

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

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7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7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	92
3	脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果	93
第4章 環境保全調査の状況		
1	騒音・振動・悪臭測定位置図	94
2	騒音・振動測定結果	95
3	悪臭測定結果（敷地境界）	96
4	嗅覚測定結果（脱臭機出口）	97
第5章 その他の事業		
1	普及啓発事業	98
2	技術者養成事業	98
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	99

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こと。
 - (2) 下水道技術者の養成に関すること。
 - (3) 下水道知識の普及・啓発活動に関すること。
 - (4) 下水道技術の調査研究に関すること。
 - (5) 県内市町村からの水質分析等の業務の相談に関すること。
 - (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

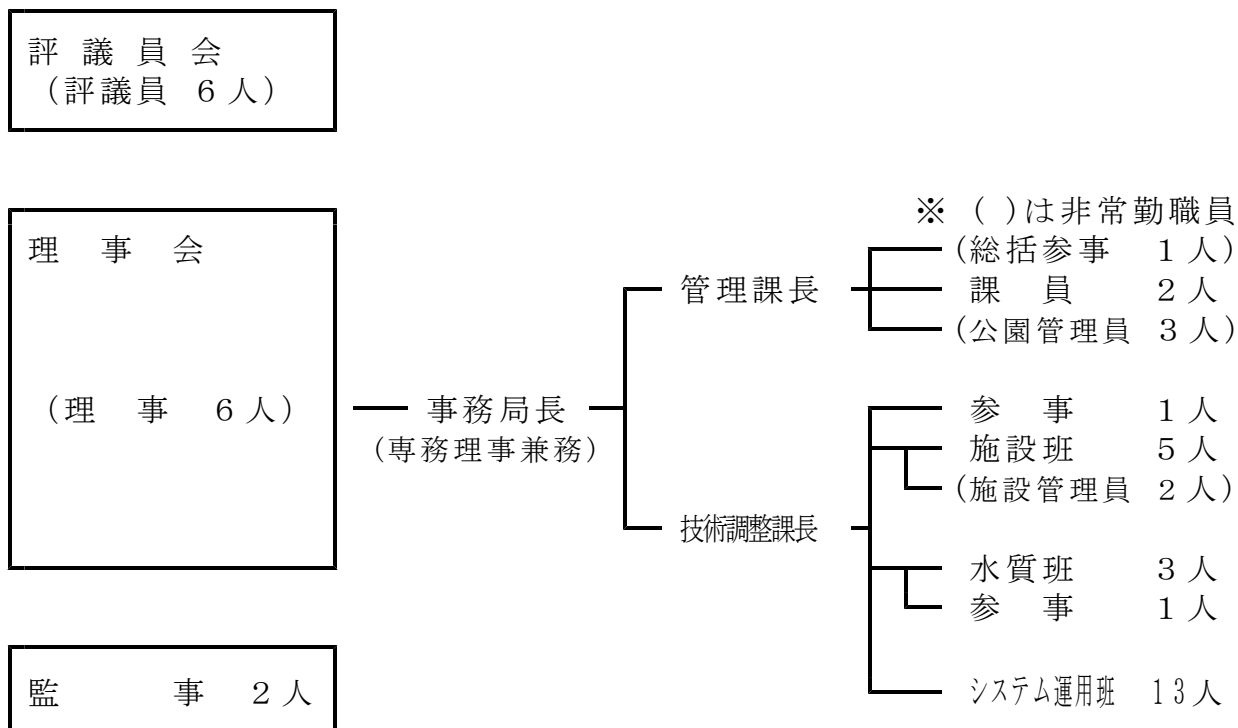
(令和8年3月31日現在)

評議員名	氏名	備考
評議員	野上 祐作	岡山理科大学名誉教授
	堀田 忠弘	岡山県土地改良事業団体連合会副会長(常務理事)
	善勝 史	岡山県備前県民局長
	内海 誠一郎	岡山市下水道河川局長
	小畑 茂	倉敷市環境局参与
	光宗 和政	元玉野市環境水道部長

役員名	氏名	備考
理事長	川上 次郎	岡山県土木部都市局長
専務理事	坪井 俊隆	
理事	末益 大嗣	岡山市下水道河川局次長
	藤井 孝	倉敷市環境局下水道部参事
	岡野 真道	玉野市建設部長
	田頭 邦雄	早島町都市整備部環境上下水道課長
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8年3月31日現在)



(2) 職員数 (令和8年3月31日現在)

所 属	事 項	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						
	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		5	5	5		
	水 質 班 (参事を含む)		4	4	3	1	企業(1)
	システム運用班		13	13		13	企業(13)
計		3	24	27	13	14	

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。

6 令和7年度収支計算書

収 支 計 算 書

令和7年4月1日から 令和8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	30,633	△ 633	
基本財産受取利息	30,000	30,633	△ 633	
② 特定資産運用益	43,000	43,338	△ 338	
特定資産受取利息	43,000	43,338	△ 338	
③ 事業収益	2,494,237,900	2,398,609,040	95,628,860	
受託事業収益	2,494,237,900	2,398,609,040	95,628,860	
④ 特定資産振替額	1,000,000	670,826	329,174	
特定資産振替額	1,000,000	670,826	329,174	
⑤ 雑収益	1,018,000	1,018,234	△ 234	
受取利息	1,011,000	1,011,460	△ 460	
雑収入	7,000	6,774	226	
⑥ 特定預金取崩収入	2,113,000	2,112,588	412	
退職給与引当預金取崩収入	2,113,000	2,112,588	412	
経常収益計	2,498,441,900	2,402,484,659	95,957,241	
(2) 経常費用				
① 事業費	2,495,237,900	2,399,279,866	95,958,034	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	2,494,237,900	2,398,609,040	95,628,860	
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	1,000,000	670,826	329,174	
② 管理費	3,204,000	2,286,436	917,564	
会議費	1,091,000	173,848	917,152	
退職給与	2,113,000	2,112,588	412	
経常費用計	2,498,441,900	2,401,566,302	96,875,598	
当期経常増減額	0	918,357	△ 918,357	
当期一般正味財産増減額	0	918,357	△ 918,357	
一般正味財産期首残高	3,880,818	3,880,818	0	
一般正味財産期末残高	3,880,818	4,799,175	△ 918,357	
II 指定正味財産増減部				
当期指定正味財産増減額	1,859,880	2,189,054	△ 329,174	
指定正味財産期首残高	395,228,904	395,228,904	0	
指定正味財産期末残高	397,088,784	397,417,958	△ 329,174	
III 正味財産期末残高	400,969,602	402,217,133	△ 1,247,531	
当期収支差額	1,859,880	3,107,411	△ 1,247,531	
前期繰越収支差額	399,109,722	399,109,722	0	
次期繰越収支差額	400,969,602	402,217,133	△ 1,247,531	

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。

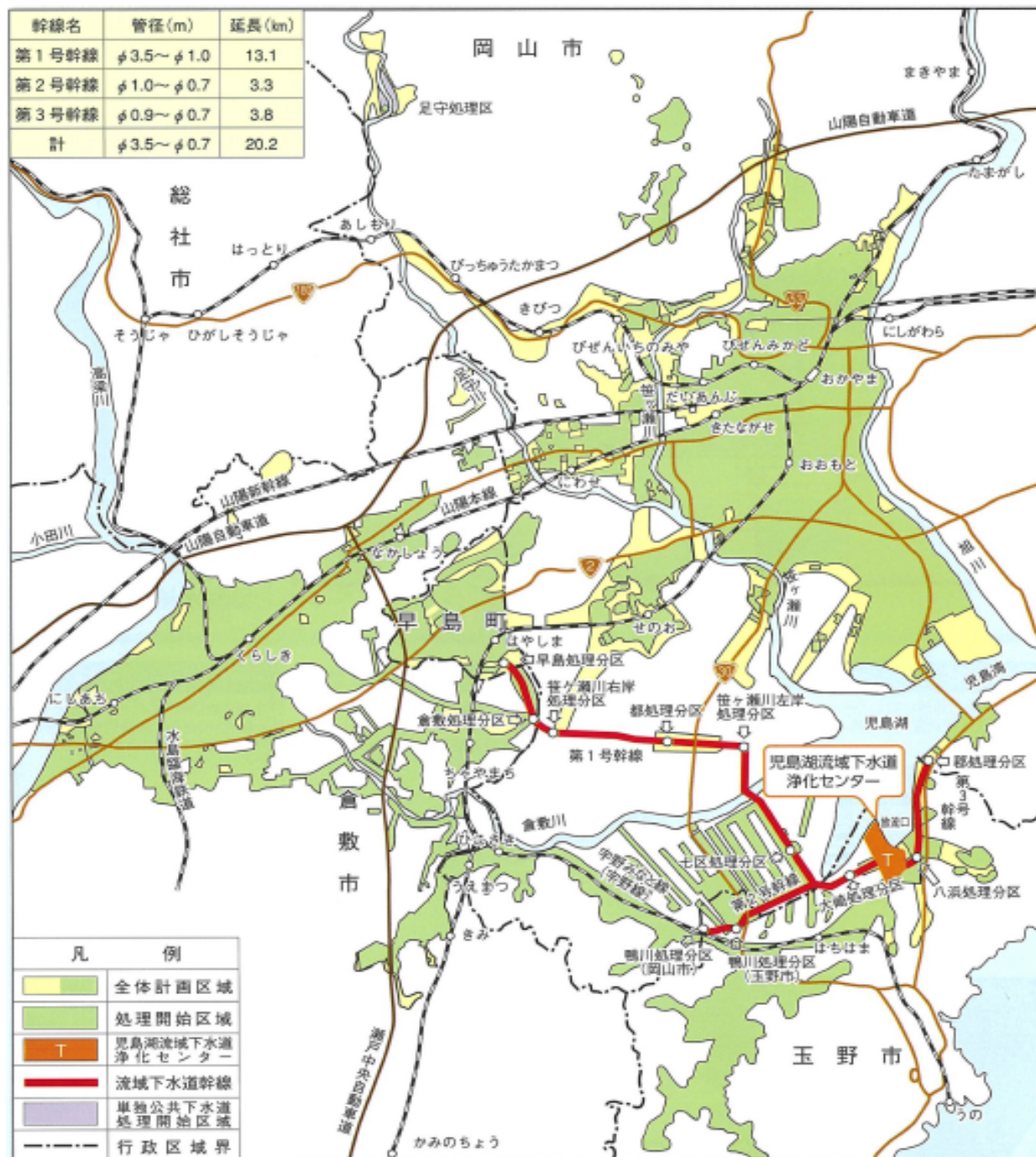
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため、施設は窒素、リン等の除去を行う高度処理方式を取り入れて、非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

児島湖流域下水道の計画概要

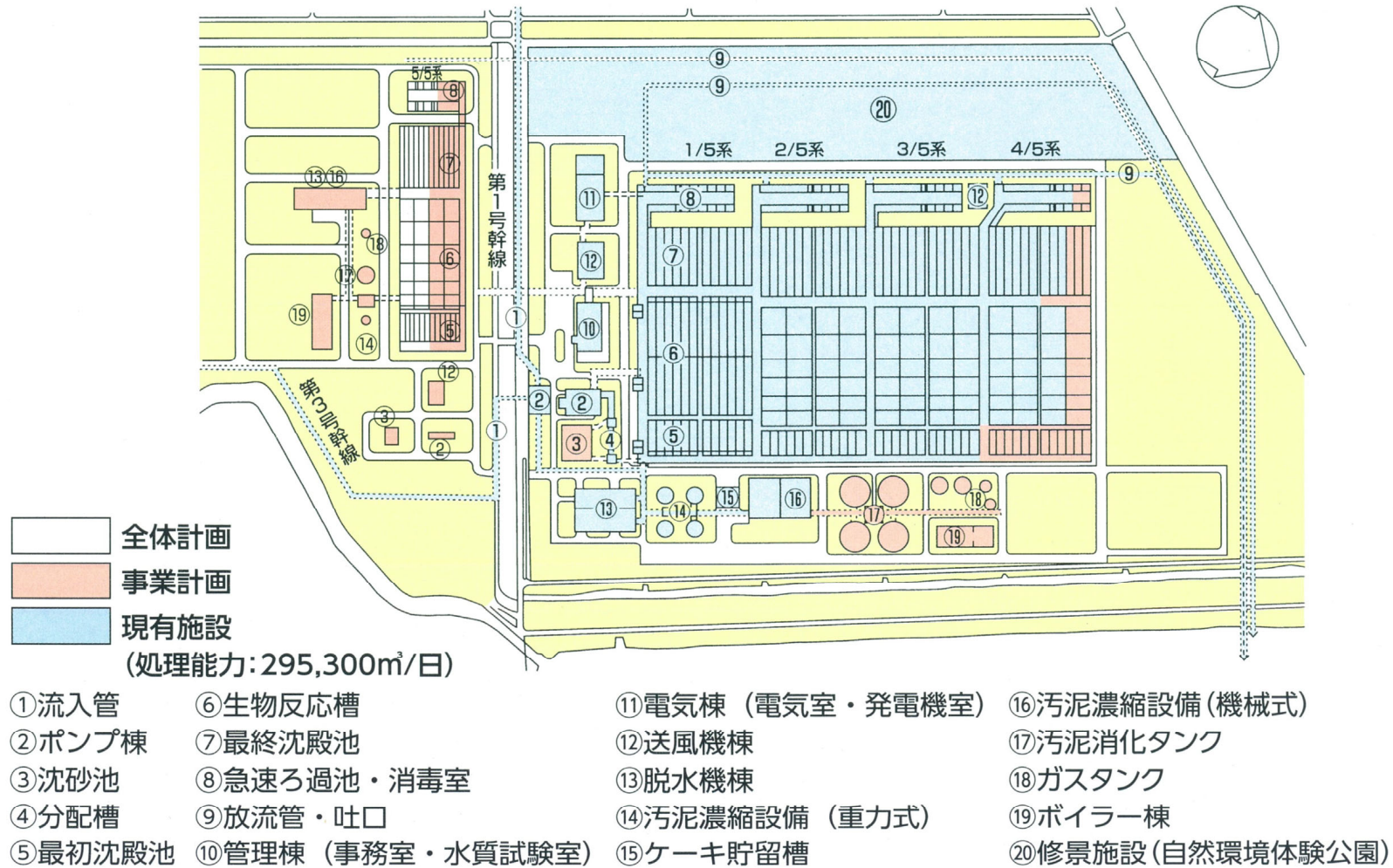
項目 計画	計画区域	計画人口	処理能力 (日最大)	執行年度	概算事業費
全体計画	12,603ha	585,200人	346,700m ³ /日	S53~R17年度	—
事業認可	11,833ha	584,400人	346,700m ³ /日	S53~R12年度	1,423億円

2 計画平面図

令和7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
放流先	凝集剤添加、三段硝化脱窒法および急速ろ過
所在地	児島湖
敷地面積	岡山県玉野市東七区
処理能力	53.4ha
	295,300m ³ /日(令和8年3月31日現在)

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	令和8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
	31m ³ /分	2台	—
	70m ³ /分	2台	2台
	150m ³ /分	2台	2台
沈砂池	幅2.00m×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	8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9.00m×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	8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	30m ² /池(ろ過速度)	4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
消毒室	次亜塩素酸ソーダ	5棟	4棟
送風設備	60m ³ /分	—	2台
	110m ³ /分	1台	—
	150m ³ /分	5台	3台
	180m ³ /分	3台	3台
	360m ³ /分	2台	2台
汚泥濃縮設備	重力式	5池	4池
	機械式	8台	5台
汚泥消化タンク	8,000m ³ /基	4基	—
	3,400m 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	2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8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×H2,680mm	—	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
棟 設 備	揚砂ポンプ,スクリーンかす用 電 動 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	電動トロッ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	トロッ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	トロッ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)	トロッ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)	トロッ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3.7KW し渣掻揚機0.75KW スクリューコンベア1.5KW	5.95	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	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	1.5	1
	沈 砂 ホ ッ パ	電動式カットゲート 有効容量4.0m ³ 1.1KW×2	2.2	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200m ³ 口径φ300	2.2	3
	高 架 水 槽	FRPパネル水槽 貯留量最大17.28m ³ W3,000mm×L3,000mm×H1,920mm	—	1
	封 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式3.0m ³ 0.2m ³ /min 始動圧力40m 3.7KW×2	7.4	1
二	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 100m ³ /min	7.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 80m ³ /min	5.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 50m ³ /min	5.5	2
ポ	微 生 物 洗 浄 塔	ビート式洗浄塔 風量50m ³ /min 充填材ビート繊維	—	2
	脱 臭 機	活性炭吸着式 100m ³ /min	—	1
	〃	活性炭吸着式 180m ³ /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 φ80×0.6m ³ /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	2-1,2-4 汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流ポンプ700VLZM φ700×70m ³ /min×22m 6.6KV	370
2-2,2-3 汚 水 ポ ン プ		立軸渦巻斜流ポンプ1000VLZM φ1000×150m ³ /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φ150×2m ³ /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φ80×0.6m ³ /min×10m	3.7	2
ブ	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
棟	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
設	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 チェンブロック	ギヤードトリ付電動式チェンブロック 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ンブロック 0.5t×5m	0.8	1
	搬入室チェンブロック	電動式チェンブロック 1.0t×18.0m	1.5	2
	ポンプ井排水ポンプ用ホイスト	電動式チェンブロック 1.0t×12.0m	1.5	2
備	ポンプ室 床排水ポンプ用ホイスト	電動式チェンブロック 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×15m	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×15m	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	スクリュー, 渦巻型 φ150×2.4m ³ /min×6m	5.5	20
	〃	スクリュー, 渦巻型 φ150×2.3m ³ /min×7m	5.5	4
	終沈余剰汚泥ポンプ	スクリュー, 渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×19m	7.5	2
	〃	スクリュー, 渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×23m	11	2
	終沈スカム移送ポンプ(前段)	スクリュー, 渦巻型 φ150×1.8m ³ /min×14m	11	1
	終沈スカム移送ポンプ(後段)	スクリュー, 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 ノンロック型 φ200×3m ³ /min×5m	7.5	1
	水処理棟No.1, 2号送風機	鋼板製多段ターボ型 インレットベーン制御 φ200×60m ³ /min×5,500mmAq	90	2
脱臭機	活性炭吸着式 125m ³ /min	—	4	
脱臭ファン	片吸込 ターボファン 30m ³ /min	2.2	4	
〃	片吸込 ターボファン 95m ³ /min	5.5	4	
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	キャスト付移動型 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	
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	
1消毒 設備	次亜塩素酸ソーダ 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
	次亜塩素酸ソーダ 注入ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ φ25×0.041ℓ/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 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 ャ ー ン プ ロ 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 φ100×1.0m ³ /min×15m	7.5	4	
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	—	1	
	〃	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 φ80×0.5m ³ /min×13m	3.7	2	
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	片吸込型渦巻ポンプ スクリュー形無閉塞一枚羽根 φ150×1.0m ³ /min×15m	15	2	
	計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×400 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	4	
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2	
	水	曝 気 水 路 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	1
		生 物 反 応 槽 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	3
生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰		鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	12	
水 中 曝 気 装 置		水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	4	
〃		水中機械攪拌機 φ2,600mm×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) φ2,500mm	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 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	
処	〃	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 φ80×0.5m ³ /min×19m	5.5	6	
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	6	
	〃	スクリュー、渦巻型(VVVF制御) φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	6	
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×18m	11×2 7.5×2	4	
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ150×1.0m ³ /min×18m	11	2	
	池 排 水 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1	
	機 器 搬 入 用 チ 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 ー ン ブ ロ ッ ク	手動式 2.8t×3m	—	2	
理	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 φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2	
	備				

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
葉 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
	ピオトープ施設用 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 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 φ2,400mm×H2,200mm	22	8
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	13
	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 φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4
	終沈スカムスキマー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	24
	最終沈殿池流入ゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500	—	12
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	1.5	9
			0.75	3
	終沈グリース給油装置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	4
	余剰汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×18m	7.5	4
	返送汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	12
	終沈スカム移送ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
終沈床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min	5.5	19m×2 17m×1 21m×2	
終沈計装用空気圧縮機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2	
池排水ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1	
3 系 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 φ25×1.2ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	PAC貯留タンク	FRP製立型円筒槽 容量14m ³	—	4
	PAC注入ポンプ	ダイヤフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
3 系 設 備	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	立形円筒槽 容量5m ³	—	2
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	油圧ダイヤフラム型 φ25×1.0ℓ/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 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	5
	流入可動堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	8
	流出ゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	8
	砂ろ過バイパスゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆洗ポンプ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空洗ブロワー	ルーツ式ブロワ φ150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1	

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数	
3 急 速 系 設 備	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2	
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2	
3 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1m ³ /min×25m	7.5	5	
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1	
	機 械 濃 縮 棟 送 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ80×1.1m ³ /min×6m	2.2	2	
	脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ150×5.5m ³ /min×18m	30	2	
4 系 水 処 理 設 備	脱 臭 機	活性炭吸着式 135m ³ /min	—	3	
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	6	
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t×5m	1.4	2	
	流 入 水 路 用 自 動 除 塵 機	φ1600	2.2	1	
	生 物 反 応 槽 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2	
	生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	9	
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	6	
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	3	
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(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 φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4	
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	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	
	備	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクルー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×18m	7.5	4
		返 送 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクルー付汚泥ポンプ φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	9
終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ		吸込スクルー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2	
終 沈 床 排 水 ポ ン プ		水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×17m	5.5	4	
		水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×22m	5.5	2	
終 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機		ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2	
池 排 水 ポ ン プ		吸込スクルー付汚泥ポンプ φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1	
4 薬 系 設 備	P A C 貯 留 タ ン ク	ポリエチレン製円筒槽 容量15m ³	—	3	
	P A C 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム型 φ25×1.56ℓ/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 φ25×1.0ℓ/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 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	4
	流 入 可 動 堰	鑄鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	6
	流 出 ゲ ー ト	鑄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	鑄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 槽 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1
	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	砂ろ過計装用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
4 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1m ³ /min×25m	7.5	4
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1
第 2 送 風 機 棟 設 備	No. 1 , 2 , 3 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 φ40×0.1m ³ /min×14m	0.75	2
	湿 式 空 気 ろ 過 器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	乾 式 空 気 ろ 過 器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	送 風 機 用 天 井 走 行 ク レ ー ン	電動クレーン 11t×11m	8.5+0.75 +1.5*2	1
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ65×0.3m ³ /min×10m	2.2	2
重 力 濃 縮 設 備	重 力 濃 縮 汚 泥 搔 寄 機	中央駆動支柱型 φ15,000mm×H3,500mm	0.75	4
	重 力 濃 縮 汚 泥 搔 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 3m ³	—	1
	ポ リ 鉄 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラムポンプ φ15 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 φ80×0.5m ³ /min×10m	3.7	1	

	機 器 名	仕 様	電気容量 (kW)	台数
脱	脱 水 機	高压型ベルトプレス(4.5kW)・油圧ユニット(2.2kW)付 ろ布幅3m 100kg・ds/m・h	6.7	1
	脱 水 機	スクリープレス脱水機、スクリーン径φ800 ろ過速度 240kg-DS/h	4.1	2
	脱 水 機	高効率スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900 ろ過速度310kg-Ds/h、高压洗浄水ポンプ付き	5.95	3
	脱 水 機	ハイブリッド型スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900 ろ過速度450kg-Ds/h	16.6	2
	汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立型ミキサー 槽容量40m ³ 羽根径φ1,500mm 30rpm	5.5	8
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ100×3~18m ³ /h×15m	5.5	3
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ100×6.9~24m ³ /h×19m	7.5	3
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ100×5~31m ³ /h×20m	11	2
水	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
	ケ ー キ 振 分 コ ン ベ ア	無軸スクリーコンベア 搬送量 15t/h 内径420mm×長さ5,200mm	4.4	1
	ケ ー キ 貯 留 ホ ッ パ ー	角形下部スクリー排出式・切出装置・排出ゲート付 容量50m ³ 切出量20t/h	21.25	3
機	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SM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
	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
	設	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
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
備	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製堅形円筒タンク7m ³ 攪拌機付き	2.2	2
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	一軸ねじポンプ 135l/min×0.3Mpa	0.4	4
	No. 1 ~ 3 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽(900+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	2
	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	スクレューコンベア 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
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 電 棟 高 設 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 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 変 電 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	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	太陽光系統連システム (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 PV-PT50H-A68	インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、 計測表示ユニット PV-DRS01×1台および		1面
		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	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
	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	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

	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	

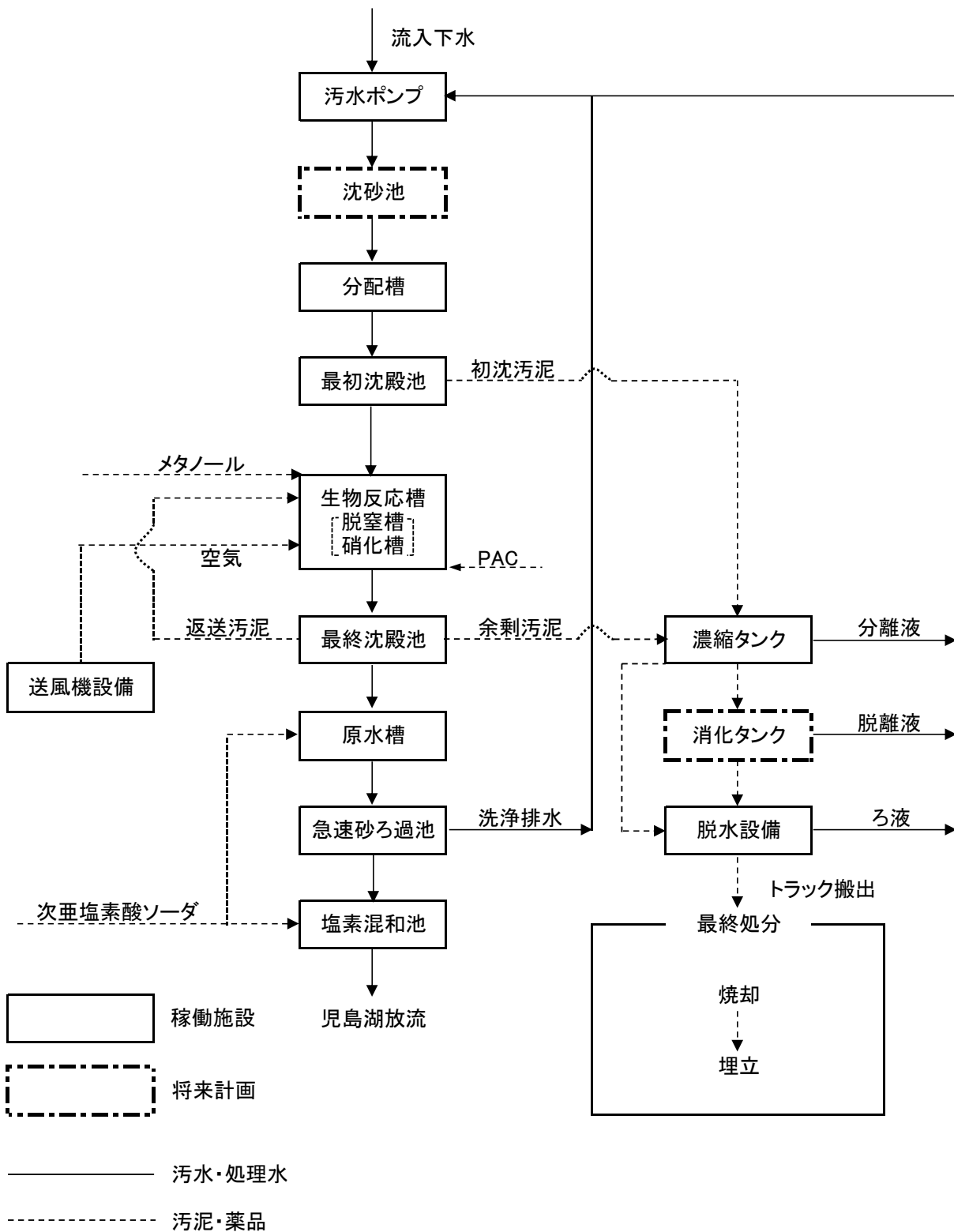
第 三 号 幹 線	工区名	φ 700mm又は φ 800mm	φ 800mm	φ 900mm		延長 (m)
	3-6工区			696.2		
	3-5工区			774.2		
	3-4工区			566.9		
	3-3工区		419.0			
	3-2工区			702.1		
	3-1工区	647.1				
計	647.1	419.0	2,739.4		3,805.5	

