

令和 年度

児島湖流域下水道維持管理年報

第 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5年度末の処理能力は295,300㎥／日最大、水洗化人口約514千人となり、年間約68,758千㎥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5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6年6月

公益財団法人 岡山県下水道公社
理事長 山 本 賢 介

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5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）	23
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5年度運転状況	48
2. 児島湖流域下水道排水基準一覧	50
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	52
4. 分析項目及び分析方法	54
5. 年度別水質分析結果（流入水）	58
6. 月別水質分析結果（流入水）	59
7. 年度別水質分析結果（放流水）	60
8. 月別水質分析結果（放流水）	61
9. 年度別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）	62
10. 月別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）	63
11. 年度別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水）	64
12. 月別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水）	65

1 3.	年度別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）	66
1 4.	月別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）	67
1 5.	年度別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）	68
1 6.	月別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）	69
1 7.	年度別水質分析結果（反応槽活性汚泥）	70
	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）	71
	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）	72
	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）	73
	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）	74
	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）	77
	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	80
2 4.	精密試験結果（流入水）	81
2 5.	精密試験結果（放流水）	83
2 6.	精密試験結果（接続地点）	85
2 7.	感染性微生物分析結果（流入水，放流水）	88
2 8.	自然環境体験公園水質分析結果	89
第3節 汚泥の状況		
1.	月別汚泥関係分析結果	90
2.	脱水ケーキ精密試験結果	93
3.	脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果	94
第4章 環境保全調査の状況		
1.	騒音・振動・悪臭測定位置図	95
2.	騒音・振動測定結果	96
3.	悪臭測定結果（敷地境界）	97
4.	嗅覚測定結果（脱臭機出口）	98
第5章 その他の事業		
1.	普及啓発事業	99
2.	技術者養成事業	99
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	100

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

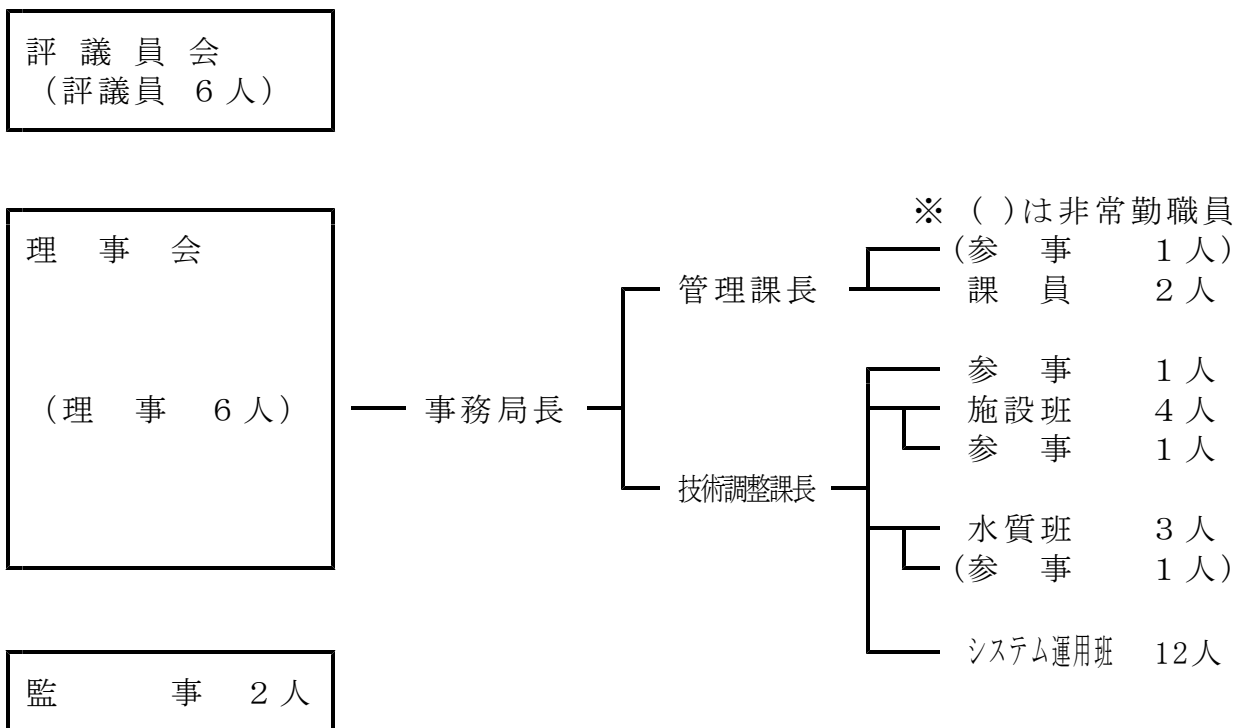
(令和 6 年 3 月 3 1 日現在)

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
	堀 田 忠 弘	岡山県土地改良事業団体連合会参事
	佐 藤 昌 之	岡山県備前県民局長
	嶋 村 真 二	岡山市下水道河川局長
	河 村 泰 宏	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	西 澤 洋 行	岡山県土木部都市局長
専 務 理 事	藤 本 悌 弘	
理 事	浦 田 隆 次	岡山市下水道河川局次長
	藤 井 孝	倉敷市環境リサイクル局 下水道部次長
	熊 沢 信 之	玉 野 市 建 設 部 長
	池 田 博 昭	早島町上下水道課長
監 事	片 山 誠 一	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 6 年 3 月 3 1 日 現 在)



(2) 職 員 数 (令 和 6 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		
	管理課長	1		1	1		
	管 理 課	2		2	2		非常勤参事を含まない
	技術調整課長		1	1	1		
	参 事		1	1	1		
	施 設 班 (参事を含む)		5	5	4	1	企業 (1)
	水 質 班		3	3	2	1	企業 (1) 非常勤参事を含まない
	システム運用班		1 2	1 2		1 2	企業 (12)
計		4	2 2	2 6	1 2	1 4	

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5年4月1日から 令和6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	30,000	30,005	△ 5	
基本財産受取利息	30,000	30,005	△ 5	
② 特定資産運用益	1,000	273	727	
特定資産受取利息	1,000	273	727	
③ 事業収益	2,404,411,000	2,273,179,074	131,231,926	
受託事業収益	2,404,411,000	2,273,179,074	131,231,926	
④ 特定資産振替額	6,155,000	299,437	5,855,563	
特定資産振替額	6,155,000	299,437	5,855,563	
⑤ 雑収益	17,000	18,323	△ 1,323	
受取利息	16,000	18,113	△ 2,113	
雑収入	1,000	210	790	
⑥ 特定預金取崩収入	10,990,000	10,989,647	353	
退職給与引当預金取崩収入	10,990,000	10,989,647	353	
経常収益計	2,421,604,000	2,284,516,759	137,087,241	
(2) 経常費用				
① 事業費	2,410,566,000	2,273,478,511	137,087,489	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	2,404,411,000	2,273,179,074	131,231,926	
イ 普及啓発事業費等支出	0	0	0	
ウ 周辺地域環境保全・整備事業費支出	6,155,000	299,437	5,855,563	
② 管理費	11,170,000	11,115,695	54,305	
会議費	180,000	126,048	53,952	
退職給与	10,990,000	10,989,647	353	
経常費用計	2,421,736,000	2,284,594,206	137,141,794	
当期経常増減額	△ 132,000	△ 77,447	△ 54,553	
当期一般正味財産増減額	△ 132,000	△ 77,447	△ 54,553	
一般正味財産期首残高	3,825,071	3,825,071	0	
一般正味財産期末残高	3,693,071	3,747,624	△ 54,553	
II 指定正味財産増減 部				
当期指定正味財産増減額	△ 4,385,569	2,219,389	△ 6,604,958	
指定正味財産期首残高	391,209,124	391,209,124	0	
指定正味財産期末残高	386,823,555	393,428,513	△ 6,604,958	
III 正味財産期末残高	390,516,626	397,176,137	△ 6,659,511	
当期収支差額	△ 4,517,569	2,141,942	△ 6,659,511	
前期繰越収支差額	395,034,195	395,034,195	0	
次期繰越収支差額	390,516,626	397,176,137	△ 6,659,511	

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。

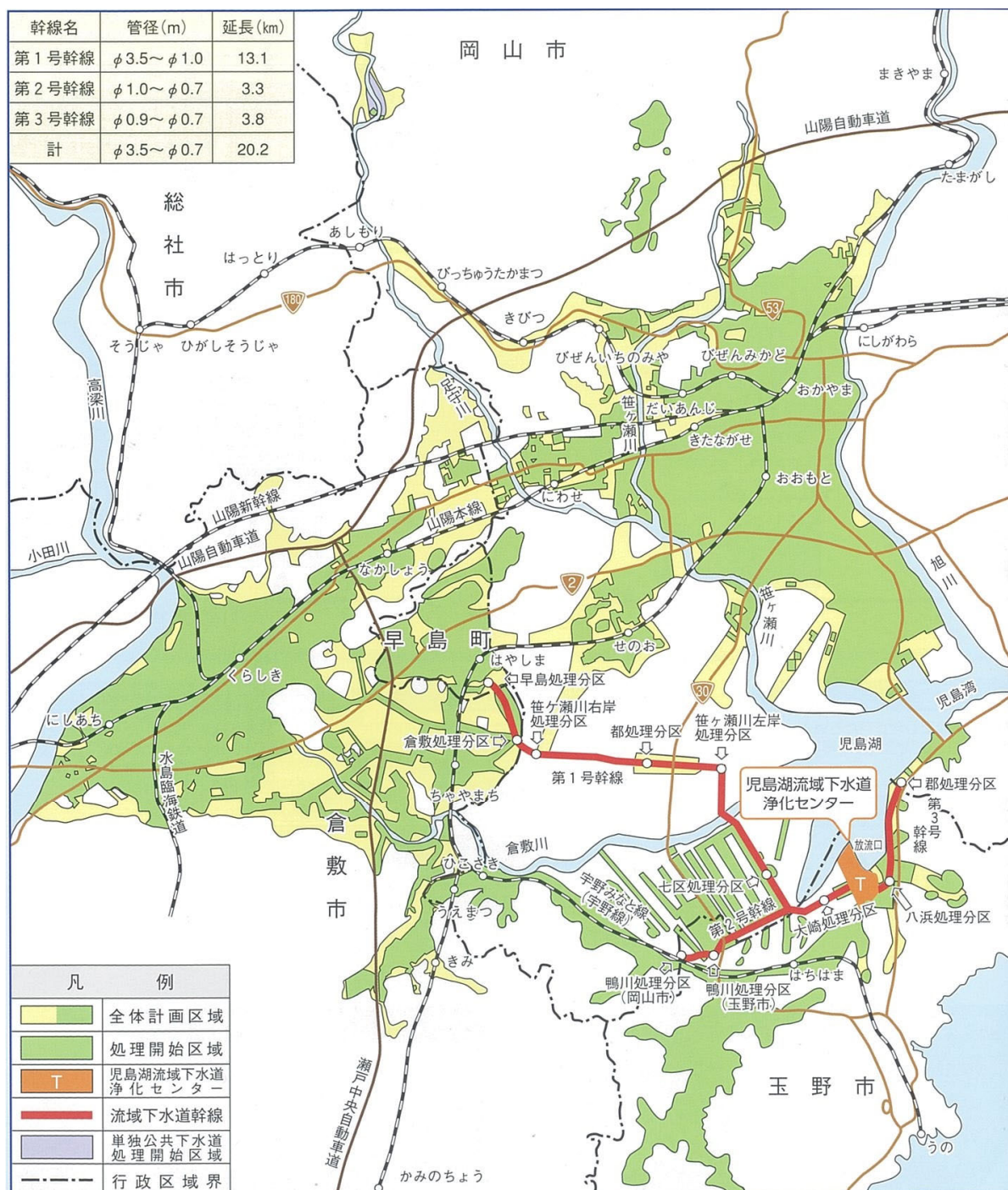
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため、施設は窒素、リン等の除去を行う高度処理方式を取り入れて、非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

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～R17年度	—
事 業 認 可	11,710ha	610,100人	340,400m ³ /日	S53～R6年度	1,204億円

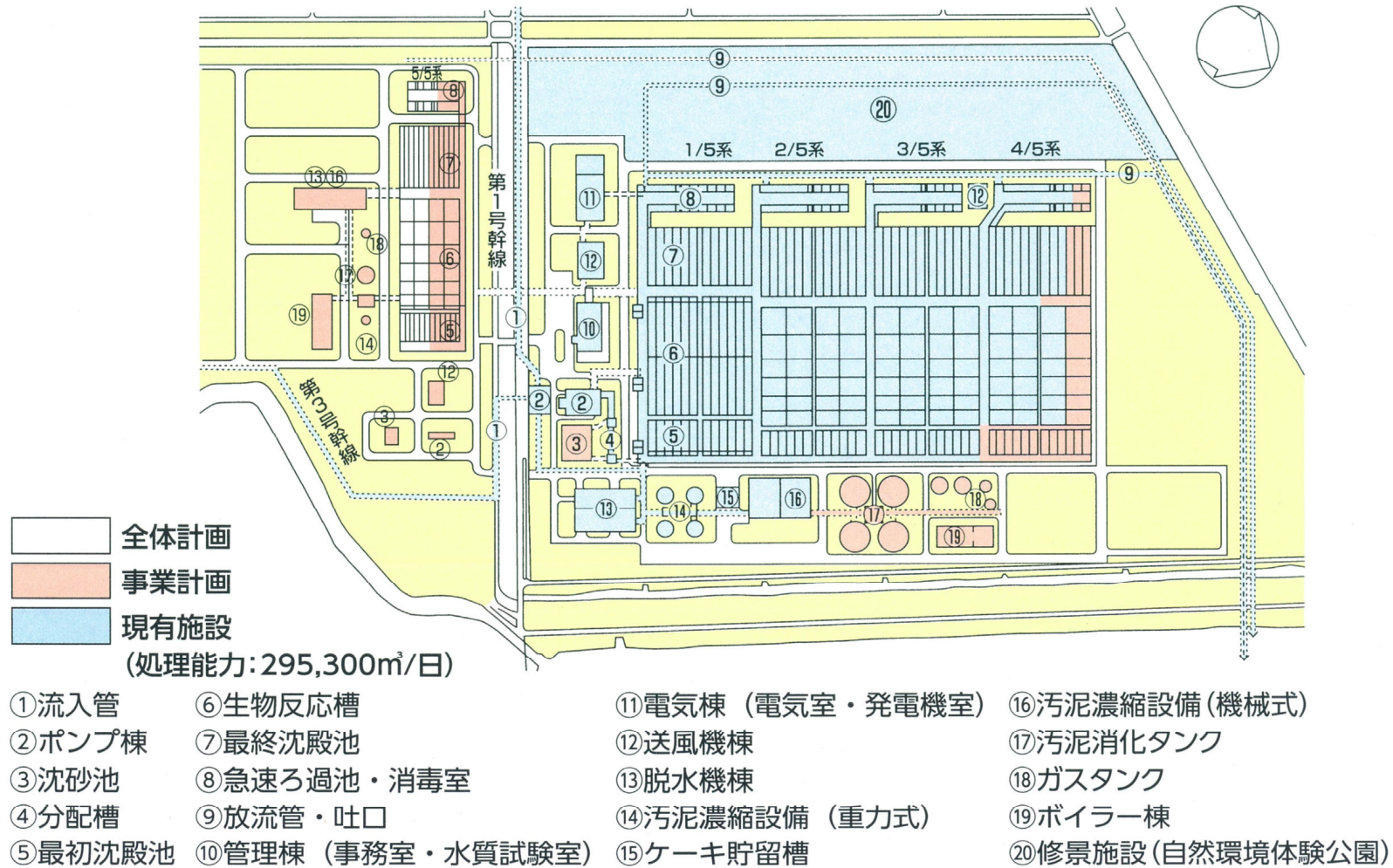
2. 計画平面図

令和6年3月末現在



令和6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6年3月31日現在)

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	令和6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)

令和6年3月31日現在

	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
	租 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 ボ ン プ 室	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 碎 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
ン ブ 室	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
	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	外ねじ式鋳鉄製電動ゲート φ700mm	1.5	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
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,050mm×H800mm×S800mm	1.5	4
	汚 水 切 替 弁	電動バタフライ弁 φ700mm	1.5	2
	放 流 切 替 ゲ ー ト	外ねじ式鋳鉄製手動ゲート φ1,350mm	—	1
	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
	ス カ ム 破 碎 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
備	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	チェーンフライト式 W3,450mm×L27,000mm	0.75	2
	〃	チェーンフライト式 W7,200mm×L27,000mm	1.5	5
	〃	チェーンフライト式 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	36
	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	—	84
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 W3,450mm×L47,000mm	0.75	2
	〃	チェーンフライト式 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
1 系 消 毒 設 備	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ト 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 系 機 器 搬 入 出 用 吊 上 装 置	無線操作式 電動チェーンブロック 定格荷重:1t 揚程:13m	1.8	1
	1-1~12 系 水 中 攪 拌 機 吊 上 装 置	無線操作式 電動チェーンブロック 定格荷重:1t 揚程:15m	1.8	12
	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
急 速 ろ 過 設 備	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 垂 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	縦形円筒FRP製タンク(内面PVC内張り) 最大貯留容量5m ³	—	2
	次 垂 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム式定量ポンプ φ25×0.041ℓ/min~1.1ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
急 速 ろ 過 設 備	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 ブ ロ ヱ ッ ク		キャスト付移動型 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1.0m3+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 ッ ト		圧力タンク式 φ 40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	植 栽 散 水 用 給 水 ユ ニ ッ ト		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 ッ ト		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
		インレットベーン電油操作機	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
		インレットベーン電油操作機	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
	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 φ 80×0.6m ³ /min×10m	3.7	5

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
2	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	—	2
	〃	活性炭吸着式 90m ³ /min	—	2
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	4
	〃	片吸込 ターボファン45m ³ /min	3.7	4
	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	チェーンフライト式 W6,800×L19,500	0.75	2
	〃	樹脂製チェーンフライト式 W6,800×L19,500	0.4	2
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形片吸込渦巻ポンプ φ 100×1.0m 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	—	1
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式自動型 W300×L6100	—	3
	初 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m 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 φ 150×1.0m 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 φ 80×0.5m 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 処 理	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,400mm×H2,200mm	22	4
	〃	水中機械攪拌機 φ 2,600mm×H2,400mm	30	8
	嫌 気 槽 攪 拌 機	水槽上部設置型低動力攪拌機(上向流式) φ 2,500mm	3.7 5.5	2 4
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(硝化対応型) 散気水深:4.4m 旋回流式	—	6
	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	—	6
	〃	空気作動式 自動型 W300×L6,100～6,450	—	18
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	1.5 0.4	6 6
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×19m	5.5	6
設 備	返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 200×4.8m ³ /min×10m	18.5	6
	〃	スクリュー、渦巻型(VVVF制御) φ 200×4.8m ³ /min×10m	18.5	6
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 100×1.0m 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 φ 150×1.0m ³ /min×18m	11	2
	池 排 水 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 200×3.0m 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
	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 φ 80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
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	—	1
	〃	PE製タンク+補強枠 立形円筒槽 φ2,000×H2,480 容量5m ³	—	1
	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
	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 ブ 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
	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 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 φ 2,400mm×H2,200mm	22	8
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,600mm×H2,400mm	30	13
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(硝化対応型) 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	—	2
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ φ 80×0.5m 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 φ 100×1.0m 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 φ 200×4.8m 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 φ 100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m 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 φ 200×3.0m ³ /min×10m	15	1
3 系 消 毒 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	ダイヤフラム型 φ 25×1.2ℓ/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	ダイヤフラム型 φ 25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
3 系 急 ろ 過 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 φ 25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
3 系 急 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 φ 400×20.5m 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 φ 500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空 洗 ブ ロ ワ ー	ルーツ式ブロワ φ 150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
3 系 急 ろ 過 設 備	砂 ろ 過 管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
3 急設 系 ろ備 過	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m 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
3 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.1m 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 φ 80×1.1m ³ /min×6m	2.2	2
	脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 150×5.5m 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 除 路 用 自 動 機	φ 1600	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 φ 2,400mm×H2,200mm	22	6
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,600mm×H2,400mm	30	3
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(硝化対応型) 散気水深:5.49m 旋回流式 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 φ 80×0.5m 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	—	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	チェーンフライト式 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	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ 100×1.0m 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 φ 200×4.8m ³ /min×10m	18.5	9
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ 100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×17m	5.5	4
		水中汚水ポンプ φ 80×0.5m 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	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ 200×3.0m ³ /min×10m	15	1
4 薬 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 φ 25×1.56ℓ/min×0.5MPa	0.4	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 φ 25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
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 φ 400×20.5m 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
	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 φ 500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空 洗 ブ ロ ワ ー	ルーツ式ブロワ φ 150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂 ろ 過 管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1
	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m 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 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.1m 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 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 インレット ベ 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 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 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 φ 40×0.1m 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 φ 65×0.3m 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 φ 15,000mm×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
	ポ リ 鉄 貯 留 タ ン ク	FRP製 円筒 3m3	—	1
	ポ リ 鉄 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラムポンプ φ 15 1800ml/分 5m	0.2	2
	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
	濃 縮 タ ン ク 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×10m	3.7	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
脱	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	スクリーンプレス脱水機、スクリーン径φ800 ろ過速度 240kg-DS/h	4.1	2
	脱 水 機	高効率スクリーンプレス脱水機、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ンプレス脱水機、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 乗 継 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10.84m 速度20m/min 10t/hv	1.5	2
水	ケ ー キ 振 分 コ ン ベ ア	無軸スクリーンコンベア 搬送量 15t/h 内径420mm×長さ5,200mm	4.4	1
	ケ ー キ 貯 留 ホ ッ パ ー	角形下部スクリーン排出式・切出装置・排出ゲート付 容量50m ³ 切出量20t/h	21.25	3
	高 分 子 凝 集 剤 貯 留 タ ン ク	ケミストロン加工機器 サタケマルチSミキサー付属 容量7m ³	2.2	2
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	ヘイシンモノポンプ φ32×13.5L/min	0.4	4
	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	2
	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
設	ス ク リ ュ 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 ュ 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 ュ 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
	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
備	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

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
脱 水 機 設 備	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 105m ³ /min×2 165m 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 160m 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
	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
	脱 臭 機 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	ギヤードトロリ式 2t×5.0m	0.4	2
	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
機 械 濃 縮 設 備	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
	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
	濃 縮 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ1350	11	3
	濃 縮 汚 泥 移 送 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ150×1.0m 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 φ2000×H1800 4m ³	2.2	1
	高 分 子 凝 集 剤 希 釈 槽	立形攪拌機 φ2000×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 φ20×3.0ℓ/分×20m	0.4	2
	起 泡 助 剤 希 釈 槽	立形攪拌機 φ1100×H1500 0.9m ³	0.1	2
	起 泡 用 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ50×40×200ℓ/分×20m	2.2	4
	余 剰 汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ150×25～62.5m ³ /時×20m	15	5
	高 分 子 凝 集 剤 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプ φ20×187.5～562.5ℓ/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 φ15×0.104～0.55ℓ/分×0.2MPa	0.2	4
	脱 気 槽	鋼製立型攪拌槽 φ2100×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

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
機 械 濃 縮 棟	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 φ80×0.5m ³ /分×10m	2.2	6
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m 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 φ20×15 1800ml/分 5m	0.2	2
	夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア	スクリューコンベア 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 設 備	ケ ー キ 貯 留 サ イ ロ	かき寄せ式(油圧駆動) 260m ³ φ6500×11000	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 φ32×0.09m 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
監 視 場 設 内 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
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 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

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
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 風 電 機 設 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
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 機 棟 設 備	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

	機 器 名		仕 様	電気容量 (kW)	台数
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
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
第二受電 風機棟設備	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
	ガスタービン	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
		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
		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
		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	太陽光系統 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 ズ 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	インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、		1面
		PV-PT50H-A68	計測表示ユニット PV-DRS01×1台および		
		高 圧 連 系 50kW 型	入出力等開閉器×9個内蔵		
		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 200m 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 600m 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	φ 700mm又は φ 1000mm	φ 1000mm	φ 2200mm	φ 3500mm	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	φ 700mm又は φ 800mm	φ 1000mm			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

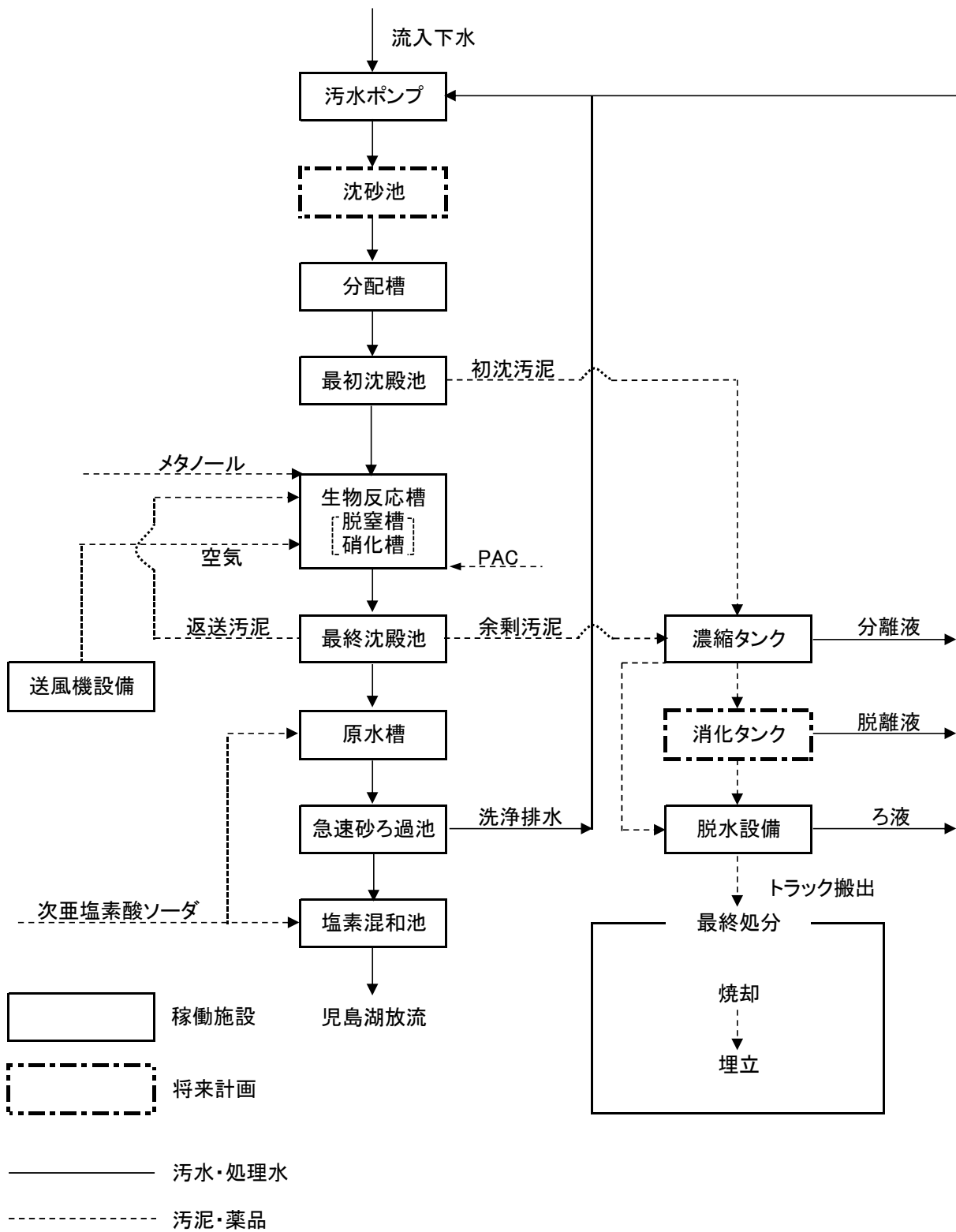
第 三 号 幹 線	工区名	φ 700mm又は φ 800mm	φ 800mm	φ 900mm		延長 (m)
	3－6工区			696.2		
	3－5工区			774.2		
	3－4工区			566.9		
	3－3工区		419.0			
	3－2工区			702.1		
	3－1工区	647.1				
	計	647.1	419.0	2,739.4		3,805.5

