6.0～3.8m ³ /m ² ・h	—	91
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフrait式 W3,450mm×L47,000mm	0.75	2
	〃	チェーンフrait式 W7,200mm×L47,000mm	1.5	11
	終 沈 返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリーン, 渦巻型 φ150×2.4m ³ /min×6m	5.5	20
	〃	スクリーン, 渦巻型 φ150×2.3m ³ /min×7m	5.5	4
	終 沈 余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリーン, 渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×19m	7.5	2
	〃	スクリーン, 渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×23m	11	2
	終沈スカム移送ポンプ(前段)	スクリーン, 渦巻型 φ150×1.8m ³ /min×14m	11	1
	終沈スカム移送ポンプ(後段)	スクリーン, 渦巻型 φ150×1.8m ³ /min×10m	7.5	1
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W300mm×H350mm×L3,300mm	—	48
	池 排 水 ポ ン プ	自吸式 ノンクロック型 φ200×3m ³ /min×5m	7.5	1
	水 処 理 棟 No.1, 2 号 送 風 機	鋼板製多段ターボ型 インレットベーン制御 φ200×60m ³ /min×5,500mmAq	90	2
	脱 臭 機	活性炭吸着式 135m ³ /min	—	4
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 45m ³ /min	3.7	6
	〃	片吸込 ターボファン 90m ³ /min	5.5	3
	バ イ パ ス ス ク リ ー ン か す 用 電 動 ホ イ ス ト	ローヘッド型電動ホイス 1.0t×6m 巻上(2.2KW) 横行(0.4KW)	2.6	1
	1 系 水 中 攪 拌 機 吊 上 装 置	キャスター付移動型 1t×3m 電動・手動 各1台	1.7	1
	水 処 理 脱 臭 機 用 ク レ ー ン	電動チェーンブロック 1t×5m, スパン5m, 走行距離22m	1.4	2
1 消 毒 設 系 備	初 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×13m	3.7	2
	エ ア タ ン 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×22m	7.5	2
	初 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×0.3Nm ³ /min 3.7kW(空気槽1.0m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	終 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×0.3Nm ³ /min 3.7kW(空気槽1.0m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	堅形円筒FRP製タンク(内面PVC内張り) 最大貯留容量5m ³	—	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム式定量ポンプ φ25×0.04l/min～1.1l/min×0.2MPa	0.4	2
	砂 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池 ろ過能力 7,200m ³ /日・池 ろ過速度200m/日		12
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動外ネジ式可動堰 W1,200mm×H600mm ストローク600mm	0.75	12
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動外ネジ式制水扉 W600mm×H600mm ストローク636mm	0.75	12

	機 器 名		仕 様	電気容量 (kW)	台数
1 系 急 速 ろ 過 設 備	逆 洗 ポ ン プ		横軸斜流渦巻型 φ 500×29.0m ³ /min×7.0m	55	2
	空 洗 ブ ロ ヱ ー		ルーツ式 φ 150×22m ³ /min×5,000mmAq	30	2
	原 水 ポ ン プ		横軸斜流渦巻型 φ 200×7.0m ³ /min×11.0m×22KW	22	2
	"		横軸斜流渦巻型 φ 400×21.5m ³ /min×11.0m×75KW	75	5
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ		着脱式 水中汚水型 φ 100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ 用 チ ェ ー ン プ ロ ヱ ヅ		キャスター付移動型 0.5t×3m×2台		1
	砂 ろ 過 床 排 水 ポ ン プ		水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×12m	3.7	3
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機		ピストン型空気圧縮機 0.83MPa×400L/min 3.7kW(空気槽1.0m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
1 系 用 水 設 備	消 泡 水 ポ ン プ		横軸片吸込渦巻型 φ 100×1.1m ³ /min×22m	7.5	6
	第 二 ポ ン プ 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ		横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.0m ³ /min×25m	7.5	2
	送 風 機 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ		横軸片吸込渦巻型(管理棟高架水槽兼用) φ 100×1.8m ³ /min×22m	11	2
	脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ		片吸込渦巻ポンプ φ 150×125, 5.5m ³ /分, 13m H16容量アップ取替	18.5	2
	プ ラ ン ト 散 水 用 給 水 ユ ニ ヅ ヅ		圧力タンク式 φ 40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	植 栽 散 水 用 給 水 ユ ニ ヅ ヅ		圧力タンク式 φ 40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	急 速 ろ 過 池 加 圧 給 水 ユ ニ ヅ ヅ		圧力タンク式 φ 32×35m×90ℓ/min	3.7	2
1 系 薬 品 注 入 設 備	メ タ ノ ール 貯 留 タ ン ク		横型円筒槽 SS41+ゴムライニング φ 2,200mm×3,000mm 容量10m ³	—	1
	P A C 貯 留 タ ン ク		堅型円筒槽 FRP製 φ 2,500mm×3,250mm 容量14m ³	—	4
	P A C サ ー ビ ス タ ン ク		鋼板製堅型円筒槽(内面ゴムライニング) φ 800mm×1,150mm 容量400L	—	2
	メ タ ノ ール 移 送 ポ ン プ		横軸ケミカル(SUS304製) φ 25×50ℓ/min×10m	2.2	2
	メ タ ノ ール 注 入 ポ ン プ		油圧ダイアフラム型 φ 20×0.2~0.4ℓ/min×0.3Mpa/cm ²	0.4	2
	"		油圧ダイアフラム型 φ 20×0.02~0.458ℓ/min×0.5MPa	0.4	5
	"		油圧ダイアフラム型 φ 20×1.3ℓ/min×3.0kg/cm ³	0.4	7
	P A C 移 送 ポ ン プ		マグネットポンプ φ 25×50ℓ/min×10m	0.75	2
	P A C 注 入 ポ ン プ		油圧ダイアフラム型 φ 20×0.2~0.5ℓ/min×0.3Mpa	0.4	2
	"		油圧ダイアフラム型 φ 20×0.03~0.6ℓ/min×0.7MPa	0.4	12
送 風 機 棟 設 備	No. 1 , 2 , 4	送 風 機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 180m ³ /min 5,500mmAq 6.6kV	240	3
		インレットバーン電油操作機	操作トルク 35~50kgf・m 油圧Max15kg/cm ² 所要油量20ℓ	0.4	3
		給 油 ポ ン プ	主軸ポンプ(所要動力1.3kW) 65ℓ/min 補助油ポンプ(2.2kW) 65ℓ/min	3.5	3
		送 風 機 吐 出 弁	電動式外ネジ仕切弁 350mm AC400V スペースヒータ付	0.75	3
	No. 3 , 5	送 風 機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 360m ³ /min 5,500mmAq 6.6kV	440	2
		インレットバーン電油操作機	操作トルク 44~62kgf・m 油圧Max15kg/cm ² 所要油量24ℓ	0.4	2
		給 油 ポ ン プ	主軸ポンプ(所要動力1.6kW) 80ℓ/min 補助油ポンプ(2.2kW) 80ℓ/min	3.8	2
		送 風 機 吐 出 弁	電動式外ネジ仕切弁 500mm AC400V スペースヒータ付	1.5	2
	高 架 水 槽		FRPパネル 20m ³	—	1
	No. 1 湿 式 空 気 ろ 過 器		720m ³ /min AC400V	0.2	1
	No. 1 乾 式 空 気 ろ 過 器		720m ³ /min AC400V	0.2	1
	No. 2 湿 式 空 気 ろ 過 器		900m ³ /min AC400V	0.2	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
送 風 設 機 備 棟	No. 2 乾 式 空 気 ろ 過 器	900m ³ /min AC400V	0.1	1
	送 風 機 用 天 井 走 行 ク レ ー ン	手動クレーン 16t×13m	—	2
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.6m ³ /min×10m	3.7	5
2 系 水 処 理 設 備	グ リ ー ス 給 油 装 置	48cc/min 1,800rpm 吐出圧20.6MPa 電動式集中給油方式	0.1	8
	脱 臭 機	活性炭吸着式 150m ³ /min	—	4
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	8
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t ×5m	1.4	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	処理量28m ³ /min 目幅 7mm	2.2	2
	最 初 沈 殿 池 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	最 初 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W400×H400	—	12
	初 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライン式 W6,800×L19,500	0.75	4
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形片吸込渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×15m	7.5	4
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	—	3
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式 自動型 W300×L6100	—	1
	初 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×13m	3.7	2
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	片吸込型渦巻ポンプ スクリュー形無閉塞一枚羽根 φ150×1.0m ³ /min×15m	15	2
	計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×400 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	4
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2
	曝 気 水 路 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	1
	生 物 反 応 槽 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	3
	生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	12
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	12
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	12
	曝 気 装 置 吊 上 装 置	ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0.4kW 走行(バッテリー式)0.75kW×2	4.9	4
	機 器 搬 入 用 チェーンブロック	テルハ 4.8t×6m、巻上3kW、 走行(バッテリー式)0.75kW	3.75	1
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	—	18
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式 自動型 W300×L6,100	—	6
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライン式 W6,800×L54,000	1.5	12
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×19m	5.5	6
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	12
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×18m	11×2 7.5×2	4
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ150×1.0m ³ /min×18m	11	2
	池 排 水 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1
	機 器 搬 入 用 チェーンブロック(2)	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機 器 点 検 用 チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	—	2
	機 器 搬 入 装 置	電動(バッテリー)走行式台車 5t	0.75	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
2 水 系 設 理 備	最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500	—	9
	床排水ポンプ(終沈横管廊用)	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2
薬 2 注 系 設 備	メ タ ノ ー ル 貯 留 タ ン ク	横型円筒槽 SS400+ゴムライニング φ2,200mm×3,000mm 容量10m ³	—	4
	メ タ ノ ー ル 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.24ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	P A C 貯 留 タ ン ク	立型円筒槽 FRP製 φ2,200mm×4,350mm 容量13.5m ³	—	4
	P A C 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
消 2 毒 系 設 備	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	FRP製タンク(内面塩ビリニング) 立形円筒槽 φ2,000×H2,000 容量5m ³	—	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.24ℓ/min 0.34MPa	0.4	2
消 毒 設 備	ビ オ ト ー プ 施 設 用 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	電磁式ダイヤフラムポンプ φ4×φ9×0.05ℓ/min×0.5MPa	0.02	2
2 系 急 速 ろ 過 設 備	急 速 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池 ろ過能力10,800m ³ /日・池 ろ過速度300m/日	—	8
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600 ストローク600mm	0.75	8
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	8
	砂 ろ 過 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	3
	砂 ろ 過 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆 洗 ポ ン プ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空 洗 プ ロ ワ ー	ルーツ式ブロワ φ150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原 水 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 電動吐出弁 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	5
	原 水 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
用 2 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×25m	7.5	5
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×42m	3.7×2	1
	送 風 機 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型(管理棟高架水槽兼用) φ100×1.8m ³ /min×20m	11	2
	第 2 ポ ン プ 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ100×1.4m ³ /min×23m	5.5	2
3 系 水 処 理 設 備	脱 臭 機	活性炭吸着式 150m ³ /min	—	4
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	8
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t×5m	1.4	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	処理量27.8m ³ /min、目幅7mm	2.2	2
	最 初 沈 殿 池 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	最 初 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W400×H400	—	18
	初 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 W6,800×L19,500	0.75	3
			0.4	4
	初 沈 グ リ ー ス 給 油 装 置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	4
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	7
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形片吸込渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×15m	7.5	4
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	吸込スクレーパー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×16m	7.5	4
	初 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×13m	3.7	3
	初 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.95	2
	曝 気 水 路 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
3 系 水 処 理 設 備	生物反応槽バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	3
	生物反応槽流入可動堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	12
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	8
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	13
	水中曝気機	超微細気泡散気装置(消化対応型) 散気水深:4.4m 旋回流式 散気密度:2.8~12m ³ /m ² ・h	—	3
	機器移動用吊上装置	電動走行クレーン2.8t×4 横行0.4kw×4 巻上げ3.0kw×4	—	1
	機器搬入用チェンブロック	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機器点検用チェンブロック	手動式 2.8t×3m	—	2
	生物反応槽床排水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4
	終沈スカムスキマー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	24
	最終沈殿池流入ゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500	—	12
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライント式 W6,800×L54,000	1.5	9
			0.75	3
	終沈グリース給油装置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	4
	余剰汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×18m	7.5	4
	返送汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	12
	終沈スカム移送ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終沈床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min	5.5	19m×2 17m×1 21m×2
	終沈計装用空気圧縮機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池排水ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1
3 系 薬 注 設 備	メタノール貯留タンク	横型円筒槽 容量10m ³	—	4
	メタノール注入ポンプ	ダイアフラム型 φ25×1.2ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	P A C 貯留タンク	FRP製立型円筒槽 容量14m ³	—	4
	P A C 注入ポンプ	ダイアフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
3 系 消 毒 設 備	次亜塩素酸ソーダ 貯留タンク	立形円筒槽 容量5m ³	—	2
	次亜塩素酸ソーダ 注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
3 系 急 速 ろ 過 設 備	急速ろ過池	重力式 36m ³ /池	—	8
	原水ポンプ	横軸斜流渦巻型 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	5
	流入可動堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	8
	流出ゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	8
	砂ろ過バイパスゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆洗ポンプ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空洗ブロー	ルーツ式ブロワ φ150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
3 急 速 ろ 過 系 備	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
用 3 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1m ³ /min×25m	7.5	5
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1
	機 械 濃 縮 棟 送 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ80×1.1m ³ /min×6m	2.2	2
	脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ150×5.5m ³ /min×18m	30	2
4 系 水 処 理 設 備	脱 臭 機	活性炭吸着式 135m ³ /min	—	3
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	6
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t ×5m	1.4	2
	流 入 水 路 用 自 動 除 塵 機	φ1600	2.2	1
	生 物 反 応 槽 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	9
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	6
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	3
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(消化対応型) 散気水深:5.49m 巡回流式 散気密度:4.44~2.80m ³ /m ² ・h	—	9
	曝 気 装 置 吊 上 装 置	ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0.4kW 走行(バッテリー式)0.75kW×2	4.9	1
	機 器 移 動 用 吊 上 装 置	電動走行クレーン2.8t×4 横行0.4kw×4 巻上げ3.5kw×4	3.9	1
	機 器 搬 入 用 チェーンブロック	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機 器 点 検 用 チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	—	1
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式バイパススキマー Φ300×L5,234	—	9
	最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500×S500	—	9
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライン式 W6,800×L54,000	0.4	9
	終 沈 グ リ ー ス 給 油 装 置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	3
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×18m	7.5	4
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	9
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	4
		水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×22m	5.5	2
	終 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池 排 水 ポ ン プ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1
薬 4 注 系 設 備	P A C 貯 留 タ ン ク	ポリエチレン製円筒槽 容量15m ³	—	3
	P A C 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム型 φ25×1.560/min×0.5MPa	0.4	4
消 毒 系 設 備	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	立形円筒槽 容量5m ³	—	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	油圧ダイヤフラム型 φ25×1.00/min×0.2MPa	0.4	2
4 系 急 速 ろ 過 設 備	急 速 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池	—	6
	原 水 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	4
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	6
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	6

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
4 系 急 速 ろ 過 設 備	砂ろ過バイパスゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆洗ポンプ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空洗ブローワ	ルーツ式ブロワ φ150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1
	管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	砂ろ過計装用 空気圧縮機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
4 用 水 系 設 備	消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1m ³ /min×25m	7.5	4
	給水ユニット	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1
第 2 送 風 機 棟 設 備	No. 1, 2, 3, 4, 5号送風機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 150m ³ /min 69.9kPa 6.6kV	240	3
	No. 1, 2, 3, 4, 5インレット ペーン電油操作機	操作トルク 35~50kgf・m 油圧Max15kg/cm ² 所要油量20ℓ	0.4	3
	No. 1, 2, 3, 4, 5給油ポンプ	主軸ポンプ 35ℓ/min 補助油ポンプ(0.75kW) 35ℓ/min	0.75	3
	No. 1, 2, 3, 4, 5 送風機吐出弁	電動式外ネジ仕切弁 300mm AC400V スペースヒータ付	0.75	3
	冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ40×0.1m ³ /min×14m	0.75	2
	湿式空気ろ過器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	乾式空気ろ過器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	送風機用 天井走行クレーン	電動クレーン 11t×11m	8.5+0.75 +1.5*2	1
	床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ65×0.3m ³ /min×10m	2.2	2
重 力 濃 縮 設 備	重力濃縮汚泥掻寄機	中央駆動支柱型 φ15,000mm×H3,500mm	0.75	4
	重力濃縮汚泥掻寄機	中央駆動支柱型 回転羽根付 15,000mm×H3,500mm	0.75	3
	初沈用夾雑物 除去装置	回転スリット式スクリーン 目幅4mm 2.0m ³ /min	0.75	1
	余剰用夾雑物 除去装置	回転スリット式スクリーン 目幅4mm 2.0m ³ /min	0.75	1
	スカム除去装置	回転スリット式スクリーン 目幅3mm 4.6m ³ /min	1.5	1
	夾雑物脱水機	スクリープレス 0.5m ³ /h	3.7+0.4	1
	夾雑物搬出コンベア	スクリーコンベア 1.0m ³ /h以上	1.5	1
	濃縮汚泥引抜ポンプ	吸込スクリー付	15	2
	濃縮し渣用 チェーンブロック	ウォール形ジブクレーン 1t×4m	—	1
水 脱 機 設 備	濃縮タンク 床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×10m	3.7	1
	脱水機	高圧型ベルトプレス(4.5kW)・油圧ユニット(2.2kW)付 ろ布幅3m 100kg・ds/m・h	6.7	1
	脱水機	スクリープレス脱水機、スクリーン径φ800 ろ過速度 240kg-DS/h	4.1	2
	脱水機	高効率スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900 ろ過速度310kg-Ds/h、高圧洗浄水ポンプ付き	5.95	3
	脱水機	ハイブリッド型スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900 ろ過速度450kg-Ds/h	16.6	2
	汚泥貯留槽攪拌機	立型ミキサー 槽容量40m ³ 羽根径φ1,500mm 30rpm	5.5	8
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×3~18m ³ /h×15m	5.5	3
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×6.9~24m ³ /h×19m	7.5	3
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×5~31m ³ /h×20m	11	2
	ケーキ搬送コンベア	3ローラ20° トラフ型、コンベアトリッパー(0.75kW)付 ベルト幅600mm×機長52.55/52.15m 速度20m/min 10t/hv	5.2/4.45	2
	ケーキ振分けコンベア	無軸スクリーワーコンベア 搬送量 15t/h 内径420mm×長さ5,200mm	4.4	1
	ケーキ貯留ホッパー	角形下部スクリー排出式・切出装置・排出ゲート付 容量50m ³ 切出量20t/h	21.25	3

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
脱 水	薬 品 溶 解 タ ン ク	鋼板製円筒型 堅形攪拌機付き 容量15m ³ φ2,800mm×H2,884mm	7.5	4
	薬 品 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ50×0.5~2.4m ³ /h×15m	1.5	3
	薬 品 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ50×0.72~3.6m ³ /h×21m	1.5	3
	薬 品 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ50×0.5~2.4m ³ /h×15m	1.5	2
	薬 品 供 給 機	遊星歯車減速機 減速比1:60 3000/min	0.4	4
	ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ	横型多段渦巻ポンプ φ65×0.4m ³ /min×65m	11	1
	スクリープレス脱水機 洗 浄 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ32×0.13m ³ /min×40mH	2.2	2
	スクリープレス脱水機 洗 浄 水 ポ ン プ	片吸込多段渦巻ポンプ φ65×0.21m ³ /min×45mH	5.5	3
	スクリープレス脱水機 洗 浄 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ32×0.2m ³ /min×22mH	1.5	2
	砂ろ過水揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ80mm×φ65mm×1.1m ³ /min×24m	7.5	2
	脱 水 機 棟 砂 ろ 過 水 高 架 タ ン ク	FRPパネル (複合板) 水槽 3,000mm×4,000×H2,000mm 容量20m ³	—	1
	高 圧 ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ	プランジャー型 φ40×φ25×12m ³ /h×50kg/cm ²	22	2
機 設	ケ ー キ 移 送 ポ ン プ	ピストンポンプ 15m ³ /h×4.9MPa	90×1 110×1	2
	滑 剤 注 入 装 置	貯留タンク 0.3m ³ 供給ポンプ 20l/min×6.0Mpa		
	高 分 子 凝 集 剤 貯 留 槽	FRP製堅型円筒タンク7m ³ 攪拌機付き	2.2	2
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	一軸ねじポンプ 135l/min×0.3Mpa	0.4	4
	No. 1 ~ 3 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽 (900l+60l) 急速1緩速攪拌機付き	0.75×2	3
	No. 4 ~ 5 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽 (1.3m ³) 急速1緩速攪拌機付き	2.2	2
	No. 6 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製角形槽 (0.55m ³) 急速1緩速攪拌機付き	0.4+0.2	1
	No. 7 ~ 8 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽 (900l) 急速1緩速攪拌機付き	2.2	2
	脱 水 機 部 品 用 吊 上 装 置	2t×16mH 3.5kW+0.75kW	4.25	2
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 105m ³ /min×2 165 m ³ /min×2 80m ³ /min×2	7.5×4 11×2	6
	脱 臭 機	活性炭吸着式 210m ³ /min×1 330m ³ /min×1 160 m ³ /min×1	—	3
	脱 水 機 点 検 用 ク レ ー ン	サスペンション型手動クレーン 3t×10m, スパン9.65m, 走行距離45.5m	—	2
機 械 濃 縮 設 備	コ ン テ ナ 用 電 動 ホ イ ス ト	ローヘッド形電動ホイスト 1t×12m, 巻上(3.5kW), 横行(0.75kW×2)	5	2
	脱 臭 機 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	ローヘッド形ホイスト 2t×6.0m 巻上(3.5kW)、横行(0.75kW)	4.25	4
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×10m	3.7	2
	計 装 用 空 気 圧 縮 機	空気圧縮機5.5kW 空気槽 1.0m ³ , φ900mm×H1,346mm	5.5	4
	初 沈 汚 泥 ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 2.0m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	余 剰 汚 泥 ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 2.0m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	初 沈 ス カ ム ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 4.3m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	終 沈 ス カ ム ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 5.2m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	し 渣 コ ン ベ ア	トラフ形ベルトコンベア W600×26.1m	2.2	1
	し 渣 貯 留 ホ ッ パ	鋼製角槽下部カットゲート式 8m ³	1.5×2	1
	初 沈 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ1200	7.5	2
	余 剰 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ1150	5.5	3
備	初 沈 汚 泥 移 送 ポ ン プ	無閉塞形汚泥ポンプ φ150×100×2.0m ³ /分×22m	18.5	2
	常 圧 浮 上 濃 縮 機	鋼板製円筒形 浮上面積10m ² 250kg・DS/h	9.2	4
	ベ ル ト 濃 縮 機	40m ³ /h	4.4	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
機 械 濃 縮 設 備	濃 縮 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ 1350	11	3
	濃 縮 汚 泥 移 送 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ 150×1.0m ³ /分×20m	15	2
	空 気 圧 縮 機 (起 泡 用)	電子パッケージ形 1640ℓ/分×0.8MPa (冷凍式ドライヤー付き) 空気槽 5m ³	14.8+0.7	1
	高 分 子 凝 集 剤 貯 留 タ ン ク	立形攪拌機 φ 2000×H1800 4m ³	2.2	1
	高 分 子 凝 集 剤 希 釈 槽	立形攪拌機 φ 2000×H1500 3m ³	2.2	3
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ 20×3.0ℓ/分×20m	0.4	2
	起 泡 助 剤 希 釈 槽	立形攪拌機 φ 1100×H1500 0.9m ³	0.1	2
	起 泡 用 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ 50×40×200ℓ/分×20m	2.2	4
	余 剰 汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ 150×25～62.5m ³ /時×20m	15	5
	高 分 子 凝 集 剤 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ 20×187.5～562.5ℓ/時×20m	0.4	5
	起 泡 助 剤 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム式定量ポンプ φ 15×0.104～0.55ℓ/分×0.2MPa	0.2	4
	脱 気 槽	鋼製立型攪拌槽 φ 2100×H1400 3m ³	2.2	4
	脱 臭 機	活性炭吸着塔 90m ³ /分	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 45m ³ /分×2.45kPa	5.5	2
	活 性 炭 搬 出 入 装 置	サスペンション形手動式 1t	—	1
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式給水ユニット 0.3m ³ /分×35m	3.7×2	1
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /分×10m	2.2	6
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /分×10m	3.7	1
	ポ リ 鉄 貯 留 タ ン ク	FRP製 円筒 3m ³	—	2
	ポ リ 鉄 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラムポンプ φ 20×15 1800ml/分 5m	0.2	2
ケ ー キ 貯 留 設 備	夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア	スクリュウコンベア 1m ³ /h以上	1.5	1
	し 渣 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	ウォール形ジブクレーン 1t×4m	—	1
	ケ ー キ 貯 留 サ イ ロ	かき寄せ式(油圧駆動) 260m ³ φ 6500×11000	52	2
	消 臭 剤 貯 留 タ ン ク	FRP製円筒槽 2m ³	—	1
	消 臭 剤 ポ ン プ	自働ストローク制御容量ポンプ 3.2ℓ/分×70m	0.4	2
	給 水 ユ ニ ッ ト	多段渦巻式 φ 32×0.09m ³ /分×26m	0.75×2	1
	脱 臭 機	活性炭吸着塔 60m ³ /分	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 30m ³ /分×2.45kPa	3.7	2
	活 性 炭 搬 出 入 装 置	サスペンション形手動式 1t	—	1

5-2. 場内設備(電気設備)

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
1 ・ 4 系 監 視 制 御 装 置	中央監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	脱水機監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	シーケンスコントローラ	CPU9台		1式
	リモート I/O	初沈用・中央用		2
	MHバス	MACTUS 上位バス同軸 2回線		1式
	無停電電源装置(管理棟2F)	整流器 蓄電池 AHH60SE 86セル インバータ 容量2kVA 自冷 100%連続	17kVA	1
	無停電電源装置(第2ポンプ棟)	整流器 蓄電池 AHH20SE 86セル インバータ 容量500VA 自冷 100%連続	4.8kVA	1
	無停電電源装置(電気棟)	整流器 蓄電池 MSE-150 54セル インバータ 容量5kVA 自冷 100%連続	23kVA	1
	無停電電源装置(脱水機棟)	整流器 蓄電池 MSE-50-12 54セル インバータ 容量250VA 自冷 100%連続	2.8kVA	1
	無停電電源装置	3kVA UPS装置 常時インバータ 給電(バッテリー保持時間15分)	5.5kVA	2
	幹線監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
	無停電電源装置	5kVA UPS装置 常時インバータ 給電(バッテリー保持時間15分)	8.35kVA	1
2 ・ 3 系 監 視 制 御 装 置	大画面装置	70インチ×3面		1
	リアルタイムサーバ	CPU:32bits 主記憶装置:256MB データディスク:2GB	1,300VA	1
	音声告知装置			1
	ゲートウェイコントローラ			1
	EWS	CPU:32bits 200MHz 主記憶装置:128MB データディスク:4GB	1,000VA	3
	シーケンスコントローラ			4
	無停電電源装置			3
場 内 監 視 設 備	監視カメラ	1/2インチCCDカラー 10～140mm F1.9回転台付		4
	表示部	デスク型 4CH切替式 21インチカラーモニタ		1式

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
特別 高圧 受変電 設備	ガ ス 遮 断 器	SF6ガス封入型 72kV 1,200A 25kA		5
	断 路 器	SF6ガス封入型 72kV 1,200A 電動式		7
	断 路 器	SF6ガス封入型 72kV 1200A 手動式		8
	接 地 開 閉 器	SF6ガス封入型 72kV 25kA 手動式		11
	変 圧 器	完全密封式窒素封入型 油入自冷式 3φ Tr 10MVA 66kV/6.6kV		1式
電受 気変 棟電 高設 圧備	真 空 遮 断 器	7.2kV 1,200A 20kA		13
	No. 1 動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 200kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 30kVA モールド型		1
	2 0 0 V 変 圧 器	3φ 420V/210V 20kVA モールド型		1
1 系 水 処 理 受 変 電 設 備	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		6
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	空 気 遮 断 器	600V 2000AF 50kA		1
	空 気 遮 断 器	600V 1,600AF 50kA		2
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 1,000kVA モールド型		1
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 1,250kVA モールド型		1
	高 圧 照 明 変 圧 器	1φ 6.6kV/210V-105V 150kVA モールド型		1
	低 圧 照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 20kVA モールド型		1
	低 圧 動 力 変 圧 器	3φ 420V/210V 30kVA モールド型		1
送受 変 風 電 機 設 棟 備	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		3
	真 空 開 閉 器	7.2kV 200A		5
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 150kVA モールド型		1
	低 圧 動 力 変 圧 器	3φ 420V/210V 15kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420kV/210-105V 30kVA モールド型		1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
脱 水 機 棟 受 変 電 設 備	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		3
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	空 気 遮 断 器	7.2kV 600A 50kA		1
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 750kVA モールド型		1
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 500kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 50kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420kV/210-105V 30kVA モールド型		1
	低 圧 動 力 変 圧 器	3φ 420V/210V 30kVA モールド型		1
第 二 受 電 ボ ン 設 備 棟	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		3
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	真 空 開 閉 器	6.6kV 200A		5
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 300kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 30kVA モールド型		1
2 系 水 処 理 受 変 電 設 備	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		4
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	空 気 遮 断 器	420V 1,250AF		3
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 750kVA モールド型		2
	低 圧 動 力 変 圧 器	3φ 420V/210V 150kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 75kVA モールド型		1
3 系 水 処 理 受 変 電 設 備	真 空 遮 断 器	7.2kV 600A 20kA		4
	断 路 器	7.2kV 600A		1
	空 気 遮 断 器	420V 1,250AF		3
	動 力 変 圧 器	3φ 6.6kV/420V 750kVA モールド型		2
	低 圧 動 力 変 圧 器	3φ 420V/210V 100kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器	1φ 420V/210V-105V 50kVA モールド型		1

	機 器 名		仕 様	電気容量 (kW)	台数
4系 水処理 受変電 設備	真 空 遮 断 器		7.2kV 600A 20kA		6
	断 路 器		7.2kV 600A		1
	低 圧 遮 断 器		420V 1,200AF		3
	動 力 変 圧 器		3φ 6.6kV/420V 750kVA モールド型		2
	低 圧 動 力 変 圧 器		3φ 420V/210V 100kVA モールド型		1
	照 明 変 圧 器		1φ 420V/210V-105V 75kVA モールド型		1
第二受 送電 風設 機備 棟	真 空 遮 断 器		7.2kV 600A 20kA		2
	真 空 開 閉 器		6.6kV 200A		3
	断 路 器		7.2kV 600A		1
非 常 用 自 家 発 電 設 備	ディーゼル機	発 電 機	3φ 200kVA 420V		1
		ディーゼルエンジン	243PS 1,800rpm キュービクル型		1
	ガス	発 電 機	3φ 4,000kVA 6,600V		1
		ガ ス タ ー ビ ン	開放サイクル1軸式 4,800ps 14,541rpm		1
		空 気 層	8m ³ 30kgf/cm ²		2
	タ	空 気 圧 縮 機	空冷式立形2段圧縮 2.94Mpa	7.5	2
		燃 料 貯 留 槽	円筒横置鋼板溶接形 25m ³		1
	ビ	燃 料 小 出 槽	鋼板製 4,300ℓ		1
		燃 料 移 送 ポ ン プ	420V φ65 233.3ℓ/min	3.7	2
		潤 滑 油 ポ ン プ	330ℓ/min		1
	電 機	補 助 潤 滑 油 ポ ン プ	DC100V 23ℓ/min	0.75	1
		パッケージ吸気ファン	4P 3φ 420V 470m ³ /min	7.5	1
		パッケージ排気ファン	4P 3φ 420V 1,265m ³ /min	37	1
		自 流 電 源 装 置	鉛蓄電池 54セル 108V		1
常 用 発 電 設 備	系統連 系型太陽 光発電シ ステム (50kW)	太 陽 電 池 ア レ イ	三菱PV-MG120AF(120W)14直列6並列	10.08	5ユニット
		接 続 箱	三菱PV-CNS240 6回路		5
		ト ラ ン ギ ュ ー サ 箱	日射計・気温計の測定データを変換		1
		パワーコンディショナ盤 PV-PT50H-A68 高 圧 連 系 50kW 型	インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、 計測表示ユニット PV-DRS01×1台および 入出力等開閉器×9個内蔵		1面
		表 示 装 置	三菱PV-DPS624 日射量[kW] 発電電力[kW] 積算発電電力[kW]		1

6. 幹線管渠設備

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
大 崎 処 理 分 区	流 量 計	管径350mm P-Bフリューム スパン 0～3.0m ³ /min		1
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
灘 崎 処 理 分 区	流 量 計	管径600mm P-Bフリューム スパン 0～8.0m ³ /min		1
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
八 浜 処 理 分 区	流 量 計	管径700mm P-Bフリューム スパン 0～5.0m ³ /min		1
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
笹 ヶ 瀬 左 岸 処 理 分 区	流 量 計	管径2,400mm 超音波式／レーザーフロー式 スパン 0～200m ³ /min		2
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×100ℓ/min×18m	0.4	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
早 島 処 理 分 区	流 量 計	管径700mm P-Bフリューム スパン 0～20m ³ /min		1
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×70ℓ/min×12.2m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
倉 敷 処 理 分 区	流 量 計	管径2,200mm 超音波式／レーザーフロー式 スパン 0～120m ³ /min		2
	サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×70ℓ/min×12.2m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
鴨 川 処 理 分 区	玉 野	流 量 計	管径800mm P-Bフリューム スパン 0～8.0m ³ /min	1
		サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) φ50 0.2m ³ /min, 18.8m	1.5
		水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー	1式
	灘 崎	流 量 計	管径2,200mm P-Bフリューム スパン 0～10m ³ /min	1
		サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) φ50 0.2m ³ /min, 18.8m	1.5
		水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー	1式
	無 線 LAN 装 置			1式

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
笹ヶ瀬 右岸 処理 分区	流 量 計	管径1,800mm 超音波式／レーザーフロー式 スパン 0～20m ³ /min		2
	サ ンプ リ ング ポ ンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×100ℓ/min×11m	0.4	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
郡 処 理 分 区	マンホール内換気ファン	ラインファン 100V 6.6m ³ /h 200mmAq	0.08	1
	流 量 計	管径900mm P-Bフリューム スパン 0～3.0m ³ /min		1
	サ ンプ リ ング ポ ンプ			
	水 質 計 器 類			
	B1F 換 気 フ ァ ン	片吸込マリチエースファン 200V 200 m ³ /h 50mmAq	0.75	1
	B2F 換 気 フ ァ ン	片吸込マリチエースファン 200V 600 m ³ /h 50mmAq	0.75	1
	無 線 LAN 装 置			1式

