令和６年度

児島湖流域下水道維持管理年報

第３６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５年度収支計算書 …… 6

第２章　児島湖流域下水道の概要
１．全体計画 …… 7
２．計画平面図 …… 8
３．浄化センター配置図 …… 9
４．浄化センターの概要 …… 10
５－１．場内設備（機械設備） …… 11
５－２．　〃　（電気設備） …… 23
６．幹線管渠設備 …… 26
７．幹線管渠 …… 28
８．フローシート …… 29
９．幹線流量及び接続人口 …… 31

第３章　維持管理の状況
第１節　施設管理の状況
１．供用開始からの水量の推移 …… 32
２．水処理運転状況 …… 33
３．汚泥処理運転状況 …… 38
４．電力供給設備概要・電力使用量状況 …… 42
５．電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移 …… 44
６．放流水量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移 …… 45
７．太陽光発電 …… 46
８．施設管理状況と主な修繕状況 …… 47
第２節　水質管理の状況
１．令和５年度運転状況 …… 48
２．児島湖流域下水道排水基準一覧 …… 50
１）排出口における濃度規制基準
２）総量規制等その他の排出基準
３．分析実施回数一覧 …… 52
４．分析項目及び分析方法 …… 54
５．年度別水質分析結果（流入水） …… 58
６．月別水質分析結果（流入水） …… 59
７．年度別水質分析結果（放流水） …… 60
８．月別水質分析結果（放流水） …… 61
９．年度別水質分析結果（１系最終沈殿池越流水） …… 62
１０．月別水質分析結果（１系最終沈殿池越流水） …… 63
１１．年度別水質分析結果（２系最終沈殿池越流水） …… 64
１２．月別水質分析結果（２系最終沈殿池越流水） …… 65

１３．年度別水質分析結果（３系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 66
１４．月別水質分析結果（３系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 67
１５．年度別水質分析結果（４系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 68
１６．月別水質分析結果（４系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 69
１７．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
１８．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
１９．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
２０．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
２１．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
２２．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
２３．放流水中ダイオキシン類分析結果 ･････････････････････････････････ 80
２４．精密試験結果（流入水） ･･･ 81
２５．精密試験結果（放流水） ･･･ 83
２６．精密試験結果（接続地点） ･････････････････････････････････････ 85
２７．感染性微生物分析結果（流入水，放流水） ･････････････････････････ 88
２８．自然環境体験公園水質分析結果 ･････････････････････････････････ 89
第３節　汚泥の状況
１．月別汚泥関係分析結果 ･･･ 90
２．脱水ケーキ精密試験結果 ･････････････････････････････････････ 93
３．脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果 ･････････････････････････････ 94

第４章　環境保全調査の状況
１．騒音・振動・悪臭測定位置図 ･････････････････････････････････････ 95
２．騒音・振動測定結果 ･･･ 96
３．悪臭測定結果（敷地境界） ･････････････････････････････････････ 97
４．嗅覚測定結果（脱臭機出口） ･････････････････････････････････････ 98

第５章　その他の事業
１．普及啓発事業 ･･･ 99
２．技術者養成事業 ･･･ 99
３．児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する
事業 ･･･ 100

第1章　下水道公社の概要

岡山県児島湖流域下水道浄化センター全景

１．設　立　趣　旨

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

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

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

このため県と関係市町は、児島湖流域下水道の供用開始に当たり、それぞれの役割を担い、共同して運営することを基本理念とした「財団法人岡山県下水道公社」を設立することとした。

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

２．沿革及び設立

(1)沿　革

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

(2)設　立

①　発　足　日　　昭和６３年４月１日

②　法　人　格　　公益財団法人（平成２５年４月１日移行）

③　事務所所在地　　岡山県玉野市東七区４５３番地

④　事　　業

(1) 児島湖流域下水道の運転操作等維持管理業務に関すること。
(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

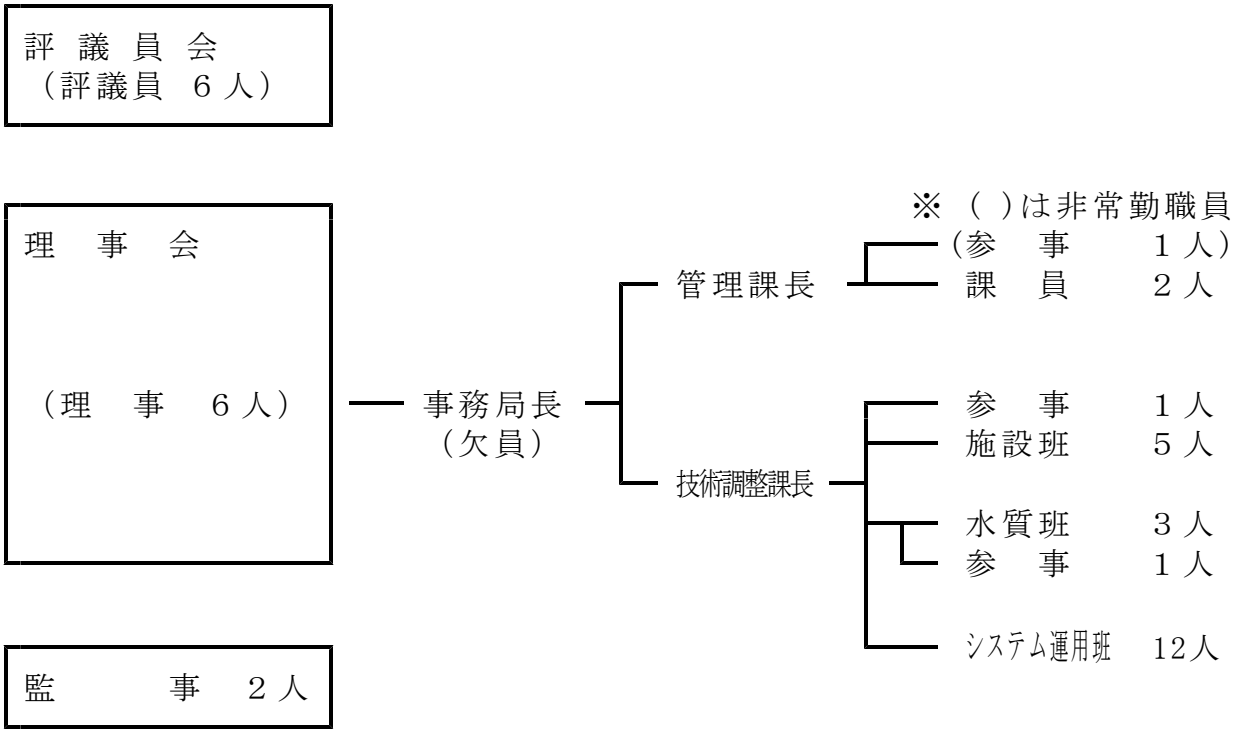
（令和７年３月３１日現在）

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参事
	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
	河村　泰宏	倉敷市環境リサイクル局参与
	光宗　和政	元玉野市環境水道部長

役員名	氏名	備考
理事長	山本　賢介	岡山県土木部都市局長
専務理事	藤本　悌弘	
理事	浦田　隆次	岡山市下水道河川局次長
	藤井　孝	倉敷市環境リサイクル局下水道部参事
	熊沢　信之	玉野市建設部長
	田頭　邦雄	早島町環境上下水道課長
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７年３月３１日現在）



（２）職員数（令和７年３月３１日現在）

所属 ＼ 事項		職員数 事務	職員数 技術	職員数 計	内訳 公社職員	内訳 派遣・出向職員	備考
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（参事を含む）		5	5	5		
	水質班		4	4	3	1	企業(1)
	システム運用班		１２	１２		１２	企業(12)
計		3	２３	２６	１３	１３	

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こと
２）定款及び諸規程の制定改廃並びに法人登記に関すること
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こと
４）予算、決算及び経理に関すること
５）入札、契約事務に関すること
６）文書及び公印に関すること
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こと
８）資産の管理に関すること
９）物品の調達，管理及び処分に関すること
10）業務の受託及び委託に関すること
11）関係官公署との連絡に関すること
12）見学者に関すること
13）ふれあいデー及び下水道知識の普及啓発に関すること
14）労働安全衛生に関すること
15）危機管理対策に関すること
16）自然環境体験公園に関すること
17）その他他班の所管に属さないものに関すること

技術調整課

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

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

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

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こと
２）水処理計画及び施設の運用計画の作成に関すること
３）浄化センターの巡回点検に関すること
４）汚泥、し渣及び沈砂処理に関すること
５）日誌、月報、年報等の作成及び保管に関すること
６）施設班及び水質班の業務の補助に関すること

６．令和６年度収支計算書

収 支 計 算 書

令和6年4月1日から 令和7年3月31日まで

（単位:円）

科　　目	予 算 額	決 算 額	増　減	摘　　要
Ⅰ 一般正味財産増減 部				
1 経常増減の部				
(1)経常収益				
①基本財産運用益	30,000	30,005	△ 5	
基本財産受取利息	30,000	30,005	△ 5	
②特定資産運用益	4,000	4,344	△ 344	
特定資産受取利息	4,000	4,344	△ 344	
③事業収益	2,283,594,500	2,134,412,031	149,182,469	
受託事業収益	2,283,594,500	2,134,412,031	149,182,469	
④特定資産振替額	1,600,000	1,377,736	222,264	
特定資産振替額	1,600,000	1,377,736	222,264	
⑤雑収益	333,000	343,104	△ 10,104	
受取利息	333,000	333,785	△ 785	
雑収入	0	9,319	△ 9,319	
⑥特定預金取崩収入	0	0	0	
退職給与引当預金取崩収入	0	0	0	
経常収益計	2,285,561,500	2,136,167,220	149,394,280	
(2)経常費用				
①事業費	2,285,312,500	2,135,907,698	149,404,802	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	2,283,594,500	2,134,412,031	149,182,469	
イ 普及啓発事業費等支出	118,000	117,931	69	
ウ 周辺地域環境保全･整備事業費支出	1,600,000	1,377,736	222,264	
②管理費	367,000	126,328	240,672	
会議費	367,000	126,328	240,672	
退職給与	0	0	0	
経常費用計	2,285,679,500	2,136,034,026	149,645,474	
当期経常増減額	△ 118,000	133,194	△ 251,194	
当期一般正味財産増減額	△ 118,000	133,194	△ 251,194	
一般正味財産期首残高	3,747,624	3,747,624	0	
一般正味財産期末残高	3,629,624	3,880,818	△ 251,194	
Ⅱ 指定正味財産増減 部				
当期指定正味財産増減額	1,578,127	1,800,391	△ 222,264	
指定正味財産期首残高	393,428,513	393,428,513	0	
指定正味財産期末残高	395,006,640	395,228,904	△ 222,264	
Ⅲ 正味財産期末残高	398,636,264	399,109,722	△ 473,458	
当期収支差額	1,460,127	1,933,585	△ 473,458	
前期繰越収支差額	397,176,137	397,176,137	0	
次期繰越収支差額	398,636,264	399,109,722	△ 473,458	

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。

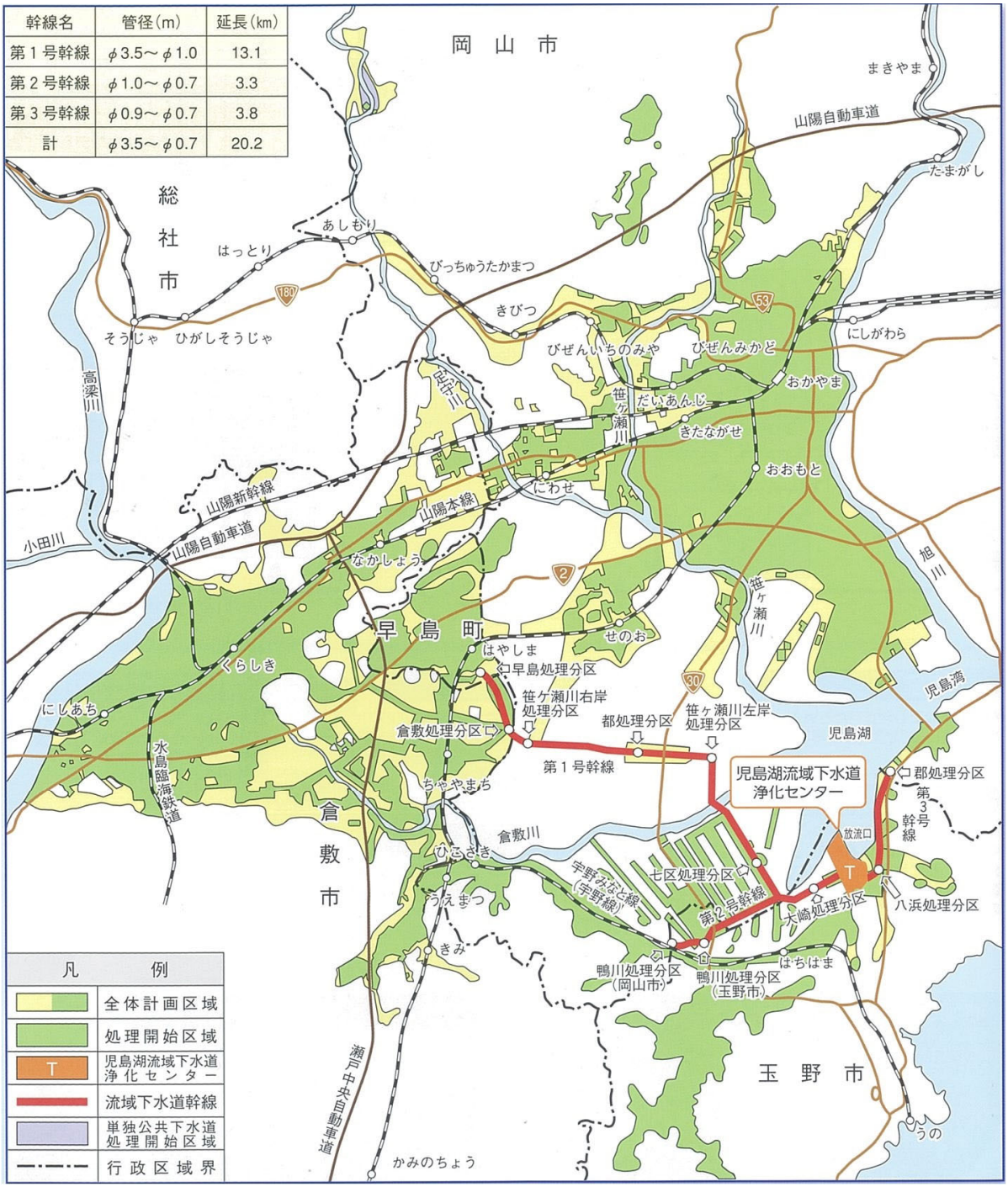
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため，施設は窒素，燐等の除去を行う高度処理方式をとり入れて，非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

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	13,653ha	677,000人	373,000㎥/日	S53～R17年度	―
事　業　認　可	11,710ha	610,100人	340,400㎥/日	S53～R6年度	1,204億円

2. 計画平面図

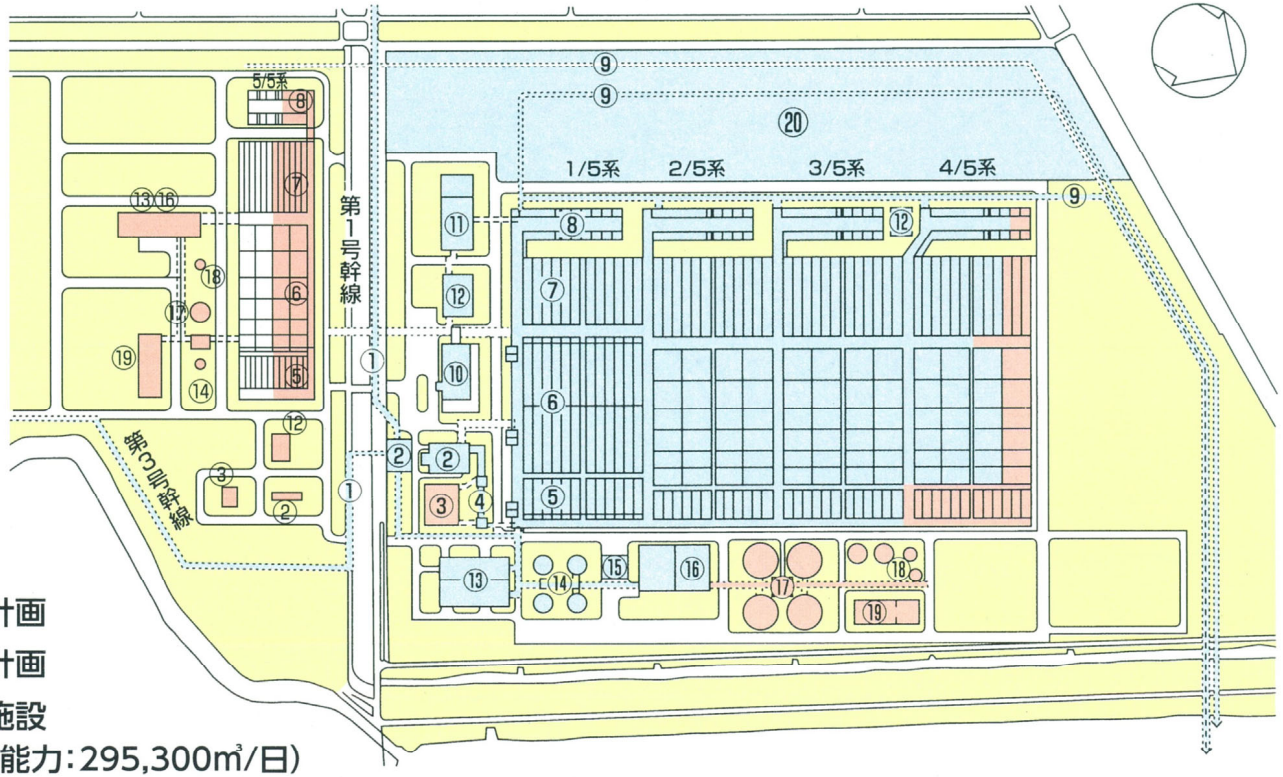
令和6年3月末現在



幹線名	管径(m)	延長(km)
第1号幹線	φ3.5～φ1.0	13.1
第2号幹線	φ1.0～φ0.7	3.3
第3号幹線	φ0.9～φ0.7	3.8
計	φ3.5～φ0.7	20.2

令和７年３月末現在

3 浄化センター配置図



全体計画
事業計画
現有施設
（処理能力：295,300㎥/日）

①流入管
②ポンプ棟
③沈砂池
④分配槽
⑤最初沈殿池
⑥生物反応槽
⑦最終沈殿池
⑧急速ろ過池・消毒室
⑨放流管・吐口
⑩管理棟（事務室・水質試験室）
⑪電気棟（電気室・発電機室）
⑫送風機棟
⑬脱水機棟
⑭汚泥濃縮設備（重力式）
⑮ケーキ貯留槽
⑯汚泥濃縮設備（機械式）
⑰汚泥消化タンク
⑱ガスタンク
⑲ボイラー棟
⑳修景施設（自然環境体験公園）

4. 浄化センターの概要

下水排除方法	分流式 凝集剤添加、三段硝化脱窒法および急速ろ過
放　流　先	児島湖
所　在　地	岡山県玉野市東七区
敷地面積	53.4ha
処理能力	295,300㎥/日（令和7年3月31日現在）

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	令和7年3月31日現在
汚水ポンプ	7㎥/分	2台	2台
	15㎥/分	3台	3台
	30㎥/分	3台	－
	70㎥/分	2台	2台
	150㎥/分	2台	2台
沈砂池	幅3.00m×長 7.00m	2池	－
	幅3.90m×長18.00m	4池	－
最初沈殿池	幅3.45m×長27.0m×深3.0m	2池	2池
	幅4.70m×長19.5m×深3.0m	12池	－
	幅7.20m×長27.0m×深3.0m	11池	11池
	幅6.80m×長19.5m×深3.0m	36池	24池
生物反応槽	幅 7.10m×長102.8m×深6.5m	12池	12池
	幅14.80m×長 94.0m×深6.5m	4池	－
	幅21.10m×長101.4m×深6.5m	12池	11池
最終沈殿池	幅3.45m×長47.0m×深3.0m	2池	2池
	幅4.70m×長47.0m×深3.5m	12池	－
	幅7.20m×長47.0m×深3.0m	11池	11池
	幅6.80m×長54.0m×深3.5m	36池	33池
急速ろ過池	36㎡／池(ろ過速度) 268.5㎥/㎡・日	6池	－
	36㎡／池(ろ過速度) 182.3㎥/㎡・日	12池	12池
	36㎡／池(ろ過速度) 273.4㎥/㎡・日	24池	22池
消毒設備	幅6.80m×長16.1m×深5.5m	5組	4組
送風設備	60㎥/分	－	2台
	100㎥/分	3台	－
	110㎥/分	1台	－
	150㎥/分	3台	3台
	180㎥/分	3台	3台
	360㎥/分	2台	2台
重力濃縮タンク	径15.0m×深3.5m	4池	4池
	径11.0m×深3.5m	1池	－
濃縮設備	常圧浮上濃縮　10㎡/台	4台	4台
	ベルト濃縮　40㎥/h/台	5台	1台
汚泥消化タンク	8,000㎥/基	4基	－
	5,600㎥/基	1基	－
脱水機	ベルトプレス 100kg/m・h×3m/台	－	1台
	スクリュープレス 155kg/h/台	3台	－
	スクリュープレス 240kg/h/台	－	2台
	スクリュープレス 310kg/h/台	8台	3台
	スクリュープレス 450kg/h/台	－	2台
ケーキ貯留槽	50㎥/基	3基	3基
	60㎥/基	2基	－
	260㎥/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7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
	№1バイパスゲート	鋳鉄製手動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	－	1
	№2バイパスゲート	鋳鉄製電動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	15	1
	粗目スクリーン	可動式粗目スクリーン 目幅50mm 角度92° W3,600mm×H5,200mm	－	1
	揚砂ポンプ	水中サンド型 φ100×0.6㎥/min×18m	11	1
	沈砂洗浄機	サイホン式 2㎥/hr 撹拌機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 φ150×1.5㎥/min×25m	18.5	1
	№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 φ250×7㎥/min×25m	55	2
	№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 φ400×15㎥/min×25m	90	3
	微生物洗浄塔	充填塔式生物脱臭装置 35㎥/min	－	1
	脱臭機	活性炭吸着式 20㎥/min	－	1
	〃	活性炭吸着式 15㎥/min	－	1
	脱臭ファン	片吸込 ターボファン 20㎥/min	1.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 35㎥/min	2.2	1
	〃	片吸込 ターボファン 15㎥/min	1.5	1
	揚砂ポンプ，スクリーンかす用電動チェーンブロック	電動トロリ付チェーンブロック 1.0t×25m 巻上(1.5KW)，横行(0.4KW)	1.9	1
	汚水ポンプ用チェーンブロック	トロリ付チェーンブロック (2.0t+5.0t)×25m	－	1
	バイパススクリーンかす用チェーンブロック	トロリ付チェーンブロック 0.5t×7m	－	1
	脱臭機用チェーンブロック（B1F）	トロリ付チェーンブロック 0.5t×5m	－	1
	脱臭機用チェーンブロック（1F）	トロリ付チェーンブロック 0.5t×4m	－	1
	粗目スクリーン吊上装置	電動式チェーンブロック 1.0t×6m	1.4	1
第二ポンプ棟設備	流入ゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm	5.5	4
	細目自動除塵機	間欠式自動除塵機 目幅20mm 角度70° W1,800mm×H5,400mm	2.2	4
	し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長13,500mm	1.5	1
		トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長10,300mm	1.5	1
		トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長16,800mm	1.5	1
	沈砂・し渣洗浄機	沈砂・し渣洗浄機（機械撹拌式） 処理能力 約3㎥/hr スクリーン目幅10mm 撹拌羽根7.5KW し渣掻揚機0.75KW スクリューコンベア2.2KW	10.45	1
	し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長5,100mm	1.5	1
	し渣脱水機	スクリュー式 処理能力 約1㎥/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4.0㎥ 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0.6㎥/min 揚程22m	11	4

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
第二ポンプ棟設備	沈砂搬出機	垂直コンベア　ベルト幅600mm 機長 水平6,100mm×垂直19,200mm	7.5	1
	沈砂ホッパ	電動式カットゲート 有効容量4.0㎥　0.75KW×2	1.5	1
	流出ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W1,000mm×H1,800mm	－	4
	ポンプ井連通ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W2,000mm×H1,800mm	－	1
	スカム破砕機	水中機械式撹拌機 撹拌容量200㎥　口径φ300	2.2	3
	高架水槽	FRPパネル水槽　貯留量最大17.28㎥ W3,000mm×L3,000mm×H1,920mm	－	1
	封水ユニット	圧力タンク式3.0㎥　0.2㎥/min 始動圧力40m　3.7KW×2	7.4	1
	脱臭ファン	片吸込　ターボファン　100㎥/min	7.5	1
	〃	片吸込　ターボファン　80㎥/min	5.5	1
	〃	片吸込　ターボファン　50㎥/min	5.5	2
	微生物洗浄塔	ピート式洗浄塔　風量50㎥/min 充填材ピート繊維	－	2
	脱臭機	活性炭吸着式　100㎥/min	－	1
	〃	活性炭吸着式　180㎥/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 φ80×0.6㎥/min×10m	2.2	2
	屋外ホイスト	電動ホイスト 吊上荷重1.0t×18m　吊上速度10m/min	2.2	1
	2-1,2-4　汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ700VLZM φ700×70㎥/min×22m　6.6KV	370	2
	2-2,2-3　汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ1000VLZM φ1000×150㎥/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φ150×2㎥/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φ80×0.6㎥/min×10m	3.7	2
	天井走行クレーン	手動式　天井クレーン 容量10t×20m(3t早巻)	－	1
	吐出槽流入ゲート	外ねじ式鋳鉄製電動ゲート　φ700mm	1.5	2
	〃	鋳鉄製手動式仕切ゲート　φ1000mm	－	2
	導水渠流入ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W2,400mm×H2,400mm	－	1
	導水渠流出ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W2,400mm×H2,400mm	－	1
	高段，沈砂池流入ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W3,000mm×H2,000mm	－	1
	高段，沈砂池流出ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート　W2,400mm×H2,400mm	－	1
	分配槽可動堰	鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.75	1
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.4	3
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,050mm×H800mm×S800mm	1.5	4
	汚水切替弁	電動バタフライ弁 φ700mm	1.5	2
	放流切替ゲート	外ねじ式鋳鉄製手動ゲート φ1,350mm	－	1
	スクリーン上部・揚砂ポンプ用 チェーンブロック	ギャードトロリ付電動式チェーンブロック 1.0t×15m	1.5	2
	スカム破砕用吊上装置	ギャードトロリ付電動式チェーンブロック 1.0t×12m	1.5	3
	沈砂池機械室 床排水ポンプ用吊上装置	ギャードトロリ付電動式チェーンブロック 0.5t×5m	0.8	1
	搬入室チェーンブロック	電動式チェーンブロック 1.0t×18.0m	1.5	2
	ポンプ井排水ポンプ用ホイスト	電動式チェーンブロック 1.0t×12.0m	1.5	2
	ポンプ室 床排水ポンプ用ホイスト	電動式チェーンブロック 0.5t×6.0m	0.8	1
	エレベーター	インバーター式エレベーター 450kg　60m/min　5stops	4.5	1

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
1系水処理設備	初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 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 φ100×1.0㎥/min×15m	11	4
	初沈スカム移送ポンプ	無閉塞形渦巻ポンプ φ150×1.8㎥/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	水中機械撹拌機 φ1,350mm×H1,500mm	5.5	36
	水中曝気機	水中機械撹拌機 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:6.0～3.8m3/㎡・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 φ150×2.4㎥/min×6m	5.5	20
	〃	スクリュー，渦巻型 φ150×2.3㎥/min×7m	5.5	4
	終沈余剰汚泥ポンプ	スクリュー，渦巻型 φ100×1.0㎥/min×19m	7.5	2
	〃	スクリュー，渦巻型 φ100×1.0㎥/min×23m	11	2
	終沈スカム移送ポンプ(前段)	スクリュー，渦巻型 φ150×1.8㎥/min×14m	11	1
	終沈スカム移送ポンプ(後段)	スクリュー，渦巻型 φ150×1.8㎥/min×10m	7.5	1
	終沈スカムスキマー	フロート式 自動型 W300mm×H350mm×L3,300mm	―	48
	池排水ポンプ	自吸式 ノンクロック型 φ200×3㎥/min×5m	7.5	1
	水処理棟№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 φ200×60㎥/min×5,500mmAq	90	2
	脱臭機	活性炭吸着式 135㎥/min	―	4
	脱臭ファン	片吸込 ターボファン 45㎥/min	3.7	6
	〃	片吸込 ターボファン 90㎥/min	5.5	3
	バイパススクリーンかす用電動ホイスト	ローヘッド型電動ホイスト 1.0t×6m 巻上(2.2KW) 横行(0.4KW)	2.6	1
	1系水中攪拌機吊上装置	キャスター付移動型 1t×3m 電動・手動 各1台	1.7	1
	水処理脱臭機用クレーン	電動チェーンブロック 1t×5m，スパン5m，走行距離22m	1.4	2
	1系機器搬入出用吊上装置	無線操作式 電動チェーンブロック 定格荷重:1t 揚程:13m	1.8	1
	1-1～12系水中攪拌機吊上装置	無線操作式 電動チェーンブロック 定格荷重:1t 揚程:15m	1.8	12
	初沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/min×13m	3.7	2
	エアタン床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/min×14m	3.7	2
	終沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×0.3Nm3/min 3.7kW(空気槽1.0m3+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/cm2×0.3Nm3/min 3.7kW(空気槽1.0m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
1系消毒設備	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	竪形円筒FRP製タンク(内面PVC内張り) 最大貯留容量5㎥	―	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
1系急速ろ過設備	砂ろ過池	重力式 36㎡/池 ろ過能力 7,200㎥/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 φ500×29.0㎥/min×7.0m	55	2
	空洗ブロワー		ルーツ式 φ150×22㎥/min×5,000mmAq	30	2
	原水ポンプ		横軸斜流渦巻型 φ200×7.0㎥/min×11.0m×22KW	22	2
	〃		横軸斜流渦巻型 φ400×21.5㎥/min×11.0m×75KW	75	5
	原水槽排水ポンプ		着脱式 水中汚水型 φ100×1.5㎥/min×14m	7.5	1
	原水槽排水ポンプ用 チェーンブロック		キャスター付移動型 0.5t×3m×2台		1
	砂ろ過床排水ポンプ		水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/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 φ100×1.1㎥/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 φ80×1.0㎥/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) φ100×1.8㎥/min×22m	11	2
	脱水機棟送水ポンプ		片吸込渦巻ポンプ φ150×125, 5.5㎥/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 φ40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	植栽散水用 給水ユニット		圧力タンク式 φ40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	急速ろ過池 加圧給水ユニット		圧力タンク式 φ32×35m×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 φ2,200㎜×3,000㎜ 容量10㎥	―	1
	PAC貯留タンク		堅型円筒槽 FRP製 φ2,500㎜×3,250㎜ 容量14㎥	―	4
	PACサービスタンク		鋼板製堅型円筒槽(内面ゴムライニング) φ800㎜×1,150㎜ 容量400L	―	2
	メタノール移送ポンプ		横軸ケミカル(SUS304製) φ25×50ℓ/min×10m	2.2	2
	メタノール注入ポンプ		油圧ダイアフラム型 φ20×0.2～0.4ℓ/min×0.3Mpa/㎝^{2}	0.4	2
	〃		油圧ダイアフラム型 φ20×0.02～0.458ℓ/min×0.5MPa	0.4	5
	〃		油圧ダイアフラム型 φ20×1.3ℓ/min×3.0kg/㎝^{3}	0.4	7
	PAC移送ポンプ		マグネットポンプ φ25×50ℓ/min×10m	0.75	2
	PAC注入ポンプ		油圧ダイアフラム型 φ20×0.2～0.5ℓ/min×0.3Mpa	0.4	2
	〃		油圧ダイアフラム型 φ20×0.03～0.6ℓ/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 180㎥/min 5,500㎜Aq 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/㎝^{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 350㎜ 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 360㎥/min 5,500㎜Aq 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/㎝^{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 500㎜ AC400V スペースヒータ付	1.5	2
	高架水槽		FRPパネル 20㎥	―	1
	No.1湿式空気ろ過器		720㎥/min AC400V	0.2	1
	No.1乾式空気ろ過器		720㎥/min AC400V	0.2	1
	No.2湿式空気ろ過器		900㎥/min AC400V	0.2	1
	No.2乾式空気ろ過器		900㎥/min AC400V	0.1	1
	送風機用 天井走行クレーン		手動クレーン 16t×13m	―	2
	床排水ポンプ		水中汚水汚物ポンプ φ80×0.6㎥/min×10m	3.7	5