幹線管渠総延長

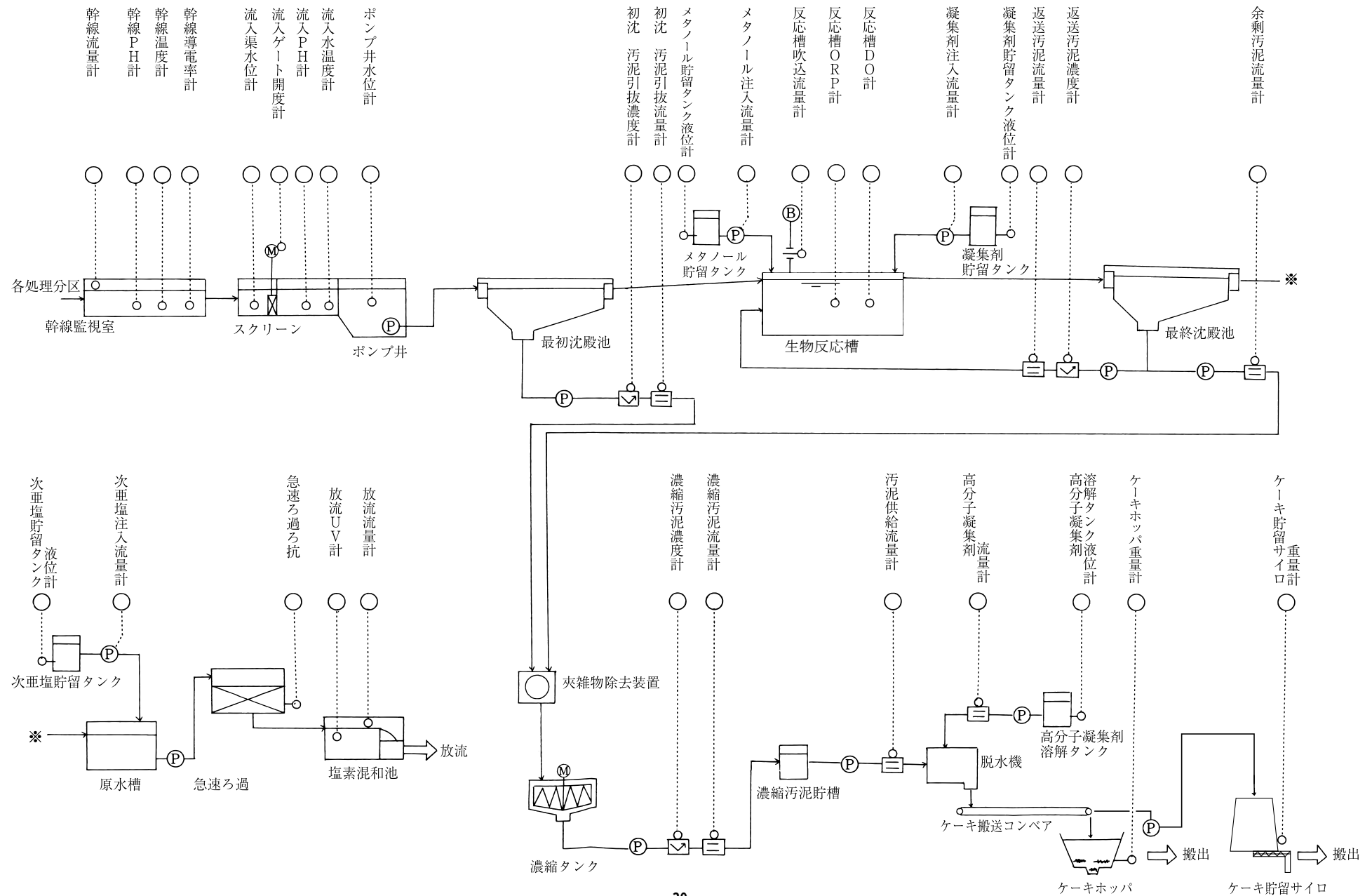
20,215.9 m

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



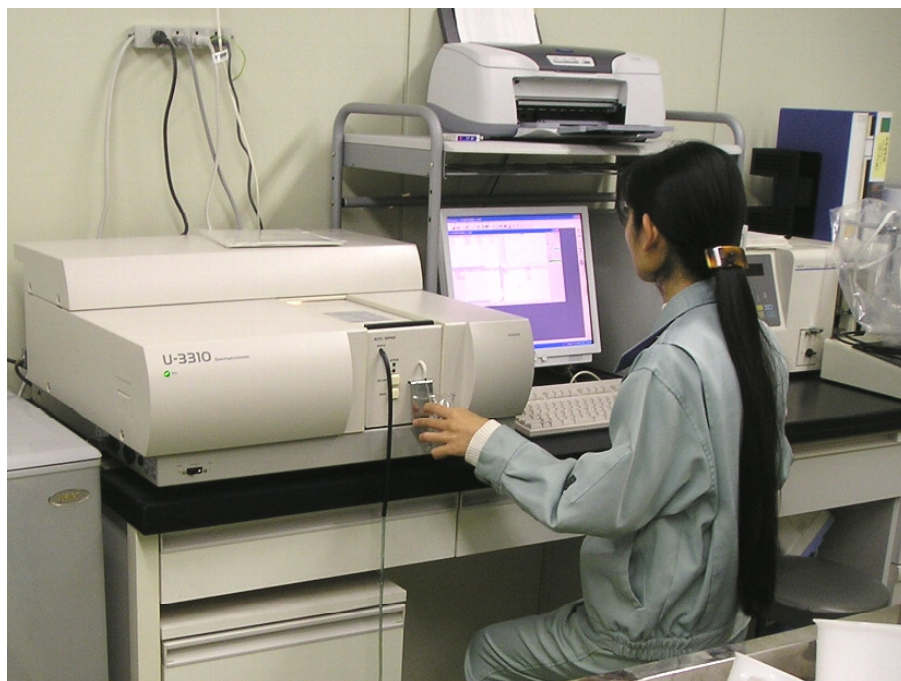
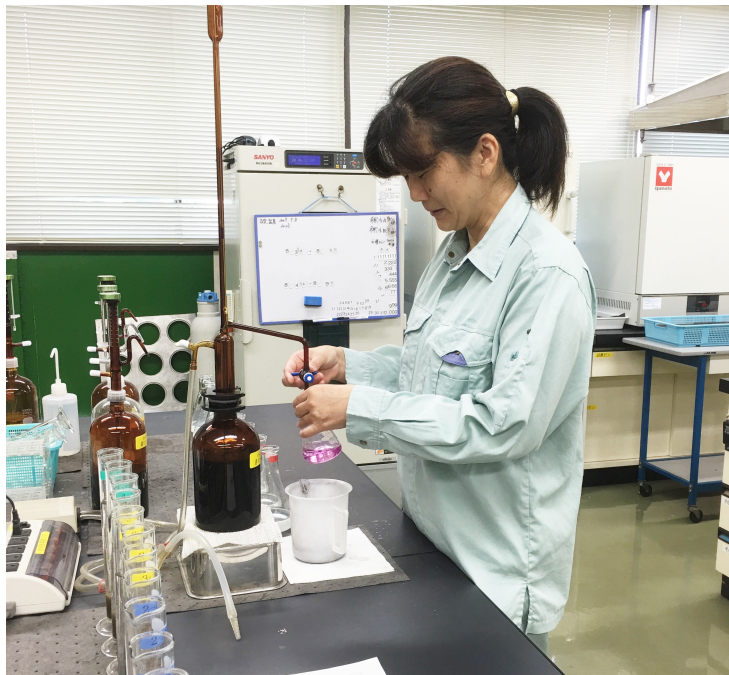
9. 幹線流量及び接続人口

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	36,997	109,115	3,390,322	344,011	23,347	3,903,792		1,957,563	
5	42,333	117,085	3,603,124	367,071	24,522	4,154,135		2,145,400	
6	37,169	108,029	3,753,980	352,629	23,680	4,275,487		2,197,966	
7	40,619	111,952	4,168,036	380,474	24,737	4,725,818		2,308,459	
8	39,943	109,959	3,858,601	342,182	23,518	4,374,203		2,030,264	
9	34,623	101,321	3,760,948	334,024	22,099	4,253,015		1,966,108	
10	33,515	104,192	3,076,609	329,735	22,748	3,566,799		1,854,938	
11	32,602	101,023	3,019,584	325,852	21,944	3,501,005		1,760,068	
12	34,690	106,103	3,153,504	343,841	23,072	3,661,210		1,860,334	
1	32,354	102,963	2,943,204	335,901	22,708	3,437,130		1,755,125	
2	34,288	101,919	3,157,871	338,614	21,841	3,654,533		1,704,052	
3	39,529	115,569	3,667,728	382,337	24,801	4,229,964		2,113,623	
最大	42,333	117,085	4,168,036	382,337	24,801	4,725,818	—	2,308,459	—
最小	32,354	101,023	2,943,204	325,852	21,841	3,437,130	—	1,704,052	—
平均	36,555	107,436	3,462,793	348,056	23,251	3,978,091	—	1,971,158	—
日平均	1,199	3,522	113,534	11,412	762	130,429	—	64,628	—
合計	438,662	1,289,230	41,553,511	4,176,671	279,017	47,737,091	301,647	23,653,900	181,494

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	20,393	17,724	90,511	128,628		145,708		6,135,691	204,523	
5	21,450	20,341	96,934	138,725		156,564		6,594,824	212,736	
6	20,458	19,218	91,892	131,568		148,621		6,753,642	225,121	
7	21,516	20,334	98,327	140,177		157,860		7,332,314	236,526	
8	21,057	19,061	97,326	137,444		148,207		6,690,118	215,810	
9	19,054	17,762	89,504	126,320		140,998		6,486,441	216,215	
10	20,063	17,757	90,556	128,376		146,348		5,696,461	183,757	
11	19,701	16,827	86,870	123,398		138,893		5,523,364	184,112	
12	20,671	17,413	91,126	129,210		143,348		5,794,102	186,907	
1	19,900	16,788	89,292	125,980		141,479		5,459,714	176,120	
2	19,868	16,808	86,984	123,660		140,128		5,622,373	200,799	
3	23,562	19,430	96,630	139,622		157,955		6,641,164	214,231	
最大	23,562	20,341	98,327	140,177	—	157,955	—	7,332,314	—	—
最小	19,054	16,788	86,870	123,398	—	138,893	—	5,459,714	—	—
平均	20,641	18,289	92,163	131,092	—	147,176	—	6,227,517	—	—
日平均	677	600	3,022	4,298	—	4,825	—	204,181	—	—
合計	247,693	219,463	1,105,952	1,573,108	18,104	1,766,109	12,277	74,730,208	—	513,522

第3章 維持管理の状況

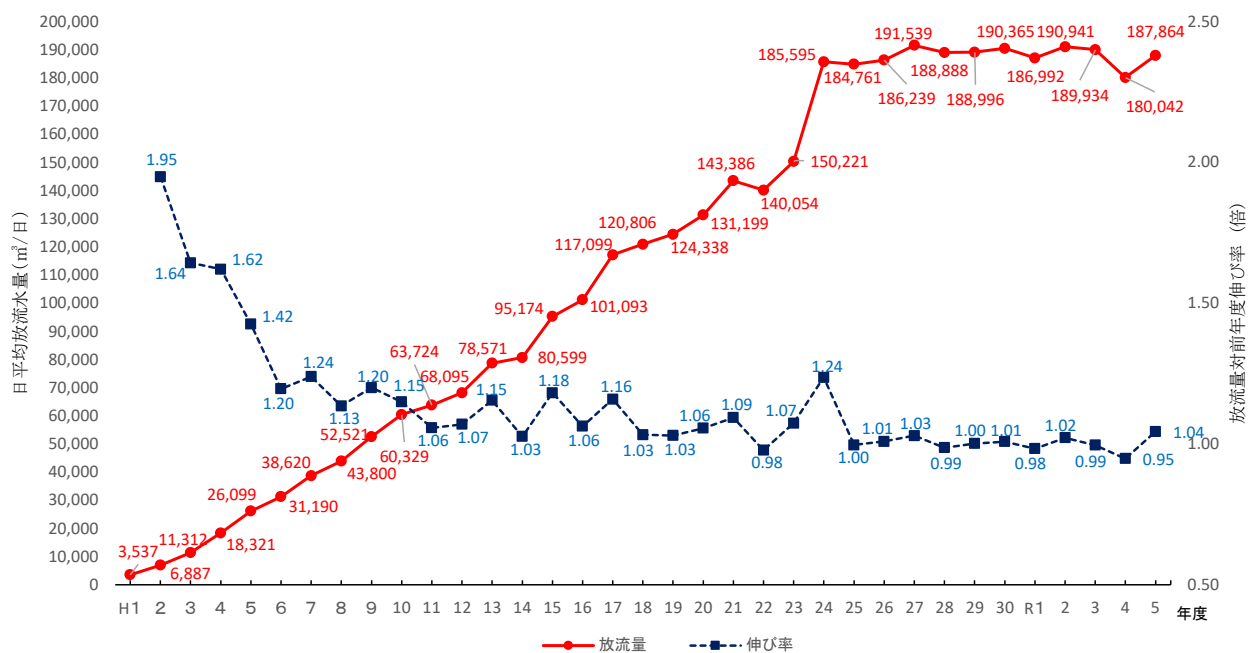
COD測定



全リン測定

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
3年度	75,416,641	206,621	69,483,520	190,366	69,325,776	189,934	52,088
4年度	73,118,807	200,325	64,905,880	177,824	65,715,311	180,042	51,883
5年度	74,730,208	204,181	64,834,300	177,143	68,758,071	187,864	51,365

2. 水処理運転状況

月	処理分区分入 下水量	ポンプ棟							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	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	倍	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³	
4	6,135,691	1,614,590	903,830	1,651,420	1,316,860	5,486,700	20,220	0	20,361	3,565	19,600	15,225	58,751	6,645,980	4.1	4,496,030	5.0	10,864,260	6.6	4,835,800	3.7	26,842,070	
5	6,594,824	1,758,630	930,460	1,878,860	1,403,030	5,970,980	24,200	0	20,810	10,437	20,707	15,315	67,269	6,829,010	3.9	5,089,980	5.5	9,392,830	5.0	4,581,190	3.3	25,893,010	
6	6,753,642	1,621,530	1,179,200	1,743,540	1,316,590	5,860,860	22,860	0	20,102	10,603	19,982	14,779	65,466	6,351,620	3.9	5,105,760	4.3	7,934,220	4.6	3,864,440	2.9	23,256,040	
7	7,332,314	1,605,540	1,362,410	1,828,640	1,367,240	6,163,830	18,620	0	20,866	15,565	21,163	15,353	72,947	5,808,020	3.6	5,110,880	3.8	7,684,490	4.2	3,592,340	2.6	22,195,730	
8	6,690,118	1,609,430	1,236,270	1,653,860	1,246,950	5,746,510	18,820	0	20,575	17,630	20,756	15,352	74,313	6,525,710	4.1	5,234,830	4.2	8,134,840	4.9	3,609,640	2.9	23,505,020	
9	6,486,441	1,571,070	1,189,790	1,572,180	1,208,110	5,541,150	23,180	0	20,160	15,120	20,160	15,078	70,518	6,085,960	3.9	4,852,010	4.1	7,579,930	4.8	3,365,290	2.8	21,883,190	
10	5,696,461	1,515,910	1,137,570	1,145,340	1,166,470	4,965,290	22,800	0	20,608	15,477	15,694	15,519	67,298	6,740,630	4.4	5,224,690	4.6	6,059,020	5.3	4,264,050	3.7	22,288,390	
11	5,523,364	1,547,740	1,217,410	792,000	1,226,520	4,783,670	22,700	0	20,618	15,387	10,375	15,559	61,939	7,090,530	4.6	6,126,210	5.0	3,931,480	5.0	4,900,510	4.0	22,048,730	
12	5,794,102	1,614,130	1,249,720	831,000	1,251,980	4,946,830	26,220	0	22,306	17,810	11,309	16,485	67,910	7,367,390	4.6	6,457,090	5.2	4,043,620	4.9	5,060,860	4.0	22,928,960	
1	5,459,714	1,554,080	1,179,610	784,320	1,191,250	4,709,260	24,600	0	22,479	18,180	11,373	16,602	68,634	7,413,130	4.8	6,480,970	5.5	4,202,500	5.4	5,175,340	4.3	23,271,940	
2	5,622,373	1,572,830	1,229,770	845,360	1,239,470	4,887,430	23,300	0	20,662	16,521	11,051	15,122	63,356	7,009,540	4.5	6,292,130	5.1	3,917,030	4.6	4,976,250	4.0	22,194,950	
3	6,641,164	1,682,120	1,346,420	1,359,930	1,383,320	5,771,790	29,160	10,410	22,538	17,798	16,937	16,631	73,904	6,850,890	4.1	6,813,620	5.1	6,161,770	4.5	4,880,210	3.5	24,706,490	
最大	7,332,314	1,758,630	1,362,410	1,878,860	1,403,030	6,163,830	29,160	10,410	22,538	18,180	21,163	16,631	74,313	7,413,130	4.8	6,813,620	5.5	10,864,260	6.6	5,175,340	4.3	26,842,070	
最小	5,459,714	1,515,910	903,830	784,320	1,166,470	4,709,260	18,620	0	20,102	3,565	10,375	14,779	58,751	5,808,020	3.6	4,496,030	3.8	3,917,030	4.2	3,365,290	2.6	21,883,190	
月平均	6,227,517	1,605,633	1,180,205	1,340,538	1,276,483	5,402,858	23,057	868	21,007	14,508	16,592	15,585	67,692	6,726,534	4.2	5,607,017	4.8	6,658,833	5.0	4,425,493	3.5	23,417,877	
日平均	204,181	52,644	38,695	43,952	41,852	177,143	756	28	689	476	544	511	2,219	220,542	—	183,837	—	218,322	—	145,098	—	767,799	
合計	74,730,208	19,267,600	14,162,460	16,086,450	15,317,790	64,834,300	276,680	10,410	252,085	174,093	199,107	187,020	812,305	80,718,410	—	67,284,200	—	79,905,990	—	53,105,920	—	281,014,520	

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	10.9	7.3	12.7	8.6	10.8	7.2			11.8	7.6			11.1	7.5			789,024	48.9	0.84	451,390	49.9	0.88	913,230	55.3	0.90	631,940	48.0	1.00	2,785,584
5	10.4	7.0	12.1	8.1	10.8	7.2			10.7	7.2			10.8	7.3			860,409	48.9	0.80	462,470	49.7	0.89	903,390	48.1	0.84	676,260	48.2	0.96	2,902,529
6	10.9	7.3	12.7	8.5	11.1	7.5			11.2	7.5			11.1	7.5			791,034	48.8	0.85	569,920	48.3	0.80	836,510	48.0	0.87	631,800	48.0	0.93	2,829,264
7	11.3	7.6	13.2	8.9	11.1	7.5			11.0	7.4			11.0	7.5			786,648	49.0	0.89	650,910	47.8	0.80	877,730	48.0	0.79	656,080	48.0	0.93	2,971,368
8	11.3	7.6	13.2	8.8	12.2	8.2			12.2	8.2			12.1	8.1			797,481	49.6	0.84	596,140	48.2	0.82	800,820	48.4	0.80	605,340	48.5	0.83	2,799,781
9	11.2	7.5	13.1	8.8	12.3	8.3	脱窒槽と同じ		12.4	8.4	脱窒槽と同じ		12.1	8.2	脱窒槽と同じ		769,077	49.0	0.78	568,630	47.8	0.80	753,990	48.0	0.84	579,560	48.0	0.86	2,671,257
10	12.0	8.0	14.0	9.4	13.3	9.0			12.7	8.6			12.9	8.7			751,628	49.6	0.84	548,680	48.2	0.76	556,440	48.6	0.84	562,820	48.2	0.85	2,419,568
11	11.4	7.6	13.3	8.9	12.0	8.1			12.3	8.2			11.9	8.0			758,505	49.0	0.89	582,240	47.8	0.84	396,030	50.0	0.86	588,440	48.0	0.88	2,325,215
12	11.3	7.6	13.2	8.9	12.1	8.2			12.1	8.1			12.1	8.1			785,340	48.7	0.88	598,070	47.9	0.90	415,730	50.0	0.95	600,710	48.0	0.98	2,399,850
1	11.7	7.9	13.7	9.2	12.8	8.7			12.8	8.6			12.7	8.6			762,664	49.1	0.91	563,910	47.8	0.97	392,080	50.0	0.96	571,500	48.0	1.00	2,290,154
2	10.8	7.3	12.6	8.5	11.5	7.8			11.7	7.8			11.4	7.7			763,937	48.6	0.85	588,190	47.8	0.94	421,870	49.9	0.86	594,630	48.0	1.10	2,368,627
3	10.8	7.3	12.6	8.5	11.2	7.6			11.1	7.5			10.9	7.4			811,150	48.2	0.89	651,500	48.4	0.84	652,810	48.0	0.91	663,730	48.0	1.00	2,779,190
最大	12.0	8.0	14.0	9.4	13.3	9.0			12.8	8.6			12.9	8.7			860,409	49.6	0.91	651,500	49.9	0.97	913,230	55.3	0.96	676,260	48.5	1.10	2,971,368
最小	10.4	7.0	12.1	8.1	10.8	7.2			10.7	7.2			10.8	7.3			751,628	48.2	0.78	451,390	47.8	0.76	392,080	48.0	0.79	562,820	48.0	0.83	2,290,154
月平均	11.2	7.5	13.0	8.8	11.8	7.9			11.8	7.9			11.7	7.9			785,575	48.9	0.86	569,338	48.3	0.85	660,053	49.4	0.87	613,568	48.1	0.94	2,628,532
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,757	—	—	18,667	—	—	21,641	—	—	20,117	—	—	86,181
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,426,897	—	—	6,832,050	—	—	7,920,630	—	—	7,362,810	—	—	31,542,387

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	71.71	3.1	44.58	3.4	91.91	3.9	72.01	3.8	299,990	280.21	17,601	5,811	12,606	4,006	40,024	5.4	6.1	6.7	6.3
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	78.23	3.1	43.90	3.3	89.15	3.3	76.72	3.8	370,440	288.00	19,160	5,178	10,121	4,957	39,416	5.2	6.2	6.1	6.1
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	71.94	3.1	55.69	3.3	82.29	3.3	72.24	3.8	341,140	282.16	19,732	6,300	8,762	5,594	40,388	5.4	6.4	6.4	6.3
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	62.61	2.7	57.58	3.0	77.79	3.0	65.48	3.3	321,350	263.46	20,917	7,501	8,316	4,001	40,735	5.6	6.3	6.3	6.3
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	46.77	2.0	30.41	1.7	40.65	1.7	34.44	1.9	160,330	152.27	19,566	6,053	8,306	3,537	37,462	5.6	7.0	6.9	6.9
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	41.13	1.8	28.98	1.7	38.63	1.7	29.83	1.7	180,400	138.57	19,491	6,375	8,736	2,709	37,311	5.6	7.0	7.1	6.9
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	60.32	2.8	48.94	3.0	48.03	2.9	55.36	3.3	220,160	212.65	19,475	7,630	8,338	1,103	36,546	6.0	7.6	7.3	7.4
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	68.64	3.1	57.48	3.3	38.24	3.4	67.29	3.8	309,250	231.65	19,306	10,009	6,497	900	36,712	5.7	6.8	7.0	6.8
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	66.10	2.9	56.63	3.2	36.94	3.1	64.38	3.6	258,820	224.05	19,525	9,288	6,199	3,780	38,792	5.6	6.9	6.9	6.9
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	63.77	2.9	57.33	3.4	41.38	3.7	61.27	3.6	268,260	223.75	18,166	7,338	4,698	5,851	36,053	5.8	7.3	7.3	7.2
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	66.32	2.9	57.09	3.2	39.10	3.2	66.37	3.7	268,290	228.88	19,545	7,625	4,364	6,009	37,543	5.4	6.5	6.7	6.5
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	72.45	3.0	62.54	3.2	60.3	3.1	71.13	3.6	339,090	266.42	20,316	7,111	6,679	6,716	40,822	5.4	6.4	6.3	6.2
最大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	78.23	3.10	62.54	3.40	91.91	3.90	76.72	3.80	370,440	288.00	20,917	10,009	12,606	6,716	40,822	6.0	7.6	7.3	7.4
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	41.13	1.80	28.98	1.70	36.94	1.70	29.83	1.70	160,330	138.57	17,601	5,178	4,364	900	36,053	5.2	6.1	6.1	6.1
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	64.17	2.78	50.10	2.98	57.03	3.03	61.38	3.33	278,127	232.67	19,400	7,185	7,802	4,097	38,484	5.6	6.7	6.8	6.7
日平均	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	2.10	—	1.64	—	1.87	—	2.01	—	9,119	7.63	636	236	256	134	1,262	—	—	—	—
合計	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	769.99	—	601.15	—	684.41	—	736.52	—	3,337,520	2,792.07	232,800	86,219	93,622	49,163	461,804	—	—	—	—