7. 幹 線 管 渠

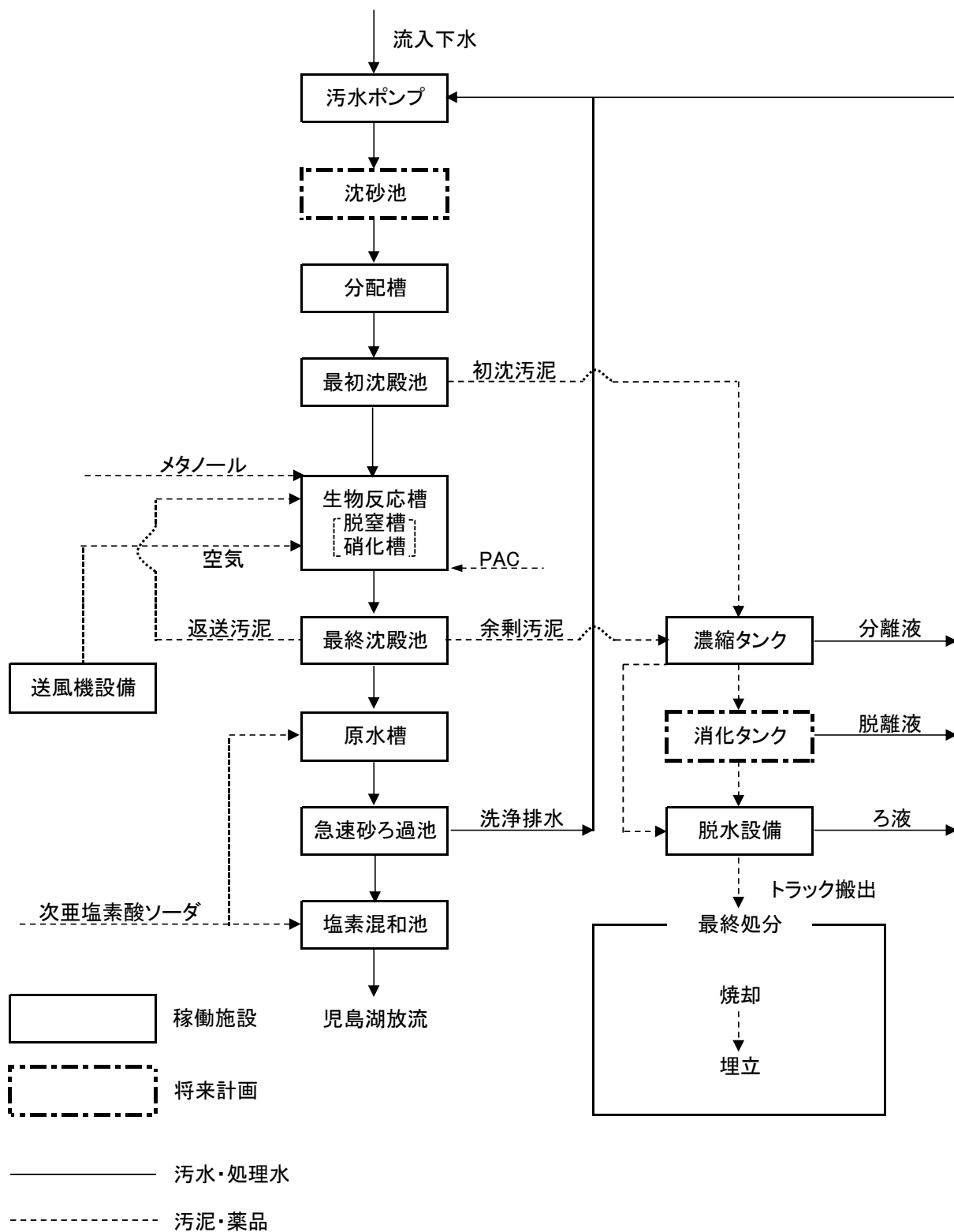
第 一 号 幹 線	工 区 名	φ700mm又は φ1000mm	φ1000mm	φ2200mm	φ3500mm	延長 (m)
	1－13工区	197.4				
	1－12工区	402.4				
	1－11工区		383.7			
	1－10工区		354.4			
	1－9工区		359.8			
	1－8工区			1,573.7		
	1－7工区			1,875.8		
	1－6工区			1,896.1		
	1－5工区				2,143.3	
	1－4工区				1,036.6	
	1－3工区				923.0	
	1－2工区					
	1－1工区				1,978.0	
	計	599.8	1,097.9	5,345.6	6,080.9	13,124.2
第 二 号 幹 線	工 区 名	φ700mm又は φ800mm	φ1000mm			延長 (m)
	2－6工区	462.7				
	2－5工区	343.9				
	2－4工区		504.0			
	2－3工区		683.8			
	2－2工区		587.5			
	2－1工区		704.3			
	計	806.6	2,479.6			3,286.2
第 三 号 幹 線	工 区 名	φ700mm又は φ800mm	φ800mm	φ900mm		延長 (m)
	3－6工区			696.2		
	3－5工区			774.2		
	3－4工区			566.9		
	3－3工区		419.0			
	3－2工区			702.1		
	3－1工区	647.1				
	計	647.1	419.0	2,739.4		3,805.5

幹線管渠総延長

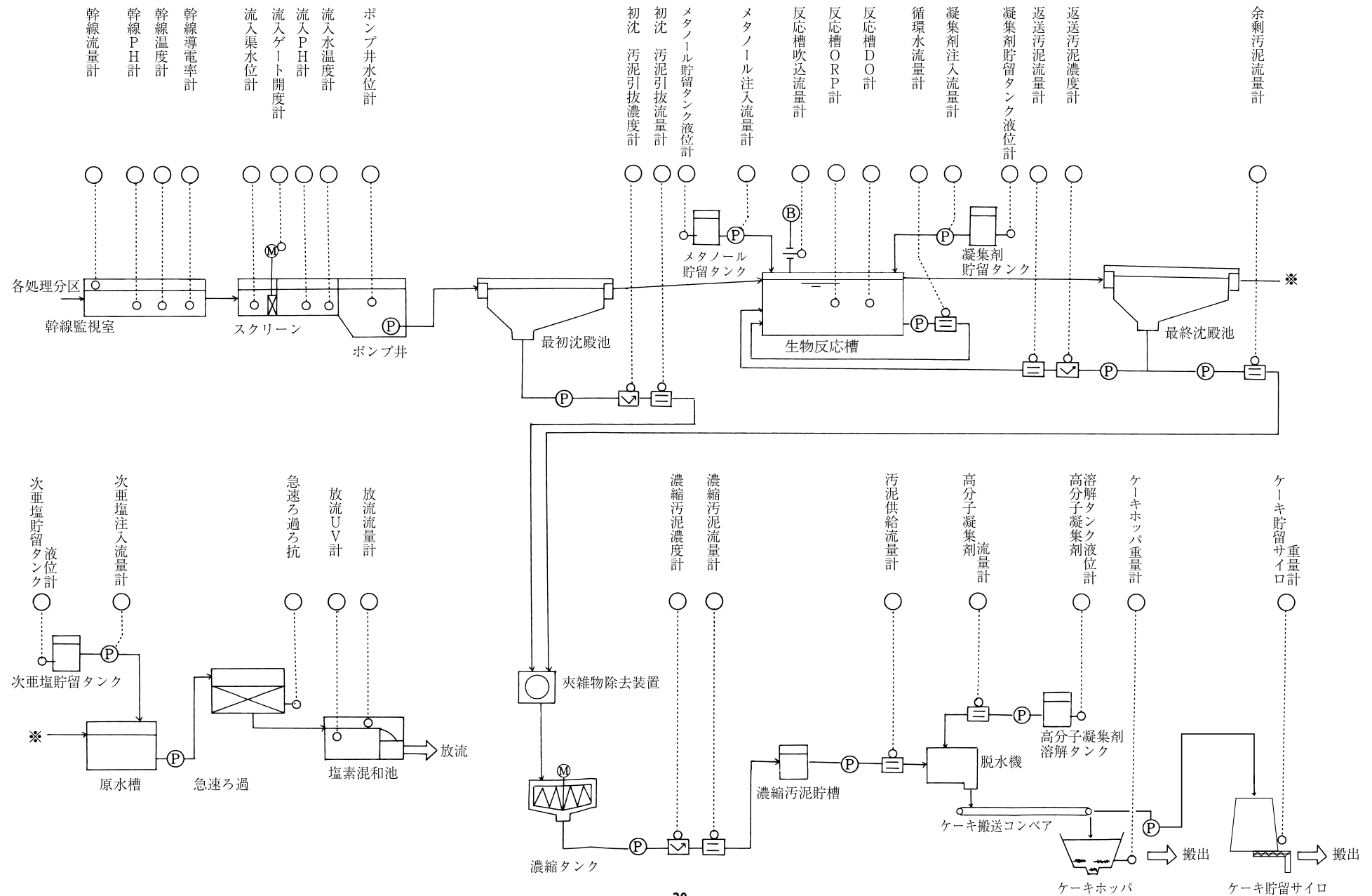
20,215.9 m

8. フローシート

(1) 水処理汚泥処理フローシート



(2) 計装設備フローシート



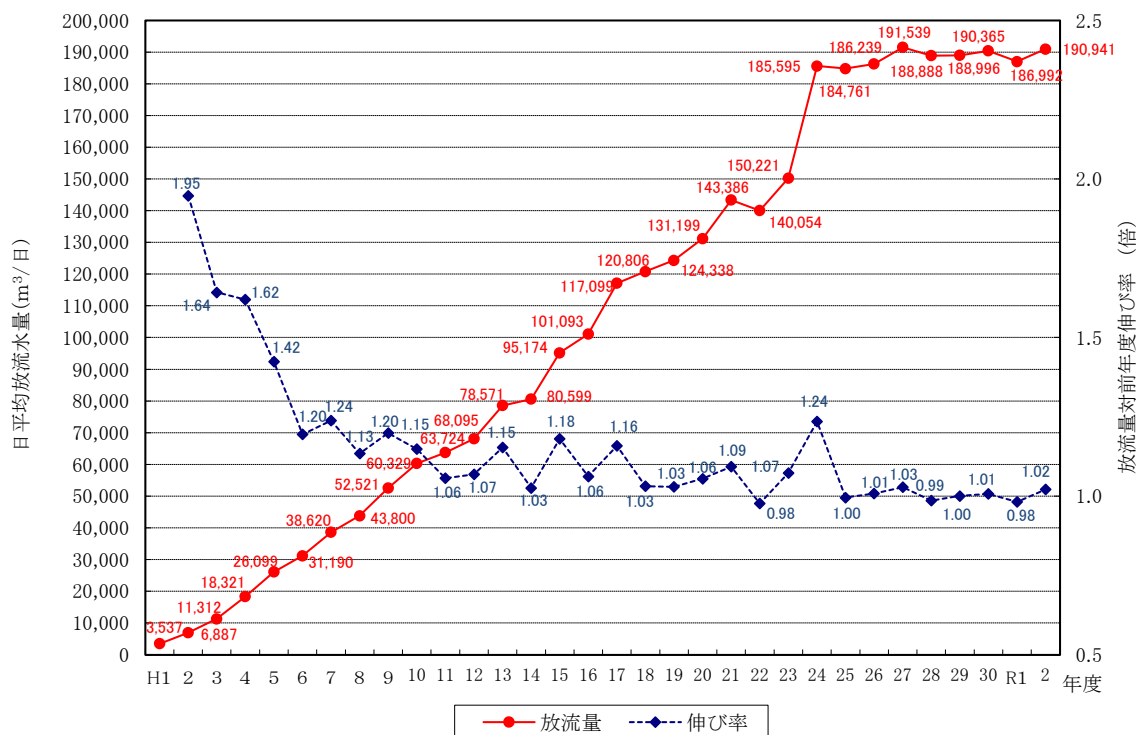
9. 幹線流量及び接続人口

月	岡 山 市						倉 敷 市		
	瀬崎処理分区	鴨川処理分区	笹ヶ瀬左岸 処理分区	笹ヶ瀬右岸 処理分区	郡処理分区	計	水洗化人口	流量	水洗化人口
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	人	m ³	人
4	38,769	112,814	3,336,459	343,202	23,416	3,854,660		1,969,037	
5	33,807	109,880	3,173,080	336,953	23,155	3,676,875		1,888,646	
6	41,044	115,859	3,835,162	365,373	23,666	4,381,104		2,157,677	
7	52,337	129,580	4,283,569	388,003	26,273	4,879,762		2,521,545	
8	34,631	109,939	4,004,081	349,915	23,102	4,521,668		2,009,141	
9	34,396	106,843	3,944,127	340,290	22,191	4,447,847		1,982,893	
10	36,689	113,387	3,416,959	343,379	23,757	3,934,171		2,062,256	
11	32,790	107,506	3,055,592	326,265	22,503	3,544,656		1,934,829	
12	31,067	108,618	3,052,455	334,592	23,022	3,549,754		1,904,690	
1	31,879	110,131	3,129,277	338,294	22,878	3,632,459		1,963,578	
2	26,137	98,524	2,844,159	305,086	20,737	3,294,643		1,749,997	
3	29,715	109,744	3,205,558	336,433	23,070	3,704,520		1,922,306	
最大	52,337	129,580	4,283,569	388,003	26,273	4,879,762	—	2,521,545	—
最小	26,137	98,524	2,844,159	305,086	20,737	3,294,643	—	1,749,997	—
平均	35,272	111,069	3,440,040	342,315	23,148	3,951,843	—	2,005,550	—
日平均	1,156	3,642	112,788	11,223	759	129,569	—	65,756	—
合計	423,261	1,332,825	41,280,478	4,107,785	277,770	47,422,119	293,781	24,066,595	179,735

月	玉 野 市					早 島 町		合 計		
	八浜処理分区	大崎処理分区	鴨川処理分区	計	水洗化人口	早島処理分区	水洗化人口	流量	同左 日平均	水洗化人口
	m ³	m ³	m ³	m ³	人	m ³	人	m ³	m ³	人
4	25,392	18,880	95,015	139,287		149,066		6,112,050	203,735	
5	23,986	18,501	95,707	138,194		147,010		5,850,725	188,733	
6	24,934	21,052	98,721	144,707		156,363		6,839,851	227,995	
7	28,856	25,033	107,575	161,464		172,586		7,735,357	249,528	
8	23,241	19,808	96,812	139,861		147,163		6,817,833	219,930	
9	21,886	18,846	92,679	133,411		143,544		6,707,695	223,590	
10	23,639	19,937	96,688	140,264		153,484		6,290,175	202,909	
11	22,144	17,651	91,844	131,639		144,088		5,755,212	191,840	
12	22,917	17,259	94,479	134,655		145,837		5,734,936	184,998	
1	23,556	18,045	94,008	135,609		147,737		5,879,383	189,658	
2	21,312	15,938	84,585	121,835		133,267		5,299,742	189,277	
3	23,571	17,799	93,604	134,974		147,089		5,908,889	190,609	
最大	28,856	25,033	107,575	161,464	—	172,586	—	7,735,357	—	—
最小	21,312	15,938	84,585	121,835	—	133,267	—	5,299,742	—	—
平均	23,786	19,062	95,143	137,992	—	148,936	—	6,244,321	—	—
日平均	780	625	3,119	4,524	—	4,883	—	204,732	—	—
合計	285,434	228,749	1,141,717	1,655,900	18,369	1,787,234	12,170	74,931,848	—	504,055

第1節 施設管理の状況

1. 供用開始からの水量の推移



	流入水量		揚水量		放流量		汚 泥 発 生 量 t/年
	量	日平均	量	日平均	量	日平均	
	m³/年	m³/日	m³/年	m³/日	m³/年	m³/日	
平成元年度	1,249,625	3,424	1,438,470	3,941	1,290,824	3,537	826
2年度	2,234,182	6,121	3,039,645	8,328	2,513,708	6,887	1,790
3年度	3,450,640	9,428	4,563,172	12,468	4,140,098	11,312	2,701
4年度	6,054,294	16,587	7,600,264	20,823	6,687,069	18,321	4,787
5年度	9,523,990	26,093	10,529,031	28,847	9,526,304	26,099	6,999
6年度	11,358,515	31,119	12,032,150	32,965	11,384,484	31,190	8,754
7年度	13,998,456	38,247	15,209,080	41,555	14,134,885	38,620	11,919
8年度	16,431,287	45,017	18,457,690	50,569	15,986,957	43,800	14,532
9年度	19,415,588	53,193	21,806,430	59,744	19,170,256	52,521	16,473
10年度	21,323,599	58,421	24,611,550	67,429	22,019,955	60,329	18,298
11年度	22,374,199	61,132	27,490,463	75,111	23,322,950	63,724	20,169
12年度	23,470,606	64,303	29,499,803	80,821	24,854,761	68,095	22,022
13年度	25,312,621	69,350	30,885,620	84,618	28,678,528	78,571	22,276
14年度	26,277,478	71,993	31,857,220	87,280	29,418,571	80,599	25,375
15年度	32,461,401	88,692	39,369,490	107,567	34,833,780	95,174	32,742
16年度	37,919,233	103,888	42,544,542	116,560	36,899,059	101,093	39,525
17年度	42,363,200	116,064	47,931,390	131,319	42,741,132	117,099	43,454
18年度	45,212,773	123,871	51,478,160	141,036	44,094,327	120,806	42,053
19年度	47,242,434	129,078	54,172,224	148,012	45,507,627	124,338	41,820
20年度	47,471,918	130,060	54,637,019	149,690	47,887,810	131,199	43,501
21年度	54,119,748	148,273	60,688,575	166,270	52,335,712	143,386	43,669
22年度	51,547,163	141,225	59,043,330	161,763	51,119,559	140,054	42,660
23年度	55,066,688	150,455	62,547,822	170,896	54,981,030	150,221	42,353
24年度	67,435,191	184,754	74,219,200	203,340	67,742,101	185,595	48,430
25年度	70,279,686	192,547	75,157,498	205,911	67,437,919	184,761	47,895
26年度	74,481,164	204,058	75,244,040	206,148	67,977,338	186,239	52,651
27年度	75,678,357	206,771	75,372,040	205,935	70,103,105	191,539	49,971
28年度	77,300,629	211,783	72,460,791	198,523	68,944,265	188,888	48,249
29年度	76,397,910	209,309	71,084,860	194,753	68,983,533	188,996	51,257
30年度	75,986,954	208,183	72,686,981	199,142	69,483,045	190,365	51,006
令和元年度	74,308,588	203,029	69,336,380	189,444	68,438,945	186,992	51,250
2年度	74,931,848	205,293	69,385,660	190,098	69,693,552	190,941	50,754

2. 水処理運転状況

月	処理分 区入 下水 量	ボ ン ブ 棟								初沈					生 物 反 応 槽									
		1 系 汚 水 揚水量	2 系 汚 水 揚水量	3 系 汚 水 揚水量	4 系 汚 水 揚水量	総汚水 揚水量	し渣量	沈砂量	ポリ鉄 使用量	汚泥引抜量					送 風 量									
										1系	2系	3系	4系	合計	1系送風量	送気 倍率	2系送風量	送気 倍率	3系送風量	送気 倍率	4系送風量	送気 倍率	送風量合計	
	m³	m³	m³	m³	m³	kg	kg	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³	
4	6,112,050	1,309,180	1,326,430	1,763,510	1,323,370	5,722,490	17,660	0	10.6	15,312	15,005	20,349	15,013	65,679	4,295,020	3.3	7,830,860	5.9	7,992,770	4.5	4,072,420	3.1	24,191,070	
5	5,850,725	1,235,880	1,256,720	1,701,910	1,256,270	5,450,780	14,460	4,490	10.8	15,662	15,566	21,011	15,486	67,725	4,498,250	3.6	8,305,320	6.6	9,066,710	5.3	4,280,710	3.4	26,150,990	
6	6,839,851	1,374,880	1,739,730	1,872,080	1,399,400	6,386,090	18,230	5,360	31.0	15,263	18,119	20,163	14,892	68,437	4,356,040	3.2	8,556,170	4.9	7,775,500	4.2	3,618,960	2.6	24,306,670	
7	7,735,357	1,553,190	2,094,840	2,096,730	1,562,220	7,306,980	12,860	13,660	34.1	15,691	20,544	20,909	15,431	72,575	3,499,820	2.3	9,024,320	4.3	7,463,520	3.6	3,390,840	2.2	23,378,500	
8	6,817,833	1,344,630	1,801,820	1,794,630	1,350,590	6,291,670	14,340	4,620	34.8	15,819	23,890	21,004	15,517	76,230	3,860,670	2.9	10,519,200	5.8	8,682,660	4.8	3,533,530	2.6	26,596,060	
9	6,707,695	1,314,610	1,732,760	1,733,860	1,277,730	6,058,960	18,860	0	34.0	15,275	23,112	20,313	14,583	73,283	4,282,120	3.3	10,109,750	5.8	8,105,720	4.7	3,231,340	2.5	25,728,930	
10	6,290,175	1,314,950	1,743,950	1,740,760	923,840	5,723,500	17,410	9,520	35.6	15,604	21,055	20,938	10,273	67,870	4,805,620	3.7	10,640,380	6.1	8,636,760	5.0	2,623,120	2.8	26,705,880	
11	5,755,212	1,206,870	1,634,320	1,639,260	830,040	5,310,490	21,960	4,160	33.3	14,844	18,803	20,339	9,965	63,951	4,660,680	3.9	10,667,930	6.5	8,734,430	5.3	2,487,080	3.0	26,550,120	
12	5,734,936	1,134,090	1,363,840	1,694,230	1,148,200	5,340,360	21,540	0	34.2	14,338	15,592	21,020	14,108	65,058	4,337,560	3.8	8,993,370	6.6	9,133,850	5.4	3,626,630	3.2	26,091,410	
1	5,879,383	1,155,390	1,267,520	1,662,980	1,316,320	5,402,210	24,660	4,950	32.6	14,288	14,592	20,982	15,516	65,378	4,316,880	3.7	8,441,120	6.7	8,660,680	5.2	4,280,260	3.3	25,698,940	
2	5,299,742	1,042,790	1,160,880	1,511,810	1,184,800	4,900,280	24,240	4,750	28.0	12,748	12,963	18,608	13,756	58,075	4,059,760	3.9	8,194,410	7.1	8,376,730	5.5	4,092,560	3.5	24,723,460	
3	5,908,889	1,276,980	1,258,630	1,668,160	1,288,080	5,491,850	24,890	4,880	34.1	16,105	14,584	21,007	15,527	67,223	5,087,110	4.0	9,218,490	7.3	9,258,870	5.6	4,698,650	3.6	28,263,120	
最大	7,735,357	1,553,190	2,094,840	2,096,730	1,562,220	7,306,980	24,890	13,660	35.6	16,105	23,890	21,020	15,527	76,230	5,087,110	4.0	10,667,930	7.3	9,258,870	5.6	4,698,650	3.6	28,263,120	
最小	5,299,742	1,042,790	1,160,880	1,511,810	830,040	4,900,280	12,860	0	10.6	12,748	12,963	18,608	9,965	58,075	3,499,820	2.3	7,830,860	4.3	7,463,520	3.6	2,487,080	2.2	23,378,500	
月平均	6,244,321	1,271,953	1,531,787	1,739,993	1,238,405	5,782,138	19,259	4,699	29.4	15,079	17,819	20,554	14,172	67,624	4,338,294	3.5	9,208,443	6.1	8,490,683	4.9	3,661,342	3.0	25,698,763	
日平均	205,293	41,818	50,360	57,205	40,715	190,098	633	154	1.0	496	586	676	466	2,223	142,629	—	302,743	—	279,146	—	120,373	—	844,891	
合計	74,931,848	15,263,440	18,381,440	20,879,920	14,860,860	69,385,660	231,110	56,390	353.1	180,949	213,825	246,643	170,067	811,484	52,059,530	—	110,501,320	—	101,888,200	—	43,936,100	—	308,385,150	

月	生 物 反 応 槽																												
	1系滞留時間				2系滞留時間				3系滞留時間				4系滞留時間				1系返送汚泥			2系返送汚泥			3系返送汚泥			4系返送汚泥			返送汚泥量 合 計
	脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		量	比	濃度	量	比	濃度	量	比	濃度	量	比	濃度	
	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	m³	%	%	m³	%	%	m³	%	%	m³	%	%	
4	10.1	6.5	11.8	7.6	11.0	7.3			11.0	7.5			11.0	7.5			712,641	54.4	0.93	675,070	50.9	0.66	846,060	48.0	1.17	634,720	48.0	0.93	2,868,491
5	11.1	7.2	12.9	8.4	12.0	8.0			11.8	8.0			12.0	8.1			671,104	54.3	0.89	639,390	50.9	0.61	816,860	48.0	1.18	602,770	48.0	0.91	2,730,124
6	9.6	6.2	11.2	7.3	10.4	7.0			10.4	7.0			10.4	7.1			743,199	54.1	0.80	844,320	48.5	0.54	898,080	48.0	1.17	668,230	47.8	0.86	3,153,829
7	8.8	5.7	10.3	6.7	9.6	6.5			9.6	6.5			9.7	6.5			838,761	54.0	0.75	999,940	47.7	0.53	1,002,690	47.8	0.67	748,490	47.9	0.84	3,589,881
8	10.2	6.6	11.9	7.7	11.2	7.6			11.2	7.6			11.2	7.6			727,721	54.1	0.78	862,400	47.9	0.52	861,020	48.0	0.63	648,120	48.0	0.79	3,099,261
9	10.1	6.5	11.7	7.6	11.2	7.6	脱窒槽と同じ		11.2	7.6	脱窒槽と同じ		11.1	7.5	脱窒槽と同じ		712,782	54.2	0.86	829,280	47.9	0.49	832,050	48.0	0.64	614,700	48.1	0.77	2,988,812
10	10.4	6.7	12.1	7.9	11.5	7.8			11.6	7.8			10.9	7.3			710,108	54.0	0.90	834,850	47.9	0.53	835,150	48.0	0.75	461,830	50.0	0.69	2,841,938
11	10.7	7.0	12.5	8.2	11.9	8.1			11.9	8.0			11.7	7.8			640,314	53.1	0.95	782,460	47.9	0.60	786,670	48.0	0.97	415,030	50.0	0.76	2,624,474
12	10.7	7.2	12.5	8.4	11.8	8.0			11.9	8.0			11.8	8.0			543,124	47.9	0.98	653,160	47.9	0.56	812,690	48.0	1.06	559,080	48.7	0.80	2,568,054
1	10.5	7.1	12.3	8.2	11.9	8.0			12.1	8.2			11.5	7.7			565,074	48.9	1.06	628,580	49.6	0.63	797,590	48.0	1.14	631,570	48.0	1.04	2,622,814
2	10.5	7.0	12.3	8.2	11.7	7.8			12.0	8.1			11.5	7.8			514,378	49.3	1.13	590,760	50.9	0.70	725,320	48.0	1.20	568,490	48.0	1.04	2,398,948
3	10.7	7.1	12.5	8.3	12.0	7.9			12.1	8.2			11.7	7.9			651,070	51.0	1.11	640,470	50.9	0.70	800,210	48.0	1.26	618,040	48.0	0.99	2,709,790
最大	11.1	7.2	12.9	8.4	12.0	8.1			12.1	8.2			12.0	8.1			838,761	54.4	1.13	999,940	50.9	0.70	1,002,690	48.0	1.26	748,490	50.0	1.04	3,589,881
最小	8.8	5.7	10.3	6.7	9.6	6.5			9.6	6.5			9.7	6.5			514,378	47.9	0.75	590,760	47.7	0.49	725,320	47.8	0.63	415,030	47.8	0.69	2,398,948
月平均	10.3	6.7	12.0	7.9	11.4	7.6			11.4	7.7			11.2	7.6			669,190	52.4	0.93	748,390	49.1	0.59	834,533	48.0	0.99	597,589	48.4	0.87	2,849,701
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,001	—	—	24,605	—	—	27,437	—	—	19,647	—	—	93,689
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,030,276	—	—	8,980,680	—	—	10,014,390	—	—	7,171,070	—	—	34,196,416

(注) 滞留時間の左列は揚水量のみ、右列は揚水量、循環水量および返送汚泥量の和から算出

月	生 物 反 応 槽																				最 終 沈 殿 池								
	メ タ ノ ー ル										凝 集 剤 (P A C)										余 剰 汚 泥 量					沈殿時間			
	1系 注入量	1系 注入率	2系 注入量	2系 注入率	3系 注入量	3系 注入率	4系 注入量	4系 注入率	入荷量	合計 注入量	1系 注入量	1系 注入率	2系 注入量	2系 注入率	3系 注入量	3系 注入率	4系 注入量	4系 注入率	入荷量	合計 注入量	1系	2系	3系	4系	合計	1系	2系	3系	4系
	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	kg	m³	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	kg	m³	m³	m³	m³	m³	時間	時間	時間	時間	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	67.07	3.6	66.71	3.5	86.95	3.4	68.23	3.6	337,770	288.96	15,229	9,673	10,733	4,802	40,437	5.0	6.3	6.3	6.3
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	56.09	3.2	60.95	3.4	81.93	3.4	66.95	3.7	310,130	265.92	14,203	9,308	9,384	4,568	37,463	5.5	6.8	6.7	6.8
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	67.78	3.4	86.21	3.5	90.76	3.4	78.72	3.9	350,750	323.47	14,919	11,228	9,267	4,114	39,528	4.8	5.9	5.9	6.0
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	73.37	3.3	98.80	3.3	98.96	3.3	79.76	3.6	442,100	350.89	15,132	11,106	10,331	5,025	41,594	4.4	5.5	5.5	5.5
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	59.03	3.1	85.10	3.3	84.75	3.3	68.10	3.5	343,430	296.98	16,131	11,857	8,041	5,212	41,241	5.1	6.4	6.4	6.4
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	58.47	3.1	81.81	3.3	81.71	3.3	63.34	3.5	320,830	285.33	14,028	11,896	8,516	3,916	38,356	5.0	6.4	6.4	6.3
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	58.13	3.1	82.38	3.3	82.21	3.3	48.72	3.7	299,250	271.44	16,368	10,055	7,528	3,061	37,012	5.2	6.6	6.6	6.2
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	53.10	3.1	77.12	3.3	77.41	3.3	41.94	3.5	288,150	249.57	14,525	11,494	8,291	1,940	36,250	5.3	6.8	6.8	6.7
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	49.94	3.1	64.80	3.3	80.26	3.3	58.03	3.5	306,030	253.03	13,902	11,717	11,075	2,112	38,806	5.3	6.7	6.8	6.7
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	51.07	3.1	61.71	3.4	78.35	3.3	66.34	3.5	276,070	257.47	11,842	9,441	9,122	3,059	33,464	5.2	6.8	6.9	6.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	48.07	3.2	57.39	3.5	74.16	3.4	62.45	3.7	286,950	242.07	10,719	9,295	7,546	4,406	31,966	5.2	6.7	6.9	6.6
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	56.22	3.1	59.46	3.3	78.75	3.3	65.14	3.5	348,110	259.57	12,041	9,659	10,624	4,615	36,939	5.3	6.8	6.9	6.7
最大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	73.37	3.60	98.80	3.50	98.96	3.40	79.76	3.90	442,100	350.89	16,368	11,896	11,075	5,212	41,594	5.5	6.8	6.9	6.8
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	48.07	3.10	57.39	3.30	74.16	3.30	41.94	3.50	276,070	242.07	10,719	9,295	7,528	1,940	31,966	4.4	5.5	5.5	5.5
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	58.20	3.20	73.54	3.37	83.02	3.33	63.98	3.60	325,798	278.73	14,087	10,561	9,205	3,903	37,755	5.1	6.5	6.5	6.4
日平均	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	1.91	—	2.42	—	2.73	—	2.10	—	10,711	9.16	463	347	303	128	1,241	—	—	—	—
合計	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	698.34	—	882.44	—	996.20	—	767.72	—	3,909,570	3,344.70	169,039	126,729	110,458	46,830	453,056	—	—	—	—

月	最 終 沈 殿 池								急速ろ過池				消 毒 槽										塩 素 混 和 池		
	水面積 負 荷				越流堰 負 荷				ろ 過 速 度				次亜塩素酸ソーダ										ろ過水 利用量	放 流 水 量	
	1系	2系	3系	4系	1系	2系	3系	4系	1系	2系	3系	4系	1系 注入量	1系 注入率	2系 注入量	2系 注入率	3系 注入量	3系 注入率	4系 注入量	4系 注入率	注入量 合計	入荷量		1系	2系
	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m日	m ³ /m日	m ³ /m日	m ³ /m日	m/日	m/日	m/日	m/日	m ³	NaClO- mg/L	m ³	NaClO- mg/L	m ³	NaClO- mg/L	m ³	NaClO- mg/L	m ³	kg	m ³	m ³	m ³
4	14.3	13.4	13.3	13.4	79.8	89.2	88.9	89.0	180.0	175.2	210.8	204.3	5.81	0.60	7.06	0.60	8.83	0.60	6.46	0.60	28.16	26,270	167,433	1,157,592	1,385,290
5	13.1	12.3	12.5	12.3	72.9	81.7	83.0	81.7	172.1	157.7	193.9	186.6	5.76	0.60	6.47	0.60	8.39	0.60	6.10	0.60	26.72	26,170	170,410	1,139,853	1,291,810
6	15.0	14.2	14.2	14.1	83.8	94.8	94.4	94.1	204.4	207.7	220.0	218.1	6.53	0.60	8.21	0.60	9.23	0.60	6.92	0.60	30.89	31,540	177,913	1,310,242	1,647,650
7	16.5	15.3	15.4	15.3	91.6	102.2	102.3	101.6	205.8	241.4	246.7	239.1	6.84	0.60	9.92	0.60	10.73	0.60	7.85	0.60	35.34	38,330	198,412	1,366,898	1,990,000
8	14.2	13.2	13.1	13.2	79.3	87.9	87.6	87.9	184.4	214.6	211.4	208.1	6.16	0.60	8.85	0.60	9.18	0.60	6.82	0.60	31.01	33,500	172,430	1,224,493	1,769,800
9	14.4	13.1	13.1	13.3	80.1	87.4	87.4	88.8	204.1	221.2	215.0	204.1	6.56	0.60	8.80	0.60	9.03	0.60	6.47	0.60	30.86	31,110	172,639	1,308,319	1,768,320
10	13.9	12.8	12.8	13.5	77.5	85.1	84.9	90.1	201.4	213.6	209.5	141.2	6.63	0.60	8.72	0.60	9.05	0.60	4.77	0.60	29.17	27,720	178,934	1,308,642	1,758,070
11	13.5	12.4	12.4	12.6	75.2	82.4	82.6	83.7	197.7	206.3	204.6	130.5	5.72	0.60	8.14	0.60	8.59	0.60	4.18	0.60	26.63	27,700	168,622	1,139,611	1,639,750
12	13.5	12.5	12.4	12.5	75.2	83.2	82.7	83.0	237.2	171.5	203.8	174.3	5.29	0.60	6.93	0.60	8.82	0.60	5.81	0.60	26.85	27,720	195,183	1,041,653	1,390,780
1	13.8	12.4	12.2	12.9	76.6	82.5	81.1	85.6	244.7	166.0	203.8	202.9	5.34	0.60	6.72	0.60	8.82	0.60	6.60	0.60	27.48	27,740	194,431	1,070,801	1,343,810
2	13.8	12.6	12.3	12.8	76.6	83.6	81.7	85.3	166.1	167.1	203.6	237.9	4.73	0.60	6.09	0.60	7.99	0.60	5.94	0.60	24.75	27,840	171,600	949,080	1,222,660
3	13.5	12.3	12.2	12.6	75.3	81.9	81.4	83.8	88.4	159.2	205.2	237.9	5.83	0.60	6.37	0.60	8.89	0.60	6.46	0.60	27.55	34,740	187,512	1,160,326	1,280,580
最大	16.5	15.3	15.4	15.3	91.6	102.2	102.3	101.6	244.7	241.4	246.7	239.1	6.84	0.60	9.92	0.60	10.73	0.60	7.85	0.60	35.34	38,330	198,412	1,366,898	1,990,000
最小	13.1	12.3	12.2	12.3	72.9	81.7	81.1	81.7	88.4	157.7	193.9	130.5	4.73	0.60	6.09	0.60	7.99	0.60	4.18	0.60	24.75	26,170	167,433	949,080	1,222,660
月平均	14.1	13.0	13.0	13.2	78.6	86.8	86.5	87.9	190.5	191.8	210.7	198.8	5.93	0.60	7.69	0.60	8.96	0.60	6.20	0.60	28.78	30,032	179,627	1,181,459	1,540,710
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	0.25	—	0.29	—	0.20	—	0.95	987	5,906	38,842	50,653
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.20	—	92.28	—	107.55	—	74.38	—	345.41	360,380	2,155,519	14,177,510	18,488,520

