令和４年度

児島湖流域下水道維持管理年報

第３４号

公益財団法人 岡山県下水道公社

は　じ　め　に

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

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

県では，児島湖の水質保全等を目的として，昭和53年度から児島湖流域下水道事業に着手しました。平成元年3月，岡山市，玉野市，旧灘崎町の一部が供用を開始し，さらに，平成3年3月には，倉敷市，早島町も供用を開始することにより，処理区域内全市町からの汚水が当浄化センターにおいて処理されることになりました。また，令和４年度末の処理能力は295,300㎥／日最大，水洗化人口約514千人となり，年間約65,715千㎥の汚水を処理しました。

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

この年報は，今後の適正かつ効率的な下水処理の基礎資料として活用するために，令和４年度における児島湖流域下水道の維持管理の状況を記録としてまとめたものです。

本年報が，下水道事業に携わる皆様方の業務の参考になれば幸いです。

令和５年７月

公益財団法人　岡山県下水道公社
理事長　　西　澤　洋　行

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４年度収支計算書 ･････････････････････････････････････ 6

第２章　児島湖流域下水道の概要
１．全体計画 ･･･ 7
２．計画平面図 ･･･ 8
３．浄化センター配置図 ･･･････････････････････････････････････ 9
４．浄化センターの概要 ･･････････････････････････････････････ 10
５－１．場内設備（機械設備） ･････････････････････････････････ 11
５－２．　〃　（電気設備） ･･･････････････････････････････････ 22
６．幹線管渠設備 ･･･ 25
７．幹線管渠 ･･･ 27
８．フローシート ･･･ 28
９．幹線流量及び接続人口 ･････････････････････････････････････ 30

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 ･････････････････････････････････ 31
２．水処理運転状況 ･･ 32
３．汚泥処理運転状況 ･･ 37
４．電力供給設備概要・電力使用量状況 ･･････････････････････････ 41
５．電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移 ･･････････････ 43
６．放流水量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移 ･･･････････････････ 44
７．太陽光発電 ･･ 45
８．施設管理状況と主な修繕状況 ･･･････････････････････････････ 46
第２節　水質管理の状況
１．令和４年度運転状況 ･･ 47
２．児島湖流域下水道排水基準一覧 ･････････････････････････････ 49
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 ･･ 51
４．分析項目及び分析方法 ･･････････････････････････････････････ 53
５．年度別水質分析結果（流入水） ･･････････････････････････････ 57
６．月別水質分析結果（流入水） ････････････････････････････････ 58
７．年度別水質分析結果（放流水） ･･････････････････････････････ 59
８．月別水質分析結果（放流水） ････････････････････････････････ 60
９．年度別水質分析結果（１系最終沈殿池越流水） ･･･････････････ 61
１０．月別水質分析結果（１系最終沈殿池越流水） ･･･････････････ 62
１１．年度別水質分析結果（２系最終沈殿池越流水） ･･･････････････ 63
１２．月別水質分析結果（２系最終沈殿池越流水） ･･･････････････ 64

１３．年度別水質分析結果（３系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 65
１４．月別水質分析結果（３系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 66
１５．年度別水質分析結果（４系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 67
１６．月別水質分析結果（４系最終沈殿池越流水） ･････････････････････ 68
１７．年度別水質分析結果（反応槽活性汚泥） ･････････････････････････ 69
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） ･････････････････････････････ 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
１９．年度別水質分析結果（返送汚泥） ･････････････････････････････････ 71
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） ･････････････････････････････････ 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
２１．年度別分析結果（グラフ） ･････････････････････････････････････ 73
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） ･･･ 76
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 ･････････････････････････････････ 79
２４．精密試験結果（流入水） ･･･ 80
２５．精密試験結果（放流水） ･･･ 82
２６．精密試験結果（接続地点） ･････････････････････････････････････ 84
２７．感染性微生物分析結果（流入水，放流水） ･････････････････････････ 87
２８．自然環境体験公園水質分析結果 ･････････････････････････････････ 88
第３節　汚泥の状況
１．月別汚泥関係分析結果 ･･･ 89
２．脱水ケーキ精密試験結果 ･････････････････････････････････････ 92
３．脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果 ･････････････････････････････ 93

第４章　環境保全調査の状況
１．騒音・振動・悪臭測定位置図 ･････････････････････････････････････ 94
２．騒音・振動測定結果 ･･･ 95
３．悪臭測定結果（敷地境界） ･････････････････････････････････････ 96
４．嗅覚測定結果（脱臭機出口） ･････････････････････････････････････ 97

第５章　その他の事業
１．普及啓発事業 ･･･ 98
２．技術者養成事業 ･･･ 98
３．児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する
事業 ･･･ 99

第1章　下水道公社の概要

岡山県児島湖流域下水道浄化センター全景

１．設　立　趣　旨

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

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

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

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

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

２．沿革及び設立

(1)沿　革

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

(2)設　立

①　発　足　日　　昭和６３年４月１日

②　法　人　格　　公益財団法人（平成２５年４月１日移行）

③　事務所所在地　　岡山県玉野市東七区４５３番地

④　事　　業

(1) 児島湖流域下水道の運転操作等維持管理業務に関すること。
(2) 下水道技術者の養成に関すること。
(3) 下水道知識の普及・啓発活動に関すること。
(4) 下水道技術の調査研究に関すること。
(5) 県内市町村からの水質分析等の業務の相談に関すること。
(6) 児島湖流域下水道児島湖浄化センター周辺地域の環境保全及び生活環境整備に関する事業。
(7) その他公社の目的を達成するために必要な事業。

⑤　基本財産（出捐金）　３０，０００，０００円

内訳		
	岡山県	１５，０００，０００円
	岡山市	９，８５３，５００円
	倉敷市	４，５８７，０００円
	玉野市	３２１，０００円
	早島町	２３８，５００円

３．評議員及び役員

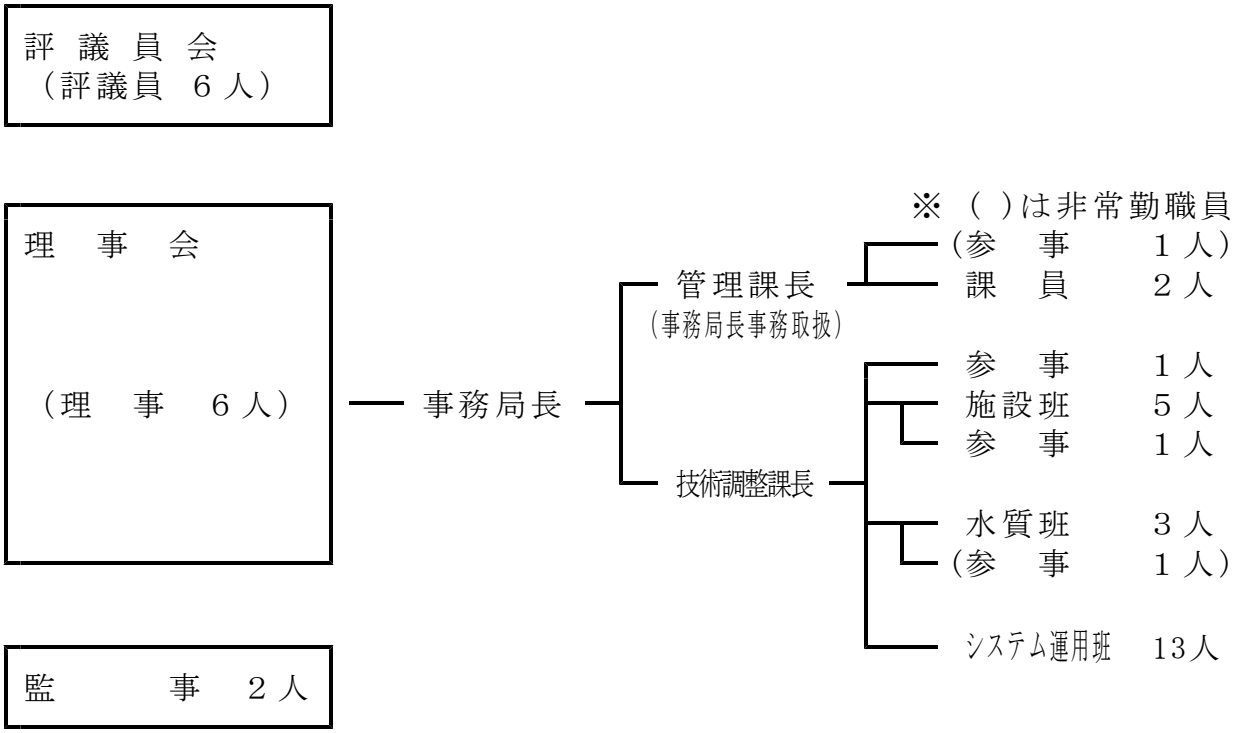
（令和５年３月３１日現在）

評議員名	氏名	備考
評議員	野上　祐作	岡山理科大学名誉教授
	小橋　浩二	岡山県土地改良事業団体連合会参事
	小寺　弘城	岡山県備前県民局長
	番場　伸幸	岡山市下水道河川局長
	月本　浩治	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	長尾　俊彦	岡山県土木部都市局長
専務理事	藤本　悌弘	
理事	嶋村　真二	岡山市下水道河川局次長
	小畑　茂	倉敷市環境リサイクル局下水道部次長
	熊沢　信之	玉野市建設部長
	田中　幸雄	早島町上下水道課長
監事	片山　誠一	岡山県公営企業管理者
	奥　裕美	税理士

４．　職員及び組織

（１）組織図（令和５年３月３１日現在）



（２）職員数（令和５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	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）		6	6	5	1	企業(1)
	水質班		3	3	2	1	企業(1)　非常勤参事を含まない
	システム運用班		１３	１３		１３	企業(13)
計		3	２４	２７	１２	１５	

５．事務分掌

管　理　課

１）評議員会、理事会、その他会議に関すること
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

収 支 計 算 書

令和4年4月1日から 令和5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	22,000	22,279	△ 279	
基本財産受取利息	22,000	22,279	△ 279	
②特定資産運用益	1,000	500	500	
特定資産受取利息	1,000	500	500	
③事業収益	2,254,878,000	2,184,493,731	70,384,269	
受託事業収益	2,254,878,000	2,184,493,731	70,384,269	
④特定資産振替額	6,155,000	372,407	5,782,593	
特定資産振替額	6,155,000	372,407	5,782,593	
⑤雑収益	214,000	214,879	△ 879	
受取利息	14,000	14,879	△ 879	
雑収入	200,000	200,000	0	
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	2,261,270,000	2,185,103,796	76,166,204	
(2)経常費用				
①事業費	2,261,070,000	2,184,866,138	76,203,862	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	2,254,878,000	2,184,493,731	70,384,269	
イ 普及啓発事業費等支出	37,000	0	37,000	
ウ 周辺地域環境保全･整備事業費支出	6,155,000	372,407	5,782,593	
②管理費	200,000	157,477	42,523	
会議費	200,000	157,477	42,523	
退職給与	0	0	0	
経常費用計	2,261,270,000	2,185,023,615	76,246,385	
当期経常増減額	0	80,181	△ 80,181	
当期一般正味財産増減額	0	80,181	△ 80,181	
一般正味財産期首残高	3,744,890	3,744,890	0	
一般正味財産期末残高	3,744,890	3,825,071	△ 80,181	
Ⅱ 指定正味財産増減 部				
当期指定正味財産増減額	△ 4,385,434	1,397,024	△ 5,782,458	
指定正味財産期首残高	388,410,019	389,812,100	△ 1,402,081	
指定正味財産期末残高	384,024,585	391,209,124	△ 7,184,539	
Ⅲ 正味財産期末残高	387,769,475	395,034,195	△ 7,264,720	
当期収支差額	△ 4,385,434	1,477,205	△ 5,862,639	
前期繰越収支差額	392, 154, 909	393, 556, 990	△ 1,402,081	
次期繰越収支差額	387, 769, 475	395, 034, 195	△ 7,264,720	

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。

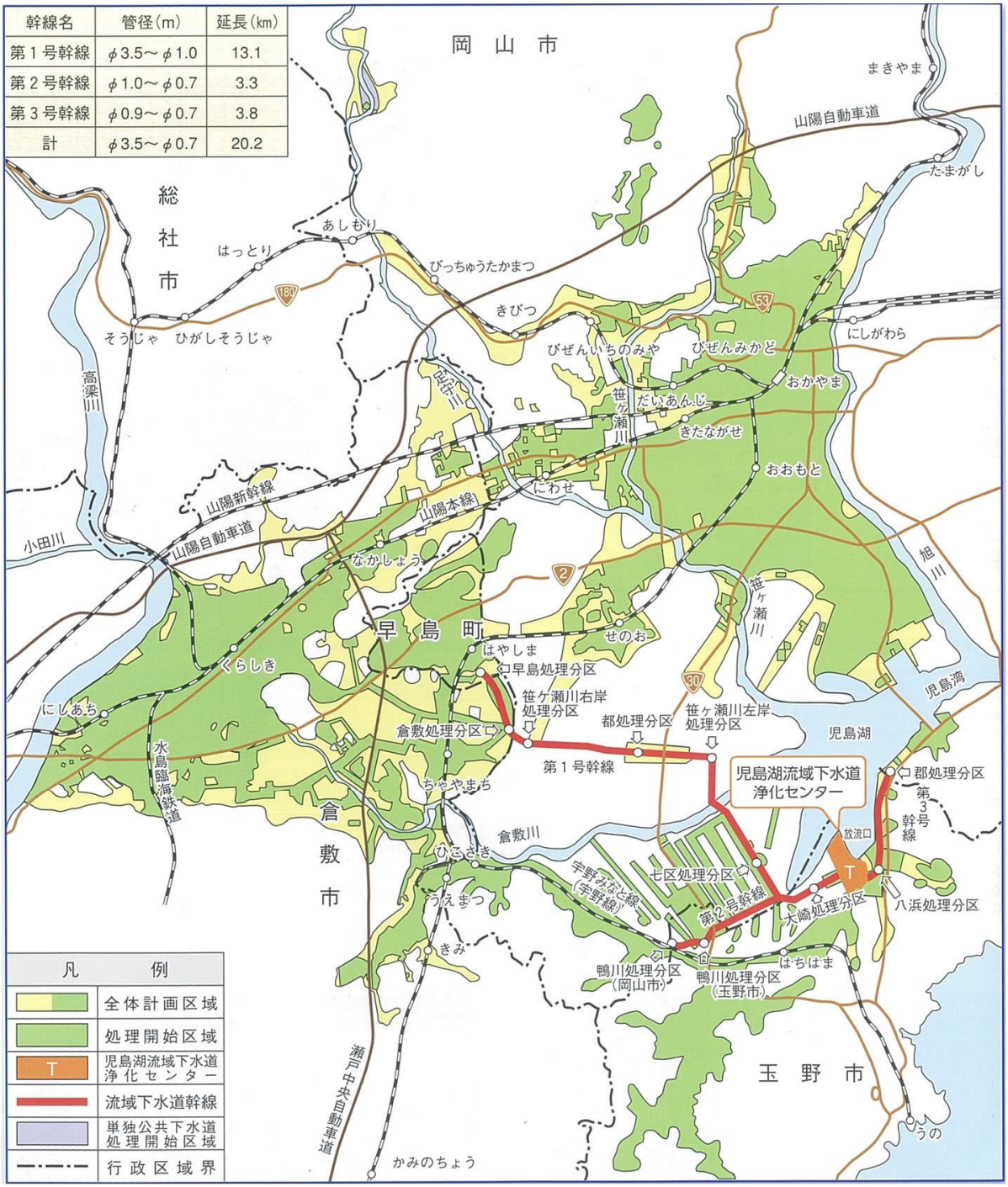
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため，施設は窒素，燐等の除去を行う高度処理方式をとり入れて，非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

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～H47年度	―
事業認可	11,710ha	610,100人	340,400㎥/日	S53～H36年度	1,204億円

2. 計画平面図

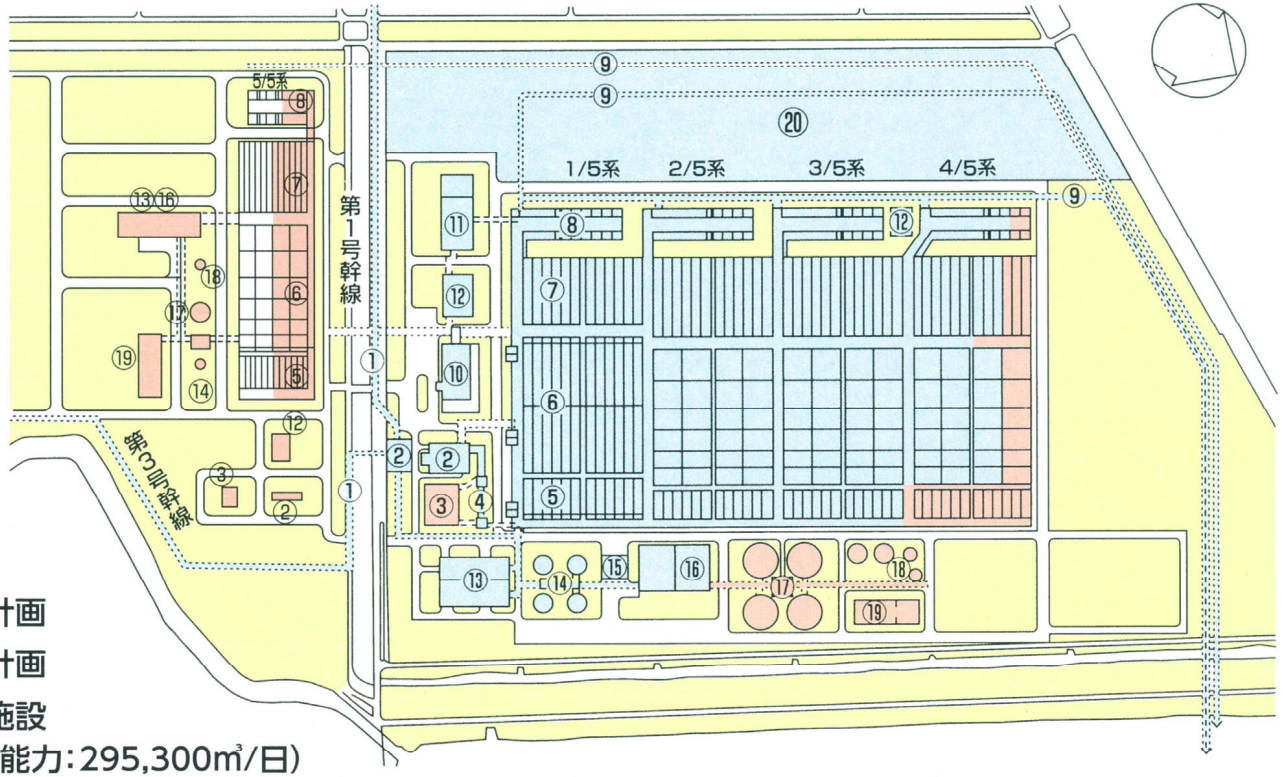
令和5年3月末現在



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５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5年3月31日現在）

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	令和5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）