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	13.3	13.7	12.5	13.3	73.8	91.1	83.3	88.5	128.5	97.6	219.6	222.3	8.24	0.60	6.43	1.10	9.17	0.60	7.02	0.60	30.86	34,710	226,274	1,638,568	693,440
5	14.0	13.6	13.8	13.7	77.8	90.8	91.7	91.3	135.9	101.9	227.2	227.7	8.94	0.60	6.00	0.90	9.89	0.60	7.45	0.60	32.28	38,200	219,659	1,790,585	765,420
6	13.3	13.2	13.2	13.3	74.1	88.1	87.9	88.5	147.1	127.4	222.8	223.8	9.39	0.60	6.45	0.80	9.33	0.60	7.06	0.60	32.23	34,570	217,211	1,876,382	948,930
7	12.8	13.3	13.4	13.4	71.0	88.6	89.2	88.9	154.3	149.6	226.4	226.0	10.22	0.60	6.35	0.70	9.84	0.60	7.42	0.60	33.83	38,170	227,820	2,035,378	1,171,660
8	12.8	12.1	12.1	12.2	71.2	80.4	80.7	81.1	145.1	137.9	204.1	204.8	9.53	0.60	6.63	0.70	8.87	0.60	6.71	0.60	31.74	31,140	224,548	1,906,240	1,076,850
9	12.9	12.0	11.9	12.2	71.8	80.0	79.3	81.2	140.4	134.8	203.7	209.2	8.97	0.60	6.05	0.70	8.54	0.60	6.6	0.60	30.16	31,100	212,590	1,788,577	1,019,330
10	12.0	11.1	11.6	11.4	67.0	74.0	77.1	75.9	130.3	126.9	145.3	195.4	8.60	0.60	6.66	0.80	6.24	0.60	6.34	0.60	27.84	38,060	201,905	1,713,654	1,001,920
11	12.7	12.3	12.0	12.4	70.7	81.8	79.9	82.4	135.5	140.5	105.5	213.8	8.66	0.60	6.14	0.70	4.32	0.60	6.73	0.60	25.85	31,150	194,599	1,725,171	1,082,380
12	12.8	12.2	12.2	12.2	71.4	81.3	81.1	81.4	139.7	144.6	108.9	239.6	9.20	0.60	6.7	0.70	4.62	0.60	6.93	0.60	27.45	24,310	201,644	1,840,921	1,161,400
1	12.3	11.5	11.5	11.6	68.7	76.7	76.5	77.5	132.8	133.9	102.3	241.5	8.75	0.60	6.25	0.70	4.37	0.60	6.50	0.60	25.87	34,710	201,970	1,750,218	1,068,190
2	13.4	12.8	12.6	12.9	74.3	85.5	84.0	86.2	141.1	153.4	119.9	268.1	8.74	0.60	6.52	0.70	4.90	0.60	6.74	0.60	26.90	20,830	208,894	1,739,774	1,155,520
3	13.4	13.1	13.3	13.5	74.4	87.6	88.5	90.0	137.9	157.9	178.1	251.7	9.11	0.60	6.71	0.60	7.70	0.60	7.49	0.60	31.01	38,200	227,379	1,816,267	1,273,000
最大	14.0	13.7	13.8	13.7	77.8	91.1	91.7	91.3	154.3	157.9	227.2	268.1	10.22	0.60	6.71	1.10	9.89	0.60	7.49	0.60	33.83	38,200	227,820	2,035,378	1,273,000
最小	12.0	11.1	11.5	11.4	67.0	74.0	76.5	75.9	128.5	97.6	102.3	195.4	8.24	0.60	6.00	0.60	4.32	0.60	6.34	0.60	25.85	20,830	194,599	1,638,568	693,440
月平均	13.0	12.6	12.5	12.7	72.2	83.8	83.2	84.4	139.1	133.9	172.0	227.0	9.03	0.60	6.41	0.76	7.32	0.60	6.92	0.60	29.67	32,929	213,708	1,801,811	1,034,837
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	0.21	—	0.24	—	0.23	—	0.97	1,080	7,007	59,076	33,929
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108.35	—	76.89	—	87.79	—	82.99	—	356.02	395,150	2,564,493	21,621,735	12,418,040

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	51,031	744,471	1,832,320	1,404,270	5,619,629	26,048.0	285.13	17,447.50	19.5	143.5
5	49,213	814,633	1,966,840	1,491,350	6,063,408	26,955.0	324.52	19,012.20	24.5	195.0
6	50,947	999,877	1,868,840	1,419,070	6,164,169	27,152.0	331.80	17,961.15	70.5	96.5
7	54,412	1,226,072	1,963,680	1,484,090	6,709,220	28,336.0	288.15	17,504.83	160.5	117.5
8	50,917	1,127,767	1,766,130	1,342,190	6,142,327	27,895.0	329.72	17,535.90	201.0	141.5
9	50,907	1,070,237	1,702,230	1,326,230	5,887,274	26,795.0	389.42	18,242.90	143.5	54.0
10	44,988	1,046,908	1,247,050	1,274,360	5,281,972	24,388.0	319.96	19,399.27	164.0	23.0
11	48,863	1,131,243	865,760	1,350,310	5,072,484	23,829.0	270.27	17,223.98	86.5	40.0
12	47,302	1,208,702	925,300	1,387,600	5,362,523	24,718.0	222.77	19,246.56	52.5	36.5
1	42,486	1,110,676	867,840	1,304,830	5,033,564	22,886.0	210.19	17,612.06	29.5	15.0
2	38,546	1,194,066	955,110	1,352,030	5,240,980	24,798.0	280.34	17,761.96	35.5	103.5
3	41,794	1,314,794	1,536,660	1,512,800	6,180,521	26,884.0	356.79	22,793.84	44.5	156.0
最大	54,412	1,314,794	1,966,840	1,512,800	6,709,220	28,336.0	389.42	22,793.84	201.0	195.0
最小	38,546	744,471	865,760	1,274,360	5,033,564	22,886.0	210.19	17,223.98	19.5	15.0
月平均	47,617	1,082,454	1,458,147	1,387,428	5,729,839	25,890.3	—	—	86.0	93.0
日平均	1,561	35,490	47,808	45,489	187,864	848.9	9.86	605.85	—	—
合計	571,406	12,989,446	17,497,760	16,649,130	68,758,071	310,684.0	—	—	1,032.0	1,122.0

3. 污泥处理运转状况

月	最初沈殿池			最終沈殿池			重　力　式　濃　縮　棟								機　械　濃　縮　棟										
	生　汚　泥			余　剩　汚　泥			投　入　汚　泥					引　抜　汚　泥			常圧浮上・ベルト濃縮装置			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	ポリ鉄 注入量	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	引抜量	濃　度	DS量
	m³	%	kg	m³	%	kg	m³	m³	kg	kg/m³/d	h	m³	%	kg	m³	%	kg	m³	kg	%	kg	kg	m³	%	kg
4	58,751	0.81	452,007	40,024	1.26	506,928	90,474.3	34.2	828,556	52	443	39,685	2.66	1,051,290	8,300.7	1.57	130,379	213.04	426.1	0.33	1,068	198	3,804	3.78	143,162
5	67,269	0.39	257,878	39,416	1.27	500,091	95,518.0	40.1	576,324	35	448	41,966	2.73	1,141,437	11,167.0	1.62	181,645	283.61	567.2	0.31	1,420	306	3,825	3.76	143,763
6	65,466	0.68	446,862	40,388	1.27	511,594	95,211.6	33.1	785,543	49	424	38,652	2.57	994,225	10,642.4	1.63	172,913	270.21	540.3	0.31	1,353	252	3,592	3.84	137,875
7	72,947	0.63	456,021	40,735	1.28	522,241	100,744.6	15.8	752,832	46	425	39,636	2.45	973,442	12,937.4	1.73	225,430	327.19	654.2	0.29	1,637	324	4,448	4.10	181,957
8	74,313	0.41	307,064	37,462	1.16	434,723	101,948.6	15.8	592,530	36	420	43,856	2.24	986,273	9,826.4	1.53	149,257	251.03	501.9	0.34	1,256	252	4,168	3.98	165,709
9	70,518	0.53	371,068	37,311	1.15	427,601	99,120.4	12.1	670,392	42	405	41,304	2.33	962,250	8,708.6	1.47	128,277	290.53	581.1	0.45	1,456	252	4,602	3.93	181,259
10	67,298	0.59	398,568	36,546	1.14	415,966	96,737.7	18.6	707,360	43	446	39,409	2.29	901,212	7,106.3	1.51	107,174	234.57	469.0	0.44	1,176	180	3,187	3.97	126,341
11	61,939	0.71	439,683	36,712	1.16	424,518	91,174.2	15.5	756,483	48	443	39,362	2.15	847,416	7,476.8	1.44	107,718	189.97	379.9	0.35	952	180	3,378	4.03	136,299
12	67,910	0.86	583,405	38,792	1.23	477,056	99,904.5	12.1	953,038	58	428	37,876	2.52	956,786	6,797.5	1.58	107,423	174.39	348.7	0.32	872	162	3,006	4.05	121,088
1	68,634	1.03	708,213	36,053	1.36	490,991	99,237.5	14.1	1,102,901	67	432	38,771	2.83	1,096,067	5,449.5	1.76	96,303	139.32	278.7	0.29	699	144	2,445	4.13	101,051
2	63,356	0.60	369,755	37,543	1.36	512,189	94,926.0	36.6	773,317	50	399	36,582	2.77	1,011,087	5,973.0	1.82	108,627	152.88	305.7	0.28	764	126	2,810	4.08	114,571
3	73,904	0.70	520,983	40,822	1.31	534,454	108,361.6	42.4	945,644	57	392	41,334	2.82	1,161,183	6,364.4	1.72	109,793	164.04	328.4	0.30	821	108	2,944	4.02	118,303
最大	74,313	1.03	708,213	40,822	1.36	534,454	108,361.6	42.4	1,102,901	67	448	43,856	2.83	1,161,183	12,937.4	1.82	225,430	327.19	654.2	0.45	1,637	324	4,602	4.13	181,957
最小	58,751	0.39	257,878	36,053	1.14	415,966	90,474.3	12.1	576,324	35	392	36,582	2.15	847,416	5,449.5	1.44	96,303	139.32	278.7	0.28	699	108	2,445	3.76	101,051
月平均	67,692	0.66	442,626	38,484	1.25	479,863	97,779.9	24.2	787,077	49	425	39,869	2.53	1,006,889	8,395.8	1.62	135,412	224.23	448.4	0.33	1,123	207	3,517	3.97	139,282
日平均	2,219	－	14,512	1,262	－	15,733	3,205.9	0.8	25,806	－	－	1,307	－	33,013	275.3	－	4,440	7.35	14.7	－	36.8	6.79	115.3	－	4,567
合計	812,305	－	5,311,507	461,804	－	5,758,352	1,173,359.0	290.4	9,444,920	－	－	478,433	－	12,082,668	100,750.0	－	1,624,939	2,690.78	5,381.2	－	13,474	2,484	42,209	－	1,671,378

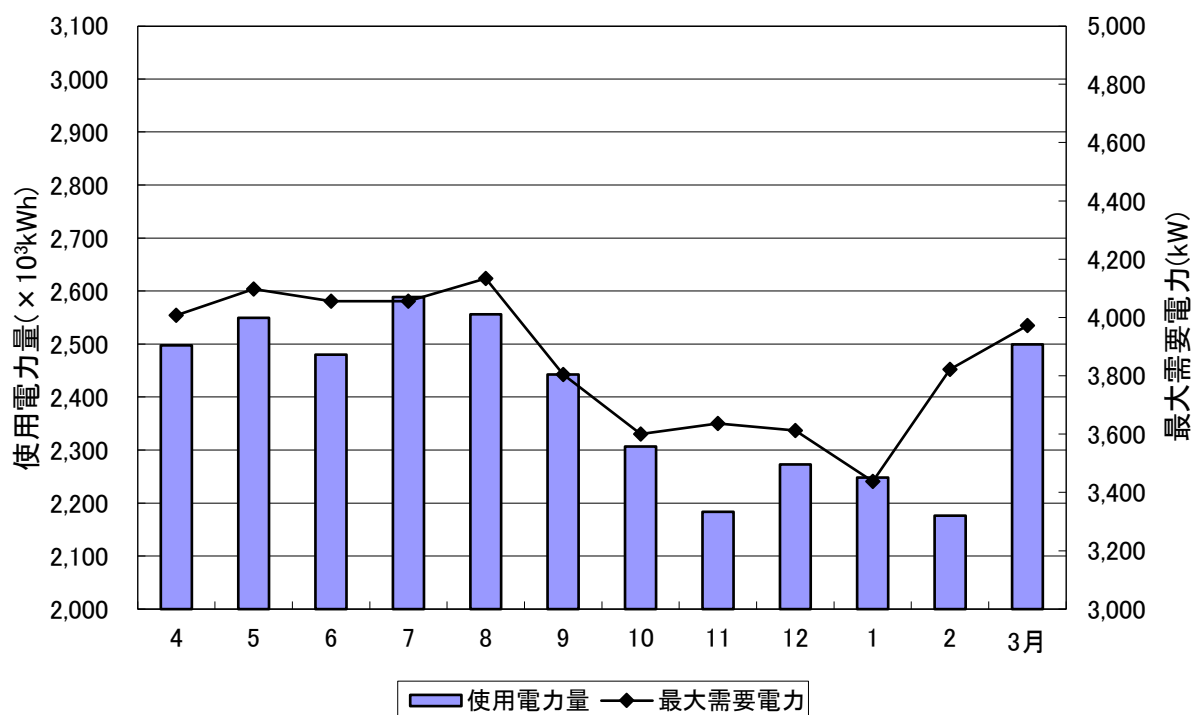
月	供給汚泥濃度 (1～4号)	1号 脱水機(スクリーンプレス)						2号 脱水機(スクリーンプレス)						3号 脱水機(スクリーンプレス)						4号 脱水機(スクリーンプレス)					
		運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液		
			量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
		h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%
4	2.69	461.7	6229	167,416	616.7	1,233.4	0.74	462.8	6185	166,211	578.3	1,156.6	0.70	463.1	5937	159,768	583.5	1167.0	0.73	459.3	5935	160,527	467.0	934.0	0.58
5	2.83	489.7	6993	196,431	603.6	1,207.2	0.61	489.7	7,038	197,707	590.9	1,181.8	0.60	490.0	6,445	181,222	550.1	1100.2	0.61	485.1	5,997	170,616	481.9	963.8	0.56
6	2.82	452.4	6306	175,856	556.3	1,112.6	0.63	453.7	6,435	179,475	532.0	1,064.0	0.59	451.7	5,724	159,622	498.8	997.6	0.62	451.7	5,666	158,672	449.5	899.0	0.57
7	2.65	473.7	6799	179,341	535.4	1,070.8	0.60	454.4	6,502	171,805	473.5	947.0	0.55	474.2	6,101	161,013	483.0	966.0	0.60	471.9	5,956	157,331	542.6	1085.2	0.69
8	2.33	485.7	7305	168,483	493.5	987.0	0.59	492.1	7,394	170,768	482.1	964.2	0.56	485.0	6,406	147,832	436.2	872.4	0.59	491.7	6,344	146,842	618.2	1236.4	0.84
9	2.35	414.9	5886	136,767	389.3	778.6	0.57	520.6	7,444	174,604	481.9	963.8	0.55	518.9	6,687	156,861	460.9	921.8	0.59	517.7	6,689	157,064	644.1	1288.2	0.82
10	2.35	515.5	7800	181,624	524.2	1,048.4	0.58	516.0	7,333	170,551	480.5	961.0	0.56	331.6	4,284	101,281	283.0	566.0	0.56	514.5	6,652	155,047	630.6	1261.2	0.81
11	2.66	494.2	7510	202,096	562.0	1,124.0	0.56	395.7	5,510	145,480	382.5	765.0	0.53	507.8	6,616	178,180	500.2	1000.4	0.56	215.6	2,792	73,679	230.5	461.0	0.63
12	2.77	471.3	6323	175,269	481.4	962.8	0.55	474.7	6,239	172,884	451.7	903.4	0.52	475.4	5,825	161,521	455.1	910.2	0.56	475.0	6,149	171,503	492.1	984.2	0.57
1	2.75	496.7	6283	172,320	474.4	948.8	0.55	497.0	6,166	169,311	449.2	898.4	0.53	497.3	6,047	166,230	477.2	954.4	0.57	189.6	2,442	66,757	192.3	384.6	0.58
2	2.91	513.0	6651	192,593	544.1	1,088.2	0.57	514.8	6,669	193,147	531.3	1,062.6	0.55	515.2	6,324	183,404	531.1	1062.2	0.58	0.0	0	0	0.0	0.0	－
3	2.80	543.8	7565	211,094	666.0	1,332.0	0.63	544.4	7,709	215,125	647.5	1,295.0	0.60	544.2	7,149	199,636	627.8	1255.6	0.63	0.0	0	0	0.0	0.0	－
最大	2.91	543.8	7,800	211,094	666.0	1,332.0	0.74	544.4	7,709	215,125	647.5	1,295.0	0.70	544.2	7,149	199,636	627.8	1,255.6	0.73	517.7	6,689	171,503	644.1	1,288.2	0.84
最小	2.33	414.9	5,886	136,767	389.3	778.6	0.55	395.7	5,510	145,480	382.5	765.0	0.52	331.6	4,284	101,281	283.0	566.0	0.56	189.6	2,442	66,757	192.3	384.6	0.56
月平均	2.66	484.4	6,804	179,941	537.2	1,074.5	0.60	484.7	6,719	177,256	506.8	1,013.6	0.57	479.5	6,129	163,048	490.6	981.2	0.60	427.2	5,462	141,804	474.9	949.8	0.67
日平均	－	15.9	223	5,900	17.6	35.2	0.60	15.9	220	5,812	16.6	33.2	0.57	15.7	201	5,346	16.1	32.2	0.60	11.7	149	3,874	13.0	25.9	0.67
合計	－	5,812.6	81,650	2,159,290	6,446.9	12,893.8	－	5,815.9	80,624	2,127,068	6,081.4	12,162.8	－	5,754.4	73,545	1,956,570	5,886.9	11,773.8	－	4,272.1	54,622	1,418,038	4,748.8	9,497.6	－

月	供給汚泥濃度 (5～8号)	5号 脱水機(スクリープレス)						6号 脱水機(ベルトプレス)						7号 脱水機(スクリープレス)						8号 脱水機(スクリープレス)					
		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			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		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	%	h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%	h	m	kg	m	kg	%
4	2.79	459.6	5947	167,466	582.5	1165.0	0.70	0.0	0	0	0.0	0.0	-	460.6	7013	196,665	725.2	1450.4	0.74	461.6	6875	192,199	658.1	1316.2	0.68
5	2.94	483.9	5976	176,880	601.6	1203.2	0.68	0.0	0	0	0.0	0.0	-	490.4	7391	217,729	609.2	1218.4	0.56	490.1	7231	212,453	527.1	1054.2	0.50
6	2.94	458.1	5742	168,706	563.8	1127.6	0.67	0.0	0	0	0.0	0.0	-	462.0	6777	198,012	508.2	1016.4	0.51	461.3	6992	204,151	525.5	1051.0	0.51
7	2.78	469.9	5824	161,105	633.0	1266.0	0.79	0.0	0	0	0.0	0.0	-	473.5	7272	200,724	564.3	1128.6	0.56	473.7	7616	210,173	550.9	1101.8	0.52
8	2.45	499.1	6430	156,760	705.4	1410.8	0.90	0.0	0	0	0.0	0.0	-	500.7	7353	178,819	503.6	1007.2	0.56	500.7	8272	201,201	536.7	1073.4	0.53
9	2.49	509.4	6541	162,548	710.2	1420.4	0.87	0.0	0	0	0.0	0.0	-	427.6	6244	153,904	410.5	821.0	0.53	468.1	7745	192,957	493.7	987.4	0.51
10	2.37	186.4	2396	54,254	276.5	553.0	1.02	0.0	0	0	0.0	0.0	-	524.6	7214	170,171	487.3	974.6	0.57	521.9	7871	185,692	507.0	1014.0	0.55
11	2.68	481.4	6237	170,281	643.7	1287.4	0.76	0.0	0	0	0.0	0.0	-	508.9	7505	203,294	519.8	1039.6	0.51	509.1	7237	194,818	523.7	1047.4	0.54
12	2.90	403.4	5221	152,472	551.7	1103.4	0.72	0.0	0	0	0.0	0.0	-	359.4	5400	156,333	361.8	723.6	0.46	433.4	6374	185,879	461.5	923.0	0.50
1	2.89	495.1	6396	185,094	535.5	1071.0	0.58	0.0	0	0	0.0	0.0	-	496.4	7249	208,955	445.9	891.8	0.43	481.5	7122	204,146	446.3	892.6	0.44
2	3.04	511.6	6630	201,423	549.2	1098.4	0.55	0.0	0	0	0.0	0.0	-	514.1	6813	205,764	442.5	885.0	0.43	513.4	6872	207,412	449.4	898.8	0.43
3	3.00	537.8	6952	208,715	643.1	1286.2	0.62	0.0	0	0	0.0	0.0	-	546.4	7713	230,539	526.0	1052.0	0.46	546.1	7916	236,440	582.4	1164.8	0.49
最大	3.04	537.8	6,952	208,715	710.2	1,420.4	1.02	-	-	-	-	-	-	546.4	7,713	230,539	725.2	1,450.4	0.74	546.1	8,272	236,440	658.1	1,316.2	0.68
最小	2.37	186.4	2,396	54,254	276.5	553.0	0.55	-	-	-	-	-	-	359.4	5,400	153,904	361.8	723.6	0.43	433.4	6,374	185,692	446.3	892.6	0.43
月平均	2.77	458.0	5,858	163,809	583.0	1,166.0	0.74	-	-	-	-	-	-	480.4	6,995	193,409	508.7	1,017.4	0.53	488.4	7,344	202,293	521.9	1,043.7	0.52
日平均	-	15.0	192	5,371	19.1	38.2	0.71	-	-	-	-	-	-	15.8	229	6,341	16.7	33.4	0.53	16.0	241	6,633	17.1	34.2	0.52
合計	-	5,495.7	70,292	1,965,704	6,996.2	13,992.4	-	0.0	0	0	0.0	0.0	-	5,764.6	83,944	2,320,909	6,104.3	12,208.6	-	5,860.9	88,123	2,427,521	6,262.3	12,524.6	-

月	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				
4	3,228.7	44,121	1,210,252	4,211.3	8,422.6	0.70	4,333.39	75.4	1,072,928	4,281.59
5	3,418.9	47,071	1,353,038	3,964.4	7,928.8	0.59	4,664.44	74.2	1,204,002	4,724.24
6	3,190.9	43,642	1,244,494	3,634.1	7,268.2	0.58	4,460.03	74.5	1,136,098	4,490.53
7	3,291.3	46,070	1,241,492	3,782.7	7,565.4	0.61	4,503.03	74.7	1,139,421	4,512.33
8	3,455.0	49,504	1,170,705	3,775.7	7,551.4	0.65	4,132.57	74.4	1,057,665	4,117.97
9	3,377.2	47,236	1,134,705	3,590.6	7,181.2	0.63	4,040.99	74.4	1,033,228	4,040.29
10	3,110.5	43,550	1,018,620	3,189.1	6,378.2	0.63	3,575.52	74.5	913,645	3,492.92
11	3,112.7	43,407	1,167,828	3,362.4	6,724.8	0.58	4,143.54	74.7	1,044,227	4,210.04
12	3,092.6	41,531	1,175,861	3,255.3	6,510.6	0.55	4,129.50	74.7	1,041,987	4,168.20
1	3,153.6	41,705	1,172,813	3,020.8	6,041.6	0.52	4,331.18	76.3	1,026,773	4,305.58
2	3,082.1	39,959	1,183,743	3,047.6	6,095.2	0.51	4,337.38	76.0	1,038,637	4,341.28
3	3,262.7	45,004	1,301,549	3,692.8	7,385.6	0.57	4,713.35	75.2	1,166,138	4,701.25
最大	3,455.0	49,504	1,353,038	4,211.3	8,422.6	0.70	4,713.35	76.3	1,204,002	4,724.24
最小	3,082.1	39,959	1,018,620	3,020.8	6,041.6	0.51	3,575.52	74.2	913,645	3,492.92
月平均	3,231.4	44,400	1,197,925	3,543.9	7,087.8	0.59	4,280.41	74.9	1,072,896	4,282.19
日平均	105.9	1,456	39,276	116.2	232.4	0.59	140.34	－	35,177	140.40
合計	38,776.2	532,800	14,375,100	42,526.8	85,053.6	－	51,364.92	－	12,874,749	51,386.22

4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

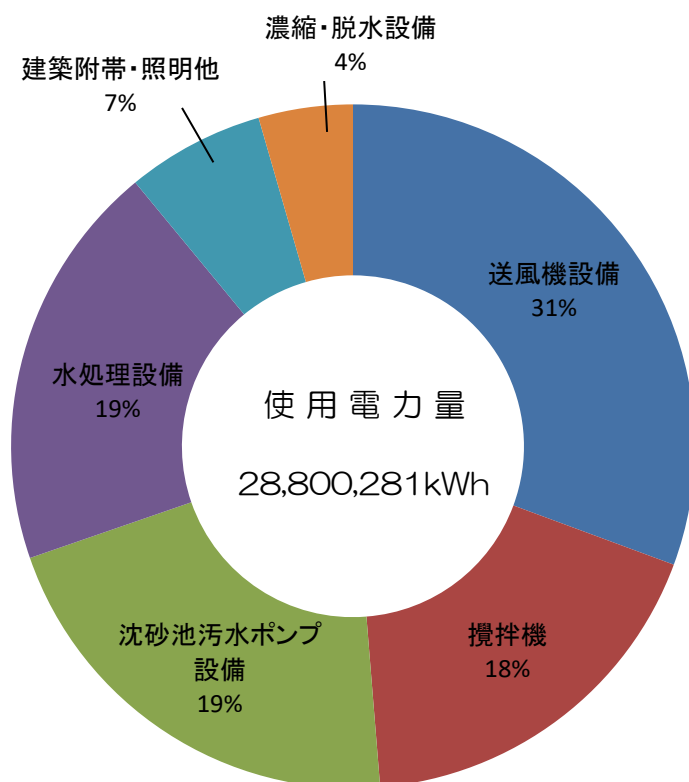
契約電力 4,620kW
 契約種別 特別高圧電力TOU S
 受電電力 66kV
 受電方法 2回線受電（常用、予備）
 太陽光発電設備 50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



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	2,495,778	1,504	2,497,282	0.444	91.9	100	4,008	3,466	75.0
5	2,547,720	1,639	2,549,359	0.420	88.4	100	4,098	3,424	74.1
6	2,478,708	1,347	2,480,055	0.402	87.9	100	4,056	3,443	74.5
7	2,587,260	1,581	2,588,841	0.386	90.1	100	4,056	3,478	75.3
8	2,554,626	1,578	2,556,204	0.416	100.2	100	4,134	3,434	74.3
9	2,441,004	1,273	2,442,277	0.415	97.3	100	3,804	3,390	73.4
10	2,305,380	1,219	2,306,599	0.437	95.3	100	3,600	3,099	67.1
11	2,182,254	967	2,183,221	0.430	92.2	100	3,636	3,031	65.6
12	2,271,780	888	2,272,668	0.424	90.8	100	3,612	3,053	66.1
1	2,247,084	937	2,248,021	0.447	88.4	100	3,438	3,020	65.4
2	2,175,492	850	2,176,342	0.415	81.6	100	3,822	3,126	67.7
3	2,498,190	1,222	2,499,412	0.404	82.2	100	3,972	3,358	72.7
最大	2,587,260	1,639	2,588,841	0.447	—	100	4,134	3,478	75.3
最小	2,175,492	850	2,176,342	0.386	—	100	3,438	3,020	65.4
平均	2,398,773	1,250	2,400,023	0.419	92.3	100	3,853	3,277	70.9
合計	28,785,276	15,005	28,800,281	—	—	—	—	—	—