月	塩 素 混 和 池						放 流 渠		気 象	
	放 流 水 量				放流水量 合 計	COD 汚濁負荷 量	負 荷 量		降雨量	
	ピオトープ	2系小計	3系	4系			TP	TN	岡山市	センター
	m³	m³	m³	m³			kg	kg	mm	mm
4	54,650	1,439,940	1,766,390	1,293,500	5,657,422	31,526.0	505.88	19,927.12	154.5	143.0
5	41,533	1,333,343	1,675,650	1,222,810	5,371,656	27,780.0	451.37	18,813.89	61.0	73.5
6	64,993	1,712,643	1,845,940	1,386,460	6,255,285	27,124.0	475.31	19,059.78	192.5	187.5
7	64,370	2,054,370	2,145,180	1,572,410	7,138,858	30,100.0	397.33	20,808.39	308.5	279.0
8	62,704	1,832,504	1,834,370	1,368,070	6,259,437	28,273.0	328.44	18,516.39	0.5	0.5
9	62,143	1,830,463	1,805,020	1,296,830	6,240,632	27,943.0	375.50	19,684.37	87.5	93.0
10	63,929	1,821,999	1,818,280	919,080	5,868,001	27,756.0	354.66	19,157.03	103.0	112.0
11	61,566	1,701,316	1,714,640	820,600	5,376,167	26,327.0	296.00	17,386.49	46.0	52.0
12	57,406	1,448,186	1,760,020	1,131,740	5,381,599	26,811.0	322.98	19,412.88	16.0	16.0
1	57,276	1,401,086	1,764,250	1,322,590	5,558,727	24,162.0	317.19	21,180.06	58.0	55.0
2	55,257	1,277,917	1,593,230	1,188,270	5,008,497	22,438.0	292.62	17,705.47	38.0	50.0
3	63,505	1,344,085	1,779,330	1,293,530	5,577,271	25,405.0	318.44	19,454.21	57.0	50.0
最大	64,993	2,054,370	2,145,180	1,572,410	7,138,858	31,526.0	505.88	21,180.06	308.5	279.0
最小	41,533	1,277,917	1,593,230	820,600	5,008,497	22,438.0	292.62	17,386.49	0.5	0.5
月平均	59,111	1,599,821	1,791,858	1,234,658	5,807,796	27,137.1	—	—	93.0	92.0
日平均	1,943	52,597	58,910	40,591	190,941	892.2	12.15	633.17	—	—
合計	709,332	19,197,852	21,502,300	14,815,890	69,693,552	325,645.0	—	—	1,122.5	1,111.5

(注)岡山市降雨量は岡山地方気象台資料を使用

3. 污泥处理运转状况

月	最 初 沈 殿 池			最 終 沈 殿 池			重 力 濃 縮 槽							機 械 濃 縮 棟			機 械 濃 縮 棟								
	生 污 泥			余 剩 污 泥			投 入 污 泥				引 拔 污 泥			常圧浮上濃縮装置			高分子凝集剤				起泡助剤		濃縮汚泥貯留槽		
	量	濃 度	DS量	量	濃 度	DS量	量	DS量	DS負荷	平均 滞留時間	量	濃 度	DS量	量	濃 度	DS量	注入量	DS量	注入率	溶解量	溶解量	引拔量	濃 度	DS量	
	m³	%	kg	m³	%	kg	m³	kg	kg/m²/d	h	m³	%	kg	m³	%	kg	m³	kg	%	kg	kg	m³	%	kg	
4	65,679	0.54	353,638	40,437	1.28	518,996	98,540.3	754,549	47	14	40,176	2.31	926,140	7,575.7	1.56	118,085	186.85	374.1	0.31	936	162	3,399	3.79	128,796	
5	67,725	0.59	399,190	37,463	1.30	488,474	97,835.7	770,080	47	14	38,199	2.28	871,090	7,352.3	1.60	117,584	180.65	361.2	0.31	907	162	3,266	3.80	124,235	
6	68,437	0.60	414,952	39,528	1.21	479,763	98,974.8	760,655	48	14	37,453	2.45	917,304	8,990.2	1.48	134,060	228.06	455.9	0.35	1,142	198	3,954	3.92	154,724	
7	72,575	0.35	254,080	41,594	1.35	563,644	104,956.6	660,440	40	13	38,402	2.44	935,925	9,212.4	1.70	157,284	237.86	475.7	0.30	1,191	216	4,542	3.72	168,970	
8	76,230	0.33	250,082	41,241	1.25	515,461	107,038.5	599,159	36	13	37,657	2.43	914,382	10,432.5	1.60	166,384	266.95	533.9	0.32	1,333	252	4,041	3.90	157,705	
9	73,283	0.40	292,140	38,356	1.24	475,746	101,466.8	611,570	38	13	37,136	2.36	874,665	10,172.2	1.54	156,316	257.09	514.3	0.33	1,289	252	3,656	3.93	143,423	
10	67,870	0.45	301,907	37,012	1.23	453,792	97,265.1	633,302	38	14	35,662	2.31	822,693	7,616.9	1.60	122,397	195.55	391.3	0.33	977	180	2,803	3.82	106,962	
11	63,951	1.00	642,863	36,250	1.27	458,976	92,126.3	976,181	61	15	34,152	2.35	804,315	8,074.7	1.59	125,658	219.29	438.6	0.35	1,098	180	3,283	3.85	126,114	
12	65,058	0.87	568,020	38,806	1.23	478,926	95,254.2	919,705	56	15	41,499	2.49	1,034,801	8,609.8	1.48	127,241	243.64	487.3	0.39	1,220	216	3,693	3.80	140,010	
1	65,378	0.86	562,355	33,464	1.34	450,420	93,982.4	934,727	57	15	34,835	2.67	925,454	4,859.6	1.62	78,048	138.07	276.4	0.36	692	108	2,306	3.78	86,688	
2	58,075	0.64	372,213	31,966	1.40	447,331	84,856.0	733,489	49	15	33,799	2.97	1,002,636	5,185.0	1.66	86,055	149.44	298.8	0.35	746	126	2,439	3.95	96,386	
3	67,223	0.78	525,981	36,939	1.32	487,100	97,009.0	903,052	55	14	38,183	2.83	1,085,439	7,153.0	1.55	110,029	202.74	405.7	0.37	1,015	162	3,240	3.84	124,028	
最大	76,230	1.00	642,863	41,594	1.40	563,644	107,038.5	976,181	61	15	41,499	2.97	1,085,439	10,432.5	1.70	166,384	266.95	533.9	0.39	1,333	252	4,542	3.95	168,970	
最小	58,075	0.33	250,082	31,966	1.21	447,331	84,856.0	599,159	36	13	33,799	2.28	804,315	4,859.6	1.48	78,048	138.07	276.4	0.30	692	108	2,306	3.72	86,688	
月平均	67,624	0.62	411,452	37,755	1.29	484,886	97,442.1	771,409	48	14	37,263	2.49	926,237	7,936.2	1.58	124,928	208.85	417.8	0.34	1,046	185	3,385	3.84	129,837	
日平均	2,223	—	13,527	1,241	—	15,941	3,203.6	25,361	—	—	1,225	—	30,452	260.9	—	4,107	6.87	13.7	—	34.4	6.07	111.3	—	4,269	
合計	811,484	—	4,937,421	453,056	—	5,818,629	1,169,305.7	9,256,909	—	—	447,153	—	11,114,844	95,234.3	—	1,499,141	2,506.19	5,013.2	—	12,546	2,214	40,622	—	1,558,041	

月	供給汚泥濃度 (1～4号)	1号 脱水機 (スクリーンプレス)						2号 脱水機 (スクリーンプレス)						3号 脱水機 (スクリーンプレス)					
		運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
			量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	%	h	m³	kg	m³	kg	%	h	m³	kg	m³	kg	%	h	m³	kg	m³	kg	%
4	2.63	523.0	6,879	180,328	558.5	1,117.0	0.62	524.2	6,774	177,736	614.4	1,228.8	0.69	510.9	6,158	161,340	578.8	1,157.6	0.72
5	2.58	456.4	6,429	167,799	513.2	1,026.4	0.61	456.9	6,470	168,895	520.7	1,041.4	0.62	457.1	5,593	146,087	468.2	936.4	0.64
6	2.74	450.8	6,513	175,303	537.3	1,074.6	0.61	450.9	6,734	181,821	563.0	1,126.0	0.62	450.0	5,586	150,852	486.6	973.2	0.65
7	2.75	468.2	6,859	183,732	572.7	1,145.4	0.62	469.5	6,958	186,609	609.9	1,219.8	0.65	469.6	6,103	163,424	561.3	1,122.6	0.69
8	2.47	455.2	6,791	167,224	582.0	1,164.0	0.70	455.4	6,524	160,595	593.7	1,187.4	0.74	454.1	5,826	143,490	567.3	1,134.6	0.79
9	2.64	461.2	6,516	172,061	576.0	1,152.0	0.67	463.2	6,373	168,425	562.4	1,124.8	0.67	462.5	5,794	153,173	527.3	1,054.6	0.69
10	2.62	265.3	3,819	96,115	329.8	659.6	0.69	420.5	5,852	150,505	522.7	1,045.4	0.69	354.6	4,547	116,867	426.3	852.6	0.73
11	2.89	499.8	6,395	184,456	619.3	1,238.6	0.67	498.1	7,008	202,529	647.9	1,295.8	0.64	435.9	5,420	158,130	519.2	1,038.4	0.66
12	2.86	537.2	6,743	192,266	677.2	1,354.4	0.70	531.6	7,481	213,171	709.2	1,418.4	0.67	479.0	5,847	164,857	587.4	1,174.8	0.71
1	3.19	456.8	5,706	174,483	601.1	1,202.2	0.69	457.2	5,790	177,444	583.4	1,166.8	0.66	458.5	5,369	164,442	572.0	1,144.0	0.70
2	3.05	443.0	5,640	171,906	599.5	1,199.0	0.70	443.0	5,633	171,741	563.3	1,126.6	0.66	444.0	5,316	162,051	563.8	1,127.6	0.70
3	3.03	496.8	6,339	190,576	628.6	1,257.2	0.66	497.4	6,425	193,256	613.0	1,226.0	0.63	496.6	5,983	180,099	598.0	1,196.0	0.66
最大	3.19	537.2	6,879	192,266	677.2	1,354.4	0.70	531.6	7,481	213,171	709.2	1,418.4	0.74	510.9	6,158	180,099	598.0	1,196.0	0.79
最小	2.47	265.3	3,819	96,115	329.8	659.6	0.61	420.5	5,633	150,505	520.7	1,041.4	0.62	354.6	4,547	116,867	426.3	852.6	0.64
月平均	2.79	459.5	6,219	171,354	566.3	1,132.5	0.66	472.3	6,502	179,394	592.0	1,183.9	0.66	456.1	5,629	155,401	538.0	1,076.0	0.69
日平均	—	15.1	204	5,634	18.6	37.2	0.66	15.5	214	5,898	19.5	38.9	0.66	15.0	185	5,109	17.7	35.4	0.69
合計	—	5,513.7	74,629	2,056,249	6,795.2	13,590.4	—	5,667.9	78,022	2,152,727	7,103.6	14,207.2	—	5,472.8	67,542	1,864,812	6,456.2	12,912.4	—

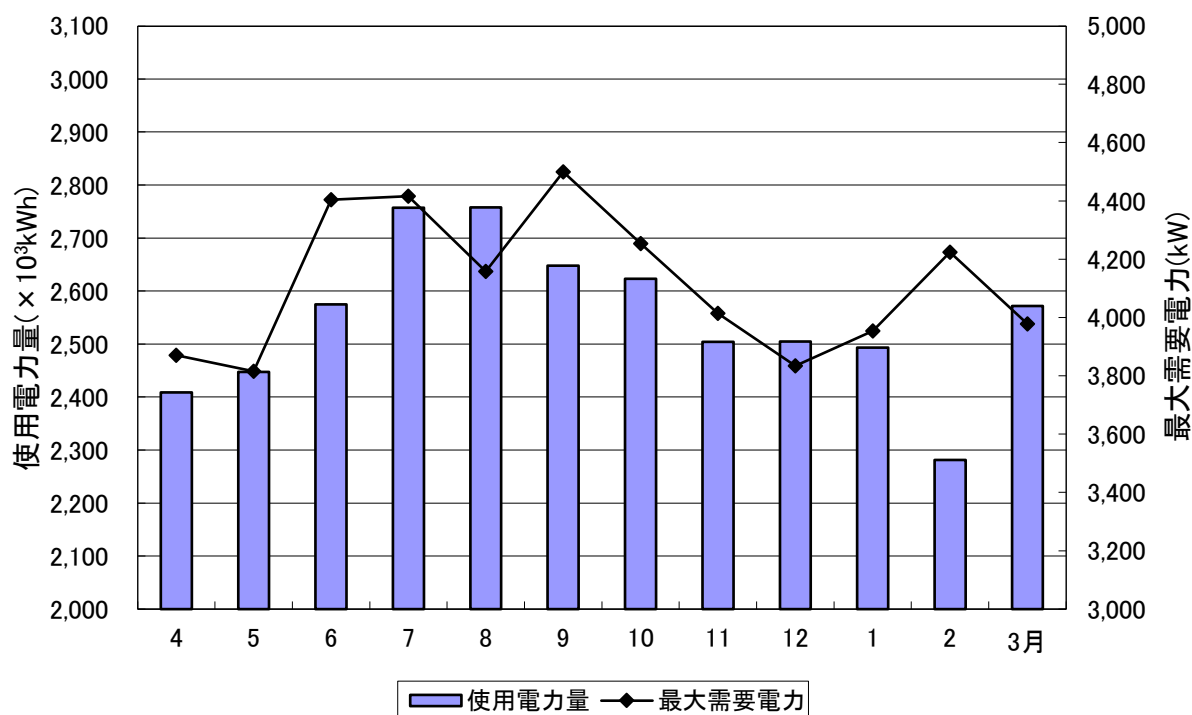
月	4号 脱水機（スクリーンプレス）						供給汚泥濃度 (5～8号)	5号 脱水機（スクリーンプレス）						6号 脱水機（ベルトプレス 3m）					
	運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0. 2%溶液				運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0. 2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0. 2%溶液		
		量	DS量	注入量	DS量	注入率			量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
4	478.9	5,732	150,540	486.3	972.6	0.65	2.77	514.4	5,768	159,768	530.6	1,061.2	0.66	0.0	0	0	0.0	0.0	－
5	443.2	5,273	137,886	401.8	803.6	0.58	2.79	456.2	5,447	151,912	477.4	954.8	0.63	0.0	0	0	0.0	0.0	－
6	433.9	5,448	146,676	449.1	898.2	0.61	2.85	445.7	5,325	149,907	586.4	1,172.8	0.78	0.0	0	0	0.0	0.0	－
7	454.2	5,828	156,469	544.1	1,088.2	0.70	2.87	466.5	5,731	161,182	667.4	1,334.8	0.83	0.0	0	0	0.0	0.0	－
8	444.8	5,415	133,293	512.2	1,024.4	0.77	2.65	468.5	5,274	139,880	642.6	1,285.2	0.92	0.0	0	0	0.0	0.0	－
9	457.6	5,466	144,466	496.4	992.8	0.69	2.73	458.0	5,009	136,278	610.9	1,221.8	0.90	0.0	0	0	0.0	0.0	－
10	472.4	5,749	147,318	547.9	1,095.8	0.74	2.77	489.6	6,232	170,300	676.4	1,352.8	0.79	0.0	0	0	0.0	0.0	－
11	463.7	5,533	161,078	500.1	1,000.2	0.62	3.00	231.9	3,234	97,289	334.9	669.8	0.69	0.0	0	0	0.0	0.0	－
12	510.0	6,101	175,127	593.7	1,187.4	0.68	2.94	535.5	6,961	206,893	661.5	1,323.0	0.64	0.0	0	0	0.0	0.0	－
1	425.8	5,088	156,464	523.6	1,047.2	0.67	3.22	453.4	5,610	175,270	509.8	1,019.6	0.58	0.0	0	0	0.0	0.0	－
2	407.1	4,869	148,600	491.8	983.6	0.66	3.16	435.1	5,197	164,098	516.9	1,033.8	0.63	0.0	0	0	0.0	0.0	－
3	452.3	5,261	158,351	543.6	1,087.2	0.69	3.22	474.8	5,576	178,681	561.0	1,122.0	0.63	0.0	0	0	0.0	0.0	－
最大	510.0	6,101	175,127	593.7	1,187.4	0.77	3.22	535.5	6,961	206,893	676.4	1,352.8	0.92	0.0	0	0	0.0	0.0	0.00
最小	407.1	4,869	133,293	401.8	803.6	0.58	2.65	231.9	3,234	97,289	334.9	669.8	0.58	0.0	0	0	0.0	0.0	0.00
月平均	453.7	5,480	151,356	507.6	1015.1	0.67	2.91	452.5	5,447	157,622	564.7	1129.3	0.72	0.0	0	0	0.0	0.0	0.00
日平均	14.9	180	4,976	16.7	33.4	0.67	－	14.9	179	5,182	18.6	37.1	0.72	0.0	0	0	0.0	0.0	0.00
合計	5,443.9	65,763	1,816,268	6,090.6	12,181.2	－	－	5,429.6	65,364	1,891,458	6,775.8	13,551.6	－	0.0	0	0	0.0	0.0	－

月	7号 脱水機（スクリーンプレス）						8号 脱水機（スクリーンプレス）					
	運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	h	m³	kg	m³	kg	%	h	m³	kg	m³	kg	%
4	523.1	6,885	190,892	561.8	1,123.6	0.59	525.2	6,728	185,908	588.7	1,177.4	0.63
5	458.7	6,918	192,892	578.7	1,157.4	0.60	463.0	7,004	195,029	597.2	1,194.4	0.61
6	444.7	6,462	181,789	569.3	1,138.6	0.63	446.4	7,108	199,776	644.9	1,289.8	0.65
7	467.3	6,580	185,064	647.5	1,295.0	0.70	466.8	6,899	193,623	725.4	1,450.8	0.75
8	470.5	6,797	180,110	667.0	1,334.0	0.74	470.0	7,193	190,490	731.0	1,462.0	0.77
9	449.7	6,486	176,211	616.5	1,233.0	0.70	461.9	7,401	201,087	712.5	1,425.0	0.71
10	491.7	6,638	181,660	640.7	1,281.4	0.71	491.7	7,258	198,341	704.1	1,408.2	0.71
11	473.2	5,944	177,994	640.7	1,281.4	0.72	422.4	5,114	153,579	562.7	1,125.4	0.73
12	536.5	7,010	206,714	706.4	1,412.8	0.68	538.2	6,260	184,062	637.4	1,274.8	0.69
1	458.6	5,797	181,072	540.3	1,080.6	0.60	453.7	4,828	151,214	535.3	1,070.6	0.71
2	443.4	5,452	171,968	496.4	992.8	0.58	444.2	5,010	158,082	551.5	1,103.0	0.70
3	501.6	6,538	209,604	548.7	1,097.4	0.52	501.4	6,215	198,704	590.4	1,180.8	0.59
最大	536.5	7,010	209,604	706.4	1,412.8	0.74	538.2	7,401	201,087	731.0	1,462.0	0.77
最小	443.4	5,452	171,968	496.4	992.8	0.52	422.4	4,828	151,214	535.3	1,070.6	0.59
月平均	476.6	6,459	186,331	601.2	1,202.3	0.65	473.7	6,418	184,158	631.8	1,263.5	0.69
日平均	15.7	212	6,126	19.8	39.5	0.65	15.6	211	6,055	20.8	41.5	0.69
合計	5,719.0	77,507	2,235,970	7,214.0	14,428.0	—	5,684.9	77,018	2,209,895	7,581.1	15,162.2	—

脱 水 機（合 計）						脱 水 ケ ー キ			
運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			発生量	含水率	DS量	搬出量
	量	DS量	注入量	DS量	注入率				
h	m³	kg	m³	kg	%	t	%	kg	t
3,599.7	44,924	1,206,512	3,919.1	7,838.2	0.65	4,456.2	76.2	1,057,137	4,386.69
3,191.5	43,134	1,160,500	3,557.2	7,114.4	0.61	4,255.3	75.6	1,039,054	4,307.13
3,122.4	43,176	1,186,124	3,836.6	7,673.2	0.65	4,274.6	74.1	1,099,983	4,267.89
3,262.1	44,958	1,230,103	4,328.3	8,656.6	0.70	4,542.4	75.8	1,098,114	4,566.93
3,218.5	43,820	1,115,082	4,295.8	8,591.6	0.77	3,998.2	75.5	975,882	4,020.89
3,214.1	43,045	1,151,701	4,102.0	8,204.0	0.71	3,903.7	74.0	1,013,856	3,866.93
2,985.8	40,095	1,061,106	3,847.9	7,695.8	0.73	3,665.3	74.6	927,034	3,541.34
3,025.0	38,648	1,135,055	3,824.8	7,649.6	0.67	4,053.8	74.7	1,025,975	4,186.89
3,668.0	46,403	1,343,090	4,572.8	9,145.6	0.68	4,535.4	74.5	1,155,230	4,510.06
3,164.0	38,188	1,180,389	3,865.5	7,731.0	0.65	4,265.2	75.3	1,047,679	4,275.71
3,059.8	37,117	1,148,446	3,783.2	7,566.4	0.66	4,098.9	74.6	1,040,738	4,047.86
3,420.9	42,337	1,309,271	4,083.3	8,166.6	0.62	4,705.4	75.2	1,168,486	4,736.93
3,668.0	46,403	1,343,090	4,572.8	9,145.6	0.77	4,705.4	76.2	1,168,486	4,736.93
2,985.8	37,117	1,061,106	3,557.2	7,114.4	0.61	3,665.3	74.0	927,034	3,541.34
3,244.3	42,154	1,185,615	4,001.4	8,002.8	0.68	4,229.5	75.0	1,054,097	4,226.27
106.7	1,386	38,979	131.6	263.1	—	139.1	—	34,655	138.95
38,931.8	505,845	14,227,379	48,016.5	96,033.0	—	50,754.4	—	12,649,168	50,715.25

4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

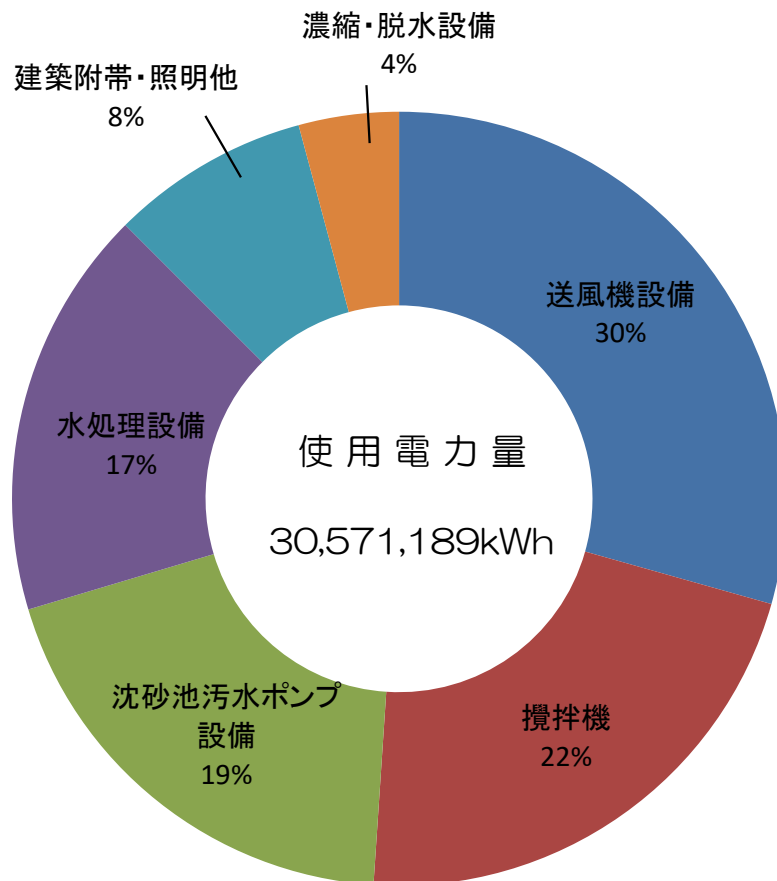
契約電力 4,620kW
 契約種別 特別高圧電力TOU S
 受電電力 66kV
 受電方法 2回線受電（常用、予備）
 太陽光発電設備 50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



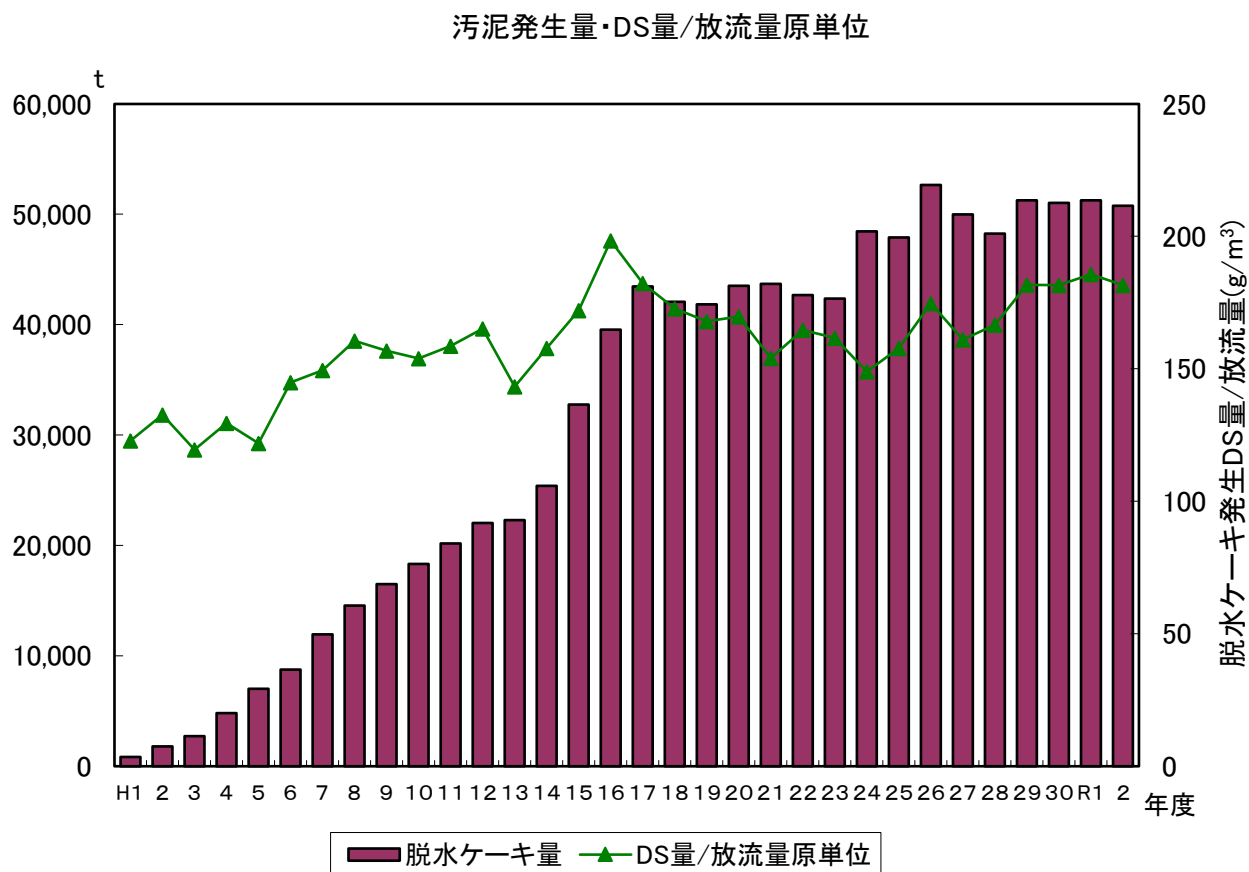
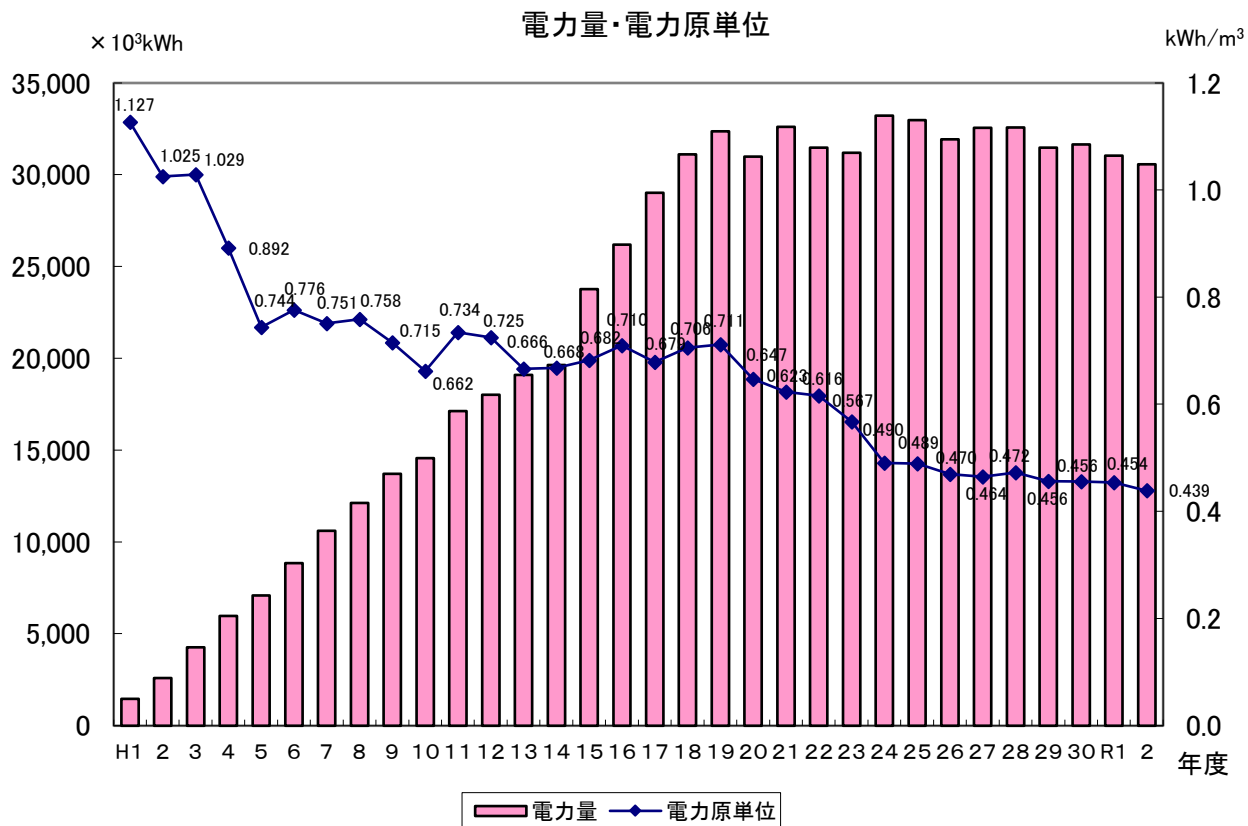
月	使用電力量			電力 原単位 kWh/m³	原単位 前年度比 %	受電電力			
	受電電力量	太陽光発電	合 計			力率	最大需要電力	日平均電力	契約負荷率
	kWh	kWh	kWh			%	kW	kW	%
4	2,405,820	2,944	2,408,764	0.426	95.1	100	3,870	3,341	72.3
5	2,444,040	2,985	2,447,025	0.456	99.3	100	3,816	3,285	71.1
6	2,572,320	2,556	2,574,876	0.412	91.5	100	4,404	3,573	77.3
7	2,755,296	2,081	2,757,377	0.386	93.5	100	4,416	3,703	80.2
8	2,754,876	3,019	2,757,895	0.441	101.3	100	4,158	3,703	80.1
9	2,645,616	2,066	2,647,682	0.424	94.4	100	4,500	3,674	79.5
10	2,620,860	1,947	2,622,807	0.447	94.0	100	4,254	3,523	76.2
11	2,502,084	1,705	2,503,789	0.466	95.1	100	4,014	3,475	75.2
12	2,503,014	1,663	2,504,677	0.465	99.4	100	3,834	3,364	72.8
1	2,491,626	1,746	2,493,372	0.449	96.7	100	3,954	3,349	72.5
2	2,279,568	1,852	2,281,420	0.456	99.6	100	4,224	3,392	73.4
3	2,569,194	2,311	2,571,505	0.461	102.0	100	3,978	3,453	74.7
最大	2,755,296	3,019	2,757,895	0.466	—	100	4,500	3,703	80.2
最小	2,279,568	1,663	2,281,420	0.386	—	100	3,816	3,285	71.1
平均	2,545,360	2,240	2,547,599	0.439	96.7	100	4,119	3,486	75.5
合計	30,544,314	26,875	30,571,189	—	—	—	—	—	—