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
第一ポンプ棟設備	流入ゲート	鋳鉄製電動式制水扉 W3,000mm×H3,000mm	15	1
	バイパス細目スクリーン	目幅25mm W2,200mm×H2,000mm	－	1
	№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	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ700mm	－	2
	〃	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ1000mm	－	2
	導水渠流入ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	－	1
	導水渠流出ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	－	1
	高段，沈砂池流入ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート W3,000mm×H2,000mm	－	1
	高段，沈砂池流出ゲート	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	－	1
	分配槽可動堰	鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.75	1
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.4	3
	スクリーン上部・揚砂ポンプ用 チェーンブロック	ギ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×6m	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×9m	15	2
	バイパス水路用自動除塵機	レーキ回転式 細目スクリーン 目幅7mm 水路幅1,850mm 深さ2,030mm	2.2	1
	水中曝気機	水中機械撹拌機 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	―	91
	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系水中撹拌機吊上装置	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
	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		竪型円筒槽 FRP製 φ2,500㎜×3,250㎜ 容量14㎥	―	4
	PACサービスタンク		鋼板製竪型円筒槽(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	№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
	№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
	№1湿式空気ろ過器		720㎥/min AC400V	0.2	1
	№1乾式空気ろ過器		720㎥/min AC400V	0.2	1
	№2湿式空気ろ過器		900㎥/min AC400V	0.2	1

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
送風機棟設備	№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
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	－	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	4
	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	－	3
	初沈スカムスキマー	空気作動式自動型 W300×L6100	－	1
	初沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/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	12
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600㎜×H2,400㎜	30	12
	曝気装置吊上装置	ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0．4kW 走行(バッテリー式)0．75kW×2	4.9	4
	機器搬入用チェーンブロック	テルハ 4.8t×6m、巻上3kW、 走行(バッテリー式)0．75kW	3.75	1
	終沈スカムスキマー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	－	18
	終沈スカムスキマー	空気作動式 自動型 W300×L6,100	－	6
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	1.5	12
	終沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5㎥/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	12
	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㎥	－	2
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	油圧ダイアフラム型 φ25×1.24ℓ/min 0.34MPa	0.4	2
	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
	水中曝気機	超微細気泡散気装置(消化対応型) 散気水深:4.4m 旋回流式 散気密度:2.8～12m3/㎡・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 急速ろ過系設備	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 用水系設備	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 水処理設備系	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(消化対応型) 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 薬注設備系	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 消毒設備系	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
	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
	ケーキ振分けコンベア	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
	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	4
	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/cm^2	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
	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
	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

	機器名	仕様	電気容量(kW)	台数
機械	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
	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(50kW)	太陽電池アレイ	三菱PV-MG120AF(120W)14直列6並列	10.08	5ユニット
		接続箱	三菱PV-CNS240 6回路		5
		トランヂューサ箱	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 PV-PT50H-A68 高圧連系 50kW 型	インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、 計測表示ユニット PV-DRS01×1台および 入出力等開閉器×9個内蔵		1面
		表示装置	三菱PV-DPS624 日射量[kW] 発電電力[kW] 積算発電電力[kW]		1

6. 幹線管渠設備

	機器名		仕様	電気容量(kW)	台数
大崎処理分区	流量計		管径350mm P-Bフリューム スパン 0～3.0㎥/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	φ700㎜又は φ1000㎜	φ1000㎜	φ2200㎜	φ3500㎜	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

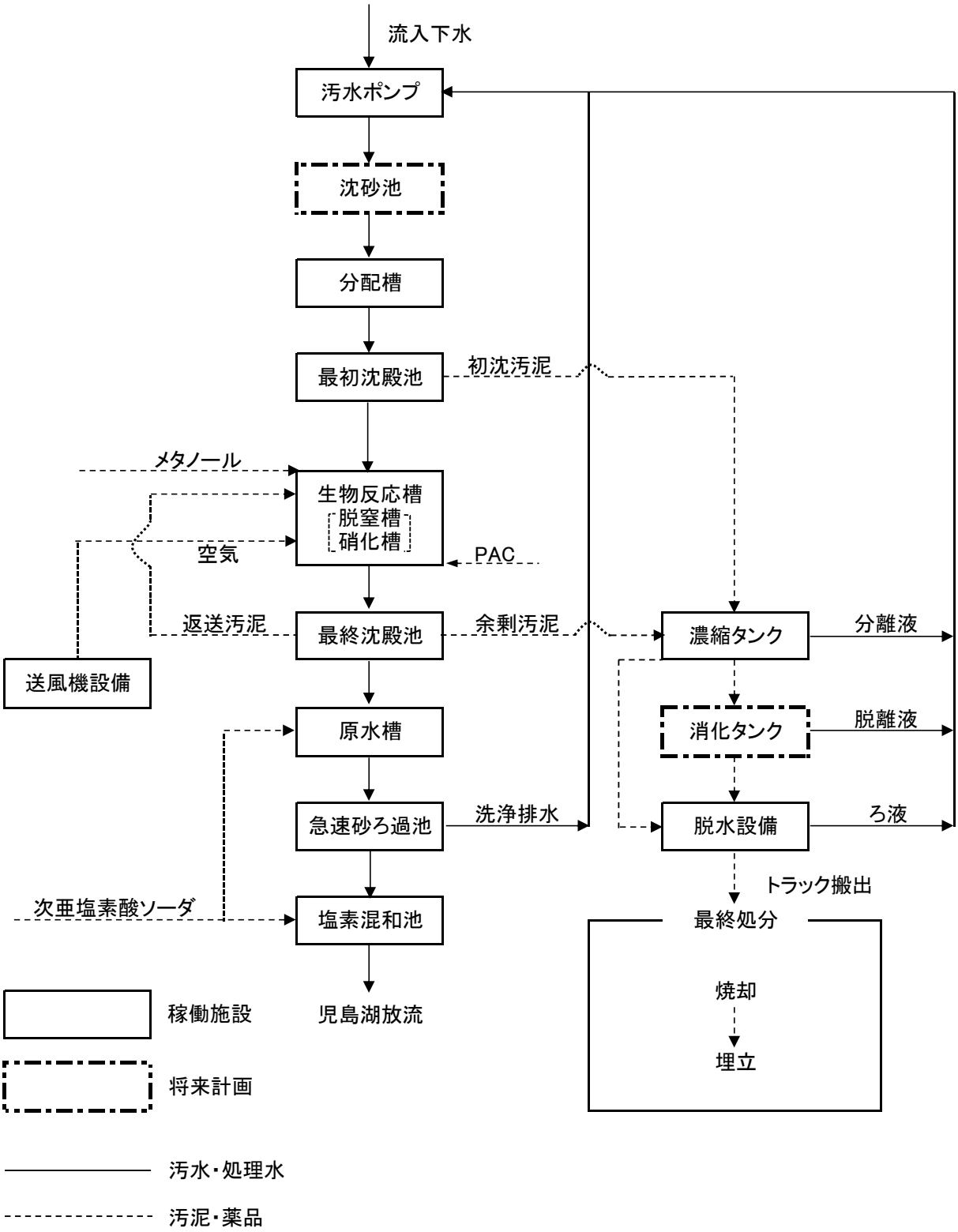
	工　区　名	φ700㎜又は φ800㎜	φ1000㎜			延長（m）
第二号幹線	２－６工区	462.7				
	２－５工区	343.9				
	２－４工区		504.0			
	２－３工区		683.8			
	２－２工区		587.5			
	２－１工区		704.3			
	計	806.6	2,479.6			3,286.2

	工　区　名	φ700㎜又は φ800㎜	φ800㎜	φ900㎜		延長（m）
第三号幹線	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

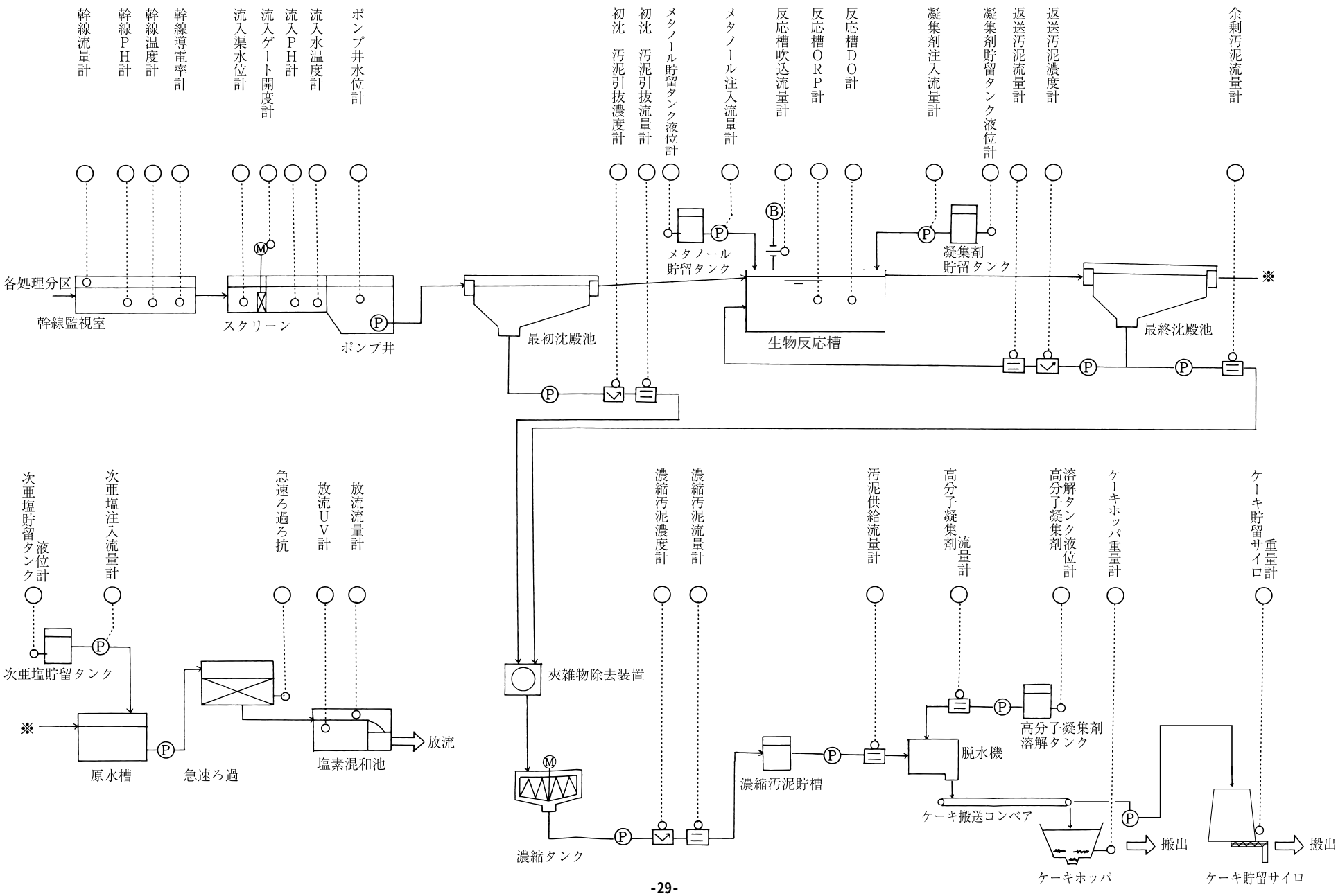
幹線管渠総延長　　20,215.9 m

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

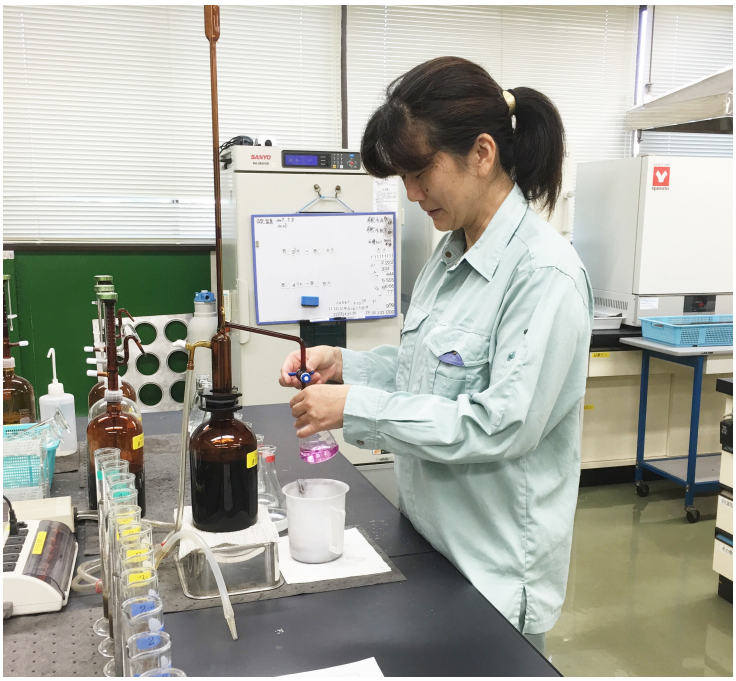


9. 幹線流量及び接続人口

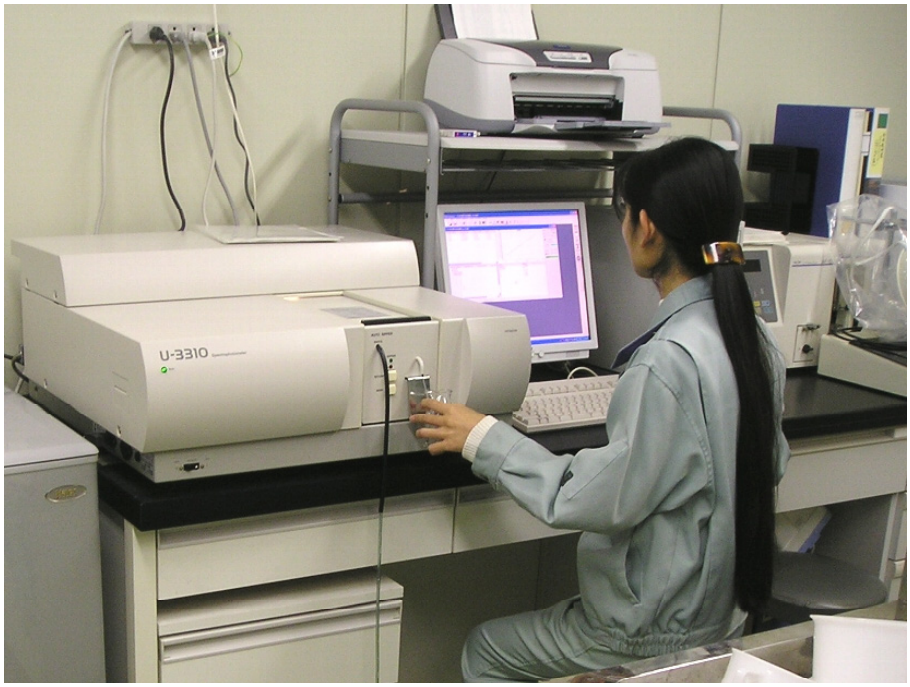
月	岡山市							倉敷市	
	灘崎処理分区	鴨川処理分区	笹ヶ瀬左岸処理分区	笹ヶ瀬右岸処理分区	郡処理分区	計	水洗化人口	流量	水洗化人口
	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	人	㎥	人
4	30,868	106,334	3,085,078	333,072	22,599	3,577,951		1,882,587	
5	32,067	109,920	3,198,422	340,310	23,265	3,703,984		2,011,735	
6	32,031	108,275	3,603,128	344,461	22,923	4,110,818		2,105,758	
7	34,885	113,267	4,148,634	372,169	24,163	4,693,118		2,301,808	
8	33,302	111,344	4,128,963	362,492	24,223	4,660,324		2,264,355	
9	30,762	107,128	3,749,261	353,896	22,508	4,263,555		2,108,338	
10	31,878	107,309	3,257,408	360,282	23,170	3,780,047		1,928,832	
11	29,658	100,843	3,042,659	361,261	22,465	3,556,886		1,837,778	
12	30,962	104,522	3,066,360	373,271	23,508	3,598,623		1,859,217	
1	30,474	103,810	2,986,648	367,460	23,235	3,511,627		1,806,544	
2	27,108	93,880	2,751,762	325,610	20,859	3,219,219		1,579,083	
3	32,852	104,956	3,185,339	341,520	23,240	3,687,907		1,803,339	
最大	34,885	113,267	4,148,634	373,271	24,223	4,693,118	－	2,301,808	－
最小	27,108	93,880	2,751,762	325,610	20,859	3,219,219	－	1,579,083	－
平均	31,404	105,966	3,350,305	352,984	23,013	3,863,672	－	1,957,448	－
日平均	1,030	3,474	109,846	11,573	755	126,678	－	64,179	－
合計	376,847	1,271,588	40,203,662	4,235,804	276,158	46,364,059	302,511	23,489,374	181,325

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	19,961	17,065	90,943	127,969		143,437		5,731,944	191,065	
5	20,302	18,087	93,454	131,843		147,043		5,994,605	193,374	
6	20,009	18,868	91,137	130,014		145,126		6,491,716	216,391	
7	20,612	20,655	96,036	137,303		152,265		7,284,494	234,984	
8	19,824	19,495	95,086	134,405		155,105		7,214,189	232,716	
9	18,655	18,091	89,732	126,478		145,330		6,643,701	221,457	
10	19,613	17,732	92,337	129,682		147,499		5,986,060	193,099	
11	18,589	16,318	87,342	122,249		140,947		5,657,860	188,595	
12	19,407	16,684	91,305	127,396		143,615		5,728,851	184,802	
1	19,069	16,415	89,511	124,995		141,957		5,585,123	180,165	
2	17,198	14,809	80,086	112,093		128,603		5,038,998	179,964	
3	19,663	16,888	90,544	127,095		142,925		5,761,266	185,847	
最大	20,612	20,655	96,036	137,303	－	155,105	－	7,284,494	－	－
最小	17,198	14,809	80,086	112,093	－	128,603	－	5,038,998	－	－
平均	19,409	17,592	90,626	127,627	－	144,488	－	6,093,234	－	－
日平均	636	577	2,971	4,184	－	4,737	－	199,778	－	－
合計	232,902	211,107	1,087,513	1,531,522	18,215	1,733,852	12,118	73,118,807	－	514,169