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
2系水処理設備	グリース給油装置	48cc/min 1,800rpm 吐出圧20.6MPa 電動式集中給油方式	0.1	8
	脱臭機	活性炭吸着式 150㎥/min	―	2
	〃	活性炭吸着式 90㎥/min	―	2
	脱臭ファン	片吸込 ターボファン75㎥/min	7.5	4
	〃	片吸込 ターボファン45㎥/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28㎥/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 φ100×1.0㎥/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 φ80×0.5㎥/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 φ150×1.0㎥/min×15m	15	2
	計装用空気圧縮機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm2×400 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+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 φ80×0.5㎥/min×17m	5.5	2
	曝気水路流入ゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	―	1
	生物反応槽バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	―	3
	生物反応槽流入可動堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	―	12
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,400㎜×H2,200㎜	22	4
	〃	水中機械攪拌機 φ2,600㎜×H2,400㎜	30	8
	嫌気槽撹拌機	水槽上部設置型低動力撹拌機(上向流式) φ2,500㎜	3.7 5.5	2 4
	散気装置	超微細気泡散気装置(硝化対応型) 散気水深:4.4m 旋回流式	―	6
	曝気装置吊上装置	ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0．4kW 走行(バッテリー式)0．75kW×2	4.9	4
	機器搬入用チェーンブロック	テルハ 4.8t×6m、巻上3kW、 走行(バッテリー式)0．75kW	3.75	1
	終沈スカムスキマー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	―	6
	〃	空気作動式 自動型 W300×L6,100～6,450	―	18
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	1.5 0.4	6 6
	終沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/min×19m	5.5	6
	返送汚泥ポンプ	スクリュー，渦巻型 φ200×4.8㎥/min×10m	18.5	6
	〃	スクリュー，渦巻型(VVVF制御) φ200×4.8㎥/min×10m	18.5	6
	余剰汚泥ポンプ	スクリュー，渦巻型 φ100×1.0㎥/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 φ150×1.0㎥/min×18m	11	2
	池排水ポンプ	スクリュー，渦巻型 φ200×3.0㎥/min×10m	15	1
	機器搬入用チェーンブロック(2)	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機器点検用チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	―	2
	機器搬入装置	電動(バッテリ)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 φ80×0.5㎥/min×17m	5.5	2

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
2系 薬注設備	メタノール貯留タンク	横型円筒槽 SS400＋ゴムライニング φ2,200㎜×3,000㎜ 容量10㎥	―	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
	PAC貯留タンク	立型円筒槽 FRP製 φ2,200㎜×4,350㎜ 容量13.5㎥	―	4
	PAC注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
2系 消毒設備	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5㎥	―	1
	〃	PE製タンク+補強枠 立形円筒槽 φ2,000×H2,480 容量5㎥	―	1
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.24ℓ/min 0.34MPa	0.4	2
	ビオトープ施設用次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ注入ポンプ	電磁式ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾎﾟﾝﾌﾟ 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 36㎡/池 ろ過能力10,800㎥/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600㎜	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636㎜	0.75	8
	砂ろ過床排水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/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 φ500×29.0㎥/min×7m	55	2
	空洗ブロワー	ルーツ式ブロワ φ150×22㎥/min×49kPa	30	2
	原水ポンプ	横軸斜流渦巻型 電動吐出弁 φ400×20.5㎥/min×11m×55kW	55	5
	原水槽床排水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ φ100×1.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
2系 用水設備	消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻型 φ100×1.0㎥/min×25m	7.5	5
	給水ユニット	圧力タンク付給水ユニット 0.6㎥/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) φ100×1.8㎥/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 φ100×1.4㎥/min×23m	5.5	2
3系 水処理設備	脱臭機	活性炭吸着式 150㎥/min	―	4
	脱臭ファン	片吸込 ターボファン75㎥/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27.8㎥/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 φ100×1.0㎥/min×15m	7.5	4
	初沈スカム移送ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×16m	7.5	4
	初沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+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 φ2,400㎜×H2,200㎜	22	8
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600㎜×H2,400㎜	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:2.8～12m3/㎡・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 φ80×0.5㎥/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	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×18m	7.5	4
	返送汚泥ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ200×4.8㎥/min×10m	18.5	12
	終沈スカム移送ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×17m	7.5	2
	終沈床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池排水ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ200×3.0㎥/min×10m	15	1
3系薬注設備	メタノール貯留タンク	横型円筒槽 容量10㎥	―	4
	メタノール注入ポンプ	ダイアフラム型 φ25×1.2ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	PAC貯留タンク	FRP製立型円筒槽 容量14㎥	―	4
	PAC注入ポンプ	ダイアフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
3系消毒設備	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	立形円筒槽 容量5㎥	―	2
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
3系急速ろ過設備	急速ろ過池	重力式 36㎡/池	―	8
	原水ポンプ	横軸斜流渦巻型 φ400×20.5㎥/min×11m×55kW	55	5
	流入可動堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600㎜	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636㎜	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 φ500×29.0㎥/min×7m	55	2
	空洗ブロワー	ルーツ式ブロワ φ150×22㎥/min×49kPa	30	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5㎥/min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/min×8m	2.2	1

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
3系 急速ろ過設備	管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
3系 用水設備	消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1㎥/min×25m	7.5	5
	給水ユニット	圧力タンク付給水ユニット 0.6㎥/min×44m	11×2	1
	機械濃縮棟送水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ80×1.1m3/min×6m	2.2	2
	脱水機棟送水ポンプ	横軸片吸込渦巻型 φ150×5.5㎥/min×18m	30	2
4系 水処理設備	脱臭機	活性炭吸着式 135㎥/min	―	3
	脱臭ファン	片吸込 ターボファン75㎥/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 φ2,400㎜×H2,200㎜	22	6
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600㎜×H2,400㎜	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:4.44～2.80㎥/㎡・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 φ80×0.5㎥/min×11m	3.7	4
	終沈スカムスキマー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	―	9
	最終沈殿池流入ゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500×S500	―	9
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	0.4	9
	終沈グリース給油装置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	3
	余剰汚泥ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×18m	7.5	4
	返送汚泥ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ200×4.8㎥/min×10m	18.5	9
	終沈スカム移送ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×17m	7.5	2
	終沈床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/min×17m	5.5	4
		水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池排水ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ200×3.0㎥/min×10m	15	1
4系 薬注設備	PAC貯留タンク	ポリエチレン製円筒槽 容量15㎥	―	3
	PAC注入ポンプ	ダイヤフラム型 φ25×1.56ℓ/min×0.5MPa	0.4	4
4系 消毒設備	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	立形円筒槽 容量5㎥	―	2
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2

	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 36㎡/池	―	6
	原水ポンプ	横軸斜流渦巻型 φ400×20.5㎥/min×11m×55kW	55	4
	流入可動堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600㎜	0.75	6
	流出ゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636㎜	0.75	6
	砂ろ過バイパスゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆洗ポンプ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0㎥/min×7m	55	2
	空洗ブロワー	ルーツ式ブロワ φ150×22㎥/min×49kPa	30	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5㎥/min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/min×8m	2.2	1
	管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5㎥/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/cm2×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m3+冷凍式除湿器付)	3.7	2
4系用水設備	消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻型 φ80×1.1㎥/min×25m	7.5	4
	給水ユニット	圧力タンク付給水ユニット 0.6㎥/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 150㎥/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 300㎜ 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 φ40×0.1㎥/min×14m	0.75	2
	湿式空気ろ過器	311㎥/min AC400V	0.2	1
	乾式空気ろ過器	311㎥/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 φ65×0.3㎥/min×10m	2.2	2
重力濃縮設備	重力濃縮汚泥掻寄機	中央駆動支柱型 φ15,000㎜×H3,500㎜	0.75	4
	重力濃縮汚泥掻寄機	中央駆動支柱型 回転羽根付 15,000㎜×H3,500㎜	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4㎜ 2.0㎥/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4㎜ 2.0㎥/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3㎜ 4.6㎥/min	1.5	1
	夾雑物脱水機	スクリュープレス 0.5㎥/h	3.7+0.4	1
	夾雑物搬出コンベア	スクリューコンベア 1.0㎥/h以上	1.5	1
	ポリ鉄貯留タンク	FRP製 円筒 3m3	―	1
	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラムポンプφ15 1800ml/分 5m	0.2	2
	濃縮汚泥引抜ポンプ	吸込スクリュー付	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 φ80×0.5㎥/min×10m	3.7	1

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
脱水機設備	脱水機	高圧型ベルトプレス(4.5kW)・油圧ユニット(2.2kW)付 ろ布幅3m　100kg・ds/m・h	6.7	1
	脱水機	スクリュープレス脱水機、スクリーン径φ800 ろ過速度　240kg-DS/h	4.1	2
	脱水機	高効率スクリュープレス脱水機、スクリーン径φ900 ろ過速度310kg-Ds/h、高圧洗浄水ポンプ付き	5.95	3
	脱水機	ハイブリッド型スクリュープレス脱水機、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40㎥　羽根径φ1,500㎜　30rpm	5.5	8
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×3～18㎥/h×15m	5.5	3
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×6.9～24㎥/h×19m	7.5	3
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式 φ100×5～31㎥/h×20m	11	2
	ケーキ搬送コンベア	3ローラ20°トラフ型，コンベアトリッパー(0.75kW)付 ベルト幅600㎜×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600㎜×機長10.84m　速度20m/min　10t/hv	1.5	2
	ケーキ振分コンベア	無軸スクリュウーコンベア　搬送量　15t/h 内径420mm×長さ5,200mm	4.4	1
	ケーキ貯留ホッパー	角形下部スクリュー排出式・切出装置・排出ゲート付 容量50㎥　切出量20t/h	21.25	3
	高分子凝集剤貯留タンク	ケミストロン加工機器 サタケマルチSミキサー付属 容量7㎥	2.2	2
	高分子凝集剤移送ポンプ	ヘイシンモーノポンプ φ32×13.5L/min	0.4	4
	薬品溶解タンク	鋼板製円筒型 竪形攪拌機付き 容量15㎥　φ2,800㎜×H2,884㎜	7.5	4
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式 φ50×0.5～2.4㎥/h×15m	1.5	3
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式 φ50×0.72～3.6㎥/h×21m	1.5	3
	薬品供給ポンプ	一軸ネジ式 φ50×0.5～2.4㎥/h×15m	1.5	2
	薬品供給機	遊星歯車減速機 減速比1:60　300ℓ/min	0.4	2
	ろ布洗浄水ポンプ	横型多段渦巻ポンプ φ65×0.4㎥/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 φ32×0.13㎥/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 φ65×0.21㎥/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 φ32×0.2㎥/min×22mH	1.5	2
	砂ろ過水揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ80㎜×φ65㎜×1.1㎥/min×24m	7.5	2
	脱水機棟砂ろ過水高架タンク	FRPパネル（複合板)水槽 3,000㎜×4,000×H2,000㎜　容量20㎥	－	1
	高圧ろ布洗浄水ポンプ	プランジャー型 φ40×φ25×12㎥/h×50kg/㎠	22	2
	ケーキ移送ポンプ	ピストンポンプ 15㎥/h×4.9MPa	90×1 110×1	2
	滑剤注入装置	貯留タンク　0．3m3 供給ポンプ　20l/min×6.0Mpa		
	高分子凝集剤貯留槽	FRP製竪型円筒タンク7m3 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
	№1～3用凝集混和槽	鋼板製円筒槽(900l+60l) 急速1緩速攪拌機付き	0.75×2	3
	№4～5用凝集混和槽	鋼板製円筒槽(1.3m3) 急速1緩速攪拌機付き	2.2	2
	№6用凝集混和槽	鋼板製角形槽(0.55m3) 急速1緩速攪拌機付き	0.4+0.2	1
	№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 105㎥/min×2 165㎥/min×2 80m3/min×2	7.5×4 11×2	6
	脱臭機	活性炭吸着式 210㎥/min×1 330㎥/min×1 160㎥/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 φ80×0.5㎥/min×10m	3.7	2
	計装用空気圧縮機	空気圧縮機5.5kW 空気槽 1.0㎥，φ900㎜×H1,346㎜	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 2.0㎥/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 2.0㎥/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 4.3㎥/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 5.2㎥/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 8㎥	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φ150×100×2.0㎥/分×22m	18.5	2
	常圧浮上濃縮機	鋼板製円筒形 浮上面積10㎡ 250kg・DS/h	9.2	4
	ベルト濃縮機	40m3/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φ150×1.0㎥/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 5m3	14.8+0.7	1
	高分子凝集剤貯留タンク	立形攪拌機φ2000×H1800 4㎥	2.2	1
	高分子凝集剤希釈槽	立形攪拌機φ2000×H1500 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 0.9㎥	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φ150×25～62.5㎥/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	鋼製立型撹拌槽φ2100×H1400 3㎥	2.2	4
	脱臭機	活性炭吸着塔 90㎥/分	―	1
	脱臭ファン	片吸込ターボファン 45㎥/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 0.3㎥/分×35m	3.7×2	1
	床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/分×10m	2.2	6
	床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/分×10m	3.7	1
	ポリ鉄貯留タンク	FRP製 円筒 3m3	―	2
	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ φ20×15 1800ml/分 5m	0.2	2
	夾雑物搬出コンベア	スクリュウーコンベア　1m3/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) 260㎥ φ6500×11000	52	2
	消臭剤貯留タンク	FRP製円筒槽 2㎥	―	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 φ32×0.09㎥/分×26m	0.75×2	1
	脱臭機	活性炭吸着塔 60㎥/分	―	1
	脱臭ファン	片吸込ターボファン 30㎥/分×2.45kPa	3.7	2
	活性炭搬出入装置	サスペンション形手動式 1t	―	1

５－２. 場内設備（電気設備）

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
1・4系監視制御装置	中央監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	脱水機監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	シーケンスコントローラ	CPU9台		1式
	リモート I／O	初沈用・中央用		2
	MHバス	MACTUS 上位バス同軸 2回線		1式
	無停電電源装置（管理棟2F）	整流器 蓄電池 AHH60SE 86セル インバータ 容量2kVA 自冷 100%連続	17kVA	1
	無停電電源装置（第2ポンプ棟）	整流器 蓄電池 AHH20SE 86セル インバータ 容量500VA 自冷 100%連続	4.8kVA	1
	無停電電源装置（電気棟）	整流器 蓄電池 MSE-150 54セル インバータ 容量5kVA 自冷 100%連続	23kVA	1
	無停電電源装置（脱水機棟）	整流器 蓄電池 MSE-50-12 54セル インバータ 容量250VA 自冷 100%連続	2.8kVA	1
	無停電電源装置	3kVA UPS装置 常時インバータ 給電（バッテリー保持時間15分）	5.5kVA	2
	幹線監視装置	CPU1台 CRT1台 T. W2台		1式
	無線LAN装置			1式
	無停電電源装置	5kVA UPS装置 常時インバータ 給電（バッテリー保持時間15分）	8.35kVA	1
2・3系監視制御装置	大画面装置	70インチ×3面		1
	リアルタイムサーバ	CPU：:32bits 主記憶装置：256MB データディスク：2GB	1,300VA	1
	音声告知装置			1
	ゲートウェイコントローラ			1
	EWS	CPU：32bits 200MHz 主記憶装置：128MB データディスク：4GB	1,000VA	3
	シーケンスコントローラ			4
	無停電電源装置			3
場内設備監視	監視カメラ	1/2インチCCDカラー 10～140㎜ 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 3φTr 10MVA 66kV/6.6kV		1式
受変電設備高圧	真空遮断器	7.2kV 1,200A 20kA		13
	№. 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
	200V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
送風機棟受変電設備	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
第二ポンプ棟受電設備	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
第二送風機棟受電設備	真空遮断器		7.2kV 600A 20kA		2
	真空開閉器		6.6kV 200A		3
	断路器		7.2kV 600A		1
非常用自家発電設備	ディーゼル発電機	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	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	8㎥ 30kgf/c㎡		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 25㎥		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 470㎥/min	7.5	1
		パッケージ排気ファン	4P 3φ 420V 1,265㎥/min	37	1
		自流電源装置	鉛蓄電池 54セル 108V		1
常用発電設備	太陽光発電システム系統連系型	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
		トランヂューサ箱	日射計・気温計の測定データを変換		1
		パワーコンディショナ盤	インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、		1面
		PV-PT50H-A68	計測表示ユニット PV-DRS01×1台および		
		高圧連系 50kW 型	入出力等開閉器×9個内蔵		
	(50kW)	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 0～3.0㎥/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 0～8.0㎥/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 0～5.0㎥/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 0～200㎥/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 0～20㎥/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 0～120㎥/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 0～8.0㎥/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 0.2㎥/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 0～10㎥/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 0.2㎥/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　0～20㎥/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　6.6㎥/h　200mmAq	0.08	1
	流　量　計	管径900mm　P-Bフリューム スパン　0～3.0㎥/min		1
	サンプリングポンプ			
	水　質　計　器　類			
	B1F　換　気　ファ　ン	片吸込マリチエースファン 200V 200㎥/h　50mmAq	0.75	1
	B2F　換　気　ファ　ン	片吸込マリチエースファン 200V 600㎥/h　50mmAq	0.75	1
	無　線　LAN　装　置			1式

7．幹　線　管　渠

	工区名	φ700mm又は φ1000mm	φ1000mm	φ2200mm	φ3500mm	延長（m）
第一号幹線	1－13工区	197.4				
	1－12工区	402.4				
	1－11工区		383.7			
	1－10工区		354.4			
	1－９工区		359.8			
	1－８工区			1,573.7		
	1－７工区			1,875.8		
	1－６工区			1,896.1		
	1－５工区				2,143.3	
	1－４工区				1,036.6	
	1－３工区				923.0	
	1－２工区					
	1－１工区				1,978.0	
	計	599.8	1,097.9	5,345.6	6,080.9	13,124.2

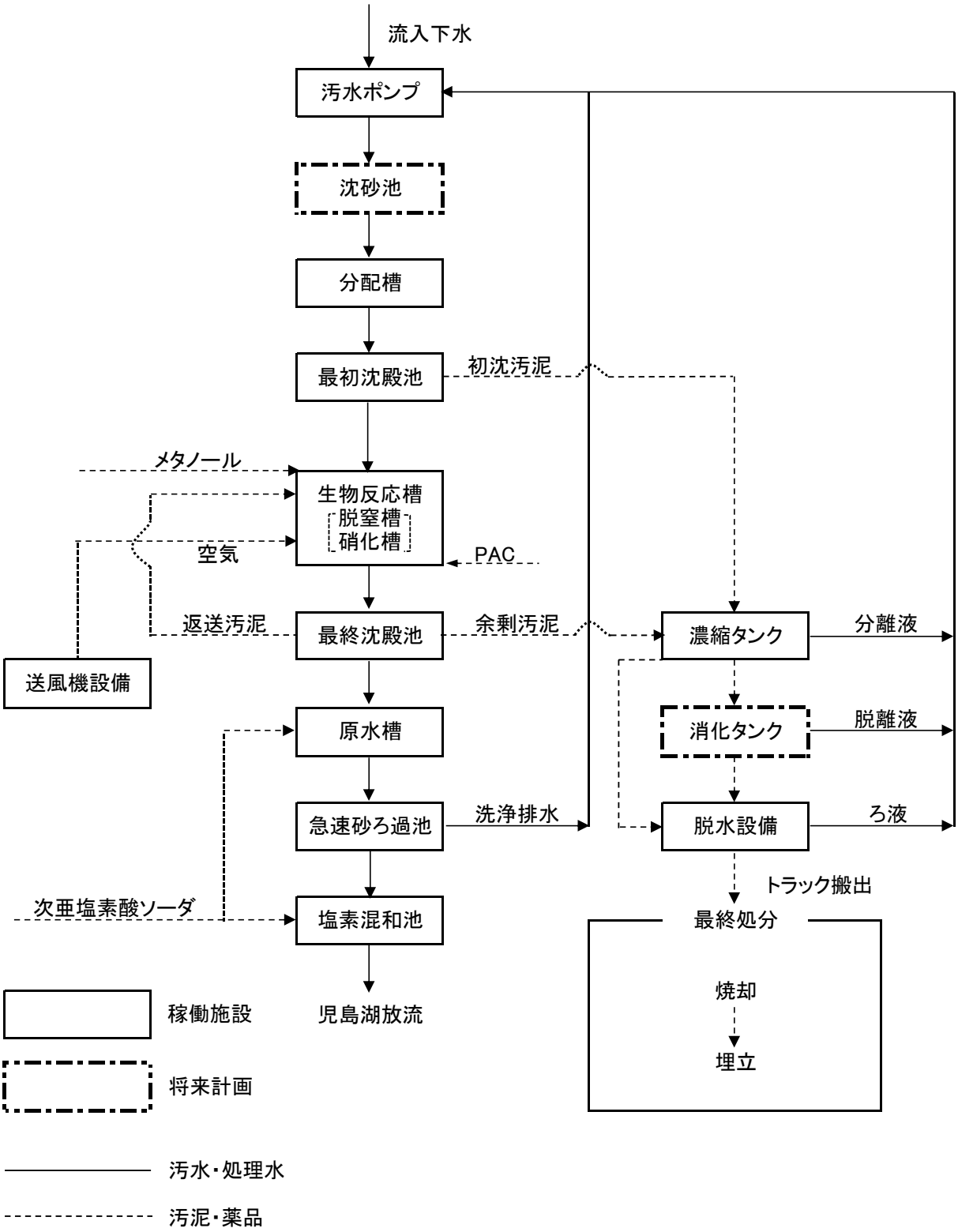
第二号幹線	工区名	φ700mm又は φ800mm	φ1000mm			延長（m）
	２－６工区	462.7				
	２－５工区	343.9				
	２－４工区		504.0			
	２－３工区		683.8			
	２－２工区		587.5			
	２－１工区		704.3			
	計	806.6	2,479.6			3,286.2

第三号幹線	工区名	φ700mm又は φ800mm	φ800mm	φ900mm		延長（m）
	３－６工区			696.2		
	３－５工区			774.2		
	３－４工区			566.9		
	３－３工区		419.0			
	３－２工区			702.1		
	３－１工区	647.1				
	計	647.1	419.0	2,739.4		3,805.5

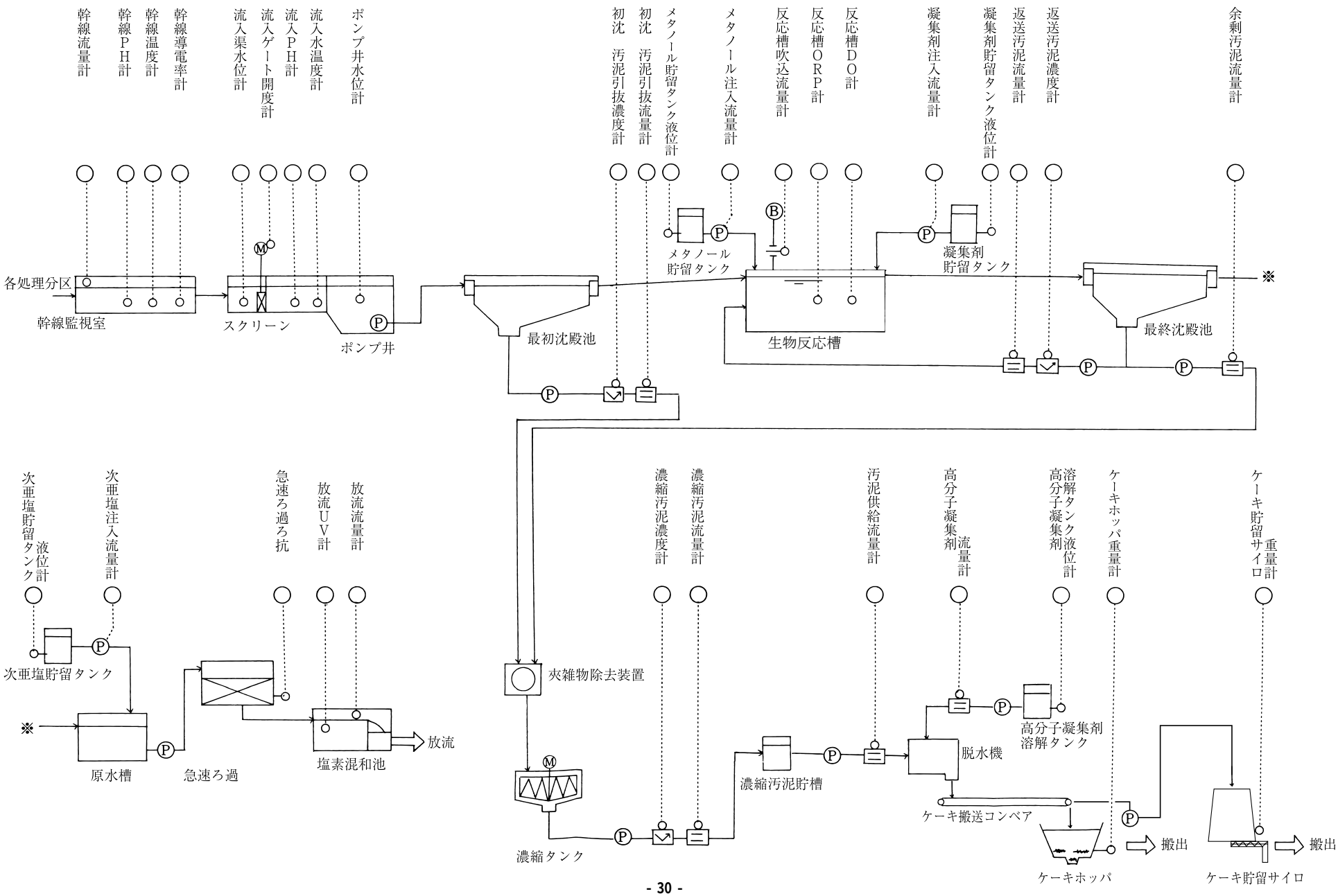
幹線管渠総延長　20,215.9 m

8.　フローシート

(1)　水処理汚泥処理フローシート



(2) 計装設備フローシート

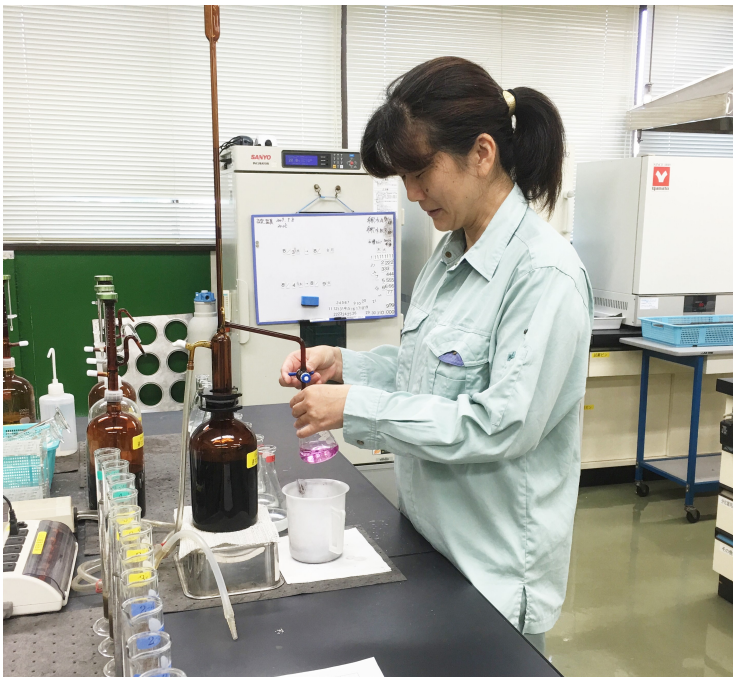


9. 幹線流量及び接続人口

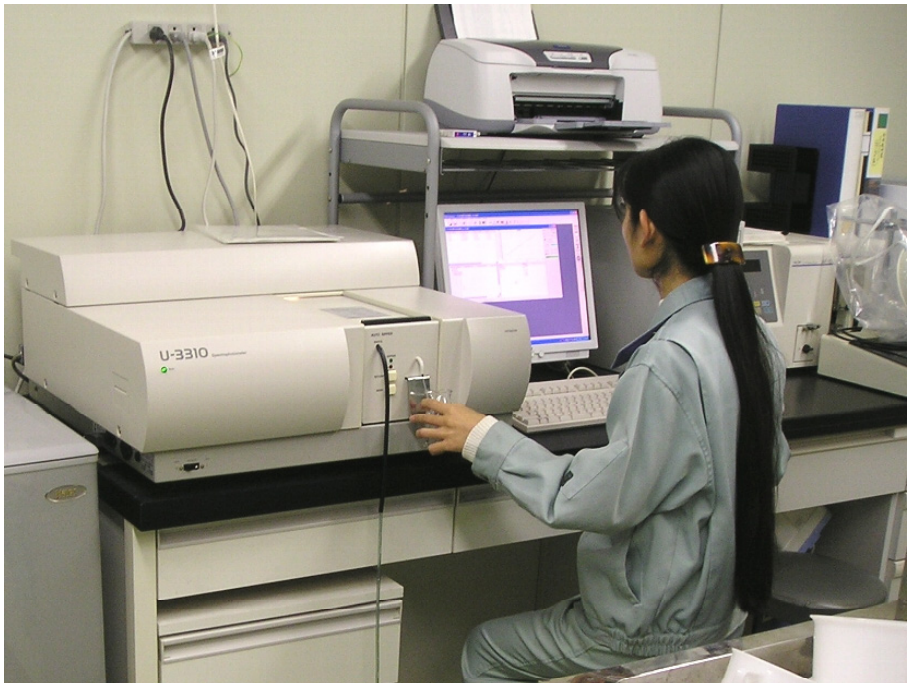
月	岡山市							倉敷市	
	灘崎処理分区	鴨川処理分区	笹ヶ瀬左岸処理分区	笹ヶ瀬右岸処理分区	郡処理分区	計	水洗化人口	流量	水洗化人口
	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	人	㎥	人
4	36,010	110,249	3,392,146	358,320	23,665	3,920,390		2,010,877	
5	36,921	113,486	3,471,114	374,793	24,298	4,020,612		2,078,694	
6	42,231	118,941	3,925,015	400,513	25,119	4,511,819		2,326,664	
7	41,129	120,276	4,137,427	399,320	25,772	4,723,924		2,324,255	
8	30,772	107,796	3,727,885	373,976	23,046	4,263,475		2,025,220	
9	27,918	101,692	3,418,194	354,585	22,006	3,924,395		1,958,251	
10	32,249	111,654	3,571,472	377,418	23,110	4,115,903		2,152,551	
11	31,690	107,595	3,237,493	365,306	23,267	3,765,351		2,003,319	
12	27,251	102,949	2,973,229	360,789	22,680	3,486,898		1,773,483	
1	26,377	101,526	2,929,530	348,816	22,193	3,428,442		1,754,588	
2	25,747	93,944	2,720,327	317,134	20,285	3,177,437		1,672,732	
3	32,814	108,423	3,304,808	361,363	23,166	3,830,574		1,989,162	
最大	42,231	120,276	4,137,427	400,513	25,772	4,723,924	－	2,326,664	－
最小	25,747	93,944	2,720,327	317,134	20,285	3,177,437	－	1,672,732	－
平均	32,592	108,211	3,400,720	366,028	23,217	3,930,768	－	2,005,816	－
日平均	1,072	3,558	111,804	12,034	763	129,231	－	65,945	－
合計	391,109	1,298,531	40,808,640	4,392,333	278,607	47,169,220	300,291	24,069,796	183,461

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
	㎥	㎥	㎥	㎥	人	㎥	人	㎥	㎥	人
4	22,241	18,484	92,000	132,725		148,786		6,212,778	207,093	
5	22,960	19,787	95,927	138,674		155,673		6,393,653	206,247	
6	25,667	21,589	97,936	145,192		162,124		7,145,799	238,193	
7	25,221	21,787	101,122	148,130		165,476		7,361,785	237,477	
8	20,063	18,073	91,263	129,399		148,246		6,566,340	211,817	
9	18,313	17,115	86,303	121,731		141,111		6,145,488	204,850	
10	20,289	18,486	92,261	131,036		154,636		6,554,126	211,423	
11	20,719	18,197	90,592	129,508		152,297		6,050,475	201,683	
12	19,899	16,934	90,170	127,003		144,027		5,531,411	178,433	
1	19,855	16,474	88,586	124,915		142,209		5,450,154	175,811	
2	18,944	14,965	81,580	115,489		129,148		5,094,806	181,957	
3	20,988	17,505	92,268	130,761		146,313		6,096,810	196,671	
最大	25,667	21,787	101,122	148,130	－	165,476	－	7,361,785	－	－
最小	18,313	14,965	81,580	115,489	－	129,148	－	5,094,806	－	－
平均	21,263	18,283	91,667	131,214	－	149,171	－	6,216,969	－	－
日平均	699	601	3,014	4,314	－	4,904	－	204,393	－	－
合計	255,159	219,396	1,100,008	1,574,563	17,987	1,790,046	12,281	74,603,625	－	514,020

第３章　維持管理の状況



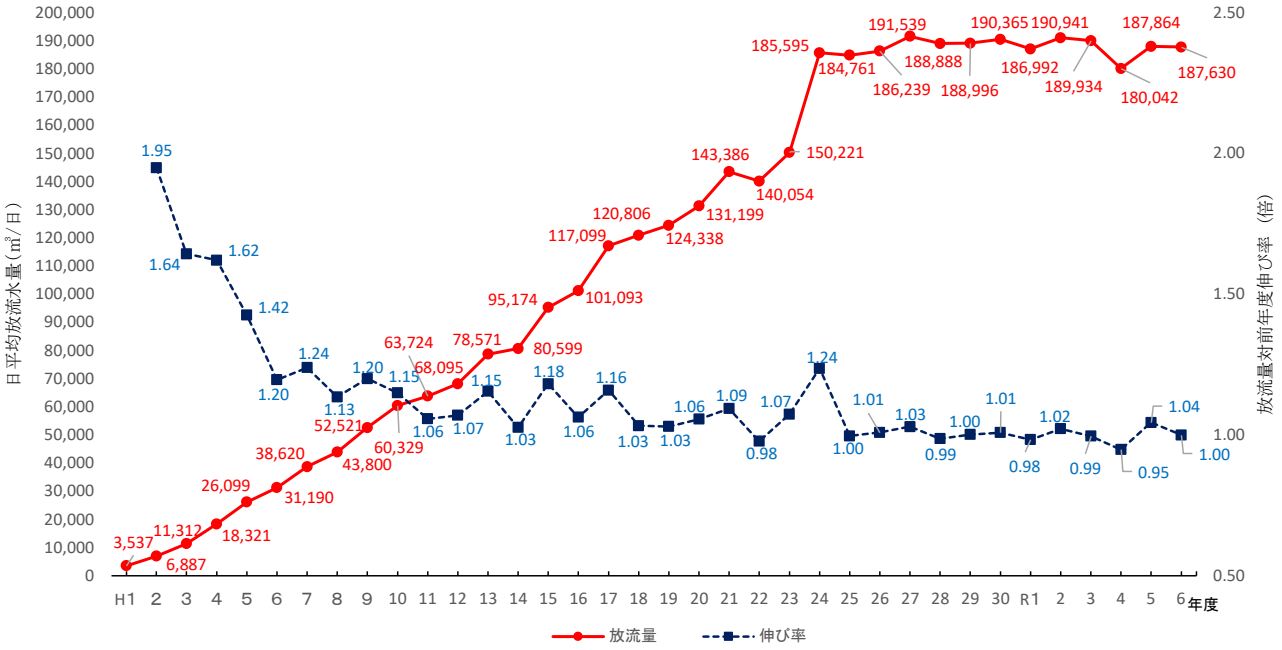
ＣＯＤ測定



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		放流水量		汚　泥
	量	日平均	量	日平均	量	日平均	発生量
	m^3/年	m^3/日	m^3/年	m^3/日	m^3/年	m^3/日	t/年
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