注) 電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流量}}$ で算出

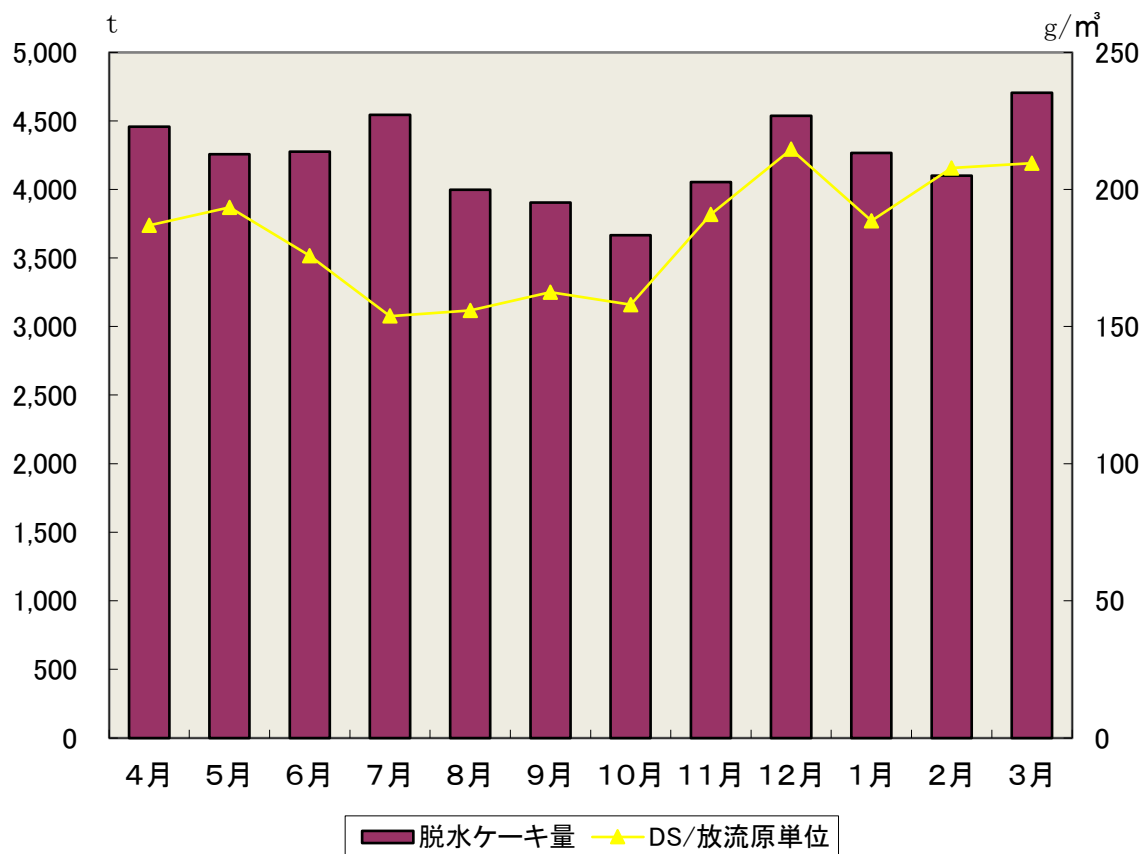
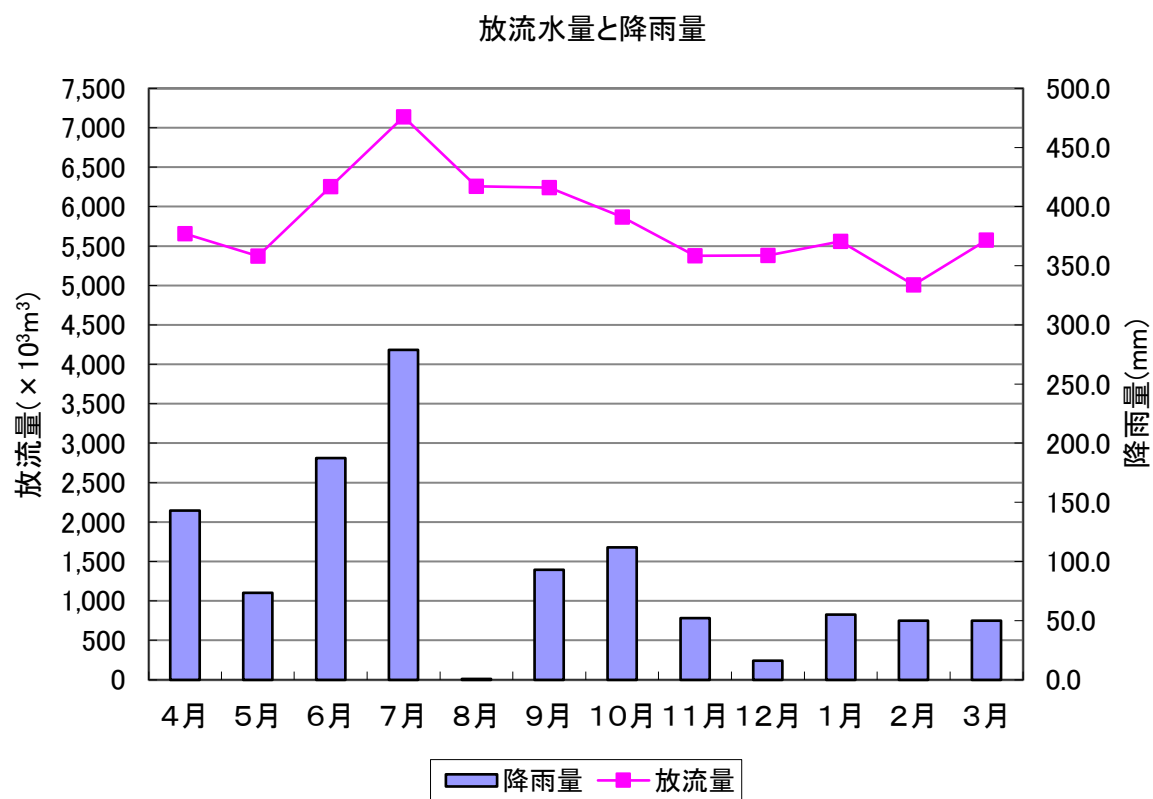
電力使用実態図



5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移

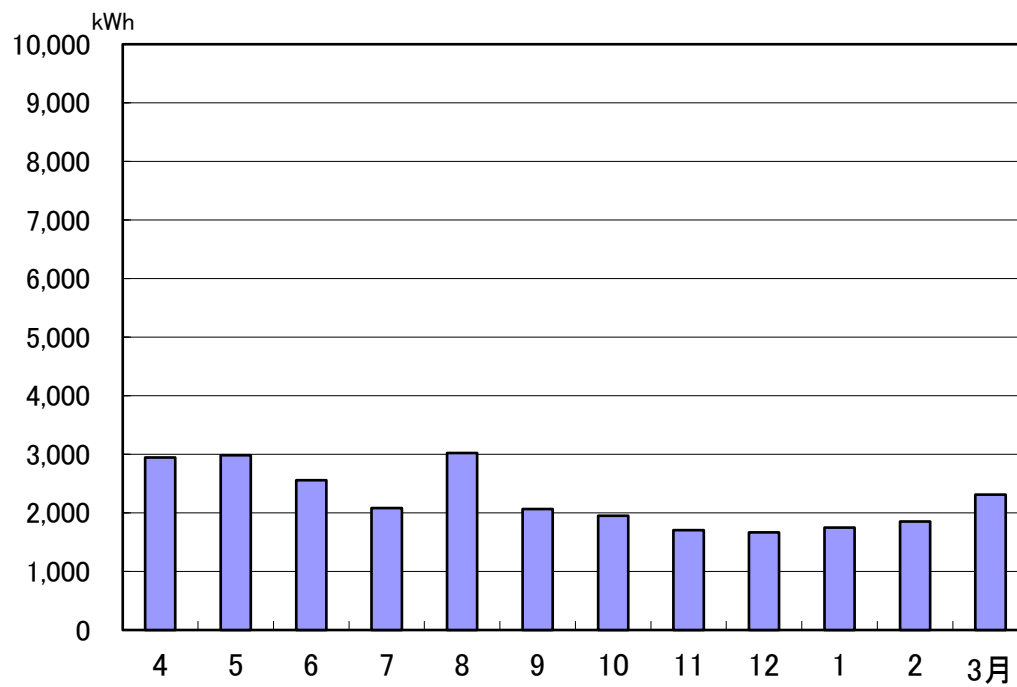


6. 放流量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移



7. 太陽光発電

太陽光発電電力量の月別推移



8. 施設管理状況と主な修繕状況

(1) 主な委託業務

・機械関係設備

1系・4系次亜塩素酸注入ポンプ点検整備業務委託
1系水処理棟送風機点検整備業務委託
2・3・4系空気流量調整弁用電油操作機点検整備業務委託
2・3・4系水中攪拌機点検整備業務委託
2系原水ポンプ点検整備業務委託
2系返送汚泥ポンプ点検整備業務委託
3t以上クレーン設備点検整備業務委託
3t未満クレーン設備点検整備業務委託
3系凝集剤注入ポンプ点検整備業務委託
3系初沈スカム移送ポンプ点検整備業務委託
3系返送汚泥ポンプ点検整備業務委託
3系余剰汚泥ポンプ点検整備業務委託
4系最終沈殿池汚泥掻寄機点検整備業務委託
No.2-2汚水ポンプ点検整備業務委託
No.3重力濃縮槽汚泥掻寄機点検整備業務委託
機械濃縮棟空気圧縮機No.2点検整備業務委託
計装用空気圧縮機等点検整備業務委託
自動スクリーン点検整備業務委託
終沈スカム移送ポンプ点検整備業務委託
ポンプ棟及び脱水機棟ほか脱臭設備活性炭取替業務委託
水処理施設脱臭設備活性炭取替業務委託
第2ポンプ棟No.2-1揚砂ポンプ点検整備業務委託
第2ポンプ棟しきり搬出機点検整備業務委託
第2ポンプ棟脱臭フィルター用添着活性炭取替業務委託
脱臭ファン点検整備業務委託
脱水機等点検整備業務委託
濃縮汚泥移送ポンプ点検整備業務委託

・電気関係設備

監視制御機器保守点検業務委託
計装機器点検業務委託
VVVF装置精密点検業務委託
高圧電気設備点検業務委託
無停電電源装置点検業務委託

・庁舎管理ほか

消防設備保守点検業務委託
管理棟庁舎内外清掃業務委託
台帳整備業務委託
経理管理システム保守点検業務委託
幹線監視システム保守点検業務委託
用水路周辺樹木管理業務委託
場内樹木管理業務委託
公園樹木管理業務委託(北側)
公園樹木管理業務委託(南側)

・水質試験関係

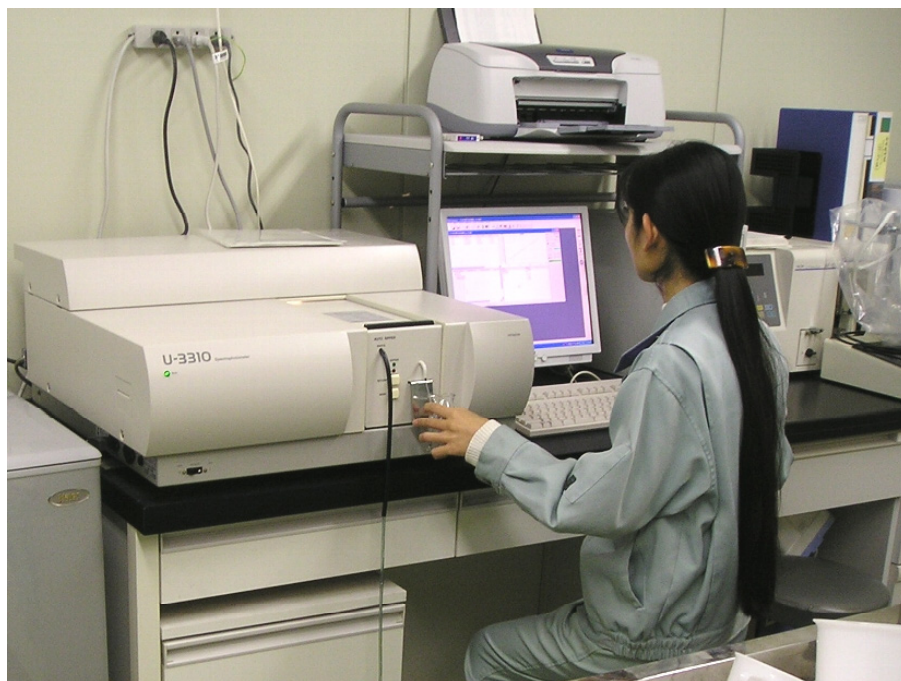
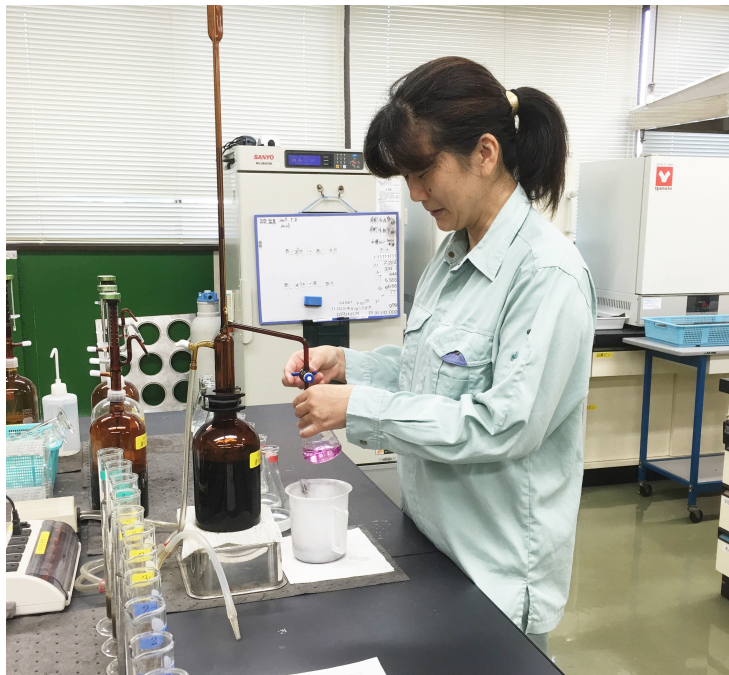
悪臭測定、嗅覚測定、騒音・振動測定業務委託
作業環境測定業務委託
水質・汚泥分析業務委託

(2) 主な修繕工事

1系砂ろ過棟ろ過水弁(1～6)修繕
1系生物反応槽バイパスゲート修繕
1系3.7kW水中攪拌機購入(修繕)
重力濃縮槽No.3分配槽可動堰修繕
3系4池No.2初沈汚泥掻寄機修繕
1系バイパス水路修繕
1系3池最終沈殿池越流トラフ銅板張替修繕
バッテリー取替修繕
幹線管渠監視データ通信2重化修繕
場内ネットワーク用ファイアーウォール修繕
自然環境体験公園給水配管引込修繕
4系砂ろ過バイパスゲート開度発信器修繕

第3章 維持管理の状況

COD測定



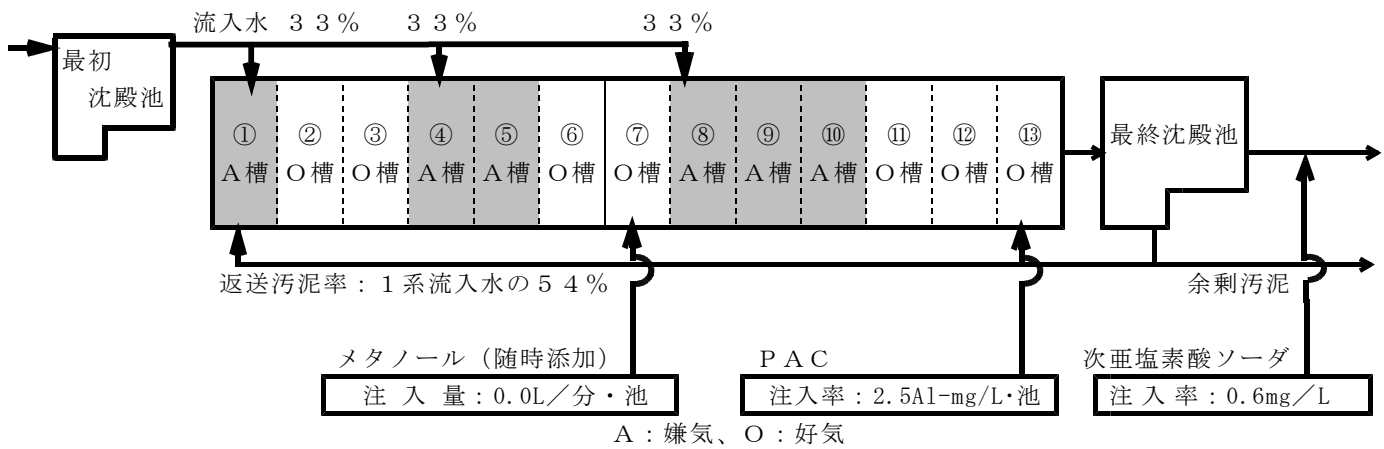
全リン測定

第2節 水質管理の状況

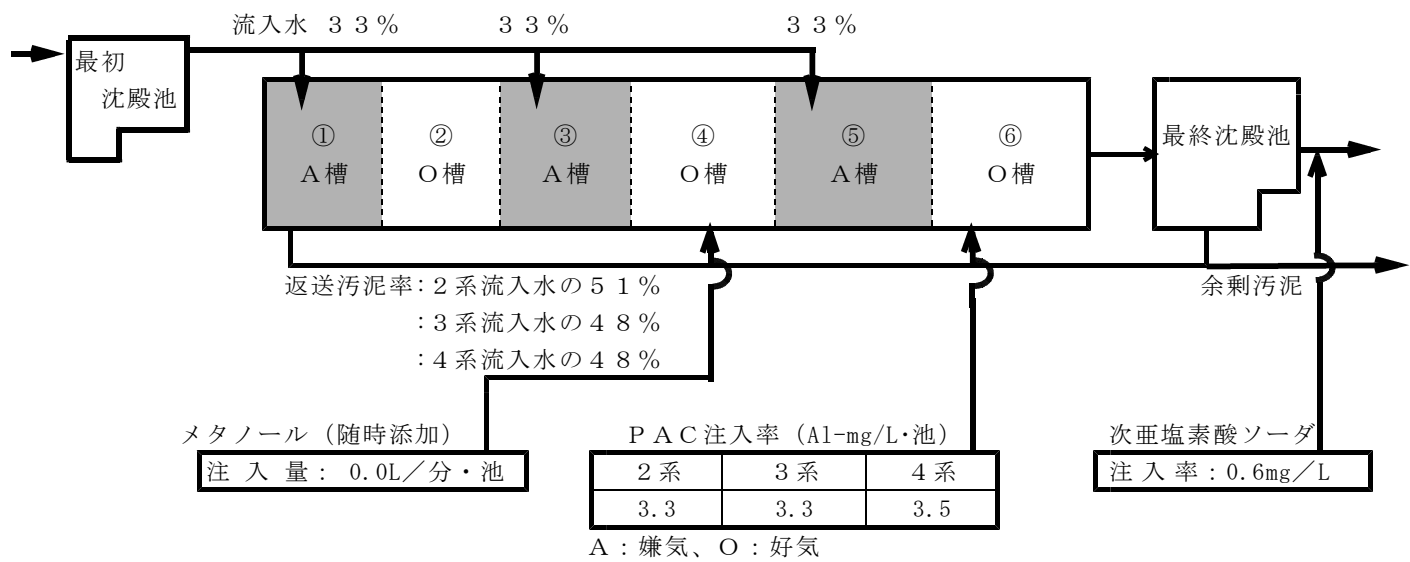
1. 令和2年度運転状況

(1) 反応槽の状況（令和2年4月1日現在）

1) 第1～10池の反応槽のフロー



3) 2、3系第1～4池及び4系第1～3池の反応槽のフロー



(2) 水質の概要

放流水 (mg/L)

年度	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	H31・R1	R 2
C O D	5.3	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.0
T-N	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.3
T-P	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05

流入水 (mg/L)

年度	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	H31・R1	R 2
C O D	86	84	87	89	92	98	87
T-N	24	24	24	25	27	26	24
T-P	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9

今年度は、昨年度から停止していた1系砂ろ過池が順次稼働可能となったため、1系の処理水を終沈共通路から仮設ポンプにて2系と3系に送水することを中止した。

悪臭対策の検討のため、重力濃縮槽に使用している薬品であるポリ鉄添加の時期を昨年度は気温の高い7,8,9月のみ増量試験を行ったが、今年度は気温の上昇し始める梅雨時期、水島クリーンセンターの定期修繕及び年末年始のため汚

泥搬出制限が掛かる時期から約1ヶ月後に脱水ケーキ中の硫化水素濃度が上昇しているため、これらを網羅できるよう6月から増量試験を行った。その結果、どの時期も低いまま推移しており、ポリ鉄添加増量により硫化水素濃度をある程度抑えられた。

長期にわたる汚泥搬出の停止は、例年どおり岡山県環境保全事業団水島クリーンセンターが施設の定期点検を行う10月と年末年始の休業時であり、この時期は余剰汚泥の引抜量の制限及び脱水ケーキの汚泥貯留棟への貯留で対応した。

(3) 各月の水質管理状況

令和2年4月の状況

前年度から引き続き、1系は9池、2系は3池、3系は4池及び4系は3池で運転を開始した

- 4月 1日 昨年度から使用を中止していた1系砂ろ過、午後より供用再開
1系の流量調整を行った
先月上旬昇していた1系8, 9, 10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 4月 2日 1系3, 6, 8, 9, 10池及び3系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
1系の流量調整を行った
1系6池のDO制御値の変更を行った
- 4月 3日 1系7池及び3系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
3系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 4月 4日 3系3池のPAC注入量を少し下げた
- 4月 5日 1系3, 6～10池のPAC注入率を少し下げた
- 4月 6日 1系10池及び2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加し、1系全池のPAC注入率を2.5→2.7 Al-mg/Lに変更した
- 4月 7日 1系10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を他池同様とした
- 4月 8日 1系3, 8, 10池、2系1池2槽目及び3系1, 2池2槽目のDO制御値の変更を行った
3系2池のT-P値が上昇したため、PACの添加量を増加した
- 4月 9日 1系3池のDO制御値を元に戻した
1系3, 8池及び2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
3系2池のT-P値が通常値に下がったためPAC注入率を元に戻した
- 4月 10日 1系3, 8池及び2系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 4月 13日 1系の流量調整を行った
1系9, 10池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
- 4月 14日 1系3, 6, 8池、2系1池及び3系2, 3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
1系9, 10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系の流量調整を行った
1系8池のステップ流入比の変更を行った
- 4月 15日 1系9, 10池及び4系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系3, 8池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を下げた
1系6池のT-P値は通常値に下がりきっていなかったため、PAC注入率をさらに増加した
1系で度々T-P値が上昇する3, 6～10池の通常PAC注入率を3.0Al-mg/Lに変更した
2系1池及び3系2, 3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
3系3池4, 6槽目の攪拌機周波数55Hz固定運転とした
- 4月 16日 1系3池及び2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
1系2池の通常時PAC注入率を3.0Al-mg/Lに変更した
1系6, 9, 10池及び4系2池のPAC注入率を元に戻した
3系3池4, 6槽目をDO制御に戻した
- 4月 17日 2系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系8, 9, 10池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系2, 3池及び4系3池は通常値より少し高く、週末の雨予報に備えPAC注入率を少し増加した
2系3池6槽目のDO制御値を変更した
- 4月 18日 1系8, 9, 10池のPAC注入率を少し下げた
- 4月 20日 1系2, 3, 8, 9, 10池及び4系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 4月 21日 1系の流量調整及び10池のステップ流入比の変更を行った
1系6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
- 4月 22日 1系6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系6池のDO制御値の変更を行った
- 4月 27日 1, 4系の流量調整を行った
2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入量を増加した
4系のDO制御値の変更を行った
- 4月 28日 2系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 4月 30日 1系の流量調整を行った

令和2年5月の状況

- 5月 11日 1系初沈4→5池切り替え作業

2系1池及び4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した

5月 12日 1系の流量調整を行った
1系9池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
2系1池及び4系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した

5月 13日 1系のT-P値が安定しているため、PAC注入率を2.8Al-mg/Lに下げた
1系9池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した

5月 18日 1系初沈2→4池切り替え作業
1系4池のD0制御値の変更を行った
1系9池、2系1池、3系3池及び4系1,2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した

5月 19日 1系の流量調整及び4池のステップ流入比の変更を行った
2系1池及び4系1,2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率・量を元に戻した

5月 20日 1系9池及び3系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した

5月 21日 1系9池T-P値の挙動を確認するため、8,10池とD0制御値とPAC注入率を合わせた
4系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した

5月 25日 1系初沈4→2池切り替え作業
4系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
水温が上昇してきたため、2,3,4系のD0制御値の変更を行った

5月 26日 1系の流量調整を行った
4系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した

5月 27日 1系4池、4系1池4槽目のD0制御値の変更を行った

5月 28日 1系4池のD0制御値の変更を行った
1系4池のステップ流入比の変更を行った

5月 29日 1系の流量調整を行った

令和2年6月の状況

6月 1日 重力濃縮槽へのポリ鉄増量による硫化水素発生抑制の検証実験を開始した
1系9池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加し、ステップ流入比を変更した
2系1,2池のD0制御値の変更を行った

6月 2日 1系2池のステップ流入比の変更を行った
1系9池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系9池のD0が安定しないことにより送風量が大きく上下するためD0制御値を上げた

6月 3日 1系の流量調整を行った
1系9池のステップ流入比の変更を行った

6月 4日 1系9池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加し、ステップ流入比の変更を行った

6月 5日 1系9池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
4系1,3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した

6月 6日 4系1,3池のPAC注入率を元に戻した

6月 8日 2系4池供用再開作業として1～3池からMLSSの移送を行った

6月 9日 2系4池供用再開作業として1～3池からMLSSの移送を行った

6月 10日 2系4池供用再開作業として汚水を流入させ、通常運転へ移行した

6月 11日 供用を再開した2系4池の流量・風量調整及びPACの増加を行った

6月 12日 供用を再開した2系4池は過曝気気味であったが処理は良好であったため、返送汚泥率流入量を他池同様とし、D0制御運転を開始し、PAC注入量を少し下げた
1系4池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した

6月 15日 1系7池休止作業及び1系5池供用再開作業として1系4～10池よりMLSSの移送を行った
1系3,4,8,9,10池、3系3池及び4系全池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
2系4池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した

6月 16日 1系5池供用再開作業として汚水を流入させ、通常運転へ移行した
1系3,5,8池及び3系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系4池のPAC注入率を元の2倍量に下げた

6月 17日 1系の流量調整を行った
供用を再開した1系5池は過曝気気味であったため風量固定→D0制御運転を開始、T-P値も他池より高いためPAC注入率を増加、汚泥返送率を他池同様とした
1系4,9,10池及び4系全池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系4池は過曝気気味であったためD0制御値を下げた

6月 18日 1系4池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系の流量調整を行った

6月 19日 1系5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系の流量調整を行った

6月 22日 1系の流量調整を行った
1系3～10池、3系4池及び4系全池のT-P値が上昇したため、PAC注入率・量を増加した
2,3,4系のD0制御値の変更を行った
3系4池4槽目を風量固定→D0制御運転に変更した

- 6月 23日 1系4池のステップ流入比の変更を行った
1系3～10池、3系4池及び4系全池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
4系2池の1,2槽目のD0制御値の変更を行った
- 6月 26日 1系の流量調整を行った
- 6月 29日 1系の流量調整を行った

令和2年7月の状況

- 7月 6日 1系6,9,10池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
2系の流量調整を行った
- 7月 7日 1系の流量調整を行った
- 7月 8日 1系の流量調整を行った
1系8池及び4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系9,10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 7月 9日 1系8池及び4系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系6,9,10池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
- 7月 10日 1系6,9,10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
1系の流量調整を行った
- 7月 14日 1系の流量調整を行った
2系の初沈汚泥引き抜き流量が下がったため、引き抜き量を増加した
- 7月 15日 1系8,9,10池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
- 7月 16日 1系3,5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系8,9,10池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
2系の返送汚泥引き抜き量を増加した
3系4池4槽目のD0制御値の変更を行った
- 7月 17日 1系3,5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
- 7月 21日 1系3池終沈越流トラフ銅板張り替えのため、終沈3池のみ使用中止し、AT3,4池の流入量を通常の1/2量にして、終沈4池に流出させた（～翌13時）
1系5池のD0制御値の変更を行った
- 7月 23日 1系のみ8:30～15:30停電作業のため水処理停止に伴い、0:00～翌3:00の間PAC注入率を1.5倍とした
- 7月 28日 4系2池2槽目のD0制御値を変更した
- 7月 29日 4系1,2池のD0制御値の変更を行った
2系の初沈汚泥引き抜き量の変更を行った
- 7月 30日 2系の初沈汚泥引き抜き量の変更を行った
- 7月 31日 2系の初沈汚泥引き抜き量の変更を行った

令和2年8月の状況

- 8月 3日 2系1池5槽目で汚泥が沈降していたため、攪拌機周波数を40→50Hzに変更した（丸1日）
- 8月 7日 1系の流量調整を行った
- 8月 12日 3系4池4槽目をD0制御→風量固定運転に変更した
- 8月 19日 1系10池のステップ流入比の変更を行った
- 8月 20日 1系5,8,10池のD0制御値を変更した
- 8月 25日 1系の流量調整を行った
- 8月 26日 1系の流量調整を行った
- 8月 31日 2系の流量調整を行った

令和2年9月の状況

- 9月 7日 2系2池のD0制御値の変更を行った
- 9月 11日 1系の流量調整及び5池のステップ流入比の変更を行った
- 9月 14日 1系の流量調整を行った
- 9月 16日 1系4,10池をD0制御→風量固定運転に変更した
- 9月 17日 1系4,10池及び2系2池6槽目のD0制御値の変更を行った
- 9月 18日 1系4池のD0制御値の変更を行った
- 9月 24日 1系8池のステップ流入比の変更を行った
- 9月 25日 1系の流量調整及び1系8池のステップ流入比の変更を行った
- 9月 28日 4系1池の休止作業を行った
1系6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
1系の流量調整を行った
4系2池5槽目の攪拌機周波数を45→55Hzに変更した（丸1日）
4系3池4槽目のD0制御値の変更を行った
- 9月 29日 4系用初沈3-4-2→3-4-1に変更した
1系6池のT-P値が少し下がったため、PAC注入率を少し下げた
4系2池2槽目、3池4槽目をD0制御→風量固定運転に変更した

令和2年10月の状況

10月 2日	1系の流量調整及び6池のステップ流入比の変更を行った 4系3池6槽目のD0制御値の変更を行った
10月 6日	4系3池6槽目のD0制御値の変更を行った
10月 7日	4系2池4槽目をD0制御→風量固定運転に変更した 4系3池4槽目の送風量の変更を行った
10月 8日	1系の流量調整を行った 2系の初沈汚泥引き抜き量を変更した 4系2, 3池2, 4槽目の送風量・6槽目のD0制御値の変更を行った
10月 13日	1系8池、2系4池4槽目のD0制御値の変更を行った
10月 14日	1系8池のD0制御値及びステップ流入比の変更を行った
10月 16日	1系の流量調整を行った 1系9池のD0制御値の変更を行った
10月 19日	4系の流量調整を行った 4系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
10月 20日	4系2, 3池2, 4槽目の送風量を調整した 2系の初沈汚泥引き抜き量の変更を行った
10月 21日	4系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
10月 26日	3系4池2, 4槽目の送風量を調整した 4系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
10月 27日	1系5池の返送汚泥配管にピンホール補修のため5池のみ水処理を停止させた 4系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
10月 28日	4系3池2, 4槽目の送風量を調整した
10月 29日	2系3池のD0制御値の変更を行った 1系5池の返送汚泥配管の修理が完了したため、水処理を再開させた
10月 30日	昨日水処理を再開した1系5池は、処理が良好に行われているため、返送汚泥率・PAC注入率を通常値に設定した。D0制御にするとD0値が安定しないため、風量固定運転のままとした
10月 31日	1系5池の風量固定運転をD0制御に変更した

令和2年11月の状況

11月 2日	1系の流量調整を行った 先週水処理を再開した1系5池はD0値が安定してきたため、D0制御運転を開始した
11月 4日	1, 4系の流量及び1系2池・4系3池のステップ流入比の調整を行った
11月 10日	1系の流量調整を行った
11月 11日	1系5池のD0制御の変更を行った
11月 17日	3系3池6槽目のD0制御値の変更を行った
11月 25日	1系3池終沈トラフ銅板張り替えのため休止
11月 26日	1系の流量調整を行った
11月 27日	1, 3系の流量調整を行った 3系4池の送風量を調整した
11月 30日	1系6池返送汚泥配管にピンホールがあったため、6池の返送汚泥を停止させ汚水流入量を下げた 3系4池4槽目風量固定からD0制御運転に変更した

令和2年12月の状況

12月 2日	1系6池返送汚泥配管の修理完了に伴い、通常運転に戻した
12月 3日	4系の流量調整を行った 1系6池のD0制御値を変更した 4系3池4槽目のD0制御値を変更した
12月 7日	2系3池→4系1池切り替え作業(MLSSの移送) 1, 4系の流量調整を行った 2系1池、3系1池のD0制御値の変更を行った
12月 8日	2系3池→4系1池切り替え作業(MLSSの移送) 1系8池のステップ流入比の変更を行った 2系1池、3系1池及び4系2, 3池6槽目のD0制御値の変更を行った
12月 9日	4系1池供用再開作業として、汚水を流入させ通常運転に移行した
12月 10日	供用を再開した4系1池の汚泥返送率を他池同様とし、硝化は充分進んでいるため送風量を減少させた 1系2池及び3系2, 3池4槽目のD0制御値の変更を行った
12月 11日	4系の流量調整を行った 4系1池6槽目を風量固定→D0制御運転に変更した 3系4池、4系1池の送風量を変更した

2系1池、3系1池2槽目のD0制御値の変更を行った
 12月 14日 1系の流量調整を行った
 2系1池、3系1, 2, 3池のD0制御値の変更を行った
 4系1池4槽目を風量固定→D0制御運転に変更した
 12月 15日 1系8, 10池のステップ流入比の調整を行った
 12月 16日 1系8, 10池のステップ流入比の変更を行った
 1系の流量調整を行った
 1系4, 6池のD0制御値の変更を行った
 12月 17日 2系1池及び3系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
 12月 18日 1系の流量調整を行った
 2系1池及び3系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
 12月 21日 1系8, 9, 10池のステップ流入比の変更を行った
 12月 22日 1系の流量調整を行った
 3系4池2槽目風量固定→D0制御運転に変更した
 12月 24日 3系2池4槽目、3系4池2槽目のD0制御値の変更を行った
 12月 25日 1系の流量及び8池のステップ流入比の調整を行った
 12月 28日 1系の流量調整を行った
 2系4池4槽目のD0制御値の変更を行った

令和3年1月の状況

1月 4日 1系の流量調整を行った
 3, 4系のD0制御・送風量の変更を行った
 1月 5日 1系ATバイパスゲート修繕のため1池→3池切り替え作業(MLSSの移送)
 1月 6日 1系3池供用再開作業として、汚水を流入させ通常運転へ移行した
 1月 7日 供用を再開した1系3池は、良好に処理できているため、D0制御運転を開始し、汚泥返送率を他池同様とした
 1系の流量調整を行った
 1月 8日 1系の流量調整を行った
 1月 12日 1系2, 3池のD0制御値の変更を行った
 1月 13日 1系6池返送汚泥仕切り弁修繕に伴い、6池のみ水処理停止
 3系3池4槽目のD0制御値の変更を行った
 1月 15日 2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
 1月 16日 2系1池のPAC注入率を元に戻した
 1月 18日 1系の流量調整を行った
 2系の返送汚泥率の変更を行った
 2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
 1月 19日 2系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した
 3系3池2槽目のD0制御値の変更を行った
 1月 21日 1系の流量調整を行った
 1月 25日 1, 2, 3系の流量調整を行った
 1系10池のD0制御値の変更を行った
 1月 27日 1系の流量調整を行った

令和3年2月の状況

2月 1日 1系の流量調整を行った
 2月 2日 1系の流量調整を行った
 2月 5日 3系4池6槽目のD0制御値の変更を行った
 2月 7日 全停電作業を行った
 2月 8日 1系の流量調整を行った
 2月 9日 1系の流量調整を行った
 2月 12日 全系のT-P値が上昇したため、PAC注入率を増加した
 2月 13日 全系PAC注入率を元に戻した
 2月 19日 1系5池返送汚泥仕切り弁修繕に伴い、5池のみ水処理停止
 2月 24日 2系1, 4池2槽目のD0制御値の変更を行った
 2月 25日 2系1, 4池、3系1池4槽目のD0制御値の変更を行った