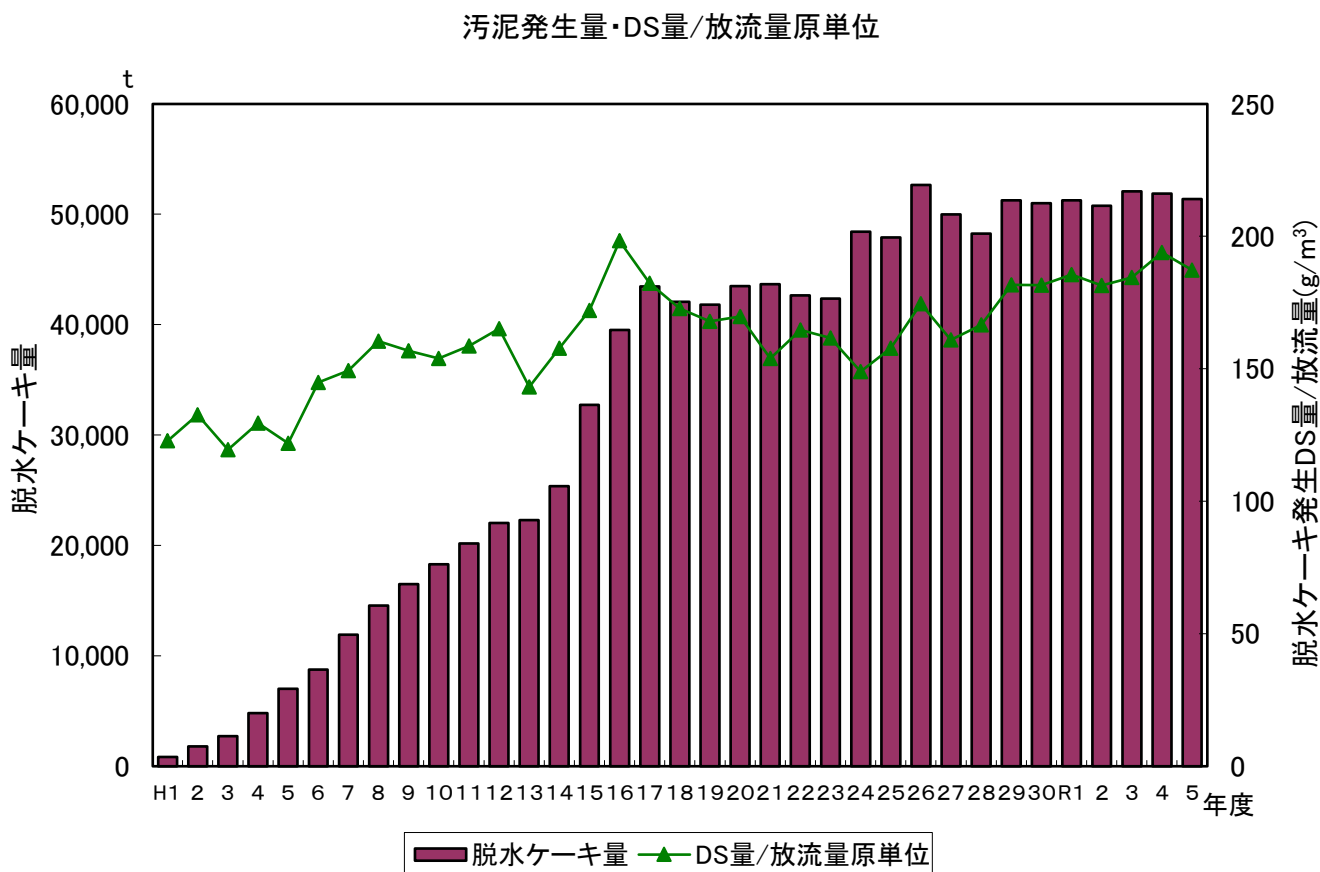
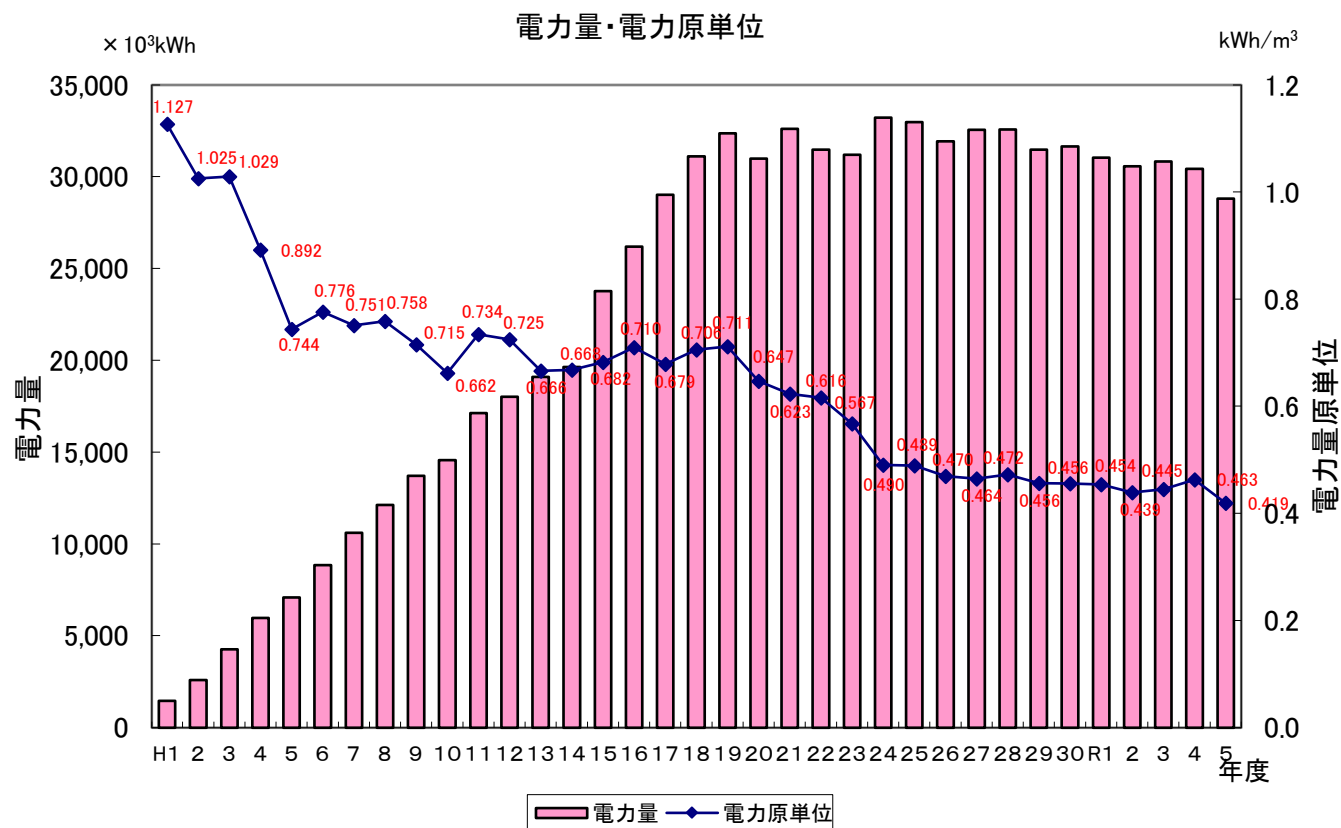
注) 電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流量}}$ で算出

電力使用実態図

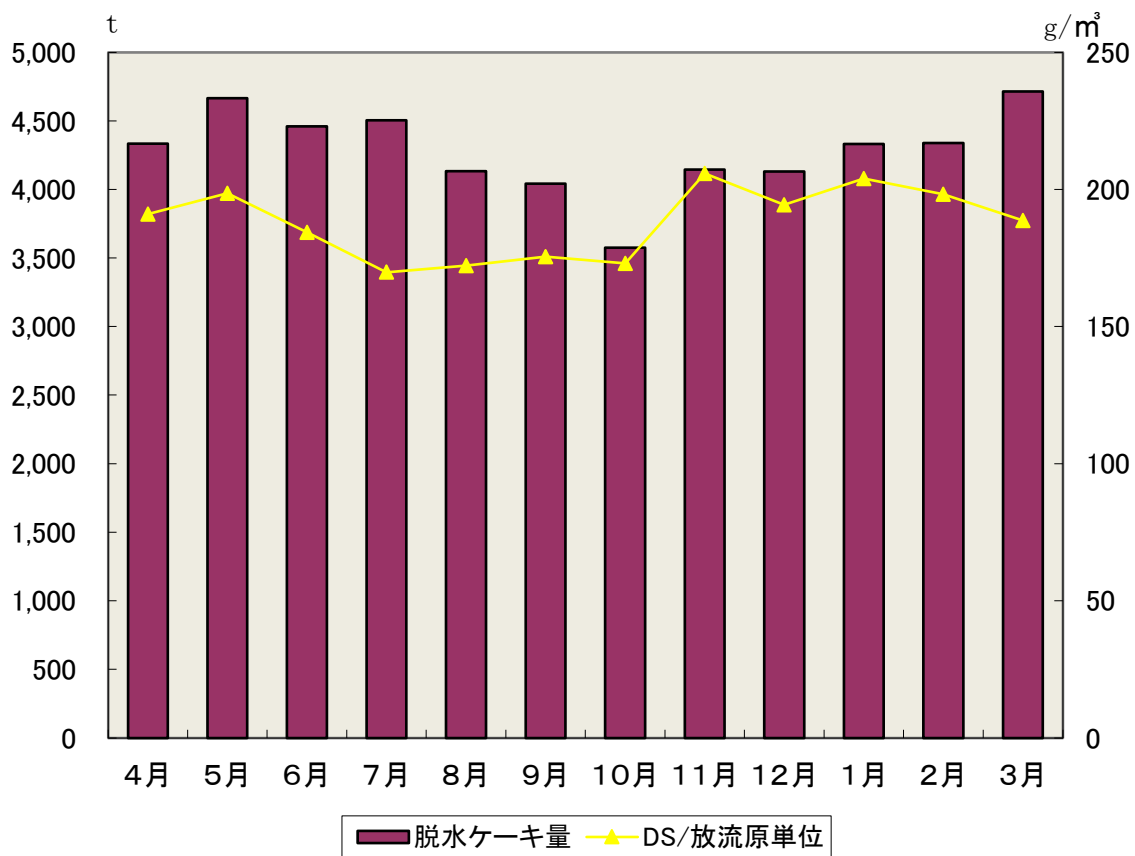
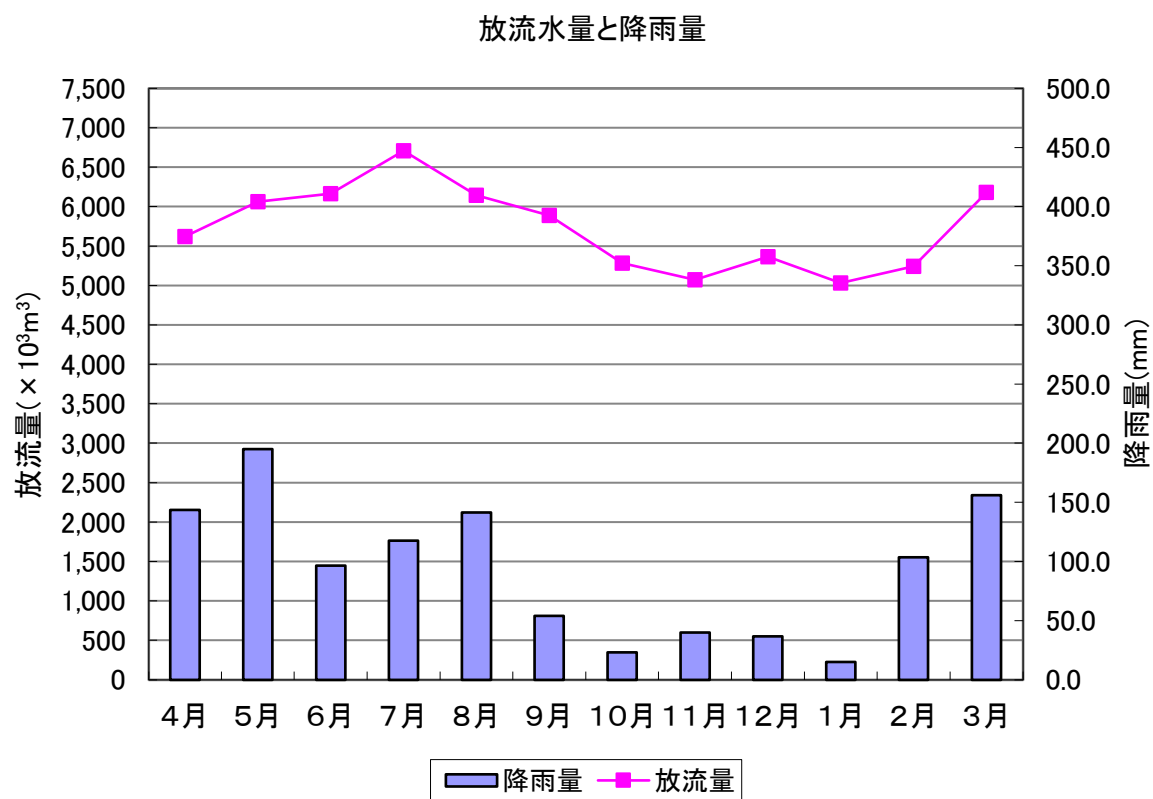


※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移

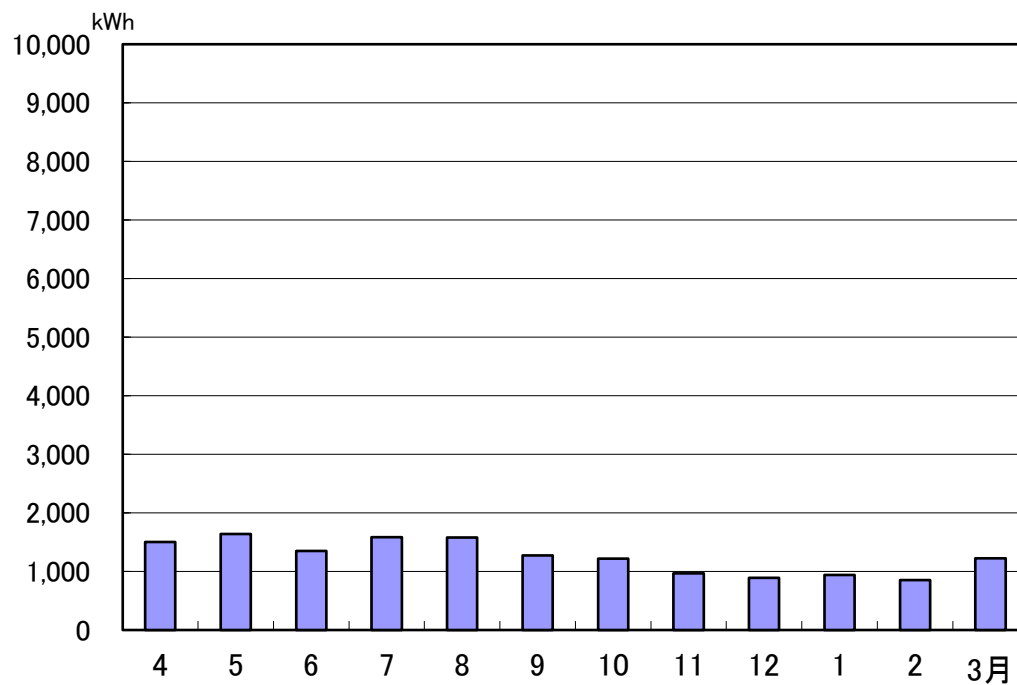


6. 放流量量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移



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

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
4系返送汚泥ポンプ点検整備業務委託
No.2-3汚水ポンプ点検整備業務委託
No.1ケーキ移送ポンプ点検整備業務委託
自動スクリーン点検整備業務委託
ポンプ棟及び水処理施設脱臭設備活性炭取替業務委託
凝集剤注入ポンプ点検整備業務委託
空気流量調整弁用電油操作器点検整備業務委託
原水ポンプ点検整備業務委託
最終沈殿池汚泥掻寄機点検整備業務委託
最初沈殿池汚泥掻寄機点検整備業務委託
次亜塩注入ポンプ点検整備業務委託
初沈汚泥引抜ポンプ点検整備業務委託
水中攪拌機点検整備業務委託
第2ポンプ棟脱臭フィルター活性炭取替業務委託
第2ポンプ棟揚砂ポンプ点検整備業務委託
第2送風機棟送風機点検整備業務委託
脱臭ファン点検整備業務委託
脱水機棟ほか脱臭設備活性炭取替業務委託
脱水機等点検整備業務委託
濃縮汚泥引抜ポンプ点検整備業務委託
空洗ブローア点検整備業務委託
空気圧縮機点検整備業務委託
終沈スラム移送ポンプ点検整備業務委託
4系池排水ポンプ点検整備業務委託
余剰汚泥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
特高受変電設備精密点検業務委託

・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
管理棟空調換気設備及び受水槽他点検業務委託

・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
超純水製造装置点検業務委託
廃棄試薬収集・運搬業務委託

(2) 主な修繕工事

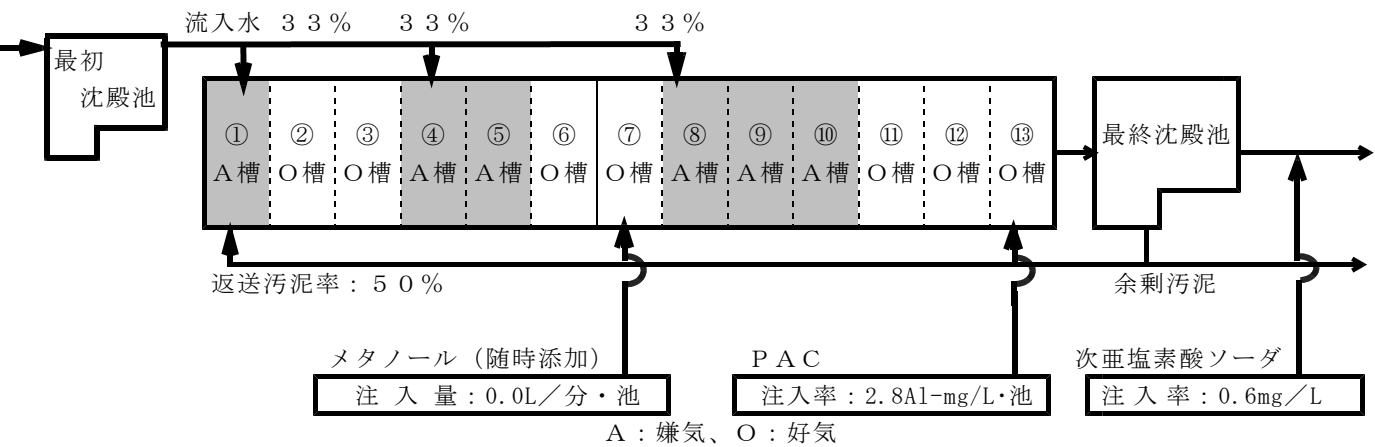
1、2系砂ろ過棟ろ過水弁修繕
第2ポンプ棟沈砂搬出機修繕
汚泥界面計取付修繕
2系流入管空気抜き管修繕
2系次亜塩貯留タンク取替修繕
3号マンホールポンプ修繕
脱水機棟西側管路撤去修繕
脱水機棟東側返流水ノッチタンク修繕

第2節 水質管理の状況

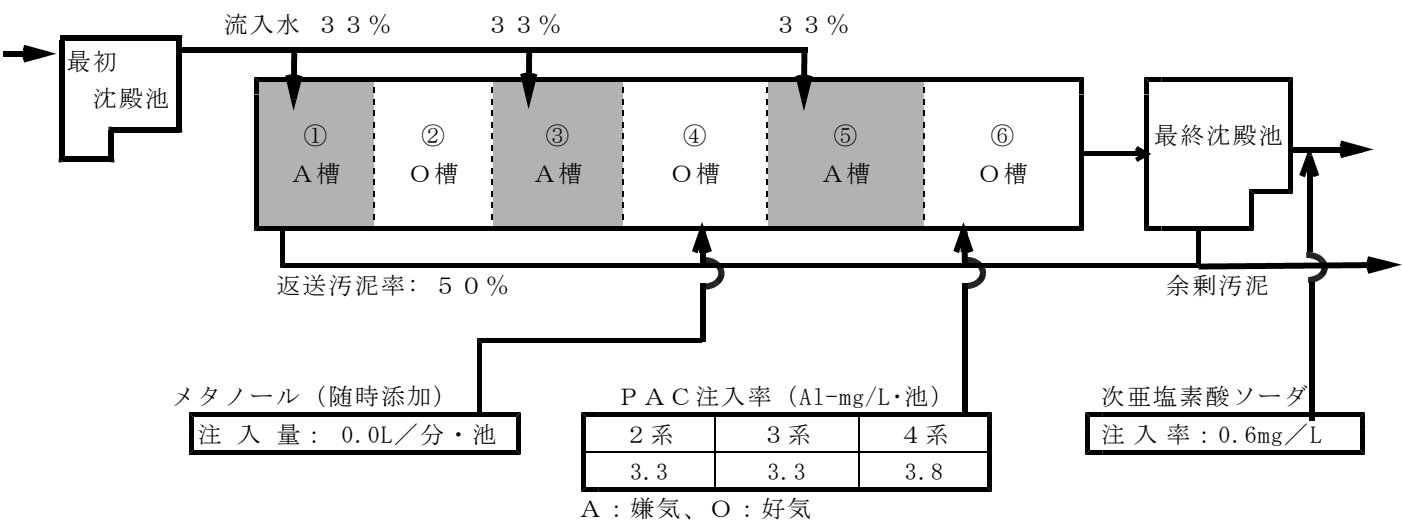
1. 令和5年度運転状況

(1) 反応槽の状況

1) 1系第1～12池の反応槽のフロー



2) 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 9	H 3 0	H31・R1	R 2	R 3	R 4	R 5
C O D	5 . 6	5 . 5	5 . 4	5 . 0	4 . 9	5 . 2	5 . 1
T - N	3 . 3	3 . 3	3 . 4	3 . 3	3 . 3	3 . 3	3 . 3
T - P	0 . 0 6	0 . 0 6	0 . 0 6	0 . 0 5	0 . 0 5	0 . 0 5	0 . 0 4

流入水 (mg/L)

年度	H 2 9	H 3 0	H31・R1	R 2	R 3	R 4	R 5
C O D	8 9	9 2	9 8	8 7	8 7	7 9	7 6
T - N	2 5	2 7	2 6	2 4	2 6	2 4	2 3
T - P	3 . 1	3 . 2	3 . 1	2 . 9	2 . 9	2 . 9	2 . 9

(3) 水質運転管理状況

- 令和4年度から行われていた2系初沈前曝気水路防食塗装工事及び2系1池の改修工事が終了し、2系初沈の使用を再開したため仮設ポンプによる3系初沈出側水路から2系への送水を終了した
続いて2系2池の改修工事を行った
- 今年度の大雨運転は、5月に2日間の総降雨量100mm程度あり、最大流入量315m³/分となり、大雨運転Lv.2(管渠貯留)を行った
- 気温が上昇する7,8,9月に、汚泥搬出時及び労働者の環境改善のための硫化水素濃度低減と高騰しているPAC削減を目的に流入水へポリ鉄の添加実験を行った
結果としては、硫化水素濃度の低減及びPAC削減効果は大いにあったが、電磁流量計内部に鉄分が付着することによる電磁流量計の不具合があり、今後の課題となった
- 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

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	2 (R3. 12. 10以降)		
溶解性鉄	10		
溶解性マンガン	10		
クロム	2		
大腸菌群数 →大腸菌数(R7. 4. 1以降)	平均3,000個/cm ³ →800CFU/ml (R7. 4. 1以降)		
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→0.2(R6. 4. 1以降)	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	分析日	試料名	分析項目
平常試験	毎日	平常試験項目	透視度、色相、臭気、pH、SS、COD _{Mn} 、全窒素、全リン
		・ポンプ棟9時流入水	水温、pH
		・ポンプ棟混合流入水	平常試験項目
		・初沈混合流入水(2,3系)	
		・初沈混合流出水(4系)	
		・混合放流水	平常試験項目及び水温、残留塩素
		・9時放流水	
	隔日	・最終沈殿池9時越流水(1,2,3,4系)	平常試験項目及び水温
中試験	週1回	中試験項目	透視度、色相、臭気、pH、SS、蒸発残留物、COD _{Mn} 、BOD ₅ 、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、リン酸態リン
		・ポンプ棟混合流入水	中試験項目及びアルカリ度
		・初沈混合流入水(2,3系)	
		・初沈混合流出水(4系)	
		・最終沈殿池9時越流水(1,2,3,4系)	中試験項目及び水温、大腸菌群数
		・混合放流水	中試験項目
精密試験	月1回	・ポンプ棟9時流入水	中試験項目及び水温、珞素消費量、塩化物イオン、n-ヘキサン抽出物質
		・9時放流水	中試験項目及び水温、塩化物イオン、残留塩素、n-ヘキサン抽出物質
	月1回	・ポンプ棟9時流入水	水温、透視度、色相、臭気、pH、SS、蒸発残留物、COD _{Mn} 、BOD ₅ 、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、リン酸態リン、塩化物イオン、珞素消費量、フェノール、アルカリ度、n-ヘキサン抽出物質、陰イオン界面活性剤、大腸菌群数、全水銀、 <u>アルギル水銀</u> 、 <u>シアノ</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>全クロム</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>チウラム</u> 、 <u>シマジソ</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>1,4-ジクロロベンゼン</u> 、 <u>トリハロメタン類</u>
	年3回／地点	・9時放流水	
		・接続地点(9ヶ所) (笹ヶ瀬左岸、灘崎、笹ヶ瀬右岸、鴨川灘崎、八浜、大崎、鴨川玉野、倉敷、早島)	
	年2回	・ポンプ棟9時流入水	<u>感染性微生物</u>
		・9時放流水	
	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、DO、SV、MLSS、SVI、全窒素、硝酸性窒素、全リン
精密試験	月1回／池	・1系 (1,3,5,7,10,13槽)	(嫌気槽) 水温、pH、MLSS、全窒素、硝酸性窒素、アルカリ度(1槽)
		・2,3,4系 (全槽)	(好気槽) 水温、pH、DO、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、 (最終槽) 好気槽項目及び蒸発残留物、MLVSS、COD _{Mn} 、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、アルカリ度

(返送汚泥)