幹線管渠総延長

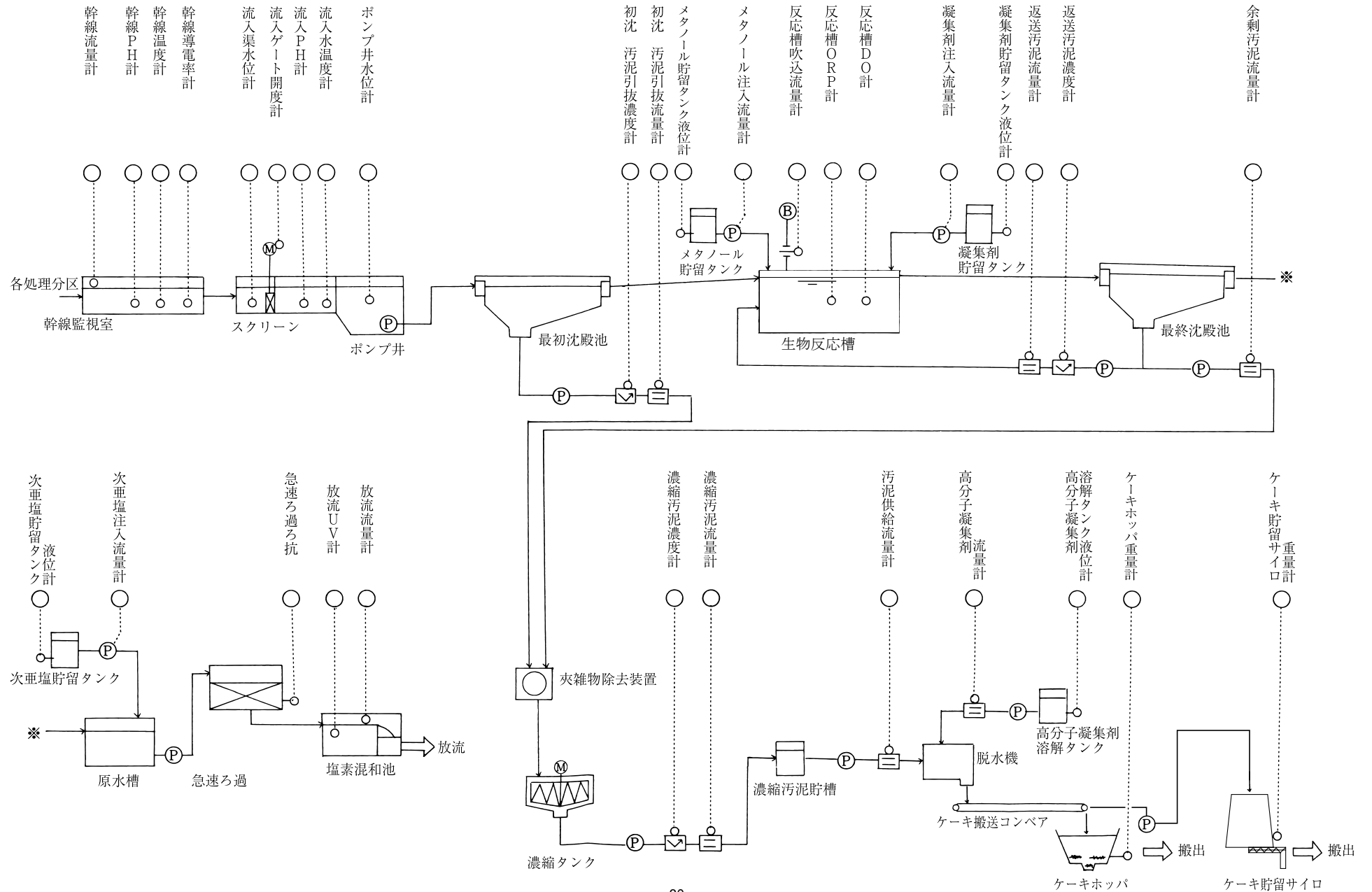
20,215.9 m

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



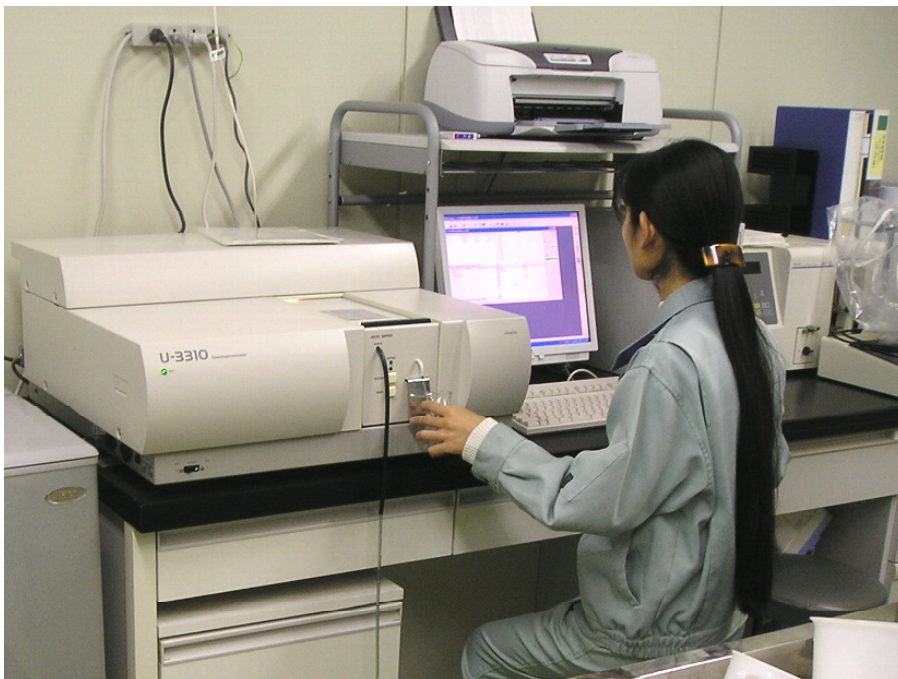
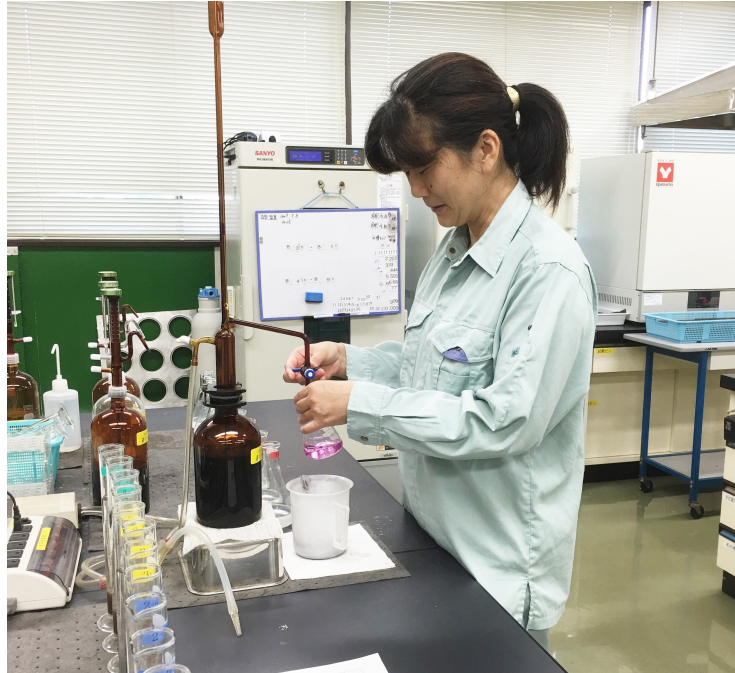
9 幹線流量及び接続人口

月	岡 山 市						倉 敷 市		
	灘崎処理分区	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	29,511	102,240	3,110,637	340,621	21,851	3,604,860		1,829,183	
5	32,552	108,340	3,355,018	358,025	22,842	3,876,777		2,003,874	
6	35,757	111,600	3,653,030	369,940	23,121	4,193,448		2,196,728	
7	31,366	108,879	3,776,827	375,788	23,216	4,316,076		2,076,626	
8	29,897	111,066	3,717,796	365,543	23,039	4,247,341		2,148,609	
9	31,699	106,051	3,742,824	345,511	22,414	4,248,499		2,166,268	
10	33,579	107,865	3,396,458	351,474	22,988	3,912,364		2,059,036	
11	31,210	102,090	3,179,042	340,419	22,880	3,675,641		1,944,169	
12	29,406	103,116	3,060,020	357,954	22,863	3,573,359		1,819,235	
1	29,430	98,396	2,893,134	346,392	21,923	3,389,275		1,777,901	
2	27,682	94,773	2,750,819	323,036	20,052	3,216,362		1,675,979	
3	33,932	107,949	3,290,298	365,813	22,522	3,820,514		1,904,107	
最大	35,757	111,600	3,776,827	375,788	23,216	4,316,076	—	2,196,728	—
最小	27,682	94,773	2,750,819	323,036	20,052	3,216,362	—	1,675,979	—
平均	31,335	105,197	3,327,159	353,376	22,476	3,839,543	—	1,966,810	—
日平均	1,030	3,459	109,386	11,618	739	126,232	—	64,662	—
合計	376,021	1,262,365	39,925,903	4,240,516	269,711	46,074,516	302,691	23,601,715	184,110

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	19,132	16,159	87,689	122,980		137,874		5,694,897	189,830	
5	20,705	17,746	92,011	130,462		145,258		6,156,371	198,593	
6	21,003	18,804	92,814	132,621		149,420		6,672,217	222,407	
7	19,631	18,228	91,413	129,272		148,584		6,670,558	215,179	
8	19,471	27,431	90,465	137,367		148,220		6,681,537	215,533	
9	19,346	17,115	90,339	126,800		149,677		6,691,244	223,041	
10	19,463	18,486	89,148	127,097		150,612		6,249,109	201,584	
11	18,736	18,197	86,172	123,105		143,940		5,886,855	196,229	
12	18,827	16,604	89,924	125,355		145,074		5,663,023	182,678	
1	19,270	16,286	87,833	123,389		144,490		5,435,055	175,324	
2	17,792	14,917	80,085	112,794		135,278		5,140,413	183,586	
3	20,230	17,087	89,647	126,964		148,079		5,999,664	193,538	
最大	21,003	27,431	92,814	137,367	—	150,612	—	6,691,244	—	—
最小	17,792	14,917	80,085	112,794	—	135,278	—	5,140,413	—	—
平均	19,467	18,088	88,962	126,517	—	145,542	—	6,078,412	—	—
日平均	640	595	2,925	4,159	—	4,785	—	199,838	—	—
合計	233,606	217,060	1,067,540	1,518,206	17,748	1,746,506	12,212	72,940,943	—	516,761

第3章 維持管理の状況

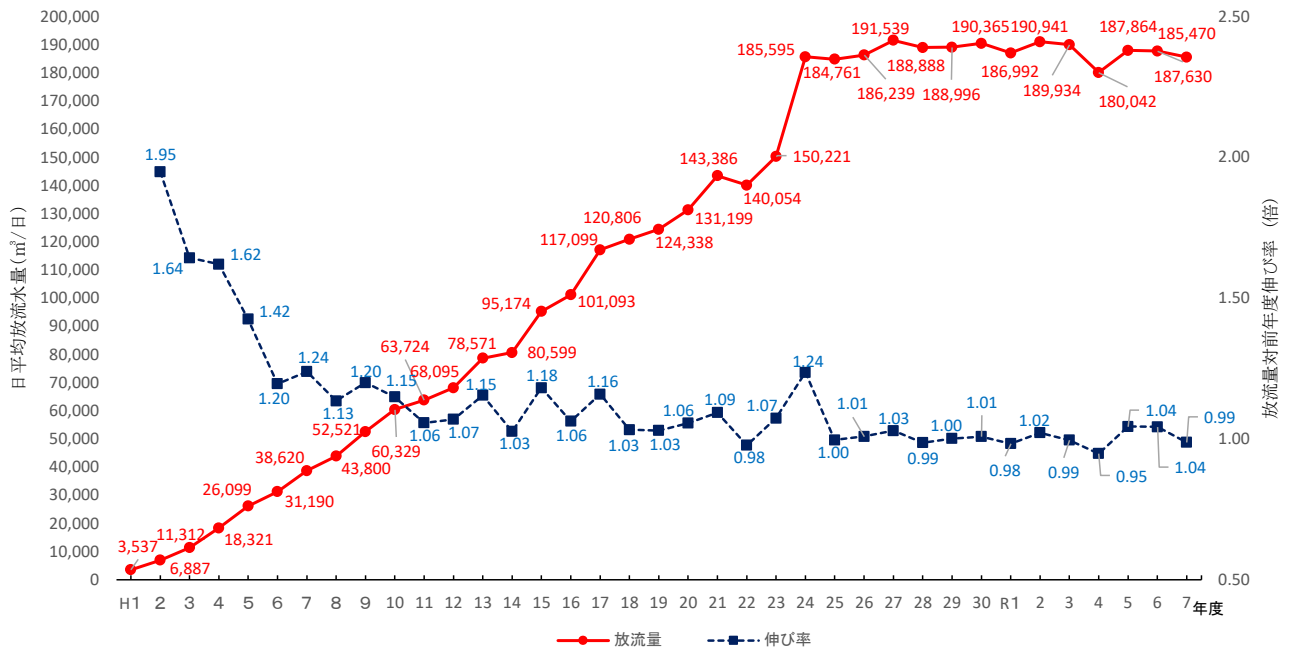
COD測定



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
6年度	74,603,625	204,393	65,255,006	178,781	68,484,784	187,630	50,437
7年度	72,940,943	199,838	65,834,787	180,369	67,696,539	185,470	49,932

2 水処理運転状況

月	処理分区 流入 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
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	kg	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	倍	m ³	倍	m ³	倍	m ³	倍	m ³	
4	5,694,897	858,815	1,378,450	1,613,190	1,268,970	5,119,425	14,210	15,900	11,601	18,399	24,846	18,552	73,398	3,771,110	4.4	6,100,610	4.4	9,537,430	5.9	5,255,430	4.1	24,664,580
5	6,156,371	892,782	1,477,440	1,752,330	1,356,860	5,479,412	12,380	19,360	12,216	18,908	25,749	19,143	76,016	3,664,850	4.1	6,029,500	4.1	9,574,780	5.5	5,113,660	3.8	24,382,790
6	6,672,217	1,309,270	1,630,730	1,697,520	1,321,370	5,958,890	15,020	11,010	17,346	22,105	24,932	18,208	82,591	4,267,410	3.3	5,792,750	3.6	8,015,140	4.7	4,164,560	3.2	22,239,860
7	6,670,558	1,328,360	1,840,030	1,635,280	1,244,250	6,047,920	15,330	11,830	17,960	25,471	25,413	18,814	87,658	4,487,940	3.4	7,110,160	3.9	7,816,630	4.8	4,149,840	3.3	23,564,570
8	6,681,537	1,324,860	1,818,610	1,643,320	1,222,490	6,009,280	12,570	8,420	18,062	26,926	25,480	18,867	89,335	4,616,130	3.5	7,070,050	3.9	8,238,190	5.0	4,033,270	3.3	23,957,640
9	6,691,244	1,276,990	1,840,670	1,627,540	1,260,570	6,005,770	18,830	8,840	16,668	25,654	24,485	18,185	84,992	3,969,180	3.1	6,531,910	3.5	7,720,280	4.7	3,955,900	3.1	22,177,270
10	6,249,109	1,399,180	1,428,030	1,604,450	1,199,060	5,630,720	23,190	8,510	17,974	20,213	25,377	18,794	82,358	4,610,760	3.3	4,955,260	3.5	8,175,940	5.1	4,142,640	3.5	21,884,600
11	5,886,855	1,269,870	1,358,980	1,543,270	1,149,830	5,321,950	26,760	13,980	15,995	18,928	24,257	17,958	77,138	4,233,540	3.3	4,501,640	3.3	8,065,520	5.2	4,201,670	3.7	21,002,370
12	5,663,023	973,340	1,416,560	1,586,520	1,165,540	5,141,960	28,090	8,640	11,814	19,913	24,853	18,017	74,597	3,572,090	3.7	5,468,670	3.9	9,201,340	5.8	4,778,530	4.1	23,020,630
1	5,435,055	896,270	1,452,640	1,563,220	1,054,450	4,966,580	25,060	9,070	12,039	20,268	25,233	18,468	76,008	3,496,620	3.9	6,073,050	4.2	9,466,680	6.1	4,606,540	4.4	23,642,890
2	5,140,413	1,141,330	1,282,330	1,326,510	936,570	4,686,740	26,130	8,410	17,055	18,061	22,077	16,629	73,822	4,392,150	3.8	5,226,650	4.1	7,806,490	5.9	3,872,490	4.1	21,297,780
3	5,999,664	1,503,550	1,416,340	1,473,180	1,073,070	5,466,140	28,870	8,750	21,050	20,162	23,640	18,507	83,359	5,647,050	3.8	5,710,450	4.0	8,417,590	5.7	4,191,840	3.9	23,966,930
最大	6,691,244	1,503,550	1,840,670	1,752,330	1,356,860	6,047,920	28,870	19,360	21,050	26,926	25,749	19,143	89,335	5,647,050	4.4	7,110,160	4.4	9,574,780	6.1	5,255,430	4.4	24,664,580
最小	5,140,413	858,815	1,282,330	1,326,510	936,570	4,686,740	12,380	8,410	11,601	18,061	22,077	16,629	73,398	3,496,620	3.1	4,501,640	3.3	7,720,280	4.7	3,872,490	3.1	21,002,370
月平均	6,078,412	1,181,218	1,528,401	1,588,861	1,187,753	5,486,232	20,537	11,060	15,815	21,251	24,695	18,345	80,106	4,227,403	3.6	5,880,892	3.9	8,503,001	5.4	4,372,198	3.7	22,983,493
日平均	199,838	38,835	50,249	52,237	39,049	180,369	675	364	520	699	812	603	2,634	138,983	—	193,344	—	279,551	—	143,743	—	755,622
合計	72,940,943	14,174,617	18,340,810	19,066,330	14,253,030	65,834,787	246,440	132,720	189,780	255,008	296,342	220,142	961,272	50,728,830	—	70,570,700	—	102,036,010	—	52,466,370	—	275,801,910

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	m ³	%	%	m ³	%	%	m ³	%	%	m ³	%	%	m ³
4	10.3	6.8	12.0	7.9	10.6	7.1			12.1	8.1			11.5	7.8			436,575	50.8	0.79	665,190	48.3	0.82	779,940	48.3	0.87	613,440	48.3	1.10	2,495,145
5	10.2	6.8	11.9	7.9	10.2	6.9			11.5	7.7			11.1	7.5			448,691	50.3	0.76	710,730	48.1	0.78	845,080	48.2	0.84	654,730	48.3	1.00	2,659,231
6	10.1	6.7	11.8	7.8	9.0	6.0			11.5	7.7			11.1	7.5			655,642	50.1	0.75	794,200	48.7	0.78	817,200	48.1	0.78	636,100	48.1	0.91	2,903,142
7	10.3	6.8	12.0	8.0	10.9	7.4			12.3	8.3			12.1	8.2			669,892	50.4	0.72	883,750	48.0	0.71	786,840	48.1	0.72	596,900	48.0	0.85	2,937,382
8	10.3	6.9	12.0	8.0	11.1	7.5			12.2	8.3			12.3	8.3			668,433	50.5	0.69	870,160	47.8	0.80	788,840	48.0	0.77	586,540	48.0	0.99	2,913,973
9	10.4	6.8	12.1	7.9	10.6	7.1	脱窒槽と同じ		12.0	8.1	脱窒槽と同じ		11.6	7.8	脱窒槽と同じ		680,003	53.3	0.63	889,210	48.3	0.81	785,130	48.2	0.77	604,320	47.9	1.00	2,958,663
10	9.8	6.3	11.4	7.4	10.6	7.1			12.5	8.5			12.6	8.5			757,935	54.2	0.67	684,030	47.9	0.86	770,030	48.0	0.74	575,370	48.0	1.00	2,787,365
11	10.4	6.8	12.1	7.9	10.7	7.3			12.6	8.5			12.7	8.6			675,899	53.2	0.77	651,530	47.9	0.81	743,030	48.1	0.72	551,480	48.0	0.99	2,621,939
12	9.4	6.3	10.9	7.4	10.7	7.2			12.7	8.5			12.9	8.7			466,951	48.0	0.79	678,370	47.9	0.79	782,610	49.3	0.74	571,420	49.0	1.00	2,499,351
1	10.2	6.9	11.9	8.0	10.4	7.0			12.9	8.7			14.3	9.6			429,912	48.0	0.82	695,750	47.9	0.85	749,580	48.0	0.82	512,360	48.6	1.10	2,387,602
2	12.0	8.0	14.0	9.3	10.6	7.2			13.7	9.3			14.6	9.8			581,323	50.9	0.79	614,330	47.9	0.82	636,260	48.0	0.85	453,550	48.4	1.10	2,285,463
3	10.1	6.7	11.8	7.8	10.7	7.2			13.7	9.2			14.1	9.5			760,336	50.6	0.88	678,360	47.9	0.80	706,540	48.0	0.93	514,950	48.0	1.00	2,660,186
最大	12.0	8.0	14.0	9.3	11.1	7.5			13.7	9.3			14.6	9.8			760,336	54.2	0.88	889,210	48.7	0.86	845,080	49.3	0.93	654,730	49.0	1.10	2,958,663
最小	9.4	6.3	10.9	7.4	9.0	6.0			11.5	7.7			11.1	7.5			429,912	48.0	0.63	614,330	47.8	0.71	636,260	48.0	0.72	453,550	47.9	0.85	2,285,463
月平均	10.3	6.8	12.0	7.9	10.5	7.1			12.5	8.4			12.6	8.5			602,633	50.8	0.76	734,634	48.1	0.80	765,923	48.2	0.80	572,597	48.2	1.00	2,675,787
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,813	—	—	24,152	—	—	25,181	—	—	18,825	—	—	87,971
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,231,592	—	—	8,815,610	—	—	9,191,080	—	—	6,871,160	—	—	32,109,442

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
	m ³	mg/L	m ³	mg/L	m ³	mg/L	m ³	mg/L	kg	m ³	m ³	mg/L	m ³	mg/L	m ³	mg/L	m ³	mg/L	kg	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	時間	時間	時間	時間
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	40.92	3.3	61.05	3.1	75.77	3.3	66.29	3.7	277,130	244.03	11,562	8,858	11,182	6,135	37,737	5.1	6.0	6.9	6.6	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	41.86	3.3	73.56	3.5	80.69	3.2	72.26	72.26	324,890	268.37	11,656	7,634	12,797	8,327	40,414	5.1	5.8	6.5	6.3	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	63.39	3.4	82.28	3.5	78.37	3.2	71.83	3.8	345,040	295.87	14,571	6,232	11,608	7,267	39,678	5.0	5.1	6.5	6.3	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	58.87	3.1	83.40	3.2	77.47	3.3	67.01	3.8	366,530	286.75	18,142	8,597	10,138	4,582	41,459	5.1	6.2	7.0	6.9	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	58.79	3.1	81.81	3.1	77.54	3.3	78.07	4.5	339,610	296.21	18,981	7,584	9,965	4,210	40,740	5.1	6.3	7.0	7.0	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	57.44	3.1	91.18	3.5	78.13	3.4	78.65	4.4	353,240	305.40	17,086	8,079	10,621	4,148	39,934	5.2	6.0	6.8	6.6	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	59.75	3.0	70.20	3.4	75.61	3.3	71.68	4.2	351,870	277.24	13,909	7,441	12,137	4,559	38,046	4.9	6.0	7.2	7.2	
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	54.67	3.0	65.27	3.4	73.63	3.3	67.26	4.1	297,570	260.83	15,611	7,249	12,504	4,832	40,196	5.2	6.1	7.2	7.2	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	41.81	3.0	67.43	3.3	75.38	3.3	69.95	4.2	311,110	254.57	13,562	8,107	13,426	4,323	39,418	4.7	6.1	7.2	7.4	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	37.92	3.0	68.27	3.3	73.20	3.3	57.79	3.8	301,600	237.18	11,248	7,617	11,328	4,424	34,617	5.1	5.9	7.3	7.3	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	50.36	3.1	58.98	3.2	60.33	3.2	48.43	3.6	247,090	218.10	9,828	9,777	11,850	4,939	36,394	6.0	6.1	7.8	7.4	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	64.94	3.0	67.69	3.3	65.37	3.1	56.36	3.7	332,090	254.36	13,891	9,899	11,613	5,943	41,346	5.0	6.1	7.8	7.1	
最大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	64.94	3.40	91.18	3.50	80.69	3.40	78.65	72.26	366,530	305.40	18,981	9,899	13,426	8,327	41,459	6.0	6.3	7.8	7.4	
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	37.92	3.00	58.98	3.10	60.33	3.10	48.43	3.60	247,090	218.10	9,828	6,232	9,965	4,148	34,617	4.7	5.1	6.5	6.3	
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	52.56	3.12	72.59	3.32	74.29	3.27	67.13	9.67	320,648	266.58	14,171	8,090	11,597	5,307	39,165	5.1	6.0	7.1	6.9	
日平均	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	1.73	—	2.39	—	2.44	—	2.21	—	10,542	8.76	466	266	381	174	1,288	—	—	—	—
合計	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	630.72	—	871.12	—	891.49	—	805.58	—	3,847,770	3,198.91	170,047	97,074	139,169	63,689	469,979	—	—	—	—