令和3年3月の状況

3月 1日 1系2池のD0制御値の変更を行った
 3月 2日 1系の流量調整を行った
 3月 5日 1系の流量調整を行った
 3月 15日 1系11, 12池の運転再開作業としてMLSSの移送を行った
 3月 16日 1系11, 12池の運転再開作業としてMLSSの移送を行った

3月 17日 1系11,12池の運転再開作業として汚水を流入させ、通常運転に移行した
3月 18日 1系の流量調整を行った
3月 19日 1系の流量調整を行った
1系11,12池の汚泥返送率を他池同様とし、D0制御運転を開始した
3月 22日 1系の流量調整を行った
1系2,4池のD0制御値の変更を行った
3月 23日 1系12池のD0制御値の変更を行った
3月 26日 1系12池のD0制御値の変更を行った
1系の流量調整を行った
3月 29日 1系11,12池のステップ流入比の変更を行った
3月 31日 1系11,12池のステップ流入比の変更を行った
1系11,12池及び2系2池2槽目のD0制御値の変更を行った

2. 児島湖流域下水道排水基準一覧

1) 排出口における濃度規制基準

項 目	排水基準 (水質汚濁防止法)	備 考	
		協定値	目標値
p H	5.8～8.6		
BOD	平均 20、最大 30	5	5
COD	平均 120、最大 160	総量規制値以下	9 (7)
S S	平均 70、最大 90	5	5
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量(鉱油類含有量)	5		
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量(動植物油脂類含有量)	30		
フェノール類	5		
銅	3		
亜鉛	5 (R3.12.10まで暫定基準適用)		
溶解性鉄	10		
溶解性マンガン	10		
クロム	2		
大腸菌群数	平均3,000個/cm ³		
全窒素	平均 20、最大 40		7 (4)
全リン	平均 2、最大 4		0.3 (0.1)
カドミウム	0.03	0.03	
シアン	1	0.3	
有機リン	1	0.3	
鉛	0.1	0.3	
六価クロム	0.5	0.15	
ヒ素	0.1	0.15	
全水銀	0.005	0.0015	
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	
P C B	0.003	0.001	
トリクロロエチレン	0.1		
テトラクロロエチレン	0.1		
ジクロロメタン	0.2		
四塩化炭素	0.02		
1,2-ジクロロエタン	0.04		
1,1-ジクロロエチレン	1		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4		
1,1,1-トリクロロエタン	3		
1,1,2-トリクロロエタン	0.06		
1,3-ジクロロプロペン	0.02		
チウラム	0.06		
シマジン	0.03		
チオベンカルブ	0.2		
ベンゼン	0.1		
セレン	0.1		
ほう素	10		
フッ素	8		
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化 合物、及び硝酸化合物の合計 値	アンモニア性窒素に0.4を乗じ たもの、亜硝酸性窒素及 び硝酸性窒素の合計量100		
1,4-ジオキサン	0.5		
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L		

単位：mg/L (p H、大腸菌群数、ダイオキシン類以外)

協定値：玉野市（昭和55年環境保全協定締結）

目標値：児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している水質。

日間平均値（=混合試料の測定値）で、（ ）内は日間平均値の年間平均値に対して適用

2)総量規制等その他の排出基準

単位:mg/L

	BOD (汚れの指標)	COD (汚れの指標)	SS (浮遊物質)	T-N (全窒素)	T-P (全リン)	備考
排水基準 (水質汚濁防止法)	平均 20 最大 30	平均 120 最大 160	平均 70 最大 90	平均 20 最大 40	平均 2 最大 4	排水水全てに適用
総量規制基準 (水質汚濁防止法)	—	30 *1 20 *2	—	10 *3 10 *4	1 *3 1 *4	特定排水水に適用*5
汚濁負荷量規制基準 (湖沼特別措置法)	—	30	—	7.2	0.32	排水水全てに適用
処理基準 (下水道法)	15	—	40	20	3	放流水に対して適用
協 定 値 (玉野市)	5	総量規制値 以下	5	—	—	放流水に対して適用
目標値 *6 (児島湖流域下水道 事業変更認可計画書)	5	9 (7)	5	7 (4)	0.3 (0.1)	放流水に対して適用

*1 平成3年6月30日以前に設置(届出)されたものに適用 (1系)

*2 平成3年7月1日以降に届出されたものに適用 (2系以降)

*3 平成14年9月30日以前に設置(届出)されたものに適用

*4 平成14年10月1日以降に届出されたものに適用

*5 冷却水等その用途に供することにより汚濁負荷量が増加しない水を除いた排水水を対象に適用

*6 児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している目標処理水質

日間平均値(=混合試料の測定値)で、()内は日間平均値の年間平均値に対して適用

3. 分析実施回数一覧

(流入水、放流水、最終沈殿池越流水、接続地点流入水)

試験名称	分析日	試料名	分析項目
平常試験	毎日	・初沈混合流出水(4系) ・混合放流水 ・9時放流水	気温、水温、色相、臭気、透視度、pH、COD _{Mn} 、SS、全窒素、全リン、
	隔日	・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流入水(2系) ・最終沈殿池9時越流水(1、2、3、4系)	
中試験	水曜	・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流出水(4系) ・初沈混合流入水(2系) ・混合放流水 ・9時放流水 ・最終沈殿池越流水(1、2、3、4系)	平常試験項目及び蒸発残留物、溶解性物質、BOD ₅ 、アンモニア性窒素、有機性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸態リン、大腸菌群数(9時放流水、最終沈殿池越流水)、塩化物イオン(9時流入・放流水)、残留塩素(9時放流水)、アルカリ度(ポンプ棟混合流入水、初沈混合流出水、初沈混合流入水)
精密試験	月1回	・ポンプ棟9時流入水 ・9時放流水	中試験項目及び珞素消費量、n-ヘキサン抽出物質
	月1回	・ポンプ棟9時流入水 ・9時放流水	上記及びDO、アルカリ度、フェノール、陰イオン界面活性剤、全クロム、 <u>6価クロム</u> 、銅、鉄、マンガソ、亜鉛、ジソ、全水銀、 <u>アルキル水銀</u> 、ヒ素、 <u>有機リン</u> 、 <u>PCB</u> 、カドミウム、鉛、フッ素、揮発性有機化合物、トリハロメタン類、 <u>アルミニウム(放流水)</u> 、 <u>チウム</u> 、シマジソ、チオベンソカルブ、ベンゼン、セレン、 <u>砒素</u> 、1,4-ジクロロベンゼン
	年3回／地点	・接続地点(9ヶ所) (笹ヶ瀬左岸、笹ヶ瀬右岸、灘崎、鴨川灘崎、八浜、大崎、鴨川玉野、倉敷、早島)	
	年1回	・ポンプ棟9時流入水 ・9時放流水	<u>感染性微生物</u>
	年1回	・9時放流水	<u>ダイオキシン類</u>

* 委託分析

(生物反応槽)

試験名称	分析日	試料名	分析項目
平常試験	毎日	・生物反応槽最終槽	水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、DO MLSS、SV、SVI、全リン
精密試験	月1回／池	・1系 (1,3,5,7,10,13槽) ・2,3,4系 (全槽)	(嫌気槽) 水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、MLSS、アルカリ度(1槽) (好気槽) 水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、アンモニア性窒素、有機性窒素、亜硝酸性窒素、DO (最終槽) 平常試験項目及びアンモニア性窒素、有機性窒素、亜硝酸性窒素、MLVSS、蒸発残留物、溶解性物質、COD _{Mn} 、アルカリ度

(返送汚泥)

	試料名	分析項目
木曜	毎週全池	水温、pH、RSSS
	月1回／池	RSVSS、蒸発残留物

(初沈引抜汚泥、余剰汚泥、濃縮タンク引抜汚泥、濃縮タンク分離液、脱水機投入汚泥、脱水ケーキ、脱水ろ液)

	試料名	分析項目
毎日	・脱水機投入汚泥 (4、8号機)	pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
	・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
木曜	・初沈引抜汚泥	pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)
	・余剰汚泥	pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)
	・濃縮タンク引抜汚泥 (重力、機械濃縮)	pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
	・脱水ケーキ	毎日の試験項目及び全窒素、全リン
	・脱水ろ液	pH、COD _{Mn} 、全窒素、全リン、SS
	・濃縮タンク分離液 (重力、機械)	pH、COD _{Mn} 、全窒素、全リン、SS
年3回	・脱水ケーキ	(全量試験) 含水率、pH、 <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>クロム</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>ニッケル</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>カリウム</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>全窒素</u> 、 <u>全リン</u> 、 (溶出試験) <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>チウラム</u> 、 <u>マジシン</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>杓素</u> 、 <u>1,4-ジニトロベンゼン</u>
年1回		<u>ダイオキシン類</u> (全量試験)

* _____ 委託分析

(脱水機高分子凝集剤選定試験)

	試料名	分析項目
選定試験時	・脱水機投入汚泥	pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)、アルカリ度
	・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)
	・脱水ろ液	pH、SS

4. 分析項目及び分析方法 (水質)

分 析 項 目	分 析 方 法
水 温	JIS K 0102 7.2
透 視 度	JIS K 0102 9
p H	JIS K 0102 12.1
蒸 発 残 留 物	下水試験方法 第2編第1章第9節
浮 遊 物 質	環境庁告示第59号 付表9、又は下水試験方法 第2編第1章第12節1
B O D	JIS K 0102 21
C O D _{M n}	JIS K 0102 17
全 窒 素	JIS K 0102 45.2、又は6
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42.2、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.1、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.4、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
全 リ ン	JIS K 0102 46.3.1、又は4
リン酸イオン	JIS K 0102 46.1.1
塩化物イオン	下水試験方法 第2編第1章第31節1
ヨウ素消費量	下水試験方法 第2編第1章第35節
フェノール類	JIS K 0102 28.1.2
アルカリ度	下水試験方法 第2編第1章第15節1
n-ヘキサン抽出物質	環境庁告示第64号 付表4
陰イオン界面活性剤	JIS K 0102 30.1.2、又は下水試験方法 第2編第1章第41節1
全 水 銀	JIS K 0102 66.1.1 及び 環境庁告示第59号 付表2
六 価 ク ロ ム	JIS K 0102 65.2.4
アルキル水銀	環境庁告示第64号 付表3 及び 環境庁告示第59号 付表3
シ ア ン	JIS K 0102 38.1.2及び38.2、又は3
有 機 リ ン	環境庁告示第64号 付表1
カ ド ミ ウ ム	JIS K 0102 55.1、又は3
鉛	JIS K 0102 54.1、又は3
ヒ 素	JIS K 0102 61.2、又は3
全 ク ロ ム	JIS K 0102 65.1.2、又は4
銅	JIS K 0102 52.2、又は4
鉄	JIS K 0102 57.2、又は4
亜 鉛	JIS K 0102 53.1、又は3
マ ン ガ ン	JIS K 0102 56.2、又は4
フ ツ 素	JIS K 0102 34.1
P C B	環境庁告示第59号 付表3
大 腸 菌 群 数	下水検定方法省令 別表第1
アルミニウム	JIS K 0102 58.4
揮発性有機化合物	JIS K 0125 5.2 1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン
トリハロメタン類	JIS K 0125 5.2 クロロホルム、プロモジクロロメタン、ジプロモクロロメタン、プロモホルム
チ ウ ラ ム	環境庁告示第59号 付表4
シ マ ジ ン	環境庁告示第59号 付表5 第1
チ オ ベ ン カ ル ブ	環境庁告示第59号 付表5 第1
ベ ン ゼ ン	JIS K 0125 5.2
セ レ ン	JIS K 0102 67.2
ホ ウ 素	JIS K 0102 47.3
1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号 付表7 第3
ダイオキシン類	JIS K 0312
クリプトスポリジウム	健水発第0330006号
ジアルジア	健水発第0330006号

アルミニウム、トリハロメタン類は、放流水に限る。

(生物反応槽活性汚泥、返送汚泥)

分 析 項 目	分 析 方 法
MLSS (RSSS)	下水試験方法 第4編第1章第6節2
MLVSS (RSVSS)	下水試験方法 第4編第1章第7節
S V	下水試験方法 第4編第1章第8節1
S V I	下水試験方法 第4編第1章第8節2

(引抜汚泥等)

分 析 項 目	分 析 方 法
p H	下水試験方法 第5編第1章第5節
汚泥濃度%	下水試験方法 第5編第1章第6節
強熱残留物(湿潤、乾燥)	下水試験方法 第5編第1章第7節
強熱減量(湿潤、乾燥)	下水試験方法 第5編第1章第8節

(脱水ろ液、濃縮タンク分離液)

分 析 項 目	分 析 方 法
p H	下水試験方法 第5編第1章第5節
C O D	下水試験方法 第5編第4章第5節
S S	下水試験方法 第5編第4章第3節

(脱水ケーキ全量試験)

分 析 項 目	分 析 方 法
含 水 率	下水汚泥分析方法 3.1
p H	下水汚泥分析方法 11.1.1
油分(n-ヘキサン抽出物質)	下水試験方法 第5編第1章第24節
ア ル キ ル 水 銀	下水汚泥分析方法 10.2.1
全 水 銀	下水汚泥分析方法 9.14.1
カ ド ミ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.6.2
有 機 リ ン	メタノール抽出 NPD-GC法
六 価 ク ロ ム	下水汚泥分析方法 9.10.2
全 ク ロ ム	下水汚泥分析方法 9.9.2
ヒ 素	下水汚泥分析方法 9.2.2
シ ア ン	下水試験方法 第5編第1章第25節
P C B	下水汚泥分析方法 10.1.1
銅	下水汚泥分析方法 9.11.2
鉄	下水汚泥分析方法 9.13.3
マ ン ガ ン	下水汚泥分析方法 9.17.2
ニ ッ ケ ル	下水汚泥分析方法 9.21.2
亜 鉛	下水汚泥分析方法 9.30.2
フ ッ 素	下水汚泥分析方法 9.12.1
全 窒 素	下水汚泥分析方法 9.19.1.1
全 リ ン	下水汚泥分析方法 9.22.1
カ リ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.15.2
ア ル ミ ニ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.1.3
鉛	下水汚泥分析方法 9.23.2
セ レ ン	下水汚泥分析方法 9.26.2
ホ ウ 素	下水汚泥分析方法 9.3.2
ダ イ オ キ シ ン 類	厚生省告示第192号 第1号別表1

(脱水ケーキ溶出試験)

分 析 項 目	分 析 方 法
全 水 銀	環境庁告示第59号 付表1
ヒ 素	JIS K 0102 61.2
P C B	環境庁告示第59号 付表3
鉛	JIS K 0102 54.3
ア ル ミ ニ ウ ム	JIS K 0102 58.4
油分(n-ヘキサン抽出物質)	環境庁告示第64号 付表4
揮 発 性 有 機 化 合 物	JIS K 0125 5.2
1, 1, 1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1, 2-ジクロロエタン、 1, 1-ジクロロエチレン、シス-1, 2-ジクロロエチレン、1, 1, 2-トリクロロエタン、1, 3-ジクロロプロペン	
カ ド ミ ウ ム	JIS K 0102 55.3
六 価 ク ロ ム	JIS K 0102 65.2.1
シ ア ン	JIS K 0102 38.1及び38.2
ア ル キ ル 水 銀	環境庁告示第64号 付表3
有 機 リ ン	環境庁告示第64号 付表1
ベ ン ゼ ン	JIS K 0125 5.2
チ ウ ラ ム	環境庁告示第59号 付表4
シ マ ジ ン	環境庁告示第59号 付表5 第1
チ オ ベ ン カ ル ブ	環境庁告示第59号 付表5 第1
セ レ ン	JIS K 0102 67.3
ホ ウ 素	JIS K 0102 47.3
1, 4-ジオキサン	環境庁告示第59号 付表7 第3

検液の調整：環境庁告示第13号第1.1.ハ
揮発性物質については別表2(3)ハ

(騒音・振動測定)

分 析 項 目	分 析 方 法
騒 音 レ ベ ル	JIS Z 8731
振 動 レ ベ ル	JIS Z 8735

(悪臭測定)

分 析 項 目	分 析 方 法
ア ン モ ニ ア	環境庁告示第8号 別表1
メチルメルカプタン	環境庁告示第8号 別表2
硫 化 水 素	環境庁告示第8号 別表2
硫 化 メ チ ル	環境庁告示第8号 別表2
二 硫 化 メ チ ル	環境庁告示第8号 別表2
トリメチルアミン	環境庁告示第8号 別表3
プ ロ ピ オ ン 酸	環境庁告示第8号 別表8
ノ ル マ ル 酪 酸	環境庁告示第8号 別表8
ノ ル マ ル 吉 草 酸	環境庁告示第8号 別表8
イ ソ 吉 草 酸	環境庁告示第8号 別表8

(嗅覚測定)

分 析 項 目	分 析 方 法
臭気指数 (臭気濃度)	環境庁告示第79号

JJIS K 0102：日本工業規格 工場排水試験方法（2016年版）、追補 1（2019年）
JIS K 0125：日本工業規格 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法（2016年版）
JIS K 0312：日本工業規格 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法（2008年版）
下水道試験方法：日本下水道協会（2012年版）
環境庁告示第59号：昭和46年環境庁告示第59号「水質汚濁に係る環境基準について」（H31.3.30改定）
環境庁告示第64号：昭和49年環境庁告示第64号「排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法」（H31.3.20改定）
下水検定方法省令：昭和37年厚生省・建設省令第1号「下水の水質の検定方法等に関する省令」（R元.9.20 改定）
健水発第0330006号：「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」（H19.3.30）
環境庁告示第13号：昭和48年環境庁告示第13号「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」（R2.3.30改定）
下水汚泥分析方法：日本下水道協会（2007年版）
厚生省告示第192号：平成4年厚生省告示第192号「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法」（H31.3.20改定）
JIS Z 8731：日本工業規格「環境騒音の表示・測定方法」（2019年版）
JIS Z 8735：日本工業規格「振動レベル測定方法」（1981年版）
環境庁告示第8号：昭和47年環境庁告示第9号「特定悪臭物質の測定の方法」（R2.1.23改定）
環境庁告示第79号：平成7年環境庁告示第63号「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」（H28.8.19改定）

5.年度別水質分析結果(流入水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	28.1	28.8	28.0	28.2	28.7	28.4	28.5	29.4	27.5	29.0	28.6	29.0	29.3	28.0	28.1	28.8	28.1	28.9	29.1	29.9
	最 低	16.3	16.0	16.1	16.6	15.5	16.0	15.1	15.8	15.9	14.5	15.8	12.4	15.8	15.4	16.8	17.7	15.9	17.9	17.8	15.6
	平 均	21.8	21.8	22.0	22.3	22.3	21.9	22.3	22.3	21.7	22.0	22.2	22.2	22.6	22.1	22.3	22.7	22.2	23.1	23.9	22.9
pH (9時採水)	最 高	7.3	7.2	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1
	最 低	6.6	6.8	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.3	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.2	6.5
	平 均	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
SS mg/L (混合試料)※	最 高	560	320	1,200	300	600	400	400	330	300	380	1,100	440	580	350	250	260	390	260	280	440
	最 低	54	48	76	40	100	53	110	120	90	70	97	90	73	90	70	74	88	90	68	50
	平 均	120	150	180	160	190	180	190	200	180	180	200	160	170	170	150	150	170	160	180	170
COD mg/L (混合試料)※	最 高	250	140	500	130	200	140	160	200	150	130	410	170	240	140	120	130	120	130	160	170
	最 低	48	49	57	41	61	32	58	76	61	50	54	53	46	50	53	50	54	64	58	33
	平 均	82	87	98	91	99	92	96	100	94	88	96	80	83	86	84	87	89	92	98	87
BOD mg/L (9時採水)	最 高	150	340	460	1,300	550	300	230	220	240	300	220	230	230	230	190	250	220	340	240	180
	最 低	82	92	110	120	92	51	85	70	64	63	30	56	27	70	48	52	66	70	76	40
	平 均	110	170	210	280	210	180	150	150	140	170	120	110	120	130	120	130	130	160	150	120
T-N mg/L (混合試料)※	最 高	46	43	67	41	44	42	36	39	44	39	62	34	37	37	34	37	33	39	40	39
	最 低	19	24	18	10	10	15	14	22	14	15	14	12	10	13	14	10	12	12	14	8.9
	平 均	30	32	33	28	29	28	28	30	27	26	26	19	21	24	24	24	25	27	26	24
T-P mg/L (混合試料)※	最 高	6.6	5.6	12	6.4	5.7	11	6.3	8.4	5.6	5.0	20	10	12	6.6	5.5	5.9	4.9	4.9	5.9	7.8
	最 低	2.2	1.9	2.1	1.6	2.0	2.3	2.0	2.9	1.7	1.0	1.7	1.2	1.1	1.9	1.5	1.6	1.1	1.9	1.3	1.4
	平 均	3.5	3.6	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	4.2	3.6	3.0	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高	1,200,000	780,000	960,000	1,300,000	880,000	360,000	260,000	360,000	290,000	270,000	250,000	360,000	520,000	640,000	380,000	340,000	350,000	350,000	360,000	270,000
	最 低	24,000	12,000	23,000	19,000	16,000	24,000	82,000	87,000	36,000	70,000	80,000	80,000	100,000	74,000	53,000	72,000	16,000	82,000	70,000	46,000
	平 均	280,000	230,000	300,000	360,000	220,000	150,000	150,000	200,000	170,000	160,000	150,000	210,000	240,000	300,000	220,000	180,000	160,000	190,000	170,000	140,000

(注)※混合試料とは、1時間ごと24時間混合試料である(年度により採水方法が異なる)。

各年度の採水場所・採水方法及び各項目の採水方法は以下のとおりである。

～平成11年度 : 生物反応槽入口 全項目9時採水値

平成12, 13年度 : ポンプ棟入口 全項目9時採水値

平成14年度～ : ポンプ棟入口 SS、COD、T-N、T-Pは混合試料値・他は9時採水値

6. 月別水質分析結果(流入水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	21.3	24.6	26.1	26.2	28.6	29.9	26.3	23.5	22.6	19.7	19.0	20.4	29.9
	最 低	18.5	21.4	23.4	24.2	26.3	25.8	23.1	22.7	17.3	16.8	15.6	17.6	15.6
	平 均	20.3	23.0	25.4	25.1	27.6	28.3	25.2	23.2	21.1	18.3	18.1	19.1	22.9
pH (9時採水)	最 高	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1
	最 低	6.7	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.5	6.8	6.8	6.5	6.5
	平 均	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
SS mg/L (混合試料)※	最 高	180	350	200	210	170	190	230	440	370	270	430	270	440
	最 低	96	230	130	50	98	120	100	94	92	160	140	87	50
	平 均	160	280	160	140	120	150	170	170	190	200	230	190	170
COD mg/L (混合試料)※	最 高	100	160	120	110	80	100	110	170	120	120	130	110	170
	最 低	63	100	74	33	45	63	57	71	71	85	67	73	33
	平 均	90	120	89	69	68	72	85	96	97	94	98	97	87
BOD mg/L (9時採水)	最 高	180	140	160	74	99	90	110	150	160	180	180	140	180
	最 低	150	140	100	40	90	80	100	110	120	140	130	100	40
	平 均	160	140	130	57	95	85	100	130	140	160	160	120	120
T-N mg/L (混合試料)※	最 高	27	34	30	25	30	22	34	39	32	33	32	34	39
	最 低	20	28	15	8.9	10	14	16	23	26	24	22	23	8.9
	平 均	24	31	23	15	19	18	21	27	29	29	29	28	24
T-P mg/L (混合試料)※	最 高	3.8	4.9	4.2	5.2	4.9	4.3	4.4	7.8	4.9	3.8	6.3	4.1	7.8
	最 低	2.1	3.5	1.9	1.4	2.2	2.2	2.6	2.3	2.0	1.5	2.3	2.0	1.4
	平 均	2.8	4.1	3.0	2.5	3.0	3.0	3.2	3.3	2.7	2.4	3.1	3.1	2.9
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最 高	60,000	110,000	160,000	96,000	270,000	160,000	220,000	200,000	150,000	150,000	150,000	130,000	270,000
	最 低	47,000	110,000	98,000	79,000	220,000	150,000	160,000	180,000	130,000	69,000	110,000	46,000	46,000
	平 均	54,000	110,000	130,000	88,000	250,000	160,000	190,000	190,000	140,000	110,000	130,000	88,000	140,000

(注)※混合試料とは、1時間ごと24時間混合試料である。
年間平均は、年間全データを平均したもので、各月の平均とは一致しないことがある。

7.年度別水質分析結果(放流水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	29.4	29.2	28.4	28.9	28.7	29.1	29.0	30.2	27.9	30.0	29.3	28.8	29.6	28.0	28.8	29.2	28.9	29.6	29.1	29.9
	最 低	15.5	14.0	13.2	12.3	12.9	13.6	13.0	14.5	14.3	12.7	15.7	14.8	13.7	14.9	15.4	15.4	14.6	15.7	16.1	15.1
	平 均	22.4	21.7	21.5	22.0	21.9	21.6	21.6	22.0	21.8	21.5	22.2	22.0	21.9	21.6	21.9	22.3	22.0	22.7	22.8	22.4
pH (9時採水)	最 高	7.2	7.1	7.5	7.8	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	6.9	6.9
	最 低	6.4	6.7	6.4	6.1	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.5	6.5
	平 均	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SS mg/L (混合試料)※	最 高	5	4	2	4	8	3	3	3	4	3	注2 20	3	1	<1	2	2	4	4	2	1
	最 低	<0.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平 均	0.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料)※	最 高	8.4	7.5	8.2	8.2	8.0	8.1	9.4	8.1	8.4	7.4	11	7.4	7.1	6.6	7.5	7.0	7.1	7.1	6.4	6.2
	最 低	4.5	5.2	5.0	4.6	5.2	4.9	5.0	5.3	5.0	4.7	4.2	4.7	4.3	3.7	4.3	4.2	3.9	3.8	4.2	3.6
	平 均	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.8	5.6	5.3	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.0
BOD mg/L (9時採水)	最 高	0.9	0.6	1.2	0.9	0.7	1.1	1.4	0.9	1.6	1.2	1.0	2.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	1.2
	最 低	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平 均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
T-N mg/L (混合試料)※	最 高	4.9	3.2	7.2	3.7	5.1	3.9	5.7	3.5	4.8	4.2	5.8	4.4	5.8	5.4	4.0	5.1	5.2	4.2	5.2	4.9
	最 低	1.1	0.9	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8	2.1	2.3	1.7	2.0	2.4	2.0	2.5	2.2
	平 均	2.2	1.7	2.2	2.0	2.1	2.4	2.4	2.2	2.3	2.8	3.2	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.3
T-P mg/L (混合試料)※	最 高	0.22	0.13	0.26	0.31	0.17	0.17	0.21	0.24	0.11	0.24	0.37	0.14	0.10	0.10	0.13	0.11	0.14	0.19	0.32	0.09
	最 低	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	平 均	0.03	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高	170	170	280	320	1,000	270	94	170	110	70	220	86	110	110	130	92	84	120	99	89
	最 低	0	20	25	19	6	12	10	0	8	11	15	14	10	16	16	12	15	12	12	11
	平 均	58	70	87	87	140	43	36	35	29	31	39	46	49	56	54	43	41	42	42	37

(注)※混合試料とは、1時間ごと24時間混合試料である(年度により採水方法が異なる)。

各項目の採水方法については、以下のとおりである。

～平成13年度：全項目9時採水値

平成14年度～：SS、COD、T-N、T-Pは混合試料値・他は9時採水値

(注2)H23年9月3～5日 台風12号の影響。9/5を除いたH23年度の年間最大値は 2(mg/L)である。

8. 月別水質分析結果(放流水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃ (9時採水)	最高	20.8	24.3	25.7	27.1	29.8	29.9	26.7	23.2	21.1	17.9	18.3	19.7	29.9
	最低	17.5	20.7	24.1	24.9	27.2	26.3	23.3	19.8	17.7	15.2	15.1	16.8	15.1
	平均	19.2	22.9	25.2	25.8	28.7	28.3	25.1	21.9	19.4	16.6	16.9	18.1	22.4
pH (9時採水)	最高	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9
	最低	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5
	平均	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7
SS mg/L (混合試料)※	最高	<1	1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料)※	最高	6.2	5.9	5.5	4.9	5.4	5.3	5.5	5.3	5.3	5.2	6.1	5.6	6.2
	最低	4.4	4.7	4.3	3.6	4.2	4.3	4.6	4.1	4.6	4.4	4.8	4.7	3.6
	平均	5.3	5.4	4.9	4.4	4.8	4.7	5.2	5.0	4.9	4.8	5.3	5.0	5.0
BOD mg/L (9時採水)	最高	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	1.2	1.2
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	<0.5
T-N mg/L (混合試料)※	最高	4.1	3.6	3.8	3.1	3.4	3.4	3.8	3.5	4.2	4.7	4.9	3.8	4.9
	最低	3.1	3.1	2.6	2.2	2.7	2.8	2.9	2.9	3.4	3.5	3.2	3.2	2.2
	平均	3.5	3.4	3.0	2.7	2.9	3.1	3.3	3.2	3.7	3.9	3.6	3.5	3.3
T-P mg/L (混合試料)※	最高	0.08	0.09	0.09	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.09
	最低	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03
	平均	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最高	27	44	89	66	66	88	57	38	54	18	25	16	89
	最低	11	22	28	17	51	42	25	21	30	12	24	12	11
	平均	21	33	60	41	59	59	39	31	39	15	24	15	37

(注)※混合試料とは、1時間ごと24時間混合試料である。
年間平均は、年間全データを平均したもので、各月の平均とは一致しないことがある。

9.年度別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
水 温 ℃	最 高	28.3	28.9	28.4	29.0	28.7	29.3	29.3	29.8	27.6	29.5	29.1	28.7	29.2	28.1	28.6	29.1	28.7	29.5	28.7	29.5
	最 低	15.3	15.2	16.4	16.3	13.6	16.2	15.8	15.0	16.0	14.7	15.2	13.7	14.5	13.7	15.2	15.7	14.6	17.1	18.7	16.4
	平 均	21.8	21.8	21.9	22.4	22.4	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	21.6	21.4	21.5	21.2	21.7	22.1	21.7	22.6	25.2	22.8
pH	最 高	6.9	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9
	最 低	6.3	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.3	6.2	6.5	6.6	6.4
	平 均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SS mg/L	最 高	7	6	11	11	7	5	6	4	5	5	10	6	3	4	4	3	3	4	3	3
	最 低	2	2	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	1
	平 均	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1
COD mg/L	最 高	9.3	9.2	9.8	10	9.3	9.4	9.0	10	10	9.2	9.6	10	8.8	9.0	9.4	9.1	9.0	8.0	7.4	6.7
	最 低	5.3	6.0	6.1	5.0	6.0	5.3	5.5	5.8	5.0	5.3	4.9	5.3	4.6	4.4	4.5	4.8	4.4	4.1	5.1	4.4
	平 均	7.3	7.3	7.6	7.2	7.6	7.1	7.2	7.6	7.4	7.1	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	7.0	6.6	6.2	6.1	5.4
BOD mg/L	最 高	2.4	2.5	4.4	6.0	3.1	2.0	4.1	4.8	2.7	3.2	3.5	4.1	2.0	2.6	1.7	1.8	1.7	2.0	1.3	1.5
	最 低	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
	平 均	1.3	1.2	1.5	1.8	1.6	1.1	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8
T-N mg/L	最 高	5.6	4.8	6.6	6.6	6.6	9.2	6.9	5.9	5.7	5.7	5.3	7.1	5.2	5.6	3.8	4.7	4.5	6.7	5.0	5.4
	最 低	1.2	0.9	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	2.4	1.8
	平 均	2.5	2.2	2.9	2.7	2.8	3.1	2.7	2.6	2.8	2.3	3.2	2.7	3.1	2.9	2.4	2.7	2.9	3.3	3.5	2.9
T-P mg/L	最 高	0.25	0.12	0.26	0.58	0.14	0.24	0.25	0.17	0.15	0.16	0.46	0.30	0.28	0.23	0.20	0.12	0.40	0.16	0.21	0.16
	最 低	0.02	0.04	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	平 均	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
大腸菌群数 個/cm ³	最 高	1,100	1,200	1,200	1,800	2,300	740	1,000	980	760	660	560	2,200	1,500	1,300	850	1,600	1,200	910	940	1,700
	最 低	65	68	98	90	51	94	72	80	61	71	80	80	20	150	160	160	100	130	180	76
	平 均	390	380	380	480	620	330	430	270	210	220	240	460	570	520	480	500	390	390	410	490

(注)9時採水値

平成23年度 第1～6池改築供用開始。

10. 月別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	20.7	24.1	25.5	26.7	29.3	29.5	26.6	24.0	22.0	18.4	18.7	19.9	29.5
	最 低	17.2	22.0	24.0	24.8	27.1	25.9	23.6	21.1	19.3	16.4	17.3	17.0	16.4
	平 均	18.7	23.0	24.9	25.6	28.3	28.0	25.1	22.7	20.5	17.4	17.9	18.9	22.8
pH	最 高	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9
	最 低	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4
	平 均	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7
SS mg/L	最 高	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	3	2	3
	最 低	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平 均	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1
COD mg/L	最 高	6.4	6.4	6.1	5.6	6.0	5.5	6.1	6.1	5.9	5.8	6.7	6.4	6.7
	最 低	4.6	5.4	4.7	4.4	4.5	4.7	5.0	5.2	5.1	4.7	5.2	5.0	4.4
	平 均	5.6	5.9	5.3	4.9	5.2	5.1	5.6	5.5	5.4	5.5	5.8	5.6	5.4
BOD mg/L	最 高	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.4	1.5	1.5
	最 低	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.8	1.4	1.2	<0.5
	平 均	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	<0.5	0.9	1.4	1.4	0.8
T-N mg/L	最 高	4.0	3.2	2.8	3.0	3.6	3.4	3.2	3.0	3.8	5.4	5.0	4.1	5.4
	最 低	2.8	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.8	2.6	3.4	2.1	2.3	1.8
	平 均	3.2	2.9	2.4	2.6	2.7	2.5	2.7	2.5	3.1	4.1	3.1	3.0	2.9
T-P mg/L	最 高	0.11	0.08	0.16	0.10	0.06	0.12	0.07	0.06	0.06	0.06	0.11	0.07	0.16
	最 低	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
	平 均	0.09	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	92	530	760	340	1,700	640	580	470	300	100	160	910	1,700
	最 低	92	530	610	300	850	570	410	400	270	76	160	160	76
	平 均	92	530	680	320	1,300	600	500	440	280	88	160	540	490