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
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	kg	kg	m³	m³	m³	m³	m³	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³
4	6,212,778	1,677,110	1,282,830	1,278,270	1,290,090	5,528,300	28,380	18,870	21,808	17,419	16,390	16,095	71,712	7,079,130	4.2	7,010,630	5.5	6,518,700	5.1	4,937,740	3.8	25,546,200
5	6,393,653	1,664,700	1,546,690	1,192,320	1,202,570	5,606,280	24,840	15,140	22,323	22,721	16,935	16,610	78,589	7,188,980	4.3	7,013,310	4.5	5,617,050	4.7	4,166,960	3.5	23,986,300
6	7,145,799	1,712,820	1,794,830	1,550,300	1,343,320	6,401,270	23,100	10,390	20,821	23,052	18,675	15,963	78,511	6,052,570	3.5	5,935,040	3.3	5,681,150	3.7	4,047,330	3.0	21,716,090
7	7,361,785	1,335,580	1,820,480	1,819,740	1,373,420	6,349,220	24,040	14,110	16,827	23,839	22,517	16,626	79,809	4,409,220	3.3	6,531,450	3.6	7,195,000	4.0	4,040,880	2.9	22,176,550
8	6,566,340	1,106,960	1,640,470	1,616,220	1,214,200	5,577,850	19,000	9,660	16,798	26,296	22,319	16,552	81,965	4,789,130	4.3	7,196,860	4.4	7,784,630	4.8	4,020,670	3.3	23,791,290
9	6,145,488	1,006,430	1,486,250	1,482,590	1,166,440	5,141,710	21,740	5,260	16,388	26,024	21,703	16,072	80,187	4,580,970	4.6	6,752,400	4.5	7,353,030	5.0	3,886,670	3.3	22,573,070
10	6,554,126	1,181,670	1,225,990	1,653,640	1,281,590	5,342,890	22,140	11,050	16,523	19,531	21,583	15,892	73,529	5,331,280	4.5	4,874,110	4.0	7,769,210	4.7	4,088,040	3.2	22,062,640
11	6,050,475	1,013,020	1,284,410	1,697,620	1,303,340	5,298,390	18,200	0	12,895	19,086	23,103	17,066	72,150	3,881,840	3.8	5,069,680	3.9	7,854,270	4.6	4,266,700	3.3	21,072,490
12	5,531,411	861,780	1,228,900	1,605,190	1,237,190	4,933,060	17,260	0	11,735	18,418	24,827	18,511	73,491	3,459,020	4.0	5,448,220	4.4	8,919,150	5.6	4,700,960	3.8	22,527,350
1	5,450,154	873,600	1,346,980	1,560,240	1,210,480	4,991,300	16,800	0	12,044	19,084	25,380	18,772	75,280	3,634,870	4.2	5,413,640	4.0	9,118,690	5.8	4,620,260	3.8	22,787,460
2	5,094,806	772,170	1,260,990	1,446,790	1,130,380	4,610,330	18,720	0	10,702	17,169	22,915	16,986	67,772	3,220,520	4.2	4,903,420	3.9	7,889,230	5.5	4,213,160	3.7	20,226,330
3	6,096,810	900,156	1,496,140	1,744,760	1,333,350	5,474,406	23,820	0	11,978	19,120	25,490	19,323	75,911	3,772,460	4.2	5,934,480	4.0	9,428,890	5.4	5,157,870	3.9	24,293,700
最大	7,361,785	1,712,820	1,820,480	1,819,740	1,373,420	6,401,270	28,380	18,870	22,323	26,296	25,490	19,323	81,965	7,188,980	4.6	7,196,860	5.5	9,428,890	5.8	5,157,870	3.9	25,546,200
最小	5,094,806	772,170	1,225,990	1,192,320	1,130,380	4,610,330	16,800	0	10,702	17,169	16,390	15,892	67,772	3,220,520	3.3	4,874,110	3.3	5,617,050	3.7	3,886,670	2.9	20,226,330
月平均	6,216,969	1,175,500	1,451,247	1,553,973	1,257,198	5,437,917	21,503	7,040	15,904	20,980	21,820	17,039	75,742	4,783,333	4.1	6,006,937	4.2	7,594,083	4.9	4,345,603	3.5	22,729,956
日平均	204,393	38,647	47,712	51,090	41,333	178,781	707	231	523	690	717	560	2,490	157,260	―	197,488	―	249,668	―	142,869	―	747,286
合計	74,603,625	14,105,996	17,414,960	18,647,680	15,086,370	65,255,006	258,040	84,480	190,842	251,759	261,837	204,468	908,906	57,399,990	―	72,083,240	―	91,129,000	―	52,147,240	―	272,759,470

月	生物反応槽																													
	1系滞留時間				2系滞留時間				3系滞留時間				4系滞留時間				1系返送汚泥			2系返送汚泥			3系返送汚泥			4系返送汚泥			返送汚泥量合計
	脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		脱窒槽		硝化槽		量	比	濃度	量	比	濃度	量	比	濃度	量	比	濃度	
	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	m³	%	%	m³	%	%	m³	%	%	m³	%	%	m³
4	10.5	7.1	12.3	8.3	11.4	7.7			11.4	7.7			11.3	7.7			814,040	48.5	0.84	608,230	47.4	0.95	613,720	48.0	0.92	618,560	47.9	1.10	2,654,550
5	10.9	7.3	12.8	8.6	12.7	8.6			12.7	8.6			12.6	8.5			814,700	48.9	0.86	740,830	47.9	0.85	572,590	48.0	0.89	577,060	48.0	1.00	2,705,180
6	10.3	6.9	12.0	8.0	10.9	7.3			10.7	7.2			10.9	7.3			850,382	49.6	0.81	858,670	47.8	0.86	743,780	48.0	0.86	644,340	48.0	1.00	3,097,172
7	10.2	6.6	11.9	7.7	11.1	7.5			11.1	7.5			11.0	7.4			735,468	55.1	0.77	871,380	47.9	0.90	873,210	48.0	0.86	659,030	48.0	0.99	3,139,088
8	12.3	8.0	14.4	9.3	12.3	8.3			12.5	8.4			12.4	8.4			606,044	54.7	0.77	789,710	48.1	0.87	779,770	48.2	0.80	582,470	48.0	0.96	2,757,994
9	13.1	8.5	15.3	9.9	13.1	8.9	脱窒槽と同じ		13.1	8.9	脱窒槽と同じ		12.5	8.5	脱窒槽と同じ		552,740	54.9	0.70	714,140	48.0	0.82	713,710	48.1	0.79	559,730	48.0	0.94	2,540,320
10	11.6	7.5	13.5	8.7	12.3	8.3			12.2	8.2			11.8	8.0			650,098	55.0	0.70	594,380	48.5	0.85	797,930	48.3	0.81	614,940	48.0	0.96	2,657,348
11	10.3	6.8	12.0	7.9	11.4	7.7			11.5	7.8			11.2	7.6			531,093	52.4	0.73	615,790	47.9	0.86	813,980	47.9	0.75	625,300	48.0	1.00	2,586,163
12	10.6	7.0	12.3	8.2	12.3	8.2			12.5	8.4			12.2	8.2			436,332	50.6	0.81	607,790	49.5	0.84	779,880	48.6	0.76	594,830	48.1	1.20	2,418,832
1	10.4	6.9	12.2	8.1	11.2	7.6			12.9	8.7			12.5	8.4			437,038	50.0	0.92	645,060	47.9	0.82	748,330	48.0	0.83	580,710	48.0	1.10	2,411,138
2	10.7	7.0	12.4	8.2	10.8	7.3			12.6	8.5			12.1	8.1			397,933	51.5	0.89	612,640	48.6	0.84	703,610	48.6	0.88	547,500	48.4	1.00	2,261,683
3	10.1	6.7	11.8	7.8	10.1	6.8			11.5	7.8			11.3	7.7			458,495	50.9	0.86	716,630	47.9	0.82	837,050	48.0	0.87	637,450	47.8	1.10	2,649,625
最大	13.1	8.5	15.3	9.9	13.1	8.9			13.1	8.9			12.6	8.5			850,382	55.1	0.92	871,380	49.5	0.95	873,210	48.6	0.92	659,030	48.4	1.20	3,139,088
最小	10.1	6.6	11.8	7.7	10.1	6.8			10.7	7.2			10.9	7.3			397,933	48.5	0.70	594,380	47.4	0.82	572,590	47.9	0.75	547,500	47.8	0.94	2,261,683
月平均	10.9	7.2	12.7	8.4	11.6	7.8			12.0	8.1			11.8	8.0			607,030	51.9	0.81	697,938	48.1	0.86	748,130	48.1	0.84	603,493	48.0	1.03	2,656,591
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,957	—	—	22,946	—	—	24,596	—	—	19,841	—	—	87,340
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,284,363	—	—	8,375,250	—	—	8,977,560	—	—	7,241,920	—	—	31,879,093

月	生物反応槽																				最終沈殿池								
	メタノール										凝集剤（PAC）										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
	㎥	mg／L	㎥	mg／L	㎥	mg／L	㎥	mg／L	kg	㎥	㎥	mg／L	㎥	mg／L	㎥	mg／L	㎥	mg／L	kg	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	時間	時間	時間	時間
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	71.81	3.0	58.71	3.2	56.69	3.1	66.20	3.6	329,850	253.41	19,615	7,374	7,876	5,479	40,344	5.2	6.5	6.5	6.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	70.29	3.0	72.82	3.3	52.89	3.1	63.83	3.7	300,260	259.83	21,050	7,366	7,599	5,560	41,575	5.4	7.2	7.2	7.2
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	72.52	3.0	84.01	3.3	69.62	3.1	71.77	3.7	330,560	297.92	19,705	7,363	7,169	5,029	39,266	5.1	6.2	6.1	6.2
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	56.66	3.0	84.47	3.2	81.69	3.1	72.62	3.7	410,710	295.44	17,671	9,125	9,913	5,293	42,002	5.1	6.3	6.3	6.3
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	46.99	3.0	74.67	3.2	72.27	3.1	67.71	3.9	279,610	261.64	17,464	9,735	9,684	4,438	41,321	6.1	7.0	7.1	7.1
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	44.05	3.1	70.48	3.3	66.37	3.1	77.66	4.7	339,200	258.56	17,434	9,251	8,647	4,850	40,182	6.5	7.5	7.5	7.1
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	52.91	3.1	63.90	3.6	80.50	3.4	75.49	4.1	298,580	272.80	15,626	6,642	10,230	4,188	36,686	5.8	7.0	6.9	6.7
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	45.51	3.1	58.82	3.2	78.66	3.2	72.15	3.9	330,980	255.14	9,603	8,011	11,841	4,615	34,070	5.1	6.5	6.5	6.4
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	34.64	2.8	58.84	3.3	74.10	3.2	67.46	3.8	270,150	235.04	10,547	8,702	12,460	5,993	37,702	5.3	7.0	7.1	7.0
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	34.08	2.7	57.67	3.0	76.02	3.4	61.94	3.6	300,620	229.71	10,677	8,180	11,400	6,711	36,968	5.2	6.4	7.4	7.1
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	31.04	2.8	54.98	3.0	68.79	3.3	58.43	3.6	260,350	213.24	10,292	8,270	10,155	6,556	35,273	5.3	6.2	7.2	6.9
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	39.82	3.1	64.18	3.0	79.79	3.2	68.42	3.6	300,940	252.21	11,334	8,955	11,614	6,569	38,472	5.0	5.8	6.6	6.5
最大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	72.52	3.10	84.47	3.60	81.69	3.40	77.66	4.70	410,710	297.92	21,050	9,735	12,460	6,711	42,002	6.5	7.5	7.5	7.2
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	31.04	2.70	54.98	3.00	52.89	3.10	58.43	3.60	260,350	213.24	9,603	6,642	7,169	4,188	34,070	5.0	5.8	6.1	6.2
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	50.03	2.98	66.96	3.22	71.45	3.19	68.64	3.83	312,651	257.08	15,085	8,248	9,882	5,440	38,655	5.4	6.6	6.9	6.8
日平均	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0	0.00	1.64	－	2.20	－	2.35	－	2.26	－	10,279	8.45	496	271	325	179	1,271	－	－	－	－
合計	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0	0.00	600.32	－	803.55	－	857.39	－	823.68	－	3,751,810	3,084.94	181,018	98,974	118,588	65,281	463,861	－	－	－	－

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
	㎥／㎡日	㎥／㎡日	㎥／㎡日	㎥／㎡日	㎥／m日	㎥／m日	㎥／m日	㎥／m日	m／日	m／日	m／日	m／日	㎥	NaClO-mg／L	㎥	NaClO-mg／L	㎥	NaClO-mg／L	㎥	NaClO-mg／L	㎥	kg	㎥	㎥	㎥
4	13.8	12.9	12.9	13.0	76.6	86.2	85.9	86.7	139.1	153.7	170.6	216.5	8.87	0.60	6.75	0.70	7.12	0.60	6.78	0.60	29.52	34,710	219,841	1,771,707	1,186,060
5	13.2	11.6	11.6	11.7	73.6	77.4	77.6	78.2	137.2	179.3	155.2	198.2	9.06	0.60	7.54	0.60	6.70	0.60	6.43	0.60	29.73	38,200	208,183	1,809,305	1,459,850
6	14.1	13.6	13.8	13.6	78.3	90.5	91.9	90.3	143.5	194.6	198.9	233.8	9.15	0.60	7.87	0.60	8.35	0.60	7.42	0.60	32.79	34,570	221,421	1,827,906	1,534,530
7	14.1	13.3	13.3	13.4	78.7	88.8	88.8	89.3	113.9	200.7	226.2	234.6	7.54	0.60	8.28	0.60	9.81	0.60	7.69	0.60	33.32	38,170	216,760	1,505,854	1,641,450
8	11.7	12.0	11.8	11.9	65.3	80.0	78.9	79.0	100.6	187.9	198.2	206.4	6.63	0.60	7.77	0.60	8.58	0.60	6.76	0.60	29.74	31,140	221,047	1,322,885	1,527,730
9	11.0	11.2	11.2	11.8	61.3	74.9	74.7	78.4	97.7	181.3	188.1	207.0	6.27	0.60	7.18	0.60	7.90	0.60	6.58	0.60	27.93	31,100	197,445	1,248,033	1,421,380
10	12.5	12.0	12.1	12.5	69.7	79.8	80.7	83.4	112.6	152.9	207.6	225.1	7.44	0.60	7	0.70	9.03	0.60	7.33	0.60	30.80	38,060	219,796	1,478,844	1,219,700
11	14.1	13.0	12.8	13.2	78.2	86.3	85.6	87.6	80.9	155.7	217.4	233.1	5.10	0.60	6.52	0.60	9.13	0.60	7.41	0.60	28.16	31,150	201,696	1,010,934	1,231,480
12	13.7	12.0	11.8	12.1	76.2	79.9	78.3	80.5	65.7	137.0	200.9	214.1	4.30	0.60	6.58	0.70	8.79	0.60	7.04	0.60	26.71	24,310	182,824	857,540	1,124,310
1	13.9	13.2	11.4	11.8	77.2	87.6	76.1	78.7	64.4	134.4	198.3	204.4	4.23	0.60	6.4	0.70	8.57	0.60	6.73	0.60	25.93	34,710	190,238	840,742	1,092,220
2	13.6	13.6	11.7	12.2	75.6	90.8	78.1	81.4	62.7	139.2	205.4	212.6	3.74	0.60	6.09	0.70	8.04	0.60	6.34	0.60	24.21	20,830	173,619	738,768	1,022,100
3	14.3	14.6	12.8	13.0	79.6	97.3	85.1	86.7	65.8	151.3	224.6	229.6	4.29	0.60	6.64	0.70	9.74	0.60	7.61	0.60	28.28	38,200	219,474	857,642	1,219,090
最大	14.3	14.6	13.8	13.6	79.6	97.3	91.9	90.3	143.5	200.7	226.2	234.6	9.15	0.60	8.28	0.70	9.81	0.60	7.69	0.60	33.32	38,200	221,421	1,827,906	1,641,450
最小	11.0	11.2	11.2	11.7	61.3	74.9	74.7	78.2	62.7	134.4	155.2	198.2	3.74	0.60	6.09	0.60	6.70	0.60	6.34	0.60	24.21	20,830	173,619	738,768	1,022,100
月平均	13.3	12.8	12.3	12.5	74.2	85.0	81.8	83.4	98.7	164.0	199.3	218.0	6.39	0.60	7.05	0.65	8.48	0.60	7.01	0.60	28.93	32,929	206,029	1,272,513	1,306,658
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	—	0.23	—	0.28	—	0.23	—	0.95	1,083	6,774	41,836	42,959
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.62	—	84.62	—	101.76	—	84.12	—	347.12	395,150	2,472,344	15,270,160	15,679,900

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	
	ビオトープ	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	41,644	1,227,704	1,424,880	1,363,260	**5,787,551**	25,922.0	352.16	19,854.41	127.0	120.5
5	43,010	1,502,860	1,336,550	1,294,540	**5,943,255**	27,125.0	374.30	20,827.16	188.0	198.5
6	41,226	1,575,756	1,668,520	1,481,290	**6,553,472**	27,769.0	418.32	20,792.80	235.0	255.0
7	43,283	1,684,733	1,960,570	1,540,400	**6,691,557**	28,860.0	371.77	19,492.85	176.5	172.5
8	40,970	1,568,700	1,712,950	1,351,220	**5,955,755**	28,644.0	385.19	19,485.52	130.5	113.5
9	42,128	1,463,508	1,577,120	1,311,800	**5,600,461**	27,381.0	456.35	19,234.44	18.0	1.5
10	38,174	1,257,874	1,800,410	1,471,700	**6,008,828**	27,109.0	492.55	19,919.74	176.0	123.0
11	40,487	1,271,967	1,826,340	1,472,060	**5,581,301**	25,834.0	422.55	20,537.16	116.0	112.5
12	34,604	1,158,914	1,737,680	1,393,520	**5,147,654**	24,408.0	305.47	20,179.34	0.0	0.5
1	38,455	1,130,675	1,712,310	1,327,370	**5,011,097**	21,824.0	289.59	20,843.62	10.5	11.0
2	38,017	1,060,117	1,601,330	1,248,730	**4,648,945**	21,372.0	263.22	19,015.99	23.0	27.0
3	43,166	1,262,256	1,942,950	1,492,060	**5,554,908**	26,010.0	358.60	20,889.95	101.5	102.0
最大	43,283	1,684,733	1,960,570	1,540,400	**6,691,557**	28,860.0	492.55	20,889.95	235.0	255.0
最小	34,604	1,060,117	1,336,550	1,248,730	**4,648,945**	21,372.0	263.22	19,015.99	0.0	0.5
月平均	40,430	1,347,089	1,691,801	1,395,663	**5,707,065**	26,021.5	―	―	108.0	103.0
日平均	1,329	44,288	55,621	45,885	**187,630**	855.5	12.30	660.47	―	―
合計	485,164	16,165,064	20,301,610	16,747,950	**68,484,784**	312,258.0	―	―	1,302.0	1,237.5

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	ポリ鉄注入量	DS量	DS負荷	平均滞留時間	量	濃度	DS量	量	濃度	DS量	注入量	DS量	注入率	溶解量	溶解量	引抜量	濃度	DS量
	㎥	%	kg	㎥	%	kg	㎥	㎥	kg	kg/㎥/d	h	㎥	%	kg	㎥	%	kg	㎥	kg	%	kg	kg	㎥	%	kg
4	71,712	0.69	495,520	40,344	1.25	503,456	107,687.5	40.2	929,581	58	12	41,377	2.85	1,179,318	4,368.5	1.62	69,395	113.98	227.6	0.33	569	108	1,927	3.80	73,099
5	78,589	0.57	451,587	41,575	1.22	508,761	114,863.1	42.8	876,186	53	12	42,046	2.63	1,108,804	5,300.9	1.59	84,162	136.79	273.6	0.33	685	108	2,295	4.13	94,779
6	78,511	0.53	415,505	39,266	1.26	493,099	112,136.3	37.6	813,380	51	12	37,237	2.81	1,044,951	5,640.7	1.69	95,224	145.07	290.4	0.30	725	144	2,654	4.01	106,392
7	79,809	0.73	585,575	42,002	1.28	536,353	115,657.4	39.3	1,020,716	62	12	42,064	2.59	1,088,041	6,153.6	1.65	101,212	158.51	317.2	0.31	794	144	3,007	3.93	118,169
8	81,965	0.62	505,164	41,321	1.35	555,769	116,918.4	40.8	949,450	58	12	43,097	2.33	1,003,535	6,367.6	1.77	111,483	164.22	328.5	0.29	823	144	2,898	4.10	118,805
9	80,187	0.58	466,807	40,182	1.23	491,913	114,074.3	36.1	858,083	54	12	39,220	2.04	803,160	6,294.7	1.61	100,637	191.17	382.2	0.38	955	72	2,601	4.21	109,836
10	73,529	0.71	525,339	36,686	1.25	447,507	103,352.8	40.5	863,749	53	14	39,865	2.51	995,184	6,862.2	1.63	109,097	200.60	401.1	0.37	1,006	90	2,953	3.99	118,290
11	72,150	0.63	455,177	34,070	1.39	470,407	100,866.6	42.4	840,784	53	13	40,121	2.52	1,011,188	5,353.4	1.62	84,800	142.15	284.3	0.34	711	108	2,717	4.03	109,938
12	73,491	0.84	621,076	37,702	1.34	505,693	104,413.0	40.1	1,022,594	62	13	37,795	2.60	980,439	6,780.0	1.55	104,175	172.21	344.4	0.33	862	180	3,075	4.09	126,410
1	75,280	0.94	705,554	36,968	1.37	506,235	105,842.1	41.3	1,112,967	67	13	39,303	2.58	1,009,092	6,405.9	1.55	98,822	162.90	325.4	0.33	814	144	2,787	4.10	113,934
2	67,772	0.78	527,590	35,273	1.48	523,521	96,785.8	34.7	951,459	64	13	39,224	2.61	1,026,595	6,259.2	1.60	99,652	158.41	316.6	0.32	795	162	2,642	4.10	108,094
3	75,911	0.92	699,784	38,472	1.41	541,370	108,243.4	41.4	1,140,244	69	13	43,659	2.47	1,078,879	6,139.6	1.63	100,910	173.61	347.4	0.34	867	162	2,992	4.15	124,272
最大	81,965	0.94	705,554	42,002	1.48	555,769	116,918.4	42.8	1,140,244	69	14	43,659	2.85	1,179,318	6,862.2	1.77	111,483	200.60	401.1	0.38	1,006	180	3,075	4.21	126,410
最小	67,772	0.53	415,505	34,070	1.22	447,507	96,785.8	34.7	813,380	51	12	37,237	2.04	803,160	4,368.5	1.55	69,395	113.98	227.6	0.29	569	72	1,927	3.80	73,099
月平均	75,742	0.71	537,890	38,655	1.32	507,007	108,403.4	39.8	948,266	59	13	40,417	2.55	1,027,432	5,993.9	1.63	96,631	159.97	319.9	0.33	801	131	2,712	4.05	110,168
日平均	2,490	－	17,684	1,271	－	16,669	3,563.9	1.3	31,176	－	－	1,329	－	33,779	197.1	－	3,177	5.26	10.5	－	26.3	4.29	89.2	－	3,622
合計	908,906	－	6,454,678	463,861	－	6,084,084	1,300,840.7	477.2	11,379,193	－	－	485,008	－	12,329,186	71,926.3	－	1,159,569	1,919.62	3,838.7	－	9,606	1,566	32,548	－	1,322,018

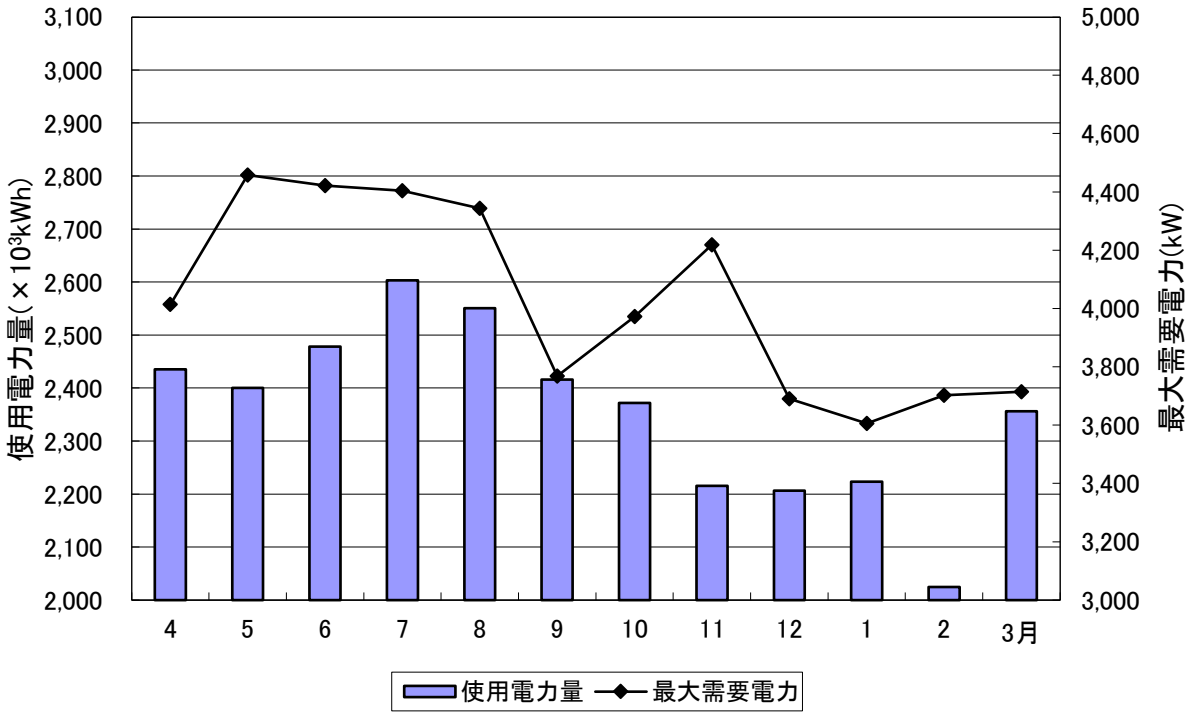
月	供給汚泥濃度(1～4号)	1号 脱水機(スクリュープレス)						2号 脱水機(スクリュープレス)						3号 脱水機(スクリュープレス)						4号 脱水機(スクリュープレス)					
		運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
			量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%
4	2.76	531.6	7026	192,869	615.8	1,231.6	0.64	530.3	7181	196,931	600.4	1,200.8	0.61	531.9	6557	180,282	576.8	1153.6	0.64	0.0	0	0	0.0	0.0	–
5	2.70	530.2	7228	196,604	577.9	1,155.8	0.59	531.8	7,704	209,440	606.8	1,213.6	0.58	532.1	6,922	188,482	572.3	1144.6	0.61	0.0	0	0	0.0	0.0	–
6	2.68	463.7	6444	172,304	538.2	1,076.4	0.62	463.1	6,641	177,683	536.4	1,072.8	0.60	463.5	5,970	159,748	509.6	1019.2	0.64	89.4	1,066	26,084	81.2	162.4	0.62
7	2.52	480.7	6622	167,367	521.7	1,043.4	0.62	481.5	6,541	165,474	488.3	976.6	0.59	481.7	5,880	148,928	470.6	941.2	0.63	478.8	5,709	144,574	467.9	935.8	0.65
8	2.40	487.3	6944	164,928	541.7	1,083.4	0.66	500.1	6,936	164,625	516.1	1,032.2	0.63	500.3	6,248	148,416	497.9	995.8	0.67	499.8	5,951	141,713	521.6	1043.2	0.74
9	2.40	504.3	7082	166,075	525.9	1,051.8	0.63	376.6	5,397	122,358	377.2	754.4	0.62	432.1	5,422	129,546	413.5	827.0	0.64	377.9	4,507	106,569	388.9	777.8	0.73
10	2.34	499.8	6664	154,645	560.9	1,121.8	0.73	513.5	7,336	170,321	590.6	1,181.2	0.69	497.8	6,328	147,226	527.9	1055.8	0.72	518.5	6,525	151,791	569.0	1138.0	0.75
11	2.72	497.8	6162	164,910	595.9	1,191.8	0.72	488.9	6,688	179,456	591.7	1,183.4	0.66	498.8	6,187	165,496	576.6	1153.2	0.70	494.6	6,092	165,065	541.3	1082.6	0.66
12	2.75	508.6	5783	160,636	575.7	1,151.4	0.72	510.0	6,359	176,689	588.8	1,177.6	0.67	510.2	5,730	159,110	563.4	1126.8	0.71	479.5	5,263	146,480	530.4	1060.8	0.72
1	2.72	150.0	1763	47,948	161.2	322.4	0.67	579.0	7,668	207,531	730.8	1,461.6	0.70	575.1	6,724	181,792	668.3	1336.6	0.74	562.4	6,229	167,987	682.2	1364.4	0.81
2	2.66	484.3	5903	157,333	539.5	1,079.0	0.69	486.8	6,329	168,783	559.9	1,119.8	0.66	486.0	5,591	149,198	515.6	1031.2	0.69	470.6	5,525	147,677	629.2	1258.4	0.85
3	2.62	499.8	6824	179,316	621.8	1,243.6	0.69	501.5	6,875	180,592	609.3	1,218.6	0.67	500.8	6,341	166,657	584.9	1169.8	0.70	497.4	6,216	163,816	500.9	1001.8	0.61
最大	2.76	531.6	7,228	196,604	621.8	1,243.6	0.73	579.0	7,704	209,440	730.8	1,461.6	0.70	575.1	6,922	188,482	668.3	1,336.6	0.74	562.4	6,525	167,987	682.2	1,364.4	0.85
最小	2.34	150.0	1,763	47,948	161.2	322.4	0.59	376.6	5,397	122,358	377.2	754.4	0.58	432.1	5,422	129,546	413.5	827.0	0.61	89.4	1,066	26,084	81.2	162.4	0.61
月平均	2.61	469.8	6,204	160,411	531.4	1,062.7	0.67	496.9	6,805	176,657	566.4	1,132.7	0.64	500.9	6,158	160,407	539.8	1,079.6	0.67	446.9	5,308	136,176	491.3	982.5	0.71
日平均	–	15.4	204	5,274	17.5	34.9	0.66	16.3	224	5,808	18.6	37.2	0.64	16.5	202	5,274	17.7	35.5	0.67	12.2	145	3,731	13.5	26.9	0.72
合計	–	5,638.1	74,445	1,924,935	6,376.2	12,752.4	–	5,963.1	81,655	2,119,883	6,796.3	13,592.6	–	6,010.3	73,900	1,924,881	6,477.4	12,954.8	–	4,468.9	53,083	1,361,756	4,912.6	9,825.2	–

月	供給汚泥濃度(5～8号)	5号 脱水機(スクリュープレス)						6号 脱水機(ベルトプレス)						7号 脱水機(スクリュープレス)						8号 脱水機(スクリュープレス)					
		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	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%
4	2.89	522.2	6336	182,777	646.9	1293.8	0.71	0.0	0	0	0.0	0.0	–	528.9	8362	240,274	593.3	1186.6	0.49	529.1	8501	243,746	615.3	1230.6	0.50
5	2.83	531.9	6358	182,829	685.5	1371.0	0.75	0.0	0	0	0.0	0.0	–	532.9	8015	228,574	570.2	1140.4	0.50	531.9	8850	253,014	596.4	1192.8	0.47
6	2.79	453.1	5416	150,929	666.6	1333.2	0.88	0.0	0	0	0.0	0.0	–	462.3	6965	194,107	508.0	1016.0	0.52	462.7	8130	226,375	573.6	1147.2	0.51
7	2.59	483.2	5773	150,282	802.8	1605.6	1.07	0.0	0	0	0.0	0.0	–	481.3	7131	184,955	488.5	977.0	0.53	481.8	8320	216,504	540.2	1080.4	0.50
8	2.44	457.2	5308	128,951	720.4	1440.8	1.12	0.0	0	0	0.0	0.0	–	497.5	7218	174,047	520.5	1041.0	0.60	498.2	8380	202,225	597.5	1195.0	0.59
9	2.40	388.2	4193	98,811	490.2	980.4	0.99	0.0	0	0	0.0	0.0	–	506.0	7530	176,450	533.3	1066.6	0.60	506.0	8638	202,512	587.2	1174.4	0.58
10	2.43	510.9	5882	143,289	701.4	1402.8	0.98	0.0	0	0	0.0	0.0	–	388.0	5210	128,125	353.4	706.8	0.55	395.1	5738	137,150	408.8	817.6	0.60
11	2.83	491.0	5608	157,552	649.4	1298.8	0.82	0.0	0	0	0.0	0.0	–	492.6	6276	175,429	554.0	1108.0	0.63	491.3	6182	172,788	561.8	1123.6	0.65
12	2.90	502.1	6012	176,235	766.6	1533.2	0.87	0.0	0	0	0.0	0.0	–	508.3	6405	187,460	539.8	1079.6	0.58	508.1	5808	169,975	541.3	1082.6	0.64
1	2.83	581.2	6758	190,841	714.6	1429.2	0.75	0.0	0	0	0.0	0.0	–	538.5	6990	195,528	495.2	990.4	0.51	580.3	6620	186,404	558.0	1116.0	0.60
2	2.84	462.5	5150	146,809	596.7	1193.4	0.81	0.0	0	0	0.0	0.0	–	468.1	6651	189,600	477.5	955.0	0.50	481.2	7164	203,424	450.6	901.2	0.44
3	2.78	464.9	4821	133,299	504.4	1008.8	0.76	0.0	0	0	0.0	0.0	–	501.8	8135	226,640	599.4	1198.8	0.53	496.9	8188	227,594	499.7	999.4	0.44
最大	2.90	581.2	6,758	190,841	802.8	1,605.6	1.12	–	–	–	–	–	–	538.5	8,362	240,274	599.4	1,198.8	0.63	580.3	8,850	253,014	615.3	1,230.6	0.65
最小	2.40	388.2	4,193	98,811	490.2	980.4	0.71	–	–	–	–	–	–	388.0	5,210	128,125	353.4	706.8	0.49	395.1	5,738	137,150	408.8	817.6	0.44
月平均	2.71	487.4	5,635	153,550	662.1	1,324.3	0.88	–	–	–	–	–	–	492.2	7,074	191,766	519.4	1,038.9	0.55	496.9	7,543	203,476	544.2	1,088.4	0.54
日平均	–	16.0	185	5,048	21.8	43.5	0.86	–	–	–	–	–	–	16.2	233	6,305	17.1	34.2	0.54	16.3	248	6,690	17.9	35.8	0.53
合計	–	5,848.4	67,615	1,842,604	7,945.5	15,891.0	–	0.0	0	0	0.0	0.0	–	5,906.2	84,888	2,301,189	6,233.1	12,466.2	–	5,962.6	90,519	2,441,711	6,530.4	13,060.8	–