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		
4	14.1	13.9	12.2	12.8	78.5	92.7	81.3	85.3	64.8	144.5	212.3	224.8	4.12	0.60	6.92	0.70	8.90	0.60	7.48	0.60	27.42	31,160	203,842	818,753	1,122,310
5	14.2	14.4	12.8	13.3	78.9	96.1	85.5	88.3	65.7	150.5	224.1	258.1	4.26	0.60	6.62	0.70	9.70	0.60	8.58	0.60	29.16	31,020	227,179	843,355	1,208,690
6	14.3	16.5	12.8	13.3	79.8	109.6	85.6	88.8	97.3	168.9	226.1	285.0	6.24	0.60	7.48	0.70	9.51	0.60	8.92	0.60	32.15	37,950	200,296	1,238,872	1,329,280
7	14.1	13.5	12.0	12.2	78.3	89.8	79.8	80.9	96.5	182.2	207.8	253.6	6.4	0.60	7.54	0.60	9.04	0.60	7.52	0.50	30.50	31,000	207,911	1,267,864	1,492,720
8	14.0	13.3	12.0	11.9	78.1	88.7	80.2	79.5	95.7	178.0	209.5	251.4	6.41	0.60	7.72	0.60	9.08	0.60	7.54	0.50	30.75	34,320	213,427	1,256,586	1,450,160
9	14.0	13.9	12.3	12.7	77.8	92.8	82.0	84.7	94.2	189.2	219.2	272.4	5.06	0.50	6.62	0.50	7.75	0.50	7.55	0.50	26.98	27,500	206,530	1,196,652	1,500,750
10	14.8	13.9	11.8	11.7	82.5	92.9	78.3	78.0	97.6	144.4	208.5	250.9	5.38	0.50	7.2	0.80	7.55	0.50	7.53	0.50	27.66	34,600	215,640	1,276,034	1,147,600
11	13.9	13.7	11.7	11.6	77.4	91.3	77.8	77.3	92.1	143.1	209.2	250.9	4.91	0.50	6.23	0.70	7.34	0.50	7.12	0.50	25.60	27,420	230,345	1,169,280	1,080,690
12	15.5	13.8	11.6	11.4	86.1	92.1	77.4	75.8	69.2	141.8	206.9	195.8	3.78	0.50	6.99	0.70	8.16	0.50	7.51	0.70	26.44	27,640	214,251	896,681	1,137,120
1	14.2	14.2	11.5	11.6	79.3	94.5	76.3	77.2	63.1	144.6	203.4	178.4	3.46	0.50	6.54	0.70	7.33	0.50	6.85	0.70	24.18	27,650	217,446	821,983	1,151,730
2	12.0	13.9	10.8	11.4	67.0	92.4	71.7	75.9	89.0	140.4	193.2	179.5	4.45	0.50	6.68	0.80	6.29	0.50	6.24	0.70	23.66	27,290	197,491	1,055,444	993,540
3	14.3	13.8	10.8	11.8	79.8	92.1	71.9	78.5	106.3	140.5	192.9	185.0	5.84	0.50	6.46	0.70	6.98	0.50	6.96	0.70	26.24	30,710	222,325	1,394,257	1,111,210
最大	15.5	16.5	12.8	13.3	86.1	109.6	85.6	88.8	106.3	189.2	226.1	285.0	6.41	0.60	7.72	0.80	9.70	0.60	8.92	0.70	32.15	37,950	230,345	1,394,257	1,500,750
最小	12.0	13.3	10.8	11.4	67.0	88.7	71.7	75.8	63.1	140.4	192.9	178.4	3.46	0.50	6.23	0.50	6.29	0.50	6.24	0.50	23.66	27,290	197,491	818,753	993,540
月平均	14.1	14.1	11.9	12.1	78.6	93.8	79.0	80.9	86.0	155.7	209.4	232.2	5.03	0.54	6.92	0.68	8.14	0.54	7.48	0.59	27.56	30,688	213,057	1,102,980	1,227,150
日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	0.23	-	0.27	-	0.25	-	0.91	1,009	7,005	36,262	40,345
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.31	-	83.00	-	97.63	-	89.80	-	330.74	368,260	2,556,683	13,235,761	14,725,800

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	m³	kg	kg	kg	mm	mm
4	41,008	1,163,318	1,774,200	1,418,530	5,174,801	24,556.0	386.27	19,791.68	39.0	28.5
5	42,918	1,251,608	1,939,210	1,691,200	5,725,373	27,624.0	421.08	21,338.56	111.5	91.5
6	39,903	1,369,183	1,897,420	1,814,750	6,320,225	29,386.0	406.49	21,515.47	137.5	145.5
7	39,731	1,532,451	1,797,710	1,666,450	6,264,475	30,016.0	358.74	19,479.40	55.5	37.5
8	43,020	1,493,180	1,812,310	1,649,360	6,211,436	31,400.0	415.71	20,235.08	83.0	67.0
9	41,696	1,542,446	1,836,320	1,731,600	6,307,018	29,983.0	387.92	20,978.12	117.0	164.0
10	48,927	1,196,527	1,804,130	1,645,490	5,922,181	27,858.0	441.97	21,908.77	117.0	103.0
11	40,251	1,120,941	1,750,970	1,592,480	5,633,671	25,442.0	309.72	21,512.43	28.0	28.0
12	39,270	1,176,390	1,789,480	1,274,090	5,136,641	23,755.0	228.85	21,386.88	14.0	12.5
1	41,859	1,193,589	1,755,840	1,158,190	4,929,602	22,848.0	252.20	21,887.01	0.0	0.0
2	47,404	1,040,944	1,503,920	1,054,400	4,654,708	21,066.0	253.94	19,023.68	64.0	64.5
3	46,581	1,157,791	1,660,250	1,204,110	5,416,408	25,055.0	318.43	21,720.31	66.5	63.0
最大	48,927	1,542,446	1,939,210	1,814,750	6,320,225	31,400.0	441.97	21,908.77	137.5	164.0
最小	39,270	1,040,944	1,503,920	1,054,400	4,654,708	21,066.0	228.85	19,023.68	0.0	0.0
月平均	42,714	1,269,864	1,776,813	1,491,721	5,641,378	26,582.4	—	—	69.0	67.0
日平均	1,404	41,749	58,416	49,043	185,470	873.9	11.46	687.06	—	—
合計	512,568	15,238,368	21,321,760	17,900,650	67,696,539	318,989.0	—	—	833.0	805.0

3 汚泥処理運転状況

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			余剰汚泥			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	水切鉄注入量	DS量	DS負荷	平均滯留時間	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
	m ³	%	kg	m ³	%	kg	m ³	m ³	kg	kg/m ³ /d	h	m ³	%	kg	m ³	%	kg	m ³	kg	%	kg	kg	m ³	%	kg
4	73,398	0.61	445,158	37,737	1.31	495,561	105,719.5	39.8	856,989	54	13	42,896	2.64	1,129,355	5,415.5	1.55	83,730	153.17	306.4	0.37	765	126	2,927	4.17	121,920
5	76,016	0.52	393,892	40,414	1.27	511,734	108,233.9	42.3	784,343	48	13	42,826	2.42	1,030,226	8,196.1	1.47	121,283	222.29	444.6	0.37	1,114	216	3,807	4.24	161,465
6	82,591	0.46	381,719	39,678	1.25	497,527	115,062.4	38.2	767,544	48	12	39,499	2.39	948,131	7,206.6	1.55	111,702	195.33	390.6	0.35	979	198	2,950	4.23	124,465
7	87,658	0.41	357,703	41,459	1.22	506,579	119,312.0	38.0	707,060	43	12	37,658	2.33	880,949	9,805.0	1.61	157,222	263.55	527.1	0.34	1,317	216	4,258	4.15	176,693
8	89,335	0.64	572,873	40,740	1.27	513,624	122,782.1	45.8	957,589	58	11	36,572	2.44	888,003	7,292.9	1.76	128,908	209.22	418.2	0.32	1,047	198	3,532	3.98	140,585
9	84,992	0.58	498,765	39,934	1.21	479,807	116,518.4	52.6	841,400	53	11	34,209	2.35	804,901	8,407.6	1.63	137,172	234.99	470.0	0.34	1,175	234	4,400	3.85	169,304
10	82,358	0.83	679,724	38,046	1.22	464,599	110,371.4	39.6	989,588	60	12	38,095	2.11	806,332	10,032.6	1.55	154,735	278.53	557.2	0.36	1,392	270	4,642	3.88	179,776
11	77,138	0.93	713,225	40,196	1.27	509,214	108,858.7	52.1	1,089,335	69	12	37,556	2.36	885,365	8,475.3	1.57	133,104	229.96	459.6	0.35	1,154	234	4,117	4.01	165,120
12	74,597	0.73	541,902	39,418	1.24	486,809	106,717.4	59.5	921,581	56	13	39,477	2.35	928,344	7,297.6	1.46	107,130	195.93	391.9	0.37	982	180	3,486	4.12	143,549
1	76,008	0.64	489,304	34,617	1.34	463,767	103,849.1	55.1	845,621	51	13	37,971	2.64	1,004,069	6,775.9	1.59	107,450	177.67	355.3	0.33	888	144	2,907	4.11	119,252
2	73,822	0.82	600,790	36,394	1.41	513,109	101,598.6	34.7	973,695	65	13	38,947	2.45	952,041	8,617.4	1.64	140,204	207.36	414.7	0.30	1,033	180	3,384	4.12	139,858
3	83,359	0.55	458,619	41,346	1.38	570,579	116,117.7	39.2	891,001	54	12	41,760	2.62	1,094,957	8,587.3	1.62	138,197	217.65	435.2	0.31	1,090	216	3,566	4.22	150,606
最大	89,335	0.93	713,225	41,459	1.41	570,579	122,782.1	59.5	1,089,335	69	13	42,896	2.64	1,129,355	10,032.6	1.76	157,222	278.53	557.2	0.37	1,392	270	4,642	4.24	179,776
最小	73,398	0.41	357,703	34,617	1.21	463,767	101,598.6	34.7	707,060	43	11	34,209	2.11	804,901	5,415.5	1.46	83,730	153.17	306.4	0.30	765	126	2,907	3.85	119,252
月平均	80,106	0.64	511,140	39,165	1.28	501,076	111,261.8	44.7	885,479	55	12	38,956	2.43	946,056	8,009.2	1.58	126,736	215.47	430.9	0.34	1,078	201	3,665	4.09	149,383
日平均	2,634	-	16,805	1,288	-	16,474	3,657.9	1.5	29,112	-	-	1,281	-	31,103	263.3	-	4,167	7.08	14.2	-	35.4	6.61	120.5	-	4,911
合計	961,272	-	6,133,674	469,979	-	6,012,909	1,335,141.2	536.9	10,625,746	-	-	467,466	-	11,352,673	96,109.8	-	1,520,837	2,585.65	5,170.8	-	12,936	2,412	43,976	-	1,792,593

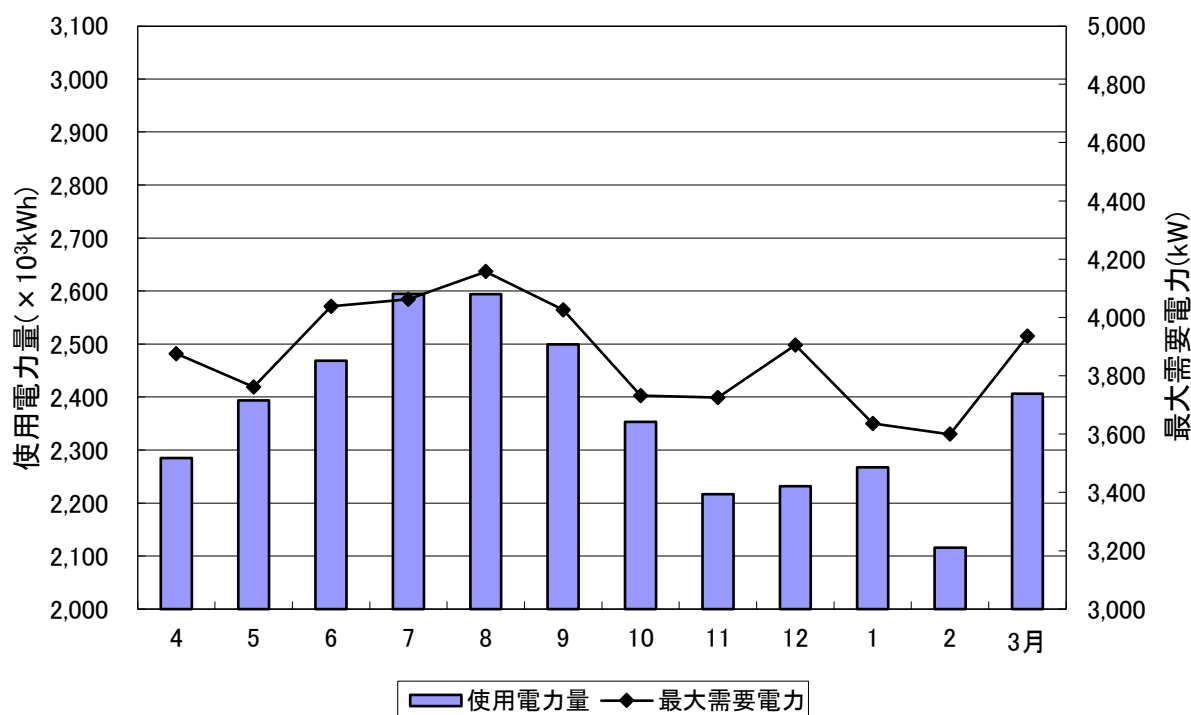
月	供給汚泥濃度 (1~4号)	1号 脱水機(スクロープレス)						2号 脱水機(スクロープレス)						3号 脱水機(スクロープレス)						4号 脱水機(スクロープレス)					
		運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液		
			量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
		%	h	m ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg
4	2.60	500.4	6481	168,644	533.2	1,066.4	0.63	500.4	6165	160,347	517.0	1,034.0	0.64	500.4	5831	151,779	510.2	1020.4	0.67	490.4	6408	167,080	497.0	994.0	0.59
5	2.73	526.9	6407	175,345	572.6	1,145.2	0.65	517.9	6,018	164,917	532.4	1,064.8	0.65	527.0	5,671	155,123	558.9	1117.8	0.72	522.1	6,787	186,002	576.6	1153.2	0.62
6	2.52	442.3	6351	161,497	516.4	1,032.8	0.64	463.1	6,083	154,735	522.0	1,044.0	0.67	463.0	5,696	145,018	534.1	1068.2	0.74	460.6	5,906	150,706	502.7	1005.4	0.67
7	2.59	505.4	6467	166,288	561.1	1,122.2	0.67	505.7	6,083	156,669	539.4	1,078.8	0.69	505.7	5,759	148,264	527.5	1055.0	0.71	504.2	5,620	144,779	524.1	1048.2	0.72
8	2.45	464.9	6136	150,367	510.9	1,021.8	0.68	465.2	6,031	147,736	510.2	1,020.4	0.69	465.0	5,441	133,030	473.2	946.4	0.71	460.2	5,348	131,679	542.2	1084.4	0.82
9	2.68	370.3	4758	123,750	476.3	952.6	0.77	462.7	6,240	164,041	611.4	1,222.8	0.75	366.2	4,144	109,061	426.4	852.8	0.78	461.5	5,700	150,690	588.4	1176.8	0.78
10	2.45	527.6	7460	180,053	695.9	1,391.8	0.77	248.5	3,679	87,141	346.3	692.6	0.79	527.3	6,415	154,865	622.9	1245.8	0.80	417.2	5,272	126,677	480.8	961.6	0.76
11	2.80	519.2	7325	206,170	706.0	1,412.0	0.68	319.0	4,303	123,500	383.8	767.6	0.62	519.4	6,449	181,892	668.5	1337.0	0.74	516.9	6,591	186,060	597.7	1195.4	0.64
12	2.85	514.6	7410	214,845	645.8	1,291.6	0.60	516.5	6,829	198,218	566.6	1,133.2	0.57	516.2	6,403	185,944	614.1	1228.2	0.66	504.8	6,507	189,444	581.4	1162.8	0.61
1	2.87	480.1	6037	173,600	528.5	1,057.0	0.61	481.5	5,809	167,147	488.2	976.4	0.58	479.6	5,310	152,727	487.0	974.0	0.64	478.8	5,958	171,988	479.6	959.2	0.56
2	2.64	480.3	6391	169,857	567.9	1,135.8	0.67	481.3	6,292	167,416	544.9	1,089.8	0.65	481.3	5,789	154,132	567.5	1135.0	0.74	467.2	5,571	148,755	507.6	1015.2	0.68
3	2.81	501.5	6731	189,177	598.6	1,197.2	0.63	493.9	6,873	193,125	614.5	1,229.0	0.64	501.7	6,186	173,849	596.2	1192.4	0.69	495.2	6,216	175,739	582.3	1164.6	0.66
最大	2.87	527.6	7,460	214,845	706.0	1,412.0	0.77	517.9	6,873	198,218	614.5	1,229.0	0.79	527.3	6,449	185,944	668.5	1,337.0	0.80	522.1	6,787	189,444	597.7	1,195.4	0.82
最小	2.45	370.3	4,758	123,750	476.3	952.6	0.60	248.5	3,679	87,141	346.3	692.6	0.57	366.2	4,144	109,061	426.4	852.8	0.64	417.2	5,272	126,677	479.6	959.2	0.56
月平均	2.67	486.1	6,496	173,299	576.1	1,152.2	0.67	454.6	5,867	157,083	514.7	1,029.5	0.66	487.7	5,758	153,807	548.9	1,097.8	0.72	481.6	5,990	160,800	538.4	1,076.7	0.68
日平均	-	16.0	214	5,698	18.9	37.9	0.66	14.9	193	5,164	16.9	33.8	0.66	16.0	189	5,057	18.0	36.1	0.71	15.8	197	5,287	17.7	35.4	0.67
合計	-	5,833.5	77,954	2,079,593	6,913.2	13,826.4	-	5,455.7	70,405	1,884,992	6,176.7	12,353.4	-	5,852.8	69,094	1,845,684	6,586.5	13,173.0	-	5,779.1	71,884	1,929,599	6,460.4	12,920.8	-

月	供給汚泥濃度 (5~8号)	5号 脱水機(スクロープレス)						6号 脱水機(ベルトプレス)					7号 脱水機(スクロープレス)					8号 脱水機(スクロープレス)							
		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 ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg	%	h	m ³	kg	m ³	kg
4	2.76	481.3	6270	173,016	520.1	1040.2	0.60	0.0	0	0	0.0	0.0	-	495.4	7174	197,632	541.3	1082.6	0.55	492.9	7762	213,534	479.1	958.2	0.45
5	2.85	523.4	6761	193,372	604.0	1208.0	0.62	0.0	0	0	0.0	0.0	-	523.2	7268	207,406	629.6	1259.2	0.61	527.3	8283	236,033	543.6	1087.2	0.46
6	2.58	416.0	5313	139,250	491.8	983.6	0.71	0.0	0	0	0.0	0.0	-	463.4	6833	177,979	508.4	1016.8	0.57	463.0	7223	187,958	462.9	925.8	0.49
7	2.63	500.9	5599	146,520	595.2	1190.4	0.81	0.0	0	0	0.0	0.0	-	502.0	6672	174,194	465.4	930.8	0.53	504.1	7017	183,148	445.4	890.8	0.49
8	2.55	461.4	5363	136,901	594.2	1188.4	0.87	0.0	0	0	0.0	0.0	-	464.5	6511	166,084	462.4	924.8	0.56	464.4	6575	167,711	430.5	861.0	0.51
9	2.68	463.2	5719	151,419	621.5	1243.0	0.82	0.0	0	0	0.0	0.0	-	466.2	6526	172,642	526.2	1052.4	0.61	466.8	7067	186,719	485.6	971.2	0.52
10	2.51	520.8	6399	159,982	685.3	1370.6	0.86	0.0	0	0	0.0	0.0	-	415.7	5957	149,248	512.4	1024.8	0.69	525.9	8355	208,188	552.8	1105.6	0.53
11	2.94	211.6	2522	74,297	263.0	526.0	0.71	0.0	0	0	0.0	0.0	-	520.1	6739	198,634	678.2	1356.4	0.68	520.1	7584	222,863	546.5	1093.0	0.49
12	2.94	486.6	5881	176,357	599.7	1199.4	0.68	0.0	0	0	0.0	0.0	-	515.5	6752	202,436	648.3	1296.6	0.64	228.6	3318	96,282	219.7	439.4	0.46
1	3.08	474.1	5569	172,084	557.7	1115.4	0.65	0.0	0	0	0.0	0.0	-	479.9	5687	175,245	503.6	1007.2	0.57	479.5	6384	196,630	409.2	818.4	0.42
2	2.73	478.5	5611	155,509	564.0	1128.0	0.73	0.0	0	0	0.0	0.0	-	481.8	6299	173,186	531.4	1062.8	0.61	479.1	6924	190,551	420.8	841.6	0.44
3	2.94	494.4	5924	174,987	608.4	1216.8	0.70	0.0	0	0	0.0	0.0	-	501.7	6455	188,649	521.6	1043.2	0.55	502.2	7538	220,649	484.9	969.8	0.44
最大	3.08	523.4	6,761	193,372	685.3	1,370.6	0.87	-	-	-	-	-	-	523.2	7,268	207,406	678.2	1,356.4	0.69	527.3	8,355	236,033	552.8	1,105.6	0.53
最小	2.51	211.6	2,522	74,297	263.0	526.0	0.60	-	-	-	-	-	-	415.7	5,687	149,248	462.4	924.8	0.53	228.6	3,318	96,282	219.7	439.4	0.42
月平均	2.77	459.4	5,578	154,475	558.7	1,117.5	0.73	-	-	-	-	-	-	485.8	6,573	181,945	544.1	1,088.1	0.60	471.2	7,003	192,522	456.8	913.5	0.47
日平均	-	15.1	183	5,079	18.4	36.7	0.72	-	-	-	-	-	-	16.0	216	5,982	17.9	35.8	0.60	15.5	230	6,329	15.0	30.0	0.47
合計	-	5,512.2	66,931	1,853,694	6,704.9	13,409.8	-	0.0	0	0	0.0	0.0	-	5,829.4	78,873	2,183,335	6,528.8	13,057.6	-	5,653.9	84,030	2,310,266	5,481.0	10,962.0	-

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	m ³	kg	m ³	kg	%	t	%	kg	t
4	3,461.2	46,091	1,232,032	3,597.9	7,195.8	0.58	4,442.77	75.7	1,079,896	4,396.47
5	3,667.8	47,195	1,318,198	4,017.7	8,035.4	0.61	4,705.40	74.5	1,198,313	4,760.50
6	3,171.4	43,405	1,117,143	3,538.3	7,076.6	0.63	4,005.31	74.2	1,031,808	4,049.91
7	3,528.0	43,217	1,119,862	3,658.1	7,316.2	0.65	3,891.00	74.0	1,014,462	3,865.40
8	3,245.6	41,405	1,033,508	3,523.6	7,047.2	0.68	3,545.53	74.8	899,981	3,529.03
9	3,056.9	40,154	1,058,322	3,735.8	7,471.6	0.71	3,558.98	72.5	973,475	3,564.68
10	3,183.0	43,537	1,066,154	3,896.4	7,792.8	0.73	3,816.67	74.8	960,844	3,736.67
11	3,126.3	41,513	1,193,416	3,843.7	7,687.4	0.64	4,267.65	74.5	1,086,486	4,273.15
12	3,282.8	43,100	1,263,526	3,875.6	7,751.2	0.61	4,425.68	74.4	1,137,110	4,508.48
1	3,353.5	40,754	1,209,421	3,453.8	6,907.6	0.57	4,417.97	75.9	1,061,977	4,410.67
2	3,349.5	42,877	1,159,406	3,704.1	7,408.2	0.64	4,244.01	75.7	1,026,185	4,213.81
3	3,490.6	45,923	1,316,175	4,006.5	8,013.0	0.61	4,610.86	74.8	1,162,483	4,589.26
最大	3,667.8	47,195	1,318,198	4,017.7	8,035.4	0.73	4,705.40	75.9	1,198,313	4,760.50
最小	3,056.9	40,154	1,033,508	3,453.8	6,907.6	0.57	3,545.53	72.5	899,981	3,529.03
月平均	3,326.4	43,264	1,173,930	3,737.6	7,475.3	0.64	4,160.99	74.7	1,052,752	4,158.17
日平均	109.4	1,422	38,595	122.9	245.8	0.64	136.80	-	34,611	136.71
合計	39,916.6	519,171	14,087,163	44,851.5	89,703.0	-	49,931.83	-	12,633,020	49,898.03

4 電力供給設備概要・電力使用量状況

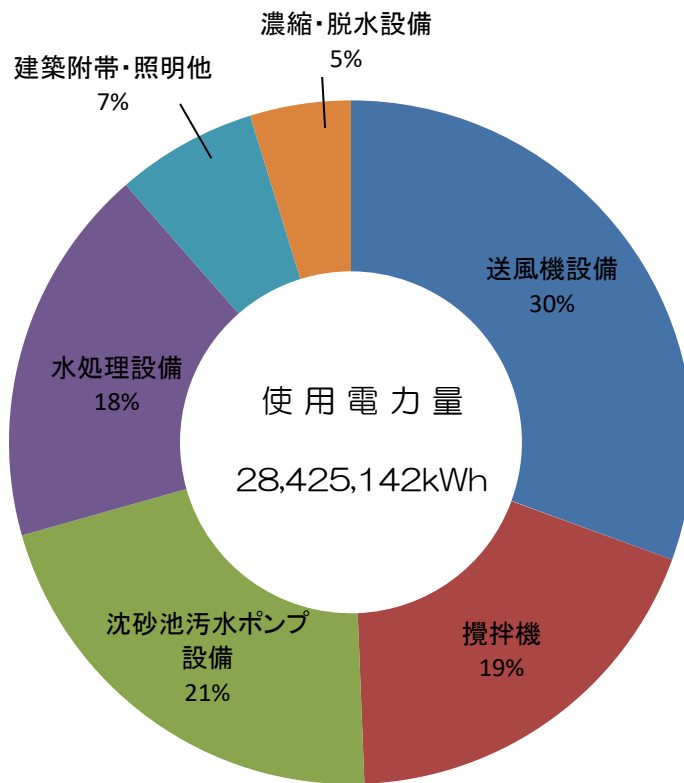
契約電力	4,620kW
契約種別	特別高圧電力TOU S
受電電力	66kV
受電方法	2回線受電（常用、予備）
太陽光発電設備	50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



月	使用電力量			電力 原単位 kWh/m ³	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	2,283,948	1,137	2,285,085	0.442	104.9	100	3,876	3,172	68.7
5	2,392,266	1,126	2,393,392	0.418	103.5	100	3,762	3,215	69.6
6	2,467,638	1,056	2,468,694	0.391	103.3	100	4,038	3,427	74.2
7	2,593,392	1,272	2,594,664	0.414	106.5	100	4,062	3,486	75.4
8	2,593,260	1,062	2,594,322	0.418	97.5	100	4,158	3,486	75.4
9	2,498,376	797	2,499,173	0.396	91.9	100	4,026	3,470	75.1
10	2,352,282	728	2,353,010	0.397	100.7	100	3,732	3,162	68.4
11	2,215,740	669	2,216,409	0.393	99.1	100	3,726	3,077	66.6
12	2,230,998	637	2,231,635	0.434	101.4	100	3,906	2,999	64.9
1	2,266,386	775	2,267,161	0.460	103.7	100	3,636	3,046	65.9
2	2,114,946	690	2,115,636	0.455	104.4	100	3,600	3,039	65.8
3	2,405,046	915	2,405,961	0.444	104.7	100	3,936	3,233	70.0
最大	2,593,392	1,272	2,594,664	0.460	-	100	4,158	3,486	75.4
最小	2,114,946	637	2,115,636	0.391	-	100	3,600	2,999	64.9
平均	2,367,857	905	2,368,762	0.420	100.2	100	3,872	3,234	70.0
合計	28,414,278	10,864	28,425,142	-	-	-	-	-	-