(注)9時採水値

11.年度別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
水 温 ℃	最 高	29.1	28.9	28.1	31.1	28.6	28.9	29.7	29.8	27.7	29.6	29.1	29.5	29.8	28.2	29.4	29.3	29.1	29.2	29.1	29.5
	最 低	15.5	13.2	15.4	14.0	15.2	12.1	15.4	15.9	15.7	14.4	15.2	14.1	12.7	14.7	15.1	16.5	14.6	17.5	17.3	17.3
	平 均	22.3	21.8	21.9	22.3	22.6	22.0	22.4	22.4	22.1	22.0	21.9	21.5	21.7	21.5	22.0	22.5	22.2	23.0	22.3	23.0
pH	最 高	7.1	7.0	7.0	7.6	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9
	最 低	6.5	6.6	6.5	5.9	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.5	6.4
	平 均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
SS mg/L	最 高	5	6	12	11	7	8	17	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3
	最 低	<1	<1	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平 均	2	2	5	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	10	11	10	14	11	12	15	10	10	10	9.0	9.0	9.2	10	11	10	8.3	8.6	8.1	7.6
	最 低	5.5	6.5	5.5	5.3	6.4	2.3	6.0	5.7	5.3	5.1	4.9	4.7	5.0	4.5	5.6	5.6	4.7	4.9	5.4	4.2
	平 均	7.4	7.6	8.1	8.3	8.3	8.5	8.7	7.6	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7	7.1	7.6	7.6	6.7	6.9	6.6	6.1
BOD mg/L	最 高	3.8	3.1	5.0	5.6	3.9	8.1	6.3	3.0	3.4	3.6	3.6	2.7	2.9	2.6	3.8	2.9	2.0	2.1	4.1	2.7
	最 低	0.8	1.1	1.2	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8
	平 均	1.6	1.8	2.4	2.3	2.0	2.6	2.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4
T-N mg/L	最 高	3.9	3.2	4.7	5.5	7.0	4.3	8.4	5.8	7.8	5.3	5.5	5.0	5.7	6.3	3.6	4.2	4.4	6.6	5.4	5.8
	最 低	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.5	1.7	1.1	2.4	1.9	1.9	1.8	1.4	1.4	2.1	1.7	1.9	2.0
	平 均	1.6	1.1	2.1	2.0	2.2	2.5	2.8	3.6	2.8	3.4	3.6	3.1	3.3	2.8	2.4	2.6	3.2	3.1	3.4	3.2
T-P mg/L	最 高	0.49	0.23	0.56	0.40	0.38	0.21	0.99	1.6	0.25	0.20	0.98	0.15	0.18	0.16	0.18	0.17	0.38	0.25	0.24	0.14
	最 低	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04
	平 均	0.09	0.10	0.15	0.14	0.12	0.13	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07
大腸菌群数 個/cm ³	最 高	1,300	1,000	7,200	4,000	3,200	1,300	1,400	1,100	1,500	1,500	960	2,800	2,500	2,200	1,400	1,300	1,500	1,100	1,200	1,600
	最 低	80	83	110	130	73	130	92	110	120	120	220	62	220	140	360	120	140	100	160	170
	平 均	470	440	1,000	1,200	950	420	480	390	340	330	480	920	980	940	840	670	650	630	550	730

(注) 2系は平成11年度供用開始。

11年度は混合試料値(1時間毎 24時間混合)

12年度からは9時採水値

12. 月別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	19.9	24.0	25.5	26.5	29.4	29.5	26.9	23.2	22.0	18.8	18.9	20.4	29.5
	最 低	18.2	22.6	23.5	24.5	27.1	26.0	23.9	21.5	19.6	17.3	17.4	18.0	17.3
	平 均	19.3	23.3	24.9	25.5	28.5	28.1	25.4	22.8	20.8	18.0	18.2	19.2	23.0
pH	最 高	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.6	6.6	6.7	6.7	6.9
	最 低	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4
	平 均	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7
SS mg/L	最 高	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
	最 低	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
	平 均	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	7.6	6.7	6.8	6.5	6.4	6.5	7.1	6.9	6.8	7.0	7.1	7.3	7.6
	最 低	6.1	5.9	4.5	4.2	5.1	5.3	5.4	5.4	6.0	5.8	6.0	5.9	4.2
	平 均	6.8	6.3	5.7	5.3	5.7	5.8	6.2	6.1	6.4	6.4	6.6	6.8	6.1
BOD mg/L	最 高	1.6	1.9	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.7	2.7
	最 低	1.5	1.9	1.1	1.1	0.8	1.2	0.9	1.1	1.3	1.6	1.4	1.9	0.8
	平 均	1.6	1.9	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	2.2	1.4
T-N mg/L	最 高	3.7	3.6	5.8	3.1	3.2	3.2	3.9	3.8	4.4	3.8	3.9	3.9	5.8
	最 低	2.7	3.1	2.0	2.0	2.1	2.4	2.6	2.9	3.4	3.2	3.2	3.2	2.0
	平 均	3.2	3.3	3.1	2.5	2.5	2.8	3.2	3.4	3.9	3.6	3.5	3.4	3.2
T-P mg/L	最 高	0.10	0.13	0.14	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.14	0.09	0.09	0.14
	最 低	0.08	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.08	0.07	0.07	0.04
	平 均	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	260	170	900	900	1,600	1,600	1,200	1,300	620	360	260	780	1,600
	最 低	240	170	360	710	1,500	1,100	1,000	440	600	280	260	300	170
	平 均	250	170	630	800	1,600	1,300	1,100	870	610	320	260	470	730

(注)9時採水値

13.年度別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
水 温 ℃	最 高					28.7	28.8	29.4	30.0	27.6	29.9	29.2	29.0	29.9	28.3	28.9	29.5	29.0	29.6	29.0	29.5
	最 低					14.3	14.2	11.3	15.5	15.2	12.6	14.4	12.9	15.1	13.9	14.9	15.8	14.4	17.1	17.5	16.9
	平 均					22.3	21.9	22.2	22.3	22.0	22.0	21.9	21.7	21.9	21.4	21.8	22.4	22.0	22.9	23.2	23.1
pH	最 高					7.7	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9
	最 低					6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	6.3	6.6	6.4
	平 均					6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6
SS mg/L	最 高					6	8	6	6	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3
	最 低					<1	1	1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1	1	1	1
	平 均					3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高					10	13	13	11	11	10	11	11	10	8.4	8.7	8.9	8.3	8.4	7.9	7.3
	最 低					6.4	6.0	6.1	6.3	5.8	5.7	5.5	5.8	5.2	4.9	4.8	4.4	5.1	4.4	5.2	4.7
	平 均					8.1	8.3	8.6	8.5	8.2	7.9	8.2	8.0	7.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.3	5.9
BOD mg/L	最 高					2.3	3.9	6.0	3.7	5.2	4.0	3.7	3.1	3.0	2.4	2.2	1.8	2.2	2.0	4.6	3.4
	最 低					1.0	<0.5	<0.5	0.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7
	平 均					1.6	1.6	2.3	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	1.8	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
T-N mg/L	最 高					5.4	5.7	7.7	4.8	5.8	5.2	8.9	4.0	7.4	5.5	5.2	4.7	6.1	6.8	5.2	7.0
	最 低					1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	2.0	1.5	1.9	2.5	2.5	2.2	2.6	2.6	2.5	2.6
	平 均					2.5	2.6	2.9	2.4	2.3	2.6	2.8	2.4	2.9	3.8	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8	3.7
T-P mg/L	最 高					0.34	0.22	0.22	0.20	0.19	0.20	0.39	0.18	0.17	0.21	0.24	0.20	0.21	0.22	0.14	0.12
	最 低					0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05
	平 均					0.10	0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.08	0.07
大腸菌群数 個/cm ³	最 高					3,200	1,100	1,000	940	880	1,500	1,200	1,800	2,200	2,700	2,500	1,700	2,200	1,800	1,900	2,000
	最 低					78	160	69	120	70	180	160	130	340	450	400	200	170	150	140	180
	平 均					980	440	540	340	280	330	530	860	1,000	1,200	1,100	790	710	810	680	790

(注) 3系は平成17年度供用開始。

9時採水値

14. 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	20.5	24.0	25.7	27.0	29.5	29.5	26.8	24.2	22.0	18.9	18.8	20.3	29.5
	最 低	18.2	23.0	24.2	25.0	27.0	26.3	23.8	22.0	19.5	16.9	18.0	18.0	16.9
	平 均	19.5	23.6	25.1	25.9	28.4	28.4	25.4	23.1	20.8	17.8	18.2	19.2	23.1
pH	最 高	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.5	6.7	6.8	6.9
	最 低	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4
	平 均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6
SS mg/L	最 高	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	最 低	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
	平 均	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2
COD mg/L	最 高	7.3	6.6	6.2	5.9	6.5	5.9	6.6	6.5	6.6	6.8	7.3	7.1	7.3
	最 低	5.5	5.7	4.7	4.8	5.1	5.2	5.2	5.5	5.7	5.8	5.6	5.7	4.7
	平 均	6.4	6.2	5.5	5.3	5.6	5.4	6.1	6.0	6.1	6.4	6.5	6.1	5.9
BOD mg/L	最 高	1.7	1.3	1.1	1.0	0.7	1.2	1.1	1.1	1.4	1.7	2.3	3.4	3.4
	最 低	1.7	1.3	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.4	2.3	1.4	0.7
	平 均	1.7	1.3	1.0	1.0	0.7	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	2.3	2.4	1.3
T-N mg/L	最 高	4.4	4.1	3.8	3.5	3.9	3.9	3.9	4.7	4.6	5.4	7.0	4.1	7.0
	最 低	3.4	3.5	2.9	2.6	2.8	3.2	3.3	3.3	3.9	3.7	3.5	3.6	2.6
	平 均	3.9	3.9	3.3	3.0	3.3	3.6	3.7	3.9	4.2	4.4	4.3	3.9	3.7
T-P mg/L	最 高	0.12	0.11	0.10	0.06	0.07	0.09	0.06	0.09	0.10	0.10	0.12	0.08	0.12
	最 低	0.10	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
	平 均	0.11	0.10	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	210	910	2,000	510	1,800	1,400	1,200	770	800	290	190	370	2,000
	最 低	210	910	1,200	490	900	1,300	670	720	480	210	190	180	180
	平 均	210	910	1,600	500	1,400	1,400	940	740	640	250	190	280	790

(注) 9時採水値

15.年度別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R ^元	R ²
水 温 ℃	最 高										29.8	28.9	28.9	29.7	28.1	28.7	29.3	28.7	29.3	29.0	29.5
	最 低										14.5	14.8	12.4	13.6	14.6	14.8	15.5	14.7	15.5	17.8	17.0
	平 均										22.0	21.6	21.3	22.2	21.5	21.6	22.4	22.2	22.4	23.3	23.0
pH	最 高										7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8
	最 低										6.3	6.1	6.2	6.3	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3
	平 均										6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
SS mg/L	最 高										8	7	6	4	5	4	4	4	4	4	4
	最 低										<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平 均										3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高										12	10	10	10	8.5	8.6	8.8	8.6	8.8	7.7	7.2
	最 低										6.2	5.1	5.7	5.4	4.7	4.9	5.2	4.9	5.2	5.1	4.2
	平 均										8.2	7.9	7.6	7.4	6.5	6.4	6.7	6.7	6.7	6.4	5.7
BOD mg/L	最 高										3.6	3.8	3.1	2.2	2.4	2.0	1.8	1.6	1.8	1.6	1.8
	最 低										0.5	0.8	0.6	1.0	0.8	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平 均										1.9	2.0	1.7	1.6	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0
T-N mg/L	最 高										6.5	7.3	6.3	5.7	6.6	5.9	5.4	6.1	5.4	5.4	5.9
	最 低										1.9	2.2	2.3	2.0	2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	2.9	2.5
	平 均										4.1	3.9	3.3	3.3	4.0	3.8	3.8	4.0	3.8	3.9	4.1
T-P mg/L	最 高										0.61	0.92	0.16	0.16	0.18	0.17	0.23	0.21	0.23	0.23	0.17
	最 低										0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05
	平 均										0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.08
大腸菌群数 個/cm ³	最 高										1,000	920	1,100	1,700	2,200	1,400	1,500	3,000	1,500	1,200	1,400
	最 低										130	190	180	220	180	170	65	130	65	60	110
	平 均										290	410	720	800	860	650	530	580	530	440	520

(注) 4系は平成22年度供用開始。

9時採水値

16. 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和2年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	20.2	24.0	25.5	26.5	29.5	29.5	27.0	23.5	22.0	18.7	18.8	21.5	29.5
	最 低	19.0	22.5	24.2	24.5	27.2	26.3	24.2	22.0	19.5	17.0	17.0	19.2	17.0
	平 均	19.6	23.3	24.9	25.5	28.6	28.3	25.5	22.8	20.5	17.8	17.9	20.3	23.0
pH	最 高	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8
	最 低	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3
	平 均	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
SS mg/L	最 高	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	4	4
	最 低	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	3	2	1
	平 均	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2
COD mg/L	最 高	7.2	6.4	6.3	5.9	5.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	7.2
	最 低	5.9	5.9	4.7	4.2	4.5	5.0	5.5	5.3	5.5	5.5	5.7	5.4	4.2
	平 均	6.4	6.1	5.3	5.1	5.1	5.6	6.1	5.8	5.9	6.1	6.0	5.9	5.7
BOD mg/L	最 高	1.2	1.4	0.9	0.9	0.8	1.4	0.7	1.1	0.9	1.2	1.5	1.1	1.8
	最 低	0.9	1.4	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.2	0.9	0.8	0.6
	平 均	1.1	1.4	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0
T-N mg/L	最 高	5.3	4.2	4.1	5.0	4.1	4.8	5.2	4.7	5.9	4.5	4.4	4.9	5.9
	最 低	3.6	4.0	2.9	2.5	3.5	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	4.0	4.1	2.5
	平 均	4.2	4.1	3.6	3.6	3.9	4.3	4.4	4.3	4.6	4.2	4.2	4.4	4.1
T-P mg/L	最 高	0.13	0.15	0.17	0.10	0.07	0.11	0.12	0.09	0.13	0.12	0.11	0.10	0.17
	最 低	0.07	0.09	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	平 均	0.10	0.12	0.09	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	170	170	600	830	1,400	880	1,300	1,100	380	370	220	720	1,400
	最 低	160	170	320	640	680	680	650	580	240	140	150	370	110
	平 均	160	170	460	740	1,000	790	980	840	310	260	180	550	520

(注) 9時採水値

17. 年度別水質分析結果(反応槽活性汚泥)

1) 1系最終槽の平均

(経年)

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
MLSS(mg/L)	2,800	3,000	2,900	2,600	2,900	2,800	2,900	2,700	2,600	2,800	2,700	2,500	2,400	2,500	2,400	2,400	2,400	2,700	2,700	2,900
MLVSS(mg/L)	2,200	2,300	2,200	2,000	2,200	2,100	2,200	2,000	2,000	2,100	1,900	1,900	1,700	1,800	1,900	1,800	1,800	1,900	2,000	2,000
MLVSS/MLSS(%)	78	77	76	75	77	75	76	75	77	76	72	74	73	75	75	75	74	74	74	72
SV(%)	43	45	43	44	52	45	51	46	40	48	38	37	41	42	44	45	49	51	46	62
SVI(mL/g)	150	150	140	140	180	160	180	170	150	170	140	150	170	170	180	190	210	190	170	220
SRT(日)	17	15	12	9.5	11	10	11	7.7	11	11	15	14	18	14	15	14	18	23	26	29
A-SRT(日)	10	9.0	7.4	5.7	6.5	6.0	6.3	4.8	6.7	7.0	8.9	8.0	10	8.0	8.3	7.3	9.7	12	14	15

2) 2系最終槽の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
MLSS(mg/L)	2,500	2,600	2,800	2,700	2,900	2,900	2,900	2,500	2,600	2,600	2,400	2,400	2,200	2,400	2,300	2,300	2,400	2,600	2,500	2,400
MLVSS(mg/L)	1,900	2,000	2,100	2,000	3,200	2,200	2,200	1,800	1,800	1,900	1,700	1,700	1,600	1,800	1,800	1,800	1,700	1,800	1,900	1,800
MLVSS/MLSS(%)	76	76	76	74	75	77	75	72	71	72	71	72	73	74	76	76	72	73	75	75
SV(%)	24	29	31	31	36	28	29	24	30	29	24	23	25	25	29	31	29	32	37	44
SVI(mL/g)	96	100	100	110	120	96	100	94	120	110	100	94	110	110	130	140	120	120	150	190
SRT(日)	16	14	13	11	14	13	15	16	16	18	16	18	17	15	13	15	20	22	23	22
A-SRT(日)	8.1	7.1	6.9	5.5	7.2	6.5	7.5	8.0	8.0	9.0	8.0	9.0	8.3	7.4	6.6	7.3	10	11	11	11

(注) 2系は平成11年度供用開始。

3) 3系最終槽の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
MLSS(mg/L)					2,900	2,700	2,700	2,700	2,700	2,600	2,500	2,500	2,300	2,300	2,200	2,200	2,400	2,500	2,700	2,600
MLVSS(mg/L)					2,400	2,100	2,100	2,000	2,100	1,900	1,900	1,900	1,800	1,600	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	1,800
MLVSS/MLSS(%)					82	77	78	75	76	75	75	74	75	71	71	70	71	71	73	73
SV(%)					39	30	30	24	25	29	26	28	26	21	24	22	25	28	37	36
SVI(mL/g)					130	110	110	89	94	110	100	110	120	100	110	100	110	110	140	140
SRT(日)					14	14	15	13	12	13	11	12	13	20	21	23	22	25	28	28
A-SRT(日)					7.0	7.0	7.5	6.5	6.0	6.5	5.5	6.0	6.4	10	10	11	11	13	14	14

(注) 3系は平成17年度供用開始。

4) 4系最終槽の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
MLSS(mg/L)										2,900	2,700	2,800	2,800	2,500	2,600	2,500	2,700	3,000	3,000	3,000
MLVSS(mg/L)										2,200	2,200	2,100	2,100	1,800	1,800	1,800	1,900	2,200	2,100	2,100
MLVSS/MLSS(%)										75	76	75	75	71	70	71	70	72	71	70
SV(%)										23	25	23	24	22	24	23	24	25	22	23
SVI(mL/g)										81	81	81	89	88	92	91	89	83	74	78
SRT(日)										15	13	15	15	21	25	24	28	33	40	48
A-SRT(日)										7.6	6.6	7.4	7.4	10	12	12	14	16	20	24

(注) 4系は平成22年度供用開始。

18. 月別水質分析結果(反応槽活性汚泥)

1) 1系最終槽の平均

令和2年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,700	2,900	2,800	3,000	3,000	3,000	2,900
MLVSS(mg/L)	2,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	2,100	2,100	2,200	2,200	2,100	2,000
MLVSS/MLSS(%)	75	70	71	69	71	70	69	71	73	74	74	74	72
SV(%)	60	54	51	56	62	63	65	69	62	68	71	59	62
SVI(mL/g)	200	190	180	200	220	230	240	240	220	230	230	200	220
SRT(日)	28	28	30	30	28	32	27	28	26	30	31	35	29
A-SRT(日)	13	13	14	14	15	17	15	15	13	16	17	19	15

2) 2系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,500	2,400	2,300	2,300	2,300	2,200	2,200	2,500	2,500	2,700	2,700	2,800	2,400
MLVSS(mg/L)	1,900	—	1,700	1,700	1,800	1,600	1,600	1,800	1,900	1,900	2,000	2,200	1,800
MLVSS/MLSS(%)	79	—	74	74	76	73	76	74	75	73	76	77	75
SV(%)	39	38	37	39	47	46	48	55	41	48	50	39	44
SVI(mL/g)	160	160	160	170	210	210	220	230	170	180	190	140	190
SRT(日)	21	22	21	20	22	22	25	22	20	24	22	24	22
A-SRT(日)	11	11	11	10	11	11	12	11	10	12	11	12	11

3) 3系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,600	2,400	2,400	2,300	2,300	2,300	2,400	2,700	2,700	2,800	2,900	2,900	2,600
MLVSS(mg/L)	—	1,800	1,500	1,600	1,700	1,700	1,600	2,000	2,000	2,000	2,300	2,200	1,800
MLVSS/MLSS(%)	—	74	70	72	72	72	72	72	74	73	76	76	73
SV(%)	36	33	31	28	32	32	35	48	36	35	44	40	36
SVI(mL/g)	140	140	130	120	140	140	150	180	130	130	150	140	140
SRT(日)	25	25	27	21	25	26	32	30	27	29	32	30	28
A-SRT(日)	12	12	14	11	12	13	16	15	13	14	16	15	14

4) 4系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	3,000	2,900	2,800	2,900	2,700	2,600	2,400	2,700	2,800	3,600	3,500	3,500	3,000
MLVSS(mg/L)	—	2,100	1,900	2,000	1,700	1,700	1,500	2,100	1,900	2,600	2,700	2,500	2,100
MLVSS/MLSS(%)	—	72	68	70	66	65	68	71	69	73	73	73	70
SV(%)	26	24	23	21	21	19	18	21	21	27	30	26	23
SVI(mL/g)	85	85	80	74	79	75	75	78	76	75	84	74	78
SRT(日)	43	38	49	37	33	41	35	54	79	72	45	48	48
A-SRT(日)	21	19	25	19	17	21	18	27	39	36	22	24	24

19. 年度別水質分析結果(返送汚泥)

1) 1系返送汚泥の平均

(経年)

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
pH	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	8,200	8,300	9,700	8,500	9,600	8,900	9,200	9,500	8,300	8,700	7,600	8,100	7,000	7,500	6,800	7,100	7,500	8,100	7,900	7,900
RSVSS(mg/L)	6,500	6,500	7,800	6,700	7,300	6,700	7,100	7,200	6,400	7,000	5,700	6,300	5,300	6,000	5,100	5,600	5,900	5,900	5,900	5,800
RSVSS/RSSS(%)	77	78	77	79	79	75	77	76	77	80	75	76	76	77	76	77	76	75	74	73

2) 2系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
pH	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5
RSSS(mg/L)	6,900	7,400	8,300	6,900	8,900	9,100	9,300	7,500	7,500	8,300	7,400	7,400	6,900	7,400	7,300	7,600	8,000	8,100	8,700	8,200
RSVSS(mg/L)	5,200	5,600	6,500	5,000	6,500	6,800	7,300	5,500	5,900	6,200	5,200	5,500	5,100	5,400	5,700	5,800	6,000	6,100	6,500	6,300
RSVSS/RSSS(%)	76	76	77	71	76	75	78	74	78	75	71	74	75	75	78	78	75	74	76	75

3) 3系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
pH						6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5
RSSS(mg/L)						7,900	8,200	8,700	9,400	8,500	7,900	7,700	7,200	7,100	6,700	7,000	7,700	8,000	8,600	8,500
RSVSS(mg/L)						6,500	6,500	6,800	6,600	6,600	5,800	5,900	5,700	5,300	5,000	5,200	5,600	5,900	6,200	6,100
RSVSS/RSSS(%)						82	79	78	71	78	76	77	78	74	73	72	72	73	74	73

4) 4系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	H ¹⁸	H ¹⁹	H ²⁰	H ²¹	H ²²	H ²³	H ²⁴	H ²⁵	H ²⁶	H ²⁷	H ²⁸	H ²⁹	H ³⁰	H ³¹ , R _元	R ₂
pH										6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4
RSSS(mg/L)										9,100	9,100	8,400	8,300	7,200	7,400	7,600	8,300	8,800	8,900	9,300
RSVSS(mg/L)										6,600	6,700	6,700	6,200	5,100	5,300	5,500	5,900	6,300	6,500	6,600
RSVSS/RSSS(%)										73	76	77	75	73	73	73	73	72	71	71

20. 月別水質分析結果(返送汚泥)

1) 1系返送汚泥の平均

令和2年度

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.3	6.8	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	8,300	8,000	7,500	7,200	7,100	7,300	7,700	7,800	8,000	8,700	8,900	8,300	7,900
RSVSS(mg/L)	6,600	6,400	5,700	4,900	4,900	4,800	5,600	5,500	6,100	6,100	6,100	6,400	5,800
RSVSS/RSSS(%)	76	72	74	70	71	71	70	71	73	74	74	75	73

2) 2系返送汚泥の平均

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.3	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5
RSSS(mg/L)	9,000	8,500	7,300	8,100	7,800	7,500	7,800	8,500	8,400	9,200	8,900	9,000	8,200
RSVSS(mg/L)	6,700	—	—	5,900	5,600	5,700	5,700	—	6,400	7,500	7,200	7,300	6,300
RSVSS/RSSS(%)	77	—	—	73	75	73	73	—	76	78	78	79	75

3) 3系返送汚泥の平均

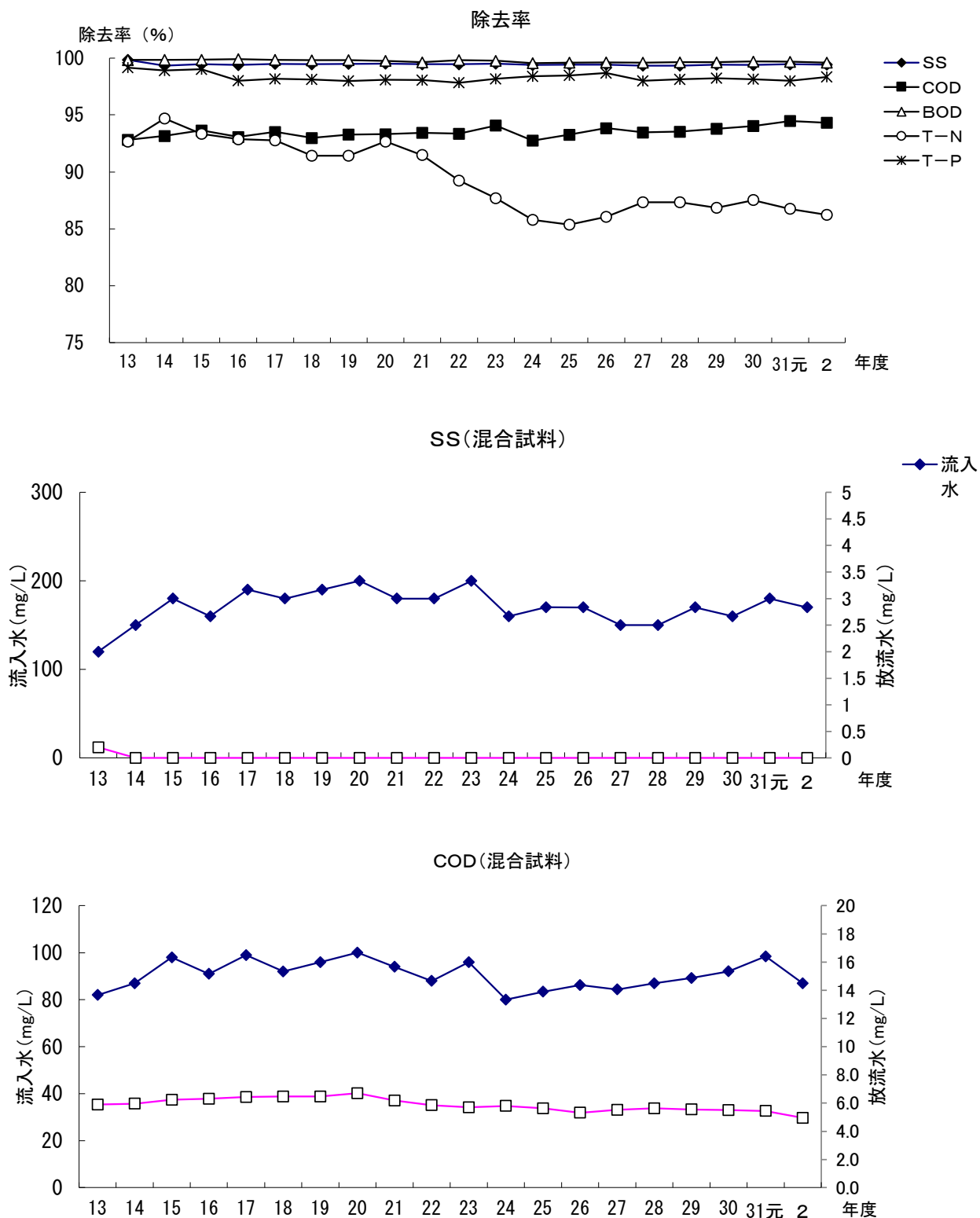
項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.3	6.7	6.6	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5
RSSS(mg/L)	8,700	8,000	7,600	8,100	7,600	7,600	8,200	9,000	9,000	9,300	9,700	9,100	8,500
RSVSS(mg/L)	—	—	5,600	5,600	5,900	5,500	5,400	6,200	6,500	7,000	—	6,900	6,100
RSVSS/RSSS(%)	—	—	72	71	73	71	72	71	74	75	—	74	73

4) 4系返送汚泥の平均

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.3	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	9,900	9,300	8,500	9,300	8,000	7,600	7,600	8,300	8,800	11,000	12,000	11,000	9,300
RSVSS(mg/L)	—	—	6,100	6,700	5,300	5,000	5,000	—	6,900	7,800	8,300	8,000	6,600
RSVSS/RSSS(%)	—	—	68	70	70	68	70	—	71	73	75	73	71

21.年度別分析結果(グラフ)

1) 水質分析結果

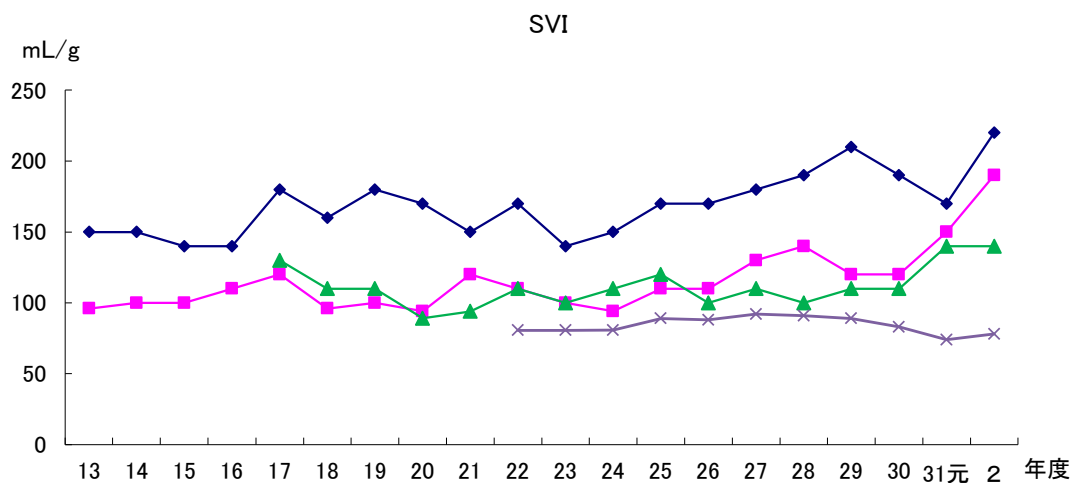
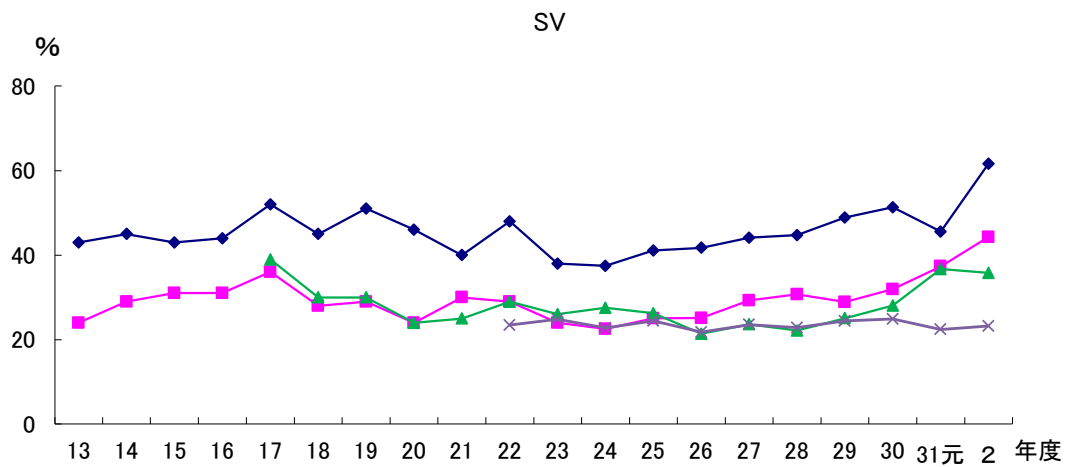
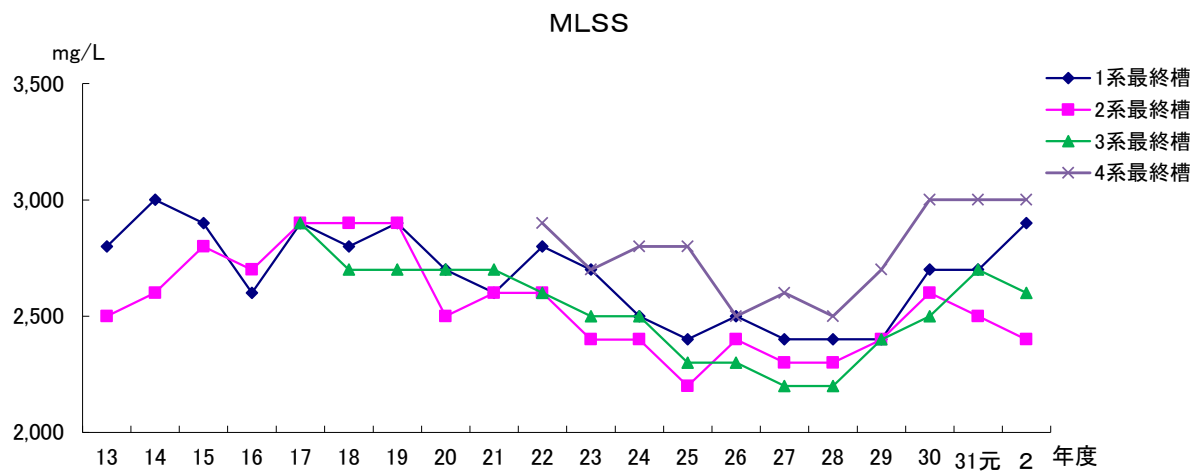