第３章　維持管理の状況



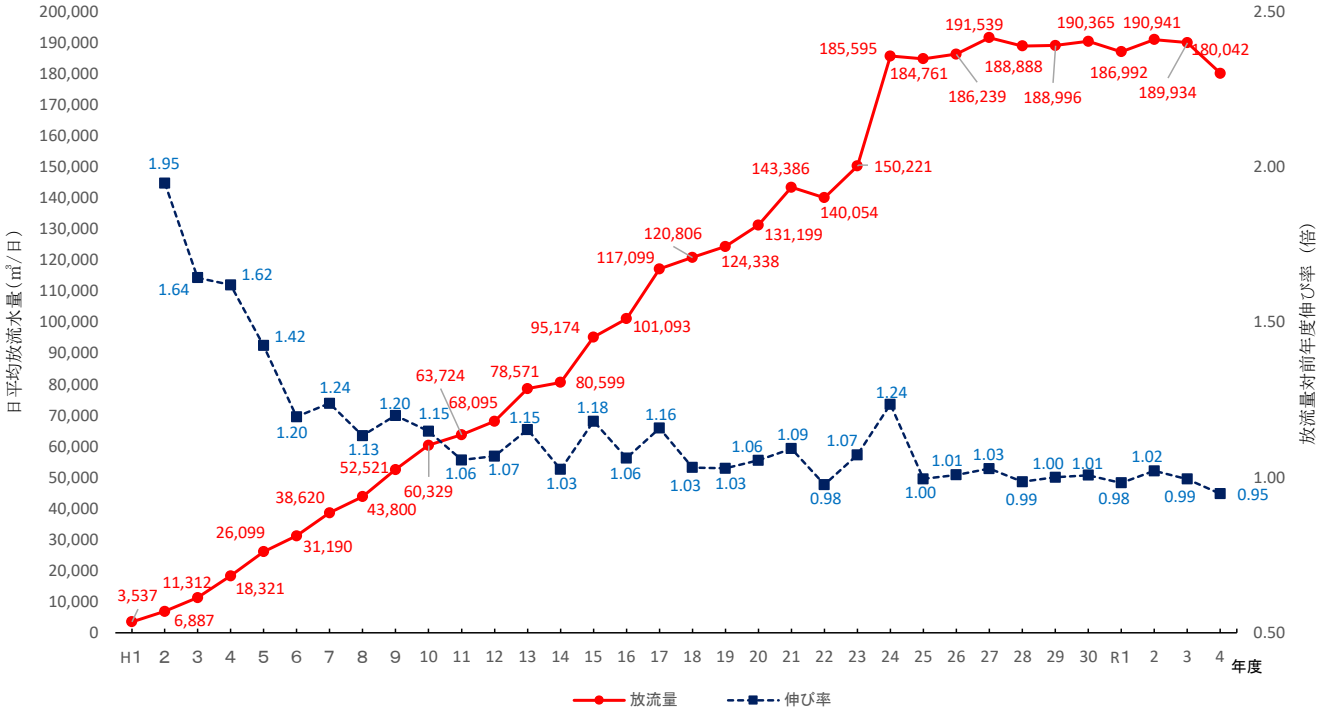
ＣＯＤ測定



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

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	5,731,944	1,649,290	885,330	1,805,930	1,377,690	5,718,240	14,780	4,890	20,368	10,629	20,313	15,032	66,342	6,621,990	4.0	4,118,310	4.7	10,673,660	5.9	5,625,680	4.1	27,039,640
5	5,994,605	1,560,230	1,421,830	1,554,410	1,286,150	5,822,620	9,900	4,900	20,876	16,326	19,809	15,539	72,550	5,972,970	3.8	7,520,770	5.3	8,364,230	5.4	4,951,150	3.8	26,809,120
6	6,491,716	1,450,710	1,561,710	1,557,630	1,271,470	5,841,520	6,960	4,550	20,363	15,246	20,318	15,029	70,956	5,332,060	3.7	9,075,000	5.8	7,765,700	5.0	3,906,590	3.1	26,079,350
7	7,284,494	1,657,840	1,848,490	1,785,225	1,382,415	6,673,970	10,780	5,170	21,042	15,752	20,987	15,534	73,315	5,265,790	3.2	8,387,270	4.5	7,874,170	4.4	3,791,350	2.7	25,318,580
8	7,214,189	1,551,300	1,432,270	1,754,600	1,360,600	6,098,770	7,060	9,700	21,041	15,730	20,983	15,536	73,290	5,324,000	3.4	7,244,250	5.1	7,341,580	4.2	3,655,280	2.7	23,565,110
9	6,643,701	1,284,940	1,165,470	1,680,050	1,290,990	5,421,450	7,060	4,600	20,364	15,243	20,278	15,015	70,900	5,017,560	3.9	7,181,260	6.2	7,616,170	4.5	3,452,310	2.7	23,267,300
10	5,986,060	897,580	1,260,670	1,646,210	1,298,570	5,103,030	7,630	0	16,236	15,756	20,984	15,537	68,513	4,611,040	5.1	6,894,280	5.5	8,891,810	5.4	4,129,400	3.2	24,526,530
11	5,657,860	849,750	1,169,880	1,544,380	1,233,440	4,797,450	6,720	0	15,321	14,824	20,220	14,974	65,339	4,587,730	5.4	7,004,750	6.0	8,662,570	5.6	4,145,860	3.4	24,400,910
12	5,728,851	1,263,830	810,972	1,501,498	1,353,560	4,929,860	22,910	4,720	15,829	1,487	17,698	15,415	50,429	6,060,700	4.8	5,070,240	6.3	10,045,090	6.7	4,892,420	3.6	26,068,450
1	5,585,123	1,193,300	885,994	1,267,406	1,411,420	4,758,120	24,750	0	15,831	0	16,770	16,522	49,123	6,042,330	5.1	5,485,710	6.2	11,077,650	8.7	5,564,640	3.9	28,170,330
2	5,038,998	1,234,910	810,595	1,222,005	1,243,480	4,510,990	24,180	0	16,136	0	14,819	14,590	45,545	5,817,380	4.7	4,835,580	6.0	11,016,390	9.0	4,847,100	3.9	26,516,450
3	5,761,266	1,537,530	893,115	1,486,595	1,312,620	5,229,860	25,020	6,700	20,786	0	16,700	16,447	53,933	6,811,010	4.4	5,172,780	5.8	12,883,930	8.7	5,263,150	4.0	30,130,870
最大	7,284,494	1,657,840	1,848,490	1,805,930	1,411,420	6,673,970	25,020	9,700	21,042	16,326	20,987	16,522	73,315	6,811,010	5.4	9,075,000	6.3	12,883,930	9.0	5,625,680	4.1	30,130,870
最小	5,038,998	849,750	810,595	1,222,005	1,233,440	4,510,990	6,720	0	15,321	0	14,819	14,590	45,545	4,587,730	3.2	4,118,310	4.5	7,341,580	4.2	3,452,310	2.7	23,267,300
月平均	6,093,234	1,344,268	1,178,861	1,567,162	1,318,534	5,408,823	13,979	3,769	18,683	10,083	19,157	15,431	63,353	5,622,047	4.3	6,499,183	5.6	9,351,079	6.1	4,518,744	3.4	25,991,053
日平均	200,325	44,195	38,757	51,523	43,349	177,824	460	124	614	331	630	507	2,083	184,834	―	213,672	―	307,433	―	148,561	―	854,500
合計	73,118,807	16,131,210	14,146,326	18,805,939	15,822,405	64,905,880	167,750	45,230	224,193	120,993	229,879	185,170	760,235	67,464,560	―	77,990,200	―	112,212,950	―	54,224,930	―	311,892,640

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	9.8	6.8	11.4	7.9	16.5	10.7			10.8	7.3			10.6	7.2			740,202	44.9	0.84	473,990	53.5	0.88	867,150	48.0	0.90	661,240	48.0	1.00	2,742,582
5	10.7	7.3	12.5	8.6	14.2	9.4			12.9	8.4			11.7	7.9			715,732	45.9	0.80	709,040	49.9	0.89	836,960	53.8	0.84	624,700	48.6	0.96	2,886,432
6	11.1	7.6	13.0	8.9	12.5	8.4			12.5	8.4			11.5	7.8			671,923	46.3	0.85	746,000	47.8	0.80	747,410	48.0	0.87	610,050	48.0	0.93	2,775,383
7	10.1	7.0	11.7	8.1	8.2	5.5			11.3	7.6			10.9	7.4			742,226	44.8	0.89	884,670	47.9	0.80	860,400	48.2	0.79	665,270	48.1	0.93	3,152,566
8	10.8	7.4	12.6	8.6	10.5	7.1			11.5	7.8			11.1	7.5			717,670	46.3	0.84	684,690	47.8	0.82	841,910	48.0	0.80	652,940	48.0	0.83	2,897,210
9	11.4	7.6	13.3	8.8	12.5	8.5	脱窒槽と同じ		11.6	7.8	脱窒槽と同じ		11.3	7.6	脱窒槽と同じ		656,471	51.1	0.78	556,870	47.8	0.80	806,010	48.0	0.84	619,390	48.0	0.86	2,638,741
10	16.9	11.2	19.7	13.1	12.0	8.1			12.2	8.3			7.7	5.2			454,194	50.6	0.84	601,980	47.8	0.76	789,980	48.0	0.84	623,080	48.0	0.85	2,469,234
11	15.6	10.3	18.1	12.1	12.5	8.4			12.6	8.5			7.9	5.3			429,536	50.5	0.89	560,700	47.9	0.84	740,790	48.0	0.86	591,840	48.0	0.88	2,322,866
12	10.8	7.0	12.6	8.1	12.4	8.3			13.4	8.9			11.2	7.5			692,918	54.8	0.88	406,100	50.1	0.90	753,700	50.2	0.95	649,440	48.0	0.98	2,502,158
1	11.4	7.4	13.4	8.6	11.4	7.6			15.9	10.0			10.7	7.2			655,596	54.9	0.91	436,470	49.3	0.97	736,860	58.1	0.96	679,250	48.1	1.00	2,508,176
2	13.3	8.7	15.5	10.2	11.2	7.5			14.9	8.8			11.0	7.4			649,902	52.6	0.85	404,870	49.9	0.94	843,250	69.0	0.86	605,680	48.7	1.10	2,503,702
3	11.8	7.9	13.8	9.3	11.3	7.5			13.5	8.4			11.5	7.7			758,041	49.3	0.89	449,300	50.3	0.84	906,680	61.0	0.91	638,690	48.7	1.00	2,752,711
最大	16.9	11.2	19.7	13.1	16.5	10.7			15.9	10.0			11.7	7.9			758,041	54.9	0.91	884,670	53.5	0.97	906,680	69.0	0.96	679,250	48.7	1.10	3,152,566
最小	9.8	6.8	11.4	7.9	8.2	5.5			10.8	7.3			7.7	5.2			429,536	44.8	0.78	404,870	47.8	0.76	736,860	48.0	0.79	591,840	48.0	0.83	2,322,866
月平均	12.0	8.0	14.0	9.4	12.1	8.1			12.8	8.4			10.6	7.1			657,034	49.3	0.86	576,223	49.2	0.85	810,925	52.4	0.87	635,131	48.2	0.94	2,679,313
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,601	—	—	18,944	—	—	26,661	—	—	20,881	—	—	88,087
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,884,411	—	—	6,914,680	—	—	9,731,100	—	—	7,621,570	—	—	32,151,761

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	73.23	3.1	41.69	3.3	85.15	3.3	70.12	3.6	289,340	270.19	16,465	1,959	12,413	5,717	36,554	4.9	9.4	6.1	6.0
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	71.04	3.2	73.88	3.6	82.19	3.7	72.23	3.9	320,280	299.34	16,993	6,172	7,557	4,746	35,468	5.3	8.1	7.4	6.7
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	64.85	3.1	80.99	3.6	74.95	3.4	72.54	4.0	371,740	293.33	15,392	8,102	7,637	3,603	34,734	5.5	7.1	7.1	6.5
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	72.87	3.1	92.53	3.5	87.3	3.4	70.91	3.6	402,310	323.61	17,813	10,049	7,428	3,773	39,063	5.0	4.7	6.4	6.2
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	69.33	3.1	61.49	3.0	88.87	3.5	81.97	4.2	381,900	301.66	18,201	9,667	9,602	3,894	41,364	5.4	6.0	6.5	6.3
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	57.52	3.1	52.03	3.1	81.82	3.4	69.98	3.8	380,510	261.35	16,408	7,730	9,698	3,558	37,394	5.7	7.1	6.6	6.4
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	40.70	3.2	60.44	3.4	86.42	3.7	76.64	4.1	280,470	264.20	13,869	7,623	9,093	3,441	34,026	8.4	6.8	7.0	4.4
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	38.13	3.1	55.9	3.3	78.17	3.5	69.32	3.9	299,690	241.52	12,867	7,204	9,242	3,371	32,684	7.7	7.1	7.2	4.5
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	57.55	3.2	40.60	3.5	76.48	3.6	74.09	3.8	327,790	248.72	14,607	4,160	10,425	3,863	33,055	5.4	7.1	7.6	6.4
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	53.47	3.1	47.18	3.7	74.10	4.1	77.16	3.8	307,390	251.91	16,726	4,633	9,536	5,649	36,544	5.7	6.5	9.1	6.1
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	56.43	3.2	41.85	3.6	85.99	4.9	70.53	4.0	278,040	254.80	15,259	5,594	11,054	5,607	37,514	6.6	6.4	8.5	6.2
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	69.28	3.1	45.08	3.5	92.35	4.3	72.74	3.9	347,760	279.45	16,938	6,310	14,319	6,090	43,657	5.9	6.4	7.7	6.6
最大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	73.23	3.20	92.53	3.70	92.35	4.90	81.97	4.20	402,310	323.61	18,201	10,049	14,319	6,090	43,657	8.4	9.4	9.1	6.7
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	38.13	3.10	40.60	3.00	74.10	3.30	69.32	3.60	278,040	241.52	12,867	1,959	7,428	3,371	32,684	4.9	4.7	6.1	4.4
月平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	60.37	3.13	57.81	3.43	82.82	3.73	73.19	3.88	332,268	274.17	15,962	6,600	9,834	4,443	36,838	6.0	6.9	7.3	6.0
日平均	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0	0.00	1.98	－	1.90	－	2.72	－	2.41	－	10,924	9.01	525	217	323	146	1,211	－	－	－	－
合計	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0.00	－	0	0.00	724.40	－	693.66	－	993.79	－	878.23	－	3,987,220	3,290.08	191,538	79,203	118,004	53,312	442,057	－	－	－	－

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	14.8	8.9	13.7	13.9	82.2	59.5	91.0	92.6	122.3	92.3	207.2	219.3	6.89	0.60	4.95	0.90	8.73	0.60	6.91	0.60	27.48	27,770	184,030	1,373,727	669,950
5	13.5	10.4	11.4	12.6	75.3	69.4	75.8	83.7	114.5	142.4	175.6	207.1	6.88	0.60	6.33	0.70	7.63	0.60	6.77	0.60	27.61	31,160	177,560	1,379,662	1,140,850
6	13.0	11.8	11.8	12.8	72.3	78.7	78.5	85.5	126.7	173.9	191.7	202.6	7.42	0.60	7	0.60	8.05	0.60	6.43	0.60	28.90	34,730	195,549	1,479,657	1,365,500
7	14.4	18.1	13.1	13.5	80.0	120.2	87.1	89.9	145.2	173.9	208.7	221.6	8.77	0.60	7.23	0.60	9.02	0.60	7.28	0.60	32.30	38,080	216,200	1,752,288	1,400,090
8	13.4	14.0	12.9	13.3	74.8	93.2	85.6	88.5	143.5	164.8	212.8	216.4	8.68	0.60	6.93	0.60	9.11	0.60	7.04	0.60	31.76	31,160	214,384	1,732,118	1,313,100
9	12.7	11.8	12.7	13.0	70.4	78.3	84.7	86.8	127.7	152.6	212.7	213.8	7.47	0.60	6.10	0.60	8.94	0.60	6.76	0.60	29.27	34,610	201,421	1,491,729	1,170,230
10	8.6	12.3	12.1	19.0	47.6	82.0	80.3	126.7	92.6	132.0	201.9	208.4	5.59	0.60	6.3	0.70	8.76	0.60	6.79	0.60	27.44	20,690	203,596	1,112,485	1,026,950
11	9.3	11.8	11.7	18.7	51.8	78.6	77.9	124.4	86.6	127.5	197.1	205.1	5.28	0.60	5.56	0.70	8.26	0.60	6.48	0.60	25.58	34,220	190,855	1,050,238	959,660
12	13.4	11.9	11.0	13.2	74.5	79.1	73.3	88.0	107.1	82.2	193.5	220.2	7.05	0.60	6.33	1.30	8.37	0.60	7.15	0.60	28.90	34,540	195,398	1,411,887	597,530
1	12.6	13.0	9.3	13.8	70.3	86.5	61.8	91.8	15.0	146.5	243.4	229.2	0.99	0.60	6.61	0.70	10.56	0.60	7.46	0.60	25.62	20,730	197,069	197,170	1,163,550
2	10.9	13.1	9.9	13.4	60.4	87.6	66.0	89.6	0.0	169.0	269.3	220.4	0.01	0.00	6.32	0.60	10.52	0.60	6.50	0.60	23.35	27,660	189,739	0	1,219,210
3	12.2	13.1	10.9	12.8	68.0	87.1	72.5	85.4	113.3	96.7	200.6	211.1	7.48	0.60	6.12	1.00	8.63	0.60	6.90	0.60	29.13	34,580	230,417	1,494,384	701,000
最大	14.8	18.1	13.7	19.0	82.2	120.2	91.0	126.7	145.2	173.9	269.3	229.2	8.77	0.60	7.23	1.30	10.56	0.60	7.46	0.60	32.30	38,080	230,417	1,752,288	1,400,090
最小	8.6	8.9	9.3	12.6	47.6	59.5	61.8	83.7	0.0	82.2	175.6	202.6	0.01	0.00	4.95	0.60	7.63	0.60	6.43	0.60	23.35	20,690	177,560	0	597,530
月平均	12.4	12.5	11.7	14.2	69.0	83.4	77.9	94.4	99.5	137.8	209.5	214.6	6.04	0.55	6.32	0.75	8.88	0.60	6.87	0.60	28.11	30,828	199,685	1,206,279	1,060,635
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	0.21	—	0.29	—	0.23	—	0.92	1,014	6,565	39,658	34,870
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.51	—	75.78	—	106.58	—	82.47	—	337.34	369,930	2,396,218	14,475,345	12,727,620

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
	㎥	㎥	㎥	㎥	㎥	kg	kg	kg	mm	mm
4	63,042	732,992	1,742,950	1,389,180	**5,238,849**	25,261.0	278.34	19,287.86	87.0	78.5
5	52,277	1,193,127	1,523,560	1,356,750	**5,453,099**	25,715.0	373.91	19,168.12	135.5	43.5
6	47,531	1,413,031	1,602,680	1,285,060	**5,780,428**	26,789.0	319.52	16,390.04	129.5	88.0
7	54,168	1,454,258	1,804,420	1,455,040	**6,466,006**	28,369.0	368.18	17,364.81	160.5	119.0
8	65,964	1,379,064	1,837,150	1,417,930	**6,366,262**	28,184.0	424.85	18,921.70	268.0	134.0
9	61,119	1,231,349	1,779,770	1,354,690	**5,857,538**	26,981.0	423.70	19,419.29	125.0	71.5
10	65,413	1,092,363	1,742,590	1,361,570	**5,309,008**	25,452.0	392.80	19,385.49	35.5	46.5
11	63,067	1,022,727	1,647,570	1,296,000	**5,016,535**	24,186.0	352.53	18,305.77	78.0	52.5
12	58,418	655,948	1,669,120	1,437,200	**5,174,155**	23,949.0	317.03	19,972.83	19.5	17.5
1	59,794	1,223,344	2,105,700	1,494,950	**5,021,164**	23,371.0	265.57	17,732.72	9.0	24.0
2	54,803	1,274,013	2,104,920	1,298,310	**4,677,243**	22,467.0	230.09	15,693.04	15.0	27.5
3	58,920	759,920	1,722,160	1,378,560	**5,355,024**	24,807.0	277.84	16,787.86	93.5	66.0
最大	65,964	1,454,258	2,105,700	1,494,950	**6,466,006**	28,369.0	424.85	19,972.83	268.0	134.0
最小	47,531	655,948	1,523,560	1,285,060	**4,677,243**	22,467.0	230.09	15,693.04	9.0	17.5
月平均	58,710	1,119,345	1,773,549	1,377,103	**5,476,276**	25,460.9	－	－	96.0	64.0
日平均	1,930	36,800	58,308	45,275	**180,042**	837.1	11.03	598.44	－	－
合計	704,516	13,432,136	21,282,590	16,525,240	**65,715,311**	305,531.0	－	－	1,156.0	768.5