	試料名	分析項目
週 1 回	毎週全池	水温、pH、RSSS
	月 1 回／池	RSVSS

(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)
週 1 回	・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
月 2 回	・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>アルキル水銀</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>ニッケル</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>全窒素</u> 、 <u>全リン</u> 、 <u>カリウム</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、 (溶出試験) <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>チウラム</u> 、 <u>シマジソン</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>1,4-ジメチル</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透視度計(ただし放流水の透視度は最大100cm)
p H	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
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 20℃で5日間放置後消費された溶存酸素量
C O D _{M n}	JIS K 0102 17 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量
全 窒 素	JIS K 0102 45.1 45.2 又は45.6
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42、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、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、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
全 リ ン	JIS K 0102 46.3
リン酸イオン	JIS K 0102 46.1
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
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、又は下水試験方法 第2編第1章第41節1
全 水 銀	環境庁告示第59号 付表2
六価クロム	JIS K 0102 65.2
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 又は環境庁告示第59号 付表1
有機リン	環境庁告示第64号 付表1
カドミウム	JIS K 0102 55
鉛	JIS K 0102 54
ヒ素	JIS K 0102 61
全 ク ロ ム	JIS K 0102 65.1
銅	JIS K 0102 52.2 52.3 52.4 又は52.5
鉄	JIS K 0102 57.2 57.3 又は57.4
亜鉛	JIS K 0102 53
マンガン	JIS K 0102 56.2 56.3 56.4 又は56.5
フッ素	JIS K 0102 34 又は環境庁告示第59号 付表7
P C B	環境庁告示第59号 付表4
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
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5
シマジン	環境庁告示第59号 付表6の第1又は第2
チオベンカルブ	環境庁告示第59号 付表6の第1又は第2
ベンゼン	JIS K 0125 5.2
セレン	JIS K 0102 67
ホウ素	JIS K 0102 47
1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号 付表8
ダイオキシン類	JIS K 0312
クリプトスホリジウム	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
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
全 水 銀	下水汚泥分析方法 9.14
カ ド ミ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.6
鉛	下水汚泥分析方法 9.23
有 機 リ ン	メタノール抽出 カラムクロマト NPD-GC法
六 価 ク ロ ム	下水汚泥分析方法 9.10
全 ク ロ ム	下水汚泥分析方法 9.9
ヒ 素	下水汚泥分析方法 9.2
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
銅	下水汚泥分析方法 9.11
鉄	下水汚泥分析方法 9.13
マ ン ガ ン	下水汚泥分析方法 9.17
ニ ッ ケ ル	下水汚泥分析方法 9.21
亜 鉛	下水汚泥分析方法 9.30
フ ッ 素	下水汚泥分析方法 9.12
全 窒 素	下水汚泥分析方法 9.19.1
全 リ ン	下水汚泥分析方法 9.22
カ リ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.15
ア ル ミ ニ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.1
セ レ ン	下水汚泥分析方法 9.26
ホ ウ 素	下水汚泥分析方法 9.3
ダ イ オ キ シ ン 類	厚生省告示第192号 第1号別表第1

(脱水ケーキ溶出試験)

分 析 項 目	分 析 方 法
油分 (n-ヘキサン抽出物質)	環境庁告示第64号 付表4
アルキル水銀	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号 付表3
総水銀	環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 55
鉛	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 54
有機リン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号 付表1
六価クロム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 65.2
ヒ素	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 61
シアン	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 38
PCB	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号 付表4
アルミニウム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 58
揮発性有機化合物 トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、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、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン	環境庁告示第13号及びJIS K 0125 5
チウラム	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号 付表5
シマジン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号 付表6
チオベンカルブ	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号 付表6
ベンゼン	環境庁告示第13号及びJIS K 0125 5
セレン	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 67
1,4-ジオキサン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号 付表8
ホウ素	JIS K 0102 47

(騒音・振動測定)

分 析 項 目	分 析 方 法
騒音レベル	「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」 又はJIS Z 8731
振動レベル	「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」 又は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

JIS K 0102：日本産業規格 工場排水試験方法（2016年版）、追補 1（2019年）
 JIS K 0102-1：日本産業規格 工場排水試験方法 第1部 一般理化学試験方法（2021年版）
 JIS K 0125：日本産業規格 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法（2016年版）
 JIS K 0312：日本産業規格 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法（2020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」（R3.10.7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）
 「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」：昭和43年厚生省, 農林省, 通商産業省, 運輸省告示第1号（S43.11.27）
 JIS Z 8731：日本産業規格「環境騒音の表示・測定方法」（2019年版）
 「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」：昭和51年環境庁告示第90号（S51.11.11）
 JIS Z 8735：日本産業規格「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)

年度		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	R2	R3	R4	R5
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	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	27.4	27.8	27.9
	最 低	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	16.6	15.8	15.5
	平 均	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	22.4	22.8	22.8
pH (9時採水)	最 高	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	7.1	7.1	7.3
	最 低	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	6.2	6.4	6.2
	平 均	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	6.8	6.8	6.8
SS mg/L (混合試料)※	最 高	300	600	400	400	330	300	380	1,100	440	580	350	250	260	390	260	280	440	380	300	350
	最 低	40	100	53	110	120	90	70	97	90	73	90	70	74	88	90	68	50	86	77	80
	平 均	160	190	180	190	200	180	180	200	160	170	170	150	150	170	160	180	170	180	170	160
COD mg/L (混合試料)※	最 高	130	200	140	160	200	150	130	410	170	240	140	120	130	120	130	160	170	180	120	150
	最 低	41	61	32	58	76	61	50	54	53	46	50	53	50	54	64	58	33	54	48	46
	平 均	91	99	92	96	100	94	88	96	80	83	86	84	87	89	92	98	87	87	79	76
BOD mg/L (9時採水)	最 高	1,300	550	300	230	220	240	300	220	230	230	230	190	250	220	340	240	180	180	160	180
	最 低	120	92	51	85	70	64	63	30	56	27	70	48	52	66	70	76	40	60	49	82
	平 均	280	210	180	150	150	140	170	120	110	120	130	120	130	130	160	150	120	110	120	110
T-N mg/L (混合試料)※	最 高	41	44	42	36	39	44	39	62	34	37	37	34	37	33	39	40	39	37	35	38
	最 低	10	10	15	14	22	14	15	14	12	10	13	14	10	12	12	14	8.9	14	13	11
	平 均	28	29	28	28	30	27	26	26	19	21	24	24	24	25	27	26	24	26	24	23
T-P mg/L (混合試料)※	最 高	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	4.9	4.6	4.8
	最 低	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	1.2	1.3	1.1
	平 均	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	2.9	2.9	2.9
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高	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	480,000	290,000	200,000
	最 低	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	33,000	33,000	42,000
	平 均	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	180,000	140,000	130,000

(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5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	21.1	23.2	25.1	27.0	27.8	27.9	27.1	24.6	22.4	20.1	19.3	19.0	27.9
	最 低	19.3	20.2	22.3	24.4	27.0	27.0	24.4	22.0	19.2	18.1	16.7	15.5	15.5
	平 均	20.5	22.0	23.6	25.5	27.5	27.4	25.7	23.5	20.9	19.3	18.4	17.6	22.8
pH (9時採水)	最 高	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
	最 低	6.5	6.3	6.7	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.2	6.7	6.5	6.2
	平 均	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8
SS mg/L (混合試料)※	最 高	270	350	170	200	170	170	210	240	200	250	300	220	350
	最 低	130	110	80	100	86	97	80	140	130	160	80	97	80
	平 均	190	190	130	140	140	120	150	190	170	190	190	170	160
COD mg/L (混合試料)※	最 高	150	97	81	85	79	87	90	92	110	100	100	95	150
	最 低	72	59	58	46	57	51	59	69	60	73	61	50	46
	平 均	89	75	68	66	67	65	72	79	83	89	83	81	76
BOD mg/L (9時採水)	最 高	120	98	86	96	110	89	100	130	130	180	120	180	180
	最 低	120	88	85	92	89	89	100	120	100	120	100	82	82
	平 均	120	93	86	94	100	89	100	120	120	150	110	130	110
T-N mg/L (混合試料)※	最 高	29	28	24	25	26	23	30	36	33	38	36	32	38
	最 低	19	15	17	11	15	14	16	19	21	28	23	15	11
	平 均	25	22	20	17	20	18	23	25	27	31	28	25	23
T-P mg/L (混合試料)※	最 高	4.7	4.4	3.6	4.6	3.9	4.8	4.4	4.6	3.9	4.6	4.2	3.5	4.8
	最 低	2.1	1.7	2.1	1.5	1.3	2.1	2.5	1.7	2.2	2.4	1.1	1.5	1.1
	平 均	3.1	2.9	2.7	2.4	2.6	2.7	3.2	3.0	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最 高	170,000	160,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000	200,000	120,000	110,000	180,000	120,000	200,000
	最 低	93,000	110,000	74,000	110,000	140,000	91,000	200,000	100,000	42,000	90,000	160,000	76,000	42,000
	平 均	130,000	140,000	97,000	120,000	150,000	140,000	200,000	150,000	81,000	100,000	170,000	98,000	130,000

(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 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	R2	R3	R4	R5
水 温 ℃ (9時採水)	最 高		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	28.8	29.3	29.2
	最 低		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	14.9	15.7	15.7
	平 均		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	22.1	22.8	22.9
pH (9時採水)	最 高		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	6.9	6.9	6.9
	最 低		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	6.5	6.4	6.4
	平 均		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	6.7	6.7	6.7
SS mg/L (混合試料) [※]	最 高		4	8	3	3	3	4	3	注2 20	3	1	<1	2	2	4	4	2	1	1	2	1
	最 低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料) [※]	最 高		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	6.2	6.2	6.1
	最 低		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	3.6	4.1	4.1
	平 均		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	4.9	5.2	5.1
BOD mg/L (9時採水)	最 高		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	1.2	1.3	1.3
	最 低		<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	<0.5	<0.5	<0.5
	平 均		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	0.8	0.6	<0.5
T-N mg/L (混合試料) [※]	最 高		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	5.2	4.6	4.5
	最 低		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	2.2	2.2	2.3
	平 均		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	3.3	3.3	3.3
T-P mg/L (混合試料) [※]	最 高		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	0.13	0.21	0.08
	最 低		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	0.03	0.02	0.03
	平 均		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	0.05	0.05	0.04
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高		320	1,000	270	94	170	110	70	220	86	110	110	130	92	84	120	99	89	84	72	90
	最 低		19	6	12	10	0	8	11	15	14	10	16	16	12	15	12	12	11	5	8	8
	平 均		87	140	43	36	35	29	31	39	46	49	56	54	43	41	42	42	37	28	33	30

(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5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	24.1	26.1	28.7	29.2	29.1	27.8	25.1	21.6	18.8	18.7	18.1	29.2
	最低	19.6	20.4	23.4	25.7	28.5	28.0	24.2	21.4	18.9	17.1	15.7	16.2	15.7
	平均	20.4	22.4	24.5	26.8	28.9	28.6	25.9	23.1	20.0	18.0	17.4	17.5	22.9
pH (9時採水)	最高	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9
	最低	6.4	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4
	平均	6.6	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	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	5.9	6.1	5.5	5.3	5.6	5.5	5.8	5.5	5.5	5.6	6.0	5.7	6.1
	最低	4.7	4.3	4.3	4.1	4.2	4.4	4.8	4.8	4.7	4.9	4.9	4.5	4.1
	平均	5.3	5.1	5.0	4.7	5.0	5.0	5.3	5.3	5.2	5.3	5.5	5.1	5.1
BOD mg/L (9時採水)	最高	0.8	0.6	0.9	0.6	0.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	1.3
	最低	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
T-N mg/L (混合試料)※	最高	3.7	3.6	3.2	3.2	3.5	3.7	4.5	3.8	4.1	4.4	4.5	4.3	4.5
	最低	2.8	2.7	2.5	2.3	2.8	2.8	3.3	3.1	3.3	3.4	3.2	3.4	2.3
	平均	3.1	3.1	2.8	2.6	3.1	3.1	3.7	3.5	3.7	3.8	3.7	3.9	3.3
T-P mg/L (混合試料)※	最高	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.08
	最低	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
	平均	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最高	25	59	50	58	46	55	90	31	16	27	36	11	90
	最低	14	30	21	33	41	23	17	11	11	15	12	8	8
	平均	18	41	34	46	43	37	39	22	13	21	24	10	30

(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 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	R2	R3	R4	R5
水 温 ℃	最 高	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	28.3	29.2	28.8
	最 低	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	16.2	18.0	16.6
	平 均	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	22.6	23.9	22.9
pH	最 高	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	6.9	6.8	6.8
	最 低	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	6.5	6.5	6.4
	平 均	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	6.7	6.7	6.6
SS mg/L	最 高	11	7	5	6	4	5	5	10	6	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2
	最 低	1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1	<1
	平 均	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2
COD mg/L	最 高	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	6.4	7.2	7.2
	最 低	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	4.7	4.9	4.8
	平 均	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	5.6	5.8	5.9
BOD mg/L	最 高	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	2.0	1.8	1.7
	最 低	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	0.8	<0.5	0.7
	平 均	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	1.3	1.1	1.1
T-N mg/L	最 高	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	5.4	5.7	4.6
	最 低	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	1.7	1.4	1.5
	平 均	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	2.9	3.0	3.0
T-P mg/L	最 高	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	0.12	0.12	0.08
	最 低	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	0.03	0.03	0.04
	平 均	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	0.06	0.06	0.06
大腸菌群数 個/cm ³	最 高	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	1,300	980	610
	最 低	90	51	94	72	80	61	71	80	80	20	150	160	160	100	130	180	76	44	110	30
	平 均	480	620	330	430	270	210	220	240	460	570	520	480	500	390	390	410	490	340	380	290

(注)9時採水値

10. 月別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

令和5年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高	21.0	23.9	25.9	28.0	28.8	28.8	27.8	24.7	22.1	19.7	18.8	18.2	28.8
	最低	20.0	20.9	23.5	25.4	28.3	27.7	24.6	22.2	19.7	17.9	16.8	16.6	16.6
	平均	20.6	22.5	24.4	26.5	28.7	28.3	26.1	23.4	20.6	18.6	17.9	17.7	22.9
pH	最高	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8
	最低	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4
	平均	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6
SS mg/L	最高	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
	最低	1	1	1	2	1	<1	1	1	1	1	<1	1	<1
	平均	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
COD mg/L	最高	6.9	7.2	6.2	6.5	6.4	5.8	6.2	6.4	6.8	6.8	7.2	6.6	7.2
	最低	5.7	5.0	5.3	5.1	4.8	5.1	5.4	5.5	5.3	5.8	5.5	5.1	4.8
	平均	6.2	5.7	5.7	5.6	5.8	5.4	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3	5.8	5.9
BOD mg/L	最高	1.4	1.1	1.5	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	0.7	1.1	1.7	1.0	1.7
	最低	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	1.1	0.8	0.7	0.7
	平均	1.3	1.1	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	0.7	1.1	1.3	0.9	1.1
T-N mg/L	最高	4.0	3.9	3.2	2.9	4.1	3.3	3.8	3.4	4.4	4.6	4.5	4.6	4.6
	最低	2.4	2.2	1.6	1.5	2.3	2.1	2.2	2.0	2.7	2.7	2.7	2.6	1.5
	平均	3.1	2.8	2.2	2.3	2.9	2.5	3.1	2.8	3.5	3.6	3.2	3.8	3.0
T-P mg/L	最高	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08
	最低	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04
	平均	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06
大腸菌 群数 個/cm ²	最高	220	470	330	580	610	300	220	410	210	290	230	97	610
	最低	180	320	260	530	270	280	160	340	160	220	180	30	30
	平均	200	400	300	560	440	290	190	380	180	260	200	64	290

(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 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	R2	R3	R4	R5
水温 ℃	最高		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	28.1	29.2	28.9
	最低		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	18.5	17.0	17.0
	平均		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	23.4	22.6	23.2
pH	最高		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	6.9	6.8	6.8
	最低		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	6.5	6.5	6.4
	平均		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	6.7	6.7	6.6
SS mg/L	最高		11	7	8	17	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3
	最低		1	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	1
	平均		3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最高		14	11	12	15	10	10	10	9.0	9.0	9.2	10	11	10	8.3	8.6	8.1	7.6	7.5	7.3	8.0
	最低		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	4.9	5.0	4.9
	平均		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	6.1	6.2	6.2
BOD mg/L	最高		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	2.4	2.2	2.1
	最低		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	1.0	0.9	0.9
	平均		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	1.7	1.3	1.3
T-N mg/L	最高		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	4.7	6.4	5.1
	最低		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	2.0	1.7	1.8
	平均		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	3.2	3.3	3.6
T-P mg/L	最高		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	0.13	0.12	0.28
	最低		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	0.06	0.04	0.04
	平均		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	0.08	0.07	0.07
大腸菌群数 個/cm ³	最高		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	1,100	1,800	950
	最低		130	73	130	92	110	120	120	220	62	220	140	360	120	140	100	160	170	260	60	84
	平均		1,200	950	420	480	390	340	330	480	920	980	940	840	670	650	630	550	730	670	660	440

(注) 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5年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高	21.4	24.1	25.8	28.5	28.9	28.9	27.8	25.0	21.3	19.2	19.0	18.7	28.9
	最低	20.1	21.0	22.9	25.6	28.5	27.8	24.0	22.0	19.2	17.7	17.2	17.0	17.0
	平均	20.8	22.3	24.3	26.5	28.8	28.5	26.0	23.6	20.5	18.7	18.2	17.8	23.2
pH	最高	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8
	最低	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.4	6.4
	平均	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6
SS mg/L	最高	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	最低	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
	平均	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最高	6.8	6.9	6.6	6.2	6.3	6.0	6.4	6.8	7.2	7.3	8.0	6.9	8.0
	最低	5.7	5.0	5.3	4.9	5.4	5.3	5.7	6.0	5.8	5.9	5.7	5.9	4.9
	平均	6.2	6.0	5.8	5.6	5.9	5.7	6.0	6.4	6.6	6.9	7.0	6.4	6.2
BOD mg/L	最高	1.3	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	1.8	2.1	1.4	2.1
	最低	0.9	1.4	1.4	1.3	1.0	1.2	0.9	1.4	1.2	1.2	1.6	1.2	0.9
	平均	1.1	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	1.0	1.4	1.4	1.5	1.8	1.3	1.3
T-N mg/L	最高	4.1	3.5	3.6	3.3	4.0	3.8	4.2	4.3	5.0	4.7	5.1	4.6	5.1
	最低	2.8	2.5	1.9	1.8	2.6	2.8	3.5	3.5	4.2	3.9	3.8	3.8	1.8
	平均	3.3	3.0	2.8	2.6	3.1	3.4	3.9	3.9	4.5	4.3	4.2	4.2	3.6
T-P mg/L	最高	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.11	0.13	0.07	0.10	0.12	0.28	0.10	0.28
	最低	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.04
	平均	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07
大腸菌 群数 個/cm ²	最高	320	790	690	620	950	720	410	530	360	410	210	150	950
	最低	280	600	220	560	640	460	410	300	240	220	200	84	84
	平均	300	700	460	590	760	590	410	420	300	320	200	120	440

(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 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	R2	R3	R4	R5
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	28.5	29.1	29.0
	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	16.2	17.7	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	23.1	23.4	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	6.8	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	6.4	6.5	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	6.6	6.6	6.7
SS mg/L	最 高			6	8	6	6	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
	最 低			<1	1	1	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	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	7.0	8.1	7.6
	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	4.6	4.6	5.0
	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	6.0	6.3	6.2
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	2.8	2.1	2.3
	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	1.4	1.2	1.1
	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	1.8	1.6	1.5
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	5.3	6.2	6.6
	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	2.6	2.5	2.5
	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	3.7	3.6	4.0
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	0.12	0.14	0.16
	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	0.05	0.06	0.04
	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	0.08	0.08	0.08
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	1,600	2,700	1,500
	最 低			78	160	69	120	70	180	160	130	340	450	400	200	170	150	140	180	180	190	150
	平 均			980	440	540	340	280	330	530	860	1,000	1,200	1,100	790	710	810	680	790	830	940	580

(注) 9時採水値

(注) 3系供用開始 平成17年度

14. 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和5年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	21.5	24.0	26.0	28.0	29.0	29.0	28.0	24.9	22.0	19.7	18.8	18.6	29.0
	最 低	20.5	21.0	23.5	25.5	28.5	27.9	24.6	22.1	19.7	18.2	17.1	16.9	16.9
	平 均	21.0	22.6	24.5	26.6	28.9	28.5	26.2	23.6	20.7	18.8	17.9	17.9	23.1
pH	最 高	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9
	最 低	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4
	平 均	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7
SS mg/L	最 高	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	最 低	2	2	1	2	1	<1	2	1	1	2	1	2	<1
	平 均	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	7.6	7.5	6.5	6.0	6.3	6.2	6.4	6.8	7.1	7.3	7.3	6.7	7.6
	最 低	6.5	5.6	5.3	5.1	5.0	5.0	5.4	5.4	6.2	6.5	6.1	5.7	5.0
	平 均	7.0	6.2	5.8	5.5	5.8	5.6	5.9	6.1	6.4	6.8	6.8	6.2	6.2
BOD mg/L	最 高	2.1	1.8	1.9	1.4	1.8	1.2	1.2	1.7	2.3	1.7	1.8	1.6	2.3
	最 低	1.7	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	2.3	1.1	1.7	1.5	1.1
	平 均	1.9	1.6	1.6	1.3	1.6	1.2	1.2	1.4	2.3	1.4	1.8	1.6	1.5
T-N mg/L	最 高	4.6	3.9	3.9	3.5	3.7	4.3	4.7	4.5	6.6	5.8	6.3	4.9	6.6
	最 低	2.5	3.1	3.1	2.6	3.1	3.5	3.4	3.5	3.9	4.5	4.1	3.7	2.5
	平 均	3.6	3.5	3.5	3.2	3.4	3.7	4.0	4.0	4.5	5.0	4.9	4.4	4.0
T-P mg/L	最 高	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.11	0.14	0.08	0.14	0.16	0.12	0.11	0.16
	最 低	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.08	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07	0.06	0.04
	平 均	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.09	0.09	0.06	0.08	0.12	0.09	0.08	0.08
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	260	1,500	620	1,100	1,000	840	620	620	1,000	320	650	160	1,500
	最 低	250	640	470	590	640	640	320	550	360	230	330	150	150
	平 均	260	1,100	540	840	820	740	470	580	680	280	490	160	580

(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 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 , 元	R2	R3	R4	R5
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	28.2	29.1	29.0
	最 低								14.5	14.8	12.4	13.6	14.6	14.8	15.5	14.7	15.5	17.8	17.0	17.9	17.7	17.1
	平 均								22.0	21.6	21.3	22.2	21.5	21.6	22.4	22.2	22.4	23.3	23.0	23.1	23.4	23.4
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	6.8	6.8	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	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	6.6	6.6	6.6
SS mg/L	最 高								8	7	6	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4
	最 低								<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	1	1
	平 均								3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
COD mg/L	最 高								12	10	10	10	8.5	8.6	8.8	8.6	8.8	7.7	7.2	7.1	7.9	7.8
	最 低								6.2	5.1	5.7	5.4	4.7	4.9	5.2	4.9	5.2	5.1	4.2	4.5	4.9	4.1
	平 均								8.2	7.9	7.6	7.4	6.5	6.4	6.7	6.7	6.7	6.4	5.7	5.9	6.2	6.3
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	2.4	1.6	1.7
	最 低								0.5	0.8	0.6	1.0	0.8	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.8	0.8
	平 均								1.9	2.0	1.7	1.6	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.7	1.2	1.3
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	5.8	5.9	6.0
	最 低								1.9	2.2	2.3	2.0	2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	2.9	2.5	2.6	2.7	3.0
	平 均								4.1	3.9	3.3	3.3	4.0	3.8	3.8	4.0	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.2
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	0.17	0.20	0.13
	最 低								0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	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	0.09	0.08	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	900	1,400	870
	最 低								130	190	180	220	180	170	65	130	65	60	110	97	40	50
	平 均								290	410	720	800	860	650	530	580	530	440	520	390	480	380

(注) 9時採水値

(注) 4系供用開始 平成22年度

16. 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和5年度

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	21.5	24.0	25.7	28.3	29.0	29.0	28.0	25.0	21.5	19.7	19.1	18.7	29.0
	最 低	20.0	21.0	23.2	25.5	28.5	28.0	24.1	22.1	19.7	18.3	17.1	17.5	17.1
	平 均	21.0	22.5	24.3	26.5	28.8	28.5	26.1	23.6	20.7	18.9	18.3	18.1	23.4
pH	最 高	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8
	最 低	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3
	平 均	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6
SS mg/L	最 高	2	2	2	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4
	最 低	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1
	平 均	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3
COD mg/L	最 高	7.0	6.7	6.4	6.1	6.5	6.8	7.8	7.5	7.3	7.1	7.3	6.6	7.8
	最 低	5.6	4.7	4.1	4.8	5.6	5.7	6.1	6.5	6.2	6.5	5.5	5.5	4.1
	平 均	6.5	5.9	5.6	5.5	6.0	6.2	6.9	7.0	6.7	6.9	6.7	6.2	6.3
BOD mg/L	最 高	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.7	1.6	1.1	1.4	1.7
	最 低	1.1	1.3	1.2	0.9	0.8	1.1	1.1	1.4	1.5	1.4	1.1	1.2	0.8
	平 均	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.6	1.5	1.1	1.3	1.3
T-N mg/L	最 高	4.5	4.1	4.2	4.3	6.0	4.8	5.3	5.2	5.0	5.1	5.0	5.1	6.0
	最 低	3.5	3.0	3.2	3.0	3.5	3.8	4.7	4.4	4.3	4.3	4.0	4.1	3.0
	平 均	4.0	3.6	3.7	3.4	4.0	4.3	5.0	4.7	4.6	4.7	4.4	4.5	4.2
T-P mg/L	最 高	0.08	0.09	0.09	0.07	0.10	0.11	0.10	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.13
	最 低	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
	平 均	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08
大腸菌 群 数 個/cm ³	最 高	380	640	720	600	870	740	320	440	210	150	180	80	870
	最 低	280	440	160	440	540	340	320	300	200	100	170	50	50
	平 均	330	540	440	520	730	540	320	370	200	120	180	60	380

(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 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	R2	R3	R4	R5
MLSS(mg/L)	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	2,900	2,700	2,800
MLVSS(mg/L)	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	2,100	2,100	2,100
MLVSS/MLSS(%)	75	77	75	76	75	77	76	72	74	73	75	75	75	74	74	74	72	73	76	75
SV(%)	44	52	45	51	46	40	48	38	37	41	42	44	45	49	51	46	62	60	56	55
SVI(mL/g)	140	180	160	180	170	150	170	140	150	170	170	180	190	210	190	170	220	210	210	200
SRT(日)	9.5	11	10	11	7.7	11	11	15	14	18	14	15	14	18	23	26	29	31	26	25
A-SRT(日)	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	17	14	13

2) 2系最終槽の平均

項目 \ 年度	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	R2	R3	R4	R5
MLSS(mg/L)	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	2,500	2,600	2,700
MLVSS(mg/L)	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	1,900	2,000	2,000
MLVSS/MLSS(%)	74	75	77	75	72	71	72	71	72	73	74	76	76	72	73	75	75	74	76	75
SV(%)	31	36	28	29	24	30	29	24	23	25	25	29	31	29	32	37	44	43	50	47
SVI(mL/g)	110	120	96	100	94	120	110	100	94	110	110	130	140	120	120	150	190	170	190	170
SRT(日)	11	14	13	15	16	16	18	16	18	17	15	13	15	20	22	23	22	28	34	26
A-SRT(日)	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	14	17	13