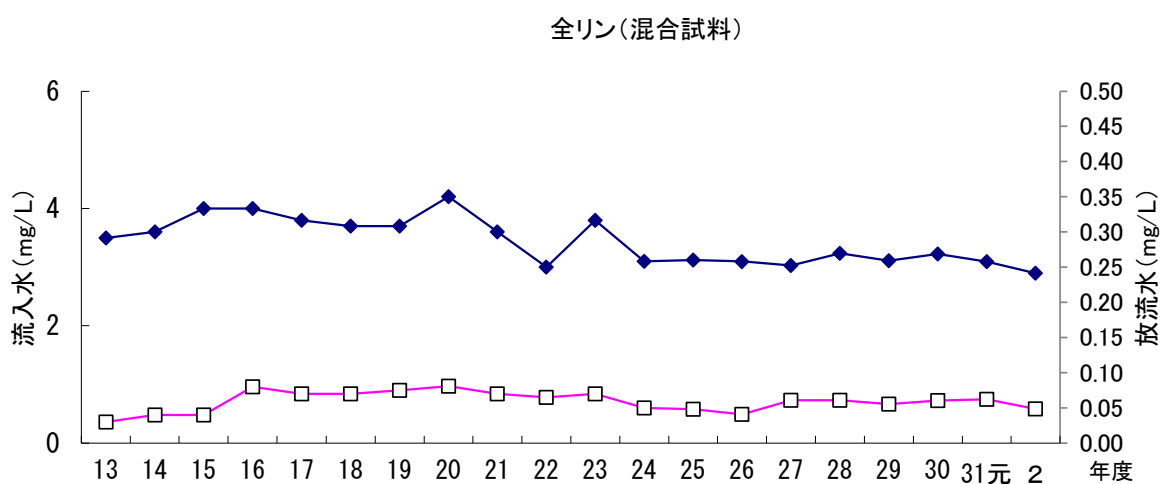
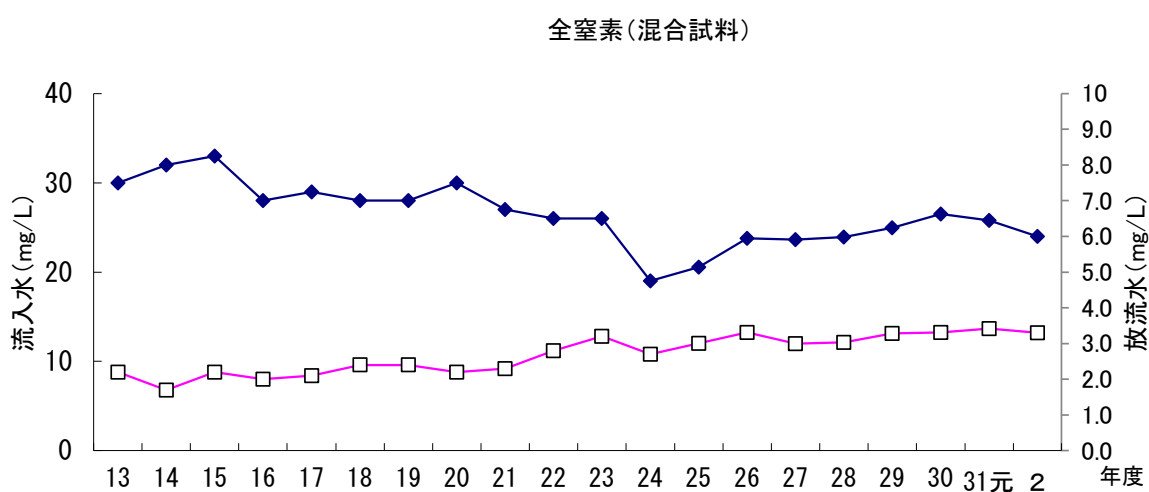
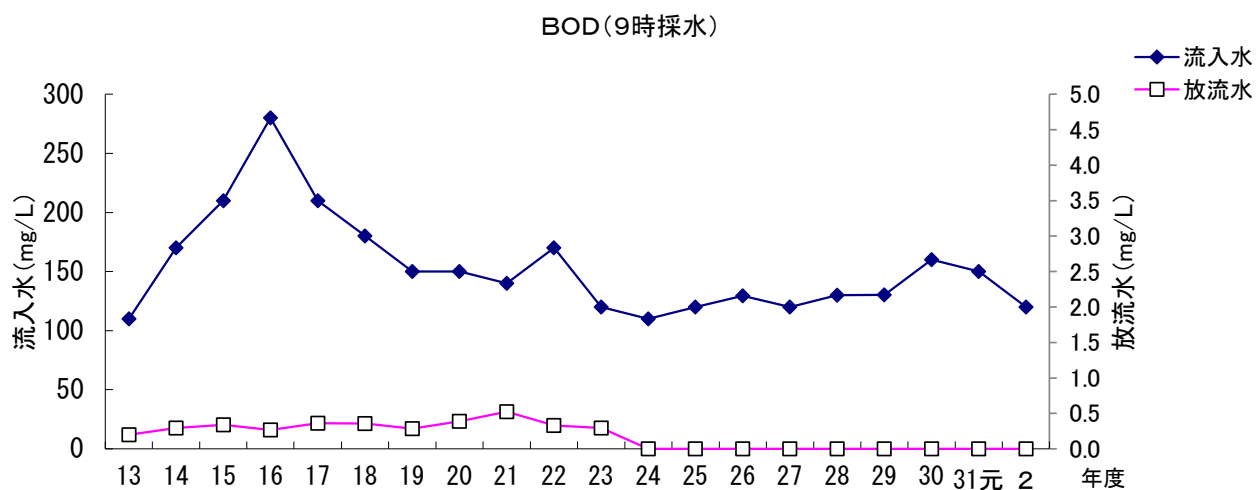
流入水採水場所

～平成11年度： 生物反応槽入り口

平成12年度～： ポンプ棟入り口

2) 反応槽活性汚泥分析結果





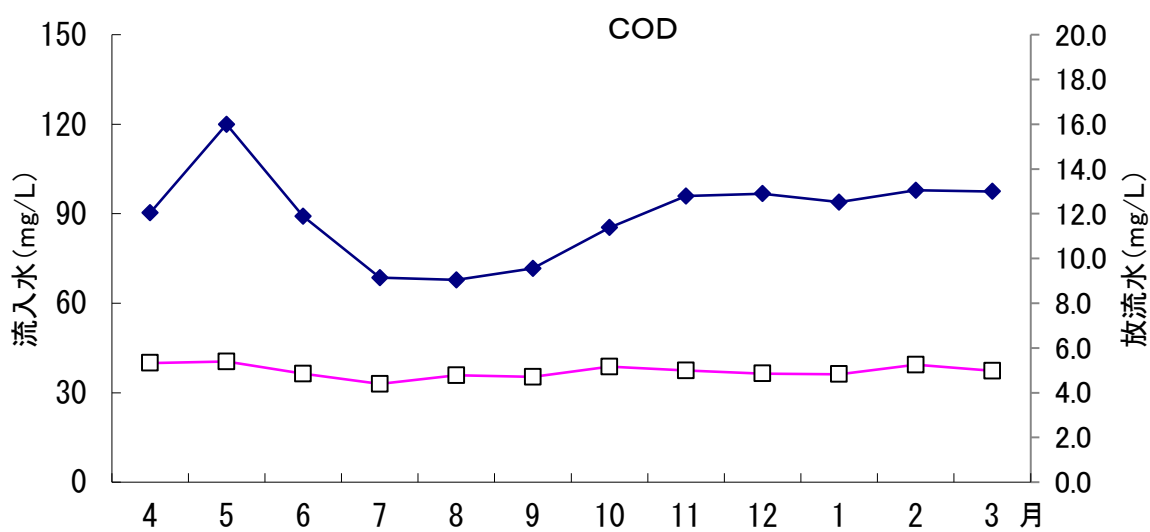
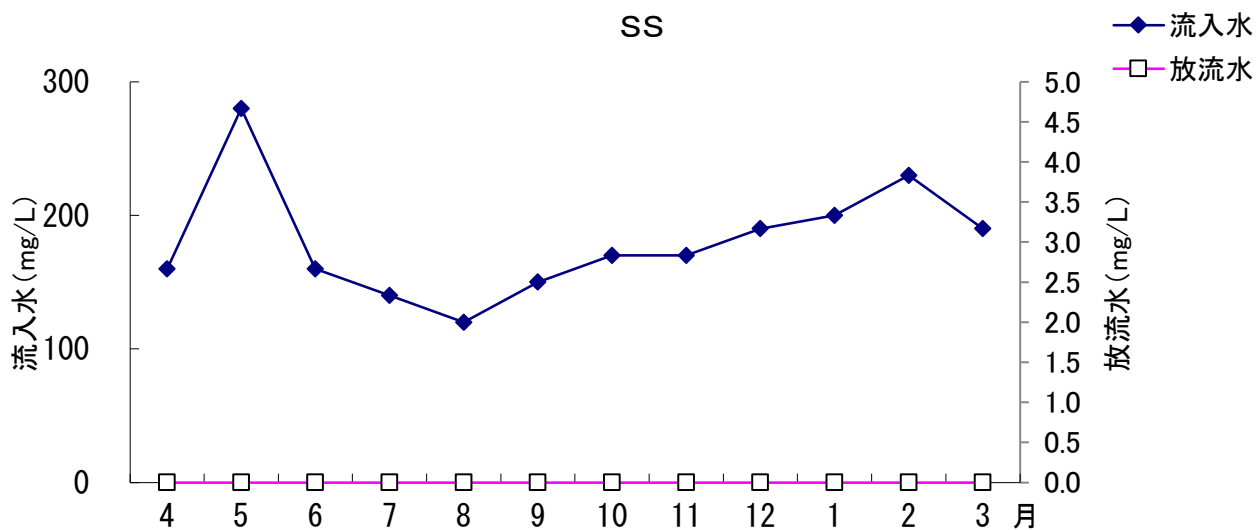
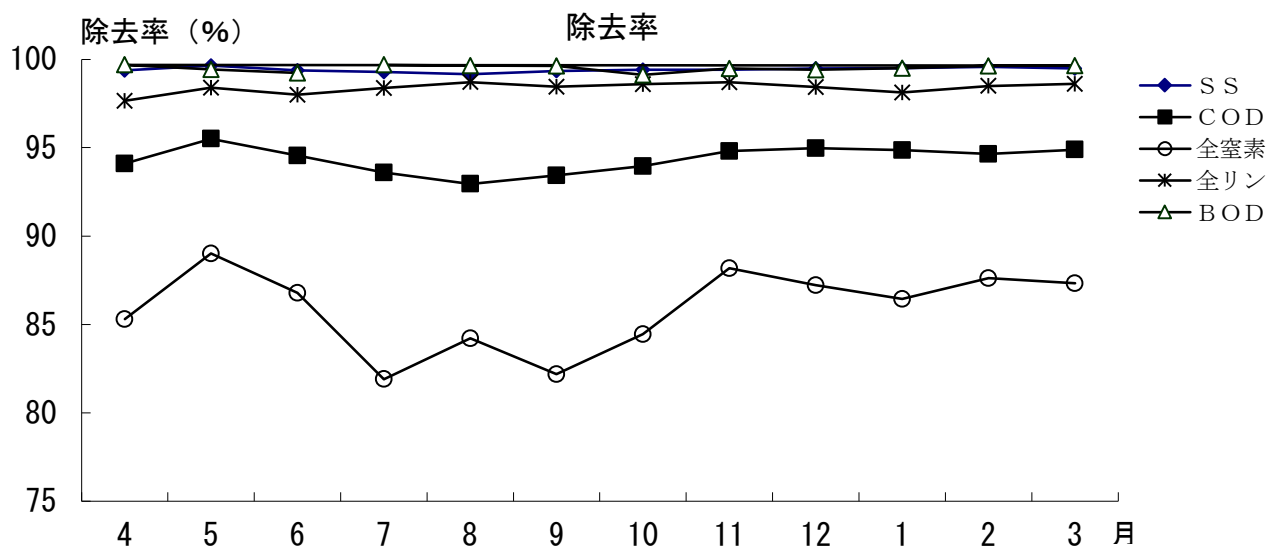
流入水採水方法
 混合試料(1時間ごと、24時間混合)
 BODのみ9時採水

放流水採水方法
 ～平成13年度：9時採水
 平成14年度～：混合試料(1時間ごと、24時間混合)
 BODのみ9時採水

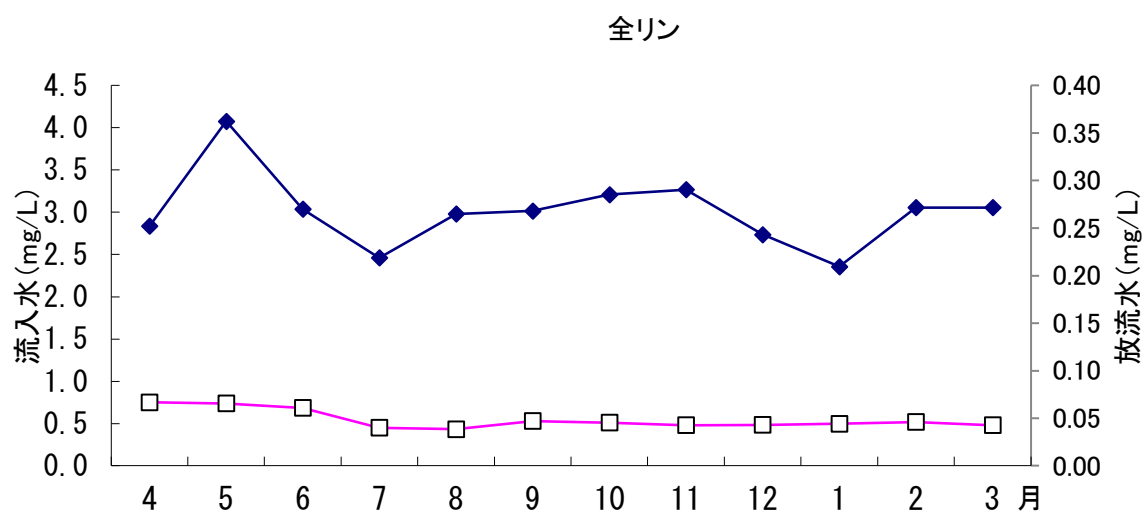
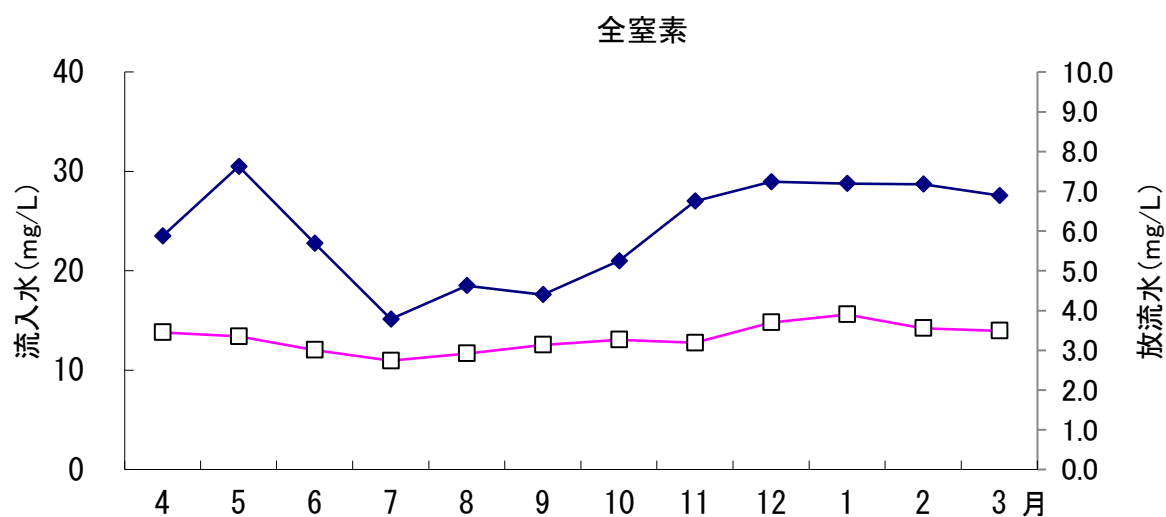
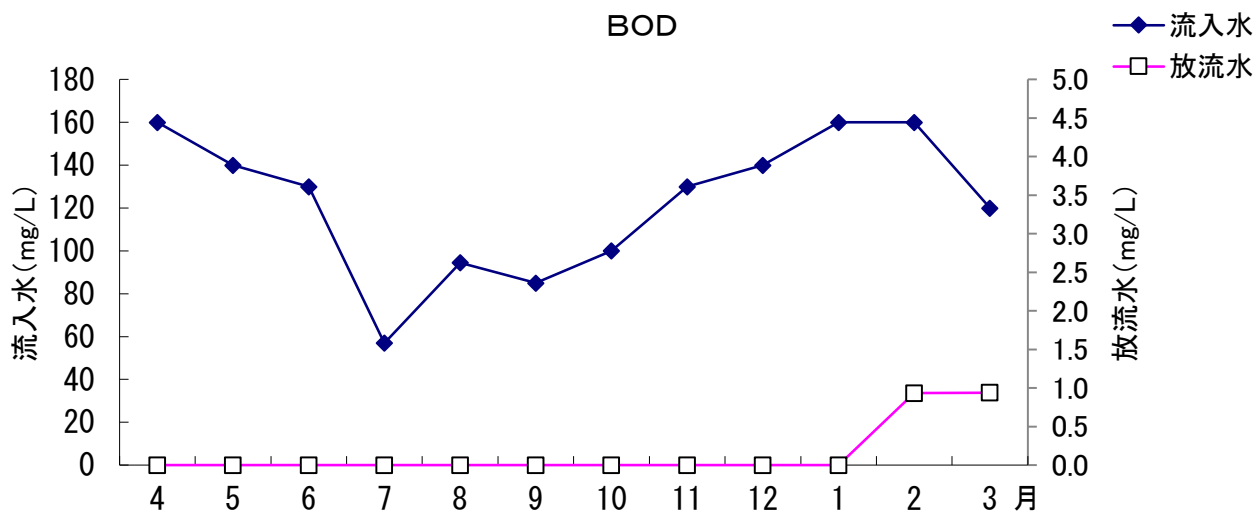
22. 月別分析結果（グラフ）

1) 水質分析結果

令和2年度

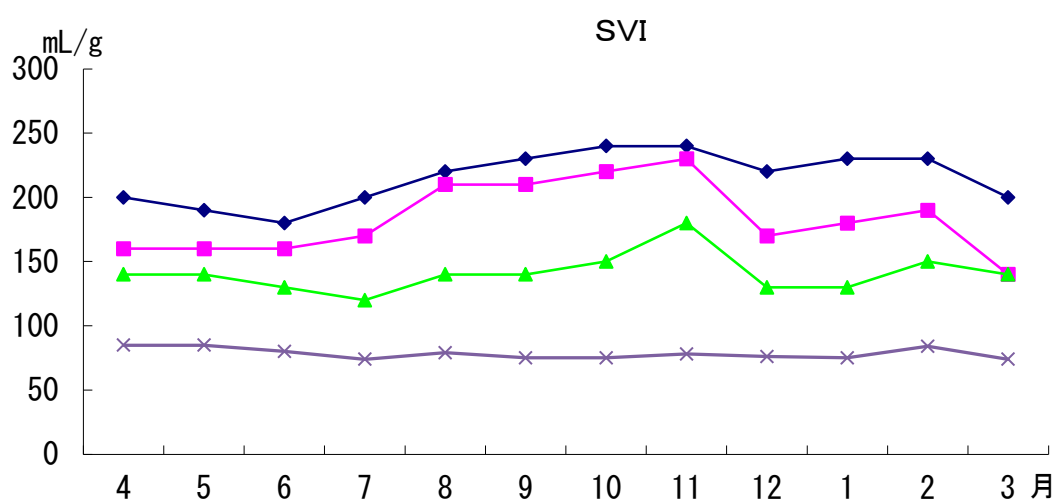
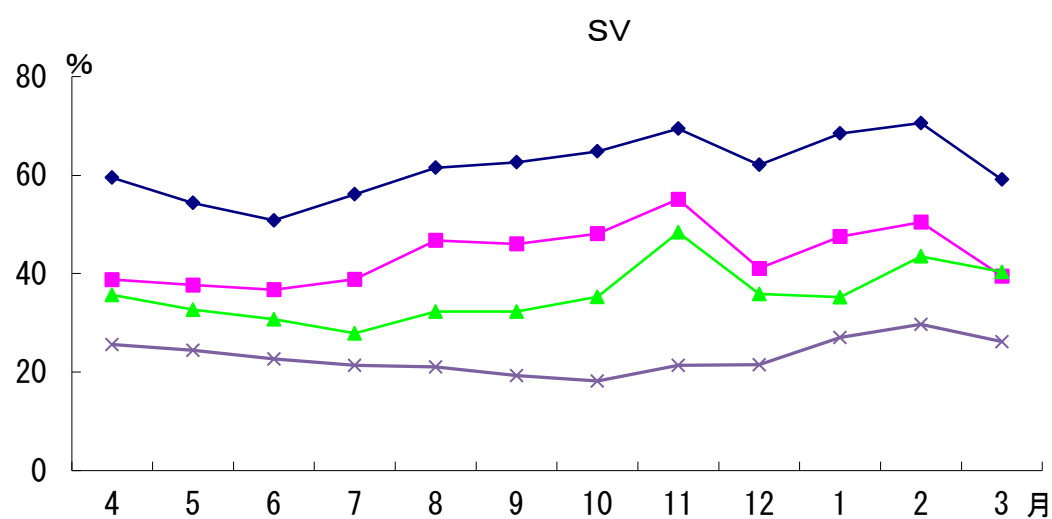
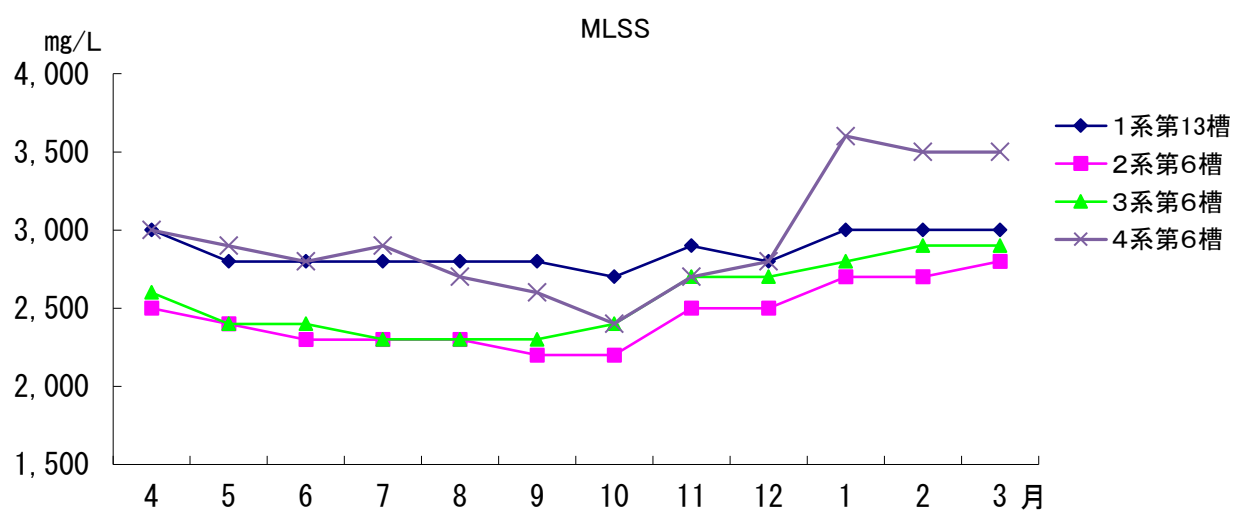


令和2年度



2) 反応槽活性汚泥分析結果

令和2年度



23. 放流水中ダイオキシン類分析結果

試料採取日		R2.7.1				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出限界	毒性等価係数	毒性等量 TEQ
	単位	pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	異性体					
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.5	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.31	0.09	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.21	0.06	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0
	Total PCDFs	(0.3)	—	—	—	0
ポリ塩化ジベンゾキノリン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.6	0.2	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.6	0.2	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.8	0.2	0.01	0
	OCDD	0.8	0.7	0.2	0.0003	0.00023
	Total PCDDs	(1.4)	—	—	—	0.00023
Total (PCDFs+PCDDs)		(1.6)	—	—	—	0.00023
DL-PCB (コプラナーポリ塩化ビフェニル)	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.18)	0.27	0.08	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	4.1	0.4	0.1	0.0001	0.00041
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	(4.3)	—	—	—	0.00041
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.79	0.20	0.06	0.00003	0.000024
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	45	0.6	0.2	0.00003	0.0014
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	17	0.5	0.1	0.00003	0.00050
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	1.3	0.3	0.1	0.00003	0.000038
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	1.0	0.5	0.1	0.00003	0.000031
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	2.6	0.3	0.1	0.00003	0.000078
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.6	0.3	0.1	0.00003	0.000017
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.21	0.06	0.00003	0
	Total mono-ortho PCBs	68	—	—	—	0.0020
Total DL-PCB		(73)	—	—	—	0.0025
Total ダイオキシン類		(74)	—	—	—	0.0027

- 備考) 1. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度欄中の”N.D.”は、検出下限値見ないであることを示す。
3. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則 別表第3の係数を適用した。
4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
5. 実測濃度合計は、掲載項目以外の異性体(毒性がないもの)も含むため一致しないことがある。

24. 精密試験結果(流入水)

(流入-1)

測定項目	単位	4月1日	4月15日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月15日	8月6日	8月19日	9月2日	9月23日	定量 下限値
気 温	℃	9.2	11.0	20.2	22.5	24.0	27.2	24.3	29.0	30.0	29.0	23.4	
水 温	℃	18.5	19.7	23.0	25.3	25.8	25.1	24.2	26.7	28.0	29.9	27.8	
透 視 度	度	5	4	5	4	6	6	15	6	6	7	6	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.0	6.7	6.9	6.8	6.9	
蒸発残留物	mg/L	380	520	380	370	430	350	290	550	580	410	660	1
浮遊物質	mg/L	160	250	120	220	120	130	50	110	120	100	150	1
溶解性物質	mg/L	220	270	260	150	310	220	240	440	460	310	510	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	150	180	140	160	100	74	40	99	90	80	90	0.5
C O D Mn	mg/L	84	98	79	100	63	55	28	73	75	60	54	0.5
T O C	mg/L	70	—	58	75	—	44	—	60	—	56	—	1
T I C	mg/L	28	—	30	29	—	27	—	30	—	28	—	1
T C	mg/L	99	—	87	100	—	71	—	91	—	84	—	1
全 窒 素	mg/L	24	23	24	28	21	19	10	21	18	22	20	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	12	12	14	17	17	13	6.0	11	10	15	13	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.01	不検出	不検出	0.01	0.07	不検出	不検出	0.18	0.14	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	12	11	10	11	4.0	6.0	3.9	10	8.0	6.8	6.9	0.1
全 リ ン	mg/L	2.7	3.0	2.6	3.1	2.9	2.2	1.2	2.4	3.0	2.2	2.3	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.4	1.3	1.9	1.5	1.5	1.2	0.7	1.2	1.4	0.9	1.2	0.01
塩化物イオン	mg/L	48	72	57	58	99	66	43	66	130	86	200	1
ヨウ素消費量	mg/L	4	—	8	15	—	7	2	12	10	7	6	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
アルカリ度	mg/L	120	—	130	140	—	130	—	120	—	110	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	29	27	14	25	16	15	3	14	17	10	8	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.9	—	2.3	2.4	—	1.1	—	2.5	—	1.9	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	47,000	60,000	110,000	98,000	160,000	96,000	79,000	220,000	270,000	160,000	150,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	0.04	—	0.04	0.05	—	0.02	—	0.03	—	0.02	—	0.01
鉄	mg/L	0.87	—	0.93	0.71	—	0.80	—	0.81	—	0.73	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.08	—	0.08	0.08	—	0.05	—	0.07	—	0.05	—	0.01
マンガン	mg/L	0.08	—	0.08	0.08	—	0.09	—	0.10	—	0.09	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.3	—	0.4	0.2	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブロモシクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	0.0007	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.03	—	0.06	0.06	—	0.05	—	0.07	—	0.08	—	0.05
1,4-ジノキサン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値。

(流入－2)

測定項目	単位	10月7日	10月21日	11月4日	11月19日	12月2日	12月16日	1月7日	1月20日	2月3日	2月17日	3月3日	3月17日	定量 下限値
気 温	℃	18.5	15.0	11.0	16.8	9.9	5.1	5.3	4.0	7.1	4.3	8.0	14.3	
水 温	℃	26.3	24.8	23.4	23.4	22.5	21.2	19.7	16.8	18.6	18.0	17.6	19.9	
透 視 度	度	6	5	5	5	4	6	6	5	5	4	6	5	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		6.6	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	
蒸発残留物	mg/L	460	500	700	660	530	480	430	560	460	950	410	430	1
浮遊物質	mg/L	120	120	170	150	230	160	130	220	130	180	97	140	1
溶解性物質	mg/L	340	380	530	510	300	320	300	340	330	770	310	290	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	100	110	110	150	160	120	140	180	130	—	100	140	0.5
C O D Mn	mg/L	81	80	86	94	100	78	78	71	78	110	62	81	0.5
T O C	mg/L	71	—	70	—	72	—	96	—	94	—	65	—	1
T I C	mg/L	32	—	29	—	33	—	34	—	28	—	25	—	1
T C	mg/L	100	—	98	—	100	—	130	—	120	—	90	—	1
全 窒 素	mg/L	26	19	21	26	24	25	27	24	26	22	20	26	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	15	14	12	17	18	15	19	16	17	12	8.2	13	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.34	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.32	0.90	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	11	4.2	9.0	9.0	6.0	10	8.0	8.0	9.0	10	11	12	0.1
全 リ ン	mg/L	2.9	2.4	2.6	2.7	2.5	1.8	2.2	1.7	2.8	2.6	2.4	3.0	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.4	1.4	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.6	1.1	1.2	1.7	0.01
塩化物イオン	mg/L	67	160	210	180	69	110	81	310	95	320	110	72	1
ヨウ素消費量	mg/L	21	10	16	18	13	4	9	10	9	9	9	11	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
アルカリ度	mg/L	130	—	120	—	140	—	140	—	130	—	110	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	21	19	20	20	21	21	26	26	24	22	12	16	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.3	—	1.6	—	2.2	—	2.4	—	2.2	—	1.0	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	160,000	220,000	200,000	180,000	130,000	150,000	69,000	150,000	110,000	150,000	46,000	130,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	0.03	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.01
鉄	mg/L	0.57	—	4.0	—	0.69	—	0.57	—	1.1	—	0.84	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.04	—	0.13	—	0.06	—	0.06	—	0.06	—	0.06	—	0.01
マンガン	mg/L	0.08	—	0.34	—	0.08	—	0.09	—	0.11	—	0.13	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブ'ロモジ'クロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジ'ブ'ロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブ'ロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジ'クロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジ'クロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジ'クロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジ'クロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジ'クロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.08	—	0.06	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.05	—	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値。

25. 精密試験結果(放流水)

(放流－1)

測定項目	単位	4月1日	4月15日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月15日	8月6日	8月19日	9月2日	9月23日	定量 下限値
気 温	℃	9.2	11.0	20.2	22.5	24.0	27.2	24.3	29.0	30.0	29.0	23.4	
水 温	℃	19.0	18.2	22.7	24.5	25.6	24.9	25.0	27.6	29.2	29.7	27.1	
透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
pH		6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	
蒸発残留物	mg/L	280	240	270	250	270	240	200	310	270	280	280	1
浮遊物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1
溶解性物質	mg/L	280	240	270	250	270	240	200	310	270	280	280	
溶存酸素	mg/L	7.8	—	6.7	6.7	—	6.4	—	6.0	—	6.1	—	0.5
B O D	mg/L	不検出	0.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
C O D Mn	mg/L	5.6	4.8	4.5	4.6	4.4	4.4	3.9	5.1	4.6	4.4	4.4	0.5
T O C	mg/L	3.5	—	3.6	3.8	—	3.3	—	4.4	—	4.3	—	
T I C	mg/L	18	—	16	16	—	15	—	18	—	16	—	1
T C	mg/L	22	—	19	20	—	18	—	23	—	20	—	1
全 窒 素	mg/L	3.7	4.0	3.4	3.2	3.0	2.8	2.3	3.2	3.0	3.2	3.6	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.01
硝酸性窒素	mg/L	2.6	2.9	2.9	2.5	2.4	2.0	1.7	2.6	2.7	2.9	3.2	0.1
有機性窒素	mg/L	1.1	1.1	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.1
全 リ ン	mg/L	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01
塩化物イオン	mg/L	76	63	68	76	69	65	48	75	72	71	76	1
ヨウ素消費量	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
アルカリ度	mg/L	58	—	55	63	—	56	—	62	—	55	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	27	11	22	28	61	17	66	51	57	51	42	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
鉄	mg/L	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	0.04	—	0.04	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
アルミニウム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.1	—	0.1	不検出	—	不検出	—	0.1	—	不検出	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジブロモクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.04	—	0.07	0.06	—	0.06	—	0.09	—	0.06	—	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
NH ₄ -N*0.4 + NO ₂ -N + NO ₃ -N	mg/L	2.6	2.9	2.9	2.5	2.4	2.0	1.7	2.6	2.7	2.9	3.2	

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値。

測定項目	単位	10月7日	10月21日	11月4日	11月19日	12月2日	12月16日	1月7日	1月20日	2月3日	2月17日	3月3日	3月17日	定量 下限値
気 温	℃	18.5	15.0	11.0	16.8	9.9	5.1	5.3	4.0	7.1	4.3	8.0	14.3	
水 温	℃	26.3	24.7	22.1	22.3	21.1	18.7	17.0	16.6	15.1	16.9	16.9	18.8	
透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
pH		6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	
蒸発残留物	mg/L	290	260	260	320	300	310	310	300	290	300	270	290	1
浮遊物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1
溶解性物質	mg/L	290	260	260	320	300	310	310	300	290	300	270	290	
溶存酸素	mg/L	6.3	—	7.2	—	7.5	—	7.0	—	7.3	—	7.9	—	0.5
B O D	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1.0	0.8	0.8	1.2	0.5
C O D Mn	mg/L	5.4	5.3	4.2	5.2	4.6	4.7	5.1	4.9	4.6	5.1	4.6	4.9	0.5
T O C	mg/L	3.8	—	3.1	—	2.7	—	2.9	—	2.6	—	2.6	—	
T I C	mg/L	19	—	16	—	17	—	16	—	16	—	15	—	1
T C	mg/L	23	—	20	—	20	—	19	—	18	—	17	—	1
全 窒 素	mg/L	3.8	3.4	3.4	3.3	3.6	4.0	4.2	4.0	3.7	3.6	3.7	3.9	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	2.4	2.3	2.5	2.3	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	2.4	2.5	2.8	0.1
有機性窒素	mg/L	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1	1.4	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	0.1
全 リ ン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01
塩化物イオン	mg/L	84	87	71	98	98	100	100	100	99	90	91	110	1
ヨウ素消費量	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
アルカリ度	mg/L	66	—	60	—	62	—	58	—	50	—	48	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.8	不検出	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	57	31	38	21	33	54	15	12	24	24	15	16	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
鉄	mg/L	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.04	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01	—	0.01
アルミニウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.1	—	不検出	—	0.1	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモシクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジブロモクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.06	—	0.05	—	0.06	—	0.05	—	0.04	—	0.05	—	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
NH4-N*0.4 + NO2-N + NO3-N	mg/L	2.4	2.3	2.5	2.3	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	2.4	2.5	2.8	

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値。

26.精密試験結果(接続地点－1)