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	㎥	kg	㎥	kg	%	t	%	kg	t
4	3,174.0	43,963	1,236,879	3,648.5	7,297.0	0.59	4,417.64	74.8	1,112,664	4,387.14
5	3,190.8	45,077	1,258,943	3,609.1	7,218.2	0.57	4,580.79	75.1	1,140,951	4,620.59
6	2,857.8	40,632	1,107,230	3,413.6	6,827.2	0.62	4,035.70	74.8	1,016,971	3,990.40
7	3,369.0	45,976	1,178,084	3,780.0	7,560.0	0.64	4,373.54	75.5	1,075,124	4,430.14
8	3,440.4	46,985	1,124,905	3,915.7	7,831.4	0.70	3,942.16	74.9	989,645	3,850.46
9	3,091.1	42,769	1,002,321	3,316.2	6,632.4	0.66	3,729.70	74.9	936,668	3,850.70
10	3,323.6	43,683	1,032,547	3,712.0	7,424.0	0.72	3,689.06	74.4	942,176	3,514.96
11	3,455.0	43,195	1,180,696	4,070.7	8,141.4	0.69	4,116.36	74.6	1,041,188	4,235.86
12	3,526.8	41,360	1,176,585	4,106.0	8,212.0	0.70	4,144.87	74.3	1,063,835	4,146.97
1	3,566.5	42,752	1,178,031	4,010.3	8,020.6	0.68	4,446.25	75.6	1,079,252	4,404.35
2	3,339.5	42,313	1,162,824	3,769.0	7,538.0	0.65	4,324.25	75.2	1,068,785	4,400.95
3	3,463.1	47,400	1,277,914	3,920.4	7,840.8	0.61	4,636.84	75.0	1,157,005	4,607.14
最大	3,566.5	47,400	1,277,914	4,106.0	8,212.0	0.72	4,636.84	75.6	1,157,005	4,620.59
最小	2,857.8	40,632	1,002,321	3,316.2	6,632.4	0.57	3,689.06	74.3	936,668	3,514.96
月平均	3,316.5	43,842	1,159,747	3,772.6	7,545.3	0.65	4,203.10	74.9	1,052,022	4,203.31
日平均	109.0	1,441	38,129	124.0	248.1	0.65	138.18	－	34,587	138.19
合計	39,797.6	526,105	13,916,959	45,271.5	90,543.0	－	50,437.16	－	12,624,264	50,439.66

4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

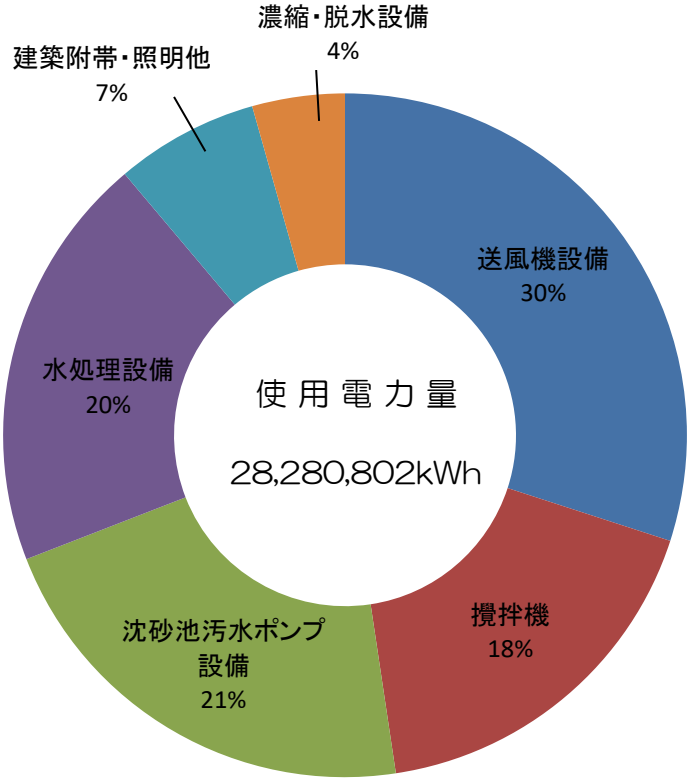
契約電力	4,620kW
契約種別	特別高圧電力ＴＯＵ　Ｓ
受電電力	66kV
受電方法	２回線受電（常用、予備）
太陽光発電設備	50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



月	使用電力量			電力原単位	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	kWh/m³	%	%	kW	kW	%
4	2,433,972	1,217	2,435,189	0.421	94.7	100	4,014	3,381	73.2
5	2,398,824	1,444	2,400,268	0.404	96.1	100	4,458	3,224	69.8
6	2,477,088	1,194	2,478,282	0.378	94.0	100	4,422	3,440	74.5
7	2,601,894	1,342	2,603,236	0.389	100.8	100	4,404	3,497	75.7
8	2,548,998	1,341	2,550,339	0.428	102.9	100	4,344	3,426	74.2
9	2,414,886	1,160	2,416,046	0.431	104.0	100	3,768	3,354	72.6
10	2,371,050	827	2,371,877	0.395	90.4	100	3,972	3,187	69.0
11	2,214,432	777	2,215,209	0.397	92.2	100	4,218	3,076	66.6
12	2,205,570	774	2,206,344	0.429	101.1	100	3,690	2,964	64.2
1	2,222,286	907	2,223,193	0.444	99.3	100	3,606	2,987	64.7
2	2,023,632	880	2,024,512	0.435	104.9	100	3,702	2,908	62.9
3	2,355,348	959	2,356,307	0.424	104.9	100	3,714	3,166	68.5
最大	2,601,894	1,444	2,603,236	0.444	－	100	4,458	3,497	75.7
最小	2,023,632	774	2,024,512	0.378	－	100	3,606	2,908	62.9
平均	2,355,665	1,069	2,356,734	0.413	98.6	100	4,026	3,217	69.6
合計	28,267,980	12,822	28,280,802	－	－	－	－	－	－

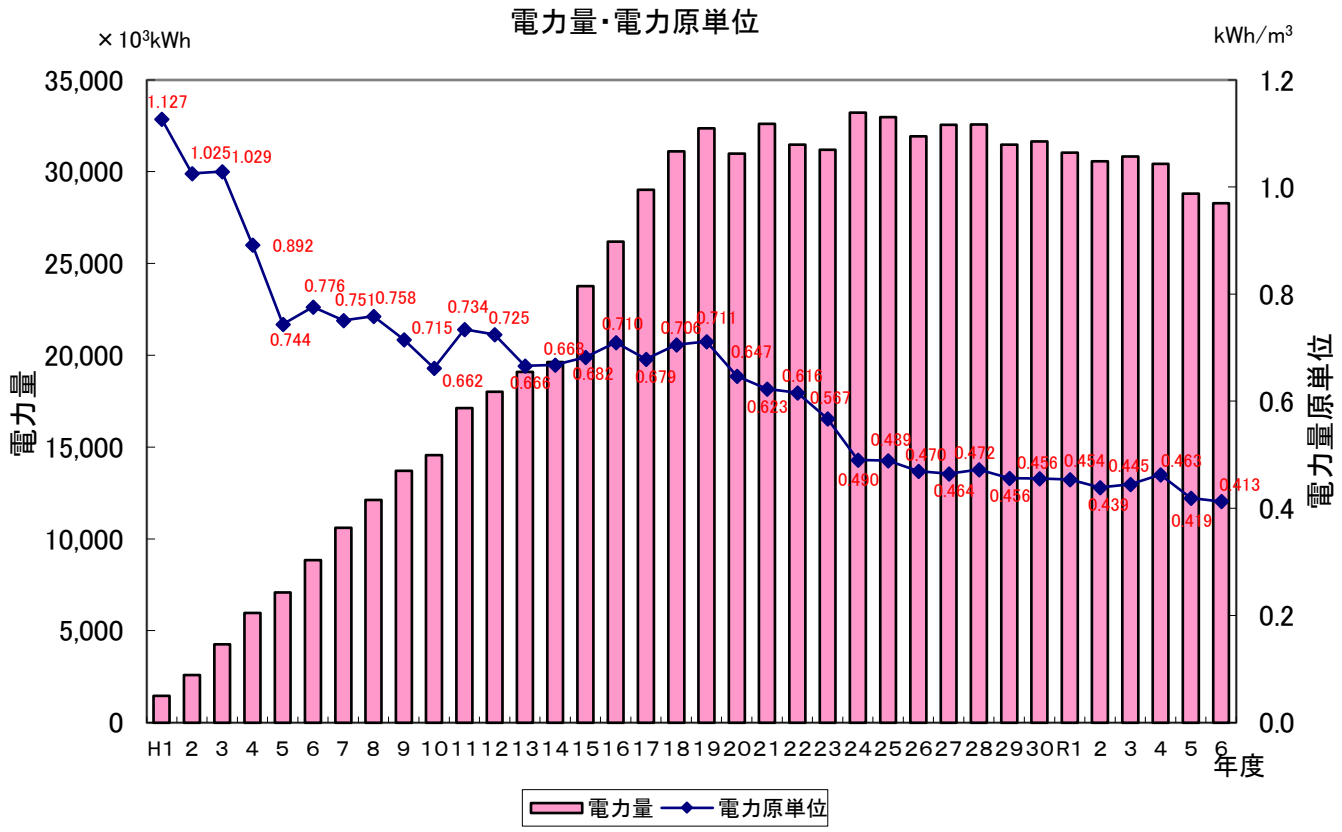
注）電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流流量}}$ で算出

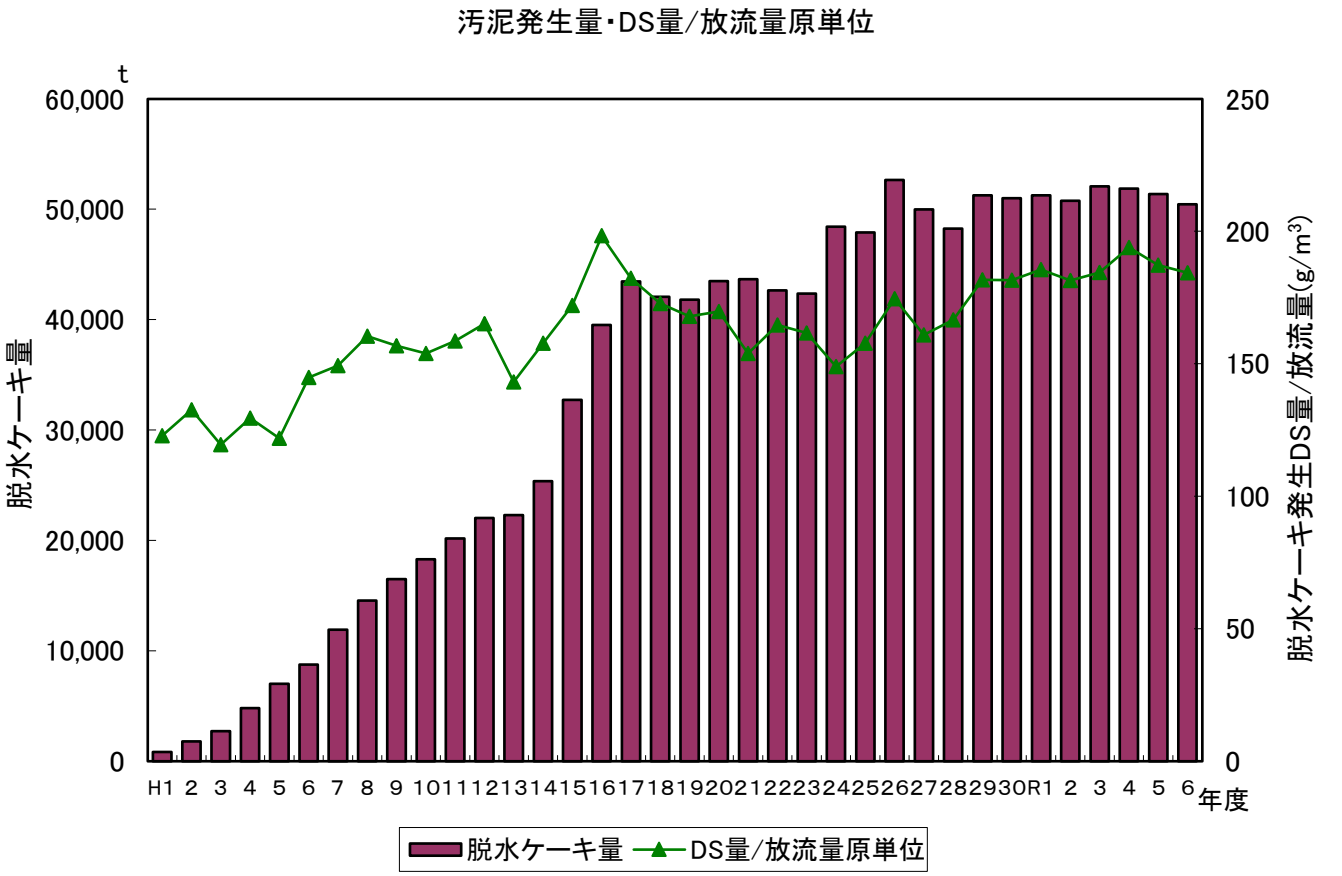
電力使用実態図



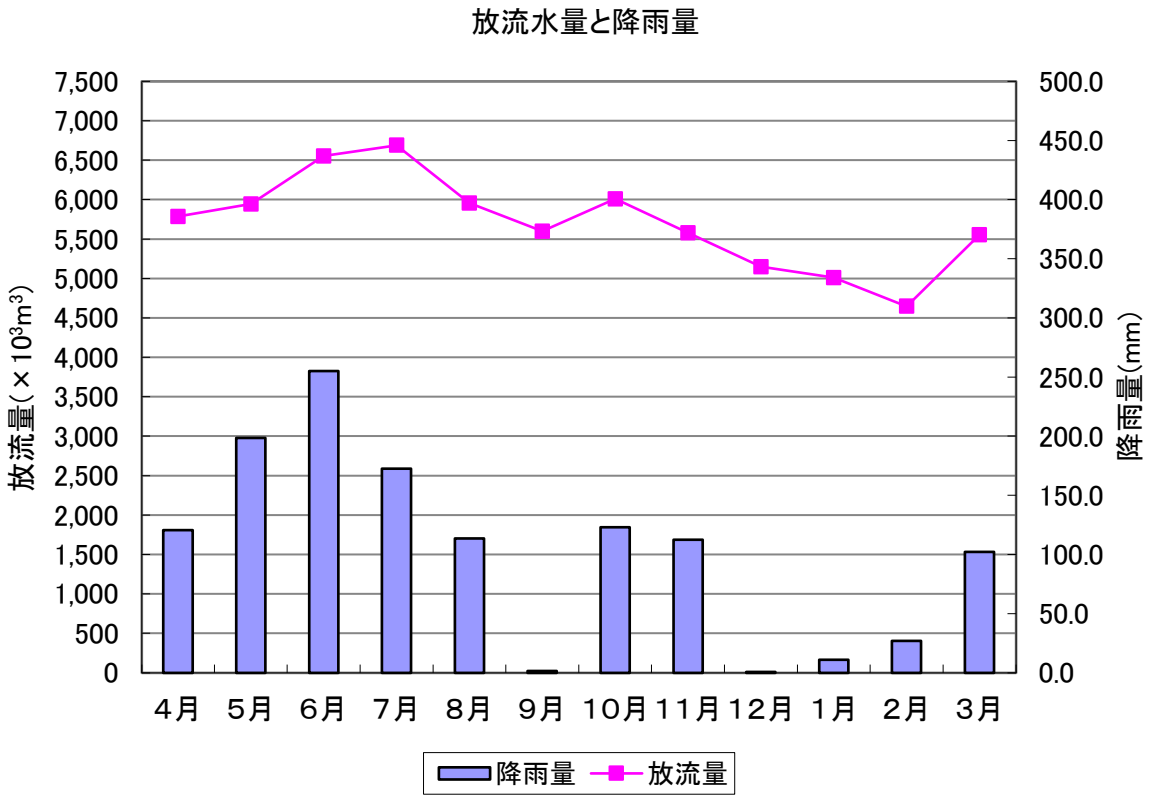
※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

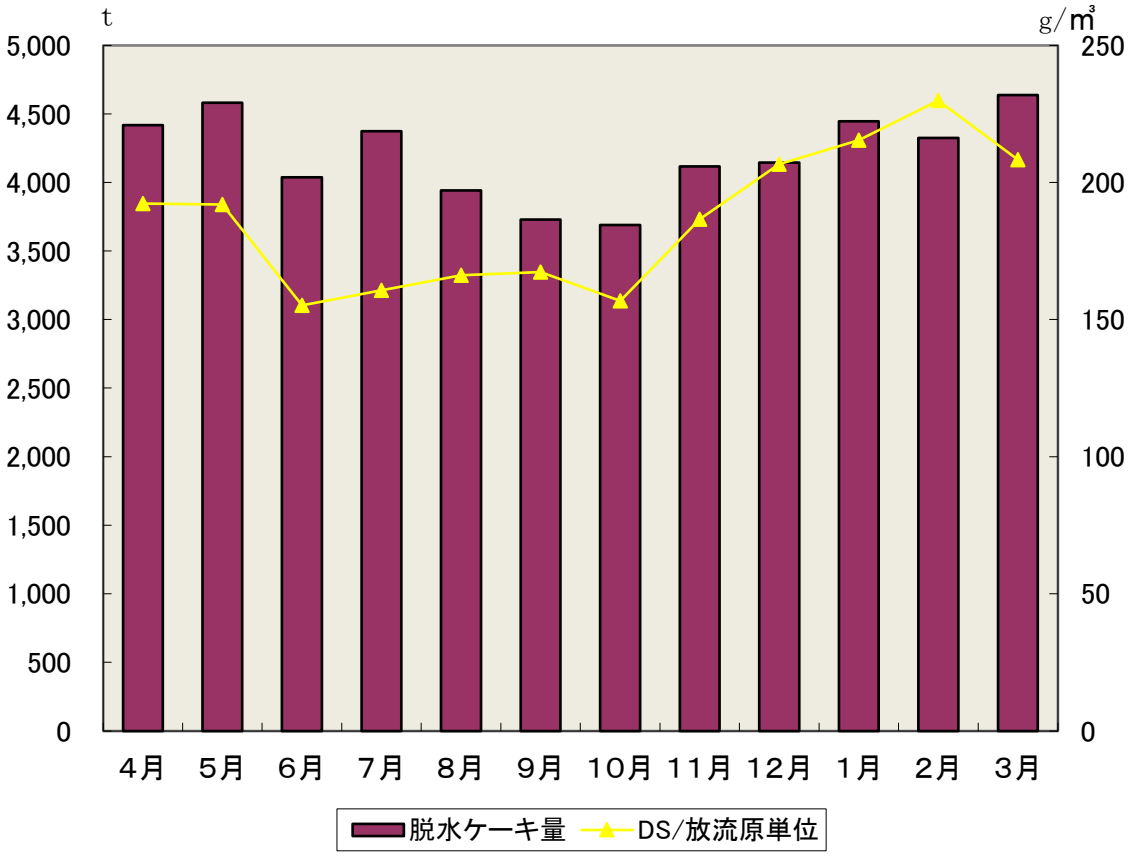
5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移



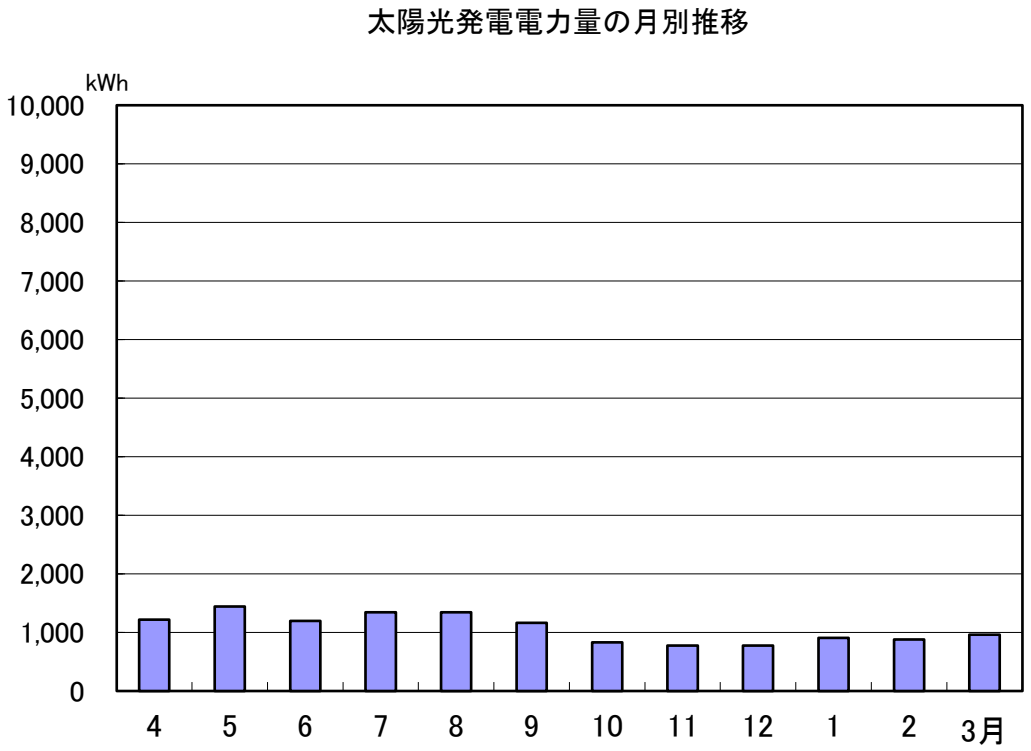


６．放流水量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移





7. 太陽光発電


太陽光発電電力量の月別推移
kWh
10,000
9,000
8,000
7,000
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3月

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3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.1常圧浮上濃縮装置点検整備業務委託
No.4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
初沈汚泥移送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送風機棟オイルクーラー点検整備業務委託
第2ポンプ棟No.2-2微生物洗浄塔充填剤業務委託
第2ポンプ棟No.2-3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
ベルト濃縮機点検整備業務委託
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

・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
200kVA非常用発電設備点検業務委託

・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
場内返流水管カメラ調査業務委託

・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

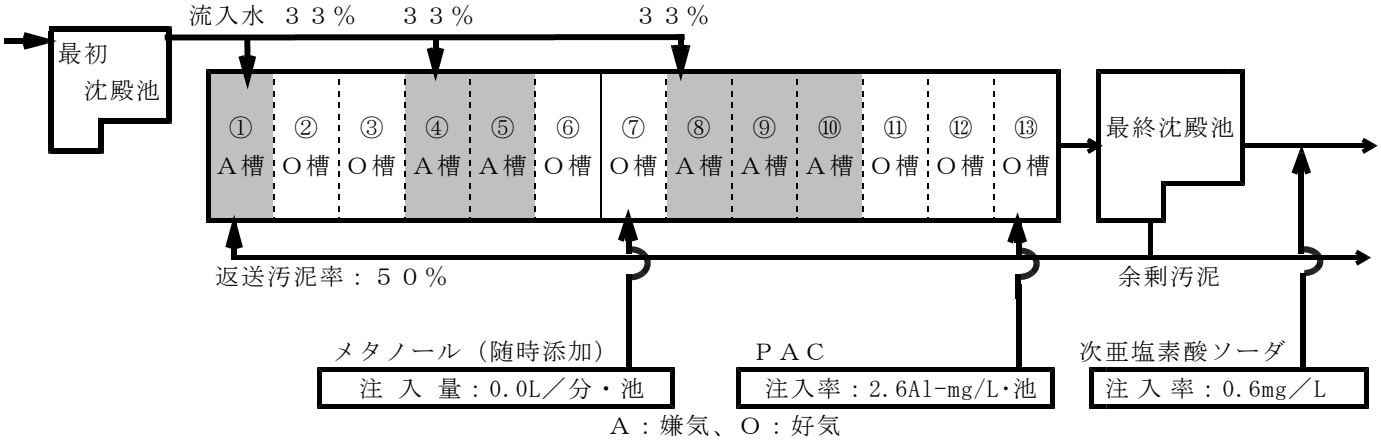
2系初沈流入流量計取替修繕
2-4系No.2最初沈殿池汚泥引抜弁修繕
重力濃縮槽No.4汚泥引抜弁取替修繕
第1送風機棟No.2送風機電動機修繕
1系No.3初沈汚泥引抜ポンプ修繕
脱水機棟1F汚泥貯留槽供給管修繕
脱水機棟No.2ケーキ搬送コンベヤローラ修繕
1系5池最終沈殿地越流トラフ銅板張替修繕
生物反応槽水中撹拌機修繕

第２節　水質管理の状況

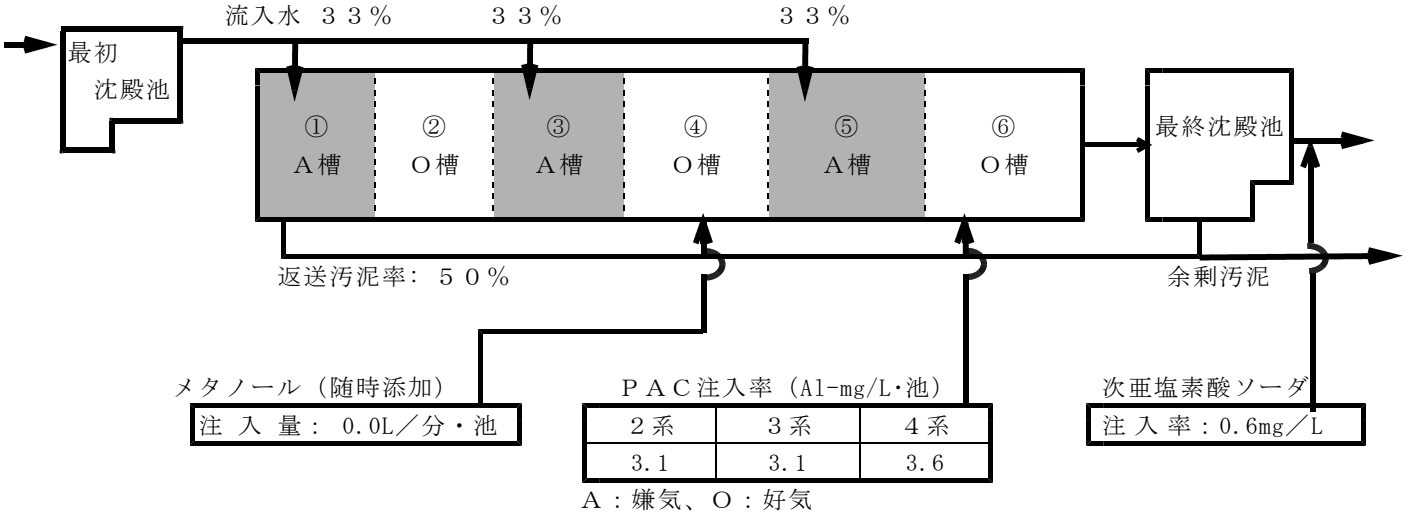
１．令和６年度運転状況

（１）反応槽の状況

１）１系第１～１２池の反応槽のフロー



２）２，３系第１～４池及び４系第１～３池の反応槽のフロー



（２）水質の概要

放流水（mg/L）

年度	Ｈ３０	H31･R1	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４	Ｒ５	Ｒ６
ＣＯＤ	５．５	５．４	５．０	４．９	５．２	５．１	５．２
Ｔ－Ｎ	３．３	３．４	３．３	３．３	３．３	３．３	３．５
Ｔ－Ｐ	０．０６	０．０６	０．０６	０．０５	０．０５	０．０４	０．０５

流入水（mg/L）

年度	Ｈ３０	H31･R1	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４	Ｒ５	Ｒ６
ＣＯＤ	９２	９８	８７	８７	７９	７６	７８
Ｔ－Ｎ	２７	２６	２４	２６	２４	２３	２３
Ｔ－Ｐ	３．２	３．１	２．９	２．９	２．９	２．９	２．９

（３）水質運転管理状況

・令和5年度から行われていた2系2池の改修工事が終了し、今年度からは1系の工事が行われた
まず、梅雨明け後から1系10～12池(4ヶ月間)、続いて降雨が落ち着く11月から1系1～6池の改修工事を行った
1～6池休止時には通常の流入ラインからの汚水流入が不可能であるため、旧分配槽から仮設ポンプ及び仮設配管にて汚水を流入させた

・今年度は梅雨時期にしっかり降雨があった以外、夏場・冬場ともに例年と比べると極端に降水量が少なかった

・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、2月に流域幹線緊急調査のため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一時水質が悪化したが、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
水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6		
生物化学的酸素要求量(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	5		
銅	3		
亜鉛	2 (R3.12.10以降)		
溶解性鉄	10		
溶解性マンガン	10		
クロム	2		
大腸菌群数 →大腸菌数(R7.4.1以降)	平均3,000個／cm3 →平均800CFU/mL(R7.4.1以降)		
窒素(全窒素)	平均 20、最大 40		7 (4)
燐(全リン)	平均 2、最大 4		0.3 (0.1)
カドミウム	0.03	0.03	
シアン	1	0.3	
有機燐	1	0.3	
鉛	0.1	0.3	
六価クロム	0.5→0.2(R6.4.1以降)	0.15	
砒素	0.1	0.15	
全水銀	0.005	0.0015	
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	
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	0.1		
ほう素	10		
ふっ素	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、大腸菌群数、ダイオキシン類以外)

協定値:玉野市(昭和55年環境保全協定締結)

目標値:児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している水質。

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

2)総量規制等その他の排出基準

単位:mg/L

	BOD (汚れの指標)	COD (汚れの指標)	SS (浮遊物質)	T－N (全窒素)	T－P (全リン)	備考
排水基準 (水質汚濁防止法)	平均 20 最大 30	平均 120 最大 160	平均 70 最大 90	平均 20 最大 40	平均 2 最大 4	排出水全てに適用
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	特定排出水に適用*5
汚濁負荷量規制基準 (湖沼特別措置法)	―	30	―	7.2	0.32	排出水全てに適用
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出水を対象に適用
*6 児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している目標処理水質
日間平均値(=混合試料の測定値)で、( )内は日間平均値の年間平均値に対して適用

３．分析実施回数一覧

（流入水、放流水、最終沈殿池越流水、接続地点流入水）

試験名	分析日	試 料 名	分　　析　　項　　目
平常試験	毎　日	平常試験項目	透視度、色相、臭気、ｐＨ、ＳＳ、ＣＯＤ、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 ・初沈混合流入水(3 系) ・初沈混合流出水(4 系) ・混合放流水	平常試験項目
		・９時放流水	平常試験項目及び水温、残留塩素
	隔日	・最終沈殿池９時越流水 (1､2､3､4 系)	平常試験項目及び水温
中試験	週１回	中試験項目	透視度、色相、臭気、ｐＨ、ＳＳ、蒸発残留物、ＣＯＤ、ＢＯＤ、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、ﾘﾝ酸態ﾘﾝ
		・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流入水(3 系) ・初沈混合流出水(4 系)	中試験項目及びｱﾙｶﾘ度
		・最終沈殿池９時越流水 (1､2､3､4 系)	中試験項目及び水温、大腸菌群数
		・混合放流水	中試験項目
		・９時放流水	中試験項目及び水温、大腸菌群数、塩化物ｲｵﾝ、残留塩素
精密試験	月１回	・ポンプ棟９時流入水	中試験項目及び水温、ﾖｳ素消費量、塩化物ｲｵﾝ、ｎ-ﾍｷｻﾝ抽出物質
		・９時放流水	中試験項目及び水温、塩化物ｲｵﾝ、残留塩素、ｎ-ﾍｷｻﾝ抽出物質
	月１回	・ポンプ棟９時流入水 ・９時放流水	水温、透視度、色相、臭気、ｐＨ、ＳＳ、蒸発残留物、ＣＯＤ、ＢＯＤ、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、ﾘﾝ酸態ﾘﾝ、塩化物ｲｵﾝ、ﾖｳ素消費量、ﾌｪﾉｰﾙ、ｱﾙｶﾘ度、ｎ-ﾍｷｻﾝ抽出物質、陰ｲｵﾝ界面活性剤、大腸菌群数、全水銀、ｱﾙｷﾙ水銀、ｼｱﾝ、有機燐、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、砒素、全ｸﾛﾑ、六価ｸﾛﾑ、銅、鉄、亜鉛、ﾏﾝｶﾞﾝ、ふっ素、ＰＣＢ、揮発性有機化合物、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ、ほう素、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ(放流水のみ)ＤＯ、ｱﾙﾐﾆｳﾑ、ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ類
	年３回／地点	・接続地点（９ヶ所） (笹ヶ瀬左岸、灘崎、笹ヶ瀬右岸､鴨川灘崎、八浜､大崎､鴨川玉野、倉敷､早島)	
	年２回	・ポンプ棟９時流入水 ・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
平常試験	毎　日	・生物反応槽最終槽	水温、ｐＨ、ＤＯ、ＳＶ、ＭＬＳＳ、ＳＶＩ、全窒素、硝酸性窒素、全リン
精密試験	月１回／池	・１系 (1,3,5,7,10,13 槽) ・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、ＣＯＤ ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、ｱﾙｶﾘ度