3) 3系最終槽の平均

項目 \ 年度	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	R2	R3	R4	R5
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	2,600	2,800	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	1,900	2,100	1,900
MLVSS/MLSS(%)		82	77	78	75	76	75	75	74	75	71	71	70	71	71	73	73	74	76	74
SV(%)		39	30	30	24	25	29	26	28	26	21	24	22	25	28	37	36	38	41	39
SVI(mL/g)		130	110	110	89	94	110	100	110	120	100	110	100	110	110	140	140	150	150	150
SRT(日)		14	14	15	13	12	13	11	12	13	20	21	23	22	25	28	28	30	29	29
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	15	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 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	R2	R3	R4	R5
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	3,000	3,000	2,700
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	2,100	2,200	2,100
MLVSS/MLSS(%)							75	76	75	75	71	70	71	70	72	71	70	72	73	74
SV(%)							23	25	23	24	22	24	23	24	25	22	23	24	25	23
SVI(mL/g)							81	81	81	89	88	92	91	89	83	74	78	81	82	82
SRT(日)							15	13	15	15	21	25	24	28	33	40	48	50	46	59
A-SRT(日)							7.6	6.6	7.4	7.4	10	12	12	14	16	20	24	25	23	29

(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5年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,900	2,700	2,700	2,600	2,600	2,500	2,500	2,800	2,800	3,100	3,100	2,800	2,800
MLVSS(mg/L)	2,200	2,000	2,000	1,800	1,900	1,800	1,800	2,100	2,200	2,400	2,400	2,300	2,100
MLVSS/MLSS(%)	77	75	74	71	74	72	72	74	78	78	78	79	75
SV(%)	63	56	52	48	47	48	48	59	58	63	62	58	55
SVI(mL/g)	220	210	190	180	180	190	190	210	210	200	200	200	200
SRT(日)	28	25	24	22	26	23	25	25	25	27	24	24	25
A-SRT(日)	15	13	13	12	14	12	13	14	13	15	13	13	13

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)	3,100	2,800	2,700	2,600	2,500	2,600	2,600	2,700	2,500	2,800	2,900	2,800	2,700
MLVSS(mg/L)	2,600	2,200	2,100	1,900	1,800	1,900	1,900	2,000	2,000	2,200	2,200	2,200	2,000
MLVSS/MLSS(%)	79	77	77	72	71	72	70	76	78	77	79	77	75
SV(%)	64	58	48	40	40	44	48	50	40	45	49	49	47
SVI(mL/g)	210	210	180	150	160	170	180	190	160	160	170	180	170
SRT(日)	27	28	29	25	31	29	25	20	20	26	23	27	26
A-SRT(日)	13	14	15	12	15	15	13	10	10	13	12	14	13

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)	3,100	2,600	2,400	2,500	2,400	2,500	2,600	2,500	2,400	2,600	2,600	2,500	2,600
MLVSS(mg/L)	2,300	2,100	1,800	1,800	1,800	1,800	2,000	1,800	1,800	2,000	1,800	1,800	1,900
MLVSS/MLSS(%)	77	77	74	69	70	71	73	77	75	78	78	77	74
SV(%)	45	37	32	31	34	36	39	42	37	41	49	53	39
SVI(mL/g)	140	140	130	130	140	140	150	160	160	160	190	210	150
SRT(日)	24	26	27	27	33	33	29	28	26	27	34	32	29
A-SRT(日)	12	13	14	14	16	17	14	14	13	14	17	16	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)	3,100	3,000	2,900	2,800	2,400	1,800	1,600	2,400	3,000	3,500	3,300	3,100	2,700
MLVSS(mg/L)	2,300	2,300	2,000	2,000	1,400	1,200	1,500	2,000	2,400	2,500	2,600	2,400	2,100
MLVSS/MLSS(%)	73	73	74	70	70	73	74	73	74	75	76	77	74
SV(%)	31	32	26	22	18	13	11	15	22	27	29	28	23
SVI(mL/g)	100	110	92	80	75	72	67	65	74	80	86	90	82
SRT(日)	49	42	36	46	65	58	120	150	45	32	31	26	59
A-SRT(日)	24	21	18	23	33	29	62	74	23	16	16	13	29

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 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	R2	R3	R4	R5
pH	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	6.5	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	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	8,500	8,400	8,800
RSVSS(mg/L)	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	6,600	6,500	6,600
RSVSS/RSSS(%)	79	79	75	77	76	77	80	75	76	76	77	76	77	76	75	74	73	73	76	75

2) 2系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R2	R3	R4	R5
pH	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	6.5	6.5	6.4
RSSS(mg/L)	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	8,500	8,300	8,700
RSVSS(mg/L)	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	6,000	6,300	6,400
RSVSS/RSSS(%)	71	76	75	78	74	78	75	71	74	75	75	78	78	75	74	76	75	75	75	76

3) 3系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R2	R3	R4	R5
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	6.5	6.4	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	8,700	8,900	8,800
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	6,600	6,700	6,800
RSVSS/RSSS(%)			82	79	78	71	78	76	77	78	74	73	72	72	73	74	73	74	75	74

4) 4系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R2	R3	R4	R5
pH							6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	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	9,600	9,500	9,100
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	7,300	7,000	6,700
RSVSS/RSSS(%)							73	76	77	75	73	73	73	73	72	71	71	73	74	73

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5年度

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4
RSSS(mg/L)	8,700	8,900	8,800	8,700	8,400	8,500	7,900	9,000	8,700	9,800	9,300	8,600	8,800
RSVSS(mg/L)	6,900	6,200	6,800	5,900	6,700	5,900	6,000	6,900	6,700	7,700	7,900	7,000	6,600
RSVSS/RSSS(%)	77	76	74	73	73	73	71	75	76	78	79	78	75

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	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4
RSSS(mg/L)	9,200	9,300	8,300	8,300	8,500	8,800	8,600	8,600	8,200	9,400	9,000	9,200	8,700
RSVSS(mg/L)	6,500	7,100	5,800	5,800	5,200	6,600	6,400	6,200	6,200	6,900	6,800	7,700	6,400
RSVSS/RSSS(%)	76	75	76	73	72	73	71	75	77	78	83	79	76

3) 3系返送汚泥の平均

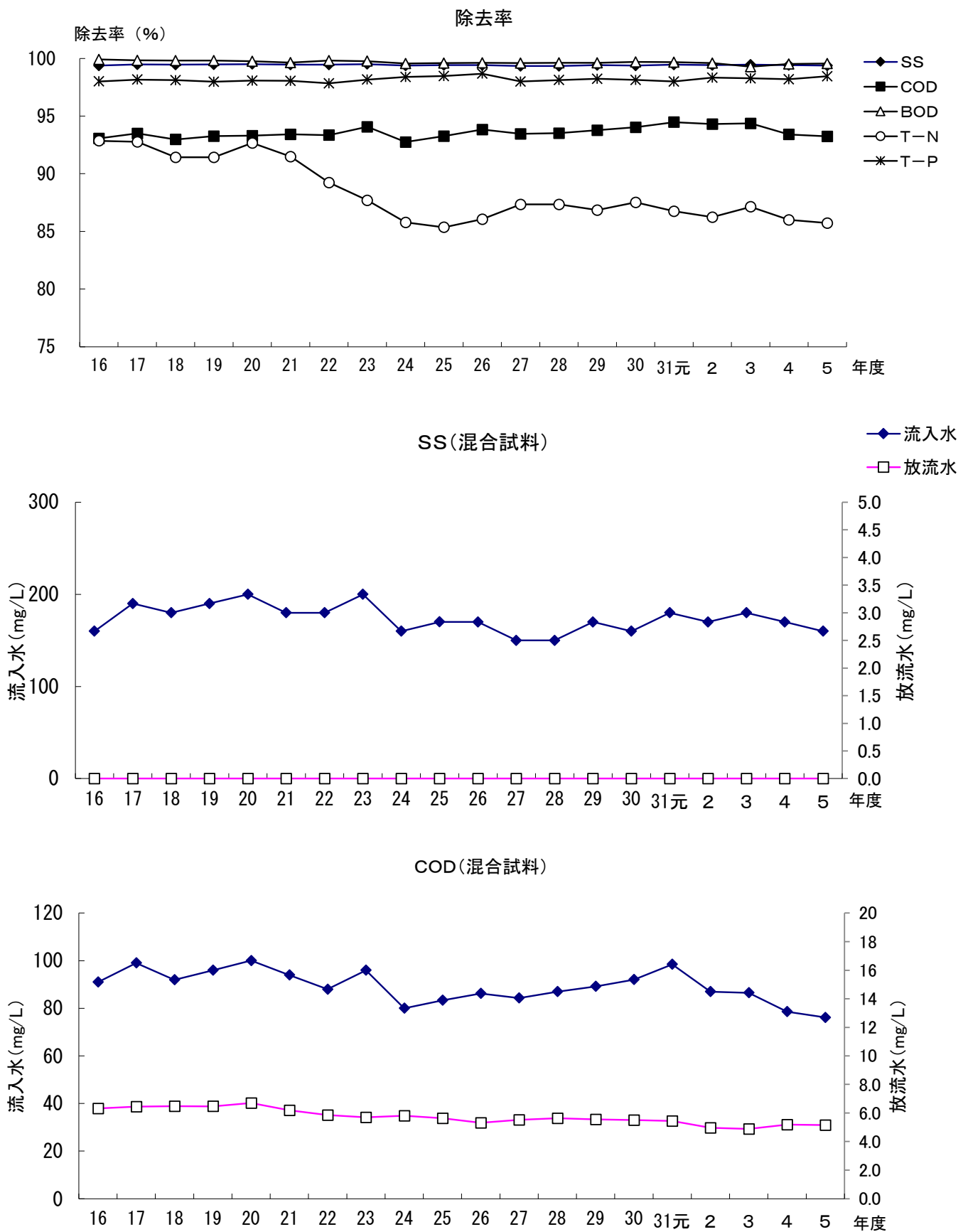
項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5
RSSS(mg/L)	9,900	9,100	8,300	7,900	8,200	9,000	9,000	8,300	8,000	9,200	9,200	9,300	8,800
RSVSS(mg/L)	7,700	6,900	6,100	5,900	6,500	7,000	6,300	6,500	7,100	7,500	6,900	7,600	6,800
RSVSS/RSSS(%)	77	76	75	71	71	70	71	75	77	78	78	78	74

4) 4系返送汚泥の平均

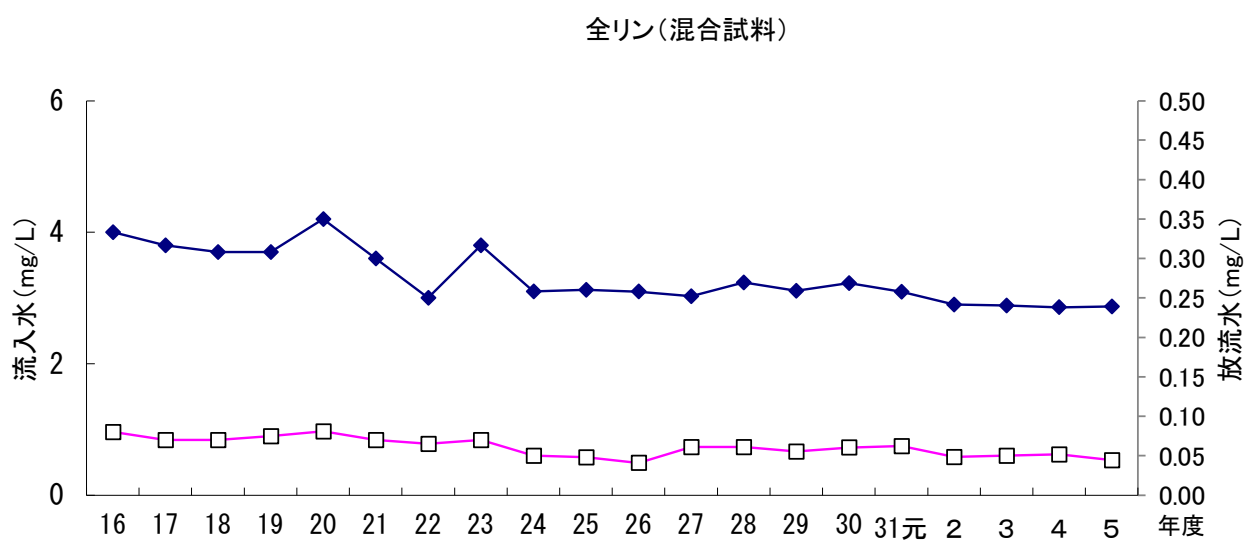
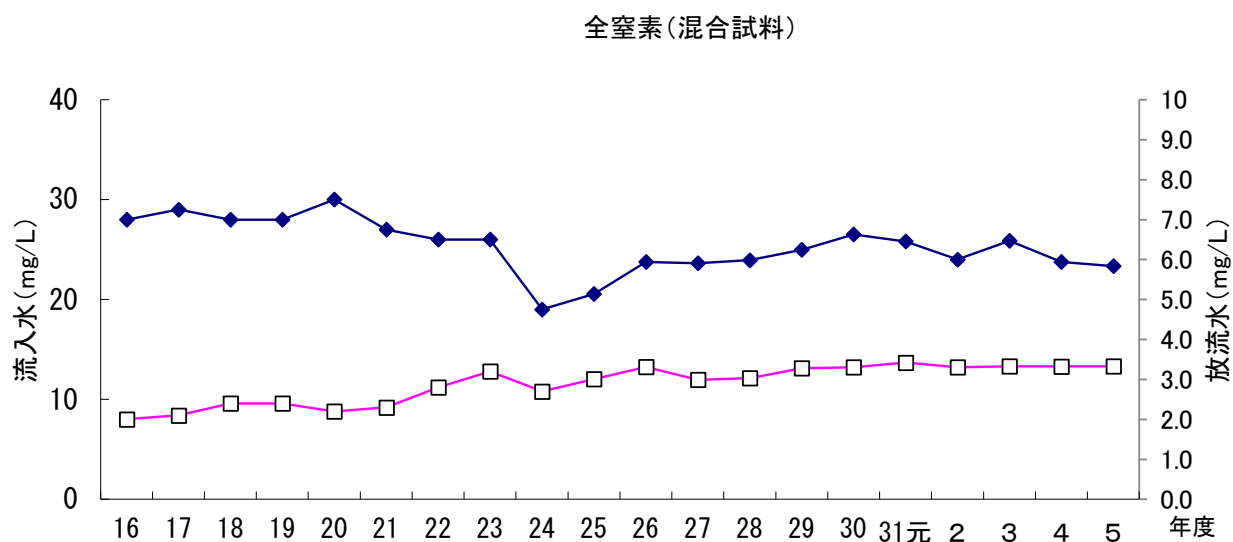
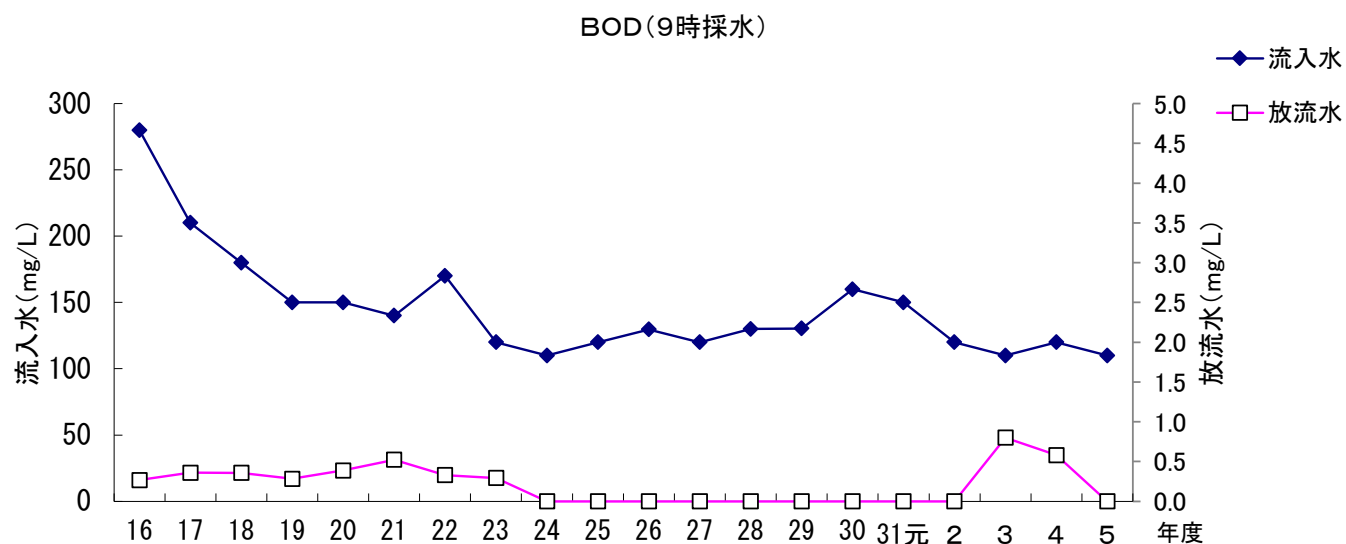
項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	9,800	10,000	9,400	8,900	7,900	5,600	5,500	8,700	10,000	12,000	11,000	10,000	9,100
RSVSS(mg/L)	7,100	7,600	5,900	6,200	5,600	3,600	5,000	6,400	8,100	8,500	8,600	8,300	6,700
RSVSS/RSSS(%)	74	72	72	70	70	70	75	71	74	75	76	77	73

21.年度別分析結果(グラフ)

1) 水質分析結果

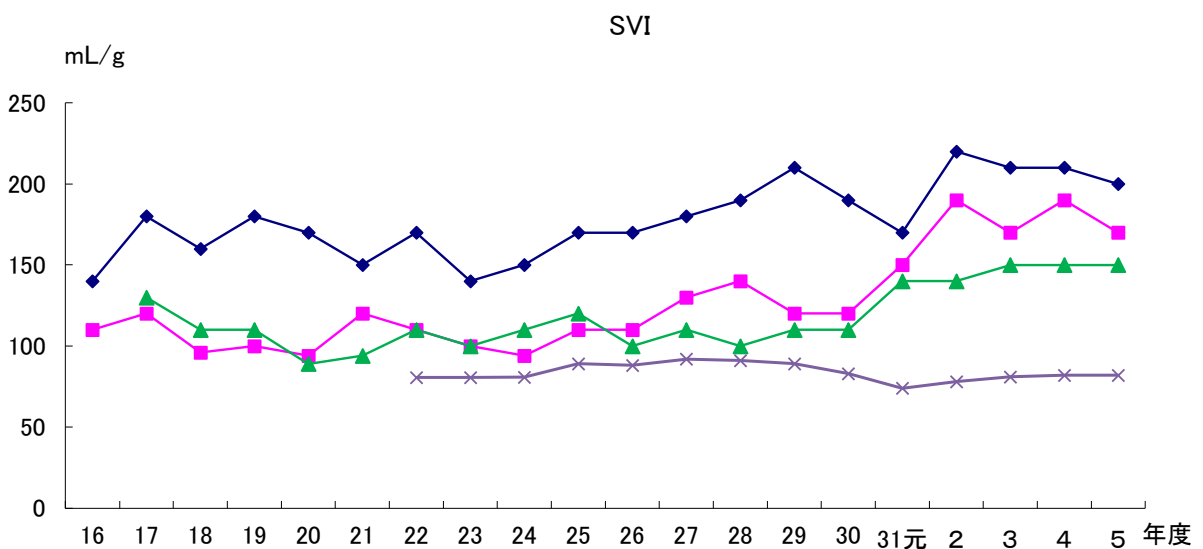
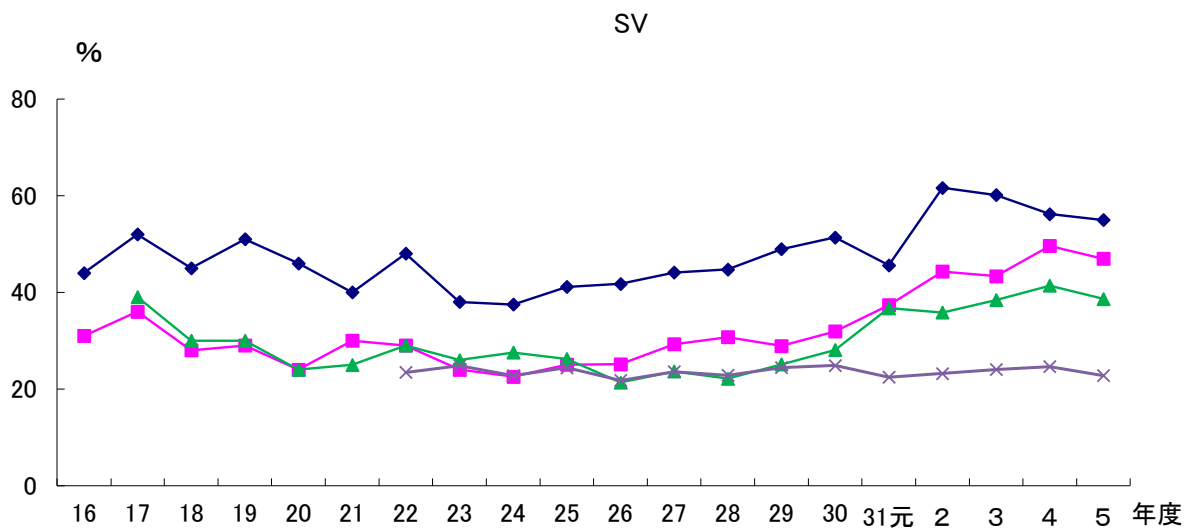
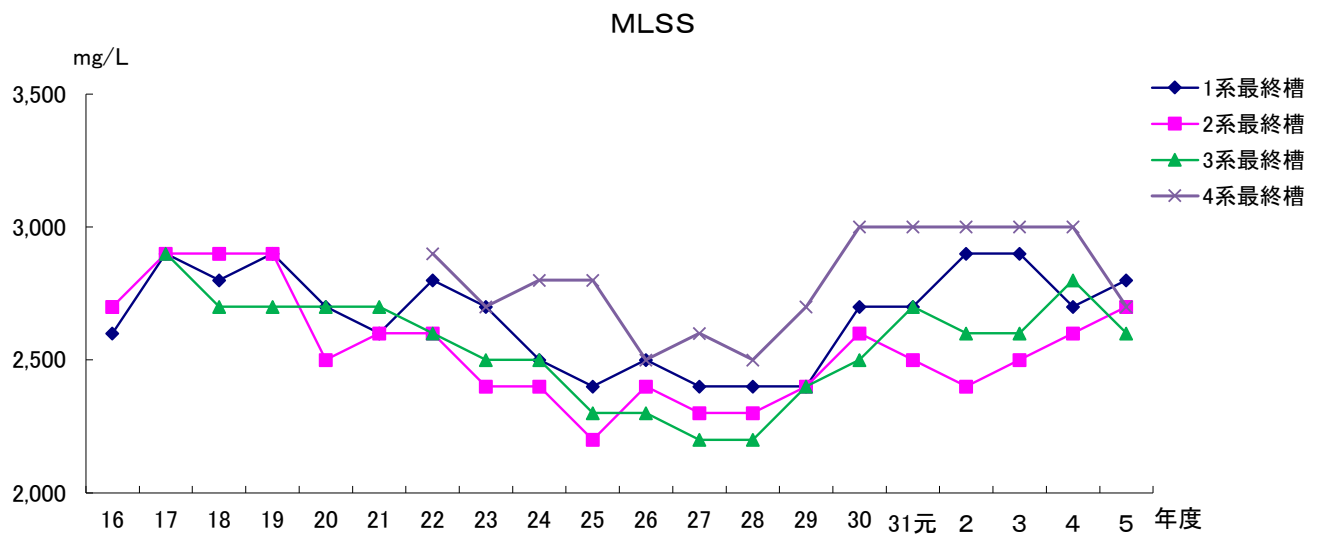