※岡山市の降雨量は岡山地方気象台資料より

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	66,342	0.54	350,501	36,554	1.26	460,865	94,572.8		679,430	32	570	39,916	2.67	1,064,869	8,323.2	1.57	131,936	262.37	524.8	0.40	1,313	198	3,541	3.92	138,664
5	72,550	0.44	316,473	35,468	1.23	436,484	102,672.9		669,438	30	560	36,653	2.53	923,942	5,345.1	1.56	83,519	167.56	335.2	0.40	839	126	2,454	3.85	94,538
6	70,956	0.39	279,098	34,734	1.25	433,302	96,711.1		571,192	27	549	36,360	2.40	873,822	8,978.9	1.57	141,208	259.69	519.5	0.37	1,301	234	3,774	3.71	140,473
7	73,315	0.35	256,609	39,063	1.24	485,063	101,255.1		573,114	29	519	39,432	2.37	928,638	11,122.9	1.52	168,558	314.32	628.6	0.37	1,572	270	4,397	3.84	168,578
8	73,290	0.30	220,094	41,364	1.26	523,251	105,569.3		601,727	37	407	45,362	2.21	1,001,722	9,084.7	1.56	141,618	252.98	505.8	0.36	1,266	234	4,690	3.89	182,344
9	70,900	0.20	138,901	37,394	1.21	454,568	100,079.1		469,831	29	401	40,849	2.29	936,136	8,214.9	1.51	123,638	233.81	467.5	0.38	1,169	216	4,154	3.91	162,286
10	68,513	0.73	495,117	34,026	1.21	410,079	94,963.3		794,022	48	454	38,616	2.29	877,498	7,575.7	1.48	111,174	219.51	438.9	0.39	1,100	306	3,742	3.55	134,131
11	65,339	0.45	294,629	32,684	1.20	391,252	91,260.1		589,255	37	437	35,841	2.64	944,657	6,762.9	1.43	96,626	166.59	333.4	0.35	833	180	3,037	3.86	118,179
12	50,429	1.26	630,222	33,055	1.20	397,825	77,537.7		933,241	57	553	35,251	2.66	940,502	5,946.3	1.61	94,806	141.04	282.0	0.30	709	162	3,079	3.78	116,562
1	49,123	1.32	646,050	36,544	1.29	471,720	80,002.0		1,026,523	62	540	37,107	2.73	1,006,360	5,665.0	1.63	91,247	134.20	268.5	0.29	672	144	2,607	3.87	101,149
2	45,545	0.86	383,389	37,514	1.31	493,448	77,925.3		792,447	53	454	37,180	2.42	896,946	5,133.7	1.66	84,390	129.94	260.1	0.31	648	108	2,434	4.02	97,943
3	53,933	0.95	514,877	43,657	1.27	557,833	87,719.7		921,021	56	494	41,920	2.42	1,016,963	9,870.3	1.54	151,689	246.82	493.8	0.33	1,238	252	5,009	3.93	196,587
最大	73,315	1.32	646,050	43,657	1.31	557,833	105,569.3	－	1,026,523	62	570	45,362	2.73	1,064,869	11,122.9	1.66	168,558	314.32	628.6	0.40	1,572	306	5,009	4.02	196,587
最小	45,545	0.20	138,901	32,684	1.20	391,252	77,537.7	－	469,831	27	401	35,251	2.21	873,822	5,133.7	1.43	83,519	129.94	260.1	0.29	648	108	2,434	3.55	94,538
月平均	63,353	0.65	377,163	36,838	1.24	459,641	92,522.4	－	718,437	41	495	38,707	2.47	951,005	7,668.6	1.55	118,367	210.74	421.5	0.35	1,055	203	3,577	3.84	137,620
日平均	2,083	－	12,400	1,211	－	15,111	3,041.8	－	23,620	－	－	1,273	－	31,266	252.1	－	3,892	6.93	13.9	－	34.7	6.66	117.6	－	4,524
合計	760,235	－	4,525,960	442,057	－	5,515,690	1,110,268.4	0.0	8,621,241	－	－	464,487	－	11,412,055	92,023.6	－	1,420,409	2,528.83	5,058.1	－	12,660	2,430	42,918	－	1,651,434

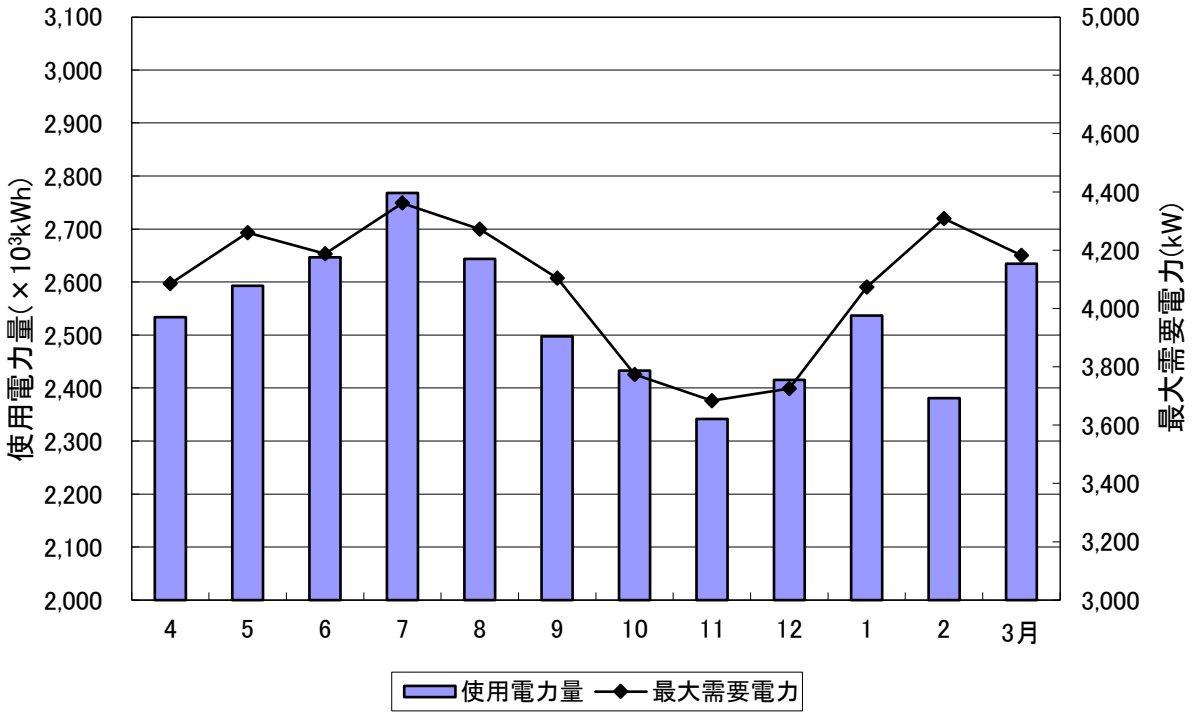
供給汚泥濃度(1～4号)	1号 脱水機(スクリュープレス)						2号 脱水機(スクリュープレス)						3号 脱水機(スクリュープレス)						4号 脱水機(スクリュープレス)					
	運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液			運転時間	供給汚泥		凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%	h	㎥	kg	㎥	kg	%
2.90	503.7	6831	196,987	600.1	1,200.2	0.61	505.2	6576	189,630	544.9	1,089.8	0.57	505.7	6015	173,428	529.5	1059.0	0.61	479.4	5049	145,578	505.3	1010.6	0.69
2.82	451.7	6100	170,779	446.4	892.8	0.52	454.8	6,156	172,321	447.3	894.6	0.52	454.6	5,576	156,045	437.9	875.8	0.56	441.4	4,840	135,429	452.9	905.8	0.67
2.67	464.7	6053	158,862	438.4	876.8	0.55	464.8	6,005	157,412	426.7	853.4	0.54	462.5	5,626	147,604	440.1	880.2	0.60	455.6	4,989	131,171	530.9	1061.8	0.81
2.52	496.6	6720	165,461	469.5	939.0	0.57	496.1	6,892	169,656	467.3	934.6	0.55	497.8	6,328	155,880	492.5	985.0	0.63	475.7	5,213	128,588	627.9	1255.8	0.98
2.39	534.2	7635	182,292	577.3	1,154.6	0.63	534.4	7,868	187,774	583.6	1,167.2	0.62	533.7	7,065	168,668	583.7	1167.4	0.69	523.5	5,760	137,382	649.7	1299.4	0.95
2.56	493.7	6590	169,196	498.0	996.0	0.59	494.3	7,104	182,309	526.7	1,053.4	0.58	495.8	6,186	158,578	491.1	982.2	0.62	489.0	5,358	138,101	503.2	1006.4	0.73
2.46	500.6	6381	155,535	466.8	933.6	0.60	499.8	6,780	165,253	464.2	928.4	0.56	501.0	5,922	144,254	450.6	901.2	0.62	488.9	5,348	130,881	511.9	1023.8	0.78
2.92	448.0	5803	167,532	478.3	956.6	0.57	471.9	6,360	186,599	486.1	972.2	0.52	515.9	6,492	189,625	550.2	1100.4	0.58	438.4	5,116	150,038	564.5	1129.0	0.75
2.82	514.0	6956	196,439	602.7	1,205.4	0.61	515.6	7,156	202,496	589.7	1,179.4	0.58	192.7	2,585	73,216	251.4	502.8	0.69	499.4	5,894	167,329	578.9	1157.8	0.69
2.77	482.3	6014	166,644	554.7	1,109.4	0.67	482.4	6,220	172,821	565.3	1,130.6	0.65	482.6	5,863	162,787	543.4	1086.8	0.67	477.2	5,541	154,320	435.5	871.0	0.56
2.57	476.8	5409	138,582	541.9	1,083.8	0.78	477.1	5,523	141,606	538.1	1,076.2	0.76	476.1	4,998	128,056	504.0	1008.0	0.79	448.8	5,725	148,156	471.2	942.4	0.64
2.65	537.2	6553	173,119	679.0	1,358.0	0.78	536.8	6,725	177,763	699.4	1,398.8	0.79	537.8	6,067	160,436	675.4	1350.8	0.84	528.8	6,633	174,705	547.4	1094.8	0.63
2.92	537.2	7,635	196,987	679.0	1,358.0	0.78	536.8	7,868	202,496	699.4	1,398.8	0.79	537.8	7,065	189,625	675.4	1,350.8	0.84	528.8	6,633	174,705	649.7	1,299.4	0.98
2.39	448.0	5,409	138,582	438.4	876.8	0.52	454.8	5,523	141,606	426.7	853.4	0.52	192.7	2,585	73,216	251.4	502.8	0.56	438.4	4,840	128,588	435.5	871.0	0.56
2.67	492.0	6,420	170,119	529.4	1,058.9	0.62	494.4	6,614	175,470	528.3	1,056.6	0.60	471.4	5,727	151,548	495.8	991.6	0.66	478.8	5,456	145,140	531.6	1,063.2	0.74
－	16.2	211	5,593	17.4	34.8	0.62	16.3	217	5,769	17.4	34.7	0.60	15.5	188	4,982	16.3	32.6	0.65	15.7	179	4,772	17.5	35.0	0.73
－	5,903.5	77,045	2,041,428	6,353.1	12,706.2	－	5,933.2	79,365	2,105,640	6,339.3	12,678.6	－	5,656.2	68,723	1,818,577	5,949.8	11,899.6	－	5,746.1	65,466	1,741,678	6,379.3	12,758.6	－

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	%
3.06	503.1	6286	190,926	720.8	1441.6	0.76	0.0	0	0	0.0	0.0	－	504.9	7084	215,239	549.1	1098.2	0.51	504.9	7031	213,456	547.0	1094.0	0.51
2.96	449.9	5380	159,529	597.9	1195.8	0.75	0.0	0	0	0.0	0.0	－	454.3	6247	185,117	484.4	968.8	0.52	455.1	6129	180,959	485.8	971.6	0.54
2.77	459.3	5612	153,733	682.6	1365.2	0.89	0.0	0	0	0.0	0.0	－	460.4	6511	178,582	533.6	1067.2	0.60	460.4	6990	190,607	565.4	1130.8	0.59
2.54	492.7	6178	153,651	727.4	1454.8	0.95	0.0	0	0	0.0	0.0	－	495.3	7030	174,680	527.5	1055.0	0.60	496.8	7450	184,436	550.4	1100.8	0.60
2.48	533.5	6907	171,531	813.4	1626.8	0.95	0.0	0	0	0.0	0.0	－	531.4	8179	202,703	626.5	1253.0	0.62	531.9	7712	191,300	592.4	1184.8	0.62
2.62	485.0	6226	163,558	722.5	1445.0	0.88	0.0	0	0	0.0	0.0	－	489.8	7664	201,130	569.7	1139.4	0.57	490.7	6874	180,037	544.7	1089.4	0.61
2.56	499.4	5587	141,758	555.5	1111.0	0.78	0.0	0	0	0.0	0.0	－	500.9	6975	176,336	536.9	1073.8	0.61	501.0	6586	166,720	549.4	1098.8	0.66
2.97	468.2	5471	164,450	554.5	1109.0	0.67	0.0	0	0	0.0	0.0	－	398.0	5483	162,761	422.5	845.0	0.52	421.4	5253	155,551	430.9	861.8	0.55
2.95	513.3	6017	178,426	610.2	1220.4	0.68	0.0	0	0	0.0	0.0	－	389.1	5361	157,201	398.6	797.2	0.51	439.8	5323	157,892	483.8	967.6	0.61
2.91	478.8	5544	161,354	633.3	1266.6	0.78	0.0	0	0	0.0	0.0	－	474.2	5813	171,645	464.9	929.8	0.54	483.1	5525	160,818	611.3	1222.6	0.76
2.70	476.2	6030	163,478	651.8	1303.6	0.80	0.0	0	0	0.0	0.0	－	471.3	6528	176,850	622.4	1244.8	0.70	481.0	6367	171,117	606.7	1213.4	0.71
2.83	537.1	6944	195,455	748.3	1496.6	0.77	0.0	0	0	0.0	0.0	－	536.6	7805	222,186	777.6	1555.2	0.70	502.0	6844	190,814	692.5	1385.0	0.73
3.06	537.1	6,944	195,455	813.4	1,626.8	0.95	－	－	－	－	－	－	536.6	8,179	222,186	777.6	1,555.2	0.70	531.9	7,712	213,456	692.5	1,385.0	0.76
2.48	449.9	5,380	141,758	554.5	1,109.0	0.67	－	－	－	－	－	－	389.1	5,361	157,201	398.6	797.2	0.51	421.4	5,253	155,551	430.9	861.8	0.51
2.78	491.4	6,015	166,487	668.2	1,336.4	0.81	－	－	－	－	－	－	475.5	6,723	185,369	542.8	1,085.6	0.58	480.7	6,507	178,642	555.0	1,110.1	0.62
－	16.2	198	5,474	22.0	43.9	0.80	－	－	－	－	－	－	15.6	221	6,094	17.8	35.7	0.59	15.8	214	5,873	18.2	36.5	0.62
－	5,896.5	72,182	1,997,849	8,018.2	16,036.4	－	0.0	0	0	0.0	0.0	－	5,706.2	80,680	2,224,430	6,513.7	13,027.4	－	5,768.1	78,084	2,143,707	6,660.3	13,320.6	－

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
3,506.9	44,872	1,325,244	3,996.7	7,993.4	0.60	5,114.02	76.0	1,224,065	5,212.42
3,161.8	40,428	1,160,179	3,352.6	6,705.2	0.58	4,293.66	75.7	1,053,094	4,274.96
3,227.7	41,786	1,117,971	3,617.7	7,235.4	0.65	4,216.68	74.7	1,066,516	4,228.48
3,451.0	45,811	1,132,352	3,862.5	7,725.0	0.68	4,516.13	76.0	1,083,199	4,489.23
3,722.6	51,126	1,241,650	4,426.6	8,853.2	0.71	4,577.60	74.9	1,148,149	4,608.60
3,438.3	46,002	1,192,909	3,855.9	7,711.8	0.65	4,087.53	74.3	1,052,457	4,096.13
3,491.6	43,579	1,080,737	3,535.3	7,070.6	0.65	3,677.68	74.6	927,451	3,551.08
3,161.8	39,978	1,176,556	3,487.0	6,974.0	0.59	4,297.52	75.0	1,080,189	4,412.92
3,063.9	39,292	1,132,999	3,515.3	7,030.6	0.62	4,146.76	76.4	981,610	4,169.06
3,360.6	40,520	1,150,389	3,808.4	7,616.8	0.66	4,166.94	75.9	1,002,040	4,104.74
3,307.3	40,580	1,067,845	3,936.1	7,872.2	0.74	4,038.37	75.9	971,742	4,106.57
3,716.3	47,571	1,294,478	4,819.6	9,639.2	0.74	4,750.47	75.8	1,148,183	4,702.47
3,722.6	51,126	1,325,244	4,819.6	9,639.2	0.74	5,114.02	76.4	1,224,065	5,212.42
3,063.9	39,292	1,067,845	3,352.6	6,705.2	0.58	3,677.68	74.3	927,451	3,551.08
3,384.2	43,462	1,172,776	3,851.1	7,702.3	0.66	4,323.61	75.4	1,061,558	4,329.72
111.3	1,429	38,557	126.6	253.2	0.66	142.15	－	34,901	142.35
40,609.8	521,545	14,073,309	46,213.7	92,427.4	－	51,883.36	－	12,738,695	51,956.66

4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

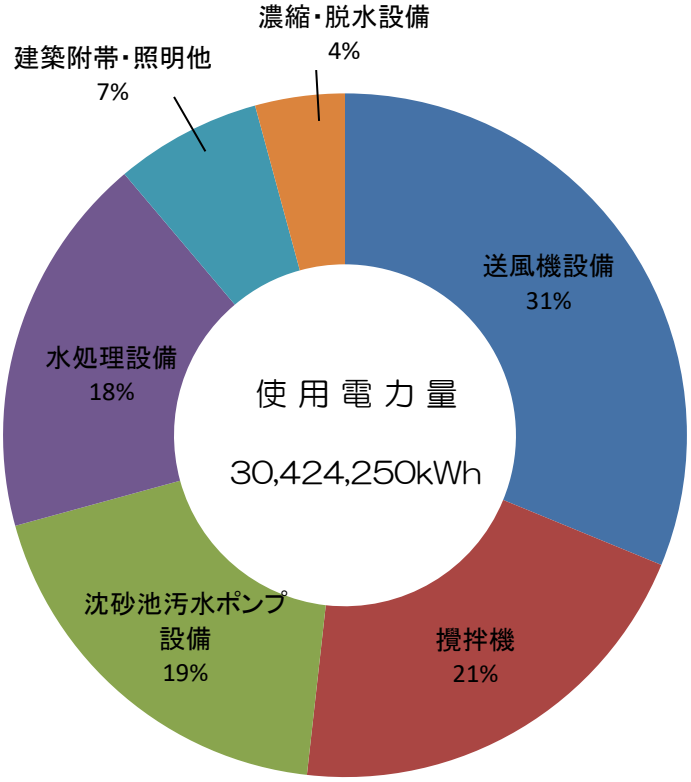
契約電力	4,620kW
契約種別	特別高圧電力ＴＯＵ　Ｓ
受電電力	66kV
受電方法	２回線受電（常用、予備）
太陽光発電設備	50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