（返送汚泥）

	試 料 名	分　　析　　項　　目
週１回	毎週全池	水温、ｐＨ、ＲＳＳＳ
	月１回／池	ＲＳＶＳＳ

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

	試 料 名	分　　析　　項　　目
毎　　日	・脱水機投入汚泥（４、８号機）	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（湿、乾）、強熱減量（湿、乾）
	・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物（湿、乾）、強熱減量（湿、乾）
週１回	・初沈引抜汚泥	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）
	・余剰汚泥	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）
	・濃縮タンク引抜汚泥（重力、機械濃縮）	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（湿、乾）、 強熱減量（湿、乾）
	・脱水ケーキ	毎日の試験項目及び全窒素、全リン
	・脱水ろ液	ｐＨ、ＣＯＤ、全窒素、全リン、ＳＳ
月２回	・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、ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾙｷﾙ水銀、全水銀、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、有機燐、六価ｸﾛﾑ、ｸﾛﾑ、砒素、ｼｱﾝ、ＰＣＢ、銅、鉄、亜鉛、ﾏﾝｶﾞﾝ、ﾆｯｹﾙ、亜鉛、ふっ素、全窒素、全ﾘﾝ、ｶﾘｳﾑ、ｱﾙﾐﾆｳﾑ、ｾﾚﾝ、ほう素、 （溶出試験） ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾙｷﾙ水銀、全水銀、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、有機燐、六価ｸﾛﾑ、砒素、ｼｱﾝ、ＰＣＢ、ｱﾙﾐﾆｳﾑ、揮発性有機化合物、ﾁｳﾗﾑ、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ｾﾚﾝ、ほう素、1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ
年１回		ダイオキシン類（全量試験）

＊＿＿＿委託分析

（脱水機高分子凝集剤選定試験）

	試 料 名	分　　析　　項　　目
選定試験時	・脱水機投入汚泥	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）、ｱﾙｶﾘ度
	・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）
	・脱水ろ液	ｐＨ、ＳＳ

４．分析項目及び分析方法

（水質）

分析項目	分析方法
水温	JIS K 0102 7.2
透視度	JIS K0102 9透視度計(ただし放流水の透視度は最大100cm)
ｐＨ	JIS K 0102 12.1 ｶﾞﾗｽ電極法
蒸発残留物	下水試験方法 第2編第1章第9節
浮遊物質	環境庁告示第59号 付表9、又は下水試験方法 第2編第1章第12節1
ＢＯＤ	JIS K 0102 21 20℃で5日間放置後消費された溶存酸素量
ＣＯＤ	JIS K 0102 17 100℃における過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑによる酸素消費量
全窒素	JIS K 0102 45.1 45.2 又は45.6
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42、又はﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙ簡易全窒素・全ﾘﾝ計
亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1、又はﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙ簡易全窒素・全ﾘﾝ計
硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2、又はﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙ簡易全窒素・全ﾘﾝ計
全リン	JIS K 0102 46.3
リン酸イオン	JIS K 0102 46.1
塩化物イオン	下水試験方法 第2編第1章第31節1
ヨウ素消費量	下水試験方法 第2編第1章第35節
フェノール類	JIS K 0102 28.1
アルカリ度	下水試験方法 第2編第1章第15節1
n－ヘキサン抽出物質	環境庁告示第64号 付表4
陰イオン界面活性剤	JIS K 0102 30.1 、又は下水試験方法 第2編第1章第41節1
全水銀	環境庁告示第59号 付表2
六価クロム	JIS K 0102 65.2
アルキル水銀	環境庁告示第64号 付表3 及び 環境庁告示第59号 付表3
シアン	JIS K 0102 38 又は環境庁告示第59号 付表1
有機燐	環境庁告示第64号 付表1
カドミウム	JIS K 0102 55
鉛	JIS K 0102 54
砒素	JIS K 0102 61
全クロム	JIS K 0102 65.1
銅	JIS K 0102 52.2 52.3 52.4 又は52.5
鉄	JIS K 0102 57.2 57.3 又は57.4
亜鉛	JIS K 0102 53
マンガン	JIS K 0102 56.2 56.3 56.4 又は56.5
ふっ素	JIS K 0102 34 又は環境庁告示第59号 付表7
ＰＣＢ	環境庁告示第59号 付表4
大腸菌群数	下水検定方法省令 別表第1
アルミニウム	JIS K 0102 58
揮発性有機化合物	JIS K 0125 5.2
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、四塩化炭素、ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	
トリハロメタン類	JIS K 0125 5.2
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ、ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ、ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	
チウラム	環境庁告示第59号 付表5
シマジン	環境庁告示第59号 付表6の第1又は第2
チオベンカルブ	環境庁告示第59号 付表6の第1又は第2
ベンゼン	JIS K 0125 5.2
セレン	JIS K 0102 67
ほう素	JIS K 0102 47
1，4－ジオキサン	環境庁告示第59号 付表8
ダイオキシン類	JIS K 0312
ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ	健水発第0330006号
ジアルジア	健水発第0330006号

アルミニウム、トリハロメタン類は、放流水に限る。

（生物反応槽活性汚泥、返送汚泥）

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

（引抜汚泥等）

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(湿潤、乾燥)	下水試験方法　第5編第1章第7節
強熱減量(湿潤、乾燥)	下水試験方法　第5編第1章第8節

（脱水ろ液、濃縮タンク分離液）

分　析　項　目	分　析　方　法
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

（脱水ケーキ全量試験）

分　析　項　目	分　析　方　法
含水率	下水汚泥分析方法 3.1
ｐＨ	下水汚泥分析方法 11.1
油分(n-ﾍｷｻﾝ抽出物質)	下水試験方法 第5編第1章第24節
アルキル水銀	下水汚泥分析方法 10.2
全水銀	下水汚泥分析方法 9.14
カドミウム	下水汚泥分析方法 9.6
鉛	下水汚泥分析方法 9.23
有機燐	ﾒﾀﾉｰﾙ抽出　ｶﾗﾑｸﾛﾏﾄ　NPD-GC法
六価クロム	下水汚泥分析方法 9.10
全クロム	下水汚泥分析方法 9.9
砒素	下水汚泥分析方法 9.2
シアン	下水試験方法 第5編第1章第25節
ＰＣＢ	下水汚泥分析方法 10.1
銅	下水汚泥分析方法 9.11
鉄	下水汚泥分析方法 9.13
マンガン	下水汚泥分析方法 9.17
ニッケル	下水汚泥分析方法 9.21
亜鉛	下水汚泥分析方法 9.30
ふっ素	下水汚泥分析方法 9.12
全窒素	下水汚泥分析方法 9.19.1
全リン	下水汚泥分析方法 9.22
カリウム	下水汚泥分析方法 9.15
アルミニウム	下水汚泥分析方法 9.1
セレン	下水汚泥分析方法 9.26
ほう素	下水汚泥分析方法 9.3
ダイオキシン類	厚生省告示第192号　第1号別表第1

（脱水ケーキ溶出試験）

分析項目	分析方法
油分(n-ﾍｷｻﾝ抽出物質)	環境庁告示第64号　付表４
アルキル水銀	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号　付表3
総水銀	環境庁告示第59号　付表2
カドミウム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 55
鉛	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 54
有機燐	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号　付表1
六価クロム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 65.2
砒素	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 61
シアン	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 38
PCB	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号　付表4
アルミニウム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 58
揮発性有機化合物	環境庁告示第13号及びJIS K 0125 5
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、四塩化炭素、1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼｽ-1,2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	
チウラム	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号　付表5
シマジン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号　付表6
チオベンカルブ	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号　付表6
ベンゼン	環境庁告示第13号及びJIS K 0125 5
セレン	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 67
1，4－ジオキサン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第59号　付表8
ほう素	JIS K 0102 47

（騒音・振動測定）

分析項目	分析方法
騒音レベル	「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」又はJIS Z 8731
振動レベル	「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」又はJIS Z 8735

（悪臭測定）

分析項目	分析方法
アンモニア	環境庁告示第8号　別表1
メチルメルカプタン	環境庁告示第8号　別表2
硫化水素	環境庁告示第8号　別表2
硫化メチル	環境庁告示第8号　別表2
二硫化メチル	環境庁告示第8号　別表2
トリメチルアミン	環境庁告示第8号　別表3
プロピオン酸	環境庁告示第8号　別表8
ノルマル酪酸	環境庁告示第8号　別表8
ノルマル吉草酸	環境庁告示第8号　別表8
イソ吉草酸	環境庁告示第8号　別表8

（嗅覚測定）

分析項目	分析方法
臭気指数（臭気濃度）	環境庁告示第79号

JIS K 0102：日本産業規格　工場排水試験方法（2016年版）、追補１(2019年)
JIS K 0102-1：日本産業規格　工場排水試験方法 第1部　一般理化学試験方法（2021年版）
JIS K 0125：日本産業規格　用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法（2016年版）
JIS K 0312：日本産業規格　工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法（2020年版）
下水道試験方法：日本下水道協会（2012年版）
環境庁告示第59号：昭和46年環境庁告示第59号「水質汚濁に係る環境基準について」（R3.10.7改定）
環境庁告示第64号：昭和49年環境庁告示第64号「排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法」（H31.3.20改定）
下水検定方法省令：昭和37年厚生省・建設省令第１号「下水の水質の検定方法等に関する省令」（R元.9.20改定）
健水発第0330006号：「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」（H19.3.30）
環境庁告示第13号：昭和48年環境庁告示第13号「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」（R2.3.30改定）
下水汚泥分析方法：日本下水道協会（2007年版）
厚生省告示第192号：平成4年厚生省告示第192号「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法」（H31.3.20改定）
「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」：昭和43年厚生省,農林省，通商産業省，運輸省告示第1号（S43.11.27）
JIS Z 8731：日本産業規格「環境騒音の表示・測定方法」（2019年版）
「特定工場等において発生する振動の規制に関する基準」：昭和51年環境庁告示第90号(S51.11.11))
JIS Z 8735：日本産業規格「振動レベル測定方法」（1981年版）
環境庁告示第8号：昭和47環境庁告示第9号「特定悪臭物質の測定の方法」（R2.1.23改定）
環境庁告示第79号：平成7年環境庁告示第63号「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」（H28.8.19改定）

5.年度別水質分析結果(流入水)

(経年)

項目	年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
水 温	最 高	28.7	28.4	28.5	29.4	27.5	29.0	28.6	29.0	29.3	28.0	28.1	28.8	28.1	28.9	29.1	29.9	27.4	27.8	27.9	28.5
℃	最 低	15.5	16.0	15.1	15.8	15.9	14.5	15.8	12.4	15.8	15.4	16.8	17.7	15.9	17.9	17.8	15.6	16.6	15.8	15.5	16.2
(9時採水)	平 均	22.3	21.9	22.3	22.3	21.7	22.0	22.2	22.2	22.6	22.1	22.3	22.7	22.2	23.1	23.9	22.9	22.4	22.8	22.8	23.0
	最 高	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3
pH	最 低	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.3	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.2	6.5	6.2	6.4	6.2	6.6
(9時採水)	平 均	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0
SS	最 高	600	400	400	330	300	380	1,100	440	580	350	250	260	390	260	280	440	380	300	350	310
mg/L	最 低	100	53	110	120	90	70	97	90	73	90	70	74	88	90	68	50	86	77	80	70
(混合試料)※	平 均	190	180	190	200	180	180	200	160	170	170	150	150	170	160	180	170	180	170	160	160
COD	最 高	200	140	160	200	150	130	410	170	240	140	120	130	120	130	160	170	180	120	150	140
mg/L	最 低	61	32	58	76	61	50	54	53	46	50	53	50	54	64	58	33	54	48	46	40
(混合試料)※	平 均	99	92	96	100	94	88	96	80	83	86	84	87	89	92	98	87	87	79	76	78
BOD	最 高	550	300	230	220	240	300	220	230	230	230	190	250	220	340	240	180	180	160	180	170
mg/L	最 低	92	51	85	70	64	63	30	56	27	70	48	52	66	70	76	40	60	49	82	54
(9時採水)	平 均	210	180	150	150	140	170	120	110	120	130	120	130	130	160	150	120	110	120	110	120
T－N	最 高	44	42	36	39	44	39	62	34	37	37	34	37	33	39	40	39	37	35	38	38
mg/L	最 低	10	15	14	22	14	15	14	12	10	13	14	10	12	12	14	8.9	14	13	11	11
(混合試料)※	平 均	29	28	28	30	27	26	26	19	21	24	24	24	25	27	26	24	26	24	23	23
T－P	最 高	5.7	11	6.3	8.4	5.6	5.0	20	10	12	6.6	5.5	5.9	4.9	4.9	5.9	7.8	4.9	4.6	4.8	6.4
mg/L	最 低	2.0	2.3	2.0	2.9	1.7	1.0	1.7	1.2	1.1	1.9	1.5	1.6	1.1	1.9	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1
(混合試料)※	平 均	3.8	3.7	3.7	4.2	3.6	3.0	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
大腸菌群数	最 高	880,000	360,000	260,000	360,000	290,000	270,000	250,000	360,000	520,000	640,000	380,000	340,000	350,000	350,000	360,000	270,000	480,000	290,000	200,000	190,000
個/㎤	最 低	16,000	24,000	82,000	87,000	36,000	70,000	80,000	80,000	100,000	74,000	53,000	72,000	16,000	82,000	70,000	46,000	33,000	33,000	42,000	46,000
(9時採水)	平 均	220,000	150,000	150,000	200,000	170,000	160,000	150,000	210,000	240,000	300,000	220,000	180,000	160,000	190,000	170,000	140,000	180,000	140,000	130,000	140,000

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

各年度の採水場所・採水方法及び各項目の採水方法は以下のとおりである。

～平成11年度 ： 生物反応槽入口　　全項目9時採水値

平成12，13年度： ポンプ棟入口　　全項目9時採水値

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

6. 月別水質分析結果(流入水)

令和6年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	21.5	23.2	24.6	27.2	28.3	28.5	27.7	25.1	22.6	20.0	18.8	19.9	28.5
℃	最 低	17.2	21.1	22.7	24.3	26.9	27.4	23.9	23.0	20.6	17.5	17.9	16.2	16.2
(9時採水)	平 均	20.0	22.3	23.7	25.7	27.9	28.0	26.0	23.9	21.5	19.2	18.4	18.4	23.0
	最 高	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3
pH	最 低	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6
(9時採水)	平 均	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0
SS	最 高	250	310	190	180	200	160	220	240	260	250	220	270	310
mg/L	最 低	110	78	97	92	100	70	120	96	110	150	110	140	70
(混合試料)※	平 均	180	190	140	130	140	110	160	170	160	180	180	200	160
COD	最 高	100	100	95	82	82	74	110	100	110	140	100	100	140
mg/L	最 低	60	59	57	40	50	52	51	57	68	85	72	73	40
(混合試料)※	平 均	78	79	72	63	64	64	72	82	93	97	91	89	78
BOD	最 高	96	160	120	87	120	90	120	140	160	170	150	160	170
mg/L	最 低	75	120	54	66	110	90	110	94	160	160	100	78	54
(9時採水)	平 均	86	140	87	76	120	90	120	120	160	160	120	120	120
T－N	最 高	28	28	26	35	23	24	24	28	32	38	35	34	38
mg/L	最 低	18	15	12	11	14	15	14	17	23	28	21	23	11
(混合試料)※	平 均	22	22	19	18	19	19	19	24	28	32	31	27	23
T－P	最 高	4.2	4.2	4.7	4.4	4.8	4.6	4.7	3.8	3.7	6.4	4.2	4.7	6.4
mg/L	最 低	2.1	1.9	1.5	1.1	1.9	2.2	1.8	1.8	1.7	2.6	2.4	2.3	1.1
(混合試料)※	平 均	2.8	2.9	2.7	2.4	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	3.3	3.2	3.2	2.9
大腸菌群数	最 高	110,000	180,000	170,000	120,000	180,000	180,000	190,000	190,000	120,000	160,000	120,000	140,000	190,000
個/㎤	最 低	100,000	140,000	75,000	110,000	160,000	150,000	180,000	170,000	100,000	64,000	110,000	46,000	46,000
(9時採水)	平 均	110,000	160,000	120,000	120,000	170,000	160,000	180,000	180,000	110,000	110,000	120,000	93,000	140,000

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

7.年度別水質分析結果(放流水)

(経年)

項目	年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
水 温	最 高	28.7	29.1	29.0	30.2	27.9	30.0	29.3	28.8	29.6	28.0	28.8	29.2	28.9	29.6	29.1	29.9	28.8	29.3	29.2	30.5
℃	最 低	12.9	13.6	13.0	14.5	14.3	12.7	15.7	14.8	13.7	14.9	15.4	15.4	14.6	15.7	16.1	15.1	14.9	15.7	15.7	15.9
(9時採水)	平 均	21.9	21.6	21.6	22.0	21.8	21.5	22.2	22.0	21.9	21.6	21.9	22.3	22.0	22.7	22.8	22.4	22.1	22.8	22.9	23.1
	最 高	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
pH	最 低	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5
(9時採水)	平 均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
SS	最 高	8	3	3	3	4	3	注2 20	3	1	<1	2	2	4	4	2	1	1	2	1	1
mg/L	最 低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
(混合試料)※	平 均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	最 高	8.0	8.1	9.4	8.1	8.4	7.4	11	7.4	7.1	6.6	7.5	7.0	7.1	7.1	6.4	6.2	6.2	6.2	6.1	6.3
mg/L	最 低	5.2	4.9	5.0	5.3	5.0	4.7	4.2	4.7	4.3	3.7	4.3	4.2	3.9	3.8	4.2	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1
(混合試料)※	平 均	6.4	6.5	6.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.8	5.6	5.3	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.0	4.9	5.2	5.1	5.2
BOD	最 高	0.7	1.1	1.4	0.9	1.6	1.2	1.0	2.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3	0.9
mg/L	最 低	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(9時採水)	平 均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5
T－N	最 高	5.1	3.9	5.7	3.5	4.8	4.2	5.8	4.4	5.8	5.4	4.0	5.1	5.2	4.2	5.2	4.9	5.2	4.6	4.5	4.9
mg/L	最 低	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8	2.1	2.3	1.7	2.0	2.4	2.0	2.5	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
(混合試料)※	平 均	2.1	2.4	2.4	2.2	2.3	2.8	3.2	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5
T－P	最 高	0.17	0.17	0.21	0.24	0.11	0.24	0.37	0.14	0.10	0.10	0.13	0.11	0.14	0.19	0.32	0.09	0.13	0.21	0.08	0.11
mg/L	最 低	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
(混合試料)※	平 均	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
大腸菌群数	最 高	1,000	270	94	170	110	70	220	86	110	110	130	92	84	120	99	89	84	72	90	110
個/㎤	最 低	6	12	10	0	8	11	15	14	10	16	16	12	15	12	12	11	5	8	8	5
(9時採水)	平 均	140	43	36	35	29	31	39	46	49	56	54	43	41	42	42	37	28	33	30	30

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

各項目の採水方法については、以下のとおりである。

～平成13年度 ： 全項目9時採水値

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

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

8. 月別水質分析結果(放流水)

令和6年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	22.1	24.0	25.6	28.7	29.8	30.5	28.7	25.0	21.7	18.6	17.9	20.2	30.5
℃	最 低	18.7	21.6	23.7	25.2	29.1	28.6	24.5	21.3	19.1	17.3	15.9	16.2	15.9
(9時採水)	平 均	20.5	22.7	24.7	26.9	29.4	29.3	26.6	23.2	20.3	17.9	16.7	17.7	23.1
	最 高	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8
pH	最 低	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
(9時採水)	平 均	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
SS	最 高	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
mg/L	最 低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
(混合試料)※	平 均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	最 高	6.2	6.1	5.5	5.4	5.9	5.3	5.6	5.5	5.6	6.1	6.2	6.3	6.3
mg/L	最 低	4.1	4.1	4.4	4.2	4.6	4.5	4.5	4.3	4.7	4.3	5.0	4.5	4.1
(混合試料)※	平 均	5.3	5.4	5.0	5.0	5.2	4.9	4.9	5.1	5.2	5.5	5.7	5.6	5.2
BOD	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9
mg/L	最 低	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
(9時採水)	平 均	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
T－N	最 高	3.8	3.9	3.4	3.1	3.7	3.7	3.7	4.7	4.9	4.6	4.9	4.2	4.9
mg/L	最 低	3.2	2.7	2.4	2.3	2.8	3.0	2.9	2.7	3.6	3.9	3.7	3.6	2.3
(混合試料)※	平 均	3.4	3.4	3.0	2.7	3.2	3.3	3.3	3.7	4.1	4.2	4.2	3.9	3.5
T－P	最 高	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.10	0.08	0.11	0.09	0.06	0.05	0.06	0.11
mg/L	最 低	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
(混合試料)※	平 均	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
大腸菌群数	最 高	16	33	31	110	70	68	47	34	60	40	25	30	110
個/㎤	最 低	6	25	24	43	33	24	12	24	5	5	8	7	5
(9時採水)	平 均	10	29	27	65	49	42	27	28	28	17	16	18	30

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

9.年度別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）

（経年）

項目	年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
水 温	最 高	29.0	28.7	29.3	29.3	29.8	27.6	29.5	29.1	28.7	29.2	28.1	28.6	29.1	28.7	29.5	28.7	29.5	28.3	29.2	28.8	29.6
℃	最 低	16.3	13.6	16.2	15.8	15.0	16.0	14.7	15.2	13.7	14.5	13.7	15.2	15.7	14.6	17.1	18.7	16.4	16.2	18.0	16.6	16.5
	平 均	22.4	22.4	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	21.6	21.4	21.5	21.2	21.7	22.1	21.7	22.6	25.2	22.8	22.6	23.9	22.9	23.1
	最 高	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
pH	最 低	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.3	6.2	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4
	平 均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
SS	最 高	11	7	5	6	4	5	5	10	6	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2	2
mg/L	最 低	1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1
	平 均	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
COD	最 高	10	9.3	9.4	9.0	10	10	9.2	9.6	10	8.8	9.0	9.4	9.1	9.0	8.0	7.4	6.7	6.4	7.2	7.2	7.6
mg/L	最 低	5.0	6.0	5.3	5.5	5.8	5.0	5.3	4.9	5.3	4.6	4.4	4.5	4.8	4.4	4.1	5.1	4.4	4.7	4.9	4.8	4.2
	平 均	7.2	7.6	7.1	7.2	7.6	7.4	7.1	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	7.0	6.6	6.2	6.1	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1
BOD	最 高	6.0	3.1	2.0	4.1	4.8	2.7	3.2	3.5	4.1	2.0	2.6	1.7	1.8	1.7	2.0	1.3	1.5	2.0	1.8	1.7	2.5
mg/L	最 低	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5
	平 均	1.8	1.6	1.1	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	1.3	1.1	1.1	1.2
T－N	最 高	6.6	6.6	9.2	6.9	5.9	5.7	5.7	5.3	7.1	5.2	5.6	3.8	4.7	4.5	6.7	5.0	5.4	5.4	5.7	4.6	9.2
mg/L	最 低	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	2.4	1.8	1.7	1.4	1.5	1.3
	平 均	2.7	2.8	3.1	2.7	2.6	2.8	2.3	3.2	2.7	3.1	2.9	2.4	2.7	2.9	3.3	3.5	2.9	2.9	3.0	3.0	3.2
T－P	最 高	0.58	0.14	0.24	0.25	0.17	0.15	0.16	0.46	0.30	0.28	0.23	0.20	0.12	0.40	0.16	0.21	0.16	0.12	0.12	0.08	0.12
mg/L	最 低	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
	平 均	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
大腸菌群数	最 高	1,800	2,300	740	1,000	980	760	660	560	2,200	1,500	1,300	850	1,600	1,200	910	940	1,700	1,300	980	610	1,800
個/㎤	最 低	90	51	94	72	80	61	71	80	80	20	150	160	160	100	130	180	76	44	110	30	44
	平 均	480	620	330	430	270	210	220	240	460	570	520	480	500	390	390	410	490	340	380	290	420

（注）9時採水値

10. 月別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）

令和6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	23.6	25.2	28.4	29.6	29.6	28.5	24.8	21.8	18.8	17.5	19.7	29.6
	最 低	18.8	21.8	23.3	25.1	28.6	28.5	25.1	22.4	19.0	17.5	16.5	16.6	16.5
	平 均	20.4	22.7	24.5	26.8	29.2	29.0	26.8	23.6	20.6	18.1	17.1	18.0	23.1
pH	最 高	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9
	最 低	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4
	平 均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7
SS mg/L	最 高	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
	最 低	1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1
	平 均	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
COD mg/L	最 高	6.9	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.9	6.8	6.7	7.0	7.6	7.0	7.6
	最 低	5.1	4.2	4.2	5.0	5.3	5.4	5.4	4.8	5.4	5.6	5.7	5.9	4.2
	平 均	6.1	5.8	5.7	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	6.4	6.6	6.6	6.1
BOD mg/L	最 高	1.5	1.1	1.2	2.5	1.2	1.4	1.2	0.8	0.9	1.1	1.6	1.5	2.5
	最 低	1.1	0.8	1.1	1.7	1.1	0.8	1.1	<0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	<0.5
	平 均	1.3	1.0	1.2	2.1	1.2	1.1	1.2	<0.5	0.9	1.0	1.3	1.3	1.2
T－N mg/L	最 高	4.2	4.2	3.6	3.4	3.6	4.1	4.2	9.2	4.2	4.2	4.3	4.0	9.2
	最 低	2.6	2.1	1.3	1.5	2.1	2.5	2.4	2.8	2.6	3.4	3.2	3.2	1.3
	平 均	3.2	3.1	2.3	2.4	2.9	3.0	3.2	4.2	3.4	3.9	3.8	3.6	3.2
T－P mg/L	最 高	0.08	0.07	0.07	0.09	0.06	0.06	0.08	0.12	0.06	0.07	0.06	0.12	0.12
	最 低	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.06	0.03
	平 均	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06
大腸菌 群 数 個/㎤	最 高	180	350	1,100	1,300	1,800	440	310	530	200	81	67	160	1,800
	最 低	84	330	340	770	650	290	220	240	44	80	61	160	44
	平 均	130	340	720	1,000	1,200	360	260	380	120	81	64	160	420

（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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
水 温	最 高	28.6	28.9	29.7	29.8	27.7	29.6	29.1	29.5	29.8	28.2	29.4	29.3	29.1	29.2	29.1	29.5	28.1	29.2	28.9	29.6
℃	最 低	15.2	12.1	15.4	15.9	15.7	14.4	15.2	14.1	12.7	14.7	15.1	16.5	14.6	17.5	17.3	17.3	18.5	17.0	17.0	16.0
	平 均	22.6	22.0	22.4	22.4	22.1	22.0	21.9	21.5	21.7	21.5	22.0	22.5	22.2	23.0	22.3	23.0	23.4	22.6	23.2	23.4
	最 高	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
pH	最 低	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3
	平 均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6
SS	最 高	7	8	17	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3
mg/L	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	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD	最 高	11	12	15	10	10	10	9.0	9.0	9.2	10	11	10	8.3	8.6	8.1	7.6	7.5	7.3	8.0	8.2
mg/L	最 低	6.4	2.3	6.0	5.7	5.3	5.1	4.9	4.7	5.0	4.5	5.6	5.6	4.7	4.9	5.4	4.2	4.9	5.0	4.9	5.0
	平 均	8.3	8.5	8.7	7.6	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7	7.1	7.6	7.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3
BOD	最 高	3.9	8.1	6.3	3.0	3.4	3.6	3.6	2.7	2.9	2.6	3.8	2.9	2.0	2.1	4.1	2.7	2.4	2.2	2.1	2.3
mg/L	最 低	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0
	平 均	2.0	2.6	2.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3
T－N	最 高	7.0	4.3	8.4	5.8	7.8	5.3	5.5	5.0	5.7	6.3	3.6	4.2	4.4	6.6	5.4	5.8	4.7	6.4	5.1	5.2
mg/L	最 低	0.9	1.1	1.1	1.5	1.7	1.1	2.4	1.9	1.9	1.8	1.4	1.4	2.1	1.7	1.9	2.0	2.0	1.7	1.8	2.6
	平 均	2.2	2.5	2.8	3.6	2.8	3.4	3.6	3.1	3.3	2.8	2.4	2.6	3.2	3.1	3.4	3.2	3.2	3.3	3.6	3.8
T－P	最 高	0.38	0.21	0.99	1.6	0.25	0.20	0.98	0.15	0.18	0.16	0.18	0.17	0.38	0.25	0.24	0.14	0.13	0.12	0.28	0.13
mg/L	最 低	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04
	平 均	0.12	0.13	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
大腸菌群数	最 高	3,200	1,300	1,400	1,100	1,500	1,500	960	2,800	2,500	2,200	1,400	1,300	1,500	1,100	1,200	1,600	1,100	1,800	950	1,100
個/㎤	最 低	73	130	92	110	120	120	220	62	220	140	360	120	140	100	160	170	260	60	84	120
	平 均	950	420	480	390	340	330	480	920	980	940	840	670	650	630	550	730	670	660	440	450

(注) 9時採水値

12. 月別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

令和6年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	21.8	24.1	25.5	28.3	29.6	29.5	28.2	24.5	22.3	18.8	17.5	19.9	29.6
	最 低	18.8	22.0	23.7	25.0	28.1	28.3	24.4	22.3	20.0	17.8	16.5	16.0	16.0
	平 均	20.5	22.9	24.5	26.6	29.2	29.0	26.6	23.7	21.3	18.4	17.2	18.1	23.4
pH	最 高	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8
	最 低	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
SS mg/L	最 高	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	最 低	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
	平 均	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	7.7	7.1	6.6	6.2	6.9	6.4	6.7	6.7	6.9	7.8	8.2	7.4	8.2
	最 低	6.1	5.5	5.0	5.3	5.5	5.6	5.1	6.2	6.1	6.1	6.8	5.6	5.0
	平 均	6.8	6.4	5.9	5.7	6.1	5.9	5.9	6.4	6.4	6.9	7.3	6.8	6.3
BOD mg/L	最 高	1.8	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	1.6	1.0	1.2	2.3	1.7	1.7	2.3
	最 低	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.1	1.6	1.0
	平 均	1.7	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.2	1.9	1.4	1.7	1.3
T－N mg/L	最 高	4.5	5.0	4.2	3.3	4.2	4.1	4.6	4.6	4.5	4.4	5.2	4.3	5.2
	最 低	3.5	3.1	2.6	2.6	3.2	3.3	2.8	3.0	3.8	4.0	3.9	3.5	2.6
	平 均	3.9	4.2	3.6	3.0	3.7	3.8	3.6	3.8	4.1	4.3	4.5	3.9	3.8
T－P mg/L	最 高	0.10	0.10	0.10	0.07	0.09	0.13	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.13
	最 低	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04
	平 均	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
大腸菌 群 数 個/㎤	最 高	190	660	580	770	970	1,100	940	580	120	160	180	650	1,100
	最 低	180	220	420	480	560	340	360	420	120	150	120	180	120
	平 均	180	440	500	620	710	720	650	500	120	160	150	420	450

(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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
水 温 ℃	最 高	28.7	28.8	29.4	30.0	27.6	29.9	29.2	29.0	29.9	28.3	28.9	29.5	29.0	29.6	29.0	29.5	28.5	29.1	29.0	29.8
	最 低	14.3	14.2	11.3	15.5	15.2	12.6	14.4	12.9	15.1	13.9	14.9	15.8	14.4	17.1	17.5	16.9	16.2	17.7	16.9	17.0
	平 均	22.3	21.9	22.2	22.3	22.0	22.0	21.9	21.7	21.9	21.4	21.8	22.4	22.0	22.9	23.2	23.1	23.1	23.4	23.1	23.4
pH	最 高	7.7	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8
	最 低	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4
	平 均	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
SS mg/L	最 高	6	8	6	6	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
	最 低	<1	1	1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	1	<1	1
	平 均	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	10	13	13	11	11	10	11	11	10	8.4	8.7	8.9	8.3	8.4	7.9	7.3	7.0	8.1	7.6	7.8
	最 低	6.4	6.0	6.1	6.3	5.8	5.7	5.5	5.8	5.2	4.9	4.8	4.4	5.1	4.4	5.2	4.7	4.6	4.6	5.0	4.5
	平 均	8.1	8.3	8.6	8.5	8.2	7.9	8.2	8.0	7.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.3	5.9	6.0	6.3	6.2	6.3
BOD mg/L	最 高	2.3	3.9	6.0	3.7	5.2	4.0	3.7	3.1	3.0	2.4	2.2	1.8	2.2	2.0	4.6	3.4	2.8	2.1	2.3	2.6
	最 低	1.0	<0.5	<0.5	0.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	1.4	1.2	1.1	0.8
	平 均	1.6	1.6	2.3	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	1.8	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.5	1.5
T－N mg/L	最 高	5.4	5.7	7.7	4.8	5.8	5.2	8.9	4.0	7.4	5.5	5.2	4.7	6.1	6.8	5.2	7.0	5.3	6.2	6.6	5.9
	最 低	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	2.0	1.5	1.9	2.5	2.5	2.2	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3
	平 均	2.5	2.6	2.9	2.4	2.3	2.6	2.8	2.4	2.9	3.8	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	3.6	4.0	3.8
T－P mg/L	最 高	0.34	0.22	0.22	0.20	0.19	0.20	0.39	0.18	0.17	0.21	0.24	0.20	0.21	0.22	0.14	0.12	0.12	0.14	0.16	0.13
	最 低	0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
	平 均	0.10	0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07
大腸菌群数 個/㎤	最 高	3,200	1,100	1,000	940	880	1,500	1,200	1,800	2,200	2,700	2,500	1,700	2,200	1,800	1,900	2,000	1,600	2,700	1,500	2,200
	最 低	78	160	69	120	70	180	160	130	340	450	400	200	170	150	140	180	180	190	150	130
	平 均	980	440	540	340	280	330	530	860	1,000	1,200	1,100	790	710	810	680	790	830	940	580	870