流入水採水場所:ポンプ棟入り口



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

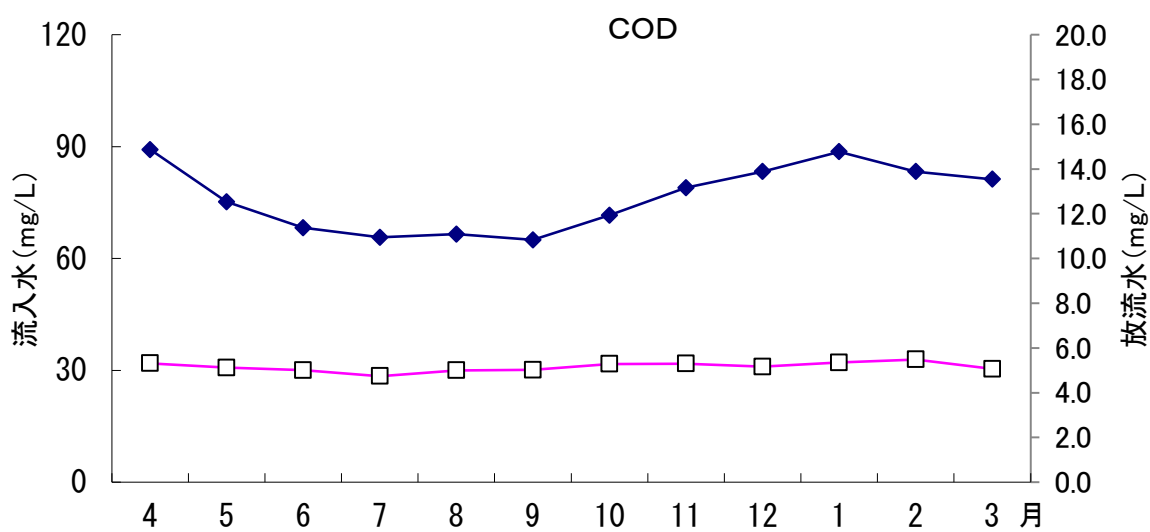
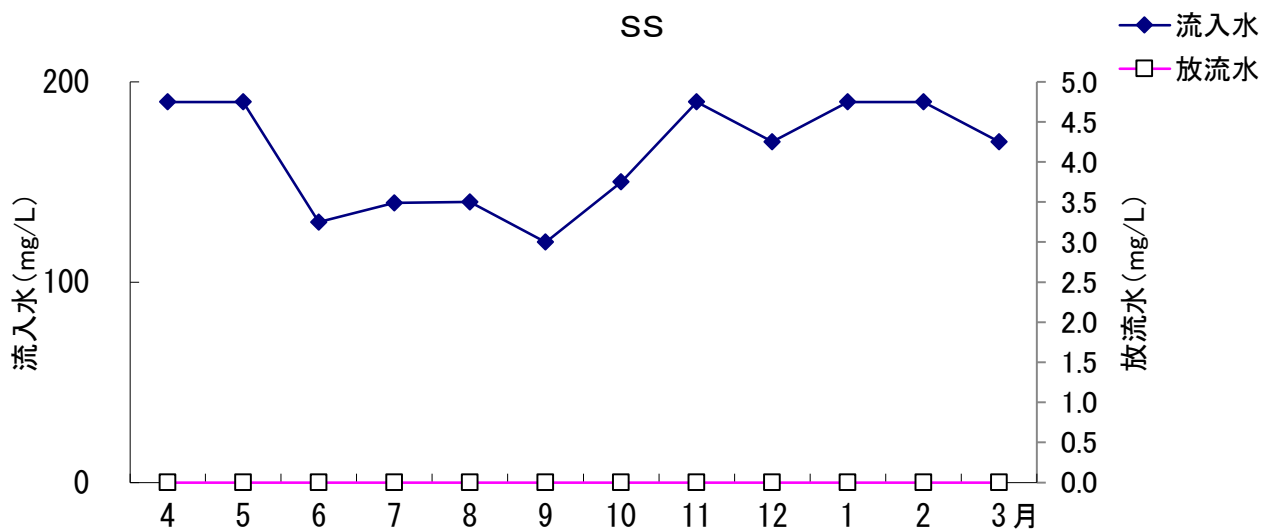
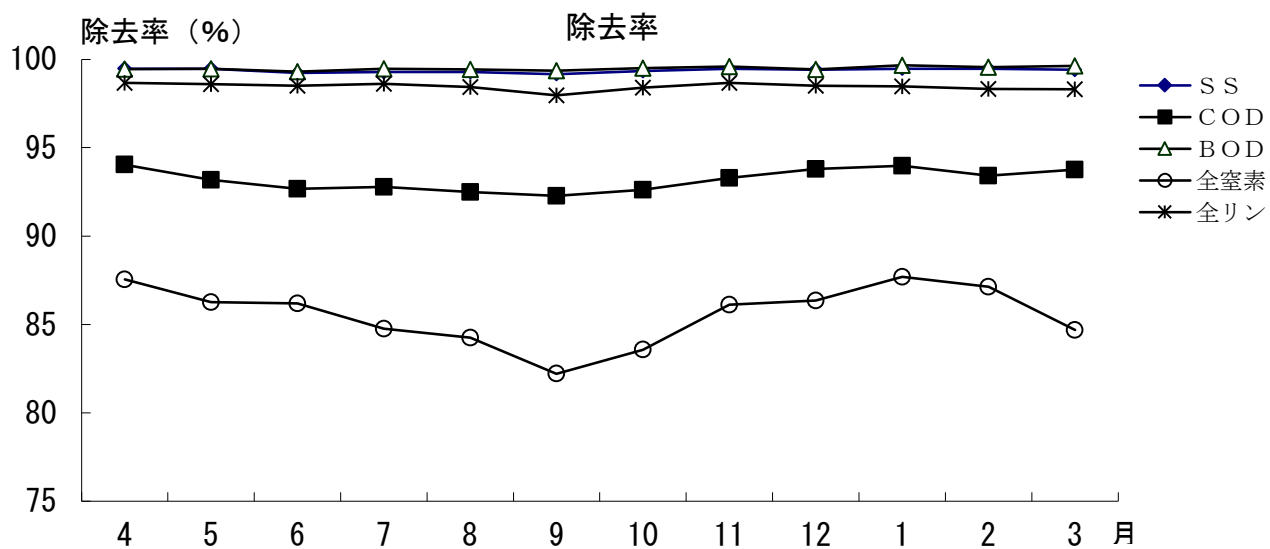
2) 反應槽活性污泥分析結果



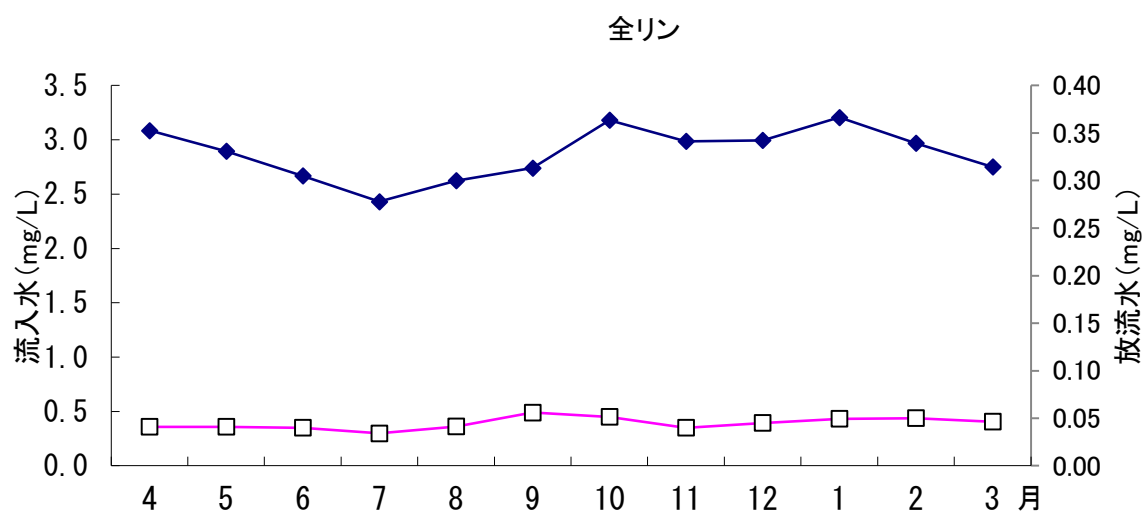
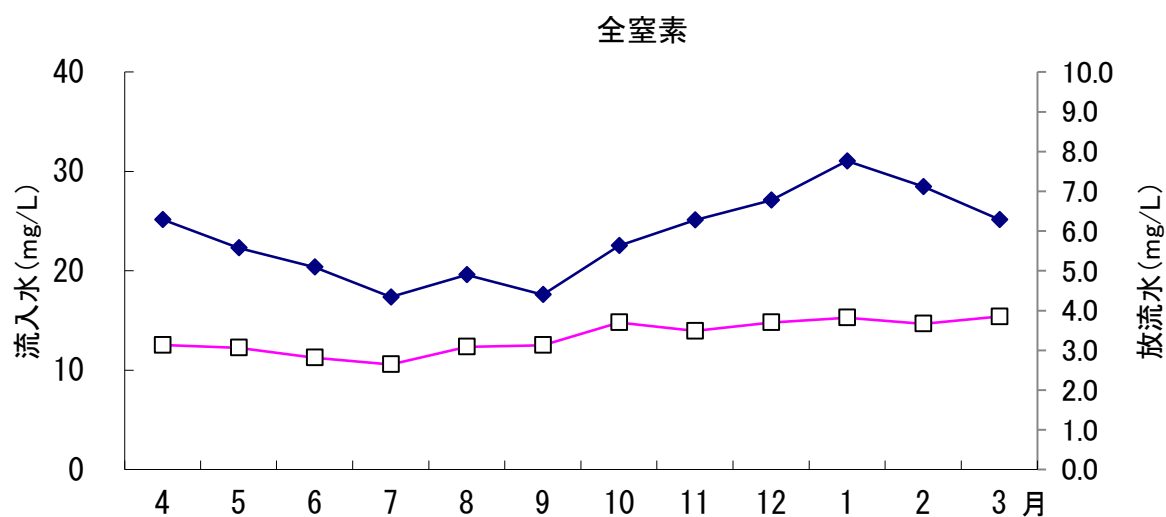
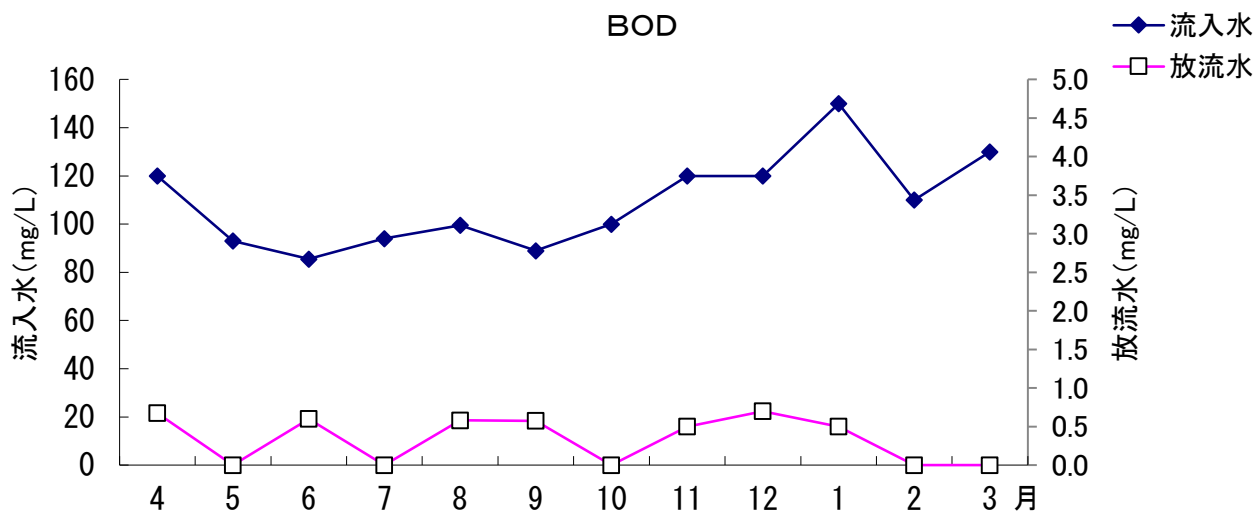
22. 月別分析結果（グラフ）

1) 水質分析結果

令和5年度

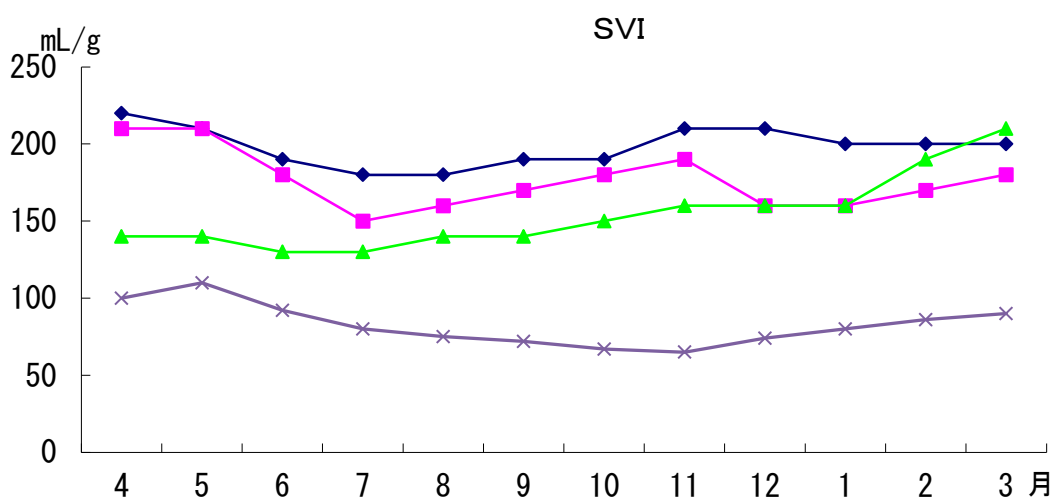
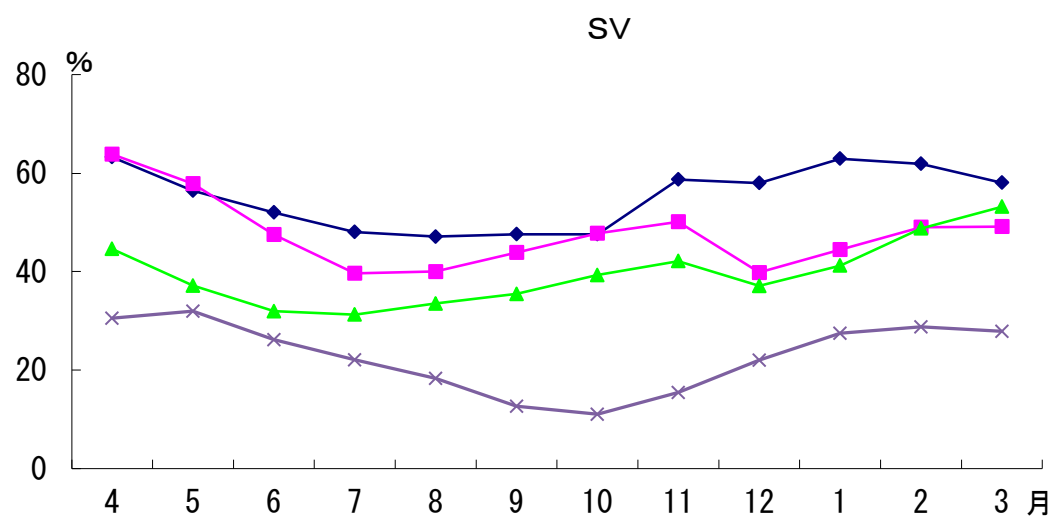
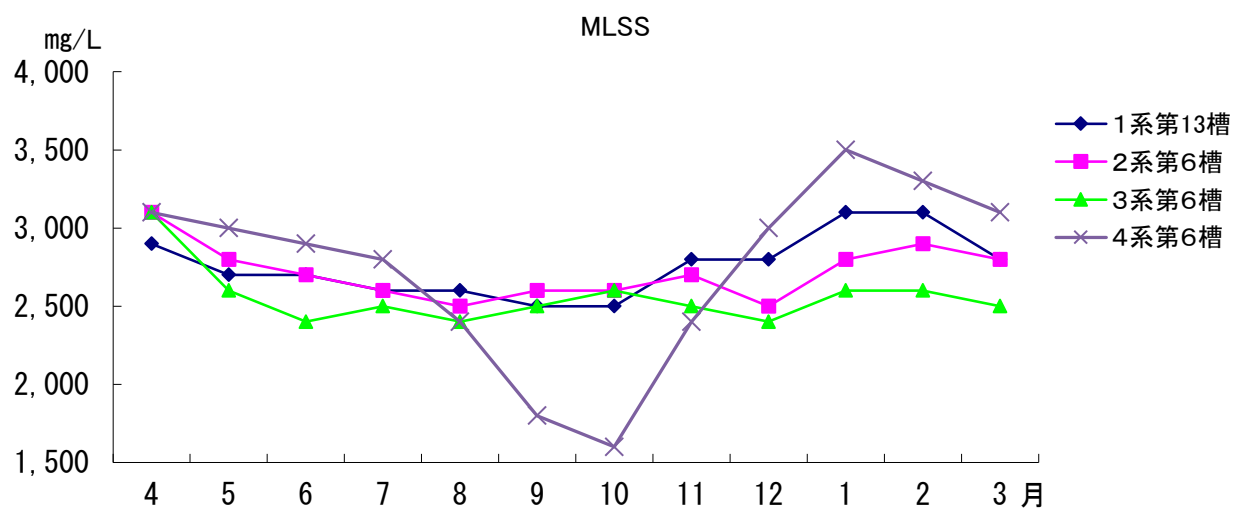


令和5年度



2) 反応槽活性汚泥分析結果

令和5年度



23. 放流水中ダイオキシン類分析結果

試料採取日		令和5年7月5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
	異性体	単位	pg/L	pg/L	pg/L	pg-TEQ/L
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.5	0.1	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.	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	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.	0.6	0.2	0.01	0
	OCDD	0.9	0.6	0.2	0.0003	0.00027
	Total PCDDs	1.2	—	—	—	0.00027
P C D F (ポリ塩化ジベンゾフラン)	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.22	0.07	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.5	0.1	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.4	0.1	0.0003	0
Total PCDFs		N.D.	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		1.2	—	—	—	0.00027
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)	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	3.5	0.4	0.1	0.0001	0.00035
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	3.5	—	—	—	0.00035
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	(0.4)	0.5	0.1	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	31	0.5	0.2	0.00003	0.00093
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	9.3	0.4	0.1	0.00003	0.000279
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.6	0.5	0.2	0.00003	0.000018
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.8	0.5	0.2	0.00003	0.000024
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	1.2	0.4	0.1	0.00003	0.000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.7	0.2	0.00003	0
Total mono-ortho PCBs		43	—	—	—	0.001287
Total DL-PCB		47	—	—	—	0.001637
Total ダイオキシン類		48	—	—	—	0.0019

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、検出下限値未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEF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5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月21日	7月5日	7月19日	8月2日	8月16日	9月6日	9月20日	定量 下限値
気 温	℃	16.8	16.9	16.4	19.6	22.2	24.7	27.5	29.4	30.5	28.8	28.8	28.1	
水 温	℃	20.9	21.1	21.4	22.7	23.6	24.0	25.4	25.8	27.2	27.5	27.7	27.7	
透 視 度	度	5	5	7	5	7	5	6	6	5	5	6	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	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		6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	
蒸発残留物	mg/L	430	500	400	440	330	410	440	440	450	430	410	390	1
浮遊物質	mg/L	140	150	88	110	62	120	110	110	100	120	100	72	1
溶解性物質	mg/L	290	350	310	200	270	290	330	330	350	310	310	320	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	120	120	88	98	85	86	96	92	110	89	89	89	0.5
C O D Mn	mg/L	92	82	57	71	50	86	63	60	75	77	59	54	0.5
T O C	mg/L	98	—	61	—	60	—	73	—	90	—	74	—	1
T I C	mg/L	34	—	31	—	30	—	32	—	32	—	29	—	1
T C	mg/L	130	—	92	—	90	—	110	—	120	—	100	—	1
全 窒 素	mg/L	26	25	20	25	21	23	22	21	24	19	21	20	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	16	13	11	14	13	13	12	12	14	7.9	13	12	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	0.20	不検出	0.37	0.01
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	0.7	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	10	12	9.0	11	8.0	10	10	9.0	10	10	8.0	7.6	0.1
全 リ ン	mg/L	2.0	2.8	2.3	2.9	2.3	2.7	2.7	2.5	2.5	2.6	2.7	2.3	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.8	1.5	1.2	1.7	1.5	1.2	1.4	1.2	1.5	0.9	1.4	1.4	0.01
塩化物イオン	mg/L	54	86	89	66	59	110	75	86	59	92	80	82	1
ヨウ素消費量	mg/L	13	7	6	8	12	11	11	16	19	8	13	10	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	—	120	—	130	—	130	—	120	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	27	20	12	15	13	14	27	18	17	12	13	12	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.5	—	1.4	—	1.7	—	1.2	—	2.3	—	3.3	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	93,000	170,000	160,000	110,000	74,000	120,000	110,000	140,000	140,000	160,000	180,000	91,000	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	—	0.02	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.02	—	0.01
鉄	mg/L	0.43	—	0.70	—	0.40	—	0.78	—	0.69	—	0.61	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.05	—	0.04	—	0.03	—	0.05	—	0.06	—	0.05	—	0.01
マンガン	mg/L	0.05	—	0.09	—	0.07	—	0.15	—	0.09	—	0.07	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.2	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.1	—	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	—	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	—	0.07	—	0.04	—	0.05	—	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

(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5日	10月18日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月8日	2月21日	3月6日	3月21日	定量 下限値
気 温	℃	23.0	19.2	15.3	10.7	9.6	7.7	7.1	2.9	6.2	12.9	10.9	9.2	
水 温	℃	26.9	25.0	24.6	23.8	21.5	21.0	18.1	19.2	18.1	19.0	16.7	18.5	
透 視 度	度	6	6	6	6	5	6	4	5	5	6	7	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		6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.1	7.2	
蒸発残留物	mg/L	400	400	370	390	360	420	480	430	410	390	90	500	1
浮遊物質	mg/L	110	120	120	100	130	150	190	140	140	170	76	160	1
溶解性物質	mg/L	290	280	250	290	230	270	290	290	270	220	14	340	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	100	100	130	120	130	100	180	120	120	100	82	180	0.5
C O D Mn	mg/L	71	72	73	67	73	77	100	79	79	72	49	94	0.5
T O C	mg/L	97	—	80	—	92	—	140	—	64	—	51	—	1
T I C	mg/L	34	—	34	—	29	—	32	—	33	—	25	—	1
T C	mg/L	130	—	110	—	120	—	170	—	97	—	76	—	1
全 窒 素	mg/L	25	23	33	23	23	25	27	25	24	25	16	25	0.1
ア・モニア性窒素	mg/L	15	12	18	14	13	14	16	13	14	15	9	14	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.39	0.12	0.10	不検出	0.04	0.02	0.02	不検出	0.02	0.02	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.6	不検出	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	10	10	15	8.9	10	11	11	12	10	10	6.9	11	0.1
全 リ ン	mg/L	2.9	3.2	2.5	2.5	2.5	2.8	3.4	3.0	1.7	2.7	1.8	2.9	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.6	1.8	1.4	1.6	1.6	1.1	1.5	0.01
塩化物イオン	mg/L	61	96	63	65	53	68	72	66	69	55	58	76	1
ヨウ素消費量	mg/L	10	10	7	9	10	7	11	7	12	8	7	7	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	—	130	—	120	—	130	—	130	—	100	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	20	20	17	20	14	10	27	19	20	23	11	23	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.3	—	1.5	—	1.9	—	1.9	—	1.1	—	0.6	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	200,000	200,000	200,000	100,000	42,000	120,000	90,000	110,000	180,000	160,000	120,000	76,000	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	—	0.03	—	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.02	—	0.01
鉄	mg/L	0.52	—	0.47	—	0.57	—	0.56	—	0.72	—	0.46	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.09	—	0.05	—	0.08	—	0.06	—	0.07	—	0.05	—	0.01
マンガン	mg/L	0.07	—	0.06	—	0.05	—	0.07	—	0.07	—	0.14	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.2	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—	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	—	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	0.05	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.04	—	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	—	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。

25. 精密試験結果(放流水)

(放流－1)

測定項目	単位	4月5日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月21日	7月5日	7月19日	8月2日	8月16日	9月6日	9月20日	定量 下限値
気 温	℃	16.8	16.9	16.4	19.6	22.2	24.7	27.5	29.4	30.5	28.8	28.8	28.1	
水 温	℃	20.8	20.5	20.8	23.2	23.8	24.9	25.8	27.0	29.0	28.8	29.1	28.8	
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		6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	
蒸発残留物	mg/L	240	280	250	270	260	270	260	240	280	260	240	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	不検出	1
溶解性物質	mg/L	240	280	250	270	260	270	260	240	280	260	240	280	
溶存酸素	mg/L	6.7	—	6.8	—	6.8	—	6.0	—	6.1	—	6.3	—	0.5
B O D	mg/L	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	不検出	0.6	0.7	0.5	不検出	0.5
C O D Mn	mg/L	6.0	5.6	5.0	5.6	4.8	4.8	5.0	4.7	5.4	4.8	4.5	5.2	0.5
T O C	mg/L	5.5	—	5.3	—	3.9	—	4.8	—	4.7	—	4.4	—	
T I C	mg/L	17	—	18	—	17	—	15	—	16	—	13	—	1
T C	mg/L	22	—	23	—	21	—	20	—	21	—	17	—	1
全 窒 素	mg/L	3.0	3.2	3.2	3.6	3.5	2.9	2.9	2.9	3.5	2.9	3.2	3.2	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	2.6	2.6	2.8	3.1	3.0	2.3	2.5	2.8	3.1	2.7	2.6	2.7	0.1
有機性窒素	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.6	0.5	0.1
全 リ ン	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.01
塩化物イオン	mg/L	82	77	66	72	75	74	63	73	76	65	68	71	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	56	—	60	—	62	—	58	—	55	—	53	—	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	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	16	25	31	45	21	38	48	33	42	44	55	41	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	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.04	—	0.04	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01	—	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	不検出	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	0.1	—	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
ハウ素	mg/L	0.04	—	0.06	—	0.05	—	0.05	—	0.05	—	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	2.6	2.6	2.8	3.1	3.0	2.3	2.5	2.8	3.1	2.7	2.6	2.7	

(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5日	10月18日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月8日	2月21日	3月6日	3月21日	定量 下限値
気 温	℃	23.0	19.2	15.3	10.7	9.6	7.7	7.1	2.9	6.2	12.9	10.9	9.2	
水 温	℃	27.3	25.7	24.0	23.0	20.6	20.0	18.6	17.1	15.7	18.7	17.5	18.0	
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		6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.6	6.5	
蒸発残留物	mg/L	220	250	260	260	290	260	280	260	290	320	260	260	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	220	250	260	260	290	260	280	260	290	320	260	260	
溶存酸素	mg/L	6.5	—	6.4	—	6.7	—	7.6	—	8.1	—	8.3	—	0.5
B O D	mg/L	0.7	不検出	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	不検出	0.6	0.6	0.6	0.5
C O D Mn	mg/L	5.1	5.2	5.6	5.4	5.7	5.1	5.6	5.6	5.9	6.1	4.6	5.6	0.5
T O C	mg/L	5.1	—	5.8	—	5.8	—	5.4	—	4.0	—	4.4	—	
T I C	mg/L	15	—	19	—	18	—	18	—	17	—	14	—	1
T C	mg/L	20	—	24	—	24	—	23	—	21	—	18	—	1
全 窒 素	mg/L	4.0	3.7	3.5	3.9	4.5	4.2	4.1	3.9	3.8	3.5	4.8	4.0	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	不検出	不検出	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	3.4	3.2	2.8	3.2	3.2	3.9	3.9	3.2	3.5	3.3	4.5	3.1	0.1
有機性窒素	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	1.3	0.3	0.2	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.1
全 リ ン	mg/L	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01
塩化物イオン	mg/L	74	80	81	79	81	82	86	77	75	75	70	73	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	52	—	70	—	66	—	58	—	53	—	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	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	32	90	22	11	16	12	20	15	36	23	10	11	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	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—	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	—	0.1	—	不検出	—	不検出	—	0.1	—	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	0.05	—	0.04	—	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
NH4-N*0.4 + NO2-N + NO3-N	mg/L	3.4	3.2	2.8	3.2	3.2	3.9	3.9	3.2	3.5	3.3	4.5	3.1	