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	2,531,898	2,047	2,533,945	0.484	106.5	100	4,086	3,517	76.1
5	2,590,686	2,098	2,592,784	0.475	115.2	100	4,260	3,482	75.4
6	2,644,686	1,941	2,646,627	0.458	108.9	100	4,188	3,673	79.5
7	2,766,312	1,899	2,768,211	0.428	104.3	100	4,362	3,718	80.5
8	2,641,470	1,814	2,643,284	0.415	102.8	100	4,272	3,550	76.8
9	2,495,952	1,396	2,497,348	0.426	105.8	100	4,104	3,467	75.0
10	2,431,572	1,463	2,433,035	0.458	94.5	100	3,774	3,268	70.7
11	2,340,750	1,173	2,341,923	0.467	98.7	100	3,684	3,251	70.4
12	2,414,172	1,125	2,415,297	0.467	100.9	100	3,726	3,245	70.2
1	2,535,474	1,088	2,536,562	0.505	104.0	100	4,074	3,408	73.8
2	2,379,576	1,082	2,380,658	0.509	99.5	100	4,308	3,541	76.6
3	2,633,094	1,482	2,634,576	0.492	106.4	100	4,182	3,539	76.6
最大	2,766,312	2,098	2,768,211	0.509	－	100	4,362	3,718	80.5
最小	2,340,750	1,082	2,341,923	0.415	－	100	3,684	3,245	70.2
平均	2,533,804	1,551	2,535,354	0.463	102.1	100	4,085	3,472	75.1
合計	30,405,642	18,608	30,424,250	－	－	－	－	－	－

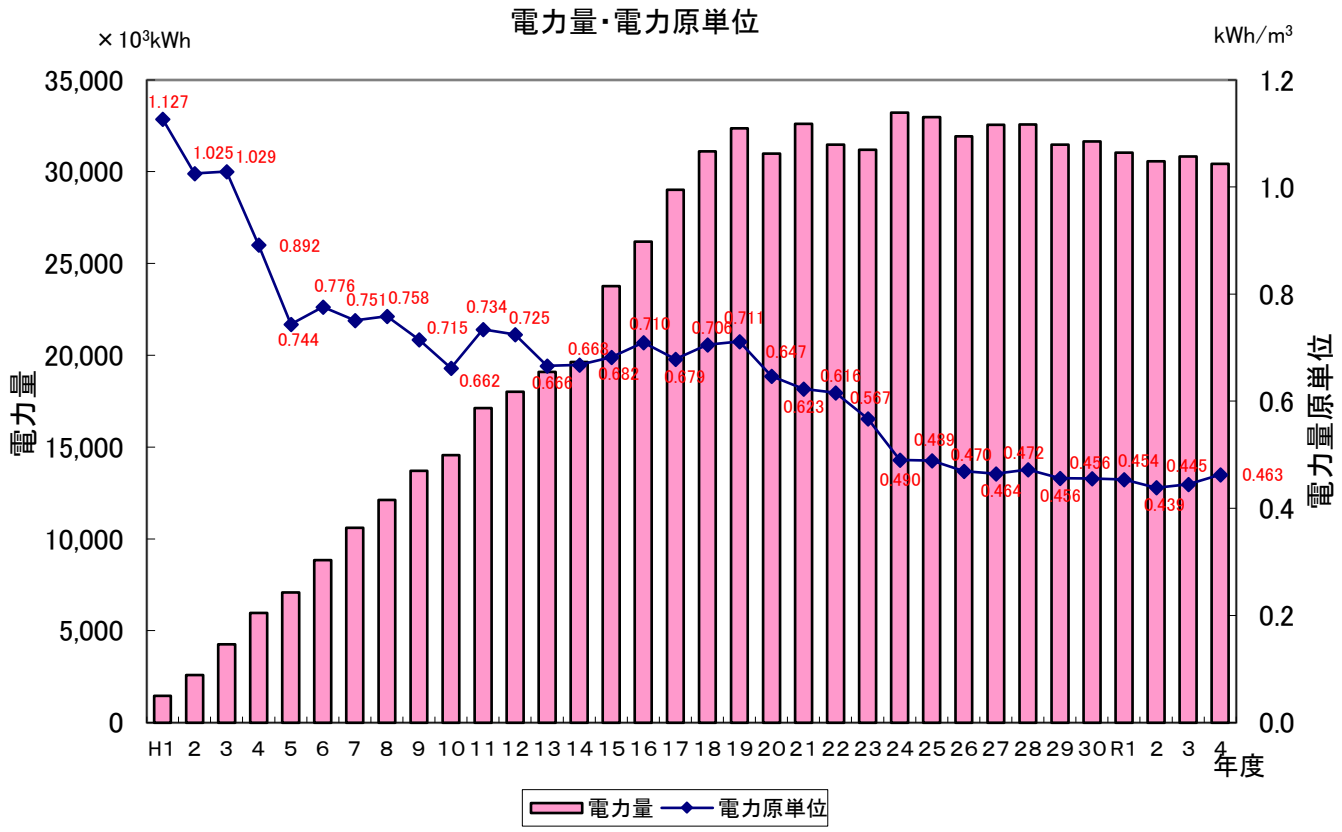
注）電力原単位については、$\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流流量}}$ で算出

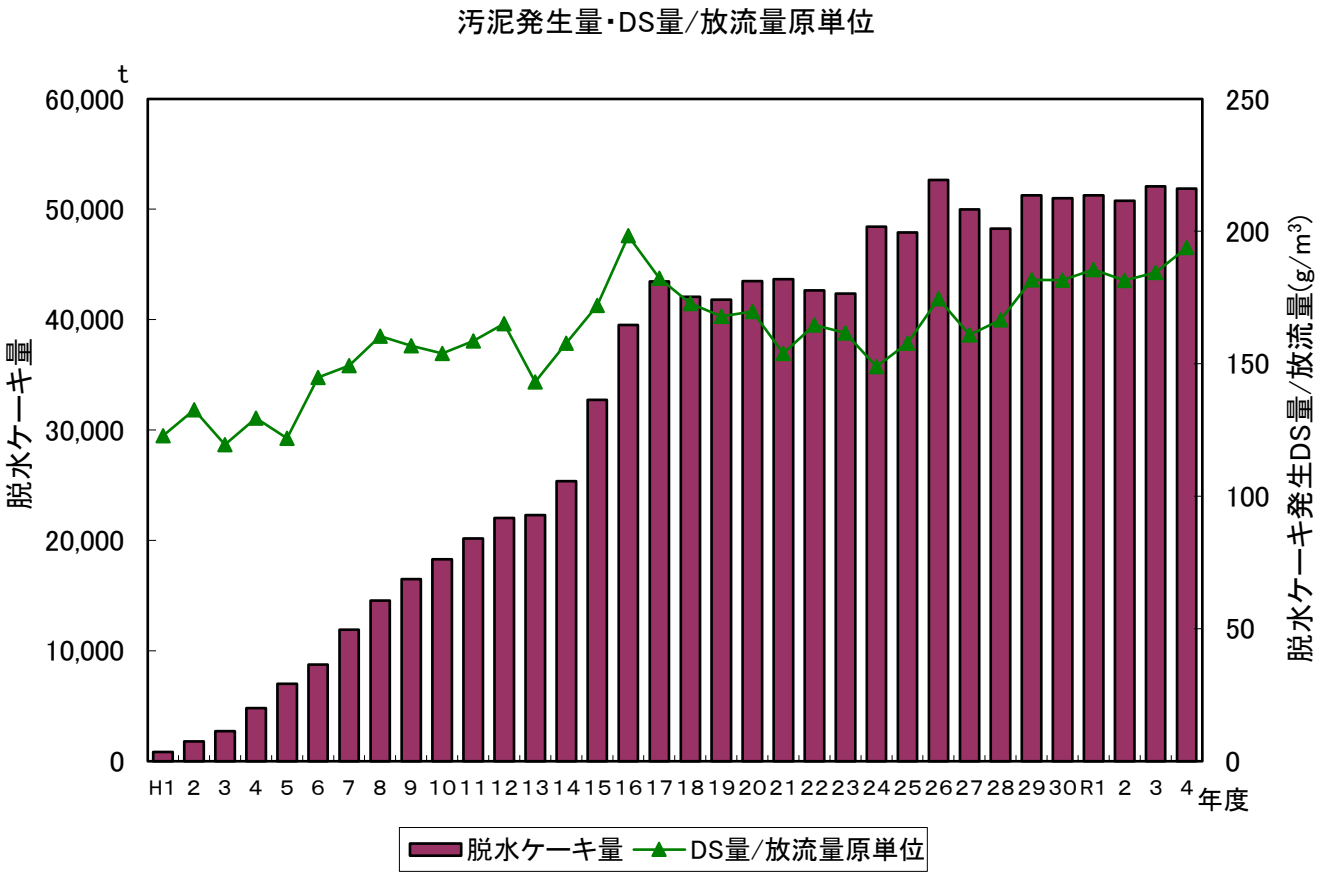
電力使用実態図



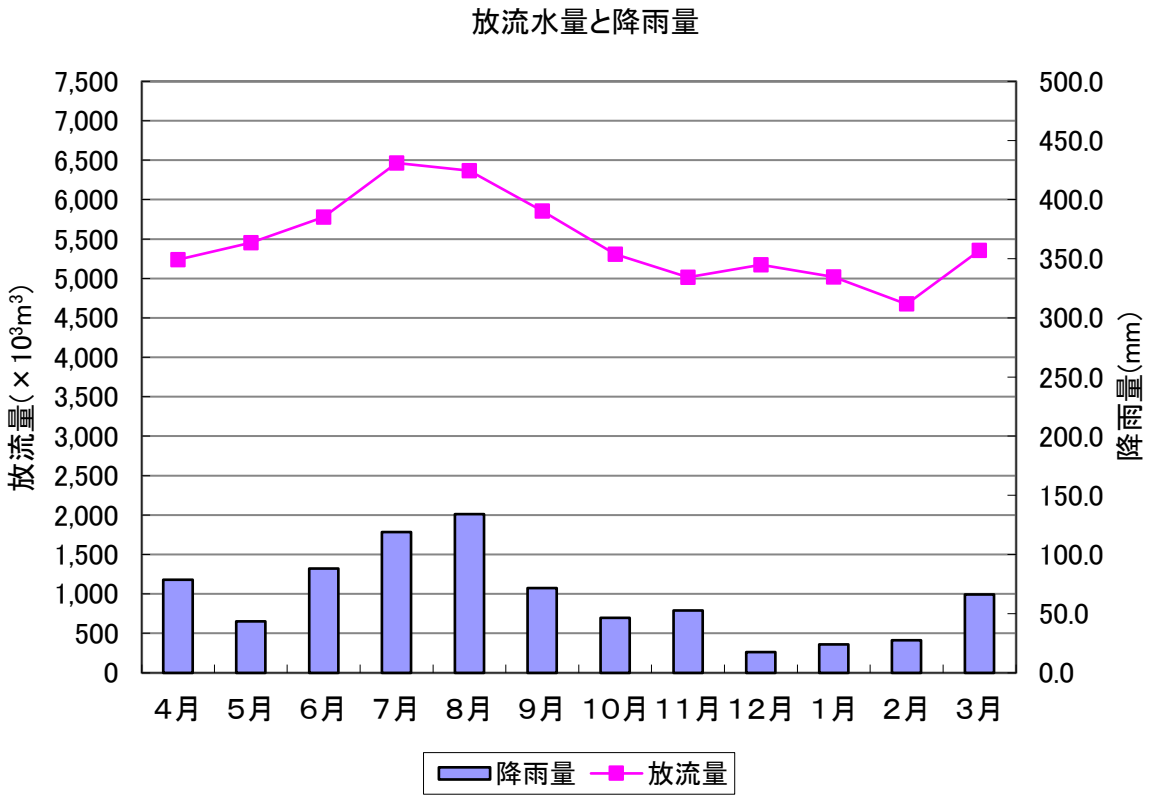
※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

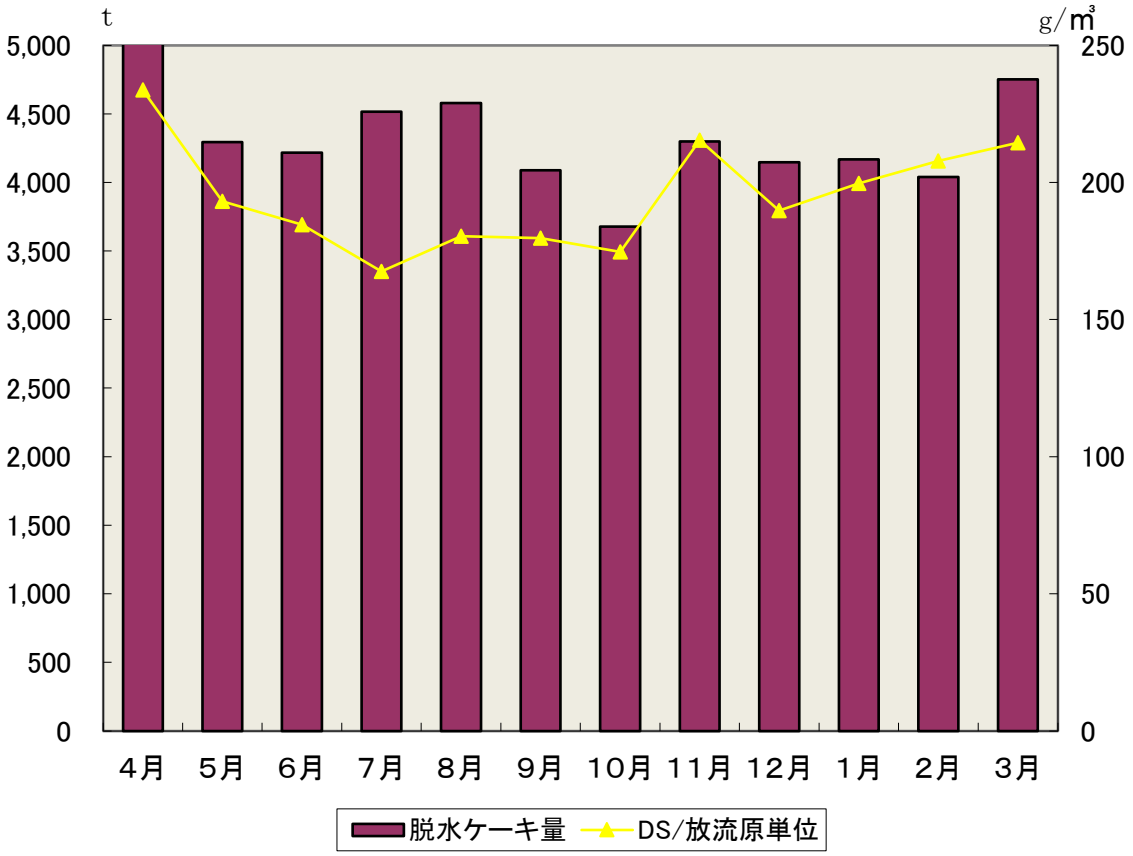
5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移



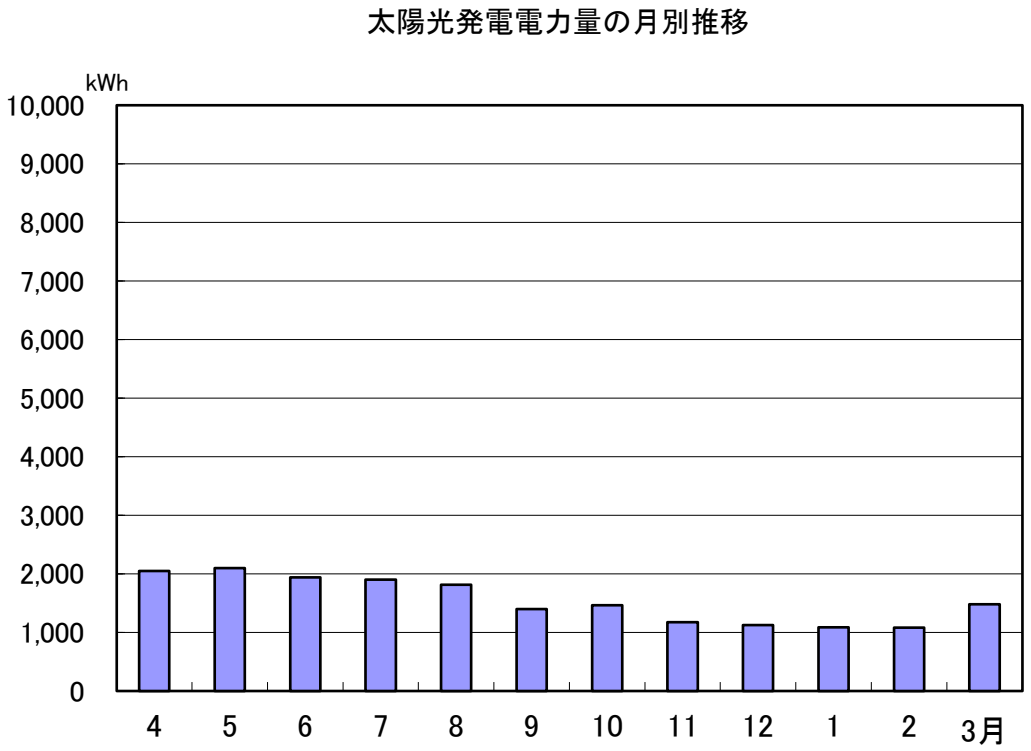


６．放流水量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移





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

2系返送汚泥ポンプ点検整備業務委託
3t以上クレーン設備点検整備業務委託
3t未満クレーン設備点検整備業務委託
4系返送汚泥ポンプ点検整備業務委託
No.1重力濃縮槽汚泥掻寄機点検整備業務委託
No.2－1汚水ポンプ点検整備業務委託
No.2ケーキ移送ポンプ点検整備業務委託
No.2終沈スカムスクリーン点検整備業務委託
No.4常圧浮上濃縮装置点検整備業務委託
ポンプ棟及び水処理施設脱臭設備活性炭取替業務委託
凝集剤注入ポンプ点検整備業務委託
空気流量調整弁用電油操作機点検整備業務委託
原水ポンプ点検整備業務委託
最終沈殿池汚泥掻寄機点検整備業務委託
最初沈殿池汚泥掻寄機点検整備業務委託
次亜塩注入ポンプ点検整備業務委託
初沈汚泥引抜ポンプ点検整備業務委託
水中撹拌機点検整備業務委託
第2ポンプ棟No.2－3細目自動除塵機点検整備業務委託
第2ポンプ棟脱臭フィルター活性炭取替業務委託
第2送風機棟送風機点検整備業務委託
脱臭ファン点検整備業務委託
脱水機棟ほか脱臭設備活性炭取替業務委託
脱水機等点検整備業務委託
沈砂・しさ洗浄設備点検整備業務委託
濃縮汚泥引抜ポンプ点検整備業務委託
余剰汚泥ポンプ点検整備業務委託