(注) 9時採水値

14. 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和6年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	22.3	24.0	25.2	28.5	29.7	29.8	28.7	25.0	22.2	19.0	18.2	20.3	29.8
	最 低	18.6	21.8	23.9	25.5	29.0	28.7	25.4	19.3	20.0	18.0	17.5	17.0	17.0
	平 均	20.7	22.9	24.7	27.0	29.4	29.2	26.9	23.4	21.1	18.8	17.8	18.3	23.4
pH	最 高	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8
	最 低	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4
	平 均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.7
SS mg/L	最 高	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3
	最 低	2	1	1	1	1	1	1	<1	1	1	2	<1	<1
	平 均	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	7.3	7.0	6.7	7.0	6.4	6.2	6.8	6.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8
	最 低	5.3	4.7	4.5	5.2	5.6	5.6	5.1	5.3	5.9	6.4	6.4	6.0	4.5
	平 均	6.3	6.0	5.9	5.9	6.1	5.9	5.9	6.1	6.8	7.0	7.2	7.0	6.3
BOD mg/L	最 高	2.3	1.3	1.8	2.6	1.8	1.7	1.2	1.2	0.8	1.5	2.0	1.5	2.6
	最 低	1.5	1.3	1.2	2.1	1.4	1.1	1.1	1.1	0.8	1.4	2.0	1.2	0.8
	平 均	1.9	1.3	1.5	2.4	1.6	1.4	1.2	1.2	0.8	1.5	2.0	1.4	1.5
T－N mg/L	最 高	4.1	4.4	4.5	3.0	3.6	3.5	4.0	4.0	5.9	5.0	5.5	4.9	5.9
	最 低	3.3	2.6	2.6	2.3	2.8	2.8	2.8	3.0	3.8	4.2	4.4	3.9	2.3
	平 均	3.8	3.8	3.4	2.6	3.2	3.2	3.4	3.6	4.6	4.7	4.8	4.3	3.8
T－P mg/L	最 高	0.08	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.13	0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.13
	最 低	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	平 均	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07
大腸菌 群 数 個/㎤	最 高	620	1,800	1,600	1,500	2,200	1,100	840	1,200	490	290	180	180	2,200
	最 低	190	780	910	1,300	1,700	980	700	1,000	160	190	130	180	130
	平 均	400	1,300	1,300	1,400	2,000	1,000	770	1,100	320	240	160	180	870

(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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
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
℃	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
	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
	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
pH	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
	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
SS	最 高						8	7	6	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4
mg/L	最 低						<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	3	3
COD	最 高						12	10	10	10	8.5	8.6	8.8	8.6	8.8	7.7	7.2	7.1	7.9	7.8	7.6
mg/L	最 低						6.2	5.1	5.7	5.4	4.7	4.9	5.2	4.9	5.2	5.1	4.2	4.5	4.9	4.1	5.0
	平 均						8.2	7.9	7.6	7.4	6.5	6.4	6.7	6.7	6.7	6.4	5.7	5.9	6.2	6.3	6.3
BOD	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
mg/L	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
	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
T－N	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
mg/L	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
	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
T－P	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
mg/L	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
	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
大腸菌群数	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
個/㎤	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) 9時採水値

(注) 4系供用開始 平成22年度

16. 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和6年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	22.1	24.0	25.5	28.5	29.8	29.8	28.5	24.3	22.3	19.0	18.0	20.0	29.8
	最 低	19.0	22.1	23.7	25.1	28.8	28.7	24.6	22.5	20.2	18.6	17.2	16.8	16.8
	平 均	20.7	23.0	24.7	26.7	29.4	29.1	26.7	23.7	21.2	18.8	17.6	18.4	23.5
pH	最 高	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8
	最 低	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6
SS mg/L	最 高	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	4
	最 低	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3	2	3	1
	平 均	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
COD mg/L	最 高	7.4	6.9	6.7	6.1	6.7	6.4	6.5	6.7	6.8	7.4	7.5	7.6	7.6
	最 低	6.1	5.5	5.5	5.0	5.4	5.3	5.2	6.1	6.2	5.8	6.1	5.5	5.0
	平 均	6.6	6.3	6.1	5.6	6.0	5.9	6.0	6.4	6.5	6.8	6.8	6.7	6.3
BOD mg/L	最 高	1.6	1.3	1.0	1.0	1.2	0.8	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.9	1.9
	最 低	1.2	1.1	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	1.0	1.4	0.8	1.6	0.7
	平 均	1.4	1.2	0.9	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	1.8	1.1
T－N mg/L	最 高	4.5	4.8	4.4	3.9	4.5	5.2	4.9	6.4	5.2	5.1	5.0	5.0	6.4
	最 低	3.9	3.3	3.0	3.0	3.7	4.0	3.6	4.4	4.4	4.5	4.3	4.0	3.0
	平 均	4.2	4.2	3.9	3.5	4.2	4.5	4.4	4.9	4.8	4.8	4.7	4.5	4.4
T－P mg/L	最 高	0.09	0.10	0.15	0.11	0.12	0.18	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.18
	最 低	0.06	0.07	0.07	0.06	0.04	0.10	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	0.08	0.04
	平 均	0.08	0.08	0.10	0.07	0.08	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09
大腸菌 群 数 個/㎤	最 高	160	500	420	580	700	910	710	600	110	140	120	160	910
	最 低	110	160	200	470	380	320	240	330	110	88	100	100	88
	平 均	140	330	310	520	560	620	450	460	110	110	110	130	340

(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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
MLSS(mg/L)	2,900	2,800	2,900	2,700	2,600	2,800	2,700	2,500	2,400	2,500	2,400	2,400	2,400	2,700	2,700	2,900	2,900	2,700	2,800	2,600
MLVSS(mg/L)	2,200	2,100	2,200	2,000	2,000	2,100	1,900	1,900	1,700	1,800	1,900	1,800	1,800	1,900	2,000	2,000	2,100	2,100	2,100	2,100
MLVSS/MLSS(%)	77	75	76	75	77	76	72	74	73	75	75	75	74	74	74	72	73	76	75	76
SV(%)	52	45	51	46	40	48	38	37	41	42	44	45	49	51	46	62	60	56	55	55
SVI(mL/g)	180	160	180	170	150	170	140	150	170	170	180	190	210	190	170	220	210	210	200	210
SRT(日)	11	10	11	7.7	11	11	15	14	18	14	15	14	18	23	26	29	31	26	25	24
A－SRT(日)	6.5	6.0	6.3	4.8	6.7	7.0	8.9	8.0	10	8.0	8.3	7.3	9.7	12	14	15	17	14	13	13

2)2系最終槽の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
MLSS(mg/L)	2,900	2,900	2,900	2,500	2,600	2,600	2,400	2,400	2,200	2,400	2,300	2,300	2,400	2,600	2,500	2,400	2,500	2,600	2,700	2,600
MLVSS(mg/L)	3,200	2,200	2,200	1,800	1,800	1,900	1,700	1,700	1,600	1,800	1,800	1,800	1,700	1,800	1,900	1,800	1,900	2,000	2,000	2,000
MLVSS/MLSS(%)	75	77	75	72	71	72	71	72	73	74	76	76	72	73	75	75	74	76	75	77
SV(%)	36	28	29	24	30	29	24	23	25	25	29	31	29	32	37	44	43	50	47	40
SVI(mL/g)	120	96	100	94	120	110	100	94	110	110	130	140	120	120	150	190	170	190	170	160
SRT(日)	14	13	15	16	16	18	16	18	17	15	13	15	20	22	23	22	28	34	26	26
A－SRT(日)	7.2	6.5	7.5	8.0	8.0	9.0	8.0	9.0	8.3	7.4	6.6	7.3	10	11	11	11	14	17	13	13

3)3系最終槽の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
MLSS(mg/L)	2,900	2,700	2,700	2,700	2,700	2,600	2,500	2,500	2,300	2,300	2,200	2,200	2,400	2,500	2,700	2,600	2,600	2,800	2,600	2,400
MLVSS(mg/L)	2,400	2,100	2,100	2,000	2,100	1,900	1,900	1,900	1,800	1,600	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	1,800	1,900	2,100	1,900	1,800
MLVSS/MLSS(%)	82	77	78	75	76	75	75	74	75	71	71	70	71	71	73	73	74	76	74	77
SV(%)	39	30	30	24	25	29	26	28	26	21	24	22	25	28	37	36	38	41	39	46
SVI(mL/g)	130	110	110	89	94	110	100	110	120	100	110	100	110	110	140	140	150	150	150	190
SRT(日)	14	14	15	13	12	13	11	12	13	20	21	23	22	25	28	28	30	29	29	26
A－SRT(日)	7.0	7.0	7.5	6.5	6.0	6.5	5.5	6.0	6.4	10	10	11	11	13	14	14	15	14	14	13

4)4系最終槽の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
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
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
MLVSS/MLSS(%)						75	76	75	75	71	70	71	70	72	71	70	72	73	74	74
SV(%)						23	25	23	24	22	24	23	24	25	22	23	24	25	23	25
SVI(mL/g)						81	81	81	89	88	92	91	89	83	74	78	81	82	82	82
SRT(日)						15	13	15	15	21	25	24	28	33	40	48	50	46	59	34
A－SRT(日)						7.6	6.6	7.4	7.4	10	12	12	14	16	20	24	25	23	29	17

(注) 4系は平成22年度供用開始。

18. 月別水質分析結果(反応槽活性汚泥)

1)1系最終槽の平均

令和6年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,700	2,700	2,600	2,600	2,500	2,300	2,200	2,500	2,900	3,200	3,100	3,000	2,600
MLVSS(mg/L)	2,100	2,100	2,000	1,900	2,000	1,700	1,600	1,900	2,200	2,500	2,600	2,500	2,100
MLVSS/MLSS(%)	77	78	76	75	76	75	75	74	76	77	79	81	76
SV(%)	55	57	55	57	58	52	52	55	56	62	57	48	55
SVI(mL/g)	200	210	210	220	230	230	230	220	200	190	180	160	210
SRT(日)	25	23	24	21	22	20	29	32	26	24	23	24	24
A－SRT(日)	13	12	12	11	12	11	16	17	10	13	12	13	13

2)2系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,900	2,400	2,600	2,700	2,600	2,500	2,400	2,600	2,600	2,800	2,800	2,800	2,600
MLVSS(mg/L)	2,200	1,800	2,000	1,900	2,000	1,900	1,900	2,100	2,000	2,300	2,200	2,300	2,000
MLVSS/MLSS(%)	75	75	75	73	74	75	75	78	79	80	80	81	77
SV(%)	46	36	38	38	40	40	37	43	40	43	46	44	40
SVI(mL/g)	160	150	150	140	160	160	150	170	160	150	160	160	160
SRT(日)	25	31	31	27	24	24	30	24	23	27	26	21	26
A－SRT(日)	13	16	16	14	12	12	15	12	12	13	13	11	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)	2,600	2,400	2,300	2,400	2,300	2,300	2,200	2,300	2,200	2,500	2,500	2,500	2,400
MLVSS(mg/L)	2,100	2,000	1,600	1,800	1,800	1,900	1,600	1,700	1,800	2,000	2,000	1,900	1,800
MLVSS/MLSS(%)	76	78	75	76	77	77	74	75	77	78	81	80	77
SV(%)	53	48	41	39	43	48	45	53	46	45	45	44	46
SVI(mL/g)	200	200	180	170	190	210	210	230	210	180	180	180	190
SRT(日)	31	32	30	28	26	29	24	21	21	24	22	23	26
A－SRT(日)	16	16	15	14	13	15	12	11	10	12	11	12	13

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	2,900	2,800	2,800	2,900	2,800	2,800	3,000	3,200	3,400	3,200	3,100	3,000
MLVSS(mg/L)	2,300	2,100	2,000	2,100	2,000	2,000	2,000	2,200	2,500	2,600	2,500	2,500	2,200
MLVSS/MLSS(%)	73	76	71	74	71	72	72	72	75	78	78	79	74
SV(%)	29	26	22	21	21	19	19	24	28	32	31	29	25
SVI(mL/g)	90	90	78	77	73	67	69	78	87	93	95	95	82
SRT(日)	35	33	34	32	38	37	40	40	32	30	29	30	34
A－SRT(日)	18	16	17	16	19	18	21	19	16	15	14	15	17

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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
pH	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	9,600	8,900	9,200	9,500	8,300	8,700	7,600	8,100	7,000	7,500	6,800	7,100	7,500	8,100	7,900	7,900	8,500	8,400	8,800	8,000
RSVSS(mg/L)	7,300	6,700	7,100	7,200	6,400	7,000	5,700	6,300	5,300	6,000	5,100	5,600	5,900	5,900	5,900	5,800	6,600	6,500	6,600	6,000
RSVSS/RSSS(%)	79	75	77	76	77	80	75	76	76	77	76	77	76	75	74	73	73	76	75	76

2)2系返送汚泥の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
pH	6.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	8,900	9,100	9,300	7,500	7,500	8,300	7,400	7,400	6,900	7,400	7,300	7,600	8,000	8,100	8,700	8,200	8,500	8,300	8,700	8,600
RSVSS(mg/L)	6,500	6,800	7,300	5,500	5,900	6,200	5,200	5,500	5,100	5,400	5,700	5,800	6,000	6,100	6,500	6,300	6,000	6,300	6,400	6,500
RSVSS/RSSS(%)	76	75	78	74	78	75	71	74	75	75	78	78	75	74	76	75	75	75	76	76

3)3系返送汚泥の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
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
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
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
RSVSS/RSSS(%)		82	79	78	71	78	76	77	78	74	73	72	72	73	74	73	74	75	74	76

4)4系返送汚泥の平均

項目＼年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4	R5	R6
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
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
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
RSVSS/RSSS(%)						73	76	77	75	73	73	73	73	72	71	71	73	74	73	73

20. 月別水質分析結果(返送汚泥)

1)1系返送汚泥の平均

令和6年度

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

2)2系返送汚泥の平均

項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4
RSSS(mg/L)	9,500	8,500	8,600	9,000	8,700	8,200	8,500	8,600	8,400	8,200	8,400	8,200	8,600
RSVSS(mg/L)	7,200	6,200	5,600	7,200	6,600	6,500	6,900	6,200	6,500	6,400	6,600	6,500	6,500
RSVSS/RSSS(%)	77	76	75	72	73	75	74	75	79	80	80	81	76

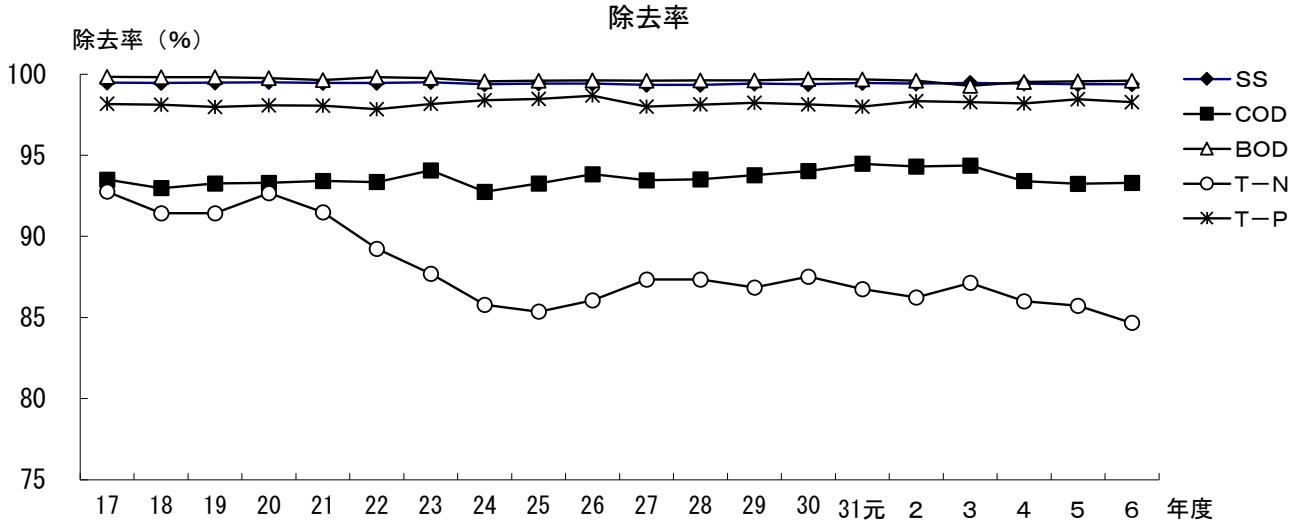
3)3系返送汚泥の平均

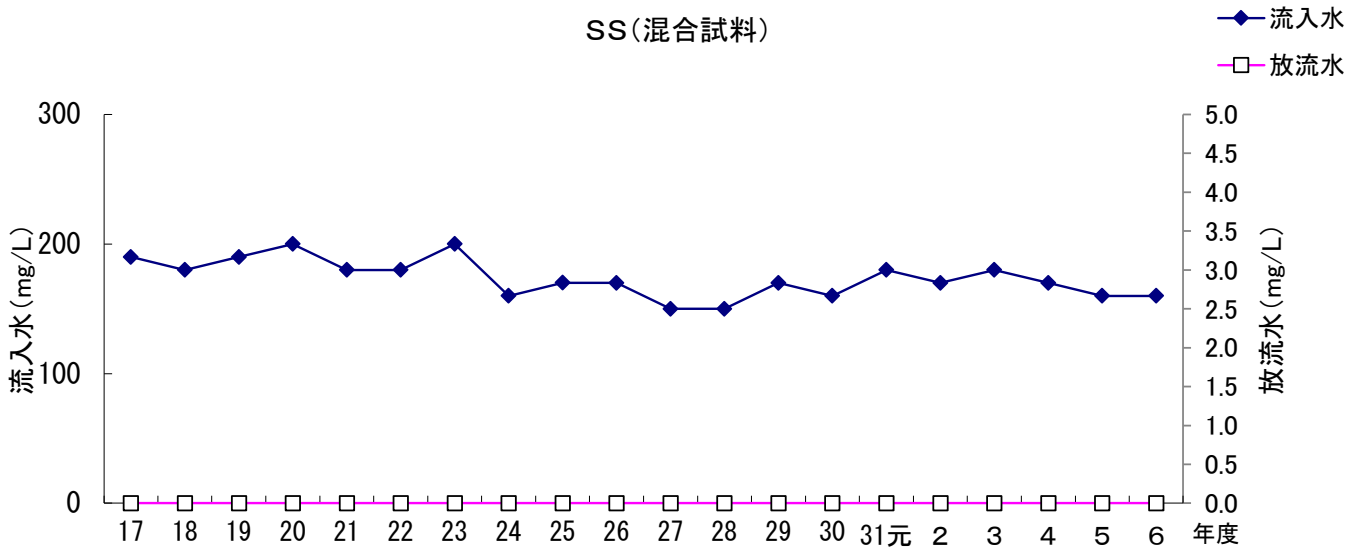
項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4
RSSS(mg/L)	9,200	8,900	8,700	8,600	8,000	7,900	8,100	7,500	7,600	8,300	8,300	8,700	8,300
RSVSS(mg/L)	6,800	6,300	6,800	6,200	5,200	6,000	6,000	5,500	6,000	6,600	6,800	7,100	6,200
RSVSS/RSSS(%)	76	77	75	73	73	74	74	79	79	79	79	78	76

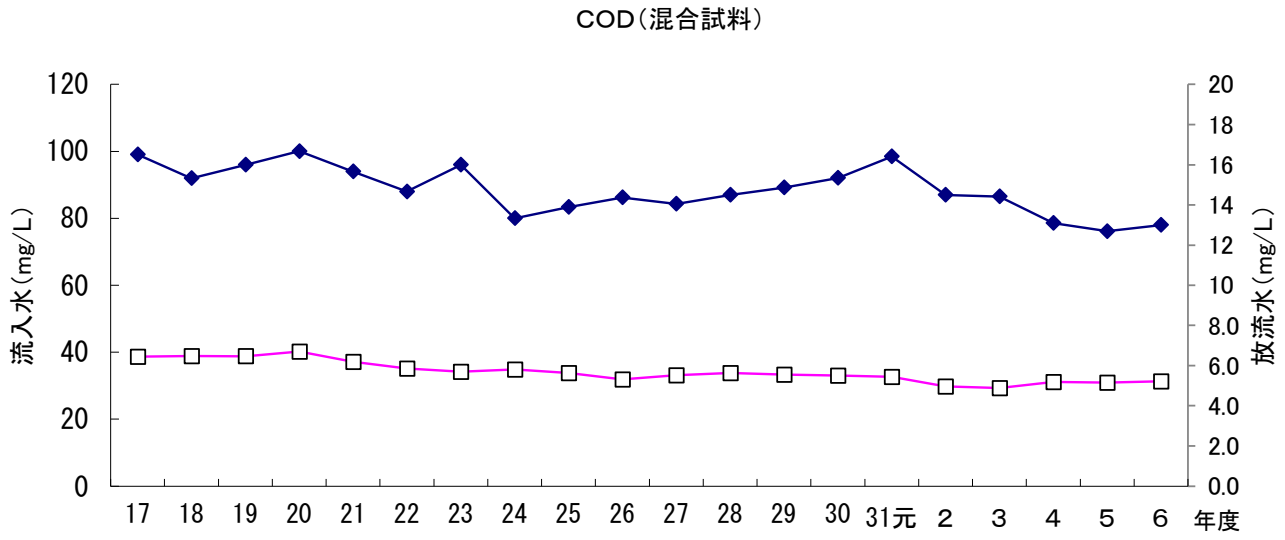
4)4系返送汚泥の平均

項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4
RSSS(mg/L)	11,000	10,000	10,000	9,900	9,600	9,500	9,600	10,000	12,000	11,000	10,000	11,000	10,000
RSVSS(mg/L)	8,600	6,900	6,800	7,500	7,000	6,200	6,100	8,200	10,000	8,500	8,900	8,400	7,800
RSVSS/RSSS(%)	72	72	72	70	68	69	70	70	77	77	79	77	73