(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		R5.4.5	R5.9.6	R5.12.6	R6.3.6	R5.6.7	R5.7.5	R5.11.1	R6.2.8	R5.4.5	R5.9.6	R5.12.6	R6.3.6	
気温	℃	16.8	28.8	9.6	10.9	22.2	27.5	15.3	6.2	16.8	28.8	9.6	10.9	
水温	℃	20.2	28.2	19.6	16.5	23.9	25.6	24.4	17.1	18.7	28.8	19.3	15.7	
透視度	cm	4	4	4	6	3	4	4	4	3	4	3	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		7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.6	7.0	7.0	7.0	7.2	
蒸発残留物	mg/L	530	380	390	390	640	610	550	610	570	430	610	480	1
浮遊物質	mg/L	180	170	140	110	240	210	240	270	240	190	280	150	1
溶解性物質	mg/L	350	210	250	280	400	400	310	340	330	240	330	330	
BOD	mg/L	130	120	150	120	170	160	180	200	150	140	240	140	0.5
COD Mn	mg/L	110	87	88	74	120	110	140	130	150	110	130	90	0.5
TOC	mg/L	100	64	85	77	97	130	140	86	140	65	100	88	
TIC	mg/L	42	30	37	29	43	44	43	43	51	37	42	41	1
TC	mg/L	140	94	120	110	140	180	190	130	190	100	140	130	1
全窒素	mg/L	36	26	33	27	39	41	51	41	38	29	32	29	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	24	14	21	13	28	28	28	27	24	17	19	16	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.01	0.01	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	12	12	12	14	11	13	23	14	14	12	13	13	0.1
全リン	mg/L	3.7	3.0	3.6	2.8	5.1	5.1	5.1	3.8	4.2	3.5	4.0	3.2	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.7	1.7	2.4	1.9	3.2	3.1	3.0	3.1	2.8	2.2	2.3	1.9	0.01
有機性リン	mg/L	1.0	1.3	1.2	0.9	1.9	2.0	2.1	0.7	1.4	1.3	1.7	1.3	0.01
塩化物イオン	mg/L	88	51	76	62	120	100	88	89	84	56	62	100	1
ヨウ素消費量	mg/L	13	9	14	11	27	20	16	19	17	18	17	13	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	130	160	130	190	190	180	180	200	170	180	170	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	23	17	17	12	21	19	25	18	26	19	24	12	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.7	3.2	2.1	1.4	3.9	1.4	4.4	3.3	3.8	4.8	3.4	1.6	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	140,000	170,000	74,000	54,000	150,000	130,000	240,000	170,000	140,000	100,000	68,000	54,000	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	0.02	0.02	0.02	不検出	0.03	0.46	0.04	0.06	0.03	0.06	0.03	0.01
鉄	mg/L	0.73	1.3	0.61	0.63	0.22	0.34	0.33	0.25	0.85	0.67	1.1	0.94	0.01
亜鉛	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	不検出	0.07	0.12	0.07	0.08	0.07	0.09	0.04	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.08	0.02	0.05	0.05	0.06	0.17	0.20	0.22	0.29	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	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	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	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 地点名	単位	岡山市				玉野市								定量 下限値
年月日		鴨川灘崎				八浜				大崎				
		R5.5.10	R5.8.2	R5.10.5	R6.1.10	R5.5.10	R5.6.7	R5.9.6	R5.12.6	R5.4.5	R5.7.5	R5.10.5	R6.1.10	
気温	℃	16.4	30.5	23.0	7.1	16.4	22.2	28.8	9.6	16.8	27.5	23.0	7.1	
水温	℃	20.7	28.3	27.4	17.1	19.9	21.7	26.7	19.3	20.4	24.1	26.9	17.6	
透視度	cm	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3	1
色相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	濃黄白濁色	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	淡黄白濁色	濃黄白濁色	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		7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	
蒸発残留物	mg/L	440	600	500	410	400	630	790	520	790	480	550	690	1
浮遊物質	mg/L	190	310	220	150	170	220	510	200	230	150	320	380	1
溶解性物質	mg/L	250	290	280	260	230	410	280	320	560	330	230	310	
BOD	mg/L	170	160	170	140	180	190	160	200	200	140	220	260	0.5
COD Mn	mg/L	120	150	140	100	120	120	220	140	200	110	170	200	0.5
TOC	mg/L	88	180	140	82	100	110	85	120	160	100	160	260	
TIC	mg/L	44	48	52	48	40	39	41	44	49	40	50	55	1
TC	mg/L	130	230	190	130	140	150	130	170	210	140	210	310	1
全窒素	mg/L	38	42	42	41	34	33	35	38	43	29	42	47	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	23	28	28	27	20	21	22	25	30	16	30	28	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.01	不検出	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	不検出	0.02	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	不検出	0.1	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有機性窒素	mg/L	15	14	14	14	14	12	13	13	13	13	12	19	0.1
全リン	mg/L	5.0	5.8	5.3	4.8	4.6	4.5	4.3	4.9	4.9	3.4	6.4	4.9	0.01
リン酸態リン	mg/L	3.6	2.8	2.8	2.9	2.2	2.3	2.5	2.9	3.7	1.8	3.2	3.2	0.01
有機性リン	mg/L	1.4	3.0	2.5	1.9	2.4	2.2	1.8	2.0	1.2	1.6	3.2	1.7	0.01
塩化物イオン	mg/L	42	40	48	52	45	120	57	50	51	42	38	52	1
ヨウ素消費量	mg/L	10	19	10	10	9	23	24	17	21	14	16	21	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	180	200	210	200	160	160	180	200	210	170	200	220	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	16	28	18	16	14	23	15	18	26	23	25	23	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.7	5.0	4.4	3.3	3.8	4.6	5.9	3.6	3.6	4.9	6.3	3.9	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	190,000	190,000	230,000	100,000	170,000	150,000	190,000	130,000	19,000	90,000	220,000	120,000	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	0.01	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
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	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	不検出	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.49	0.41	0.27	0.18	0.23	0.07	0.14	0.20	0.42	0.42	0.27	0.27	0.01
亜鉛	mg/L	0.06	0.09	0.08	0.04	0.05	0.01	0.06	0.07	0.12	0.07	0.11	0.10	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.05	0.02	不検出	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	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	0.098	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	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	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
年月日		R5.5.10	R5.8.2	R5.10.5	R6.1.10	R5.7.5	R5.11.1	R6.2.8	R6.3.6	R5.6.7	R5.8.2	R5.11.1	R6.2.8	
気温	℃	16.4	30.5	23.0	7.1	27.5	15.3	6.2	10.9	22.2	30.5	15.3	6.2	
水温	℃	20.4	27.8	26.9	17.3	25.5	23.5	16.0	15.9	23.3	28.9	23.5	15.5	
透視度	cm	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	1
色相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	濃黄白濁色	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		7.8	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	8.2	
蒸発残留物	mg/L	500	580	550	600	500	460	480	400	510	550	550	560	1
浮遊物質	mg/L	240	230	320	310	210	180	170	220	260	240	280	240	1
溶解性物質	mg/L	260	350	230	290	290	280	310	180	250	310	270	320	
BOD	mg/L	240	160	220	260	160	140	160	150	220	150	240	260	0.5
COD Mn	mg/L	160	150	170	170	110	110	110	110	150	130	200	160	0.5
TOC	mg/L	120	170	160	200	190	130	99	95	140	250	180	180	
TIC	mg/L	43	44	50	50	45	46	46	37	39	44	46	48	1
TC	mg/L	160	220	210	250	240	170	150	130	170	300	220	220	1
全窒素	mg/L	41	39	42	49	41	49	38	30	35	37	50	46	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	27	27	30	33	23	24	23	16	22	25	26	27	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.02	不検出	0.02	不検出	不検出	0.01	不検出	0.01	0.02	不検出	0.06	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	14	12	12	16	18	25	15	14	13	12	24	19	0.1
全リン	mg/L	5.5	5.5	6.4	6.4	6.2	4.4	3.2	3.5	5.5	5.3	5.7	5.2	0.01
リン酸態リン	mg/L	3.0	2.9	3.2	4.0	3.3	2.5	2.6	2.1	3.0	2.7	3.4	3.6	0.01
有機性リン	mg/L	2.5	2.6	3.2	2.4	2.9	1.9	0.6	1.4	2.5	2.6	2.3	1.6	0.01
塩化物イオン	mg/L	39	38	38	57	39	41	51	36	39	33	33	41	1
ヨウ素消費量	mg/L	14	23	16	17	16	10	15	12	19	20	15	18	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	190	190	200	230	200	200	200	150	180	190	180	200	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	21	23	25	33	20	21	17	14	26	22	20	22	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	5.1	5.9	6.3	4.9	2.5	3.1	2.2	2.0	4.7	5.2	4.8	4.6	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	190,000	180,000	220,000	90,000	68,000	160,000	140,000	76,000	82,000	180,000	190,000	120,000	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	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	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	0.04	0.05	0.06	0.04	0.35	0.04	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.31	0.31	0.27	0.22	0.79	0.45	0.66	1.0	0.20	0.31	0.30	0.29	0.01
亜鉛	mg/L	0.08	0.10	0.11	0.07	0.10	0.09	0.07	0.08	0.04	0.11	0.12	0.10	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.07	0.05	0.08	0.07	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	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	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	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	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	R5.8.2	2 個/3L	0 個/10L
	R6.2.8	7 個/3L	0 個/10L
ジ ア ル ジ ア	R5.8.2	105 個/3L	0 個/10L
	R6.2.8	136 個/3L	0 個/10L

28.自然環境体験公園水質測定結果

令和5年度

	水質基準	4月11日	4月26日	5月11日	5月24日	6月15日	6月27日	7月13日	7月19日
天 候		晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
気 温		20.5℃	19.5℃	22.2℃	23.7℃	25.3℃	28.6℃	29.5℃	32.0℃
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
濁 度	2度以下	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2
p H	5.8～8.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	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	3.4	4.3	4.3	4.5	4.0	4.2	3.8	3.7
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	0.76	0.36	0.32	0.36	0.31	0.40	0.36	0.10
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	8月8日	8月29日	9月19日	9月26日	10月12日	10月25日	11月15日	11月28日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		32.0℃	31.5℃	31.8℃	28.9℃	22.9℃	21.9℃	13.5℃	14.3℃
大腸菌	不検出	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	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.2	0.5	0.1
pH	5.8～8.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	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	4.5	4.1	5.6	3.5	4.8	4.2	4.3	5.3
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	0.44	0.37	0.25	0.26	0.26	0.38	0.28	0.14
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	12月11日	12月18日	1月4日	1月17日	2月13日	2月27日	3月14日	3月26日
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		15.9℃	11.1℃	12.5℃	9.2℃	12.1℃	10.2℃	14.9℃	14.2℃
大腸菌	不検出	不検出	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
pH	5.8～8.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	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	4.7	4.5	5.0	5.9	3.7	3.7	3.2	4.0
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	0.40	0.42	0.28	0.34	0.41	0.75	0.92	0.82
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

(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3節 汚 泥 の 状 況

1. 月別汚泥関係分析結果

令和5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	5.8	5.9	5.9	5.7	5.5	5.4	5.8	5.8	6.4	6.2	6.1	5.9
		最 低	5.7	5.7	5.2	5.2	5.3	4.8	5.2	4.9	5.6	5.0	5.8	5.3
		平 均	5.8	5.8	5.5	5.5	5.5	5.2	5.5	5.4	6.1	5.7	6.0	5.7
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.00	3.10	2.84	3.00	2.36	2.42	2.35	2.50	3.06	3.59	3.35	2.75
		最 低	2.33	2.46	2.32	1.47	2.03	2.23	2.16	1.63	2.41	2.11	2.33	2.53
		平 均	2.67	2.72	2.61	2.34	2.19	2.34	2.26	2.01	2.70	2.84	2.74	2.68
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	84.4	83.3	81.8	80.6	81.9	81.4	84.0	83.2	85.2	87.6	85.8	85.2
		最 低	82.2	77.9	78.3	77.4	76.3	79.7	80.8	80.5	83.7	83.9	83.5	82.8
		平 均	83.0	81.3	80.6	78.7	79.2	80.6	82.4	82.2	84.6	85.6	84.7	83.9
機 械 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最 高	6.2	6.1	6.4	6.5	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4
		最 低	6.0	5.7	5.7	6.0	6.6	6.6	6.6	6.4	5.6	6.2	6.2	6.2
		平 均	6.1	5.9	6.0	6.3	6.7	6.7	6.7	6.5	6.1	6.3	6.3	6.3
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.92	3.89	3.95	4.51	4.16	4.23	4.06	4.17	4.12	4.42	4.15	4.04
		最 低	3.65	3.76	3.68	3.95	3.77	3.76	3.88	4.00	3.77	4.02	3.97	3.90
		平 均	3.74	3.81	3.84	4.16	3.90	4.00	3.94	4.10	3.98	4.14	4.08	3.99
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	78.8	76.2	74.9	74.7	70.7	70.9	73.0	75.3	76.5	77.2	77.8	77.4
		最 低	77.6	75.8	74.0	71.0	69.8	70.1	71.1	74.0	75.7	76.8	77.0	76.8
		平 均	78.3	76.0	74.4	72.4	70.3	70.5	72.0	74.6	76.1	77.1	77.4	77.1
旧脱水機棟 脱 水 機 投入汚泥	pH	最 高	6.1	5.9	6.0	5.8	6.2	6.0	6.1	5.7	6.2	6.2	6.3	6.1
		最 低	5.6	5.3	5.1	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.6	5.3	5.8	5.7
		平 均	5.8	5.6	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.8	5.9	6.0	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.09	3.25	3.24	2.76	3.08	2.47	2.72	2.68	2.99	3.03	3.31	3.08
		最 低	2.39	2.12	2.29	2.26	1.95	1.98	2.08	2.02	2.43	2.20	2.10	2.48
		平 均	2.73	2.84	2.73	2.55	2.26	2.22	2.27	2.39	2.71	2.71	2.82	2.80
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	85.4	84.5	83.3	81.1	80.7	81.6	84.4	85.3	86.8	87.4	85.4	86.3
		最 低	82.0	79.4	78.2	75.9	75.1	78.7	80.2	81.0	82.9	83.9	83.0	81.3
		平 均	83.7	82.5	81.2	78.9	79.2	80.1	82.1	83.0	85.1	85.6	84.4	84.2
新脱水機棟 脱 水 機 投入汚泥	pH	最 高	6.2	5.9	6.0	5.8	6.2	6.0	6.0	5.9	6.3	6.2	6.2	6.1
		最 低	5.6	5.3	5.0	5.0	5.0	5.2	4.7	5.1	5.5	5.3	5.7	5.7
		平 均	5.8	5.6	5.5	5.3	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	5.9	5.9	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.38	3.40	3.61	3.09	3.36	2.72	2.71	2.70	3.14	3.18	3.82	3.73
		最 低	2.57	2.28	2.40	2.32	1.50	2.12	2.02	2.11	2.41	2.60	2.64	2.72
		平 均	2.89	3.00	2.91	2.68	2.35	2.38	2.35	2.49	2.83	2.84	3.01	3.03
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	85.3	84.5	83.4	81.2	80.0	80.6	84.0	84.0	86.2	87.6	85.9	86.3
		最 低	81.0	79.8	78.3	76.3	59.5	75.7	78.1	80.0	81.5	83.4	82.4	80.3
		平 均	83.2	82.3	80.6	78.5	77.2	78.2	80.5	82.2	84.1	85.2	84.0	83.4

令和5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	6.1	5.4	6.1	6.3	6.2	6.2	6.4	6.3	6.4	6.3	5.9	5.8
		最 低	6.0	5.3	5.6	5.9	5.8	6.2	5.8	6.1	6.4	6.3	5.1	5.7
		平 均	6.1	5.4	5.9	6.1	6.0	6.2	6.1	6.2	6.4	6.3	5.5	5.8
	COD mg/L	最 高	52	31	74	520	820	180	90	90	90	68	39	40
		最 低	46	30	34	66	98	92	88	72	71	64	29	36
		平 均	49	31	54	290	460	140	89	81	81	66	34	38
	T-N mg/L	最 高	23	21	26	73	65	42	35	31	30	30	22	22
		最 低	19	20	20	29	32	36	34	29	25	28	20	18
		平 均	21	21	23	51	49	39	35	30	28	29	21	20
	T-P mg/L	最 高	8.7	2.8	8.9	33	27	16	11	12	16	18	8.6	7.1
		最 低	3.7	1.6	1.0	7.9	7.9	9.1	10	8.4	14	14	1.0	1.9
		平 均	6.2	2.2	4.9	20	17	13	11	10	15	16	4.8	4.5
	S S mg/L	最 高	88	34	110	960	1,800	250	120	120	90	94	62	36
		最 低	62	30	37	100	370	160	120	84	66	82	26	33
		平 均	75	32	74	530	1,100	210	120	100	78	88	44	35
機 械 濃縮タンク 分 離 液	pH	最 高	6.5	6.4	6.4	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5
		最 低	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4
		平 均	6.4	6.4	6.4	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5
	COD mg/L	最 高	21	23	30	33	500	30	26	23	23	33	24	27
		最 低	20	21	23	23	50	22	25	22	22	26	21	24
		平 均	21	22	27	28	280	26	26	23	23	30	23	26
	T-N mg/L	最 高	8.1	8.8	10	23	35	12	22	11	10	11	9.3	9.8
		最 低	8.0	8.4	8.6	9.5	17	10	11	9.4	5.0	10	8.7	9.1
		平 均	8.1	8.6	9.3	16	26	11	17	10	7.4	11	9.0	9.5
	T-P mg/L	最 高	5.2	7.2	10	6.5	7.3	12	7.5	8.8	12	16	13	7.7
		最 低	4.0	5.4	5.3	2.1	7.3	5.4	5.6	8.7	11	14	8.6	5.8
		平 均	4.6	6.3	7.7	4.3	7.3	8.7	6.6	8.8	12	15	11	6.8
	S S mg/L	最 高	33	53	67	63	1,500	37	33	27	37	120	44	77
		最 低	27	30	47	30	94	37	30	23	30	60	37	57
		平 均	30	42	57	47	800	37	32	25	34	90	41	67

令和5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	6.3	6.0	5.9	5.7	6.0	5.8	6.4	6.4	6.4	6.3
		最 低	6.0	5.9	5.4	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.7	5.3	6.0	6.2
		平 均	6.1	6.0	5.9	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	6.1	6.0	6.2	6.2
	COD mg/L	最 高	150	140	190	200	200	240	200	190	180	250	200	140
		最 低	120	100	110	120	140	160	150	160	140	81	120	100
		平 均	130	120	130	160	170	210	170	180	160	150	150	110
	T-N mg/L	最 高	50	57	45	45	50	52	41	45	51	62	70	50
		最 低	38	43	36	40	39	35	37	37	39	37	44	39
		平 均	47	50	43	43	42	41	38	41	45	47	55	45
	T-P mg/L	最 高	42	29	34	37	53	38	38	48	51	64	68	32
		最 低	24	20	28	23	29	35	29	35	49	48	36	21
		平 均	32	25	32	27	37	36	33	43	50	57	52	26
	S S mg/L	最 高	160	210	110	120	290	280	170	110	140	180	340	130
		最 低	100	130	87	90	130	170	70	90	93	84	120	130
		平 均	140	160	100	100	180	220	120	100	100	140	240	130
脱水ケーキ	pH	最 高	6.5	6.2	6.3	6.2	6.7	6.4	6.4	6.3	6.5	6.6	6.4	6.2
		最 低	6.0	5.6	5.3	5.3	5.4	5.5	5.3	5.3	5.9	5.6	6.0	6.0
		平 均	6.2	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	6.2	6.2	6.2	6.1
	含水率 w/w%	最 高	77.0	76.7	77.2	77.0	76.4	76.6	76.7	77.8	77.8	78.4	78.2	77.4
		最 低	72.3	71.6	71.3	72.0	71.4	72.0	71.1	72.2	72.1	73.7	71.9	71.8
		平 均	74.9	74.0	74.4	74.7	74.5	74.3	74.0	74.6	74.9	76.2	75.9	75.1
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	86.9	86.1	85.0	82.9	84.1	83.9	86.3	86.3	87.5	89.2	87.4	87.8
		最 低	83.5	81.6	79.4	78.1	80.3	80.1	79.9	82.6	84.1	85.3	84.4	81.6
		平 均	85.1	84.2	82.5	80.7	81.9	82.1	84.0	84.7	86.2	87.0	85.9	85.4

2. 脱水ケーキ精密試験結果

採泥年月日	令和5年5月10日		令和5年9月6日		令和6年1月10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	76.1w/w%		78.8w/w%		73.4w/w%		—
pH	5.5		7.3		6.6		—
n-ヘキサン抽出物質	4.54w/w%	1.4	3.80w/w%	1.1	4.0w/w%	1.1	—
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
全水銀	0.18	<0.0005	0.10	<0.0005	0.04	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム	0.68	<0.03	0.56	<0.03	0.50	<0.03	0.09mg/L
鉛	11	<0.03	11	<0.03	10	<0.03	0.3mg/L
有機リン	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
六価クロム	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
クロム	11		11		9.7		—
ヒ素	7.1	<0.03	15	0.032	4.6	<0.03	0.3mg/L
シアン	<1	<0.1	1.0	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
PCB	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
銅	210		210		190		—
鉄	10,000		10,000		9,200		—
マンガン	230		240		210		—
ニッケル	9.6		9.9		8.7		—
亜鉛	360		370		330		—
フッ素	960		430		240		—
全窒素	1.16w/w%		1.28w/w%		1.21w/w%		—
全リン	1.88w/w%		2.24w/w%		1.25w/w%		—
カリウム	0.18w/w%		0.15w/w%		0.14w/w%		—
アルミニウム	2.12w/w%	3.0	2.18w/w%	0.98	1.92w/w%	1.5	—
ホウ素	20	0.07	14	0.09	13	0.03	—
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
ジクロロメタン		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
四塩化炭素		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/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
1,1,1-トリクロロエタン		<0.3		<0.3		<0.3	3mg/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
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
ベンゼン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
セレン	<0.3	<0.03	1.0	<0.03	<0.3	<0.03	0.3mg/L
1, 4-ジオキサン		<0.05		<0.05		<0.05	0.5mg/L

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5年4月5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
	異性体 単位	ng/g-dry	ng/g-dry	ng/g-dry		ng-TEQ/g-dry
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.0029	0.0009	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0025	0.0007	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009	0.004	0.001	0.01	0.00009
	OCDD	0.11	0.005	0.002	0.0003	0.000033
	Total PCDDs	0.17	—	—	—	0.000123
P C D F (ポリ塩化ジベンゾ フラン)	2,3,7,8-TeCDF	0.0038	0.0025	0.0007	0.1	0.00038
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0018	0.0017	0.0005	0.03	0.000054
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.0023	0.0007	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.0021	0.0006	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.0019	0.0006	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.005	0.001	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	(0.002)	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0026	0.0019	0.0006	0.01	0.000026
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.0031	0.0009	0.01	0
	OCDF	(0.005)	0.005	0.0010	0.0003	0.00000000
	Total PCDFs	0.045	—	—	—	0.000460
Total (PCDFs+PCDDs)		0.21	—	—	—	0.000583
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)	(0.002)	0.0030	0.001	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.057	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000057
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.0027)	0.0029	0.0009	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.0026	0.0008	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	0.061	—	—	—	0.0000057
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.0060	0.004	0.001	0.00003	0.00000018
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.27	0.004	0.001	0.00003	0.0000081
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.093	0.004	0.001	0.00003	0.00000279
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.012	0.0030	0.0009	0.00003	0.00000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.023	0.0015	0.0005	0.00003	0.00000069
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.066	0.0028	0.0008	0.00003	0.00000198
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.017	0.003	0.001	0.00003	0.00000051
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.0063	0.0032	0.0009	0.00003	0.000000189
	Total mono-ortho PCBs	0.50	—	—	—	0.000014799
Total DL-PCB		0.56	—	—	—	0.000020499
Total ダイオキシン類		0.77	—	—	—	0.00060

- 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、検出下限値未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEF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。

第4章 環境保全調査の状況

臭気測定



騒音測定

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	—
R5.5.1	7～20時	49	45	42	<30	48	46	44	<30
	20～22時	43	42	41	<30	42	41	40	<30
R5.11.2	7～20時	46	42	40	<30	47	45	43	<30
	20～22時	41	39	38	<30	45	44	43	<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	—
R5.5.1	7～20時	50	39	36	<30	46	44	41	<30
	20～22時	37	34	33	<30	39	37	36	<30
R5.11.2	7～20時	42	38	35	<30	40	36	34	<30
	20～22時	35	32	31	<30	44	42	41	<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	—
R5.5.1	7～20時	48	44	41	<30	49	44	39	<30
	20～22時	41	39	36	<30	44	37	34	<30
R5.11.2	7～20時	50	43	37	<30	51	47	44	<30
	20～22時	46	43	42	<30	45	41	38	<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	規制基準値
測定年月日	R5.5.9	R5.7.4	R5.11.2	R6.2.1	(mg/L)	(mg/L)
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	規制基準値
測定年月日	R5.5.9	R5.7.4	R5.11.2	R6.2.1	(mg/L)	(mg/L)
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	旧浄水事務所(mg/L)				協定値	規制基準値
測定年月日	R5.5.9	R5.7.4	R5.11.2	R6.2.1	(mg/L)	(mg/L)
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

(放流水)

	R5.5.9 (mg/L)	R5.11.6 (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1F活性炭脱臭機出口		第2ポンプ棟生物脱臭機出口	
測定年月日	R5.7.6	R5.11.2	R5.7.6	R5.11.2	R5.7.7	R5.11.8
臭気濃度	1,300	1,300	79	32	3,200	2,500

測定場所	第2ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口		1系曝気槽第1脱臭機出口		1系曝気槽第3脱臭機出口	
測定年月日	R5.7.7	R5.11.8	R5.7.6	R5.11.6	R5.7.6	R5.11.6
臭気濃度	25	16	16	25	32	16

測定場所	2系曝気槽第3脱臭機出口		2系曝気槽 第4脱臭機出	2系曝気槽 第1脱臭機出	3系曝気槽 第1脱臭機出	3系曝気槽 第2脱臭機出
測定年月日	R5.7.6	R5.11.6	R5.7.6	R5.11.6	R5.7.4	R5.11.2
臭気濃度	100	32	50	50	<16	16

測定場所	3系曝気槽 第3脱臭機出	3系曝気槽 第4脱臭機出	4系曝気槽第1脱臭機出口		4系曝気槽第3脱臭機出口	
測定年月日	R5.7.4	R5.11.2	R5.7.4	R5.11.2	R5.7.4	R5.11.2
臭気濃度	32	40	<16	32	32	50

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	R5.7.3	R5.11.7	R5.7.3	R5.11.7	R5.7.3	R5.11.7
臭気濃度	<16	32	79	79	16	<16

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	R5.7.4	R5.11.6	R5.7.4	R5.11.6
臭気濃度	<16	100	32	400

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

3) 自然環境体験公園の管理運営

- ・令和5年度の入園者数 …… 3 2 , 1 5 8 人

4) 下水道の日（9月10日）行事関連

- ・横断幕の設置
- ・「第29回地域と下水道のふれあいデー」開催（9月9日（土））
内 容 おもしろ下水道探検・ふれあいコーナー・イベント
コーナー・県及び流域市町による事業PRコーナー等

来場者 約 3 0 0 0 人

2. 技術者養成事業

第30回下水道技術者養成実務研修会

- ・日 時 令和6年2月8日（木）～2月9日（金）
- ・場 所 浄化センター2階会議室
- ・出席者 市町村の下水道維持管理担当職員、及び下水道計画がある市町村の職員 4 1 人（内オンライン参加者15人）
- ・内 容 岡山県の下水道の整備の状況と下水道事業の概要、排水設備と水洗化、水質管理のトラブル対応等についての講義及び施設見学

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5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
波知地区コミュニティ協議会	97,787円
見石ニュータウン自治会	100,000円
大崎小学校区コミュニティ協議会	100,000円
合 計 額	297,787円

令和 5 年度

児島湖流域下水道維持管理年報第 3 5 号

令和 6 年 6 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