市町村 地点名	単位	岡山市												定量 下限値
		笹ヶ瀬左岸				笹ヶ瀬右岸				瀬崎				
年月日		R2.5.20	R2.7.1	R2.10.7	R3.1.7	R2.6.3	R2.8.6	R2.11.4	R3.2.3	R2.7.1	R2.10.7	R2.11.4	R3.2.3	
気温	℃	20.2	27.2	18.5	5.3	22.5	29.0	11.0	7.1	27.2	18.5	11.0	7.1	
水温	℃	22.2	25.1	25.5	17.7	24.7	27.4	21.1	17.9	25.3	25.4	21.2	15.4	
透視度	cm	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	1
色相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.2	7.0	7.2	7.1	
蒸発残留物	mg/L	370	410	550	590	510	580	500	560	460	450	440	430	1
浮遊物質	mg/L	130	140	220	160	230	240	180	170	170	150	110	130	1
溶解性物質	mg/L	240	270	330	430	280	340	320	390	290	300	330	300	
BOD	mg/L	140	130	160	170	160	180	130	150	120	120	98	130	0.5
CODMn	mg/L	76	100	120	110	120	130	100	100	90	89	76	91	0.5
TOC	mg/L	63	65	75	110	88	110	82	110	69	70	59	92	
TIC	mg/L	34	32	40	40	39	42	37	35	40	45	41	36	1
TC	mg/L	97	97	110	150	130	150	120	140	110	120	99	130	1
全窒素	mg/L	32	30	36	38	37	41	36	37	32	34	28	27	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	17	18	20	27	30	27	29	28	18	23	19	18	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	0.01	不検出	0.01	0.02	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	15	12	16	11	6.9	14	7.0	9.0	14	11	9.0	9.0	0.1
全リン	mg/L	3.5	3.0	3.9	4.4	4.8	5.5	6.7	4.4	3.7	3.9	3.0	3.4	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.1	1.9	2.5	2.7	2.9	3.0	2.4	2.7	2.2	2.2	1.8	2.2	0.01
有機性リン	mg/L	1.4	1.1	1.4	1.7	1.9	2.5	4.3	1.7	1.5	1.7	1.2	1.2	0.01
塩化物イオン	mg/L	65	50	84	150	69	87	92	130	67	73	80	75	1
ヨウ素消費量	mg/L	8	8	16	12	17	25	18	11	10	13	13	8	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	160	170	160	170	180	200	170	160	200	180	180	150	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	12	38	25	26	18	23	21	15	19	18	15	17	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.5	2.8	3.7	3.2	4.4	5.9	3.8	3.2	3.3	3.1	2.2	3.2	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	100,000	190,000	270,000	100,000	72,000	300,000	210,000	120,000	110,000	170,000	140,000	92,000	0
全水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機リン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
銅	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.81	1.1	0.94	0.93	0.34	0.31	0.24	0.62	1.0	0.63	0.78	0.87	0.01
亜鉛	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	0.08	0.05	0.04	0.06	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.09	0.11	0.12	0.15	0.05	0.05	0.05	0.07	0.25	0.19	0.30	0.29	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ホウ素	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.03	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

(注) 有機リン,PCB, チウラムは、計量証明事業所での委託分析。 アルキル水銀は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値

(接続地点-2)

市町村 地名	単位	岡山市					玉野市					大崎				定量 下限値
		鴨川灘崎					八浜									
年月日		R2.4.1	R2.5.20	R2.9.2	R2.12.2	R3.3.3	R2.6.3	R2.7.1	R2.10.7	R3.1.7	R2.4.1	R2.8.6	R2.9.2			
気温	℃	9.2	20.2	29.0	9.9	8.0	22.5	27.2	18.5	5.3	9.2	29.0	29.0			
水温	℃	18.2	21.8	29.0	20.1	16.8	22.4	23.4	24.6	16.7	18.0	27.4	27.5			
透視度	cm	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1		
色相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色			
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭			
pH		7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.0	7.8	7.1	7.4	7.5			
蒸発残留物	mg/L	500	470	520	550	480	600	520	520	500	660	490	530	1		
浮遊物質	mg/L	210	230	230	250	210	260	200	230	200	340	150	230	1		
溶解性物質	mg/L	290	240	290	300	270	340	320	290	300	320	340	300			
BOD	mg/L	200	200	160	210	180	200	170	180	200	330	130	170	0.5		
COD Mn	mg/L	120	130	110	160	140	150	150	150	140	200	110	120	0.5		
TOC	mg/L	86	82	100	150	160	110	100	100	150	130	86	96			
TIC	mg/L	46	47	48	53	44	42	43	40	47	43	42	40	1		
TC	mg/L	130	130	150	200	200	150	150	140	200	180	130	140	1		
全窒素	mg/L	39	42	40	43	43	40	42	37	43	42	27	36	0.1		
アンモニア性窒素	mg/L	29	27	35	35	24	28	30	25	30	30	15	28	0.1		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.01	不検出	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01		
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	0.1	0.3	0.1	0.1		
有機性窒素	mg/L	9.9	15	5.0	8.0	19	12	12	12	13	12	12	7.9	0.1		
全リン	mg/L	5.1	5.2	5.1	5.6	5.7	5.4	5.8	5.0	4.8	6.7	3.2	5.2	0.01		
リン酸態リン	mg/L	2.5	2.9	2.6	3.0	2.9	2.6	3.0	2.7	2.8	3.2	1.6	2.3	0.01		
有機性リン	mg/L	2.6	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.3	2.0	3.5	1.6	2.9	0.01		
塩化物イオン	mg/L	35	40	43	40	45	67	54	51	50	42	44	41	1		
ヨウ素消費量	mg/L	6	14	14	16	14	18	17	29	11	12	13	15	2		
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5		
アルカリ度	mg/L	200	200	210	220	190	200	220	190	190	200	200	180	10		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	28	15	9.0	25	28	17	27	30	27	35	22	20	0.5		
陰イオン界面活性剤	mg/L	4.1	4.4	4.7	5.0	4.3	5.3	5.9	6.2	4.6	4.0	5.4	5.2	0.1		
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
大腸菌群数	個/cm ³	96,000	130,000	270,000	78,000	45,000	120,000	190,000	290,000	120,000	130,000	270,000	200,000	0		
全水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005		
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1		
有機リン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1		
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005		
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02		
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03		
銅	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.03	0.03	0.01		
鉄	mg/L	0.47	0.48	0.33	0.29	0.35	0.24	0.34	0.57	0.40	0.53	0.24	0.22	0.01		
亜鉛	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10	0.11	0.14	0.06	0.10	0.01		
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01		
マンガン	mg/L	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.01		
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1		
フッ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1		
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002		
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002		
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006		
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003		
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001		
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
ホウ素	mg/L	0.06	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.08	0.08	0.05		
1,4-ジ'オキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005		

(注) 有機リン、PCB、チウラムは、計量証明事業所での委託分析。 アルキル水銀は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値

(接続地点-3)

市町村 地点名	単位			玉野市						倉敷市	早島町					定量 下限値
		大 崎		鴨川玉野												
年月日		R2.11.4	R3.1.7	R2.4.1	R2.5.20	R2.9.2	R2.12.2	R3.3.3	R3.3.3	R2.6.3	R2.8.6	R2.12.2	R3.2.3			
気 温	℃	11.0	5.3	9.2	20.2	29.0	9.9	8.0	8.0	22.5	29.0	9.9	7.1			
水 温	℃	21.7	16.4	18.1	21.6	28.8	20.0	16.4	16.9	24.2	27.4	20.1	15.6			
透 視 度	cm	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	1		
色 相		淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色			
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭			
pH		7.6	8.0	7.5	7.6	7.6	7.6	7.9	7.5	7.7	7.5	7.9	7.9			
蒸発残留物	mg/L	510	680	580	560	570	580	590	450	540	540	520	510	1		
浮遊物質	mg/L	220	390	220	250	280	260	310	200	270	260	230	210	1		
溶解性物質	mg/L	290	290	360	310	290	320	280	250	270	280	290	300			
B O D	mg/L	190	320	240	240	190	220	250	120	200	180	200	220	0.5		
C O D Mn	mg/L	150	200	160	150	160	160	180	100	140	150	150	150	0.5		
T O C	mg/L	120	190	110	110	110	190	210	95	100	110	150	130			
T I C	mg/L	38	54	42	41	45	49	46	36	40	37	51	40	1		
T C	mg/L	150	250	150	150	160	240	260	130	140	140	200	170	1		
全 窒 素	mg/L	32	46	38	40	40	38	45	33	36	34	41	40	0.1		
アンモニア性窒素	mg/L	21	38	28	27	36	30	24	16	25	19	35	29	0.1		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	不検出	0.02	0.02	0.01	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.01		
硝酸性窒素	mg/L	0.1	不検出	0.1	0.2	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	0.3	0.1	0.1	0.1		
有機性窒素	mg/L	11	8.0	9.9	13	3.8	8.0	21	17	11	15	5.9	11	0.1		
全 リ ン	mg/L	4.4	5.8	5.9	5.6	5.6	5.1	6.8	4.1	6.1	5.1	5.6	4.8	0.01		
リン酸態リン	mg/L	1.9	3.7	2.8	2.7	2.9	2.7	3.3	2.3	3.6	2.4	2.9	3.0	0.01		
有機性リン	mg/L	2.5	2.1	3.1	2.9	2.7	2.4	3.5	1.8	2.5	2.7	2.7	1.8	0.01		
塩化物イオン	mg/L	52	49	35	42	38	57	44	49	33	37	35	41	1		
ヨウ素消費量	mg/L	17	20	10	14	19	16	17	11	15	16	18	12	2		
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5		
アルカリ度	mg/L	170	240	190	190	200	200	200	160	190	160	210	180	10		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	21	31	31	24	11	33	28	14	14	23	33	25	0.5		
陰イオン界面活性剤	mg/L	5.3	5.1	5.9	7.9	6.5	4.6	5.5	2.0	5.3	6.1	5.2	5.4	0.1		
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0		
大腸菌群数	個/cm ³	270,000	260,000	140,000	120,000	340,000	86,000	42,000	28,000	86,000	260,000	74,000	180,000	0		
全 水 銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005		
シ ア ン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1		
有機リン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1		
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005		
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
ヒ 素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02		
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03		
銅	mg/L	0.03	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.01		
鉄	mg/L	0.25	0.25	0.31	0.32	0.29	0.25	0.09	3.2	0.26	0.58	0.28	0.16	0.01		
亜 鉛	mg/L	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.15	0.10	0.12	0.09	0.07	0.01		
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01		
マンガン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.09	0.04	0.04	0.03	0.05	0.01		
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1		
フッ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1		
P C B	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005		
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002		
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002		
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006		
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003		
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002		
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001		
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01		
ホウ素	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.09	0.10	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.05		
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005		

(注) 有機リン、PCB、チウラムは、計量証明事業所での委託分析。 アルキル水銀は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値

27. 感染性微生物分析結果(流入水, 放流水)

分析項目	採取日	流入水	放流水
クリプトスポリジウム	R2.8.6	0 個/3L	0 個/10L
	R3.2.3	0 個/3L	0 個/10L
ジ ア ル ジ ア	R2.8.6	0 個/3L	0 個/10L
	R3.2.3	134 個/3L	0 個/10L

28.自然環境体験公園水質測定結果

令和2年度

	水質基準	4月15日	4月21日	5月11日	5月21日	6月10日	6月15日	7月2日	7月29日
天 候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り
気 温		19.0℃	19.0℃	26.0℃	22.2℃	27.0℃	31.0℃	27.0℃	28.0℃
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁 度	2度以下	0.5	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	0.4
p H	5.8～8.6	6.8	6.6	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9
外 観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色 度	10度以下	3.3	4.0	6.7	4.4	4.2	3.3	3.5	5.4
臭 気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素 (吐水口)	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.47	0.51	0.38	0.62	0.54	0.24	0.20	0.48
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.13	0.10	0.17	0.16	0.17	0.09	0.46	0.08

	水質基準	8月12日	8月19日	9月9日	9月28日	10月14日	10月21日	11月11日	11月26日
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		35.0℃	34.0℃	29.0℃	25.0℃	24.0℃	22.0℃	16.2℃	16.8℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
pH	5.8～8.6	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8
外観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	10度以下	3.8	3.8	3.0	4.0	4.6	4.8	4.0	4.7
臭気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素 (吐水口)	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.56	0.55	0.71	0.42	0.53	0.36	0.60	0.45
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.12	0.10	0.15	0.01	0.05	0.36	0.08	0.29

	水質基準	12月15日	12月21日	1月19日	1月25日	2月1日	2月16日	3月8日	3月23日
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温		8.0℃	9.3℃	7.9℃	11.1℃	11.0℃	13.3℃	13.5℃	16.4℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出
濁度	2度以下	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2
pH	5.8～8.6	6.8	6.9	6.8	6.6	6.9	6.8	6.6	6.7
外観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	10度以下	4.4	4.0	5.1	7.8	4.2	3.4	4.4	4.2
臭気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素 (吐水口)	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.65	0.47	0.38	0.60	0.39	0.62	0.47	0.43
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.05	0.12	0.25	0.12	0.31	0.09	0.13	0.18

(注)遊離残留塩素0.1mg/L以上、又は結合残留塩素0.4mg/L以上

第4章 環境保全調査の状況

臭気測定



騒音測定

第3節 汚 泥 の 状 況

1. 月別汚泥関係分析結果

令和2年度

区 分	項 目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
重 力 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最 高	6.0	5.9	5.4	5.6	5.8	5.3	5.5	5.8	5.8	6.0	5.9	5.9
		最 低	5.7	5.5	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	5.2	5.2	5.5	5.8	5.6
		平 均	5.9	5.7	5.2	5.4	5.4	5.2	5.2	5.5	5.6	5.8	5.9	5.8
	汚泥濃度 w/w%	最 高	2.47	2.62	2.53	2.57	2.56	2.60	2.70	2.52	2.75	2.86	3.04	3.05
		最 低	2.24	2.21	2.33	2.34	2.27	2.17	2.11	2.27	2.33	2.42	2.90	2.51
		平 均	2.33	2.42	2.43	2.46	2.41	2.36	2.30	2.34	2.50	2.67	2.99	2.82
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	84.9	84.2	83.2	81.0	82.8	82.1	82.8	82.3	83.6	85.2	84.9	84.9
		最 低	82.3	83.7	81.4	78.1	80.6	80.9	81.0	81.3	82.6	82.4	82.6	83.6
		平 均	83.2	84.0	82.5	79.6	81.5	81.6	81.7	81.9	82.9	84.1	83.4	84.2
機 械 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最 高	6.4	6.3	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.7	6.4	6.4	6.5	6.4
		最 低	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	6.5	6.2	6.2	6.4	6.2
		平 均	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.3	6.4	6.6	6.3	6.3	6.5	6.3
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.99	3.99	3.95	3.86	4.00	4.02	3.92	3.96	3.91	3.82	4.06	3.87
		最 低	3.63	3.79	3.88	3.64	3.86	3.83	3.65	3.83	3.67	3.72	3.88	3.76
		平 均	3.79	3.89	3.91	3.74	3.92	3.94	3.80	3.87	3.79	3.76	3.97	3.82
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	76.0	74.4	74.9	72.3	72.5	73.1	73.5	75.1	75.7	77.2	76.7	77.1
		最 低	75.1	74.1	73.9	71.4	72.4	72.4	72.7	74.3	74.5	76.4	75.7	76.2
		平 均	75.7	74.3	74.3	71.9	72.5	72.8	73.2	74.8	75.3	76.9	76.2	76.6
旧脱水機棟 脱 水 機 投入汚泥	pH	最 高	6.2	5.9	5.5	5.6	5.9	5.6	5.6	6.0	5.9	6.2	6.1	6.0
		最 低	5.7	5.3	5.1	5.1	4.9	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	5.6
		平 均	5.9	5.5	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.5	5.7	5.9	6.0	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.21	2.82	3.15	2.96	2.62	2.84	2.81	2.92	3.21	3.66	3.43	3.49
		最 低	1.95	2.05	2.36	2.22	2.20	2.19	2.19	2.31	2.45	2.55	2.87	2.72
		平 均	2.59	2.46	2.65	2.62	2.40	2.48	2.52	2.60	2.81	3.00	3.03	3.00
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	84.8	84.1	84.0	81.7	82.3	82.9	83.0	84.4	85.0	85.4	85.6	85.9
		最 低	81.8	81.9	77.5	78.0	78.8	78.4	77.5	77.1	81.7	81.0	82.4	82.7
		平 均	83.1	83.3	81.2	79.9	80.5	80.5	81.3	82.2	83.5	84.1	83.5	84.3
新脱水機棟 脱 水 機 投入汚泥	pH	最 高	6.1	6.0	5.6	5.7	5.8	5.9	5.6	5.9	5.9	6.2	6.1	6.1
		最 低	5.7	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	5.6
		平 均	5.9	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.14	3.16	3.37	3.08	2.92	2.97	3.11	3.11	3.23	3.41	3.44	3.79
		最 低	2.21	2.49	2.48	2.51	2.19	2.14	2.19	2.53	2.75	2.66	2.94	2.96
		平 均	2.76	2.74	2.76	2.79	2.58	2.61	2.67	2.78	2.97	3.06	3.17	3.19
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	84.0	83.9	83.0	80.8	81.5	81.9	81.8	83.4	84.9	85.1	85.8	81.4
		最 低	80.3	79.1	76.3	76.0	76.7	76.7	78.8	75.2	80.6	80.5	81.4	81.4
		平 均	82.0	82.0	80.0	78.3	78.8	79.2	80.6	81.5	82.6	83.0	82.9	83.3

		令和2年度												
区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
重力 濃縮タンク 分離液	pH	最 高	6.2	6.4	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9
		最 低	6.2	6.4	5.6	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.7	5.8	5.8	5.9
		平 均	6.2	6.4	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9
	COD mg/L	最 高	86	87	84	53	59	83	85	70	56	40	57	48
		最 低	86	87	82	45	38	72	80	39	34	40	56	45
		平 均	86	87	83	49	49	78	83	55	45	40	57	47
	T-N mg/L	最 高	31	33	33	24	30	30	32	30	27	25	30	28
		最 低	31	33	30	19	24	28	31	26	24	23	28	27
		平 均	31	33	32	22	27	29	32	28	26	24	29	28
	T-P mg/L	最 高	2.4	17	9.2	6.0	6.3	7.5	8.8	4.9	6.4	4.5	8.2	5.6
		最 低	2.4	17	8.8	4.6	6.2	6.7	8.5	3.5	4.2	3.0	7.9	4.3
		平 均	2.4	17	9.0	5.3	6.3	7.1	8.7	4.2	5.3	3.8	8.1	5.0
	S S mg/L	最 高	90	110	130	65	76	120	120	70	37	47	58	52
		最 低	90	110	120	63	45	83	93	37	28	40	57	42
		平 均	90	110	125	64	61	102	107	54	33	44	58	47
機械 濃縮タンク 分離液	pH	最 高	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
		最 低	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
		平 均	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5
	COD mg/L	最 高	28	19	23	20	37	24	66	140	40	88	22	22
		最 低	28	19	20	20	25	21	22	27	19	20	20	19
		平 均	28	19	22	20	31	23	44	84	30	54	21	21
	T-N mg/L	最 高	8.4	7.7	11	7.5	19	11	11	23	8.4	9.4	8.7	8.2
		最 低	8.4	7.7	7.0	6.8	11	8.4	9.0	10	6.1	7.4	8.0	7.1
		平 均	8.4	7.7	9.0	7.2	15	9.7	10	17	7.3	8.4	8.4	7.7
	T-P mg/L	最 高	1.8	9.0	18	7.9	7.6	8.8	11	15	7.5	11	5.3	5.5
		最 低	1.8	9.0	13	5.4	5.9	8.3	7.8	8.4	7.2	4.0	4.4	5.1
		平 均	1.8	9.0	16	6.7	6.8	8.6	9.4	11.7	7.4	7.5	4.9	5.3
	S S mg/L	最 高	37	26	33	30	75	43	70	290	57	160	30	37
		最 低	37	26	30	27	53	23	43	37	23	33	29	20
		平 均	37	26	32	29	64	33	57	160	40	97	30	29

令和2年度

区 分	項 目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
脱水ろ液	pH	最 高	6.2	6.1	5.6	5.9	5.8	5.5	5.7	6.0	6.2	6.3	6.2	6.3
		最 低	5.8	5.6	5.3	5.3	5.1	5.3	5.1	5.4	5.8	5.9	6.1	6.0
		平 均	6.0	5.9	5.4	5.6	5.4	5.4	5.3	5.6	6.1	6.1	6.1	6.2
	COD mg/L	最 高	180	150	240	200	210	220	250	220	240	200	170	160
		最 低	140	110	130	130	140	180	200	130	120	140	140	130
		平 均	160	130	200	170	190	200	220	190	170	160	150	150
	T-N mg/L	最 高	43	44	49	46	50	48	65	52	58	62	59	51
		最 低	34	41	38	36	34	38	38	47	42	48	53	44
		平 均	40	43	46	40	44	44	48	48	51	55	55	49
	T-P mg/L	最 高	41	45	50	41	29	34	34	38	38	34	31	29
		最 低	8.3	38	3.6	22	19	29	24	31	35	29	29	22
		平 均	28	42	36	31	25	32	30	34	37	29	30	26
	S S mg/L	最 高	170	80	170	120	190	250	110	200	270	190	160	140
		最 低	110	64	78	85	120	110	83	100	110	110	130	120
		平 均	140	72	110	96	140	160	95	130	180	150	150	130
脱水ケーキ	pH	最 高	6.4	6.2	5.9	6.0	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.4	6.5	6.2
		最 低	6.1	5.5	5.3	5.4	5.3	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	5.9
		平 均	6.2	5.8	5.6	5.7	5.6	5.5	5.6	5.8	5.9	6.2	6.2	6.1
	含水率 w/w%	最 高	79.3	77.1	77.6	79.3	78.2	77.7	77.5	77.6	77.0	78.5	75.8	76.9
		最 低	74.1	73.6	70.8	72.1	72.8	70.9	71.0	71.8	72.1	73.2	72.9	72.5
		平 均	76.2	75.3	74.4	75.3	75.5	74.2	74.5	74.6	74.5	75.4	74.6	74.9
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	85.7	85.5	85.2	83.2	83.3	84.6	84.5	86.1	86.4	86.9	87.0	87.4
		最 低	82.4	83.0	78.3	77.1	79.9	81.1	77.5	79.5	82.8	82.4	83.7	77.4
		平 均	84.1	84.5	82.5	81.1	81.9	82.3	83.0	84.1	84.6	85.2	84.9	85.1

2. 脱水ケーキ精密試験結果

採泥年月日	令和2年5月20日		令和2年9月2日		令和3年1月7日		有害物質判定基準
項 目	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	溶出試験
含水率	78.4w/w%		73.0w/w%		75.8w/w%		—
pH	5.4		5.2		6.6		—
n-ヘキサン抽出物質	5.51w/w%	4.1	4.28w/w%	3.1	3.61w/w%	3.2	—
全水銀	0.063	<0.0005	0.31	<0.0005	0.073	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム	0.6	<0.03	0.6	<0.03	0.8	<0.03	0.09mg/L
鉛	8.4	<0.03	8.6	<0.03	8.6	<0.03	0.3mg/L
六価クロム	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
ヒ素	4.5	<0.03	4.2	<0.03	6.5	<0.03	0.3mg/L
シアン	1.8	<0.1	<1	<0.1	2.2	<0.1	1mg/L
アルキル水銀	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	検出されないこと
有機リン	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
PCB	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
クロム	15		10		18		—
亜鉛	420		360		510		—
銅	310		210		360		—
マンガン	450		160		330		—
ニッケル	11		9.0		13		—
鉄	8,100		9,200		8,900		—
フッ素	200		200		130		—
カリウム	0.19w/w%		0.13w/w%		0.18w/w%		—
アルミニウム	2.67w/w%	3.1	2.12w/w%	1.0	1.42w/w%	0.50	—
全窒素	1.27w/w%		1.29w/w%		1.24w/w%		—
全リン	2.41w/w%		1.86w/w%		1.58w/w%		—
トリクロロエチレン		<0.03		<0.03		<0.03	0.1mg/L
テトラクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		<0.3		<0.3		<0.3	3mg/L
四塩化炭素		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
ジクロロメタン		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
1,2-ジクロロエタン		<0.004		<0.004		<0.004	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		<0.02		<0.02		<0.02	1mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.04		<0.04		<0.04	0.4mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
ベンゼン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
チウラム		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
シマジン		<0.003		<0.003		<0.003	0.03mg/L
チオベンカルブ		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
セレン	0.4	<0.03	<0.3	<0.03	0.7	<0.03	0.3mg/L
ホウ素	26	0.05	23	0.06	33	0.06	—
1, 4-ジオキサン		<0.05		<0.05		<0.05	—

単位：全量試験:mg/Kg(表中に単位を明示しているものを除く)

計算値は対乾物値。ただし全窒素は湿潤ベース

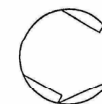
溶出試験:mg/L

3. 脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果

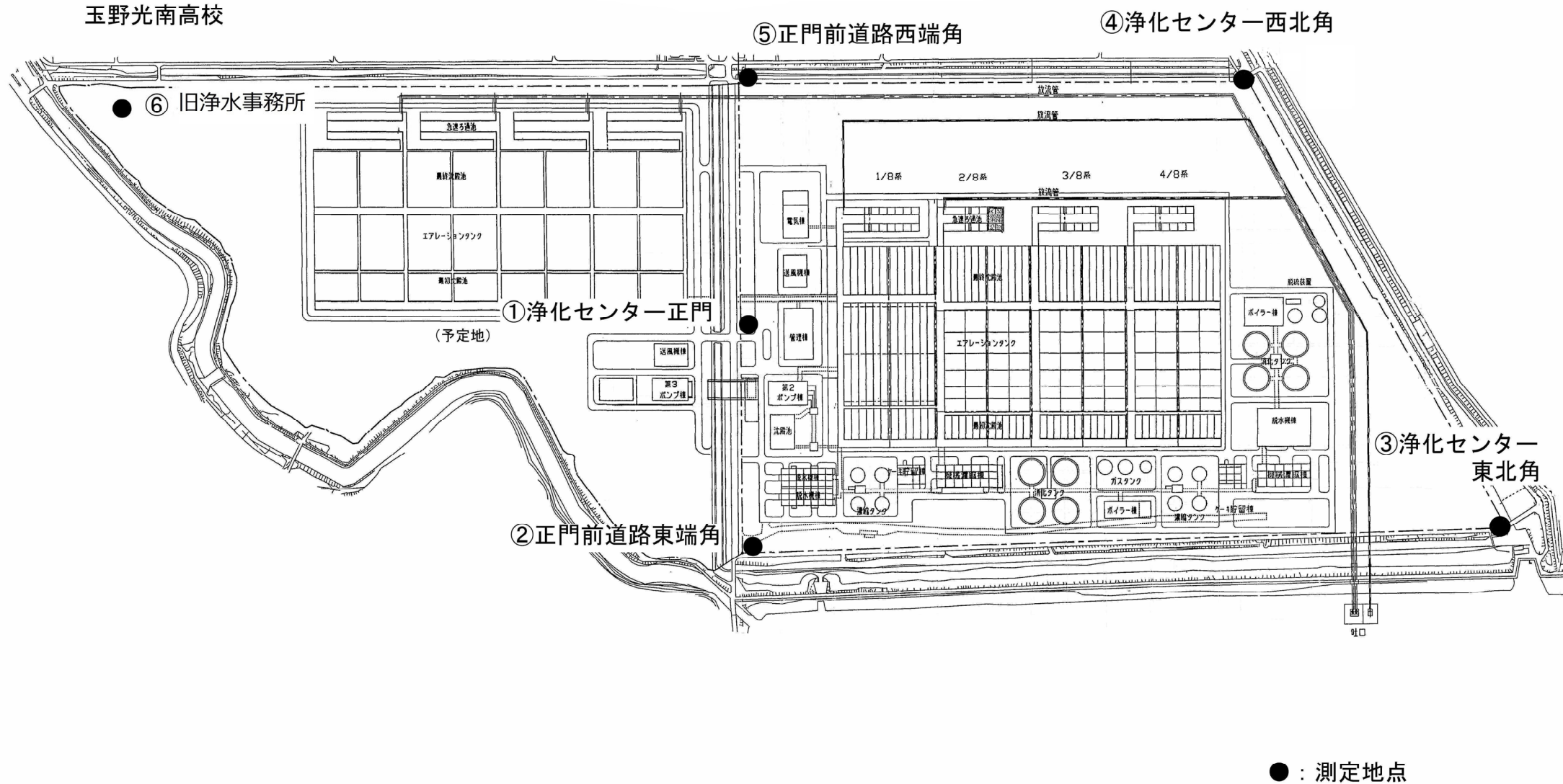
試料採取日		令和2年4月1日				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出限界	毒性等価係数	毒性等量 TEQ
	単位	ng/g-dry	ng/g-dry	ng/g-dry		ng-TEQ/g-dry
P C D F (ポリ塩化ジベンゾフラン)	異性体					
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0008)	0.0025	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.0018	0.0005	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.0025	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.0009)	0.0022	0.0007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.0012	0.0003	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.0017	0.0005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.0016	0.0011	0.0003	0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0031	0.0010	0.0003	0.01	0.000031
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.0008	0.0002	0.01	0
	OCDF	0.005	0.005	0.001	0.0003	0.0000015
Total PCDFs		(0.032)	—	—	—	0.00019
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.0012	0.0004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0012	0.0004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.0013	0.0004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.0028	0.0009	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.005	0.001	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0067	0.0009	0.0003	0.01	0.000067
	OCDD	0.077	0.003	0.001	0.0003	0.000023
	Total PCDDs	(0.12)	—	—	—	0.000090
Total (PCDFs+PCDDs)		(0.15)	—	—	—	0.00028
D L P C B (コプラナーポリ塩化ビフェニル)	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.0010)	0.0017	0.0005	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.038	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000038
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.0020	0.0017	0.0005	0.1	0.00020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	(0.0012)	0.0012	0.0004	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	(0.043)	—	—	—	0.00020
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.0048	0.0009	0.0003	0.00003	0.00000014
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.22	0.0024	0.0007	0.00003	0.0000065
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.086	0.0022	0.0007	0.00003	0.0000026
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.010	0.0011	0.0003	0.00003	0.00000031
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.017	0.0014	0.0004	0.00003	0.00000051
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.050	0.0015	0.0004	0.00003	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.016	0.0022	0.0007	0.00003	0.00000048
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.0051	0.0021	0.0006	0.00003	0.00000015
	Total mono-ortho PCBs	0.41	—	—	—	0.000012
Total DL-PCB		(0.45)	—	—	—	0.00022
Total ダイオキシン類		(0.60)	—	—	—	0.00050

備考) 1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

1. 騒音・振動・悪臭 測定位置図



玉野光南高校



2. 騒音・振動測定結果

測 定 場 所		①浄化センター正門				②正門前道路東端角			
		騒音 (dB(A))			振動 (dB)	騒音 (dB(A))			振動 (dB)
測定年月日	時間区分	L5	L50	L95	—	L5	L50	L95	—
R2.5.1	7～20時	48	46	43	<30	49	47	45	<30
	20～22時	45	43	42	<30	47	45	44	<30
R2.11.9	7～20時	43	41	40	<30	44	42	40	<30
	20～22時	42	39	38	<30	41	40	39	<30

測 定 場 所		③浄化センター東北角				④浄化センター西北角			
		騒音 (dB(A))			振動 (dB)	騒音 (dB(A))			振動 (dB)
測定年月日	時間区分	L5	L50	L95	—	L5	L50	L95	—
R2.5.1	7～20時	47	38	35	<30	46	45	45	<30
	20～22時	49	47	44	<30	47	47	46	<30
R2.11.9	7～20時	41	37	34	<30	49	45	44	<30
	20～22時	35	34	33	<30	46	46	45	<30

測 定 場 所		⑤正門前道路西端角				⑥旧浄水事務所			
		騒音 (dB(A))			振動 (dB)	騒音 (dB(A))			振動 (dB)
測定年月日	時間区分	L5	L50	L95	—	L5	L50	L95	—
R2.5.1	7～20時	49	46	42	<30	47	44	41	<30
	20～22時	45	42	41	<30	46	44	41	<30
R2.11.9	7～20時	41	39	37	<30	45	40	36	<30
	20～22時	37	35	34	<30	44	37	35	<30

協 定 値				規制基準値			
騒音 (dB(A))		振動 (dB)		騒音 (dB(A))		振動 (dB)	
7～20時	60	なし		7～20時	60	7～20時	60
20～翌日7時	50			5～7時 20～22時	50	20～翌日7時	55

3. 悪臭測定結果

(敷地境界)

測定場所	正門前道路東端角 (mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	R2.5.1	R2.7.8	R2.11.6	R3.2.17		
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.004

測定場所	正門前道路西端角 (mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	R2.5.1	R2.7.8	R2.11.6	R3.2.17		
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.004

測定場所	旧浄水事務所 (mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	R2.5.1	R2.7.8	R2.11.6	R3.2.17		
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.004

(放流水)

	R2.5.1 (mg/L)	R2.11.6 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
メチルメルカプタン	<0.001	<0.001	0.0028
硫化水素	<0.001	<0.001	0.016
硫化メチル	<0.002	<0.002	0.070
二硫化メチル	<0.003	<0.003	0.087

4. 嗅覚測定結果(脱臭機出口)

測定場所	第1ポンプ棟生物脱臭機出口		第1ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口		第1ポンプ棟脱臭フィルター出口	
測定年月日	R2.7.8	R2.11.4	R2.7.8	R2.11.4	R2.7.8	R2.11.4
臭気濃度	100	2,500	400	1,300	130	32

測定場所	第2ポンプ棟生物脱臭機出口		第2ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口		1系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	R2.7.7	R2.11.2	R2.7.7	R2.11.2	R2.7.8	R2.11.4
臭気濃度	160	1,000	<16	<16	16	<16

測定場所	2系曝気槽第2脱臭機出口		2系曝気槽第4脱臭機出口	
測定年月日	R2.7.8	R2.11.4	R2.7.8	R2.11.4
臭気濃度	25	40	16	25

測定場所	3系曝気槽第2脱臭機出口		3系曝気槽第4脱臭機出口		4系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	R2.7.3	R2.11.4	R2.7.3	R2.11.4	R2.7.3	R2.11.4
臭気濃度	32	32	<16	40	25	<16

測定場所	脱水機棟脱臭機No.1出口		脱水機棟脱臭機No.3出口		新脱水機棟脱臭機No.2出口	
測定年月日	R2.7.6	R2.11.6	R2.7.6	R2.11.6	R2.7.6	R2.11.6
臭気濃度	<16	1,000	50	40	<16	25

測定場所	脱水ケーキ貯留棟脱臭機出口		機械濃縮棟脱臭機出口	
測定年月日	R2.7.7	R2.11.2	R2.7.7	R2.11.2
臭気濃度	<16	320	<16	40

玉野市は、臭気指数による規制地域には該当していない

第5章 その他の事業



施設見学の様子

1. 普及啓発事業

1) 下水道普及啓発用パンフレットの配布

- ・流域市町小・中学校243校ほか（見学案内文書と共に郵送）
- ・施設見学者

2) 浄化センター施設見学者の案内

一 般 ……	1 3 人	{	小学生	1 4 8 人	5 校
学 生 ……	1 8 7 人		中学生	0 人	0 校
官公署 ……	0 人		高校生	3 9 人	1 校
計 ……	2 0 0 人				

3) 自然環境体験公園の管理運営

- ・令和2年度の入園者数 …… 2 9 , 2 0 6 人

2. 技術者養成事業

- ・第29回下水道技術者養成実務研修会

新型コロナウイルス感染防止のため中止した。

3. 児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する事業

- ・令和2年度は、次のとおり補助金を交付した。

周辺地域環境保全事業補助金

（清掃用具等の購入費用等の補助 10分の10 上限250,000円）

交付対象自治会名	補助金額
見石ニュータウン自治会	1 0 0 , 0 0 0 円
波知地区コミュニティ協議会	9 9 , 0 0 0 円
八浜自治会	1 0 0 , 0 0 0 円
合 計 額	2 9 9 , 0 0 0 円

令和 2 年度

児島湖流域下水道維持管理年報第 3 2 号

令和 3 年 1 2 月発行

編集発行 公益財団法人岡山県下水道公社

〒706-0226玉野市東七区453

T E L (0863)51-1955

F A X (0863)51-1549