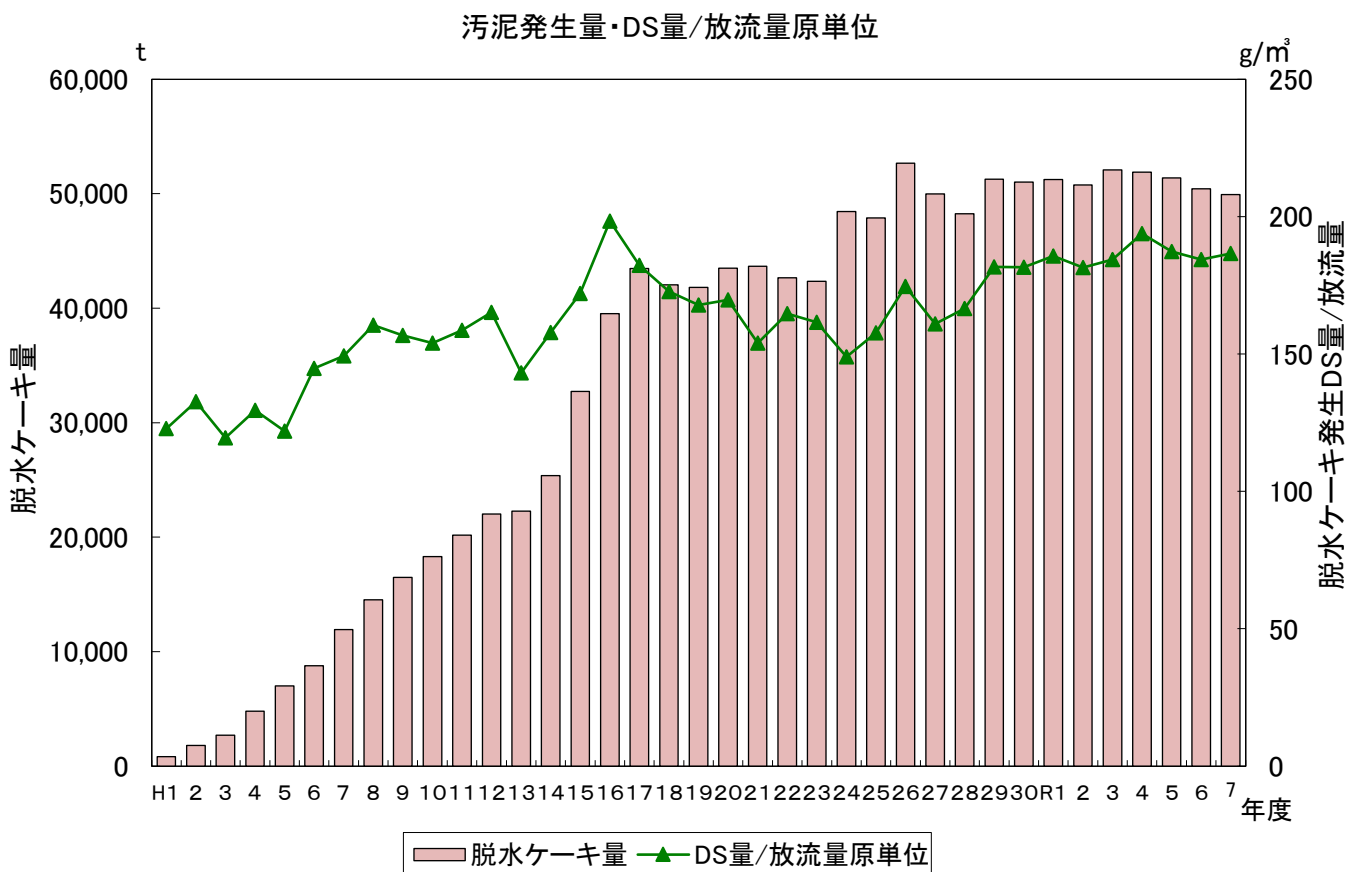
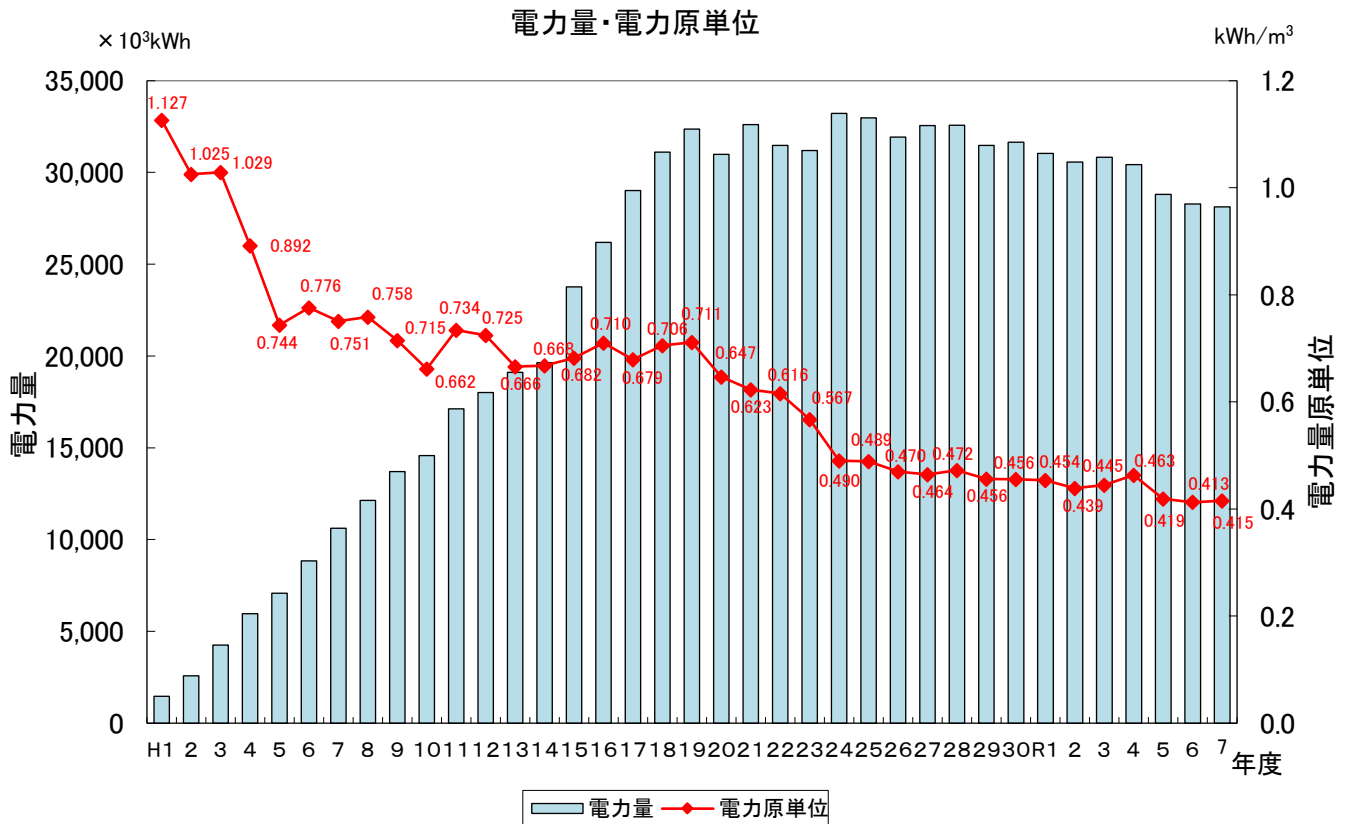
注) 電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流量}}$ で算出

電力使用実態図

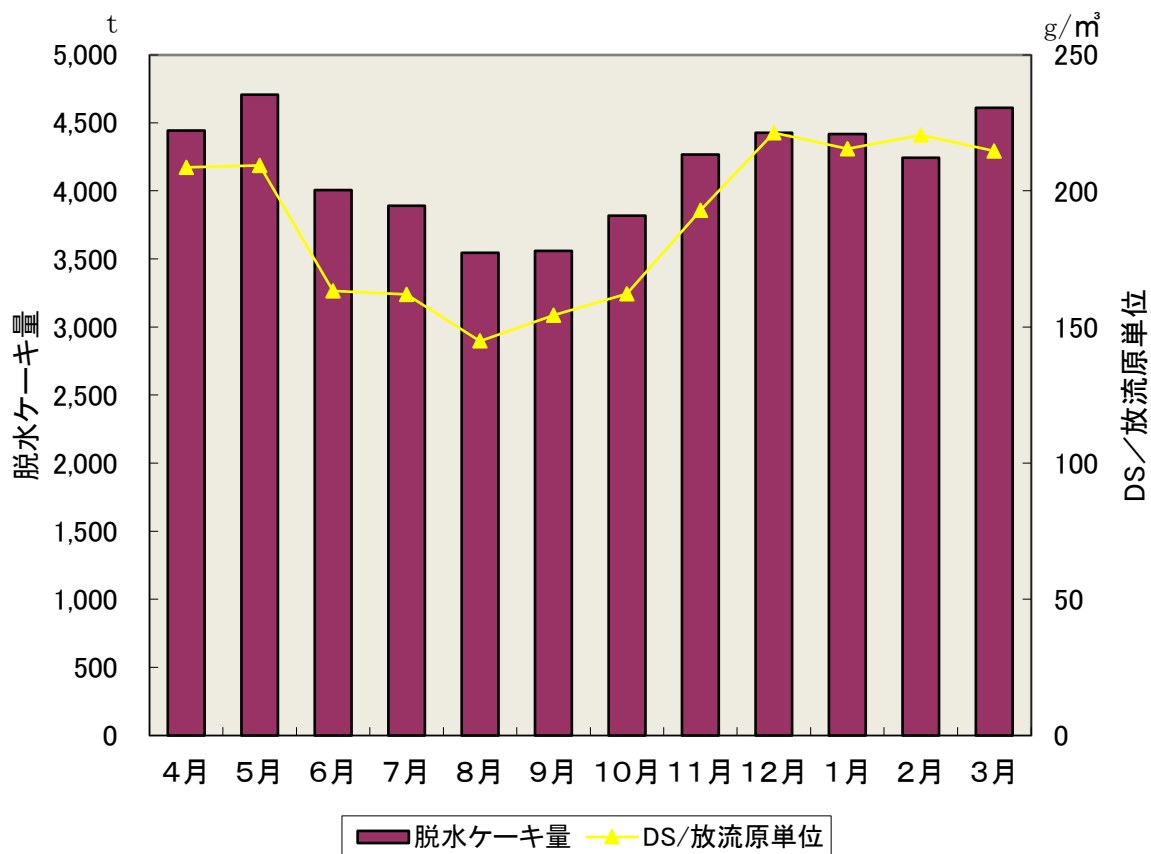
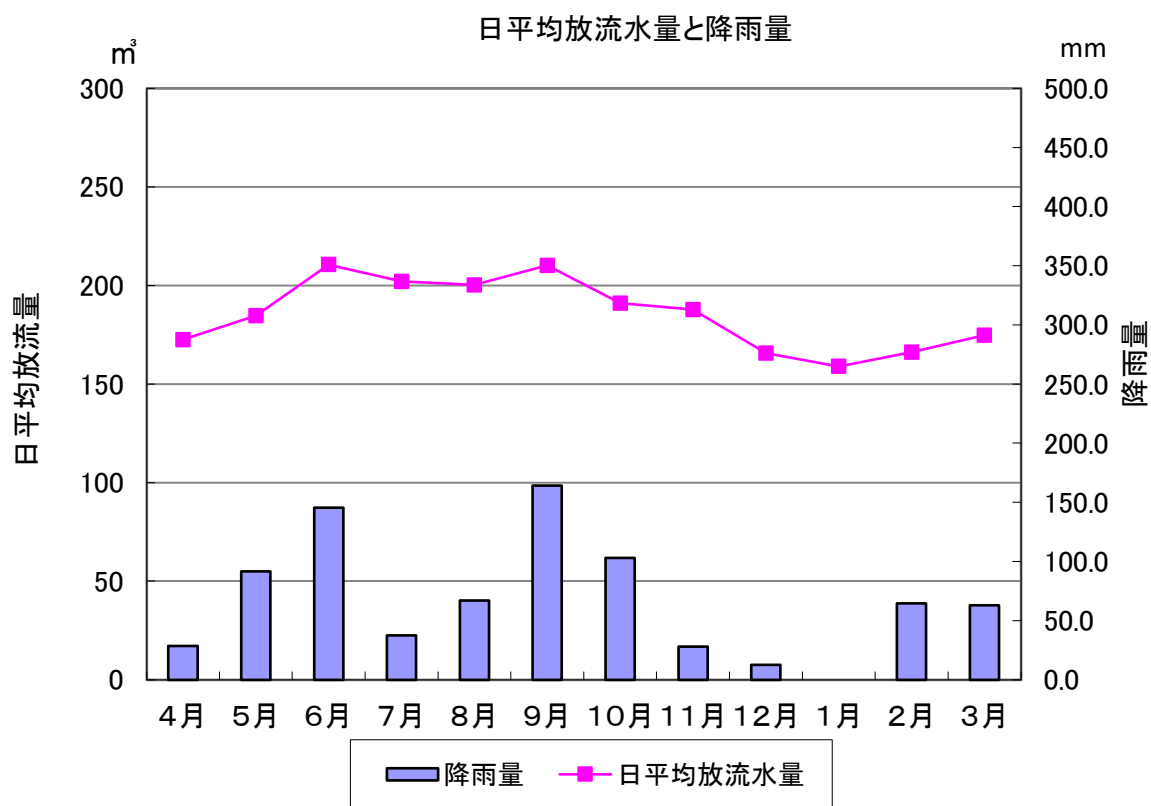


※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

5 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移

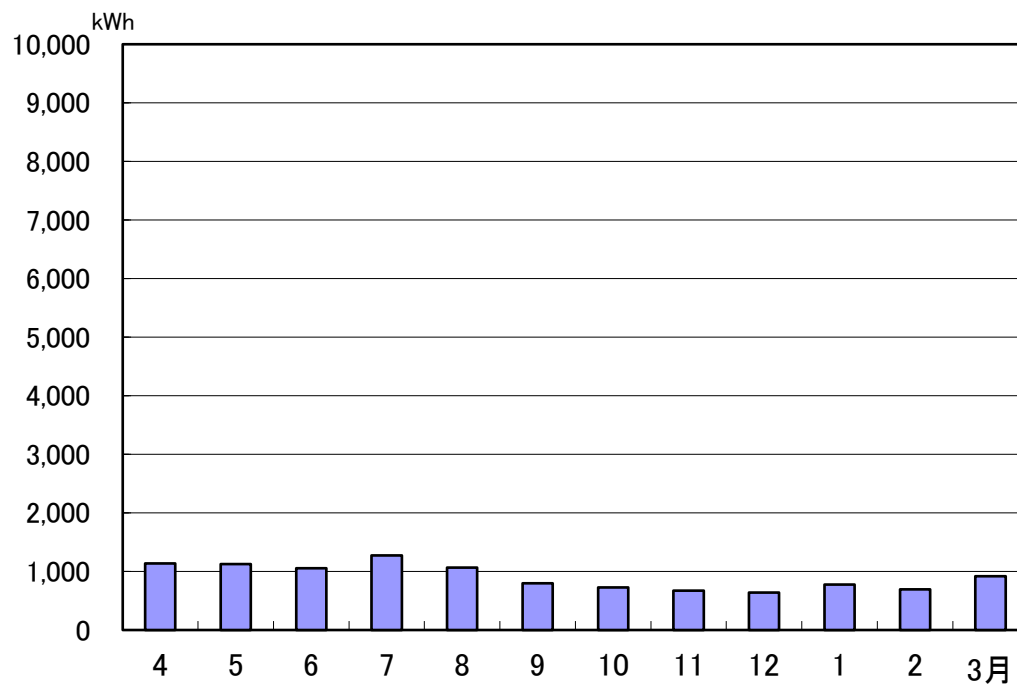


6 放流水量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移



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

ポンプ棟及び水処理施設脱臭設備活性炭取替業務委託
2系4池初沈汚泥掻寄機点検整備業務委託
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
No.2常圧浮上濃縮装置点検整備業務委託
No.3重力濃縮槽汚泥掻寄機点検整備業務委託
凝集剤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
自動スクリーン点検整備業務委託
終沈スカム移送ポンプ点検整備業務委託
1系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1送風機棟No.4送風機点検整備業務委託
第2送風機棟No.2-3送風機点検整備業務委託
第2ポンプ棟No.2-1揚砂ポンプ点検整備業務委託
脱水機等点検整備業務委託
脱水機棟ほか脱臭設備活性炭取替業務委託
No.2-2汚水ポンプ点検整備業務委託
返送汚泥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
第2ポンプ棟脱臭フィルター活性炭取替業務委託
脱臭ファン点検整備業務委託
次亜塩注入ポンプ点検整備業務委託
第2ポンプ棟沈砂ホップ点検整備業務委託
池排水ポンプ点検整備業務委託
空洗ブロワ点検整備業務委託
第2ポンプ棟しき脱水機点検整備業務委託

・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
水質データ管理システム改修業務委託

・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

(2) 主な修繕工事

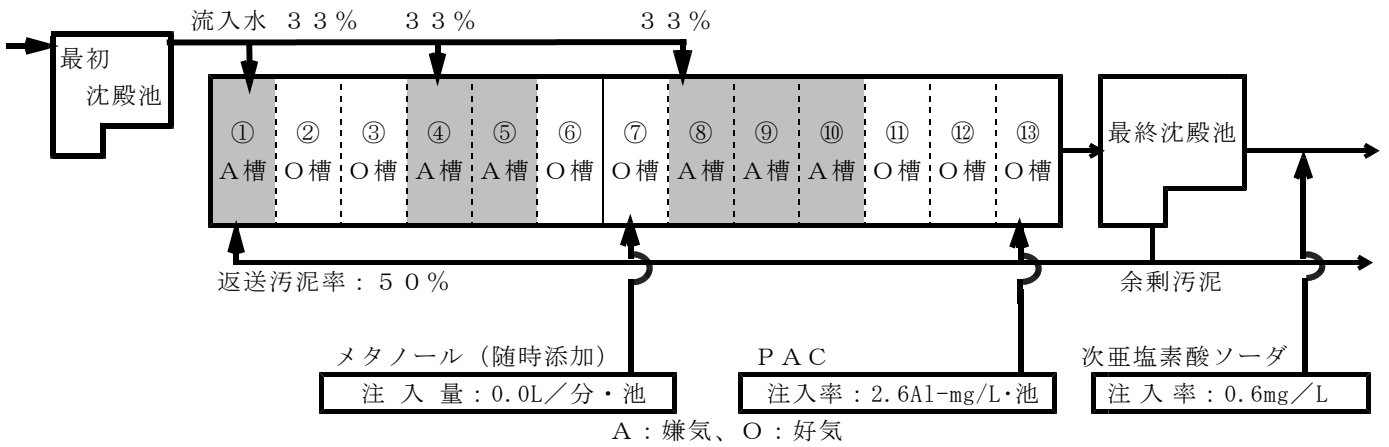
進相コンデンサ及びリアクトル取替修繕
2系4池No.2空気流量調整弁修繕
3系砂ろ過棟No.2逆線ポンプ吸込弁修繕
4系No.3原水ポンプ吐出弁修繕
第2ポンプ棟No.2-3細目自動除塵機修繕
機械濃縮棟No.2空気圧縮機取替修繕
1系返送汚泥ポンプ修繕
1系水処理棟No.2送風機修繕
生物反応槽水中攪拌機修繕
場内ネットワーク用ファイアーウォール修繕

第2節 水質管理の状況

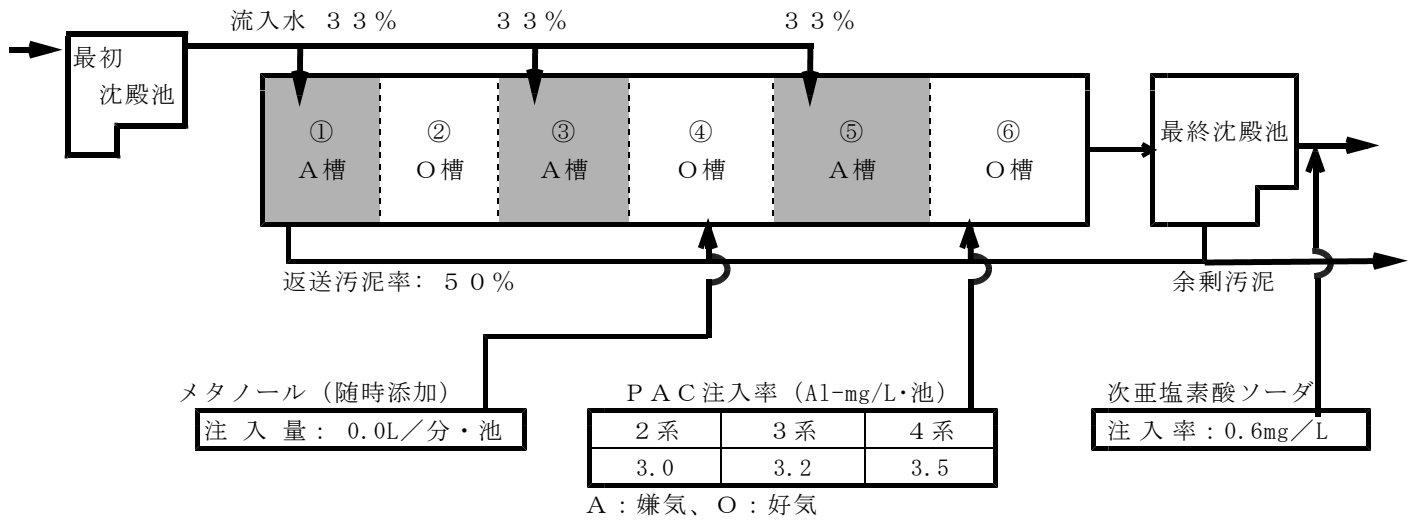
1 令和7年度運転状況

(1) 反応槽の状況

ア 1系第1～12池の反応槽のフロー



イ 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	H31・R1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7
COD	5.4	5.0	4.9	5.2	5.1	5.2	5.3
T-N	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.6
T-P	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05

流入水 (mg/L)

年度	H31・R1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7
COD	9.8	8.7	8.7	7.9	7.6	7.8	7.6
T-N	2.6	2.4	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2
T-P	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1

(3) 水質運転管理状況

- 令和6年度から行われていた1系1～6池の改修工事が終了し、旧分配槽から仮設ポンプ及び仮設配管による汚水流入から通常の流入ラインに戻した。
これにより全ての池が使用可能となった。
- 今年度は12月から2月中旬まで例年より降雨量が少なかった。
- 令和7年1月に埼玉県八潮市で発生した下水管破損による道路陥没事故を受けて、事故発生後から流域幹線緊急調査を開始し、今年度も岡山市倉敷市からの汚水の流入を停止した。
そのため、汚水流入再開後には流入量増加の影響で水質が悪化しないようDO制御値を上げるなどで対応した。
- 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	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6		
	生物学的酸素要求量(BOD)	平均 20、最大 30	5	5
	化学的酸素要求量(COD)	平均 120、最大 160	総量規制値以下	9 (7)
	浮遊物質質量(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		
	フェノール類含有量	5		
	銅含有量	3		
	亜鉛含有量	2 (R3.12.10以降)		
	溶解性鉄含有量	10		
	溶解性マンガン含有量	10		
	クロム含有量	2		
	大腸菌数(R7.4.1以降)	平均800CFU/mL(R7.4.1以降)		
	窒素含有量(全窒素)	平均 20、最大 40		7 (4)
	燐含有量(全リン)	平均 2、最大 4		0.3 (0.1)
有害物質	カドミウム及びその化合物	0.03	0.03	
	シアン化合物	1	0.3	
	有機燐化合物	1	0.3	
	鉛及びその化合物	0.1	0.3	
	六価クロム化合物	0.2(R6.4.1以降)	0.15	
	砒素及びその化合物	0.1	0.15	
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	0.0015	
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されないこと	
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	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		
	セレン及びその化合物	0.1		
	ほう素及びその化合物	10		
ふっ素及びその化合物	8			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物	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 (pH、大腸菌数、ダイオキシン類以外)

協定値:玉野市(昭和55年環境保全協定締結)

目標値:児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している水質。

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

(2) 総量規制等その他の排出基準

単位:mg/L

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

- *1 平成3年6月30日以前に設置(届出)されたものに適用 (1系)
- *2 平成3年7月1日以降に届出されたものに適用 (2系以降)
- *3 平成14年9月30日以前に設置(届出)されたものに適用
- *4 平成14年10月1日以降に届出されたものに適用
- *5 冷却水等その用途に供することにより汚濁負荷量が増加しない水を除いた排水水を対象に適用
- *6 児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している目標処理水質
日間平均値(=混合試料の測定値)で、()内は日間平均値の年間平均値に対して適用

3 分析実施回数一覧

(流入水、放流水、最終沈殿池越流水、接続地点流入水)

試験名	分析日	試料名	分析項目
通常試験	毎日	通常試験項目	透視度、色相、臭気、pH、SS、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	通常試験項目及びCOD
		・初沈混合流入水(3系) ・初沈混合流出水(4系)	通常試験項目
		・混合放流水	通常試験項目及びCOD
		・9時放流水	通常試験項目及び水温、COD、残留塩素
	隔日	・最終沈殿池9時越流水	通常試験項目及び水温
		・塩素混和池9時越流水	COD、全窒素、全リン
流放試験	週1回	流放試験項目	透視度、色相、臭気、pH、SS、全窒素、全リン、BOD 蒸発残留物、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、リン酸態リン
		・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流入水(3系) ・初沈混合流出水(4系)	流放試験項目及びCOD、アルカリ度
		・最終沈殿池9時越流水	流放試験項目及び水温、大腸菌数
		・混合放流水	流放試験項目及びCOD
	月1回	・ポンプ棟9時流入水	流放試験項目及び水温、COD、大腸菌数、塩化物イオン、 n-ヘキサン抽出物質、よう素消費量
		・9時放流水	流放試験項目及び水温、COD、大腸菌数、塩化物イオン、残留塩素 n-ヘキサン抽出物質
	月2回		流放試験項目及び水温、COD、大腸菌数、塩化物イオン、残留塩素
精密試験	月1回	精密試験項目	透視度、色相、臭気、pH、SS、全窒素、全リン、BOD 蒸発残留物、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、リン酸態リン 水温、COD、n-ヘキサン抽出物質、フェノール、銅、亜鉛、鉄、マンガン、 全クロム、大腸菌数、カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、 全水銀、PCB、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、チラム、シマジン、チオベンカルブ、 ベンゼン、セレン、ほう素、ふっ素、1,4-ジオキサソ、 塩化物イオン、よう素消費量、アルカリ度、陰イオン界面活性剤
		・ポンプ棟9時流入水	精密試験項目及びアルキル水銀(年2回)
		・9時放流水	精密試験項目及びアルキル水銀(年2回)、DO、残留塩素、アルミニウム、 クロホルム、ブromoジクロロメタン、ジブromoクロロメタン、ブromoホルム
	年3回 /地点	・接続地点(9ヶ所) (笹ヶ瀬左岸、笹ヶ瀬 右岸、灘崎、鴨川灘崎、 八浜、大崎、鴨川玉野、 倉敷、早島)	精密試験項目
	年2回	・ポンプ棟9時流入水 ・9時放流水	感染性微生物
	年1回	・9時放流水	ダイオキシン類

* _____ 委託分析

(生物反応槽)

試験名称	分析日	試料名	分析項目
通常試験	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
生物反応槽精密試験	月1回/池	・1系(1,3,5,7,10,13槽) ・2,3,4系(全槽)	(嫌気槽) 水温、pH、MLSS、全窒素、硝酸性窒素、アルカリ度(1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、アルカリ度

(返送汚泥)

	分析日	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)

分析日	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(乾)、強熱減量(乾)
	・脱水ケーキ	pH、含水率、強熱残留物(乾)、強熱減量(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(乾)、強熱減量(乾)
	・脱水ケーキ	pH、含水率、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)、全窒素、全リン
月2回	・脱水ろ液	pH、COD、全窒素、全リン、SS
	・濃縮タンク分離液(重力、機械)	pH、COD、全窒素、全リン、SS
年3回	・脱水ケーキ	(全量試験) 含水率、pH、 <u>n-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>有機燐</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>クロム</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>シソ</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>ふっ素</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>ほう素</u> (溶出試験) <u>アルキル水銀</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>有機燐</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>シソ</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>シマジン</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>1,4-ジチオ</u> 、 <u>ほう素</u> 、 <u>n-ヘキサン抽出物質</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)