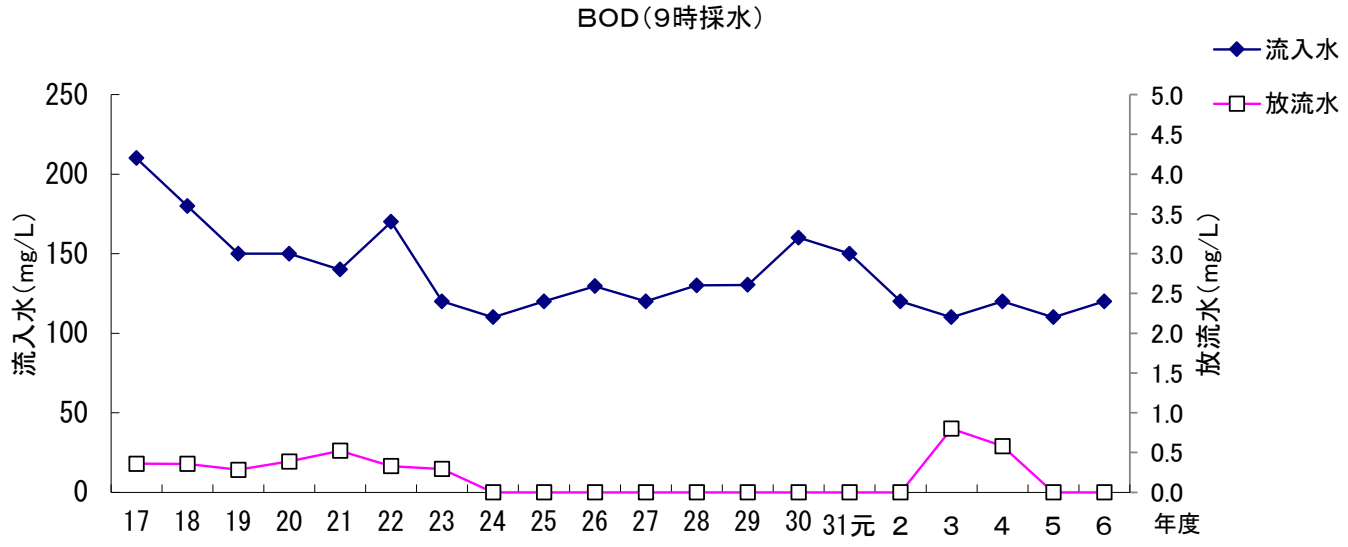
21.年度別分析結果(グラフ)
1)水質分析結果

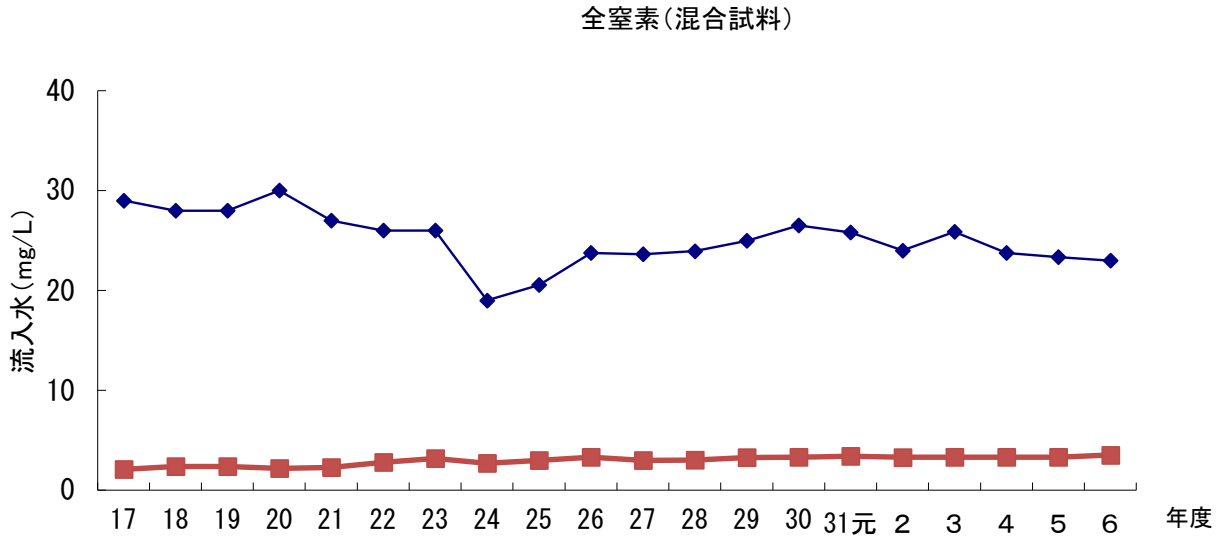


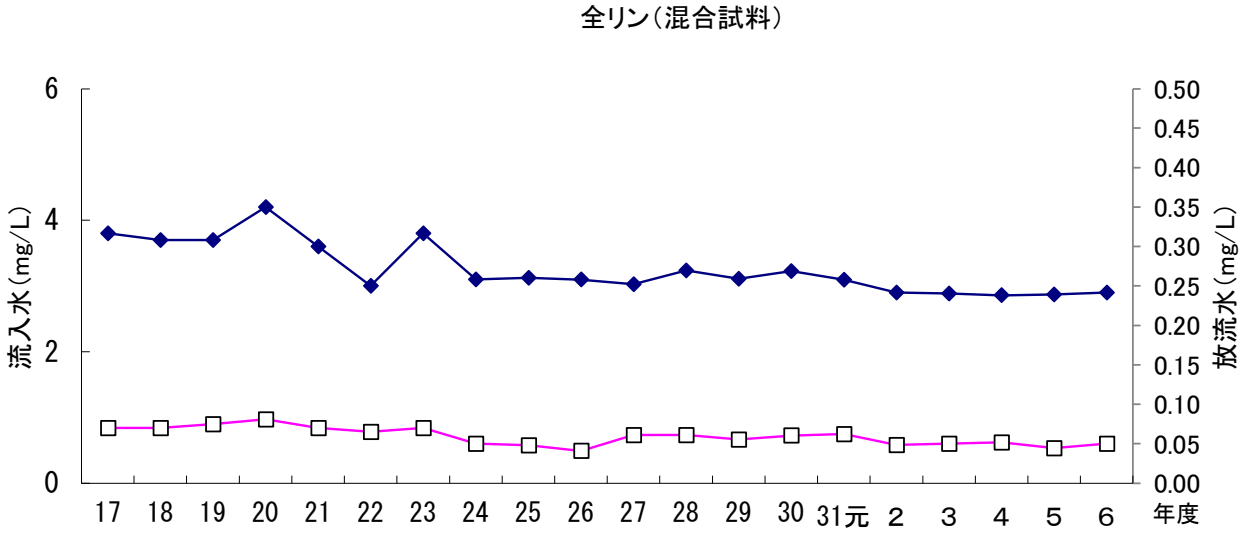




流入水採水場所:ポンプ棟入り口

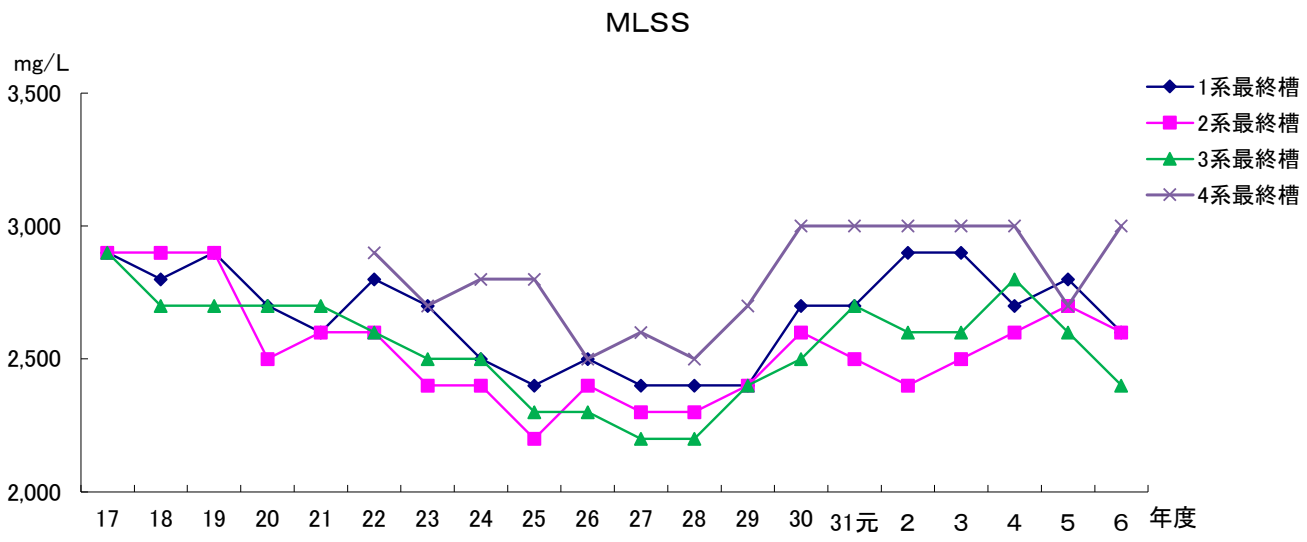


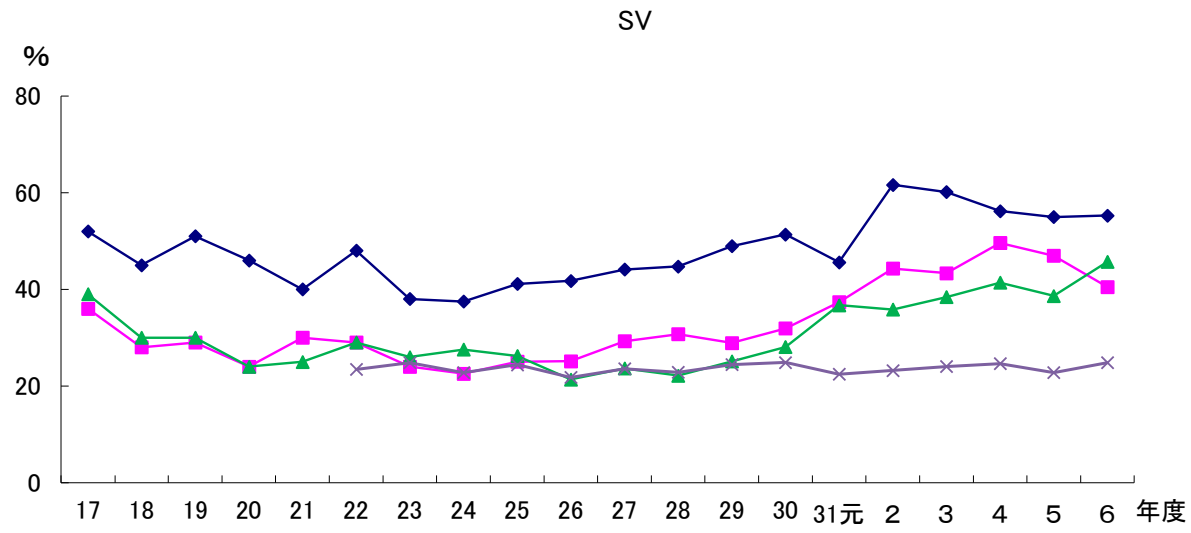


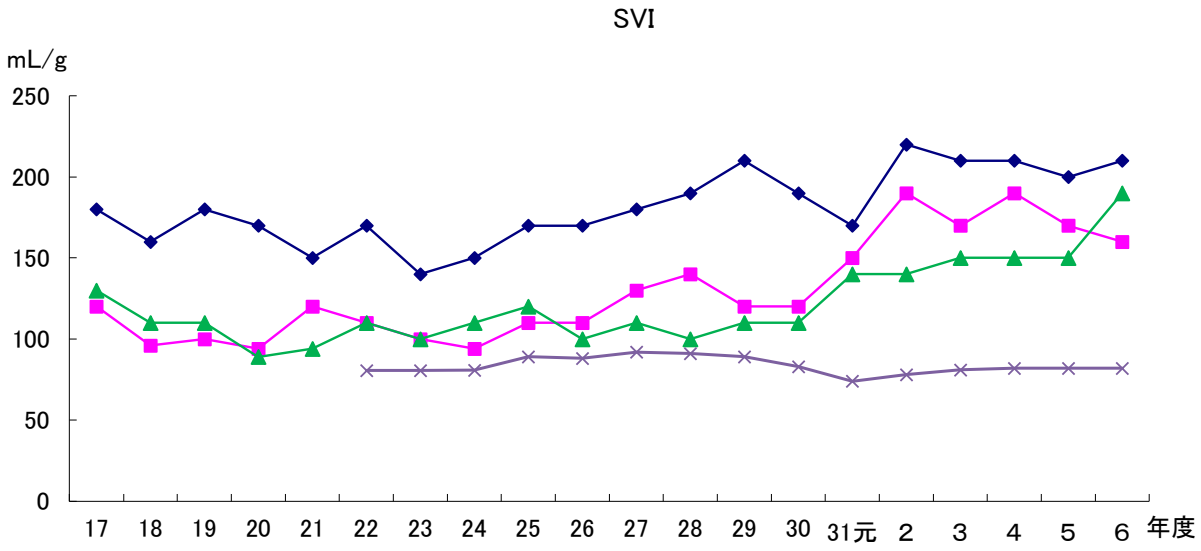


採水方法
　混合試料（1時間ごと、24時間混合）
　BODのみ９時採水

2)反応槽活性汚泥分析結果



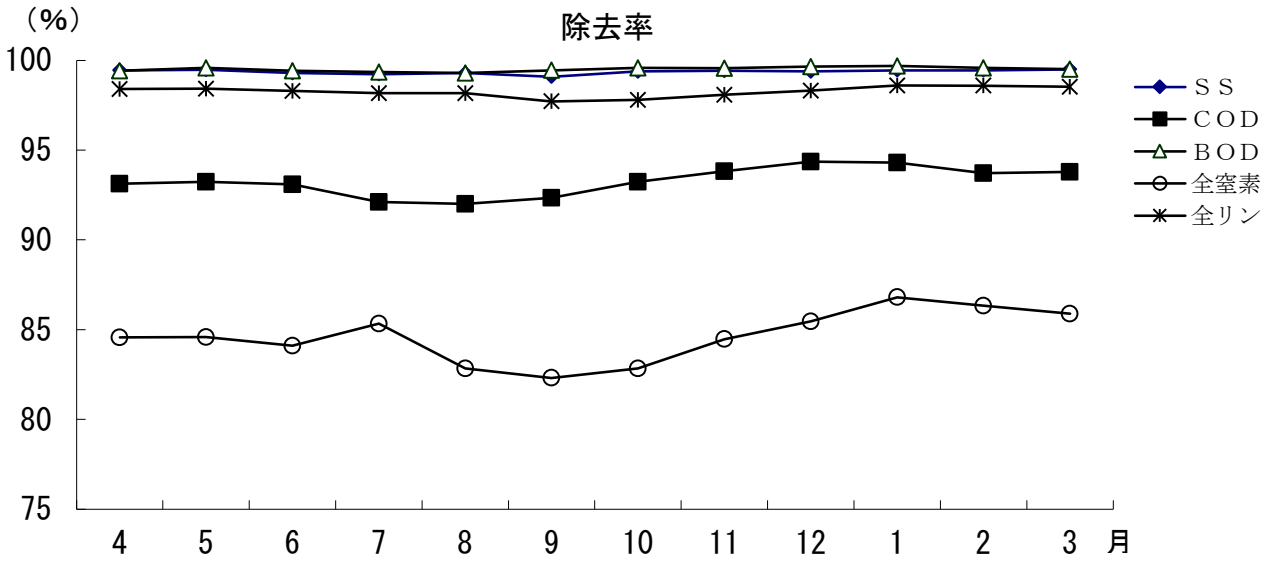


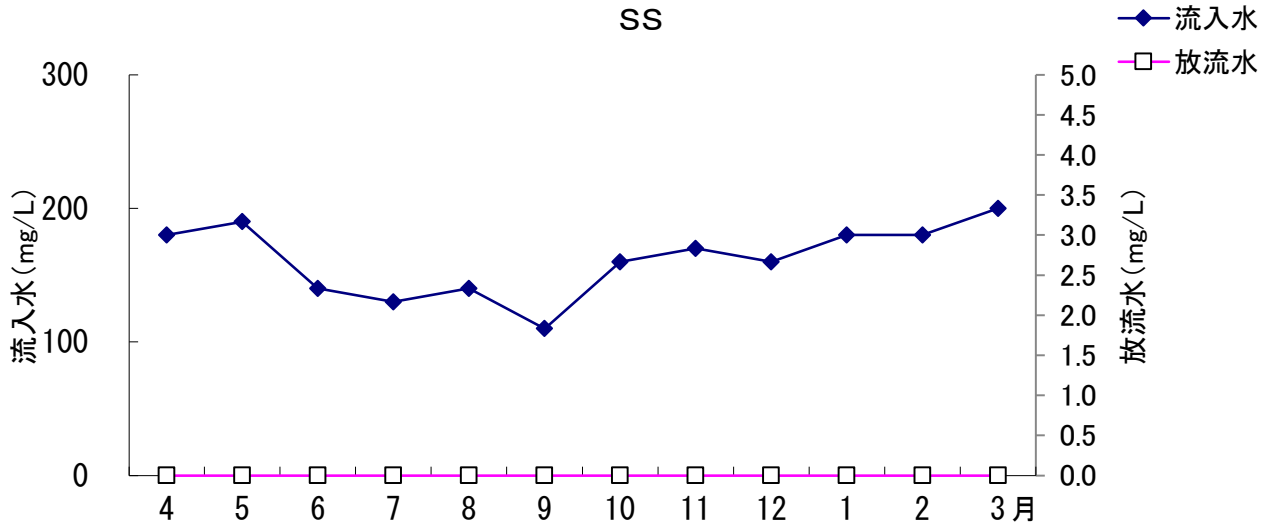


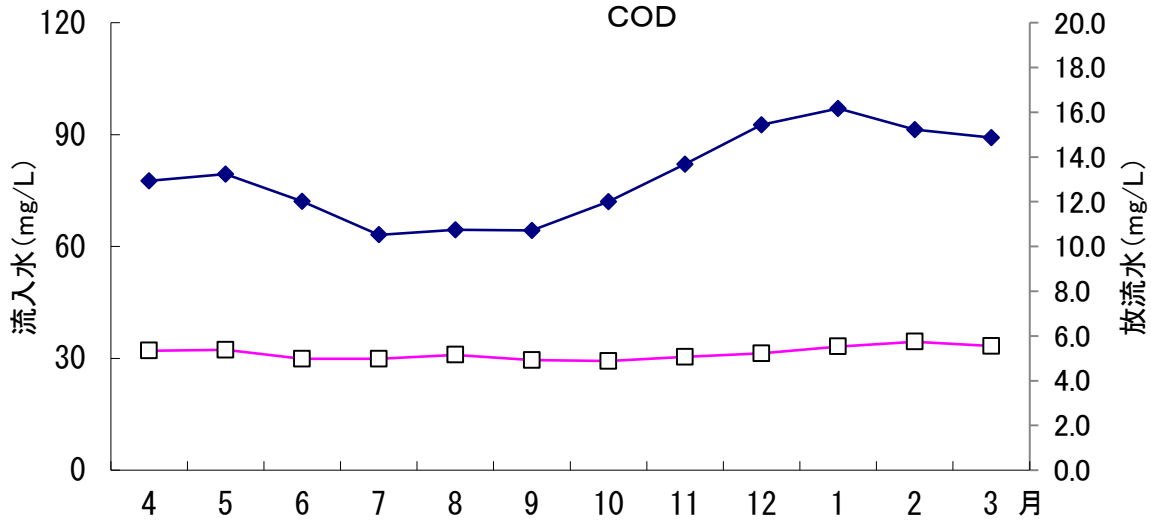
22.月別分析結果(グラフ)

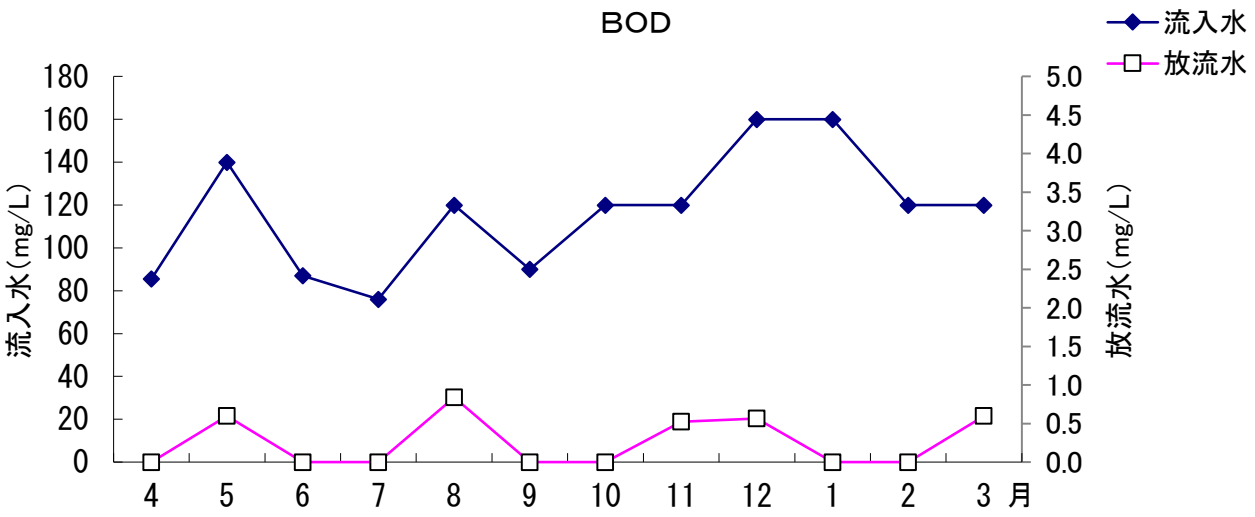
1)水質分析結果

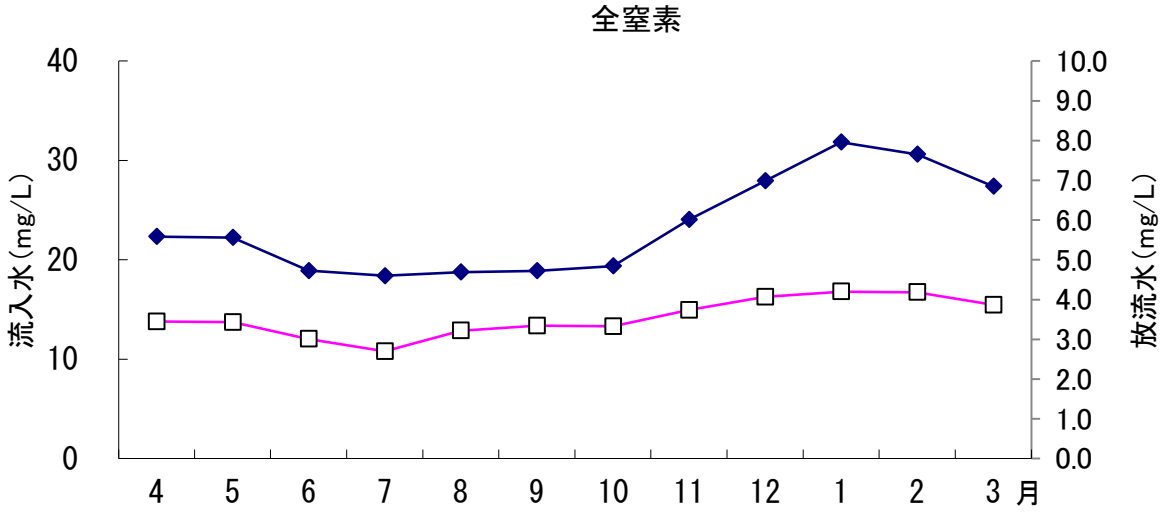
令和6年度

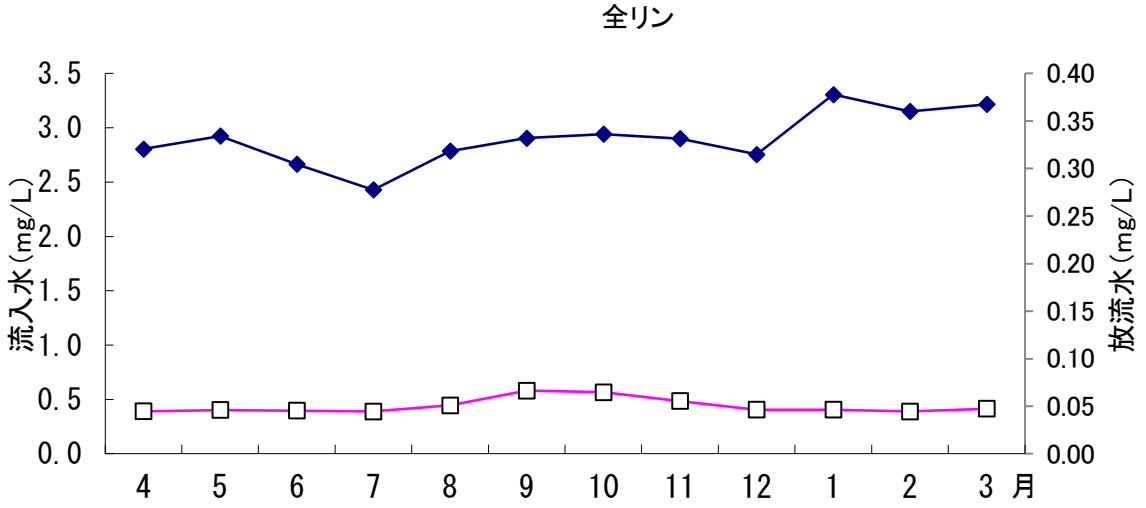






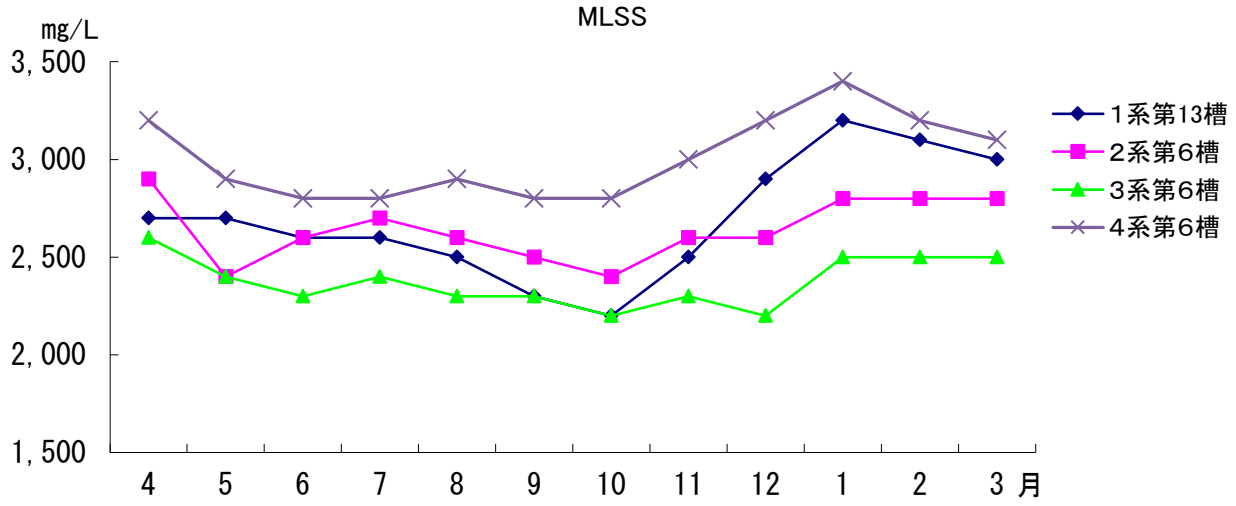

BOD
流入水
放流水
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

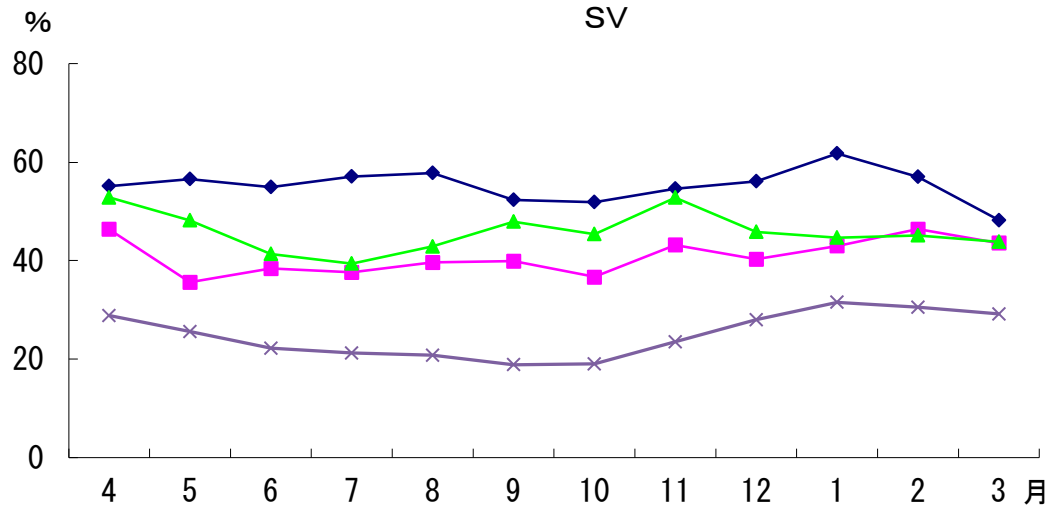

全窒素
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
40
30
20
10
0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

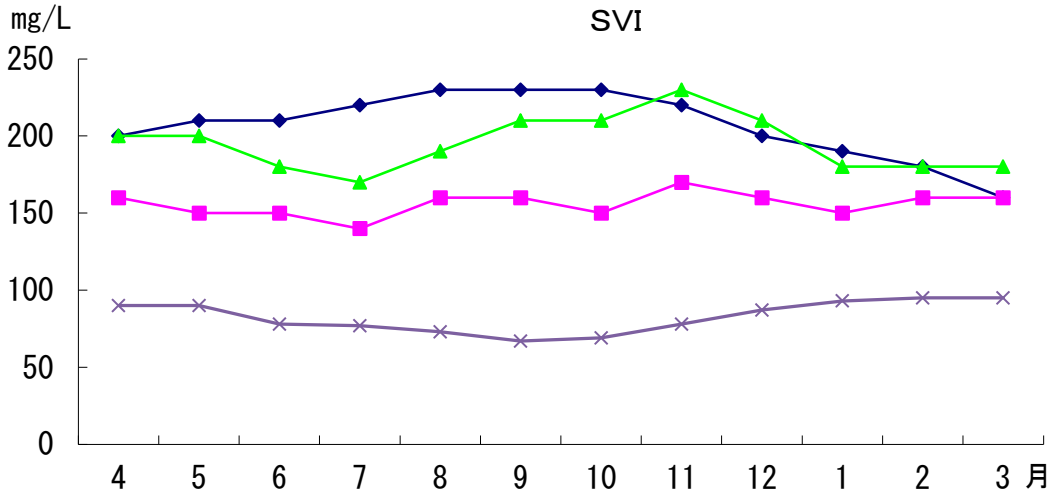

全リン
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.40
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

2)反応槽活性汚泥分析結果

令和6年度







23. 放流水中ダイオキシン類分析結果

試料採取日			令和6年7月3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
PCDD（ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン）		2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.5	0.1	1	0
	TeCDDs		N.D.	0.5	0.1	-	-
		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.	0.5	0.2	0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	HxCDDs		N.D.	0.5	0.1	-	-
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	HpCDDs		N.D.	0.6	0.2	-	-
	OCDD		0.6	0.6	0.2	0.0003	0.00018
Total PCDDs			0.6	—	—	—	0.00018
PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）		2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	TeCDFs		N.D.	0.5	0.2	-	-
		1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.03	0
		2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.3	0
	PeCDFs		N.D.	0.4	0.1	-	-
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.22	0.07	0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
		2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDFs		N.D.	0.5	0.1	-	-
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.5	0.1	0.01	0
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	HpCDFs		N.D.	0.5	0.2	-	-
	OCDF		N.D.	0.4	0.1	0.0003	0
Total PCDFs			N.D.	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)			0.6	—	—	—	0.00018
DL-PCB（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)	0.9	0.4	0.1	0.0001	0.00009
		3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
		3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total non-*ortho* PCBs		0.9	—	—	—	0.00009
		2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0
		2,3',4,4',5-PeCB (#118)	6.7	0.5	0.2	0.00003	0.000201
		2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	2.3	0.4	0.1	0.00003	0.000069
		2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.2)	0.5	0.2	0.00003	0
		2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.5	0.2	0.00003	0
		2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.4)	0.4	0.1	0.00003	0
		2,3,3'4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.7	0.2	0.00003	0
	Total mono-*ortho* PCBs		9.6	—	—	—	0.000270
Total DL-PCB			10	—	—	—	0.000360
Total ダイオキシン類			11	—	—	—	0.00054

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3日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月1日	8月14日	9月4日	9月19日	定量下限値
気 温	℃	15.4	19.2	17.7	22.1	21.1	23.9	26.9	29.0	31.1	30.3	27.3	30.0	
水 温	℃	18.7	21.2	21.8	23.1	23.5	23.8	24.9	25.4	27.2	27.7	27.7	28.5	
透 視 度	度	6	6	5	5	6	8	8	7	6	5	6	6	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		6.6	6.7	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	
蒸発残留物	mg/L	420	340	350	360	340	270	330	410	460	570	380	480	1
浮遊物質	mg/L	96	80	140	110	98	58	66	130	120	170	86	97	1
溶解性物質	mg/L	320	260	210	250	240	210	260	280	340	400	290	380	
溶存酸素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5
ＢＯＤ	mg/L	75	96	120	160	120	54	66	87	110	120	90	90	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	62	63	73	77	73	42	44	55	71	77	58	61	0.5
ＴＯＣ	mg/L	93	－	100	－	68	－	51	－	110	－	75	－	1
ＴＩＣ	mg/L	33	－	29	－	32	－	28	－	31	－	30	－	1
Ｔ Ｃ	mg/L	130	－	130	－	100	－	79	－	140	－	100	－	1
全 窒 素	mg/L	25	22	23	27	23	15	15	19	25	24	21	21	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	10	14	12	15	15	4.2	9.1	9.2	14	13	13	11	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.01	不検出	0.02	不検出	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.50	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.4	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.6	0.1
有機性窒素	mg/L	15	8.0	11	12	8.0	10	5.9	9.8	11	11	8.0	8.9	0.1
全 リ ン	mg/L	2.7	2.7	2.7	2.9	2.2	1.4	1.7	2.2	2.9	2.8	2.4	2.6	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	0.9	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.5	0.01
塩化物イオン	mg/L	87	56	58	54	51	41	50	74	68	140	64	64	1
ヨウ素消費量	mg/L	14	12	10	6	11	4	6	7	11	13	12	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	－	0.5
アルカリ度	mg/L	130	－	130	－	130	－	120	－	120	－	120	－	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	18	19	13	19	9	9	12	12	26	16	11	15	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	1.5	－	1.6	－	1.6	－	0.6	－	1.6	－	1.2	－	0.1
大腸菌群数	個/cm^3	100,000	110,000	140,000	180,000	170,000	75,000	110,000	120,000	160,000	180,000	180,000	150,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
** アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
* 有機燐	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	－	0.03	－	0.02	－	0.02	－	0.03	－	0.03	－	0.01
鉄	mg/L	0.87	－	0.59	－	0.45	－	0.48	－	0.49	－	0.44	－	0.01
亜 鉛	mg/L	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.04	－	0.06	－	0.05	－	0.01
マンガン	mg/L	0.23	－	0.08	－	0.07	－	0.14	－	0.07	－	0.08	－	0.01
ふっ素	mg/L	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.2	－	0.2	－	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	－	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
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	－	0.05	－	0.04	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.01
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月18日	1月9日	1月22日	2月5日	2月20日	3月5日	3月12日	定量下限値
	気　温	℃	26.0	24.0	17.7	11.2	11.8	6.6	6.2	7.0	3.3	4.5	10.5	13.0	
	水　温	℃	27.7	26.5	24.6	23.7	22.6	21.2	17.5	19.2	18.8	18.7	16.2	18.8	
	透　視　度	度	6	5	6	5	5	6	5	4	6	5	8	5	1
	色　相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
	臭　気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
	pH		7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	
	蒸発残留物	mg/L	420	490	460	460	410	500	420	480	360	440	350	490	1
	浮遊物質	mg/L	120	150	120	170	150	120	150	190	140	160	82	170	1
	溶解性物質	mg/L	300	340	340	290	260	380	270	290	220	280	270	320	
	溶存酸素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	110	120	94	140	160	160	160	170	100	150	78	160	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	68	82	64	91	92	78	81	98	80	99	49	100	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	66	－	97	－	87	－	92	－	93	－	44	－	1
	ＴＩＣ	mg/L	28	－	31	－	32	－	29	－	31	－	25	－	1
	Ｔ　Ｃ	mg/L	95	－	130	－	120	－	120	－	120	－	70	－	1
	全　窒　素	mg/L	24	24	23	25	29	26	26	29	25	27	15	27	0.1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	9.3	11	11	15	17	15	15	14	14	15	8.4	14	0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	不検出	不検出	0.04	不検出	0.01	0.04	0.17	0.01
	硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	不検出	不検出	0.2	0.1
	有機性窒素	mg/L	15	21	12	10	12	11	11	15	11	12	6.6	13	0.1
	全　リ　ン	mg/L	2.9	2.8	2.9	2.8	3.0	2.9	3.1	3.0	2.5	3.0	1.7	3.0	0.01
	リン酸態リン	mg/L	1.5	1.8	1.6	1.8	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.8	1.0	1.8	0.01
	塩化物イオン	mg/L	72	81	84	74	61	100	58	74	62	57	50	68	1
	ヨウ素消費量	mg/L	15	11	5	11	17	16	13	14	8	7	不検出	12	2
	フェノール類	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.5
	アルカリ度	mg/L	140	－	130	－	140	－	130	－	130	－	100	－	10
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	20	22	22	19	26	25	25	24	19	21	12	29	0.5
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	2.2	－	1.2	－	2.1	－	2.0	－	1.5	－	0.9	－	0.1
	大腸菌群数	個/cm^3	180,000	190,000	170,000	190,000	100,000	120,000	64,000	160,000	110,000	110,000	46,000	140,000	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	0.05	－	0.03	－	0.03	－	0.04	－	0.04	－	0.02	－	0.01
	鉄	mg/L	0.47	－	0.46	－	0.49	－	0.27	－	0.45	－	0.48	－	0.01
	亜　鉛	mg/L	0.05	－	0.04	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.01
	マンガン	mg/L	0.07	－	0.07	－	0.07	－	0.06	－	0.07	－	0.06	－	0.01
	ふっ素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.2	－	0.2	－	0.2	－	0.1
*	Ｐ　Ｃ　Ｂ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	四塩化炭素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0002
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	－	0.06	－	0.06	－	0.02	－	0.08	－	0.03	－	0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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3日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月1日	8月14日	9月4日	9月19日	定量下限値
	気 温	℃	15.4	19.2	17.7	22.1	21.1	23.9	26.9	29.0	31.1	30.3	27.3	30.0	
	水 温	℃	19.3	21.5	22.0	23.3	24.0	24.8	25.6	26.6	29.1	29.4	28.7	30.0	
	透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
	色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
	臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
	pH		6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	
	蒸発残留物	mg/L	270	270	240	280	260	210	240	250	310	250	290	280	1
	浮遊物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1
	溶解性物質	mg/L	270	270	240	280	260	210	240	250	310	250	290	280	
	溶存酸素	mg/L	7.1	－	6.8	－	6.9	－	7.1	－	5.4	－	6.6	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	0.6	不検出	0.5	0.7	不検出	0.8	不検出	0.5	0.9	0.6	0.7	不検出	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	5.3	5.6	5.3	6.1	4.9	4.6	5.1	4.7	5.8	5.0	4.5	5.6	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	5.0	－	4.7	－	4.9	－	4.3	－	5.6	－	4.8	－	
	ＴＩＣ	mg/L	17	－	15	－	22	－	18	－	17	－	17	－	1
	Ｔ Ｃ	mg/L	22	－	20	－	17	－	22	－	23	－	22	－	1
	全 窒 素	mg/L	3.7	3.9	3.6	3.8	3.4	2.3	2.5	2.7	3.4	3.5	3.4	3.4	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	3.9	3.4	3.4	2.9	2.2	2.4	2.5	3.1	3.4	2.4	2.9	0.1
	有機性窒素	mg/L	0.3	不検出	0.2	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	1.0	0.5	0.1
	全 リ ン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.01
	ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.01
	塩化物イオン	mg/L	81	78	68	80	74	59	52	63	79	79	73	75	1
	ヨウ素消費量	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	2
	フェノール類	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.5
	残留塩素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
	アルカリ度	mg/L	52	－	54	－	58	－	60	－	58	－	60	－	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
	大腸菌群数	個/cm^3	11	6	25	29	26	31	50	43	33	52	68	42	0
	全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
**	アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
	シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
*	有機燐	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	－	0.02	－	0.03	－	0.01	－	0.04	－	0.03	－	0.01
	亜 鉛	mg/L	0.03	－	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.02	－	不検出	－	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	－	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
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	－	0.04	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	3.9	3.4	3.4	2.9	2.2	2.4	2.5	3.1	3.4	2.4	2.9	

(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。

（放流－2）

	測定項目	単位	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月18日	1月9日	1月22日	2月5日	2月20日	3月5日	3月12日	定量下限値
	気 温	℃	26.0	24.0	17.7	11.2	11.8	6.6	6.2	7.0	3.3	4.5	10.5	13.0	
	水 温	℃	28.7	26.9	23.9	22.1	21.5	19.6	17.4	17.8	16.5	17.2	16.2	18.2	
	透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
	色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
	臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
	pH		6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	
	蒸発残留物	mg/L	270	280	400	290	270	290	250	280	480	300	260	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	270	280	400	290	270	290	250	280	480	300	260	290	
	溶存酸素	mg/L	5.6	－	5.9	－	7.2	－	7.2	－	6.9	－	7.1	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	不検出	不検出	0.7	0.9	0.5	0.6	0.8	不検出	不検出	0.6	0.6	0.6	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	5.6	5.0	5.1	5.5	5.1	5.2	5.4	6.1	5.6	6.5	5.2	6.2	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	5.4	－	5.6	－	4.9	－	5.0	－	4.0	－	4.1	－	
	ＴＩＣ	mg/L	17	－	19	－	16	－	16	－	17	－	14	－	1
	Ｔ Ｃ	mg/L	22	－	24	－	21	－	21	－	21	－	18	－	1
	全 窒 素	mg/L	4.2	3.6	3.8	4.3	4.1	4.2	4.5	4.7	4.4	4.4	4.4	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	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	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	3.6	3.2	3.7	4.3	3.4	3.7	4.5	4.6	4.3	4.1	4.2	3.9	0.1
	有機性窒素	mg/L	0.6	0.4	0.1	不検出	0.7	0.5	不検出	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.1
	全 リ ン	mg/L	0.07	0.06	0.08	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.01
	ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.01
	塩化物イオン	mg/L	82	79	72	82	83	84	80	88	85	88	69	82	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	62	－	62	－	56	－	50	－	45	－	42	－	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
	大腸菌群数	個/cm^3	47	13	34	24	23	60	8	40	17	8	7	18	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	－	0.02	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.02	－	0.01
	亜 鉛	mg/L	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.01
	ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
	マンガン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	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	－	0.1	－	0.1	－	0.2	－	不検出	－	不検出	－	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
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	－	0.05	－	0.02	－	0.04	－	0.04	－	0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	3.6	3.2	3.7	4.3	3.4	3.7	4.5	4.6	4.3	4.1	4.2	3.9	