・電気関係設備

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

・水質試験関係

悪臭測定、嗅覚測定、騒音・振動測定業務委託
作業環境測定業務委託
水質・汚泥分析業務委託
超純水製造装置点検業務委託
廃棄試薬収集・運搬業務委託

(2) 主な修繕工事

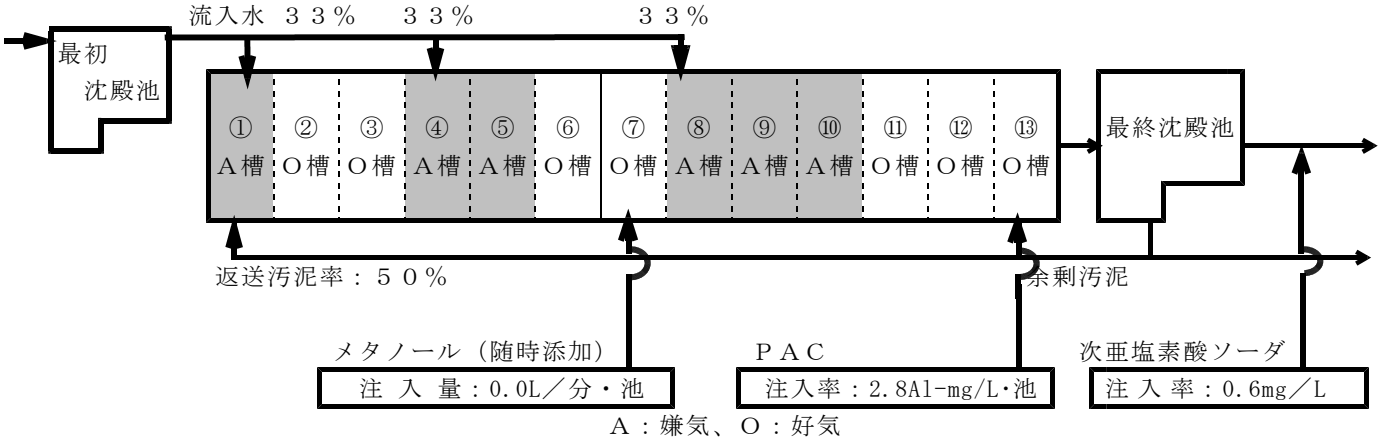
1、2系砂ろ過棟ろ過水弁修繕
脱水機棟No.2ケーキ搬送コンベア修繕
重力濃縮槽No.1分配槽可動堰修繕
送風機棟No.1送風機電動機修繕
夾雑物脱水機油圧ユニット修繕
笹ヶ瀬左岸処理分区電波式水位計修繕
仮設道舗装修繕
1系水処理高圧電気室エアコンACP-3-1空調設備修繕
汚泥界面計取付修繕

第２節　水質管理の状況

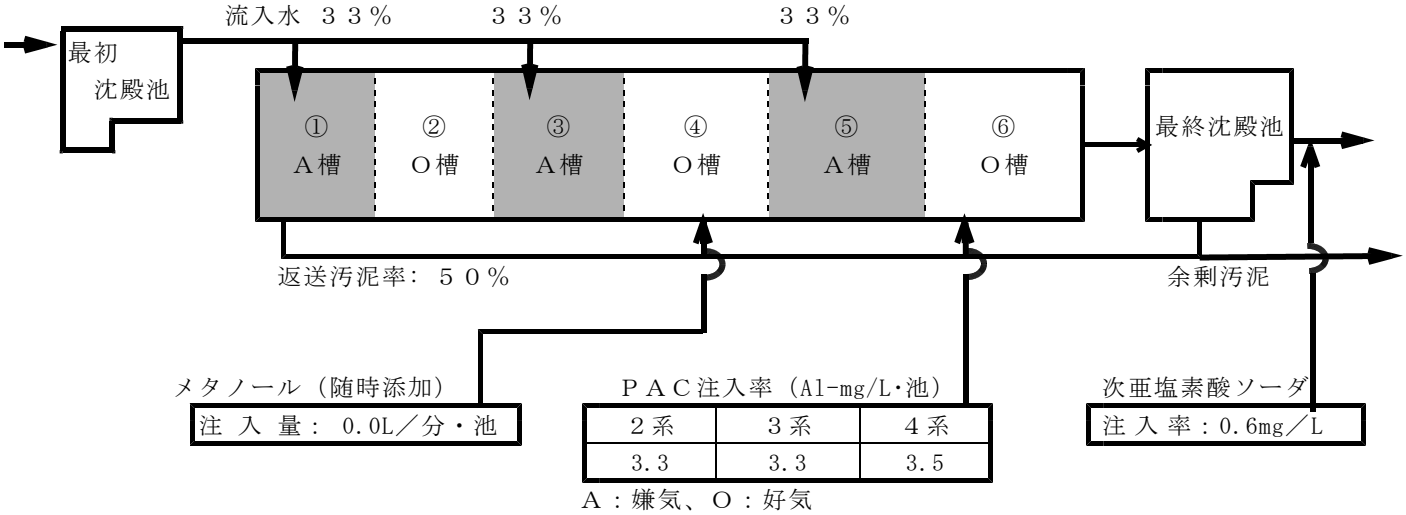
１．令和４年度運転状況

（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	Ｈ２８	Ｈ２９	Ｈ３０	H31･R1	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４
ＣＯＤ	５．６	５．６	５．５	５．４	５．０	４．９	５．２
Ｔ－Ｎ	３．０	３．３	３．３	３．４	３．３	３．３	３．３
Ｔ－Ｐ	０．０６	０．０６	０．０６	０．０６	０．０５	０．０５	０．０５

流入水（mg/L）

年度	Ｈ２８	Ｈ２９	Ｈ３０	H31･R1	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４
ＣＯＤ	８７	８９	９２	９８	８７	８７	７９
Ｔ－Ｎ	２４	２５	２７	２６	２４	２６	２４
Ｔ－Ｐ	３．２	３．１	３．２	３．１	２．９	２．９	２．９

（３）水質運転管理状況

・令和4年1月より行われていた流入配管二条化工事(全4系)のうち今年度は2,4系の接続工事および3系接続部漏れ修繕を行った。2系の流入配管接続時には、汚水の流入を停止させた。2系は約3週間と長期にわたる水処理停止が予定されていたため、生物相の死滅を懸念し、最初沈殿池・生物反応槽・最終沈殿池の水抜きを行い、流入管接続完了時に一池づつたまり水抜き完了後、再開作業を行うことで水質の悪化を抑えた。
4系の流入配管接続時には、3系の流入配管を使用し3,4系へ汚水を流入させた。
また、3系流入配管接続部漏れ修繕時には、3系の流入配管の使用を中止し、4系の流入配管から3,4系の汚水を流入させた。

・流入水バイパス配管工事で1系砂ろ過池が使用出来ない期間は、1系最終沈殿池越流水を2,3系原水槽へ仮設ポンプで移送し、2,3系砂ろ過設備を経由させて放流した。

・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系1池改築工事のため梅雨明け後より使用を中止した。また2系初沈前曝気水路防食塗装工事のため2系初沈への汚水流入を停止し、3系初沈出側共通水路より仮設ポンプにて2系生物反応槽へ汚水を流入させた。

２．児島湖流域下水道排水基準一覧

1）排出口における濃度規制基準

項　　目	排水基準 （水質汚濁防止法）	備　　考	
		協定値	目標値
ｐ　Ｈ	5.8～8.6		
ＢＯＤ	平均　20、最大　30	5	5
ＣＯＤ	平均 120、最大 160	総量規制値以下	9　(7)
ＳＳ	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	平均3,000個／cm^3		
全窒素	平均　20、最大　40		7　(4)
全リン	平均　2、最大　4		0.3 (0.1)
カドミウム	0.03	0.03	
シアン	1	0.3	
有機リン	1	0.3	
鉛	0.1	0.3	
六価クロム	0.5	0.15	
ヒ素	0.1	0.15	
全水銀	0.005	0.0015	
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	
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		
フッ素	8		
ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｱ化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物の合計値	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100		
1,4-ジオキサン	0.5		
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L		

単位：mg/L（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_{Mn}、全窒素、全リン
		・ポンプ棟９時流入水	水温、ｐＨ
		・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流入水(2､3 系) ・初沈混合流出水(4 系) ・混合放流水	平常試験項目
		・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_{Mn}、BOD_5、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、ﾘﾝ酸態ﾘﾝ
		・ポンプ棟混合流入水 ・初沈混合流入水(2､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、ﾖｳｿ素消費量、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_{Mn}、BOD_5、全窒素、ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、ﾘﾝ酸態ﾘﾝ、塩化物ｲｵﾝ、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、有機ﾘﾝ、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、ヒ素、全ｸﾛﾑ、六価ｸﾛﾑ、銅、鉄、亜鉛、ﾏﾝｶﾞﾝ、ﾌｯ素、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、ﾎｳ素、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ｍ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_{Mn} ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素、ｱﾙｶﾘ度

（返送汚泥）

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

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

	試 料 名	分　　析　　項　　目
毎　　日	・脱水機投入汚泥（４、８号機）	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（湿、乾）、強熱減量（湿、乾）
	・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物（湿、乾）、強熱減量（湿、乾）
週１回	・初沈引抜汚泥	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）
	・余剰汚泥	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（乾）、強熱減量（乾）
	・濃縮タンク引抜汚泥（重力、機械濃縮）	ｐＨ、汚泥濃度、強熱残留物（湿、乾）、 強熱減量（湿、乾）
	・脱水ケーキ	毎日の試験項目及び全窒素、全リン
	・脱水ろ液	ｐＨ、COD_{Mn}、全窒素、全リン、ＳＳ
月２回	・濃縮タンク分離液（重力、機械）	ｐＨ、COD_{Mn}、全窒素、全リン、ＳＳ
年３回	・脱水ケーキ	（全量試験） 含水率、ｐＨ、ﾍｷｻﾝ抽出物質、ｱﾙｷﾙ水銀、全水銀、ｶﾄﾞﾐｳﾑ、鉛、有機ﾘﾝ、六価ｸﾛﾑ、ｸﾛﾑ、ヒ素、ｼｱﾝ、ＰＣＢ、銅、鉄、亜鉛、ﾏﾝｶﾞﾝ、ﾆｯｹﾙ、亜鉛、ﾌｯ素、全窒素、全ﾘﾝ、ｶﾘｳﾑ、ｱﾙﾐﾆｳﾑ、ｾﾚﾝ、ﾎｳ素、 （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、有機ﾘﾝ、六価ｸﾛﾑ、ヒ素、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、ﾎｳ素、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 K 0102 9
ｐＨ	JIS K 0102 12.1
蒸発残留物	下水試験方法　第2編第1章第9節
浮遊物質	環境庁告示第59号 付表9、又は下水試験方法 第2編第1章第12節1
ＢＯＤ	JIS K 0102 21
ＣＯＤ$_{Mn}$	JIS K 0102 17
全窒素	JIS K 0102 45.2、又は6
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42.2、又は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 43.1.1、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 43.2.4、又はﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙ簡易全窒素・全ﾘﾝ計
全リン	JIS K 0102 46.3.1、又は4
リン酸イオン	JIS K 0102 46.1.1
塩化物イオン	下水試験方法 第2編第1章第31節1
ヨウ素消費量	下水試験方法 第2編第1章第35節
フェノール類	JIS K 0102 28.1.2
アルカリ度	下水試験方法 第2編第1章第15節1
n－ヘキサン抽出物質	環境庁告示第64号　付表4
陰イオン界面活性剤	JIS K 0102 30.1.2 、又は下水試験方法 第2編第1章第41節1
全水銀	JIS K 0102 66.1.1　及び 環境庁告示第59号 付表2
六価クロム	JIS K 0102 65.2
アルキル水銀	環境庁告示第64号 付表3 及び 環境庁告示第59号 付表3
シアン	JIS K 0102 38.1.2及び38.2、38.3又は環境庁告示第59号 付表1
有機リン	環境庁告示第64号 付表1
カドミウム	JIS K 0102 55.1、又は2又は3又は4
鉛	JIS K 0102 54.1、又は3
ヒ素	JIS K 0102 61.2、又は3
全クロム	JIS K 0102 65.1.2、又は4
銅	JIS K 0102 52.2、又は4
鉄	JIS K 0102 57.2、又は4
亜鉛	JIS K 0102 53.1、又は3
マンガン	JIS K 0102 56.2、又は4
フッ素	JIS K 0102 34.1
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 58.4
揮発性有機化合物	JIS K 0125 5.2
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、四塩化炭素、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
チオベンカルブ	環境庁告示第59号 付表6
ベンゼン	JIS K 0125 5.2
セレン	JIS K 0102 67.2
ホウ素	JIS K 0102 47.3
1，4－ジオキサン	環境庁告示第59号 付表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 11.1.1
油分(n-ﾍｷｻﾝ抽出物質)	下水試験方法 第5編第1章第24節
アルキル水銀	下水汚泥分析方法 10.2.1
全水銀	下水汚泥分析方法 9.14.1
カドミウム	下水汚泥分析方法 9.6.2
鉛	下水汚泥分析方法 9.23.2
有機リン	ﾒﾀﾉｰﾙ抽出　ｶﾗﾑｸﾛﾏﾄ　NPD-GC法
六価クロム	下水汚泥分析方法 9.10.2
全クロム	下水汚泥分析方法 9.9.2
ヒ素	下水汚泥分析方法 9.2.2
シアン	下水試験方法 第5編第1章第25節
ＰＣＢ	下水汚泥分析方法 10.1.1
銅	下水汚泥分析方法 9.11.2
鉄	下水汚泥分析方法 9.13.3
マンガン	下水汚泥分析方法 9.17.2
ニッケル	下水汚泥分析方法 9.21.2
亜鉛	下水汚泥分析方法 9.30.2
フッ素	下水汚泥分析方法 9.12.1
全窒素	下水汚泥分析方法 9.19.1.1
全リン	下水汚泥分析方法 9.22.1
カリウム	下水汚泥分析方法 9.15.2
アルミニウム	下水汚泥分析方法 9.1.3
セレン	下水汚泥分析方法 9.26.2
ホウ素	下水汚泥分析方法 9.3.2
ダイオキシン類	厚生省告示第192号　第1号別表1

（脱水ケーキ溶出試験）

分析項目	分析方法
油分(n-ﾍｷｻﾝ抽出物質)	環境庁告示第64号　付表４
アルキル水銀	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号　付表3
総水銀	環境庁告示第59号　付表2
カドミウム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 55
鉛	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 54
有機リン	環境庁告示第13号及び環境庁告示第64号　付表1
六価クロム	環境庁告示第13号及びJIS K 0102 65.2
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
ホウ素	JIS K 0102 47

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

（騒音・振動測定）

分析項目	分析方法
騒音レベル	JIS Z 8731
振動レベル	JIS Z 8735

（悪臭測定）

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

（嗅覚測定）

分析項目	分析方法
臭気指数（臭気濃度）	環境庁告示第79号

JIS K 0102：日本工業規格　工場排水試験方法（2016年版）、追補１(2019年)
JIS K 0125：日本工業規格　用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法（2016年版）
JIS K 0312：日本工業規格　工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法（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）
JIS Z 8731：日本工業規格「環境騒音の表示・測定方法」（2019年版）
JIS Z 8735：日本工業規格「振動レベル測定方法」（1981年版）
環境庁告示第8号：昭和47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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
水 温	最 高	28.0	28.2	28.7	28.4	28.5	29.4	27.5	29.0	28.6	29.0	29.3	28.0	28.1	28.8	28.1	28.9	29.1	29.9	27.4	27.8
℃	最 低	16.1	16.6	15.5	16.0	15.1	15.8	15.9	14.5	15.8	12.4	15.8	15.4	16.8	17.7	15.9	17.9	17.8	15.6	16.6	15.8
(9時採水)	平 均	22.0	22.3	22.3	21.9	22.3	22.3	21.7	22.0	22.2	22.2	22.6	22.1	22.3	22.7	22.2	23.1	23.9	22.9	22.4	22.8
	最 高	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1
pH	最 低	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.3	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.2	6.5	6.2	6.4
(9時採水)	平 均	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
SS	最 高	1,200	300	600	400	400	330	300	380	1,100	440	580	350	250	260	390	260	280	440	380	300
mg/L	最 低	76	40	100	53	110	120	90	70	97	90	73	90	70	74	88	90	68	50	86	77
(混合試料)※	平 均	180	160	190	180	190	200	180	180	200	160	170	170	150	150	170	160	180	170	180	170
COD	最 高	500	130	200	140	160	200	150	130	410	170	240	140	120	130	120	130	160	170	180	120
mg/L	最 低	57	41	61	32	58	76	61	50	54	53	46	50	53	50	54	64	58	33	54	48
(混合試料)※	平 均	98	91	99	92	96	100	94	88	96	80	83	86	84	87	89	92	98	87	87	79
BOD	最 高	460	1,300	550	300	230	220	240	300	220	230	230	230	190	250	220	340	240	180	180	160
mg/L	最 低	110	120	92	51	85	70	64	63	30	56	27	70	48	52	66	70	76	40	60	49
(9時採水)	平 均	210	280	210	180	150	150	140	170	120	110	120	130	120	130	130	160	150	120	110	120
T－N	最 高	67	41	44	42	36	39	44	39	62	34	37	37	34	37	33	39	40	39	37	35
mg/L	最 低	18	10	10	15	14	22	14	15	14	12	10	13	14	10	12	12	14	8.9	14	13
(混合試料)※	平 均	33	28	29	28	28	30	27	26	26	19	21	24	24	24	25	27	26	24	26	24
T－P	最 高	12	6.4	5.7	11	6.3	8.4	5.6	5.0	20	10	12	6.6	5.5	5.9	4.9	4.9	5.9	7.8	4.9	4.6
mg/L	最 低	2.1	1.6	2.0	2.3	2.0	2.9	1.7	1.0	1.7	1.2	1.1	1.9	1.5	1.6	1.1	1.9	1.3	1.4	1.2	1.3
(混合試料)※	平 均	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	4.2	3.6	3.0	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9	2.9	2.9
大腸菌群数	最 高	960,000	1,300,000	880,000	360,000	260,000	360,000	290,000	270,000	250,000	360,000	520,000	640,000	380,000	340,000	350,000	350,000	360,000	270,000	480,000	290,000
個/㎤	最 低	23,000	19,000	16,000	24,000	82,000	87,000	36,000	70,000	80,000	80,000	100,000	74,000	53,000	72,000	16,000	82,000	70,000	46,000	33,000	33,000
(9時採水)	平 均	300,000	360,000	220,000	150,000	150,000	200,000	170,000	160,000	150,000	210,000	240,000	300,000	220,000	180,000	160,000	190,000	170,000	140,000	180,000	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4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	21.6	23.6	25.7	27.4	27.8	27.8	26.3	24.2	22.7	19.6	18.6	20.2	27.8
℃	最 低	19.7	21.0	22.2	25.8	26.8	25.9	24.1	21.5	18.5	15.8	17.0	18.1	15.8
(9時採水)	平 均	20.7	22.5	24.1	26.3	27.3	26.9	25.2	23.2	20.8	18.7	18.1	19.3	22.8
	最 高	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
pH	最 低	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.9	6.4	6.5	6.4
(9時採水)	平 均	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8
SS	最 高	280	300	290	180	210	190	200	280	220	230	280	210	300
mg/L	最 低	120	150	93	96	98	100	98	130	120	120	150	77	77
(混合試料)※	平 均	180	200	200	140	140	130	150	200	160	180	200	160	170
COD	最 高	97	110	120	95	80	93	100	100	87	96	99	100	120
mg/L	最 低	74	70	69	48	50	57	57	59	62	73	67	62	48
(混合試料)※	平 均	85	82	86	69	66	67	75	79	76	84	85	88	79
BOD	最 高	150	140	120	130	140	120	120	120	150	160	160	150	160
mg/L	最 低	120	130	110	70	49	96	98	90	140	110	120	150	49
(9時採水)	平 均	140	140	120	100	94	110	110	110	140	140	140	150	120
T－N	最 高	30	28	28	26	23	21	27	29	31	33	35	31	35
mg/L	最 低	20	20	14	13	14	14	19	22	24	26	24	22	13
(混合試料)※	平 均	26	24	21	20	18	17	22	26	27	29	29	27	24
T－P	最 高	3.9	3.4	3.6	4.1	3.3	4.6	3.7	3.9	3.4	3.8	3.8	4.1	4.6
mg/L	最 低	2.5	2.3	1.3	1.5	1.4	2.0	2.5	2.3	1.7	2.0	2.4	2.7	1.3
(混合試料)※	平 均	3.2	2.9	2.6	2.6	2.5	2.7	3.0	3.1	2.6	3.0	3.0	3.2	2.9
大腸菌群数	最 高	140,000	180,000	160,000	170,000	200,000	290,000	190,000	170,000	130,000	120,000	200,000	130,000	290,000
個/㎤	最 低	130,000	140,000	94,000	84,000	130,000	170,000	160,000	150,000	100,000	33,000	65,000	100,000	33,000
(9時採水)	平 均	140,000	160,000	130,000	130,000	160,000	230,000	180,000	160,000	120,000	76,000	130,000	120,000	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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
水 温	最 高	28.4	28.9	28.7	29.1	29.0	30.2	27.9	30.0	29.3	28.8	29.6	28.0	28.8	29.2	28.9	29.6	29.1	29.9	28.8	29.3
℃	最 低	13.2	12.3	12.9	13.6	13.0	14.5	14.3	12.7	15.7	14.8	13.7	14.9	15.4	15.4	14.6	15.7	16.1	15.1	14.9	15.7
(9時採水)	平 均	21.5	22.0	21.9	21.6	21.6	22.0	21.8	21.5	22.2	22.0	21.9	21.6	21.9	22.3	22.0	22.7	22.8	22.4	22.1	22.8
	最 高	7.5	7.8	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	6.9	6.9	6.9	6.9
pH	最 低	6.4	6.1	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4
(9時採水)	平 均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SS	最 高	2	4	8	3	3	3	4	3	注2 20	3	1	<1	2	2	4	4	2	1	1	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
(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	8.2	8.2	8.0	8.1	9.4	8.1	8.4	7.4	11	7.4	7.1	6.6	7.5	7.0	7.1	7.1	6.4	6.2	6.2	6.2
mg/L	最 低	5.0	4.6	5.2	4.9	5.0	5.3	5.0	4.7	4.2	4.7	4.3	3.7	4.3	4.2	3.9	3.8	4.2	3.6	3.6	4.1
(混合試料)※	平 均	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.8	5.6	5.3	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.0	4.9	5.2
BOD	最 高	1.2	0.9	0.7	1.1	1.4	0.9	1.6	1.2	1.0	2.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	1.2	1.2	1.3
mg/L	最 低	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(9時採水)	平 均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6
T－N	最 高	7.2	3.7	5.1	3.9	5.7	3.5	4.8	4.2	5.8	4.4	5.8	5.4	4.0	5.1	5.2	4.2	5.2	4.9	5.2	4.6
mg/L	最 低	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8	2.1	2.3	1.7	2.0	2.4	2.0	2.5	2.2	2.2	2.2
(混合試料)※	平 均	2.2	2.0	2.1	2.4	2.4	2.2	2.3	2.8	3.2	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3
T－P	最 高	0.26	0.31	0.17	0.17	0.21	0.24	0.11	0.24	0.37	0.14	0.10	0.10	0.13	0.11	0.14	0.19	0.32	0.09	0.13	0.21
mg/L	最 低	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02
(混合試料)※	平 均	0.04	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
大腸菌群数	最 高	280	320	1,000	270	94	170	110	70	220	86	110	110	130	92	84	120	99	89	84	72
個/㎤	最 低	25	19	6	12	10	0	8	11	15	14	10	16	16	12	15	12	12	11	5	8
(9時採水)	平 均	87	87	140	43	36	35	29	31	39	46	49	56	54	43	41	42	42	37	28	33