分析日	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

分析項目		分析方法
	気温	JIS K 0102-1 6-2
	水温	JIS K 0102-1 6-3
	透視度	JIS K 0102-1 8
一般項目	水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102-1 12
	生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K 0102-1 18
	化学的酸素要求量(COD)	JIS K 0102-1 17.2
	浮遊物質(S S)	告示第59号 付表8
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	JIS K 0102-1 22.3 22.4
	フェノール類含有量	JIS K 0102-4 5.2.3 5.2.4
	銅含有量	JIS K 0102-3 11.3 11.4 11.5 11.6
	亜鉛含有量	JIS K 0102-3 12.2 12.3 12.4 12.5
	溶解性鉄含有量	JIS K 0102-3 16.3 16.4 16.5 告示第64号付表2
	溶解性マンガン含有量	JIS K 0102-3 15.2 15.3 15.4 15.5
	クロム含有量	JIS K 0102-3 24.2
	大腸菌数	下水検定方法省令
目	窒素含有量(全窒素)	JIS K 0102-2 17.2 17.3 17.5
	磷含有量(全リン)	JIS K 0102-2 18.4
有害物質	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-3 14.2 14.3 14.4 14.5
	シアン化合物	JIS K 0102-2 9.3.2 9.3.3 9.4 9.5 9.6 告示第59号付表1
	有機磷化合物	JIS K 0102-4 7.2.1 7.2.2.2 7.2.3 7.2.5 7.2.6
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-3 13.2 13.3 13.4 13.5
	六価クロム化合物	JIS K 0102-3 24.3.1 24.3.2
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-3 20.2 20.3 20.4 20.5
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	告示第59号付表2
	アルキル水銀化合物	告示第59号付表3 告示第64号付表1
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	JIS K 0093 告示第59号付表4
	トリクロロエチレン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
	四塩化炭素	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
	チウラム	告示第59号付表5
	シマジン	告示第59号付表6 第1 第2
	チオベンカルブ	告示第59号付表6 第1 第2
	ベンゼン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.2
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-3 26.2 26.3 26.4
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-3 5.2 5.3 5.5 5.6
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-2 5.2 5.2.2 5.3 5.4 5.5 5.6
	アンモニア性窒素	JIS K 0102-2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7
亜硝酸性窒素	JIS K 0102-2 14.2 14.3 14.4	
硝酸性窒素	JIS K 0102-2 15.7 15.8	
1,4-ジオキサン	告示第59号 付表7	
その他	リン酸態リン	JIS K 0102-2 18.2
	蒸発残留物	下水試験方法 第2編第1章第9節
	塩化物イオン	下水試験方法 第2編第1章第31節
	よう素消費量	下水試験方法 第2編第1章第35節
	アルカリ度	下水試験方法 第2編第1章第15節1
	陰イオン界面活性剤	下水試験方法 第2編第1章第41節1
	TOC TIC TC	JIS K 0102-1 19.2
	溶存酸素	JIS K 0102-3 21.2
	残留塩素	JIS K 0102-3 23.2
	アルミニウム	JIS K 0102-3 17
	クロロホルム	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	ブロモジクロロメタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
	ジブロモクロロメタン	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
ブロモホルム	JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5	

脱水ケーキ全量試験

分析項目	分析方法
アルキル水銀化合物	下水汚泥分析方法 10.2
水銀又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.14
カドミウム又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.6
鉛又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.23
有機燐化合物	メタノール抽出、カラムクロマト、NPD-GC法
六価クロム化合物	下水汚泥分析方法 9.10
砒素又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.2
シアン化合物	下水試験方法 第5編第1章第25節
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	下水汚泥分析方法 10.1
セレン又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.26
含水率	下水汚泥分析方法 3.1
pH	下水汚泥分析方法 11.1
n-ヘキサン抽出物質	下水試験方法 第5編第1章第24節
銅	下水汚泥分析方法 9.11
亜鉛	下水汚泥分析方法 9.30
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
クロム	下水汚泥分析方法 9.9
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
ニッケル	下水汚泥分析方法 9.21
ふっ素	下水汚泥分析方法 9.12
カリウム	下水汚泥分析方法 9.15
ほう素又はその化合物	下水汚泥分析方法 9.3
アルミニウム	下水汚泥分析方法 9.1

脱水ケーキ溶出試験

分析項目	分析方法
アルキル水銀化合物	告示第13号 告示第59号付表3 告示第64号付表1
水銀又はその化合物	告示第13号 告示第59号付表2
カドミウム又はその化合物	告示第13号 JIS K 0102-3 14.2 14.3 14.4 14.5
鉛又はその化合物	告示第13号 JIS K 0102-3 13.2 13.3 13.4 13.5
有機燐化合物	告示第13号 JIS K 0102-4 7.2.1 7.2.2.2 7.2.3 7.2.5 7.2.6
六価クロム化合物	告示第13号 JIS K 0102-3 24.3.1 24.3.2
砒素又はその化合物	告示第13号 JIS K 0102-3 20.2 20.3 20.4 20.5
シアン化合物	告示第13号 JIS K 0102-2 9.3.2 9.3.3 9.4 9.5 9.6 告示第59号付表1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	告示第13号 JIS K 0093 告示第59号付表4
トリクロロエチレン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
テトラクロロエチレン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
ジクロロメタン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
四塩化炭素	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
1,2-ジクロロエタン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
1,1-ジクロロエチレン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
1,1,1-トリクロロエタン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
1,1,2-トリクロロエタン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1 5.5
1,3-ジクロロプロペン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.1
チウラム	告示第13号 告示第59号付表5
シマジン	告示第13号 告示第59号付表6 第1 第2
チオベンカルブ	告示第13号 告示第59号付表6 第1 第2
ベンゼン	告示第13号 JIS K 0125 5.1 5.2 5.3.2 5.4.2
セレン又はその化合物	告示第13号 JIS K 0102-3 26.2 26.3 26.4
1,4-ジオキサン	告示第13号 告示第59号 付表7
n-ヘキサン抽出物質	告示第64号 付表4
ほう素又はその化合物	JIS K 0102-3 5.2 5.3 5.5 5.6
アルミニウム	JIS K 0102-3 17

感染性微生物関連

分析項目	分析方法
クリプトスポリジウム	健水発第030006号
ジアルジア	健水発第030006号

放流水ダイオキシン類

分析項目	分析方法
ダイオキシン類	JIS K 0312

汚泥ダイオキシン類

分析項目	分析方法
ダイオキシン類	厚生省告示第192号 第1号別表第1

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
SV	下水試験方法 第4編第1章第8節1
SVI	下水試験方法 第4編第1章第8節2

脱水機投入汚泥、初沈引抜汚泥、余剰汚泥、濃縮タンク引抜汚泥

分析項目	分析方法
pH	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(乾燥)	下水試験方法 第5編第1章第7節
強熱減量(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
pH	下水試験方法 第5編第1章第5節
COD	下水試験方法 第5編第4章第5節
SS	下水試験方法 第5編第4章第3節

JIS K 0102-1: 日本産業規格 工場排水試験方法 第1部 (2021年版)
 JIS K 0102-2: 日本産業規格 工場排水試験方法 第2部 (2022年版)
 JIS K 0102-3: 日本産業規格 工場排水試験方法 第3部 (2022年版)
 JIS K 0102-4: 日本産業規格 工場排水試験方法 第4部 (2024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 (2008年又は2020年版)
 JIS K 0093: 日本産業規格 工業用水・工場排水中のポリクロロビフェニル(PCB)試験方法 (2006年)
 下水道試験方法: 日本下水道協会 (2012年版)
 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」
 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」
 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」
 健水発第030006号: 平成19年「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」

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」
 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」

騒音・振動測定

測定項目	測定方法
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

測定項目	測定方法
アンモニア	「特定悪臭物質の測定の方法」別表1
メチルメルカプタン	「特定悪臭物質の測定の方法」別表2
硫化水素	「特定悪臭物質の測定の方法」別表2
硫化メチル	「特定悪臭物質の測定の方法」別表2
二硫化メチル	「特定悪臭物質の測定の方法」別表2
トリメチルアミン	「特定悪臭物質の測定の方法」別表3
プロピオン酸	「特定悪臭物質の測定の方法」別表8
ノルマル酪酸	「特定悪臭物質の測定の方法」別表8
ノルマル吉草酸	「特定悪臭物質の測定の方法」別表8
イソ吉草酸	「特定悪臭物質の測定の方法」別表8

嗅覚測定

測定項目	測定方法
臭気指数(臭気濃度)	「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」

「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

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

JIS Z 8735:日本産業規格「振動レベル測定方法」(1981年版)

「特定悪臭物質の測定の方法」:昭和47環境庁告示第9号

「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」:平成7年環境庁告示第63号

5 年度別水質分析結果(流入水)

(経年)

項目		年度	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	R6	R7
水温 ℃ (9時採水)	最高		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	28.5	29.1
	最低		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	16.2	16.9
	平均		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	23.0	23.3
pH (9時採水)	最高		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	7.3	7.1
	最低		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	6.6	6.4
	平均		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	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0
SS mg/L (混合試料) [※]	最高		400	400	330	300	380	1,100	440	580	350	250	260	390	260	280	440	380	300	350	310	460
	最低		53	110	120	90	70	97	90	73	90	70	74	88	90	68	50	86	77	80	70	53
	平均		180	190	200	180	180	200	160	170	170	150	150	170	160	180	170	180	170	160	160	160
COD mg/L (混合試料) [※]	最高		140	160	200	150	130	410	170	240	140	120	130	120	130	160	170	180	120	150	140	200
	最低		32	58	76	61	50	54	53	46	50	53	50	54	64	58	33	54	48	46	40	48
	平均		92	96	100	94	88	96	80	83	86	84	87	89	92	98	87	87	79	76	78	76
BOD mg/L (9時採水)	最高		300	230	220	240	300	220	230	230	230	190	250	220	340	240	180	180	160	180	170	190
	最低		51	85	70	64	63	30	56	27	70	48	52	66	70	76	40	60	49	82	54	66
	平均		180	150	150	140	170	120	110	120	130	120	130	130	160	150	120	110	120	110	120	120
T-N mg/L (混合試料) [※]	最高		42	36	39	44	39	62	34	37	37	34	37	33	39	40	39	37	35	38	38	41
	最低		15	14	22	14	15	14	12	10	13	14	10	12	12	14	8.9	14	13	11	11	9.8
	平均		28	28	30	27	26	26	19	21	24	24	24	25	27	26	24	26	24	23	23	22
T-P mg/L (混合試料) [※]	最高		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	6.4	6.3
	最低		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	1.1	1.5
	平均		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	2.9	3.1
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																					110,000
	最低																					16,000
	平均																					42,000
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最高		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	190,000	
	最低		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	46,000	
	平均		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	140,000	

(注1) ※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

(注2) 排水基準変更に伴い ～R6年度：大腸菌群数 R7年度～：大腸菌数

6 月別水質分析結果(流入水)

令和7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		21.9	24.1	25.5	28.0	28.6	29.1	27.2	24.6	22.6	20.4	19.5	20.1	29.1
	最低		18.3	20.6	22.4	25.6	27.4	26.8	23.6	22.1	19.6	17.4	16.9	17.5	16.9
	平均		20.4	22.6	24.1	27.1	28.1	28.0	26.2	23.5	21.5	19.6	18.8	19.2	23.3
pH (9時採水)	最高		7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1
	最低		6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4
	平均		6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8
SS mg/L (混合試料)**	最高		250	230	190	260	200	190	210	430	460	250	250	210	460
	最低		120	86	53	100	100	83	110	120	120	130	120	93	53
	平均		170	160	130	150	130	120	150	200	170	180	180	160	160
COD mg/L (混合試料)**	最高		110	97	91	84	81	74	88	100	200	100	110	100	200
	最低		59	60	49	57	56	50	60	72	67	61	68	48	48
	平均		84	74	70	69	67	63	72	84	85	82	85	80	76
BOD mg/L (9時採水)	最高		140	140	88	110	96	130	120	130	190	190	180	190	190
	最低		97	92	66	84	92	86	98	100	180	140	150	94	66
	平均		120	120	77	97	94	110	110	120	180	160	160	140	120
T-N mg/L (混合試料)**	最高		31	32	25	25	19	19	32	28	41	35	33	33	41
	最低		21	17	11	9.8	12	11	14	18	23	27	23	21	9.8
	平均		25	23	18	17	15	15	20	23	28	29	29	28	22
T-P mg/L (混合試料)**	最高		4.9	4.4	4.7	5.3	3.8	4.2	4.6	4.6	6.3	5.3	4.8	5.3	6.3
	最低		2.4	2.3	1.8	1.5	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	2.8	2.5	2.2	1.5
	平均		3.4	3.2	2.9	2.8	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	3.3	3.3	3.2	3.1
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高		30,000	110,000	41,000	52,000	68,000	57,000	57,000	80,000	30,000	41,000	37,000	24,000	110,000
	最低		29,000	17,000	40,000	50,000	27,000	44,000	30,000	54,000	28,000	17,000	18,000	16,000	16,000
	平均		30,000	64,000	40,000	51,000	48,000	50,000	44,000	67,000	29,000	29,000	28,000	20,000	42,000

(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 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	R6	R7	
水温 ℃ (9時採水)	最高		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	30.5	30.3	
	最低		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	15.9	15.6	
	平均		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	23.1	23.4	
pH (9時採水)	最高		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	6.8	7.0	
	最低		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	6.5	6.4	
	平均		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	6.6	6.7	
SS mg/L (混合試料)*	最高		3	3	3	4	3	注2 20	3	1	<1	2	2	4	4	2	1	1	2	1	1	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		8.1	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	6.3	6.3	
	最低		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	4.1	3.8	
	平均		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	5.2	5.3	
BOD mg/L (9時採水)	最高		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	0.9	1.3	
	最低		<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	<0.5	<0.5	
	平均		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	<0.5	0.5	
T-N mg/L (混合試料)*	最高		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	4.9	5.3	
	最低		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	2.3	2.7	
	平均		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	3.5	3.6	
T-P mg/L (混合試料)*	最高		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	0.11	0.10	
	最低		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	0.03	0.02	
	平均		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	0.05	0.05	
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																					19	
	最低																						1
	平均																						6
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最高		270	94	170	110	70	220	86	110	110	130	92	84	120	99	89	84	72	90	110		
	最低		12	10	0	8	11	15	14	10	16	16	12	15	12	12	11	5	8	8	5		
	平均		43	36	35	29	31	39	46	49	56	54	43	41	42	42	37	28	33	30	30		

(注1) ※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。

(注3) 排水基準変更に伴い ～R6年度：大腸菌群数 R7年度～：大腸菌数

8 月別水質分析結果(放流水)

令和7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	21.9	24.3	27.0	29.8	30.2	30.3	27.7	24.2	21.9	18.6	18.8	20.3	30.3
	最低	18.7	21.6	23.3	27.2	28.9	27.3	24.3	21.1	17.0	16.9	15.6	17.6	15.6
	平均	20.4	22.9	25.1	28.6	29.8	29.3	26.4	22.6	20.2	18.0	17.6	18.5	23.4
pH (9時採水)	最高	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.8	7.0
	最低	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.5	6.4
	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.7
SS mg/L (混合試料)※	最高	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料)※	最高	6.3	6.3	5.4	6.2	5.8	5.6	6.0	5.6	5.6	6.2	6.3	6.1	6.3
	最低	5.0	4.5	4.2	4.6	4.5	3.8	4.5	4.4	4.4	4.8	4.7	5.0	3.8
	平均	5.6	5.5	4.9	5.4	5.3	5.0	5.2	5.0	5.0	5.4	5.6	5.5	5.3
BOD mg/L (9時採水)	最高	0.7	0.9	0.8	<0.5	1.0	0.8	0.9	0.5	1.3	0.6	0.8	0.8	1.3
	最低	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	<0.5
	平均	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5
T-N mg/L (混合試料)※	最高	4.2	4.0	4.1	3.2	5.2	4.0	3.7	4.4	4.9	5.3	4.7	4.2	5.3
	最低	3.3	3.3	2.9	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.7	3.4	3.6	3.5	2.7
	平均	3.8	3.7	3.4	3.0	3.3	3.3	3.4	3.7	4.1	4.3	4.0	3.9	3.6
T-P mg/L (混合試料)※	最高	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.10	0.06	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.10
	最低	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
	平均	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高	6	10	12	10	15	19	12	9	8	2	3	2	19
	最低	1	5	6	2	10	6	5	7	2	1	2	1	1
	平均	3	7	8	6	13	11	7	8	4	2	2	2	6

(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 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	R6	R7
水温 ℃	最高		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	29.6	29.9
	最低		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	16.5	17.4
	平均		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	23.1	23.3
pH	最高		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	6.9	7.1
	最低		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	6.4	6.4
	平均		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	6.7	6.6	6.7
SS mg/L	最高		5	6	4	5	5	10	6	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2	2	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		2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1
BOD mg/L	最高		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	2.5	2.5
	最低		<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	<0.5	0.7
	平均		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	1.2	1.3
T-N mg/L	最高		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	9.2	6.4
	最低		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	1.3	1.6
	平均		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	3.2	3.2
T-P mg/L	最高		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	0.12	0.14
	最低		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	0.03	0.03
	平均		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	0.06	0.06
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																					180
	最低																					8
	平均																					58
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最高		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	1,800	
	最低		94	72	80	61	71	80	80	20	150	160	160	100	130	180	76	44	110	30	44	
	平均		330	430	270	210	220	240	460	570	520	480	500	390	390	410	490	340	380	290	420	

(注1) 9時採水値

(注2) 排水基準変更に伴い ~R6年度:大腸菌群数 R7年度~:大腸菌数

10 月別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

令和7年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高		21.9	23.8	26.2	29.1	29.7	29.9	27.5	24.0	21.9	19.2	19.5	20.2	29.9
	最低		18.9	21.2	23.5	26.7	27.3	26.9	24.5	21.6	19.6	17.6	17.4	17.9	17.4
	平均		20.4	22.6	24.6	28.1	29.2	28.9	26.4	22.9	20.6	18.5	18.1	18.8	23.3
pH	最高		6.8	6.8	6.7	6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	7.1
	最低		6.4	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4
	平均		6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7
SS mg/L	最高		2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	3
	最低		2	2	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<1
	平均		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
BOD mg/L	最高		2.5	2.5	1.4	1.3	1.8	1.2	1.0	1.4	1.0	1.8	1.7	0.9	2.5
	最低		1.3	1.0	0.9	0.7	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	0.7	0.7
	平均		1.9	1.8	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	0.8	1.3
T-N mg/L	最高		4.3	4.3	3.5	2.6	5.7	4.0	3.2	3.7	5.5	5.6	6.4	4.2	6.4
	最低		2.7	2.3	1.9	1.6	1.8	1.8	2.3	2.5	3.4	3.6	3.3	2.9	1.6
	平均		3.6	3.2	2.6	2.2	2.6	2.6	2.7	3.0	4.2	4.3	4.2	3.5	3.2
T-P mg/L	最高		0.14	0.10	0.12	0.06	0.10	0.09	0.08	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.14
	最低		0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03
	平均		0.09	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06
大腸菌数 CFU/mL	最高		51	38	150	100	180	71	64	42	23	14	30	22	180
	最低		34	28	110	80	150	65	63	21	14	8	13	20	8
	平均		42	33	130	90	160	68	64	32	18	11	22	21	58

(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 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	R6	R7	
水温 ℃	最高	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	29.6	30.0			
	最低	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	16.0	17.3			
	平均	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	23.4	23.7			
pH	最高	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	6.8	6.9			
	最低	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	6.3	6.4			
	平均	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	6.7	6.6	6.6			
SS mg/L	最高	8	17	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	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	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
BOD mg/L	最高	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	2.3	1.9			
	最低	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	1.0	0.7			
	平均	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	1.3	1.4			
T-N mg/L	最高	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	5.2	7.1			
	最低	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	2.6	2.9			
	平均	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	3.8	4.1			
T-P mg/L	最高	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	0.13	0.19			
	最低	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	0.04	0.04			
	平均	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	0.07	0.07			
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																							270
	最低																							15
	平均																							110
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最高	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	1,100				
	最低	130	92	110	120	120	220	62	220	140	360	120	140	100	160	170	260	60	84	120				
	平均	420	480	390	340	330	480	920	980	940	840	670	650	630	550	730	670	660	440	450				

(注1) 9時採水値

(注2) 排水基準変更に伴い ~R6年度:大腸菌群数 R7年度~:大腸菌数

12 月別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

令和7年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高	21.9	23.9	26.5	29.3	29.7	30.0	28.0	23.9	22.0	19.5	18.6	19.4	30.0
	最低	19.3	21.5	23.0	27.0	28.8	27.6	24.7	22.1	20.3	18.1	17.3	18.0	17.3
	平均	20.6	22.8	24.9	28.3	29.3	29.1	26.8	22.9	21.0	18.7	18.2	18.8	23.7
pH	最高	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.5	6.5	6.9
	最低	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4
	平均	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6
SS mg/L	最高	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3
	最低	2	2	1	1	1	1	<1	2	1	2	1	2	<1
	平均	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2
BOD mg/L	最高	1.6	1.6	1.4	1.2	1.9	1.7	1.7	1.2	1.8	1.5	1.4	1.8	1.9
	最低	1.5	1.3	0.8	0.7	1.1	1.1	1.6	1.0	1.4	1.1	1.3	1.8	0.7
	平均	1.6	1.4	1.1	0.9	1.5	1.4	1.6	1.1	1.6	1.3	1.4	1.8	1.4
T-N mg/L	最高	5.1	4.2	7.1	3.8	4.4	4.6	4.6	5.1	5.5	5.0	5.0	5.2	7.1
	最低	3.8	3.4	3.3	3.1	3.1	3.6	2.9	3.7	4.0	4.0	3.5	4.4	2.9
	平均	4.1	3.9	4.0	3.5	3.8	4.0	4.0	4.3	4.5	4.5	4.3	4.7	4.1
T-P mg/L	最高	0.19	0.15	0.13	0.09	0.09	0.12	0.17	0.07	0.09	0.06	0.06	0.09	0.19
	最低	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04
	平均	0.09	0.09	0.08	0.06	0.07	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07
大腸菌数 CFU/mL	最高	67	90	150	190	210	260	270	130	66	42	46	61	270
	最低	18	87	150	140	180	46	160	100	49	26	21	15	15
	平均	48	88	150	170	200	150	200	120	58	34	34	38	110

(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 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	R6	R7	
水温 ℃	最高		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	29.8	30.0	
	最低		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	17.0	17.8	
	平均		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	23.4	23.6	
pH	最高		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	6.8	7.1	
	最低		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	6.4	6.4	
	平均		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	6.7	6.7	
SS mg/L	最高		8	6	6	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	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	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
BOD mg/L	最高		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	2.6	2.2	
	最低		<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	0.8	0.8	
	平均		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	1.5	1.4	
T-N mg/L	最高		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	5.9	7.6	
	最低		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	2.3	2.9	
	平均		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	3.8	4.1	
T-P mg/L	最高		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	0.13	0.10	
	最低		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	0.05	0.03	
	平均		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	0.07	0.06	
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																					510	
	最低																						11
	平均																						180
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最高		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	2,200		
	最低		160	69	120	70	180	160	130	340	450	400	200	170	150	140	180	180	190	150	130		
	平均		440	540	340	280	330	530	860	1,000	1,200	1,100	790	710	810	680	790	830	940	580	870		

(注1) 9時採水値

(注2) 排水基準変更に伴い ~R6年度:大腸菌群数 R7年度~:大腸菌数

14 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和7年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高	22.2	24.2	26.3	29.0	29.9	30.0	27.7	24.3	22.0	19.5	19.1	20.3	30.0
	最低	19.5	22.0	23.7	26.9	28.7	27.3	25.0	22.0	20.2	18.3	17.8	18.0	17.8
	平均	20.7	23.1	25.0	28.3	29.5	29.1	26.5	23.2	21.1	19.0	18.4	18.9	23.6
pH	最高	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	7.1	6.9	6.8	6.7	6.8	6.5	6.6	7.1
	最低	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4
	平均	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7
SS mg/L	最高	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	最低	2	1	1	1	1	1	1	<1	1	1	2	2	<1
	平均	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
BOD mg/L	最高	1.6	1.5	1.3	1.0	1.6	1.3	1.6	1.4	1.2	2.2	1.7	2.1	2.2
	最低	1.5	1.4	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.3	1.6	0.9	0.8
	平均	1.6	1.4	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.8	1.6	1.5	1.4
T-N mg/L	最高	4.9	4.1	4.4	3.7	7.6	4.4	4.2	4.5	6.2	5.6	5.7	5.3	7.6
	最低	3.9	3.7	3.3	2.9	3.1	3.0	3.4	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	2.9
	平均	4.3	4.0	3.8	3.4	3.8	3.5	3.8	4.1	4.6	4.7	4.6	4.5	4.1
T-P mg/L	最高	0.10	0.10	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.10
	最低	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.03
	平均	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
大腸菌数 CFU/mL	最高	190	180	280	220	490	470	510	200	99	44	49	78	510
	最低	120	140	160	210	60	400	290	100	11	41	21	58	11
	平均	160	160	220	220	280	440	400	150	55	42	35	68	180

(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 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	R6	R7
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	29.8	30.0	
	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	16.8	17.8	
	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	23.5	23.9	
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	6.8	7.0	
	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	6.4	6.4	
	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	6.6	6.7	
SS mg/L	最高					8	7	6	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	
	最低					<1	1	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	2	3	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	1.9	2.2	
	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	0.7	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	1.1	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	6.4	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	3.0	3.3	
	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	4.4	4.4	
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	0.18	0.18	
	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	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	0.09	0.10	
大腸菌数 CFU/mL (9時採水)	最高																				290	
	最低																					25
	平均																					100
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	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	910		
	最低					130	190	180	220	180	170	65	130	65	60	110	97	40	50	88		
	平均					290	410	720	800	860	650	530	580	530	440	520	390	480	380	340		

(注1) 9時採水値

(注2) 4系供用開始 平成22年度

(注3) 排水基準変更に伴い ~R6年度:大腸菌群数 R7年度~:大腸菌数

16 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和7年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃	最高		22.0	24.0	26.7	29.5	29.9	30.0	28.0	24.2	22.2	19.5	19.0	20.0	30.0
	最低		19.5	22.0	23.5	27.0	28.7	28.0	24.8	21.9	20.5	18.5	17.8	18.4	17.8
	平均		20.7	23.1	25.1	28.4	29.4	29.3	26.9	23.1	21.2	19.0	18.4	19.1	23.9
pH	最高		6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.6	7.0
	最低		6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4
	平均		6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7
SS mg/L	最高		3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4
	最低		2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1
	平均		2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3
BOD mg/L	最高		1.4	1.5	1.2	1.1	1.4	2.2	1.6	1.1	2.0	1.7	1.2	1.2	2.2
	最低		0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8
	平均		1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	1.6	1.5	1.0	1.7	1.6	1.2	1.1	1.3
T-N mg/L	最高		5.1	4.5	4.5	4.3	4.6	5.6	5.0	4.7	5.7	6.0	5.5	5.0	6.0
	最低		4.2	3.7	3.5	3.3	3.5	4.1	3.9	4.0	4.3	3.7	4.3	4.3	3.3
	平均		4.5	4.1	4.0	3.9	4.2	4.5	4.3	4.4	4.7	4.9	4.7	4.8	4.4
T-P mg/L	最高		0.10	0.12	0.11	0.14	0.14	0.18	0.17	0.12	0.16	0.14	0.11	0.10	0.18
	最低		0.08	0.05	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
	平均		0.09	0.09	0.07	0.08	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10
大腸菌数 CFU/mL	最高		63	80	190	130	180	290	190	120	64	72	37	32	290
	最低		42	68	100	120	150	160	120	110	57	40	32	25	25
	平均		50	74	140	130	160	220	150	120	60	56	34	28	100

(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 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	R6	R7
MLSS(mg/L)		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	2,600	2,600
MLVSS(mg/L)		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	2,100	2,000
MLVSS/MLSS(%)		75	76	75	77	76	72	74	73	75	75	75	74	74	74	72	73	76	75	76	75
SV(%)		45	51	46	40	48	38	37	41	42	44	45	49	51	46	62	60	56	55	55	51
SVI(mL/g)		160	180	170	150	170	140	150	170	170	180	190	210	190	170	220	210	210	200	210	190
SRT(日)		10	11	7.7	11	11	15	14	18	14	15	14	18	23	26	29	31	26	25	24	26
A-SRT(日)		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	13	14

(2) 2系最終槽の平均

項目	年度	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	R6	R7
MLSS(mg/L)		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	2,600	2,600
MLVSS(mg/L)		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	2,000	2,000
MLVSS/MLSS(%)		77	75	72	71	72	71	72	73	74	76	76	72	73	75	75	74	76	75	77	76
SV(%)		28	29	24	30	29	24	23	25	25	29	31	29	32	37	44	43	50	47	40	36
SVI(mL/g)		96	100	94	120	110	100	94	110	110	130	140	120	120	150	190	170	190	170	160	140
SRT(日)		13	15	16	16	18	16	18	17	15	13	15	20	22	23	22	28	34	26	26	25
A-SRT(日)		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	13	13