(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		岡山市											岡山市	定量下限値
地 点 名	単位	笹ヶ瀬左岸				笹ヶ瀬右岸			灘崎				鴨川灘崎	
年月日		R6.6.5	R6.9.4	R6.12.4	R7.1.9	R6.5.8	R6.8.1	R6.11.6	R6.6.5	R6.10.2	R7.2.5	R7.3.5	R6.4.3	
気 温	℃	21.1	27.3	11.8	6.2	17.7	31.1	17.7	21.1	26.0	3.3	10.5	15.4	
水 温	℃	23.6	28.1	21.7	18.0	22.6	28.8	24.5	22.8	28.8	15.2	14.8	17.8	
透 視 度	cm	4	4	5	5	2	5	5	3	4	4	6	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	暗黄白濁色	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	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.0	7.0	6.8	6.7	7.2	
蒸発残留物	mg/L	480	570	520	480	1000	660	530	640	430	490	380	470	1
浮遊物質	mg/L	140	180	150	160	900	150	190	310	140	160	96	240	1
溶解性物質	mg/L	340	390	370	320	100	510	340	330	290	330	280	230	
ＢＯＤ	mg/L	140	110	160	160	450	130	140	230	120	160	81	210	0.5
ＣＯＤ Mn	mg/L	96	93	94	100	350	110	110	150	96	98	69	120	0.5
ＴＯＣ	mg/L	110	74	120	78	260	93	93	250	89	120	48	110	
ＴＩＣ	mg/L	40	37	36	39	45	36	41	49	42	38	32	37	1
Ｔ Ｃ	mg/L	150	110	160	120	310	130	130	290	130	160	80	150	1
全 窒 素	mg/L	35	31	37	36	53	35	40	42	33	29	19	38	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	23	19	27	23	28	22	29	20	15	17	12	12	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	不検出	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.02	0.04	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1
有機性窒素	mg/L	12	12	10	13	25	13	11	22	18	12	7.0	26	0.1
全 リ ン	mg/L	3.9	3.8	4.1	4.1	7.7	4.0	4.8	5.9	3.6	3.1	2.1	4.6	0.01
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	2.4	2.0	2.3	2.5	3.5	2.5	2.7	2.4	2.4	1.8	1.1	2.2	0.01
有機性ﾘﾝ	mg/L	1.5	1.8	1.8	1.6	4.2	1.5	2.1	3.5	1.2	1.3	1.0	2.4	0.01
塩化物ｲｵﾝ	mg/L	77	110	79	100	98	90	110	59	59	50	71	35	1
ヨウ素消費量	mg/L	13	16	18	13	23	16	15	15	18	12	5	16	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	170	160	170	160	200	150	180	180	180	160	130	160	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	5	12	26	17	43	25	17	36	23	22	18	16	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	2.4	2.0	2.3	2.1	3.8	2.9	3.4	3.5	3.2	2.7	1.5	2.0	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	260,000	160,000	85,000	51,000	190,000	180,000	180,000	86,000	100,000	90,000	62,000	140,000	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	0.02	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	0.03	0.02	0.14	0.03	0.07	0.05	0.03	0.06	0.03	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.79	0.85	0.61	0.72	1.9	0.29	0.21	0.85	1.6	2.5	2.0	0.95	0.01
亜 鉛	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.06	0.32	0.08	0.07	0.09	0.06	0.06	0.20	0.08	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.11	0.18	0.10	0.12	0.12	0.04	0.05	0.19	0.17	0.32	0.23	0.07	0.01
アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
ふっ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	0.05	0.06	0.07	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

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

(注) 9時採水値

（接続地点-2）

市 町 村		岡山市			玉野市										定量
地 点 名	単位	鴨川灘崎			八浜					大 崎					下限値
年月日		R6.7.3	R6.10.2	R6.12.4	R6.6.5	R6.9.4	R7.1.9	R7.3.5	R7.3.5	R6.4.3	R6.7.3	R6.9.4	R7.1.9	R7.3.5	
気 温	℃	26.9	26.0	11.8	21.1	27.3	6.2	10.5	10.5	15.4	26.9	27.3	6.2	10.5	
水 温	℃	24.8	28.3	21.1	22.0	26.7	17.3	16.0	16.0	17.2	23.5	26.8	17.0	15.2	
透 視 度	cm	4	4	3	3	4	4	2	2	4	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	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	下水臭	
pH		7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5	7.8	
蒸発残留物	mg/L	460	470	520	470	460	440	420	420	360	540	770	570	580	1
浮遊物質	mg/L	200	190	220	190	180	190	140	140	170	250	470	270	220	1
溶解性物質	mg/L	260	280	300	280	280	250	280	280	190	290	300	300	360	
ＢＯＤ	mg/L	160	140	200	180	130	190	480	480	130	200	260	260	180	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	110	120	150	140	110	140	230	230	100	140	210	170	150	0.5
ＴＯＣ	mg/L	120	86	150	140	110	110	260	260	90	140	180	310	130	
ＴＩＣ	mg/L	41	45	47	43	42	45	44	44	35	41	49	48	47	1
Ｔ Ｃ	mg/L	160	130	190	180	150	150	300	300	120	180	230	360	180	1
全 窒 素	mg/L	37	39	47	38	36	40	45	45	33	37	46	51	48	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	22	21	30	25	26	26	18	18	11	23	28	33	27	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	不検出	0.02	0.01	不検出	0.02	0.02	0.02	0.03	不検出	0.01	0.07	0.06	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	0.1	0.2	0.1	不検出	0.1	0.1	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	15	18	17	13	10	14	27	27	22	14	18	18	21	0.1
全 リ ン	mg/L	4.4	4.8	5.7	5.0	4.7	4.7	6.9	6.9	3.6	5.1	7.1	8.2	5.8	0.01
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	2.4	3.1	3.0	2.7	3.1	3.1	2.6	2.6	2.0	2.6	3.9	4.0	3.5	0.01
有機性ﾘﾝ	mg/L	2.0	1.7	2.7	2.3	1.6	1.6	4.3	4.3	1.6	2.5	3.2	4.2	2.3	0.01
塩化物イオン	mg/L	35	45	39	38	41	41	36	36	32	37	48	43	49	1
ヨウ素消費量	mg/L	16	15	17	12	34	17	8	8	15	17	35	24	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	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	180	210	210	180	180	190	170	170	150	180	200	220	220	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	17	19	25	22	18	19	19	19	16	18	21	19	19	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	3.1	3.3	3.9	3.7	3.5	4.0	3.0	3.0	2.0	2.8	3.5	3.9	3.4	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	140,000	190,000	81,000	140,000	190,000	37,000	81,000	81,000	71,000	26,000	23,000	57,000	46,000	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	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	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	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	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	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	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	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	不検出	0.03
銅	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.01
鉄	mg/L	0.40	0.37	0.30	0.24	0.42	0.26	0.39	0.39	0.34	0.49	0.58	0.59	1.1	0.01
亜 鉛	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.08	0.14	0.05	0.08	0.08	0.06	0.08	0.13	0.18	0.03	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.07	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	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	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	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	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	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	不検出	0.0002
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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	不検出	0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	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	不検出	0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	不検出	0.002
ｼｽ-1,2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	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	不検出	0.0006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	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	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	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	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	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	不検出	0.01
ほう素	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	不検出	0.02	0.01
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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		玉野市				倉敷市				早島町				定量
地 点 名	単位	鴨川玉野												下限値
年月日		R6.4.3	R6.7.3	R6.10.2	R6.12.4	R6.5.8	R6.8.1	R6.11.6	R7.2.5	R6.5.8	R6.8.1	R6.11.6	R7.2.5	
気 温	℃	15.4	26.9	26.0	11.8	17.7	31.1	17.7	3.3	17.7	31.1	17.7	3.3	
水 温	℃	17.6	24.6	27.8	20.5	21.5	29.5	23.6	17.2	22.1	29.7	23.9	15.4	
透 視 度	cm	3	4	3	3	4	4	4	6	3	4	3	4	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		7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.7	7.9	
蒸発残留物	mg/L	460	470	570	490	520	550	430	480	510	700	620	620	1
浮遊物質	mg/L	240	170	270	260	190	220	200	150	260	350	310	270	1
溶解性物質	mg/L	220	300	300	230	330	330	230	330	250	350	310	350	
ＢＯＤ	mg/L	220	160	200	260	140	150	140	120	210	200	220	190	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	130	140	150	160	120	130	110	90	150	160	160	180	0.5
ＴＯＣ	mg/L	160	120	130	130	120	100	120	89	140	170	180	160	
ＴＩＣ	mg/L	36	43	48	38	45	43	41	43	41	38	42	43	1
Ｔ Ｃ	mg/L	190	160	180	170	160	140	160	130	190	210	220	200	1
全 窒 素	mg/L	36	40	42	38	41	37	36	36	42	39	42	45	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	13	27	21	22	22	22	21	21	26	21	28	27	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.03	不検出	不検出	0.01	0.01	不検出	0.01	0.01	0.04	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.2	不検出	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	23	13	21	16	19	15	15	15	16	18	14	18	0.1
全 リ ン	mg/L	4.9	4.8	5.7	4.5	5.2	4.6	4.1	3.8	6.1	5.0	5.6	5.7	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.6	3.1	3.4	2.6	3.0	2.6	2.3	2.3	4.3	2.6	2.4	3.6	0.01
有機性リン	mg/L	2.3	1.7	2.3	1.9	2.2	2.0	1.8	1.5	1.8	2.4	3.2	2.1	0.01
塩化物イオン	mg/L	39	34	42	32	46	44	39	52	35	37	36	48	1
ヨウ素消費量	mg/L	15	19	23	17	13	23	11	10	10	17	14	19	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	160	190	220	180	180	180	180	180	180	160	200	190	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	26	23	30	29	22	24	18	14	22	38	23	24	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	3.3	4.2	5.3	4.4	2.5	3.2	2.3	1.8	3.3	4.7	4.2	3.9	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	110,000	160,000	220,000	58,000	170,000	220,000	160,000	110,000	180,000	200,000	170,000	82,000	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	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.01
鉄	mg/L	0.51	0.26	0.27	0.14	0.69	0.85	0.45	0.65	0.25	0.28	0.23	0.22	0.01
亜 鉛	mg/L	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10	0.06	0.06	0.08	0.16	0.10	0.08	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08	0.06	0.06	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	0.03	0.03	0.04	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

(注) 有機ﾘﾝ,PCB, ﾁｳﾗﾑは、計量証明事業所での委託分析。 ｱﾙｷﾙ水銀は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。
(注) 9時採水値

27. 感染性微生物分析結果(流入水, 放流水)

分析項目	採取日	流入水	放流水
クリプトスポリジウム	R6.8.1	6 個/3L	0 個/10L
	R7.2.5	2 個/3L	0 個/10L
ジアルジア	R6.8.1	45 個/3L	0 個/10L
	R7.2.5	94 個/3L	1 個/10L

28.自然環境体験公園水質測定結果

令和6年度

	水質基準	4月10日	4月18日	5月9日	5月22日	6月20日	6月27日	7月9日	7月23日
天 候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気 温		16.2℃	23.2℃	19.9℃	23.7℃	27.8℃	25.8℃	33.2℃	32.5℃
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	検出
濁 度	2度以下	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
ｐＨ	5.8～8.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	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	2.8	5.8	3.9	5.5	3.7	4.3	4.1	4.0
臭 気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素（吐水口）	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	1.4	0.57	0.84	0.49	0.56	0.64	0.33	0.45
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	8月5日	8月19日	9月10日	9月19日	10月15日	10月28日	11月20日	11月25日
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温		33.3℃	30.4℃	30.5℃	32.5℃	25.5℃	22.0℃	14.6℃	13.5℃
大腸菌	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	<2	<2	<2
pH	5.8～8.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
外観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	10度以下	4.4	4.7	4.9	4.8	4.3	<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	0.29	0.28	0.30	0.53	0.56	0.64	0.46	0.49
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	12月4日	12月17日	1月6日	1月23日	2月4日	2月17日	3月12日	3月26日
天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温		14.2℃	12.1℃	8.7℃	13.3℃	7.4℃	10.2℃	14.3℃	22.4℃
大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	6.7	6.6	6.7	6.7	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	1.0	0.83	0.59	0.92	0.68	0.51	0.28	0.22
	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6年度

区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
重力濃縮タンク引抜汚泥	pH	最高	6.0	6.1	5.7	5.9	5.9	5.1	5.2	6.4	5.9	5.9	6.0	6.2
		最低	5.8	5.2	5.3	5.2	5.2	5.0	5.0	5.1	5.2	5.5	5.9	5.7
		平均	5.9	5.7	5.6	5.5	5.5	5.0	5.1	5.7	5.5	5.8	5.9	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	3.06	2.99	3.04	3.05	2.70	2.22	2.62	2.74	2.75	2.68	2.84	2.56
		最低	2.69	1.86	2.48	2.24	1.84	1.72	2.46	2.40	2.48	2.35	2.43	2.35
		平均	2.87	2.64	2.78	2.51	2.40	1.99	2.53	2.55	2.58	2.50	2.63	2.47
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	82.7	83.8	83.0	80.5	85.5	82.0	84.6	83.4	85.5	85.5	85.9	86.3
		最低	80.6	79.5	72.7	79.4	78.8	80.6	81.7	79.0	82.6	84.7	84.9	85.0
		平均	81.9	81.7	77.2	80.1	81.5	81.6	83.1	81.9	84.1	85.0	85.5	85.4
機械濃縮タンク引抜汚泥	pH	最高	6.7	6.3	6.6	6.5	6.4	6.6	6.6	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3
		最低	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	5.3	6.3	5.8	6.2	6.1	6.3	5.9
		平均	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2
	汚泥濃度 w/w%	最高	4.04	4.24	4.10	4.05	4.13	4.37	4.26	4.24	4.22	4.15	4.19	4.23
		最低	3.57	4.02	3.90	3.79	4.10	4.03	3.81	3.88	3.92	4.01	4.04	4.04
		平均	3.78	4.15	4.01	3.94	4.12	4.22	3.96	4.06	4.13	4.07	4.12	4.16
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	76.9	74.9	73.4	72.5	72.3	72.3	73.2	75.5	77.1	78.5	79.4	79.3
		最低	74.5	74.1	71.4	71.5	72.2	71.1	72.0	72.8	75.5	77.8	78.3	78.9
		平均	75.6	74.4	72.5	72.1	72.3	71.8	72.4	74.3	76.3	78.1	78.7	79.1
旧脱水機棟脱水機投入汚泥	pH	最高	6.1	6.2	5.9	5.9	6.1	5.8	5.6	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1
		最低	5.6	5.2	5.2	5.1	4.9	4.6	4.8	5.2	5.6	5.5	5.6	5.5
		平均	5.9	5.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.5	5.8	5.9	6.0	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	3.10	3.02	3.13	2.87	2.79	2.39	2.65	2.85	3.08	3.27	2.97	3.68
		最低	2.34	1.99	2.25	2.09	1.96	1.75	1.00	1.99	2.45	2.37	2.28	2.30
		平均	2.73	2.68	2.67	2.43	2.29	2.12	2.21	2.48	2.69	2.65	2.63	2.70
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	86.1	85.9	83.9	81.9	83.9	84.6	84.7	85.1	86.7	87.0	86.9	87.3
		最低	81.4	77.5	79.5	72.1	76.8	79.7	76.6	79.4	82.2	83.8	82.9	83.2
		平均	83.7	83.0	81.9	79.7	80.4	81.4	81.4	82.4	84.3	85.1	85.3	85.2
新脱水機棟脱水機投入汚泥	pH	最高	6.1	6.2	5.9	5.9	5.8	5.8	5.6	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1
		最低	5.6	5.2	5.2	5.0	4.9	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.6
		平均	5.9	5.7	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.5	5.7	5.9	6.0	5.9
	汚泥濃度 w/w%	最高	3.40	3.10	3.21	2.87	2.63	2.43	2.70	3.05	3.18	3.41	3.61	3.73
		最低	2.37	2.18	2.49	2.22	2.06	1.83	1.79	2.23	2.39	2.63	2.33	2.46
		平均	2.90	2.81	2.76	2.55	2.35	2.21	2.40	2.64	2.87	2.86	2.86	2.91
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	86.1	85.7	84.1	81.9	82.5	82.4	83.4	83.9	85.9	87.6	87.4	87.3
		最低	81.3	78.1	76.0	76.0	76.3	77.1	78.1	78.1	82.3	81.3	82.8	83.1
		平均	83.3	82.2	80.9	79.2	79.9	80.1	80.8	81.6	83.8	84.7	85.0	85.0

令和6年度

区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
重力濃縮タンク分離液	pH	最高	6.0	5.6	6.3	6.0	5.7	6.1	5.7	6.5	5.8	5.8	5.8	6.1
		最低	6.0	5.5	5.9	5.9	5.6	5.7	5.6	5.6	5.8	5.8	5.7	5.8
		平均	6.0	5.6	6.1	6.0	5.7	5.9	5.7	6.1	5.8	5.8	5.8	6.0
	COD mg/L	最高	70	36	100	54	67	110	77	77	62	48	49	93
		最低	39	36	70	52	52	110	59	43	49	47	39	51
		平均	55	36	85	53	60	110	68	60	56	48	44	72
	T－N mg/L	最高	28	25	33	26	28	33	36	34	31	30	28	32
		最低	24	18	27	25	23	32	25	27	30	30	26	29
		平均	26	22	30	26	26	33	31	31	31	30	27	31
	T－P mg/L	最高	9.8	3.2	14	9.4	9.3	13	11	8.3	5.9	6.8	5.9	11
		最低	5.6	2.9	7.7	7.6	4.6	13	9.2	3.2	5.1	5.6	4.9	5.8
		平均	7.7	3.1	11	8.5	7.0	13	10	5.8	5.5	6.2	5.4	8.4
	SS mg/L	最高	92	42	150	72	82	120	110	100	71	51	100	91
		最低	73	28	72	50	51	100	78	52	43	40	38	44
		平均	83	35	110	61	67	110	94	76	57	46	69	68
機械濃縮タンク分離液	pH	最高	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4
		最低	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	5.9	6.4	6.4	6.3	6.4
		平均	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.2	6.4	6.5	6.4	6.4
	COD mg/L	最高	30	20	20	19	18	19	16	18	24	20	25	23
		最低	24	16	18	17	17	19	16	17	19	18	20	22
		平均	27	18	19	18	18	19	16	18	22	19	23	23
	T－N mg/L	最高	13	8.9	15	8.8	8.3	10	9.0	7.3	7.4	7.8	7.9	10
		最低	10	8.7	9.8	8.0	8.0	9.2	7.6	6.5	6.9	7.8	7.2	8.7
		平均	12	8.8	12	8.4	8.2	10	8.3	6.9	7.2	7.8	7.6	9.4
	T－P mg/L	最高	11	12	10	6.4	10	11	12	3.9	5.6	5.7	6.0	11
		最低	11	8.7	8.3	6.3	6.9	7.9	10	2.6	5.1	4.7	5.0	7.9
		平均	11	10	9.1	6.4	8.5	9.5	11	3.3	5.4	5.2	5.5	9.5
	SS mg/L	最高	37	24	28	20	33	22	20	33	25	26	40	33
		最低	34	24	20	20	24	16	10	24	20	23	28	33
		平均	36	24	24	20	29	19	15	29	23	25	34	33

令和6年度

区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
脱水ろ液	pH	最高	6.3	6.5	5.9	6.0	5.8	5.5	5.5	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3
		最低	5.9	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	4.9	5.3	5.8	6.0	6.1	6.1
		平均	6.2	6.0	5.6	5.6	5.6	5.3	5.3	5.8	6.0	6.1	6.2	6.2
	COD mg/L	最高	140	260	180	200	180	170	210	210	160	140	130	150
		最低	96	88	130	130	140	160	150	110	120	100	100	100
		平均	110	140	160	160	150	160	180	150	140	120	120	130
	T－N mg/L	最高	55	52	53	47	46	49	52	50	52	51	58	57
		最低	44	38	48	39	40	40	36	45	46	49	48	44
		平均	50	46	50	42	44	45	42	48	50	50	54	49
	T－P mg/L	最高	35	39	46	38	47	49	50	47	52	43	47	39
		最低	19	34	33	31	40	41	34	21	41	41	38	35
		平均	27	36	40	33	43	46	43	38	47	43	44	37
	S S mg/L	最高	160	240	180	190	210	100	210	150	140	180	190	160
		最低	120	84	110	60	56	77	70	120	110	110	110	100
		平均	140	140	130	100	110	91	120	130	130	140	160	140
脱水ケーキ	pH	最高	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.0	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3
		最低	6.0	5.4	5.5	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.7	5.8	5.8	5.9
		平均	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	6.1	6.2	6.3	6.1
	含水率 w/w%	最高	77.4	78.6	77.6	78.3	77.8	77.3	76.7	78.3	76.7	77.4	77.4	77.4
		最低	71.9	73.0	71.4	72.6	69.3	71.2	72.2	72.7	71.1	73.5	72.0	69.8
		平均	74.7	75.0	74.4	75.0	74.6	74.6	74.4	74.7	74.3	75.7	75.2	74.9
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	87.4	87.2	85.6	83.9	86.2	84.6	86.7	86.7	87.6	88.5	88.8	88.7
		最低	82.5	79.6	80.9	78.8	81.0	82.1	81.0	81.1	14.1	85.6	84.7	85.0
		平均	85.0	84.4	83.1	81.8	82.9	82.9	83.8	84.3	82.2	86.7	86.7	86.7

2. 脱水ケーキ精密試験結果

採泥年月日	令和6年5月8日		令和6年9月4日		令和7年1月9日		有害物質判定基準
項　　目	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	全量試験	溶出試験	溶出試験
含水率	76.6w/w%		76.8w/w%		74.0w/w%		―
pH	5.4		5.2		5.4		―
n-ヘキサン抽出物質	5.5w/w%	2.0	3.4w/w%	1.4	6.8w/w%	0.7	―
アルキル水銀	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	検出されないこと
全水銀	0.068	<0.0005	0.071	<0.0005	0.065	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム	0.53	<0.03	0.53	<0.03	<0.3	<0.03	0.09mg/L
鉛	6.5	<0.03	7.6	<0.03	5.0	<0.03	0.3mg/L
有機燐	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
六価クロム	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
クロム	12		11		7.8		―
砒素	8.5	<0.03	6.5	<0.03	6.5	<0.03	0.3mg/L
シアン	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
PCB	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
銅	210		230		240		―
鉄	10,000		10,000		9,800		―
マンガン	280		170		160		―
ニッケル	8.8		9.3		6.6		―
亜鉛	360		440		260		―
フッ素	350		300		240		―
全窒素	1.26w/w%		1.31w/w%		1.33w/w%		―
全リン	2.05w/w%		2.13w/w%		1.60w/w%		―
カリウム	0.19w/w%		0.13w/w%		0.17w/w%		―
アルミニウム	2.02w/w%	1.3	2.63w/w%	0.76	1.61w/w%	1.3	―
ほう素	18	0.06	11	0.06	4.8	0.04	―
トリクロロエチレン		<0.03		<0.03		<0.03	0.1mg/L
テトラクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
ジクロロメタン		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
四塩化炭素		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン		<0.004		<0.004		<0.004	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		<0.02		<0.02		<0.02	1mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.04		<0.04		<0.04	0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		<0.3		<0.3		<0.3	3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
チウラム		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
シマジン		<0.003		<0.003		<0.003	0.03mg/L
チオベンカルブ		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
ベンゼン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
セレン	<0.3	<0.03	<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

単位: 全量試験:mg／Kg(表中に単位を明示しているものを除く)
計算値は対乾物値。ただし全窒素は湿潤ベース
溶出試験:mg／L

3. 脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果

試料採取日			令和6年4月3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-パラジオキシン）	2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.0029	0.0009	1	0
	TeCDDs		0.019	0.0029	0.0009	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.0024	0.0007	1	0
	PeCDDs		0.014	0.0024	0.0007	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.003	0.001	0.1	0
	HxCDDs		0.011	0.003	0.001	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.011	0.004	0.001	0.01	0.00011
	HpCDDs		0.022	0.004	0.001	-	-
	OCDD		0.10	0.005	0.002	0.0003	0.000030
Total PCDDs			0.17	—	—	—	0.000140
PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）	2,3,7,8-TeCDF		0.0052	0.0024	0.0007	0.1	0.00052
	TeCDFs		0.029	0.0024	0.0007	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF		0.0027	0.0017	0.0005	0.03	0.000081
	2,3,4,7,8-PeCDF		(0.0015)	0.0023	0.0007	0.3	0
	PeCDFs		0.018	0.0023	0.0007	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		(0.0008)	0.0020	0.0006	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		(0.0006)	0.0019	0.0006	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		N.D.	0.005	0.001	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF		0.005	0.004	0.001	0.1	0.0005
	HxCDFs		0.010	0.004	0.001	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0024	0.0019	0.0006	0.01	0.000024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		N.D.	0.0031	0.0009	0.01	0
	HpCDFs		0.0045	0.0025	0.0007	-	-
	OCDF		(0.004)	0.005	0.001	0.0003	0
Total PCDFs			0.065	—	—	—	0.001125
Total (PCDFs+PCDDs)			0.23	—	—	—	0.001265
DL-PCB（コプラナーポリ塩化ビフェニル）	3,4,4',5-TeCB (#81)		(0.002)	0.003	0.001	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)		0.059	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000059
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)		(0.0028)	0.0029	0.0009	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)		N.D.	0.0026	0.0008	0.03	0
	Total non-*ortho* PCBs		0.064	—	—	—	0.0000059
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)		0.005	0.004	0.001	0.00003	0.00000015
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)		0.27	0.004	0.001	0.00003	0.0000081
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)		0.097	0.004	0.001	0.00003	0.00000291
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)		0.012	0.0030	0.0009	0.00003	0.00000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)		0.021	0.0015	0.0005	0.00003	0.00000063
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)		0.059	0.0028	0.0008	0.00003	0.00000177
	2,3,3'4,4',5'-HxCB (#157)		0.015	0.003	0.001	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)		0.0056	0.0031	0.0009	0.00003	0.000000168
	Total mono-*ortho* PCBs		0.49	—	—	—	0.000014538
Total DL-PCB			0.55	—	—	—	0.000020438
Total ダイオキシン類			0.78	—	—	—	0.0013

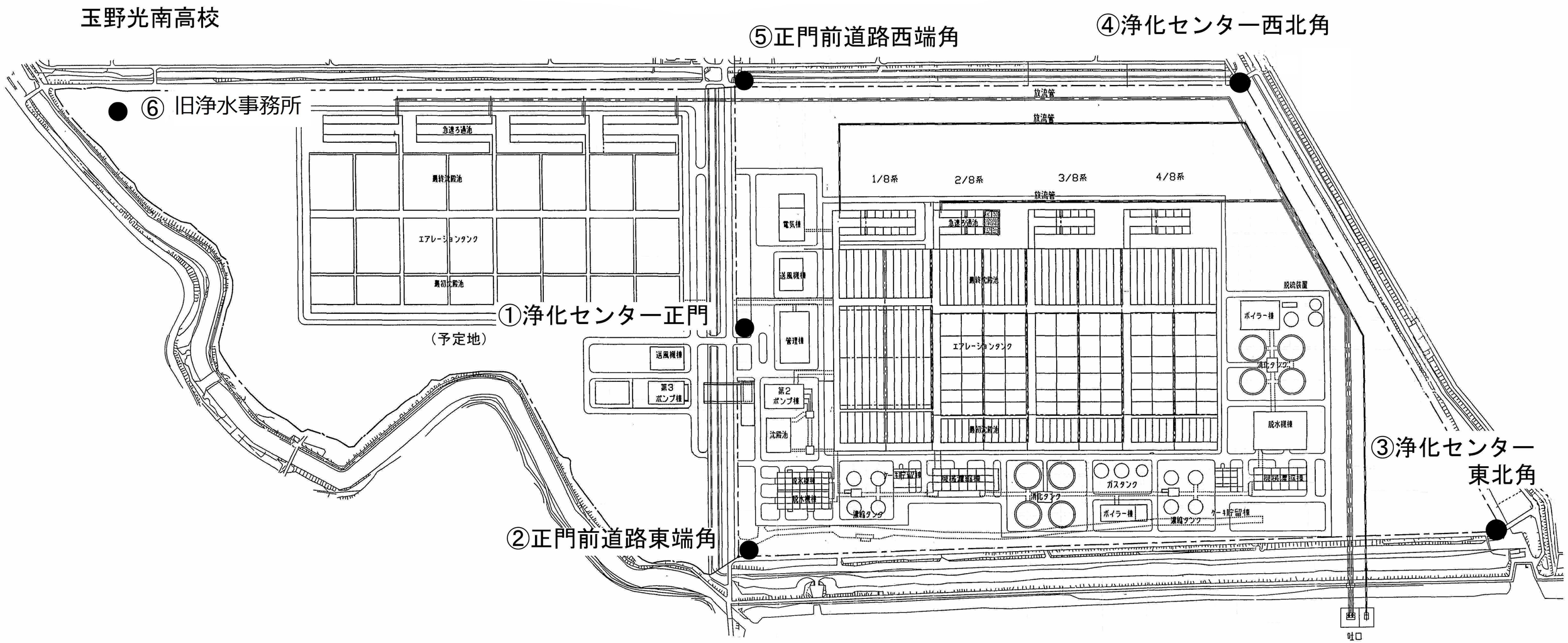
備考）
1. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度欄中の"N.D."は、検出下限値未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0（ゼロ）として算出したものである。
5. 実測濃度合計は、掲載項目以外の異性体(毒性がないもの)も含むため一致しないことがある。

第4章　環境保全調査の状況

臭気測定

騒音測定

1．騒音・振動・悪臭　測定位置図



●：測定地点

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	―
R6.5.1～2	7～20時	46	43	41	<30	53	46	42	<30
	20～22時	42	40	39	<30	43	41	40	<30
	22～翌5時	41	39	38		42	40	40	
	5～7時	46	42	40		47	42	41	
R6.11.5～6	7～20時	47	43	42	<30	49	46	44	<30
	20～22時	41	40	40	<30	43	42	41	<30
	22～翌5時	42	40	39		44	43	42	
	5～7時	41	40	40		42	42	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	―
R6.5.1～2	7～20時	54	41	34	<30	47	42	40	<30
	20～22時	36	34	33	<30	43	43	42	<30
	22～翌5時	36	34	32		43	42	42	
	5～7時	52	44	38		48	43	42	
R6.11.5～6	7～20時	43	38	35	<30	47	45	45	<30
	20～22時	35	33	32	<30	45	44	44	<30
	22～翌5時	33	32	31		44	44	43	
	5～7時	33	31	30		45	44	43	

※5月2日5～7時③地点において協定値・基準値超過→常時鳥の鳴き声

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	―
R6.5.1～2	7～20時	44	40	37	<30	47	40	34	<30
	20～22時	41	37	34	<30	44	36	33	<30
	22～翌5時	38	34	33		41	32	33	
	5～7時	48	41	38		47	41	38	
R6.11.5～6	7～20時	48	43	39	<30	49	43	38	<30
	20～22時	38	34	32	<30	38	35	33	<30
	22～翌5時	36	33	32		35	34	32	
	5～7時	37	34	32		36	33	33	

協定値			規制基準値			
騒音 (dB(A))		振動 (dB)	騒音 (dB(A))		振動 (dB)	
7～20時	60	なし	7～20時	60	7～20時	60
20～翌7時	50		5～7時	50	20～翌7時	55
			20～22時			
			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	規制基準値
測定年月日	R6.5.2	R6.7.3	R6. 11. 6	R7.2.5	(mg/L)	(mg/L)
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	―	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.004

測定場所	正門前道路西端角(mg/L)				協定値	規制基準値
測定年月日	R6.5.2	R6.7.3	R6.11.6	R7.2.5	(mg/L)	(mg/L)
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	―	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.004

測定場所	旧浄水事務所(mg/L)				協定値	規制基準値
測定年月日	R6.5.2	R6.7.3	R6.11.6	R7.2.5	(mg/L)	(mg/L)
アンモニア	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1	2
メチルメルカプタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	0.004
硫化水素	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.02	0.06
硫化メチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	―	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	―	0.004

(放流水)

	R6.5.2 (mg/L)	R6.11.7 (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ﾎﾟﾝﾌﾟ棟生物脱臭機出口		第1ﾎﾟﾝﾌﾟ棟B1F活性炭脱臭機出口		第2ﾎﾟﾝﾌﾟ棟生物脱臭機出口	
測定年月日	R6.7.4	R6.11.7	R6.7.4	R6.11.7	R6.7.2	R6.11.8
臭気濃度	250	2,500	<16	<16	790	130

測定場所	第2ﾎﾟﾝﾌﾟ棟B1F活性炭脱臭機出口		1系曝気槽第2脱臭機出口		1系曝気槽第3脱臭機出口	
測定年月日	R6.7.2	R6.11.8	R6.7.4	R6.11.7	R6.7.4	R6.11.7
臭気濃度	<16	40	<16	<16	<16	<16

測定場所	2系曝気槽第1脱臭機出口		2系曝気槽第4脱臭機出口		3系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	R6.7.4	R6.11.7	R6.7.4	R6.11.7	R6.7.1	R6.11.8
臭気濃度	<16	<16	<16	<16	<16	<16

測定場所	3系曝気槽第4脱臭機出口		4系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	R6.7.1	R6.11.8	R6.7.1	R6.11.8
臭気濃度	25	50	<16	<16

測定場所	脱水機棟脱臭機No.1出口		脱水機棟脱臭機No.3出口		新脱水機棟脱臭機No.2出口	
測定年月日	R6.7.1	R6.11.5	R6.7.1	R6.11.5	R6.7.1	R6.11.5
臭気濃度	<16	5,000	100	40	<16	<16

測定場所	脱水ｹｰｷ貯留棟脱臭機出口		機械濃縮棟脱臭機出口	
測定年月日	R6.7.2	R6.11.6	R6.7.2	R6.11.6
臭気濃度	<16	<16	<16	<16

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 ……	４４１人	小学生	４２８人	１０校
学　生 ……	４６９人	中学生	０人	０校
官公署 ……	０人	高校生	４１人	１校
計　……	９１０人			

3）自然環境体験公園の管理運営

・令和６年度の入園者数 ……　２９，２３８人

4）下水道の日（９月１０日）行事関連

・横断幕の設置

・「第３０回地域と下水道のふれあいデー」開催（９月１４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５０００人

２．技術者養成事業

第３１回下水道技術者養成実務研修会

・日　時　令和７年２月６日（木）～２月７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　２４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、管渠内カメラ調査実演など

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６年度は、次のとおり補助金を交付した。

・周辺地域環境保全事業補助金

（清掃用具等の購入費用等の補助　10分の10　上限250,000円）

交付対象自治会名	補助金額
波知地区コミュニティ協議会	１００，０００円
大崎小学校区コミュニティ協議会	１００，０００円
八浜自治会	２００，０００円
合　計　額	４００，０００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
歌見自治会	８３１，９６４円
東七区区会	１４２，６９２円
合　計　額	９７４，６５６円

令和６年度
児島湖流域下水道維持管理年報第３６号

令和７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
ＴＥＬ(0863)51-1955
ＦＡＸ(0863)51-1549