(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4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	25.0	24.6	27.2	28.1	29.3	29.1	27.1	23.9	21.3	18.3	17.7	19.9	29.3
℃	最 低	17.2	20.9	23.7	27.0	28.2	26.5	23.6	21.4	17.2	16.4	15.7	17.1	15.7
(9時採水)	平 均	20.7	22.9	24.9	27.5	28.7	27.9	25.1	22.7	19.3	17.4	16.8	18.7	22.8
	最 高	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9
pH	最 低	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4
(9時採水)	平 均	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7
SS	最 高	1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
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	6.1	6.0	5.6	5.1	5.8	5.1	5.6	5.6	5.7	6.1	6.1	6.2	6.2
mg/L	最 低	5.0	4.9	4.3	4.4	4.2	4.1	4.5	4.7	4.6	5.0	4.9	4.4	4.1
(混合試料)※	平 均	5.6	5.5	5.0	4.7	4.9	4.7	5.2	5.2	5.0	5.5	5.5	5.4	5.2
BOD	最 高	1.3	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	1.3
mg/L	最 低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(9時採水)	平 均	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.6
T－N	最 高	4.0	3.8	3.2	3.0	3.4	4.2	4.0	4.3	4.6	4.4	4.5	4.4	4.6
mg/L	最 低	3.3	2.9	2.4	2.2	2.7	3.0	3.3	3.2	3.5	3.0	3.1	2.8	2.2
(混合試料)※	平 均	3.7	3.4	2.8	2.5	3.0	3.3	3.6	3.7	3.9	3.5	3.4	3.2	3.3
T－P	最 高	0.05	0.21	0.06	0.05	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06	0.06	0.05	0.07	0.21
mg/L	最 低	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
(混合試料)※	平 均	0.04	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
大腸菌群数	最 高	26	44	64	67	72	60	31	34	24	17	60	55	72
個/㎤	最 低	9	30	28	40	50	25	13	27	14	8	21	8	8
(9時採水)	平 均	16	36	44	54	60	41	22	30	19	12	34	24	33

(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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
水 温	最 高	28.4	29.0	28.7	29.3	29.3	29.8	27.6	29.5	29.1	28.7	29.2	28.1	28.6	29.1	28.7	29.5	28.7	29.5	28.3	29.2
℃	最 低	16.4	16.3	13.6	16.2	15.8	15.0	16.0	14.7	15.2	13.7	14.5	13.7	15.2	15.7	14.6	17.1	18.7	16.4	16.2	18.0
	平 均	21.9	22.4	22.4	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	21.6	21.4	21.5	21.2	21.7	22.1	21.7	22.6	25.2	22.8	22.6	23.9
	最 高	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8
pH	最 低	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.3	6.2	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5
	平 均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SS	最 高	11	11	7	5	6	4	5	5	10	6	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2
mg/L	最 低	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1
	平 均	4	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1
COD	最 高	9.8	10	9.3	9.4	9.0	10	10	9.2	9.6	10	8.8	9.0	9.4	9.1	9.0	8.0	7.4	6.7	6.4	7.2
mg/L	最 低	6.1	5.0	6.0	5.3	5.5	5.8	5.0	5.3	4.9	5.3	4.6	4.4	4.5	4.8	4.4	4.1	5.1	4.4	4.7	4.9
	平 均	7.6	7.2	7.6	7.1	7.2	7.6	7.4	7.1	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	7.0	6.6	6.2	6.1	5.4	5.6	5.8
BOD	最 高	4.4	6.0	3.1	2.0	4.1	4.8	2.7	3.2	3.5	4.1	2.0	2.6	1.7	1.8	1.7	2.0	1.3	1.5	2.0	1.8
mg/L	最 低	0.6	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
	平 均	1.5	1.8	1.6	1.1	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	1.3	1.1
T－N	最 高	6.6	6.6	6.6	9.2	6.9	5.9	5.7	5.7	5.3	7.1	5.2	5.6	3.8	4.7	4.5	6.7	5.0	5.4	5.4	5.7
mg/L	最 低	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	2.4	1.8	1.7	1.4
	平 均	2.9	2.7	2.8	3.1	2.7	2.6	2.8	2.3	3.2	2.7	3.1	2.9	2.4	2.7	2.9	3.3	3.5	2.9	2.9	3.0
T－P	最 高	0.26	0.58	0.14	0.24	0.25	0.17	0.15	0.16	0.46	0.30	0.28	0.23	0.20	0.12	0.40	0.16	0.21	0.16	0.12	0.12
mg/L	最 低	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
	平 均	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
大腸菌群数	最 高	1,200	1,800	2,300	740	1,000	980	760	660	560	2,200	1,500	1,300	850	1,600	1,200	910	940	1,700	1,300	980
個/㎤	最 低	98	90	51	94	72	80	61	71	80	80	20	150	160	160	100	130	180	76	44	110
	平 均	380	480	620	330	430	270	210	220	240	460	570	520	480	500	390	390	410	490	340	380

（注）9時採水値

平成23年度　第1～6池改築供用開始。

10. 月別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	22.5	24.4	26.8	27.8	29.2	28.6	27.1	24.0	21.7	18.0	ー	19.5	29.2
℃	最 低	19.2	22.1	23.7	27.1	28.2	26.6	24.0	22.0	18.5	18.0	ー	18.0	18.0
	平 均	20.7	23.1	25.0	27.4	28.6	27.8	25.5	22.9	20.1	18.0	ー	18.9	23.9
	最 高	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	ー	6.6	6.8
pH	最 低	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	ー	6.5	6.5
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	ー	6.6	6.7
SS	最 高	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	ー	2	2
mg/L	最 低	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	ー	1	<1
	平 均	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	ー	1	1
COD	最 高	6.7	6.9	5.7	5.8	6.1	5.6	6.5	6.4	7.2	6.0	ー	6.7	7.2
mg/L	最 低	5.9	5.4	5.0	5.1	4.9	4.9	5.2	5.7	5.7	6.0	ー	5.1	4.9
	平 均	6.2	5.8	5.4	5.6	5.5	5.3	6.0	6.1	6.2	6.0	ー	6.0	5.8
BOD	最 高	1.8	1.0	1.3	1.4	1.2	0.9	1.1	1.2	1.3	ー	ー	1.3	1.8
mg/L	最 低	0.8	1.0	<0.5	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3	ー	ー	1.2	<0.5
	平 均	1.2	1.0	0.6	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	1.3	ー	ー	1.2	1.1
T－N	最 高	4.4	3.5	3.8	2.9	3.3	3.5	3.7	4.4	5.3	5.7	ー	4.2	5.7
mg/L	最 低	2.4	2.3	1.4	1.6	2.0	2.0	2.8	2.6	3.6	5.7	ー	3.0	1.4
	平 均	3.2	2.7	2.2	2.2	2.6	2.4	3.2	3.3	4.4	5.7	ー	3.5	3.0
T－P	最 高	0.07	0.12	0.07	0.06	0.09	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06	ー	0.07	0.12
mg/L	最 低	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	ー	0.05	0.03
	平 均	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	ー	0.06	0.06
大腸菌	最 高	190	180	460	740	980	430	310	460	290	ー	ー	440	980
群 数	最 低	110	180	300	350	630	250	300	420	290	ー	ー	120	110
個/㎤	平 均	160	180	380	540	800	340	300	440	290	ー	ー	280	380

（注）9時採水値
　　1系砂濾過工事のため、1系終沈越流水を2，3系砂濾過に送水した期間の項目は－とした

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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
水 温	最 高	28.1	31.1	28.6	28.9	29.7	29.8	27.7	29.6	29.1	29.5	29.8	28.2	29.4	29.3	29.1	29.2	29.1	29.5	28.1	29.2
℃	最 低	15.4	14.0	15.2	12.1	15.4	15.9	15.7	14.4	15.2	14.1	12.7	14.7	15.1	16.5	14.6	17.5	17.3	17.3	18.5	17.0
	平 均	21.9	22.3	22.6	22.0	22.4	22.4	22.1	22.0	21.9	21.5	21.7	21.5	22.0	22.5	22.2	23.0	22.3	23.0	23.4	22.6
	最 高	7.0	7.6	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8
pH	最 低	6.5	5.9	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.5	6.4	6.5	6.5
	平 均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
SS	最 高	12	11	7	8	17	6	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4
mg/L	最 低	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1
	平 均	5	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD	最 高	10	14	11	12	15	10	10	10	9.0	9.0	9.2	10	11	10	8.3	8.6	8.1	7.6	7.5	7.3
mg/L	最 低	5.5	5.3	6.4	2.3	6.0	5.7	5.3	5.1	4.9	4.7	5.0	4.5	5.6	5.6	4.7	4.9	5.4	4.2	4.9	5.0
	平 均	8.1	8.3	8.3	8.5	8.7	7.6	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7	7.1	7.6	7.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.1	6.2
BOD	最 高	5.0	5.6	3.9	8.1	6.3	3.0	3.4	3.6	3.6	2.7	2.9	2.6	3.8	2.9	2.0	2.1	4.1	2.7	2.4	2.2
mg/L	最 低	1.2	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9
	平 均	2.4	2.3	2.0	2.6	2.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.7	1.3
T－N	最 高	4.7	5.5	7.0	4.3	8.4	5.8	7.8	5.3	5.5	5.0	5.7	6.3	3.6	4.2	4.4	6.6	5.4	5.8	4.7	6.4
mg/L	最 低	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.5	1.7	1.1	2.4	1.9	1.9	1.8	1.4	1.4	2.1	1.7	1.9	2.0	2.0	1.7
	平 均	2.1	2.0	2.2	2.5	2.8	3.6	2.8	3.4	3.6	3.1	3.3	2.8	2.4	2.6	3.2	3.1	3.4	3.2	3.2	3.3
T－P	最 高	0.56	0.40	0.38	0.21	0.99	1.6	0.25	0.20	0.98	0.15	0.18	0.16	0.18	0.17	0.38	0.25	0.24	0.14	0.13	0.12
mg/L	最 低	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04
	平 均	0.15	0.14	0.12	0.13	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07
大腸菌群数	最 高	7,200	4,000	3,200	1,300	1,400	1,100	1,500	1,500	960	2,800	2,500	2,200	1,400	1,300	1,500	1,100	1,200	1,600	1,100	1,800
個/㎤	最 低	110	130	73	130	92	110	120	120	220	62	220	140	360	120	140	100	160	170	260	60
	平 均	1,000	1,200	950	420	480	390	340	330	480	920	980	940	840	670	650	630	550	730	670	660

(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4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	24.4	26.7	27.9	29.2	28.9	27.3	24.5	22.0	19.0	18.0	20.0	29.2
℃	最 低	20.0	21.5	23.8	27.2	28.3	26.9	24.7	22.3	18.5	17.5	17.0	17.0	17.0
	平 均	21.4	23.1	25.0	27.5	28.7	28.2	25.8	23.4	20.6	18.4	17.7	18.8	22.6
	最 高	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
pH	最 低	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
SS	最 高	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4
mg/L	最 低	<1	1	1	1	1	1	1	1	<1	2	1	1	<1
	平 均	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
COD	最 高	7.3	7.1	6.8	6.3	6.8	6.5	6.6	6.8	6.5	7.2	7.1	7.0	7.3
mg/L	最 低	6.1	5.6	5.3	5.0	5.4	5.6	5.6	5.9	5.6	6.0	5.8	5.4	5.0
	平 均	6.6	6.3	5.9	5.7	6.0	5.9	6.2	6.3	6.0	6.5	6.5	6.4	6.2
BOD	最 高	1.1	1.7	1.4	1.3	1.9	1.5	1.5	1.2	1.4	1.6	1.4	2.2	2.2
mg/L	最 低	1.1	1.6	1.1	1.1	1.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9
	平 均	1.1	1.6	1.3	1.2	1.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.5	1.3
T－N	最 高	6.4	3.4	3.1	2.8	4.5	3.5	5.2	4.8	4.2	5.5	4.5	4.2	6.4
mg/L	最 低	3.1	2.5	2.0	1.7	2.3	2.8	3.2	3.0	3.0	2.8	2.9	2.5	1.7
	平 均	4.1	3.1	2.6	2.3	2.9	3.1	3.8	3.6	3.5	3.6	3.6	3.1	3.3
T－P	最 高	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.12
mg/L	最 低	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04
	平 均	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07
大腸菌	最 高	590	1,200	1,100	1,800	1,800	1,100	1,500	590	500	960	270	240	1,800
群 数	最 低	590	670	510	640	1,200	1,000	460	410	100	160	100	60	60
個/㎤	平 均	590	940	740	1,200	1,500	1,000	980	500	300	390	200	150	660

(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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
℃	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
	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
	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
pH	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
	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
SS	最 高			6	8	6	6	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
mg/L	最 低			<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
COD	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
mg/L	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
	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
BOD	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
mg/L	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
	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
T－N	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
mg/L	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
	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
T－P	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
mg/L	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
	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
大腸菌群数	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
個/㎤	最 低			78	160	69	120	70	180	160	130	340	450	400	200	170	150	140	180	180	190
	平 均			980	440	540	340	280	330	530	860	1,000	1,200	1,100	790	710	810	680	790	830	940

（注） 3系は平成17年度供用開始。

9時採水値

14. 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	22.8	24.8	27.0	28.0	29.1	29.0	27.2	24.4	21.8	19.0	18.3	20.2	29.1
℃	最 低	19.8	22.5	24.0	27.2	28.3	26.7	24.4	22.3	19.4	17.8	17.7	18.6	17.7
	平 均	21.4	23.5	25.3	27.6	28.7	27.9	25.8	23.2	20.5	18.5	18.0	19.5	23.4
	最 高	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8
pH	最 低	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6
SS	最 高	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3
mg/L	最 低	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
	平 均	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD	最 高	7.7	6.8	6.1	6.1	6.1	5.8	6.7	6.6	7.2	8.0	7.5	8.1	8.1
mg/L	最 低	6.4	5.4	5.4	5.1	5.0	4.9	5.7	5.8	6.0	6.3	6.1	4.6	4.6
	平 均	6.9	6.1	5.7	5.7	5.5	5.5	6.2	6.3	6.6	6.9	6.8	7.0	6.3
BOD	最 高	1.9	1.3	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	2.1	1.4	1.7	1.7	2.1	2.1
mg/L	最 低	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.2
	平 均	1.6	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	1.4	1.8	1.4	1.6	1.7	2.0	1.6
T－N	最 高	4.4	4.2	4.0	3.5	4.0	4.4	4.8	4.8	6.2	4.0	4.1	3.9	6.2
mg/L	最 低	3.2	3.4	3.0	2.8	3.0	3.2	3.6	4.1	3.1	2.7	3.0	2.5	2.5
	平 均	3.8	3.9	3.5	3.1	3.3	3.7	4.1	4.4	4.2	3.4	3.4	3.1	3.6
T－P	最 高	0.09	0.11	0.11	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08	0.09	0.14
mg/L	最 低	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06
	平 均	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08
大腸菌	最 高	660	790	980	1,800	2,700	1,000	880	860	430	1,900	440	630	2,700
群 数	最 低	370	790	820	1,100	1,500	890	870	680	430	210	440	190	190
個/㎤	平 均	520	790	900	1,400	2,100	940	880	770	430	1,100	440	410	940

(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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
℃	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
	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
	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
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
	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
SS	最 高								8	7	6	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3
mg/L	最 低								<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
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
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
	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
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
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
	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
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
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
	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
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
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
	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
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
個/㎤	最 低								130	190	180	220	180	170	65	130	65	60	110	97	40
	平 均								290	410	720	800	860	650	530	580	530	440	520	390	480