(3) 3系最終槽の平均

項目	年度	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	R6	R7
MLSS(mg/L)		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	2,400	2,200
MLVSS(mg/L)		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	1,800	1,700
MLVSS/MLSS(%)		77	78	75	76	75	75	74	75	71	71	70	71	71	73	73	74	76	74	77	77
SV(%)		30	30	24	25	29	26	28	26	21	24	22	25	28	37	36	38	41	39	46	41
SVI(mL/g)		110	110	89	94	110	100	110	120	100	110	100	110	110	140	140	150	150	150	190	190
SRT(日)		14	15	13	12	13	11	12	13	20	21	23	22	25	28	28	30	29	29	26	22
A-SRT(日)		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	13	11

(4) 4系最終槽の平均

項目	年度	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	R6	R7
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	3,000	3,000
MLVSS(mg/L)						2,200	2,200	2,100	2,100	1,800	1,800	1,800	1,900	2,200	2,100	2,100	2,100	2,200	2,100	2,200	2,200
MLVSS/MLSS(%)						75	76	75	75	71	70	71	70	72	71	70	72	73	74	74	74
SV(%)						23	25	23	24	22	24	23	24	25	22	23	24	25	23	25	23
SVI(mL/g)						81	81	81	89	88	92	91	89	83	74	78	81	82	82	82	78
SRT(日)						15	13	15	15	21	25	24	28	33	40	48	50	46	59	34	36
A-SRT(日)						7.6	6.6	7.4	7.4	10	12	12	14	16	20	24	25	23	29	17	18

(注1) 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7年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,900	2,600	2,500	2,500	2,400	2,300	2,400	2,800	2,700	2,900	2,900	3,000	2,600
MLVSS(mg/L)	2,200	1,800	1,800	1,900	1,800	1,700	1,700	2,100	2,200	2,300	2,200	2,300	2,000
MLVSS/MLSS(%)	78	74	73	74	74	75	71	75	79	78	78	76	75
SV(%)	45	43	50	49	47	45	47	60	51	56	56	61	51
SVI(mL/g)	160	170	200	200	200	200	200	220	190	190	200	200	190
SRT(日)	24	24	25	22	21	24	32	23	18	25	40	33	26
A-SRT(日)	13	13	14	12	11	13	17	13	10	13	22	18	14

(2) 2系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,700	2,600	2,300	2,500	2,600	2,700	2,700	2,600	2,700	3,000	2,800	2,500	2,600
MLVSS(mg/L)	2,100	2,100	1,800	1,800	1,800	2,000	2,000	2,000	2,000	2,400	2,300	1,900	2,000
MLVSS/MLSS(%)	80	79	78	74	72	73	74	73	77	79	79	79	76
SV(%)	41	35	31	30	39	40	33	37	37	44	41	31	36
SVI(mL/g)	150	140	130	120	150	160	130	140	140	150	150	120	140
SRT(日)	23	28	31	26	30	27	27	26	21	26	20	19	25
A-SRT(日)	11	14	15	13	15	14	13	13	10	13	10	9	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)	2,500	2,400	2,000	2,100	2,200	2,100	2,000	2,100	2,100	2,400	2,400	2,200	2,200
MLVSS(mg/L)	1,700	2,000	1,500	1,600	1,600	1,500	1,500	1,600	1,600	1,800	2,000	1,800	1,700
MLVSS/MLSS(%)	77	77	76	77	76	73	78	77	80	79	81	77	77
SV(%)	40	37	27	31	41	46	41	46	46	51	53	42	41
SVI(mL/g)	160	150	130	150	190	210	200	220	220	210	220	190	190
SRT(日)	24	23	20	25	22	23	23	19	22	27	20	20	22
A-SRT(日)	12	12	10	12	11	11	11	9	11	14	10	10	11

(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)	3,200	3,000	2,500	2,600	2,800	2,900	3,000	2,900	3,000	3,400	3,300	3,000	3,000
MLVSS(mg/L)	2,400	2,300	1,800	1,900	2,100	2,000	2,100	2,100	2,200	2,500	2,500	2,100	2,200
MLVSS/MLSS(%)	76	75	77	73	71	69	71	72	77	75	77	74	74
SV(%)	28	27	22	21	21	21	20	22	22	24	24	24	23
SVI(mL/g)	91	91	87	80	75	72	68	73	76	70	72	79	78
SRT(日)	32	26	25	38	40	45	43	36	39	42	32	30	36
A-SRT(日)	16	13	12	19	20	23	22	18	20	21	16	15	18

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 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	R6	R7
pH	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	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	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	8,000	7,500
RSVSS(mg/L)	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	6,000	5,400
RSVSS/RSSS(%)	75	77	76	77	80	75	76	76	77	76	77	76	75	74	73	73	76	75	76	75

(2) 2系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R6	R7
pH	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	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	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	8,600	8,000
RSVSS(mg/L)	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	6,500	6,100
RSVSS/RSSS(%)	75	78	74	78	75	71	74	75	75	78	78	75	74	76	75	75	75	76	76	76

(3) 3系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R6	R7
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	6.4	6.4
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	8,300	7,900
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	6,200	6,100
RSVSS/RSSS(%)	82	79	78	71	78	76	77	78	74	73	72	72	73	74	73	74	75	74	76	77

(4) 4系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	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	R6	R7
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	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	10,000	10,000
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	7,800	7,600
RSVSS/RSSS(%)					73	76	77	75	73	73	73	73	72	71	71	73	74	73	73	74

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7年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH		6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4
RSSS(mg/L)		7,900	7,600	7,500	7,200	6,900	6,300	6,700	7,700	7,900	8,200	7,900	8,800	7,500
RSVSS(mg/L)		6,100	6,000	5,100	4,900	5,100	4,800	4,100	5,900	5,500	7,000	5,000	6,400	5,400
RSVSS/RSSS(%)		78	77	74	73	73	73	72	74	76	78	76	76	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		6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4
RSSS(mg/L)		8,200	7,800	7,800	7,100	8,000	8,100	8,600	8,100	7,900	8,500	8,200	8,000	8,000
RSVSS(mg/L)		6,800	6,800	5,300	5,000	5,500	5,600	6,400	5,900	5,900	6,200	6,600	8,700	6,100
RSVSS/RSSS(%)		79	77	75	74	73	73	73	76	77	78	78	77	76

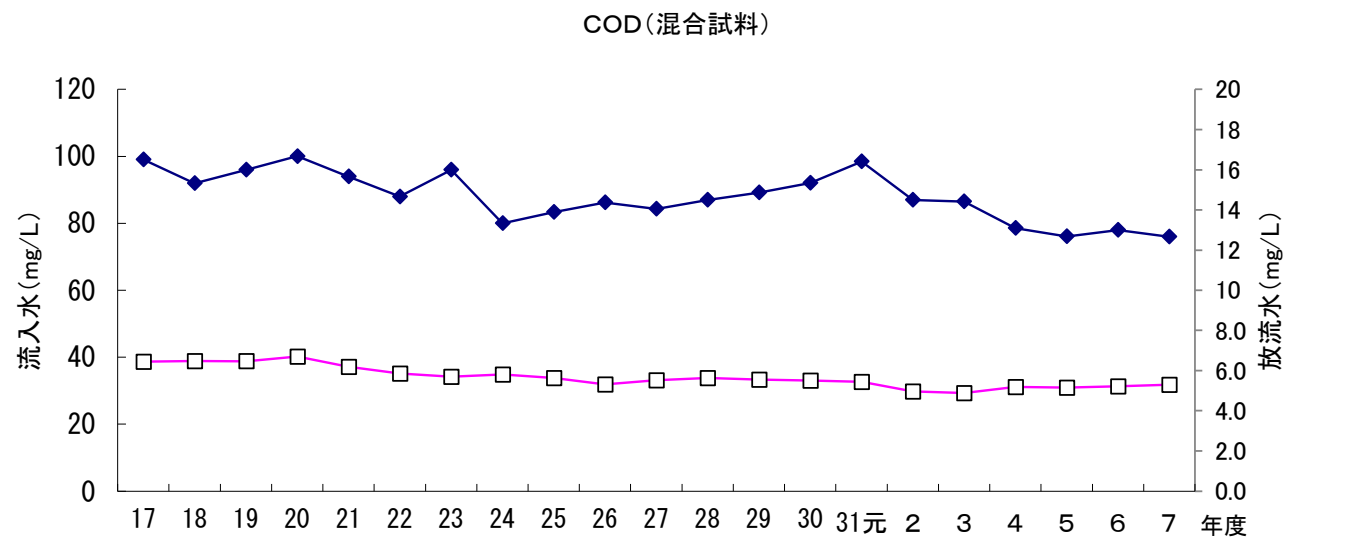
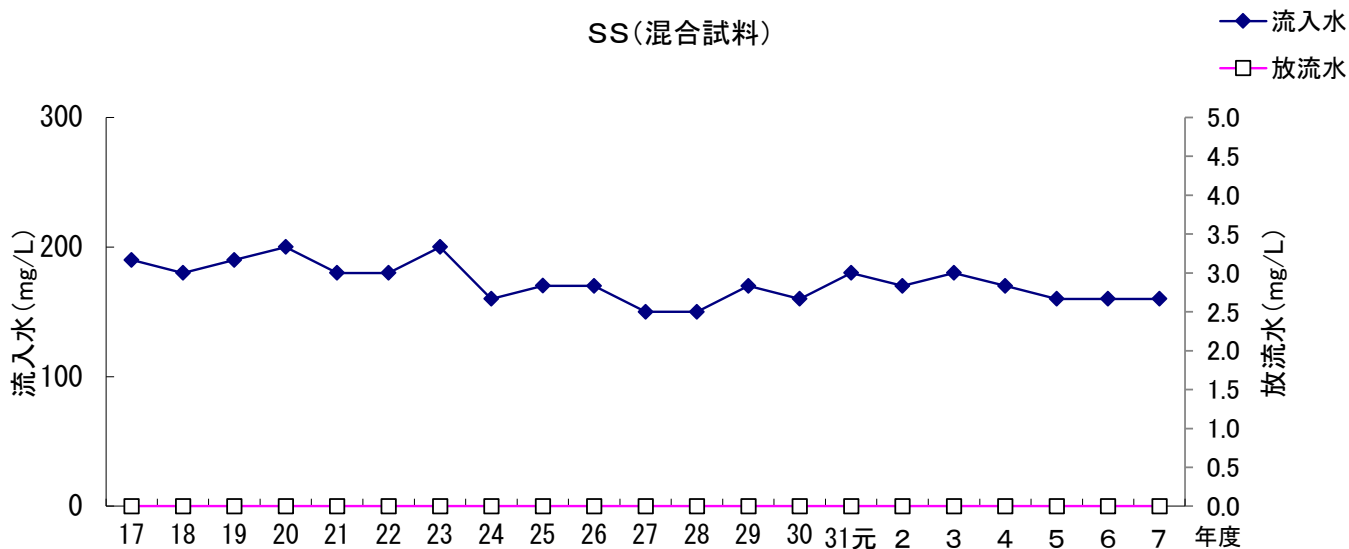
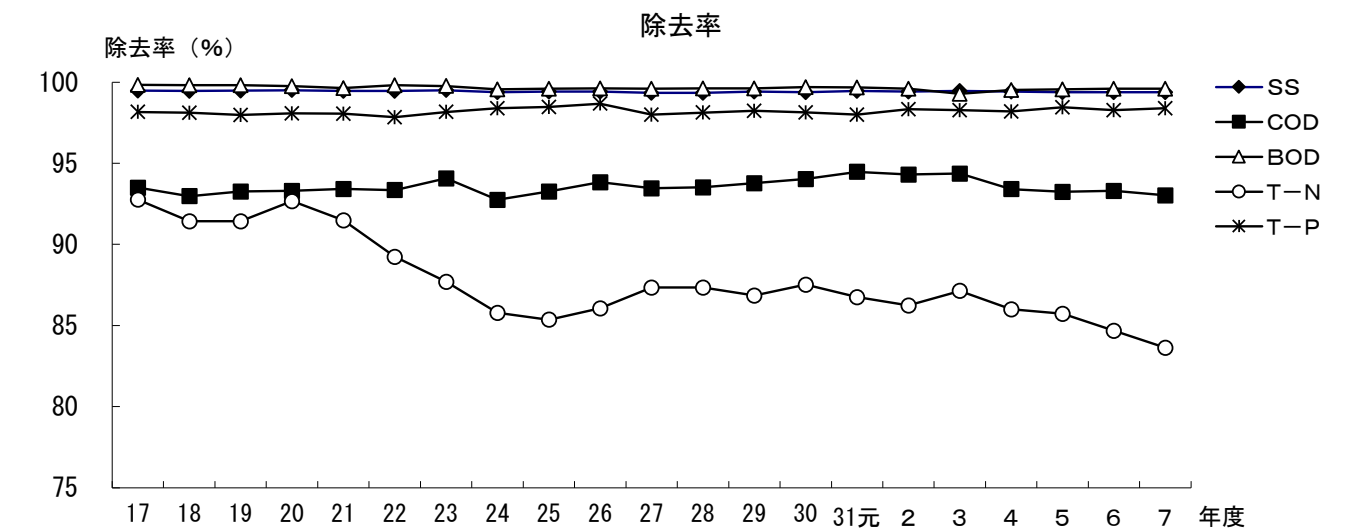
(3) 3系返送汚泥の平均

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH		6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4
RSSS(mg/L)		8,700	8,400	7,800	7,200	7,700	7,700	7,400	7,200	7,400	8,200	8,500	9,300	7,900
RSVSS(mg/L)		6,900	6,500	6,200	5,800	5,900	6,600	6,000	5,100	6,200	6,400	6,400	6,000	6,100
RSVSS/RSSS(%)		78	77	75	74	75	75	76	74	79	79	80	79	77

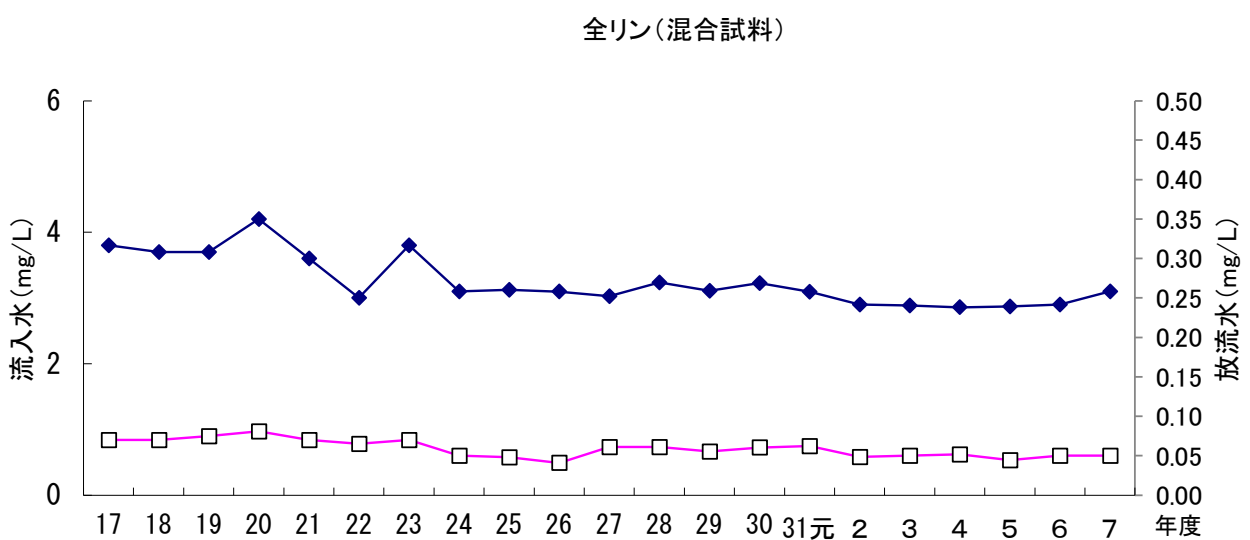
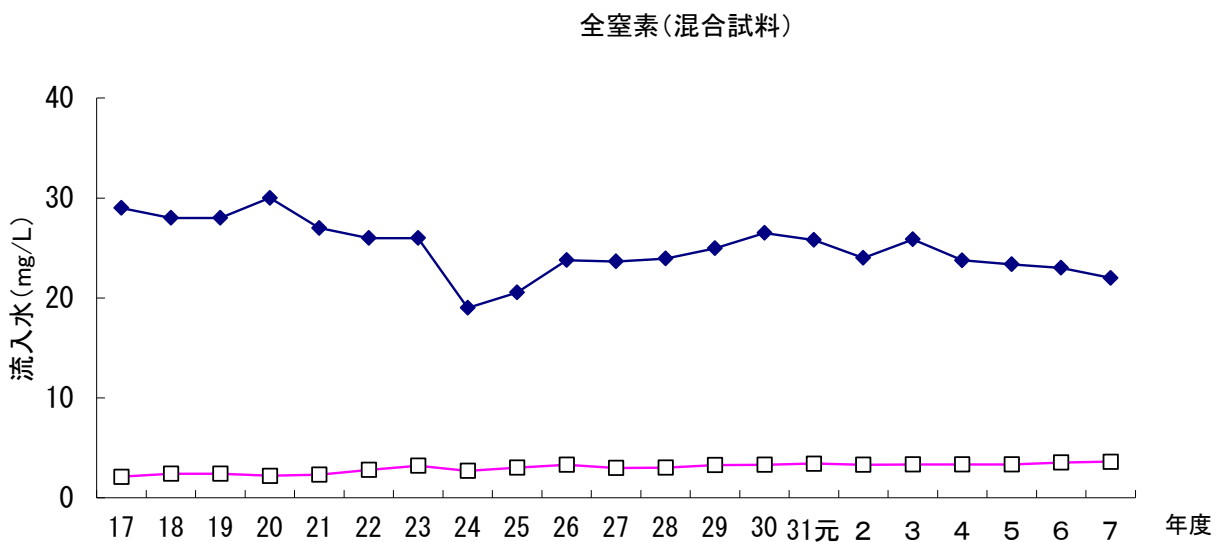
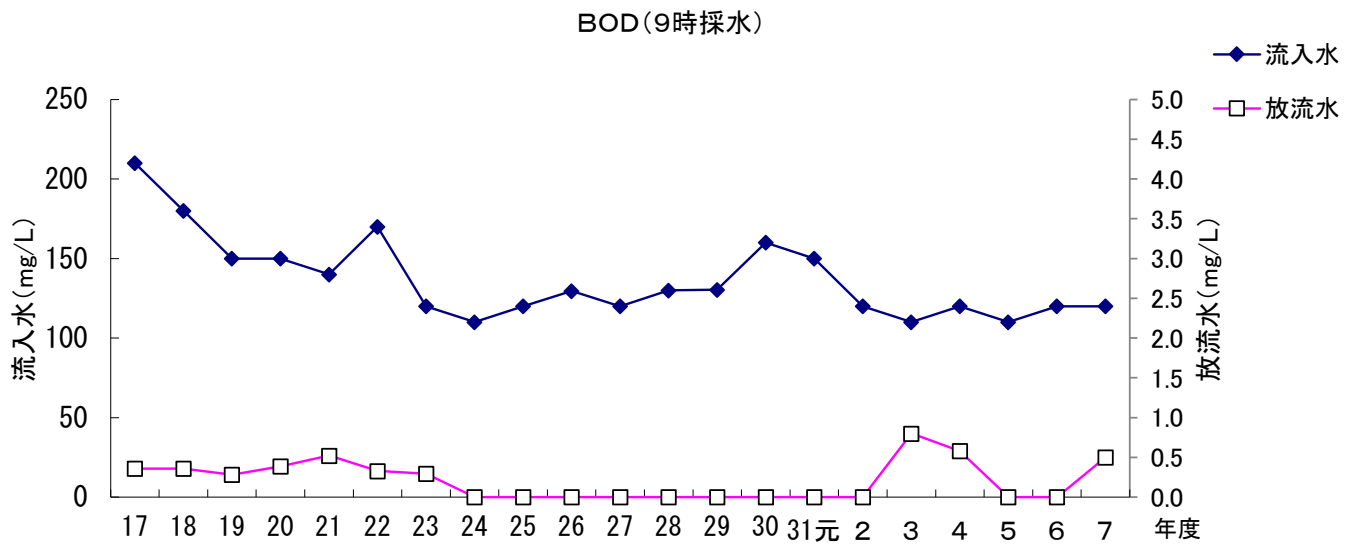
(4) 4系返送汚泥の平均

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH		6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4
RSSS(mg/L)		11,000	10,000	9,100	8,500	9,900	10,000	10,000	9,900	10,000	11,000	11,000	10,000	10,000
RSVSS(mg/L)		7,700	7,400	7,200	6,300	8,400	7,200	6,800	7,000	8,400	8,300	9,100	7,500	7,600
RSVSS/RSSS(%)		74	77	75	72	70	71	70	73	76	75	78	75	74

21 年度別分析結果(グラフ)
 (1) 水質分析結果

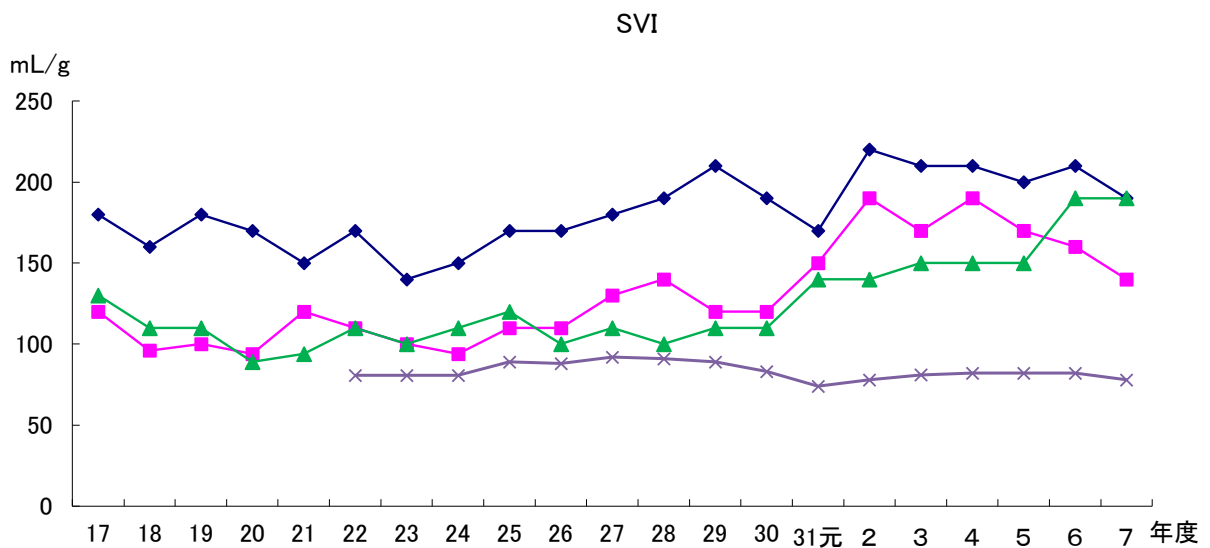
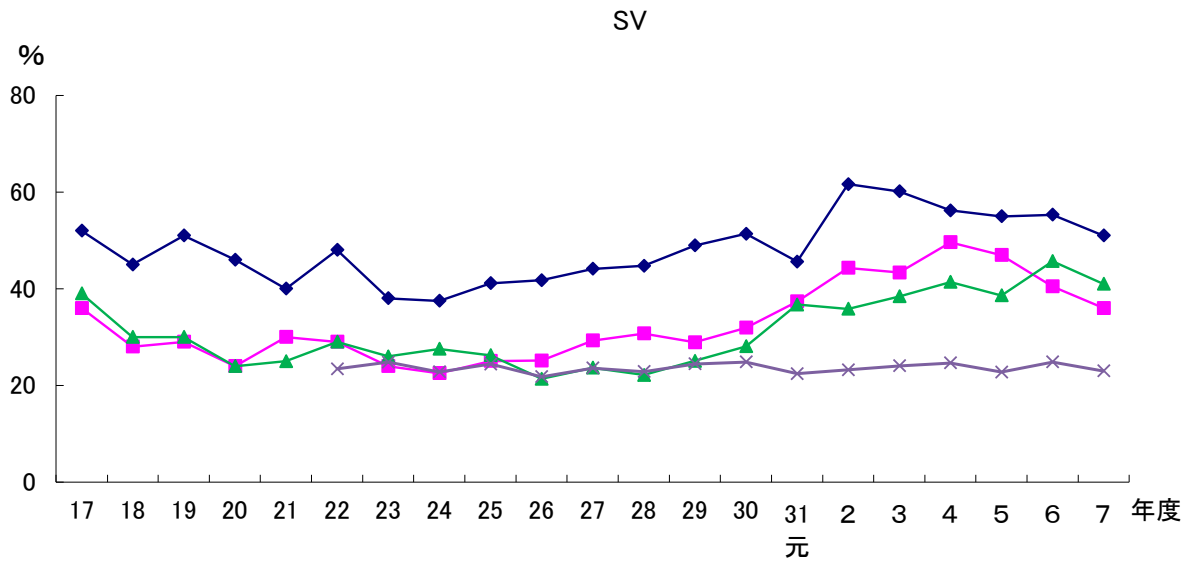
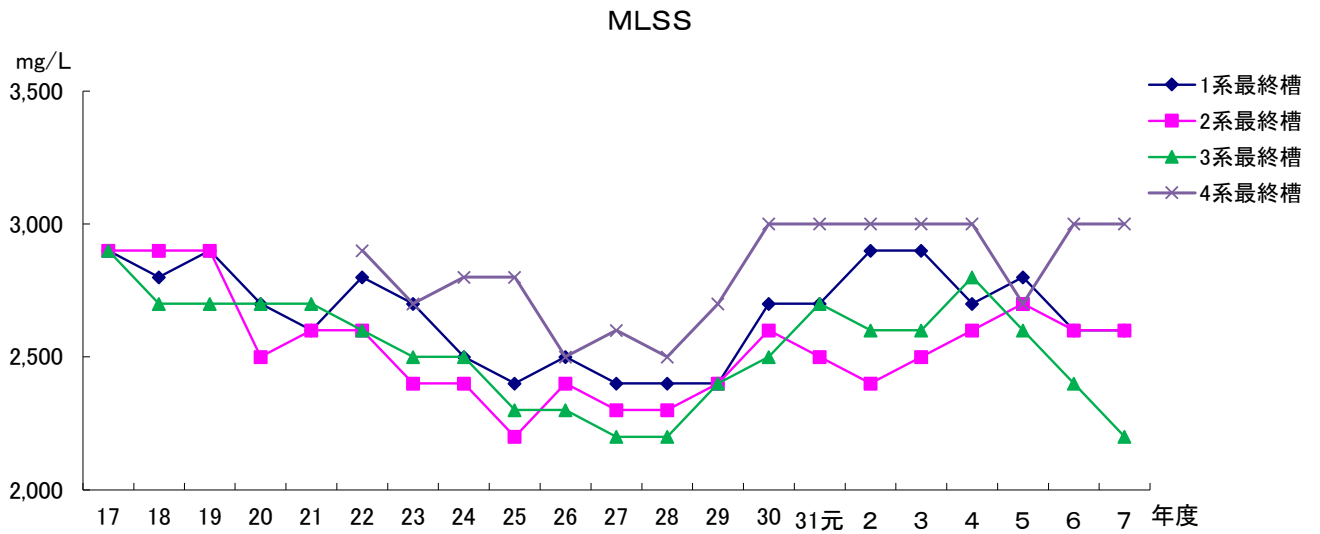


流入水採水場所:ポンプ棟入り口



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

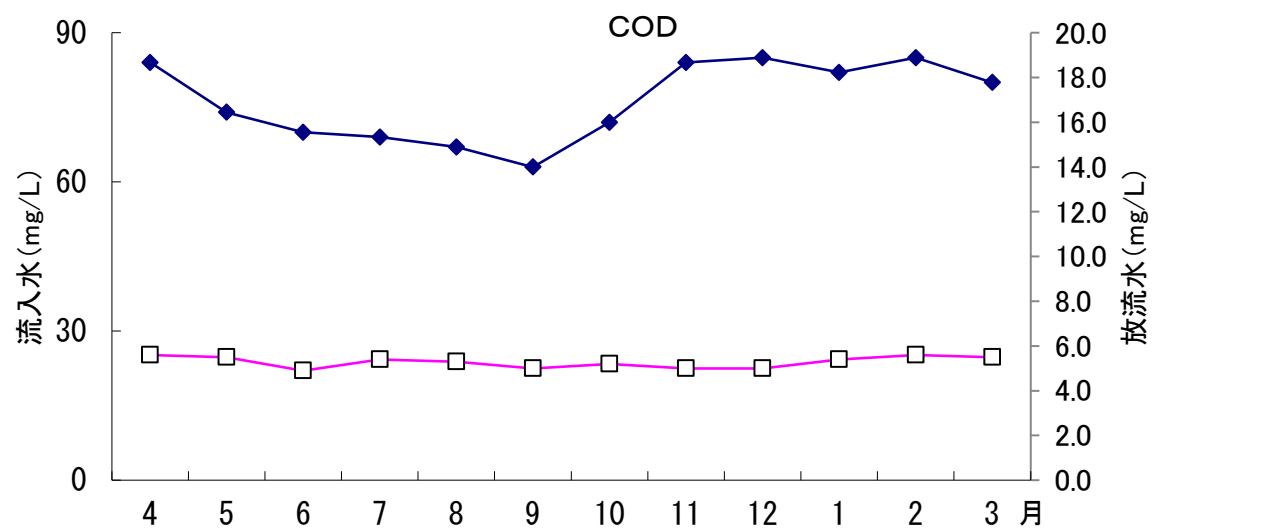
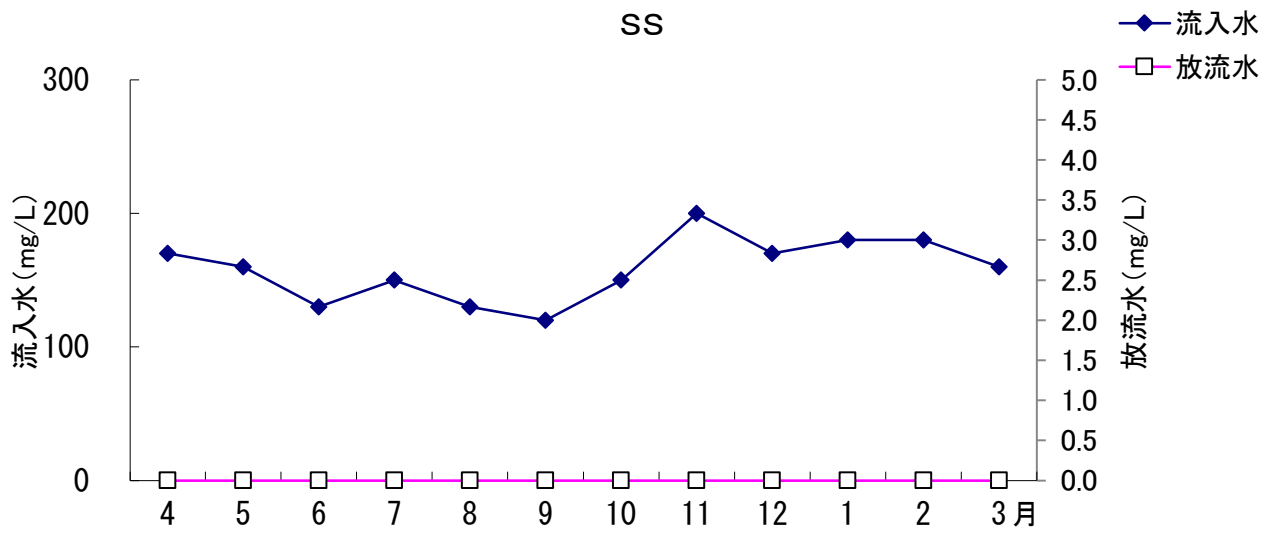
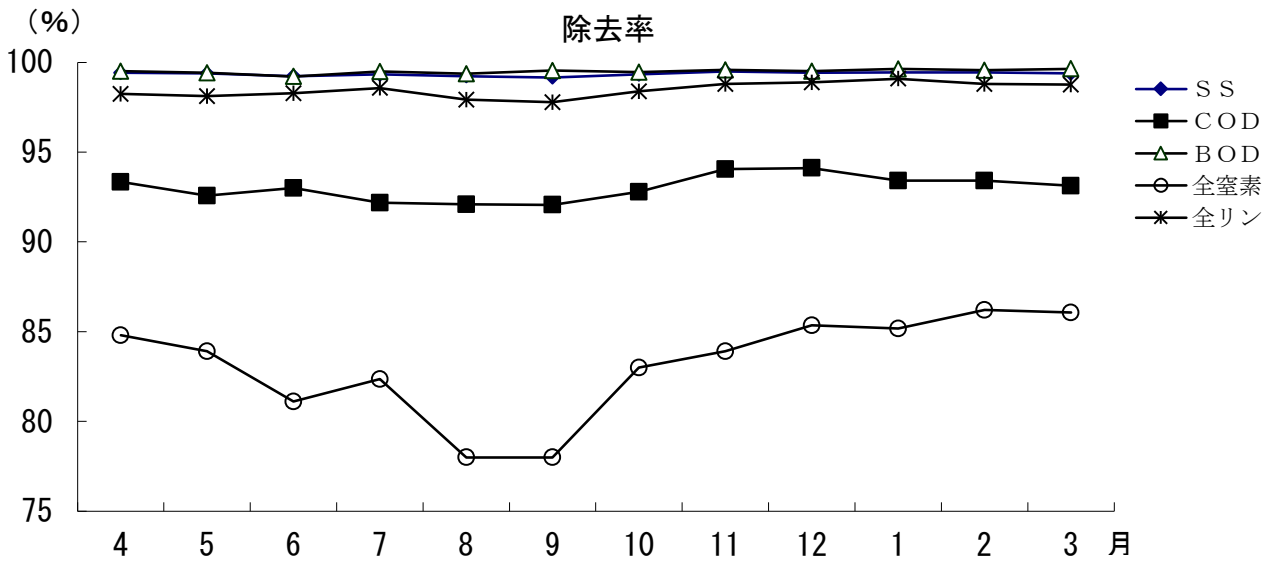
(2) 反應槽活性污泥分析結果



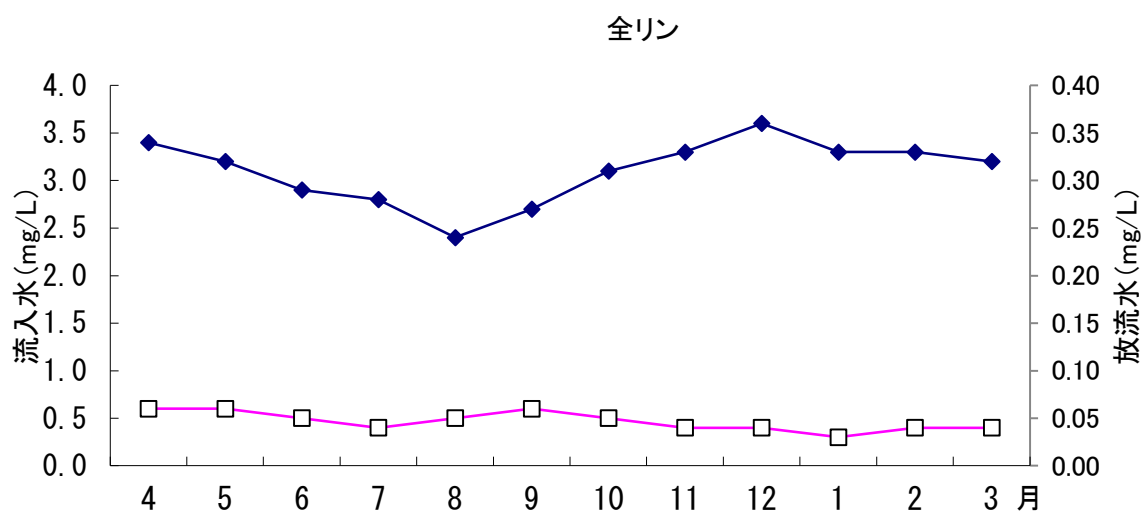
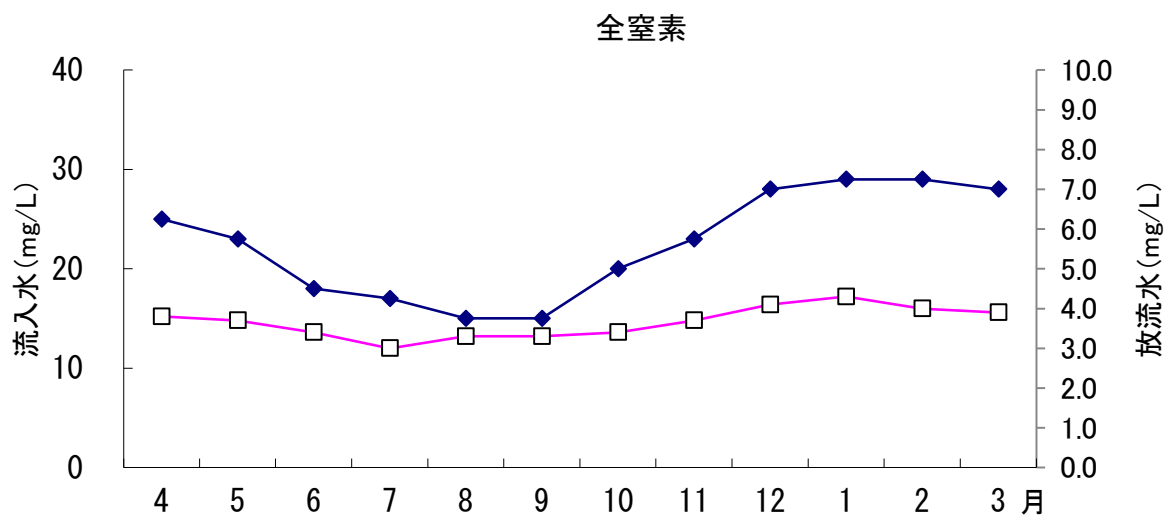
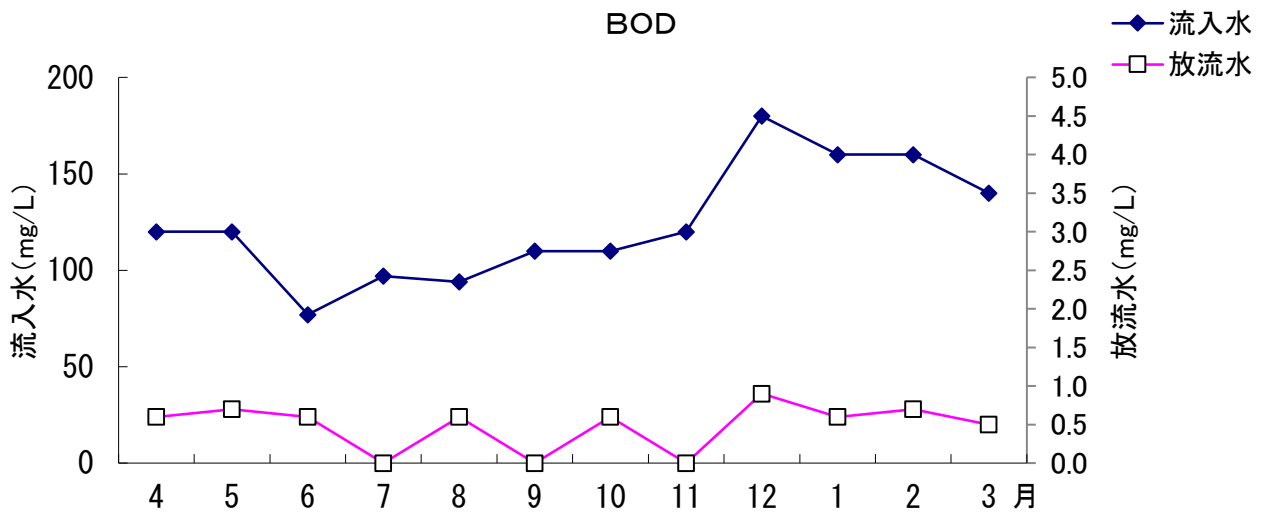
22 月別分析結果(グラフ)

(1) 水質分析結果

令和7年度

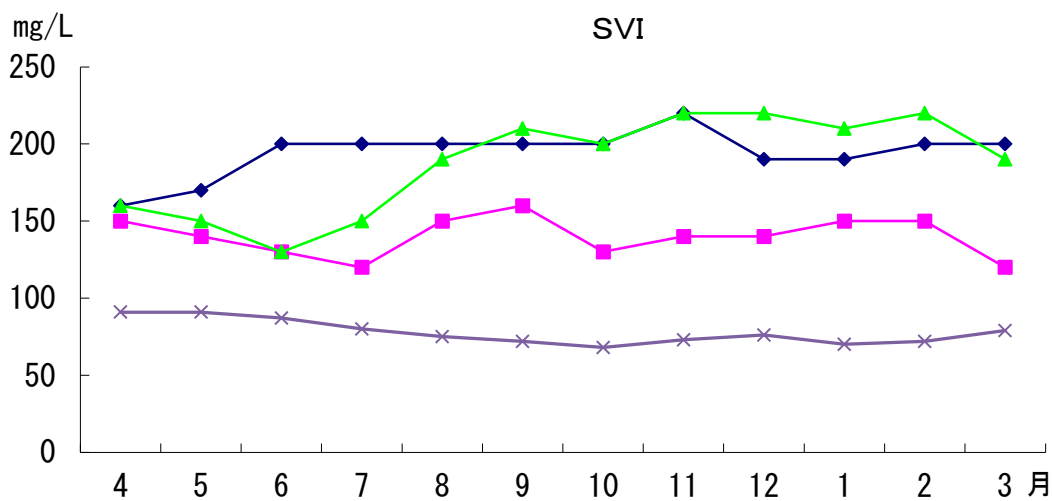
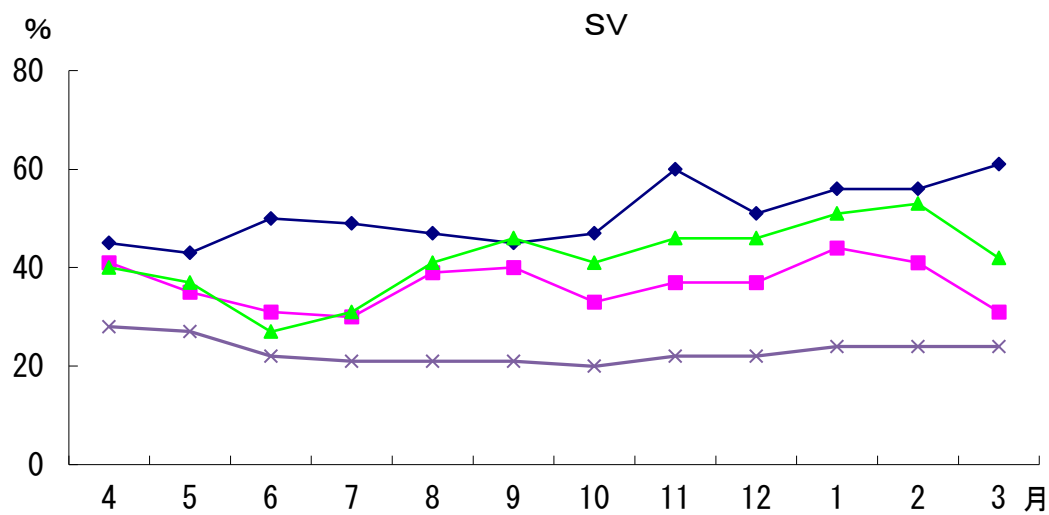
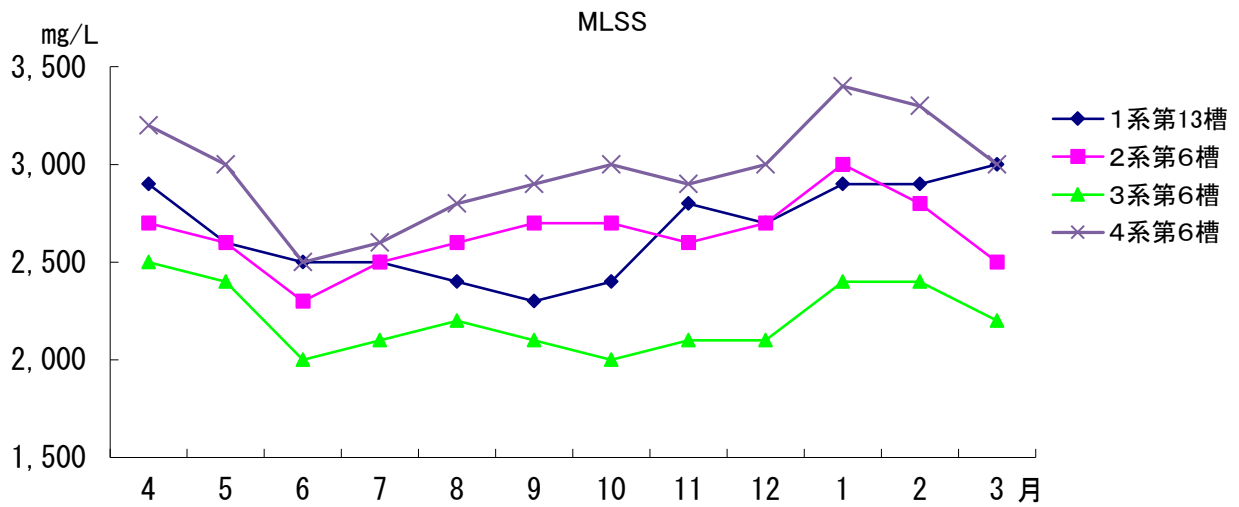


令和7年度



(2) 反応槽活性汚泥分析結果

令和7年度



2.3 放流水中ダイオキシン類分析結果

試料採取日		令和7年7月2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 TEF	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ パ ラ オ キ シ ン)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.6	0.2	1	0
	TeCDDs	0.3	0.6	0.2	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.6	0.2	1	0
	PeCDDs	N.D.	0.6	0.2	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.9	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.24	0.07	0.1	0
	HxCDDs	N.D.	0.7	0.2	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.31	0.09	0.01	0
	HpCDDs	N.D.	0.31	0.09	-	-
	OCDD	0.9	0.8	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.	0.6	0.2	0.1	0
	TeCDFs	N.D.	0.6	0.2	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.8	0.2	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.6	0.2	0.3	0
	PeCDFs	N.D.	0.7	0.2	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.5	0.1	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.28	0.08	0.01	0
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.8	0.2	0.01	0	
HpCDFs	N.D.	0.5	0.2	-	-	
OCDF	2.8	0.7	0.2	0.0003	0.00084	
Total PCDFs		2.8	-	-	-	0.00084
Total (PCDFs+PCDDs)		4.0	-	-	-	0.00111
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)	1.1	0.6	0.2	0.0001	0.00011
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.6	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	1.1	-	-	-	0.00011
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	7.4	0.4	0.1	0.00003	0.000222
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	2.3	0.6	0.2	0.00003	0.000069
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.8	0.2	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.50	0.26	0.08	0.00003	0.0000150
2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.5	0.2	0.00003	0	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0	
Total mono-ortho PCBs		10	-	-	-	0.0003060
Total DL-PCB		11	-	-	-	0.0004160
Total ダイオキシン類		15	-	-	-	0.0015

- 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2日	4月17日	5月7日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月17日	8月7日	8月20日	9月3日	9月17日	定量 下限値
気温	℃	13.5	15.6	17.2	25.5	22.4	27.8	30.3	28.7	29.1	30.2	29.8	29.3	
水温	℃	18.3	19.0	21.3	23.4	22.9	24.8	26.8	27.2	28.6	28.2	28.8	28.0	
透視度	度	5	8	7	6	8	7	6	7	6	6	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	6.8	6.4	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	7.1	
蒸発残留物	mg/L	390	380	270	550	300	450	510	380	510	380	380	390	1
浮遊物質	mg/L	130	56	86	130	64	100	86	84	98	110	83	100	1
溶解性物質	mg/L	260	320	180	420	240	350	420	300	410	270	300	290	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
BOD	mg/L	140	97	92	140	66	88	110	84	92	96	86	130	0.5
CODMn	mg/L	76	62	50	82	47	57	70	62	55	69	65	58	0.5
TOC	mg/L	100	—	69	—	50	—	81	—	79	—	76	—	1
TIC	mg/L	28	—	25	—	27	—	32	—	30	—	31	—	1
TC	mg/L	130	—	94	—	77	—	110	—	110	—	110	—	1
全窒素	mg/L	23	23	18	25	17	21	24	21	22	19	22	17	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	14	12	9.5	18	10	12	14	12	11	11	11	9.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.15	0.02	0.01	0.04	0.01	不検出	不検出	不検出	0.18	不検出	0.19	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	0.4	0.1
有機性窒素	mg/L	9.0	11	8.5	7.0	7.0	9.0	10	9.0	11	7.6	11	7.3	0.1
全リン	mg/L	2.6	2.4	2.2	3.0	1.9	2.6	2.4	2.7	2.5	2.5	2.4	2.3	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.4	1.5	0.89	1.7	0.91	1.3	1.4	1.4	1.5	1.1	1.4	1.3	0.01
塩化物イオン	mg/L	73	64	58	79	56	69	87	68	120	55	50	62	1
ヨウ素消費量	mg/L	9	8	4	4	5	7	23	6	13	4	17	6	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
アルカリ度	mg/L	110	—	100	—	120	—	140	—	130	—	130	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	21	17	13	22	7	11	18	20	18	18	11	14	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.4	—	1.0	—	0.5	—	1.5	—	1.3	—	1.4	—	0.1
大腸菌数	CFU/mL	30,000	29,000	17,000	110,000	40,000	41,000	52,000	50,000	27,000	68,000	57,000	44,000	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
* 有機燐	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
砒素	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	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01
鉄	mg/L	0.61	—	0.57	—	0.58	—	0.87	—	0.92	—	0.38	—	0.01
亜鉛	mg/L	0.06	—	0.05	—	0.04	—	0.05	—	0.05	—	0.04	—	0.01
マンガン	mg/L	0.08	—	0.11	—	0.07	—	0.12	—	0.21	—	0.06	—	0.01
ふっ素	mg/L	0.3	—	0.2	—	0.2	—	0.3	—	0.4	—	0.3	—	0.1
* PCB	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	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
シクロメタン	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
* ほう素	mg/L	0.04	—	0.03	—	0.04	—	0.26	—	0.08	—	0.04	—	0.01
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。

(流入-2)

測定項目	単位	10月1日	10月15日	11月5日	11月20日	12月3日	12月17日	1月8日	1月21日	2月4日	2月19日	3月4日	3月18日	定量 下限値
気 温	℃	23.3	24.4	14.4	10.8	12.3	9.1	8.1	3.8	4.8	6.1	11.2	11.8	
水 温	℃	26.9	26.7	24.6	23.5	22.5	21.2	17.4	19.6	19.1	19.0	18.5	19.6	
透 視 度	度	7	5	6	5	5	5	5	4	5	5	6	5	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	
蒸発残留物	mg/L	390	490	320	420	430	430	400	450	400	510	360	490	1
浮遊物質	mg/L	88	180	100	150	140	130	120	180	160	200	78	140	1
溶解性物質	mg/L	300	310	220	270	290	300	280	270	240	310	280	350	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	98	120	100	130	180	190	140	190	150	180	94	190	0.5
C O D Mn	mg/L	62	100	68	84	83	89	81	130	77	97	61	86	0.5
T O C	mg/L	61	—	83	—	110	—	83	—	100	—	66	—	1
T I C	mg/L	31	—	33	—	32	—	30	—	30	—	27	—	1
T C	mg/L	92	—	120	—	140	—	110	—	130	—	91	—	1
全 窒 素	mg/L	22	22	24	26	27	25	26	27	26	26	20	25	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	9.3	11	14	15	17	14	16	15	16	16	12	15	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.19	不検出	0.10	不検出	0.11	0.01	0.07	不検出	0.05	不検出	0.03	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	0.5	不検出	0.2	不検出	0.2	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	13	11	10	11	9.8	10	10	12	10	9.8	8.0	10	0.1
全 リ ン	mg/L	2.5	2.9	3.1	3.3	3.0	2.7	2.8	3.1	3.0	2.8	1.7	2.6	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.6	1.3	1.6	1.5	1.7	2.1	1.5	1.6	1.8	1.7	1.2	1.8	0.01
塩化物イオン	mg/L	66	84	51	70	53	57	52	72	55	76	55	81	1
ヨウ素消費量	mg/L	11	12	8	7	13	11	15	14	7	7	9	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
アルカリ度	mg/L	130	—	130	—	140	—	130	—	120	—	120	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	19	26	21	23	26	26	24	25	22	23	16	23	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.4	—	2.0	—	2.0	—	1.9	—	4.1	—	1.2	—	0.1
大腸菌数	CFU/mL	57,000	30,000	80,000	54,000	30,000	28,000	17,000	41,000	18,000	18,000	16,000	24,000	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
有機磷	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
砒素	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	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.01
鉄	mg/L	0.65	—	0.49	—	0.53	—	0.46	—	0.34	—	0.46	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.05	—	0.05	—	0.05	—	0.05	—	0.05	—	0.04	—	0.01
マンガン	mg/L	0.09	—	0.07	—	0.07	—	0.05	—	0.05	—	0.06	—	0.01
ふっ素	mg/L	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	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
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
ほう素	mg/L	0.05	—	0.05	—	0.07	—	0.03	—	0.05	—	0.04	—	0.01
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2日	4月17日	5月7日	5月21日	6月4日	6月18日	7月2日	7月17日	8月7日	8月20日	9月3日	9月17日	定量 下限値
気温	℃	13.5	15.6	17.2	25.5	22.4	27.8	30.3	28.7	29.1	30.2	29.8	29.3	
水温	℃	19.2	20.2	21.6	24.0	23.3	25.6	27.5	28.4	29.7	29.7	30.2	29.4	
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		6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	
蒸発残留物	mg/L	300	260	240	280	250	290	250	260	290	300	270	290	1
浮遊物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1
溶解性物質	mg/L	300	260	240	280	250	290	250	260	290	300	270	290	
溶存酸素	mg/L	7.3	—	6.4	—	6.7	—	5.7	—	6.1	—	5.3	—	0.5
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	不検出	不検出	不検出	1.0	0.7	不検出	0.8	0.5
COD Mn	mg/L	6.6	5.5	4.8	5.6	4.4	5.3	5.1	5.4	4.9	5.4	5.0	5.4	0.5
TOC	mg/L	5.5	—	5.1	—	3.9	—	4.4	—	5.6	—	5.2	—	
TIC	mg/L	15	—	16	—	15	—	16	—	17	—	17	—	1
TC	mg/L	20	—	21	—	19	—	20	—	23	—	22	—	1
全窒素	mg/L	4.6	4.1	4.0	3.6	3.4	3.5	3.3	3.0	3.5	3.3	3.4	3.9	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	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	0.01
硝酸性窒素	mg/L	4.6	3.8	3.5	3.1	3.0	2.8	3.2	2.8	2.6	2.2	2.7	3.5	0.1
有機性窒素	mg/L	不検出	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.1	0.2	0.9	1.1	0.7	0.4	0.1
全リン	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01
塩化物イオン	mg/L	87	82	69	85	59	72	81	78	83	77	75	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	48	—	50	—	59	—	58	—	63	—	64	—	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
大腸菌数	CFU/mL	2	1	5	8	12	6	2	6	14	15	6	19	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
有機燐	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
砒素	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	—	0.03	—	0.02	—	0.03	—	0.04	—	0.03	—	0.01
亜鉛	mg/L	0.03	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
アルミニウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
ふっ素	mg/L	不検出	—	不検出	—	0.1	—	不検出	—	0.1	—	0.1	—	0.1
PCB	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
プ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
ジプロモクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
プロモホルム	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-ジクロロプロパン	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
ほう素	mg/L	0.04	—	0.03	—	0.04	—	0.04	—	0.06	—	0.06	—	0.01
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	4.6	3.8	3.5	3.1	3.0	2.8	3.2	2.8	2.6	2.2	2.7	3.5	

(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1日	10月15日	11月5日	11月20日	12月3日	12月17日	1月8日	1月21日	2月4日	2月19日	3月4日	3月18日	定量 下限値
気温	℃	23.3	24.4	14.4	10.8	12.3	9.1	8.1	3.8	4.8	6.1	11.2	11.8	
水温	℃	27.4	27.5	23.8	22.3	21.0	19.7	18.3	18.1	17.7	17.4	17.9	18.7	
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		6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	
蒸発残留物	mg/L	270	280	220	280	290	260	270	270	280	310	250	320	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	270	280	220	280	290	260	270	270	280	310	250	320	
溶存酸素	mg/L	5.4	—	6.2	—	6.6	—	6.8	—	7.3	—	6.6	—	0.5
BOD	mg/L	0.9	0.5	0.5	不検出	1.3	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.5
COD Mn	mg/L	5.5	5.3	5.3	5.4	4.9	4.8	6.1	5.9	5.6	6.2	5.7	5.6	0.5
TOC	mg/L	5.0	—	5.1	—	5.4	—	5.2	—	5.1	—	5.0	—	
TIC	mg/L	17	—	18	—	16	—	16	—	15	—	14	—	1
TC	mg/L	22	—	23	—	22	—	21	—	21	—	19	—	1
全窒素	mg/L	3.6	3.9	3.9	4.5	4.5	4.3	4.6	4.4	4.4	3.8	4.3	4.4	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	3.3	3.5	4.4	3.3	4.0	4.2	4.1	4.3	3.5	3.3	3.4	0.1
有機性窒素	mg/L	0.2	0.6	0.4	0.1	1.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	0.1
全リン	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01
塩化物イオン	mg/L	73	78	75	73	79	81	79	81	81	80	66	76	1
ヨウ素消費量	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
アルカリ度	mg/L	59	—	60	—	68	—	52	—	52	—	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
大腸菌数	CFU/mL	5	6	9	7	8	2	2	2	2	2	1	2	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
有機燐	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
砒素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
鉄	mg/L	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.01
亜鉛	mg/L	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	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
ふっ素	mg/L	0.1	—	不検出	—	0.1	—	0.1	—	不検出	—	0.1	—	0.1
PCB	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
プロモシクロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジプロモクロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
プロモホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
シクロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-シクロエタン	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
ほう素	mg/L	0.06	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.05	—	0.05	—	0.01
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	3.3	3.5	4.4	3.3	4.0	4.2	4.1	4.3	3.5	3.3	3.4	

(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					灘崎		
年月日		R7.6.4	R7.9.3	R7.12.3	R8.2.4	R8.3.4	R7.9.3	R7.10.1	R7.11.5	R8.3.4	R7.6.4	R7.9.3	R7.12.3	
気温	℃	22.4	29.8	12.3	4.8	11.2	29.8	23.3	14.4	11.2	22.4	29.8	12.3	
水温	℃	23.0	29.5	21.2	17.4	17.1	29.3	28.2	24.4	19.1	22.7	29.8	19.7	
透視度	cm	5	4	4	4	4	4	4	4	4	10	3	3	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	7.6	7.5	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.0	7.4	7.1	
蒸発残留物	mg/L	420	480	470	460	420	510	560	480	490	310	570	580	1
浮遊物質	mg/L	130	160	140	160	160	130	200	180	160	48	200	230	1
溶解性物質	mg/L	290	320	330	300	260	380	360	300	330	260	370	350	
BOD	mg/L	120	140	190	170	140	120	160	150	150	42	120	270	0.5
COD Mn	mg/L	77	100	90	110	88	95	120	120	100	38	130	120	0.5
TOC	mg/L	87	100	120	80	83	96	120	130	110	32	130	230	
TIC	mg/L	35	40	41	40	33	41	35	47	36	32	49	49	1
TC	mg/L	120	140	170	120	120	140	150	180	140	64	180	280	1
全窒素	mg/L	27	35	38	42	29	36	35	39	35	16	40	40	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	16	23	26	22	25	26	13	28	17	10	28	26	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	不検出	不検出	不検出	0.06	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	0.5	不検出	0.2	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	11	12	12	20	3.7	10	22	11	18	6.0	12	14	0.1
全リン	mg/L	3.0	4.3	4.2	4.8	3.2	4.3	4.2	4.6	3.9	1.8	5.3	5.3	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.4	2.5	2.6	2.9	1.7	2.9	2.7	2.8	2.3	0.64	2.9	2.6	0.01
有機性リン	mg/L	1.6	1.8	1.6	1.9	1.5	1.4	1.5	1.8	1.6	1.2	2.4	2.7	0.01
塩化物イオン	mg/L	65	65	74	73	53	96	92	80	95	64	74	67	1
ヨウ素消費量	mg/L	9	18	17	15	11	21	19	17	19	6	20	15	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	150	160	180	170	140	160	170	190	170	140	210	200	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	9	13	18	20	16	13	26	26	18	2	16	30	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	1.3	2.2	2.1	4.6	1.4	2.3	3.3	3.2	2.1	0.6	2.9	2.8	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌数	CFU/mL	31,000	58,000	6,500	32,000	12,000	58,000	110,000	130,000	56,000	8,000	71,000	18,000	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
有機燐	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
砒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
銅	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.79	0.65	0.56	0.62	1.3	0.27	0.30	0.25	0.23	2.7	0.68	0.89	0.01
亜鉛	mg/L	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.02	0.09	0.07	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.11	0.09	0.09	0.08	0.11	0.03	0.04	0.04	0.06	0.36	0.10	0.17	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
ふっ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ほう素	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01
1,4-ジオキサシン	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
		灘崎		鴨川灘崎				八浜			大崎			
年月日		R8.1.8	R8.3.4	R7.4.2	R7.8.7	R7.10.1	R8.1.8	R7.5.7	R7.6.4	R7.7.2	R7.12.3	R7.4.2	R7.7.2	
気温	℃	8.1	11.2	13.5	29.1	23.3	8.1	17.2	22.4	30.3	12.3	13.5	30.3	
水温	℃	16.9	18.3	17.5	29.5	27.5	17.6	21.0	21.8	24.3	20.7	17.0	24.4	
透視度	cm	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	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		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	7.2	7.6	7.6	7.3	
蒸発残留物	mg/L	490	480	380	500	530	510	460	500	530	550	510	660	1
浮遊物質	mg/L	200	130	180	200	230	230	210	170	220	230	250	350	1
溶解性物質	mg/L	290	350	200	300	300	280	250	330	310	320	260	310	
BOD	mg/L	190	130	180	140	170	170	180	180	180	280	240	220	0.5
COD Mn	mg/L	140	96	120	98	130	130	120	120	130	140	140	160	0.5
TOC	mg/L	130	87	74	120	130	140	140	240	150	140	95	130	
TIC	mg/L	44	40	40	44	44	45	38	40	44	47	40	43	1
TC	mg/L	180	130	110	160	170	180	180	280	200	190	140	170	1
全窒素	mg/L	38	31	40	40	39	46	36	36	39	40	39	35	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	23	19	24	18	16	28	21	20	22	28	26	22	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	不検出	0.01	0.02	0.02	不検出	不検出	0.02	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1
有機性窒素	mg/L	15	12	16	22	23	18	15	16	17	12	13	13	0.1
全リン	mg/L	4.4	3.7	4.1	4.9	5.0	5.4	4.2	5.4	5.1	4.6	4.4	6.1	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.5	2.0	3.0	2.6	2.7	2.8	2.1	2.1	2.7	2.5	3.1	2.3	0.01
有機性リン	mg/L	1.9	1.7	1.1	2.3	2.3	2.6	2.1	3.3	2.4	2.1	1.3	3.8	0.01
塩化物イオン	mg/L	62	89	35	47	42	39	34	33	43	46	45	55	1
ヨウ素消費量	mg/L	16	13	15	18	14	17	15	18	26	21	18	22	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	170	170	190	200	210	180	160	180	200	180	180	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	28	15	15	16	29	16	22	18	22	20	26	21	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.2	1.8	2.7	2.5	3.5	3.0	4.3	3.1	4.2	4.2	3.0	4.1	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌数	CFU/mL	40,000	23,000	4,000	74,000	110,000	34,000	30,000	9,000	48,000	48,000	32,000	21,000	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
有機燐	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
砒素	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	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.74	0.99	0.51	0.46	0.59	0.23	0.19	0.40	0.18	0.11	0.27	0.44	0.01
亜鉛	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.09	0.07	0.06	0.07	0.10	0.08	0.06	0.06	0.12	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.14	0.25	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
ふっ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ほう素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01
1,4-ジオキサシン	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
		鴨川玉野												
年月日		R7.4.2	R7.8.7	R7.10.1	R8.1.8	R7.5.7	R7.7.2	R7.11.5	R8.2.4	R7.5.7	R7.8.7	R7.11.5	R8.2.4	
気温	℃	13.5	29.1	23.3	8.1	17.2	30.3	14.4	4.8	17.2	29.1	14.4	4.8	
水温	℃	17.4	28.5	27.0	17.2	21.0	26.1	23.3	17.7	21.1	30.0	23.3	15.8	
透視度	cm	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	3	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		7.6	7.6	7.5	8.1	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7	7.5	7.7	7.7	
蒸発残留物	mg/L	570	580	580	510	480	470	380	470	570	540	570	540	1
浮遊物質	mg/L	300	240	280	270	230	190	110	160	300	220	360	220	1
溶解性物質	mg/L	270	340	300	240	250	280	270	310	270	320	210	320	
BOD	mg/L	300	200	200	230	180	130	130	160	240	160	240	220	0.5
COD Mn	mg/L	180	120	140	160	110	100	94	100	160	100	150	140	0.5
TOC	mg/L	100	200	160	180	130	120	110	76	170	150	210	150	
TIC	mg/L	41	48	40	47	42	42	45	46	39	40	46	42	1
TC	mg/L	150	250	200	220	170	160	150	120	210	190	260	190	1
全窒素	mg/L	40	45	39	51	38	35	36	39	39	36	44	46	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	27	29	14	34	24	22	24	23	25	15	28	29	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.02	0.03	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.01	0.05	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.1	不検出	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	0.2	0.1	0.1
有機性窒素	mg/L	13	16	25	17	14	13	12	16	14	21	16	17	0.1
全リン	mg/L	4.9	5.9	5.7	6.1	4.9	5.1	4.4	4.0	5.4	5.4	5.9	5.8	0.01
リン酸態リン	mg/L	3.3	3.3	3.0	3.8	2.7	2.4	2.5	2.6	2.8	2.7	3.1	3.6	0.01
有機性リン	mg/L	1.6	2.6	2.7	2.3	2.2	2.7	1.9	1.4	2.6	2.7	2.8	2.2	0.01
塩化物イオン	mg/L	39	48	40	43	41	44	43	48	39	37	44	48	1
ヨウ素消費量	mg/L	15	22	19	22	13	18	15	15	16	18	19	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	200	220	180	180	190	190	180	200	200	200	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	28	26	29	26	19	22	18	18	30	21	24	26	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.2	3.8	4.8	3.6	2.7	1.9	3.1	5.9	4.1	3.2	3.8	3.7	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌数	CFU/mL	39,000	64,000	150,000	7,500	25,000	56,000	70,000	30,000	73,000	78,000	120,000	26,000	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
有機燐	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
砒素	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	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.18	0.30	0.28	0.16	0.86	0.93	1.0	0.57	0.46	0.38	0.33	0.14	0.01
亜鉛	mg/L	0.06	0.11	0.08	0.06	0.08	0.09	0.07	0.06	0.12	0.14	0.09	0.08	0.01
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
ふっ素	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	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
ほう素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01
1,4-ジオキサシン	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	R7.8.7	0 個/3L	0 個/10L
	R8.2.4	1 個/3L	0 個/10L
ジアルジア	R7.8.7	40 個/3L	0 個/10L
	R8.2.4	99 個/3L	0 個/10L

28 自然環境体験公園水質測定結果

令和7年度

	水質基準	4月9日	4月23日	5月14日	5月21日	6月11日	6月18日	7月17日	7月23日
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温		16.2℃	23.5℃	21.1℃	25.9℃	25.3℃	29.6℃	28.1℃	30.8℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出(1個/ml)	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
pH	5.8~8.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7	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	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
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	0.18	0.23	0.34	0.35	0.52	0.31	0.25	0.35
	又は結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	8月13日	8月20日	9月11日	9月17日	10月9日	10月15日	11月12日	11月20日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温		31.0℃	31.5℃	29.1℃	30.1℃	26.3℃	26.0℃	15.4℃	14.5℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
pH	5.8~8.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	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	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
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	0.11	0.26	0.16	0.30	0.41	0.92	0.50	1.00
	又は結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	12月10日	12月17日	1月14日	1月21日	2月12日	2月19日	3月11日	3月18日
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温		10.7℃	10.3℃	9.7℃	7.4℃	11.3℃	10.2℃	8.7℃	13.8℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
pH	5.8~8.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6
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	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
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	0.68	0.33	0.32	0.12	0.48	0.36	0.24	0.16
	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7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	5.9	5.8	6.3	5.2	5.4	5.1	5.1	5.7	5.9	6.6	6.0	6.3
		最低	5.7	5.0	5.7	4.9	5.0	4.9	5.0	5.3	5.4	5.6	5.7	5.1
		平均	5.8	5.6	5.9	5.1	5.2	5.0	5.0	5.0	5.5	5.7	6.0	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	2.83	2.69	2.60	2.89	2.49	2.64	2.29	2.71	2.56	2.90	2.68	2.74
		最低	2.25	1.87	2.40	2.22	2.17	2.12	2.01	2.27	1.75	2.49	2.22	2.39
		平均	2.64	2.35	2.47	2.43	2.36	2.37	2.11	2.45	2.31	2.66	2.46	2.62
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	85.2	85.0	83.3	86.2	83.5	84.3	85.6	83.5	84.6	91.1	86.5	86.2
		最低	84.0	79.4	81.1	81.6	81.0	82.4	81.8	81.2	83.5	83.4	83.6	83.9
		平均	84.6	82.6	82.2	83.6	82.7	83.2	83.5	82.1	84.0	85.7	85.5	85.3
機械 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最高	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.4	6.5	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5
		最低	6.1	5.6	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	6.6	6.3	5.7	6.2	6.1
		平均	6.2	6.1	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.4	6.2	6.3	6.3
	汚泥濃度 w/w%	最高	4.26	4.36	4.33	4.28	4.10	4.04	4.04	4.05	4.24	4.14	4.24	4.28
		最低	4.09	4.11	4.14	3.97	3.88	3.67	3.61	3.97	4.06	4.08	4.07	4.10
		平均	4.17	4.25	4.21	4.12	3.97	3.85	3.90	4.01	4.13	4.10	4.16	4.22
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	78.6	77.4	76.0	74.3	73.4	72.7	73.3	74.6	76.8	78.0	79.4	78.6
		最低	77.4	75.8	73.8	73.6	72.2	72.1	71.7	73.9	75.5	77.5	78.3	78.3
		平均	78.2	76.3	75.0	73.9	72.9	72.1	72.4	74.2	76.1	77.8	78.9	78.5
旧脱水機棟 脱水機 投入汚泥	pH	最高	6.1	6.0	6.0	5.6	5.8	5.5	5.7	6.0	6.0	6.1	6.0	6.2
		最低	5.5	5.5	5.2	5.0	4.9	4.9	5.0	5.2	5.0	5.6	5.6	5.6
		平均	5.8	5.7	5.6	5.2	5.2	5.2	5.3	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	2.94	3.06	2.77	3.10	2.60	2.81	2.75	2.94	3.05	3.23	2.87	3.39
		最低	2.21	2.44	2.40	2.15	2.11	2.09	2.00	2.29	2.50	2.46	2.34	2.31
		平均	2.61	2.64	2.58	2.49	2.30	2.41	2.35	2.57	2.78	2.83	2.64	2.73
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	98.4	85.4	85.7	83.8	83.3	82.3	83.8	85.6	85.6	87.3	87.2	87.1
		最低	82.9	81.9	80.9	78.2	79.9	79.3	78.5	80.1	82.1	83.2	83.2	82.6
		平均	85.1	83.3	82.7	81.5	81.5	80.3	80.8	81.9	84.1	84.6	85.1	85.0
新脱水機棟 脱水機 投入汚泥	pH	最高	6.1	6.0	6.0	5.5	5.7	5.5	5.7	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2
		最低	5.5	5.4	5.2	4.8	4.9	4.8	5.0	5.3	5.6	5.6	5.6	5.6
		平均	5.8	5.7	5.5	5.1	5.2	5.1	5.2	5.6	5.9	5.9	5.9	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	3.07	3.16	2.97	3.11	2.68	2.89	2.98	3.08	3.31	3.36	3.10	3.56
		最低	2.12	2.53	1.17	0.96	2.14	2.27	2.26	2.62	2.81	2.60	2.46	2.51
		平均	2.77	2.81	2.62	2.46	2.41	2.53	2.47	2.82	2.96	3.04	2.83	2.95
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	86.2	84.9	85.2	84.0	82.6	82.5	83.5	85.2	85.5	87.9	87.3	87.5
		最低	83.1	81.5	79.9	79.4	79.4	79.0	77.7	80.1	81.8	82.4	82.7	81.5
		平均	84.1	83.1	82.3	81.6	81.2	80.7	81.2	81.8	83.3	84.3	84.7	84.6

区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
脱水ケーキ	pH	最高	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	5.8	6.1	6.3	6.3	6.5	6.3	6.3
		最低	5.9	5.6	5.5	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.9	5.8	6.0	6.0
		平均	6.1	6.0	5.9	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.9	6.1	6.2	6.1
	含水率 w/w%	最高	77.5	76.7	76.5	77.3	77.4	75.7	78.1	77.2	76.5	78.1	77.8	77.7
		最低	71.8	71.3	70.8	71.6	69.8	67.9	72.0	70.6	71.5	73.6	73.4	71.0
		平均	75.6	74.4	74.2	73.7	74.4	72.5	74.8	74.4	74.3	75.8	75.8	74.5
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	15.2	15.9	17.3	17.5	17.7	18.6	18.3	17.3	15.4	15.0	15.3	16.0
		最低	12.0	13.4	13.2	14.2	14.9	15.7	14.0	12.6	13.0	10.5	11.1	11.2
		平均	13.9	14.8	15.6	16.0	16.4	17.1	16.4	15.9	14.4	13.4	13.2	13.4
	T-N mg/L	最高	4.0	4.3	4.5	4.1	4.4	4.1	4.2	4.4	4.2	4.3	4.2	4.6
		最低	3.7	3.8	3.6	3.8	4.0	3.7	3.6	3.9	3.9	3.7	4.0	4.0
		平均	3.8	4.1	4.0	3.9	4.2	4.0	3.9	4.2	4.1	4.0	4.1	4.2
	T-P mg/L	最高	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.3	2.1	2.1	1.8	1.8	1.9
		最低	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.9	1.7	1.8	1.8	1.4	1.6	1.7
		平均	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	1.6	1.7	1.8

2 脱水ケーキ精密試験結果

採泥年月日 項目	令和7年5月7日		令和7年9月3日		令和8年1月8日		有害物質判定基準 溶出試験
	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	
	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/L	
アルキル水銀化合物	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.060	<0.0005	0.092	<0.0005	0.13	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム又はその化合物	0.48	<0.03	0.42	<0.03	0.61	<0.03	0.09mg/L
鉛又はその化合物	3.1	<0.03	4.1	<0.03	2.9	<0.03	0.3mg/L
有機燐化合物	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
六価クロム化合物	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
砒素又はその化合物	6.3	<0.03	8.7	<0.03	7.0	<0.03	0.3mg/L
シアン化合物	1.5	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
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
セレン又はその化合物	<0.3	<0.03	<0.3	<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
含水率	77.4w/w%		70.8w/w%		78.4w/w%		—
pH	5.5		5.2		5.3		—
n-ヘキサン抽出物質	2.5w/w%	1.5	3.1w/w%	1.3	6.1w/w%	0.6	—
銅	190		150		190		—
亜鉛	270		270		240		—
鉄	7,700		8,900		15,000		—
マンガン	220		100		100		—
クロム	7.8		6.8		8.3		—
全窒素	1.04w/w%		1.12w/w%		1.31w/w%		—
全リン	1.55w/w%		1.55w/w%		1.84w/w%		—
ニッケル	6.1		5.8		7.5		—
ふっ素	240		250		330		—
カリウム	0.15w/w%		0.08w/w%		0.16w/w%		—
ほう素又はその化合物	15	0.04	15	0.05	19	0.06	—
アルミニウム	1.65w/w%	1.1	1.89w/w%	0.80	2.15w/w%	4.7	—

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。

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7年4月2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 TEF	毒性等量
		ng/g-dry	ng/g-dry	ng/g-dry		ng-TEQ/g-dry
PCDD (ポリ塩化ジベンゾパラ)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.0030	0.0009	1	0
	TeCDDs	0.016	0.0030	0.0009	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.006	0.002	1	0
	PeCDDs	0.004	0.006	0.002	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.009	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.005	0.002	0.1	0
	HxCDDs	0.004	0.006	0.002	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.002	0.01	0.00008
	HpCDDs	0.017	0.006	0.002	-	-
	OCDD	0.11	0.011	0.003	0.0003	0.000033
	Total PCDDs		0.15	-	-	-
PCDF (ポリ塩化ジベンゾフラン)	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.004	0.001	0.1	0
	TeCDFs	0.007	0.004	0.001	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.006	0.002	0.3	0
	PeCDFs	0.007	0.004	0.001	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.005	0.001	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.007	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.009	0.003	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.005	0.001	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.006	0.002	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	0.007	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.007	0.002	0.01	0
HpCDFs	0.004	0.007	0.002	-	-	
OCDF	N.D.	0.0016	0.005	0.0003	0	
Total PCDFs		0.018	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.17	-	-	-	0.000113
DL-PCB (コプラナーポリ塩化ビフェニル)	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.003)	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.10	0.005	0.001	0.0001	0.000010
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.003)	0.004	0.001	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	(0.001)	0.004	0.001	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	0.11	-	-	-	0.000010
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.0082	0.0029	0.0009	0.00003	0.00000246
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.37	0.007	0.002	0.00003	0.0000111
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.17	0.004	0.001	0.00003	0.0000051
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.014	0.005	0.001	0.00003	0.0000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.029	0.008	0.002	0.00003	0.0000087
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.072	0.006	0.002	0.00003	0.0000216
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.021	0.008	0.002	0.00003	0.0000063
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.0000015	
Total mono-ortho PCBs		0.69	-	-	-	0.000020676
Total DL-PCB		0.80	-	-	-	0.000030676
Total ダイオキシン類		0.97	-	-	-	0.00014

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	—
R7.5.1	7～20時	47	43	40	<30	49	47	45	<30
	20～22時	45	42	40	<30	46	44	43	<30
	22～翌5時	44	41	39		44	43	43	
	5～7時	45	43	41		46	43	42	
R7.11.4～5	7～20時	44	42	41	<30	48	45	44	<30
	20～22時	42	41	40	<30	43	42	41	<30
	22～翌5時	42	41	40		43	42	41	
	5～7時	43	41	41		43	41	41	

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	—
R7.5.1	7～20時	56	43	40	<30	44	40	38	<30
	20～22時	43	40	39	<30	49	46	43	<30
	22～翌5時	47	43	40		44	42	41	
	5～7時	55	44	37		43	40	39	
R7.11.4～5	7～20時	43	41	38	<30	44	42	41	<30
	20～22時	34	32	31	<30	43	42	42	<30
	22～翌5時	35	33	32		42	42	41	
	5～7時	39	37	36		44	42	42	

※5月2日5～7時③地点において協定値・基準値超過→絶えず鳥の鳴き声(除去困難)

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	—
R7.5.1	7～20時	50	44	39	<30	45	41	36	<30
	20～22時	43	38	33	<30	46	42	39	<30
	22～翌5時	44	37	33		44	38	34	
	5～7時	50	43	39		48	40	36	
R7.11.4～5	7～20時	44	41	38	<30	47	42	38	<30
	20～22時	39	35	33	<30	40	35	32	<30
	22～翌5時	38	35	33		38	34	32	
	5～7時	39	35	34		37	33	32	

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
				5～7時	50		
20～翌7時	50			20～22時		20～翌7時	55
				22～翌5時	45		

第2種区域

第1種区域

3 悪臭測定結果

(敷地境界)

測定場所	正門前道路東端角(mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
	測定年月日	R7.5.8	R7.7.2	R7.11.5		
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.004

測定場所	正門前道路西端角(mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
	測定年月日	R7.5.8	R7.7.2	R7.11.5		
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	0.0009	<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 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
	測定年月日	R7.5.8	R7.7.2	R7.11.5		
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)

	R7.5.8 (mg/L)	R7.11.6 (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	R7.7.4	R7.11.5	R7.7.4	R7.11.5	R7.7.3	R7.11.4
臭気濃度	400	1,000	<16	16	40	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	1系曝気槽第4脱臭機出口	
測定年月日	R7.7.3	R7.11.4	R7.7.3	R7.11.7	R7.7.3	R7.11.7
臭気濃度	<16	<16	79	500	40	250

測定場所	2系曝気槽第1脱臭機出口		2系曝気槽 第3脱臭機出口	2系曝気槽 第2脱臭機出口	3系曝気槽第1脱臭機出口	
測定年月日	R7.7.3	R7.11.7	R7.7.3	R7.11.7	R7.7.1	R7.11.4
臭気濃度	100	130	79	79	50	<16

測定場所	3系曝気槽第3脱臭機出口		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	R7.7.1	R7.11.4	R7.7.1	R7.11.4	R7.7.1	R7.11.4
臭気濃度	79	50	40	<16	130	25

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	R7.7.1	R7.11.6	R7.7.1	R7.11.6	R7.7.1	R7.11.6
臭気濃度	<16	16,000	250	160	<16	250

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	R7.7.4	R7.11.7	R7.7.4	R7.11.7
臭気濃度	<16	<16	<16	4,000

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 ……	3 2 1 人	}	小学生	3 5 8 人	9 校
学 生 ……	4 0 1 人		中学生	0 人	0 校
官公署 ……	3 4 人		高校生	4 3 人	2 校
計 ……	7 5 6 人				

(3) 自然環境体験公園の管理運営

- ・令和7年度の入園者数 …… 31,213人

(4) 下水道の日（9月10日）行事関連

- ・横断幕の設置
- ・「第31回地域と下水道のふれあいデー」開催（9月13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4,000人

2 技術者養成事業

第32回下水道技術者養成実務研修会

- ・日 時 令和8年2月12日（木）～2月13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 29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、マンホールふたや送風機などを用いた現地研修

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7年度は、次のとおり補助金を交付した。

・ 周辺地域環境保全事業補助金

(清掃用具等の購入費用等の補助 10分の10 上限250,000円)

交付対象自治会名	補助金額
見石ニュータウン自治会	99,312円
大崎小学校区コミュニティ協議会	100,000円
波知地区コミュニティ協議会	99,808円
合 計 額	299,120円

・ 拠点施設整備等補助金

(自治会等が管理する集会所の修理及び備品購入費用等の補助
10分の4 上限1,000,000円)

交付対象自治会名	補助金額
波知自治会	246,576円
南広木自治会	122,380円
合 計 額	368,956円

令和 7 年度

児島湖流域下水道維持管理年報第 3 7 号

令和 8 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