(注) 4系は平成22年度供用開始。

9時採水値

16. 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温	最 高	22.5	24.5	27.0	27.9	29.1	28.8	27.1	24.3	22.2	18.8	18.2	20.3	29.1
℃	最 低	19.7	21.5	24.0	27.0	27.5	27.0	24.8	22.2	18.4	17.8	17.7	18.3	17.7
	平 均	21.4	23.3	25.2	27.4	28.6	28.2	25.9	23.4	20.6	18.4	18.0	19.2	23.4
	最 高	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8
pH	最 低	6.5	6.5	6.4	6.6	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4
	平 均	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6
SS	最 高	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
mg/L	最 低	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	平 均	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
COD	最 高	7.4	7.9	7.5	6.1	6.4	6.2	6.8	6.7	6.7	7.2	7.2	7.7	7.9
mg/L	最 低	6.2	5.6	5.4	4.9	5.1	5.3	5.6	5.6	5.8	6.1	5.6	5.5	4.9
	平 均	6.7	6.9	6.0	5.7	5.7	5.7	6.3	6.2	6.2	6.6	6.6	6.6	6.2
BOD	最 高	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.6	1.0	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6
mg/L	最 低	1.4	1.0	1.0	0.9	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	0.8	1.0	0.8
	平 均	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	0.9	1.1	1.2
T－N	最 高	5.1	5.2	4.8	4.5	4.3	4.6	5.2	5.1	5.2	5.9	5.3	4.7	5.9
mg/L	最 低	3.8	4.4	3.8	2.7	3.1	4.0	4.4	3.6	4.6	3.8	4.1	3.9	2.7
	平 均	4.6	4.8	4.2	3.7	3.8	4.2	4.8	4.5	4.9	4.9	4.6	4.2	4.4
T－P	最 高	0.09	0.13	0.11	0.08	0.20	0.12	0.13	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.20
mg/L	最 低	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04
	平 均	0.07	0.10	0.09	0.07	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.08
大腸菌	最 高	330	1,100	670	700	640	1,400	620	470	430	240	270	420	1,400
群 数	最 低	270	430	500	520	530	650	290	320	300	240	80	40	40
個/㎤	平 均	300	760	610	610	580	1,000	460	400	360	240	180	230	480

(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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
MLSS(mg/L)	2,900	2,600	2,900	2,800	2,900	2,700	2,600	2,800	2,700	2,500	2,400	2,500	2,400	2,400	2,400	2,700	2,700	2,900	2,900	2,700
MLVSS(mg/L)	2,200	2,000	2,200	2,100	2,200	2,000	2,000	2,100	1,900	1,900	1,700	1,800	1,900	1,800	1,800	1,900	2,000	2,000	2,100	2,100
MLVSS/MLSS(%)	76	75	77	75	76	75	77	76	72	74	73	75	75	75	74	74	74	72	73	76
SV(%)	43	44	52	45	51	46	40	48	38	37	41	42	44	45	49	51	46	62	60	56
SVI(mL/g)	140	140	180	160	180	170	150	170	140	150	170	170	180	190	210	190	170	220	210	210
SRT(日)	12	9.5	11	10	11	7.7	11	11	15	14	18	14	15	14	18	23	26	29	31	26
A－SRT(日)	7.4	5.7	6.5	6.0	6.3	4.8	6.7	7.0	8.9	8.0	10	8.0	8.3	7.3	9.7	12	14	15	17	14

2)2系最終槽の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
MLSS(mg/L)	2,800	2,700	2,900	2,900	2,900	2,500	2,600	2,600	2,400	2,400	2,200	2,400	2,300	2,300	2,400	2,600	2,500	2,400	2,500	2,600
MLVSS(mg/L)	2,100	2,000	3,200	2,200	2,200	1,800	1,800	1,900	1,700	1,700	1,600	1,800	1,800	1,800	1,700	1,800	1,900	1,800	1,900	2,000
MLVSS/MLSS(%)	76	74	75	77	75	72	71	72	71	72	73	74	76	76	72	73	75	75	74	76
SV(%)	31	31	36	28	29	24	30	29	24	23	25	25	29	31	29	32	37	44	43	50
SVI(mL/g)	100	110	120	96	100	94	120	110	100	94	110	110	130	140	120	120	150	190	170	190
SRT(日)	13	11	14	13	15	16	16	18	16	18	17	15	13	15	20	22	23	22	28	34
A－SRT(日)	6.9	5.5	7.2	6.5	7.5	8.0	8.0	9.0	8.0	9.0	8.3	7.4	6.6	7.3	10	11	11	11	14	17

3)3系最終槽の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
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
MLVSS/MLSS(%)			82	77	78	75	76	75	75	74	75	71	71	70	71	71	73	73	74	76
SV(%)			39	30	30	24	25	29	26	28	26	21	24	22	25	28	37	36	38	41
SVI(mL/g)			130	110	110	89	94	110	100	110	120	100	110	100	110	110	140	140	150	150
SRT(日)			14	14	15	13	12	13	11	12	13	20	21	23	22	25	28	28	30	29
A－SRT(日)			7.0	7.0	7.5	6.5	6.0	6.5	5.5	6.0	6.4	10	10	11	11	13	14	14	15	14

(注) 3系は平成17年度供用開始。

4)4系最終槽の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
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
MLVSS/MLSS(%)								75	76	75	75	71	70	71	70	72	71	70	72	73
SV(%)								23	25	23	24	22	24	23	24	25	22	23	24	25
SVI(mL/g)								81	81	81	89	88	92	91	89	83	74	78	81	82
SRT(日)								15	13	15	15	21	25	24	28	33	40	48	50	46
A－SRT(日)								7.6	6.6	7.4	7.4	10	12	12	14	16	20	24	25	23

(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4年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	3,100	2,900	2,800	2,800	2,600	2,500	2,400	2,500	2,600	3,000	2,800	2,800	2,700
MLVSS(mg/L)	2,300	2,100	2,100	2,100	1,900	1,900	1,800	1,900	1,900	2,400	2,300	2,200	2,100
MLVSS/MLSS(%)	76	75	75	74	74	75	73	77	76	79	79	78	76
SV(%)	62	59	51	51	51	49	49	53	58	68	61	62	56
SVI(mL/g)	200	210	180	180	190	200	210	210	220	230	220	220	210
SRT(日)	30	28	26	25	23	23	20	21	32	23	28	31	26
A－SRT(日)	16	15	17	13	12	13	11	11	11	12	15	17	14

2)2系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,100	2,500	2,700	2,700	2,300	2,200	2,300	2,500	2,800	3,400	3,400	3,300	2,600
MLVSS(mg/L)	1,500	2,100	2,000	2,000	1,700	1,700	1,700	2,000	2,200	2,500	2,600	2,700	2,000
MLVSS/MLSS(%)	75	78	76	74	73	77	75	76	78	76	76	81	76
SV(%)	33	45	45	49	41	43	52	52	61	59	63	64	50
SVI(mL/g)	150	180	170	180	180	200	230	210	220	180	190	200	190
SRT(日)	70	35	36	29	19	21	28	31	44	44	32	28	34
A－SRT(日)	35	18	18	14	9.3	11	14	16	22	22	16	14	17

3)3系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	3,000	2,600	2,600	2,700	2,500	2,300	2,400	2,500	2,700	3,300	3,600	3,400	2,800
MLVSS(mg/L)	2,300	1,900	1,900	1,800	1,800	1,600	1,700	1,900	2,300	2,700	3,000	2,700	2,100
MLVSS/MLSS(%)	77	73	72	69	73	71	73	74	81	81	82	81	76
SV(%)	46	33	31	32	34	33	35	40	45	57	62	52	41
SVI(mL/g)	160	130	120	120	140	150	150	160	170	170	170	150	150
SRT(日)	23	36	31	38	28	25	29	30	22	29	28	26	29
A－SRT(日)	12	18	15	19	14	12	14	15	11	14	14	13	14

4)4系最終槽の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	3,300	2,700	2,600	2,700	2,600	2,500	2,700	3,000	3,300	3,700	3,400	3,100	3,000
MLVSS(mg/L)	2,500	1,800	2,000	1,900	1,800	1,800	2,000	2,300	2,500	2,700	2,700	2,300	2,200
MLVSS/MLSS(%)	76	68	72	69	71	71	72	74	76	76	78	76	73
SV(%)	31	22	19	20	20	19	19	23	27	32	32	31	25
SVI(mL/g)	95	82	74	72	77	74	72	77	84	88	96	100	82
SRT(日)	39	41	51	49	48	50	54	55	51	39	35	35	46
A－SRT(日)	20	20	26	24	24	25	27	28	26	19	17	17	23

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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
pH	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4
RSSS(mg/L)	9,700	8,500	9,600	8,900	9,200	9,500	8,300	8,700	7,600	8,100	7,000	7,500	6,800	7,100	7,500	8,100	7,900	7,900	8,500	8,400
RSVSS(mg/L)	7,800	6,700	7,300	6,700	7,100	7,200	6,400	7,000	5,700	6,300	5,300	6,000	5,100	5,600	5,900	5,900	5,900	5,800	6,600	6,500
RSVSS/RSSS(%)	77	79	79	75	77	76	77	80	75	76	76	77	76	77	76	75	74	73	73	76

2)2系返送汚泥の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
pH	6.4	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
RSSS(mg/L)	8,300	6,900	8,900	9,100	9,300	7,500	7,500	8,300	7,400	7,400	6,900	7,400	7,300	7,600	8,000	8,100	8,700	8,200	8,500	8,300
RSVSS(mg/L)	6,500	5,000	6,500	6,800	7,300	5,500	5,900	6,200	5,200	5,500	5,100	5,400	5,700	5,800	6,000	6,100	6,500	6,300	6,000	6,300
RSVSS/RSSS(%)	77	71	76	75	78	74	78	75	71	74	75	75	78	78	75	74	76	75	75	75

3)3系返送汚泥の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
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
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
RSVSS/RSSS(%)				82	79	78	71	78	76	77	78	74	73	72	72	73	74	73	74	75

4)4系返送汚泥の平均

項目＼年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31,R元	R2	R3	R4
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
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
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
RSVSS/RSSS(%)								73	76	77	75	73	73	73	73	72	71	71	73	74

20. 月別水質分析結果(返送汚泥)

1)1系返送汚泥の平均

令和4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	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	9,000	8,500	8,500	9,100	8,600	8,300	8,200	8,400	6,600	9,200	7,900	8,600	8,400
RSVSS(mg/L)	6,500	6,900	6,500	6,900	6,400	6,500	6,000	6,300	5,300	7,500	6,700	6,600	6,500
RSVSS/RSSS(%)	76	75	73	75	74	74	74	78	76	79	79	78	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	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5
RSSS(mg/L)	6,800	7,600	8,500	8,200	8,400	8,500	7,500	7,900	8,000	9,300	9,200	9,300	8,300
RSVSS(mg/L)	7,100	5,400	5,900	6,200	6,100	7,200	5,700	6,100	5,500	7,500	6,400	6,900	6,300
RSVSS/RSSS(%)	76	73	75	74	75	75	75	76	77	77	78	79	75

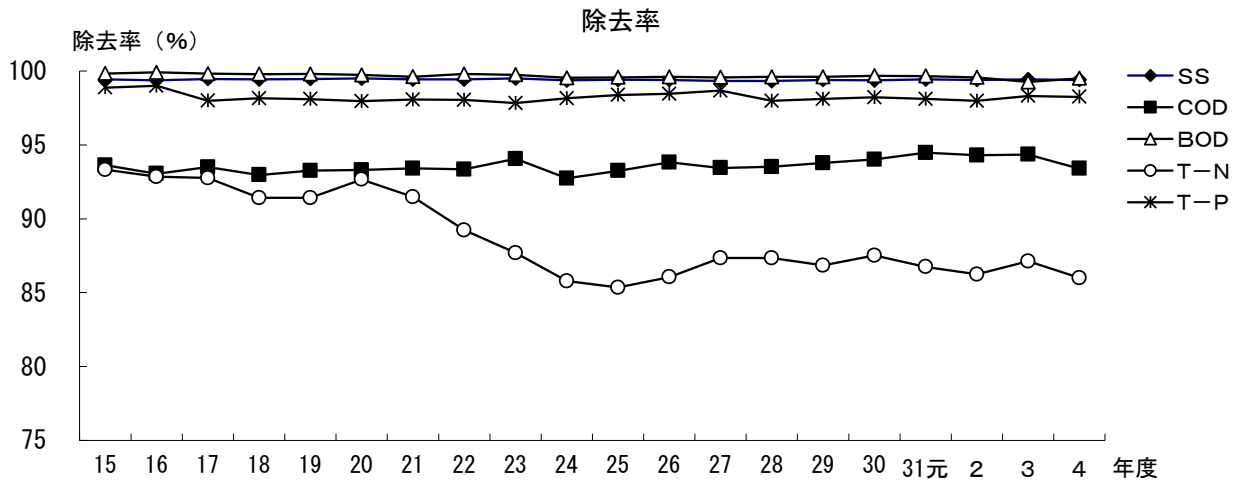
3)3系返送汚泥の平均

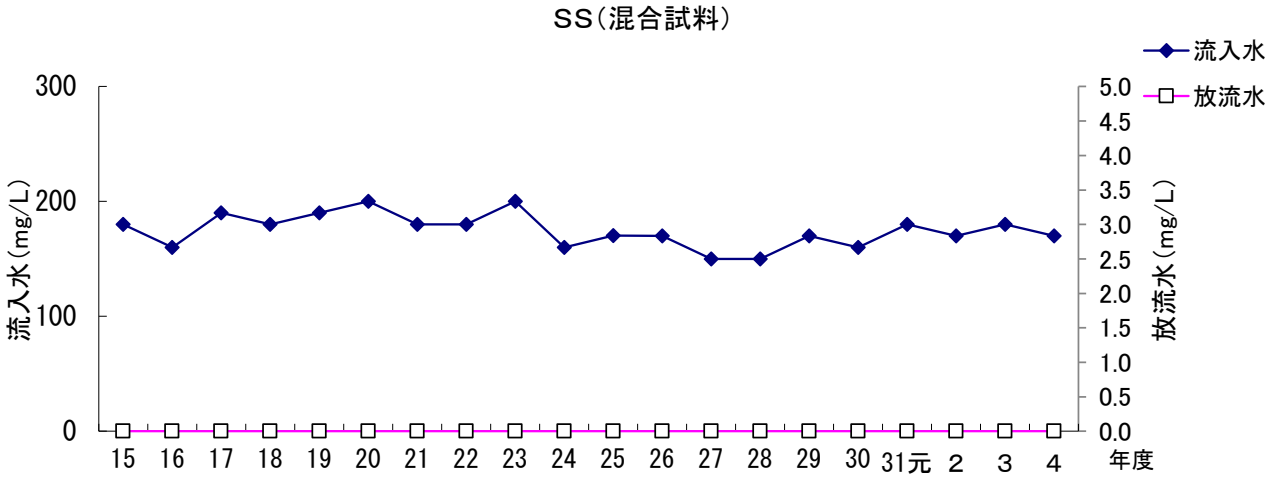
項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	9,700	9,100	8,500	8,500	8,000	8,200	7,900	8,100	8,800	10,000	10,000	10,000	8,900
RSVSS(mg/L)	7,900	6,200	6,200	5,300	5,200	6,100	6,000	6,100	6,800	7,700	8,500	8,300	6,700
RSVSS/RSSS(%)	78	73	72	71	72	72	72	74	76	81	81	81	75

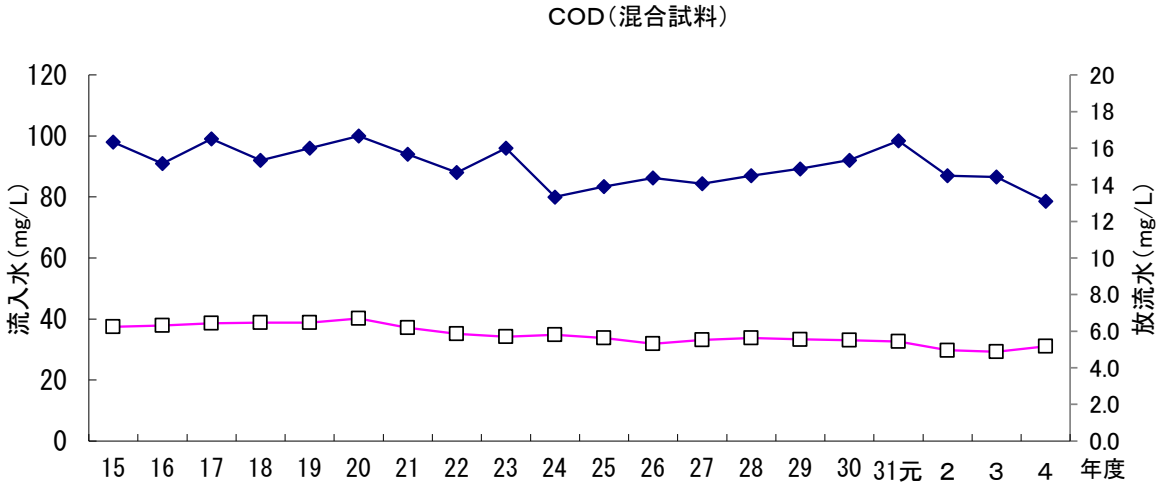
4)4系返送汚泥の平均

項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4
RSSS(mg/L)	11,000	8,700	8,400	9,100	8,400	8,300	8,800	9,400	10,000	12,000	10,000	9,900	9,500
RSVSS(mg/L)	8,500	5,900	5,800	7,100	6,300	5,900	6,300	6,500	8,400	9,000	7,700	7,200	7,000
RSVSS/RSSS(%)	75	73	73	70	71	71	71	73	75	79	77	77	74

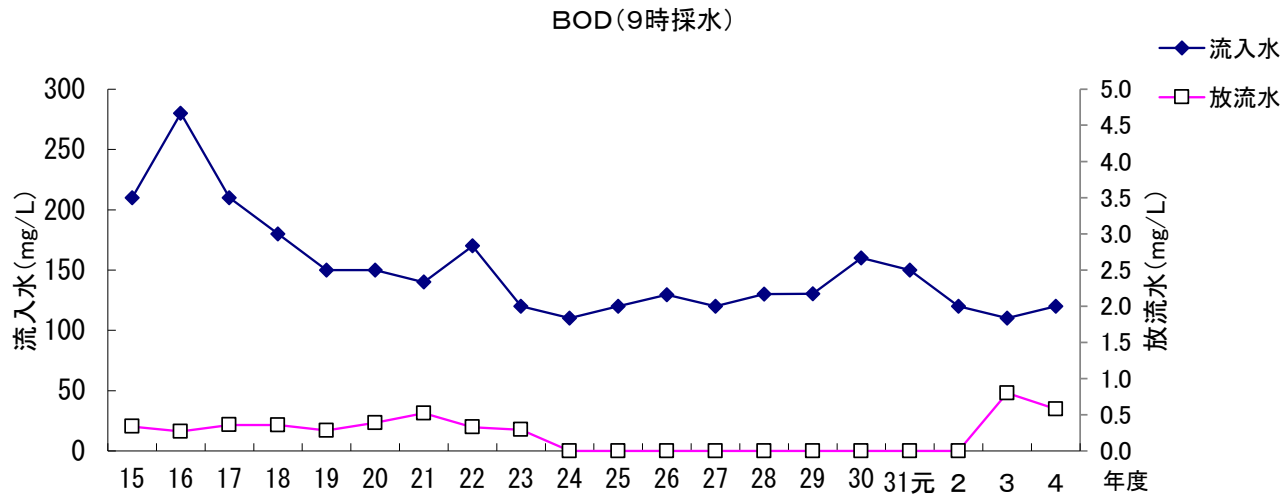
21.年度別分析結果(グラフ)
1)水質分析結果

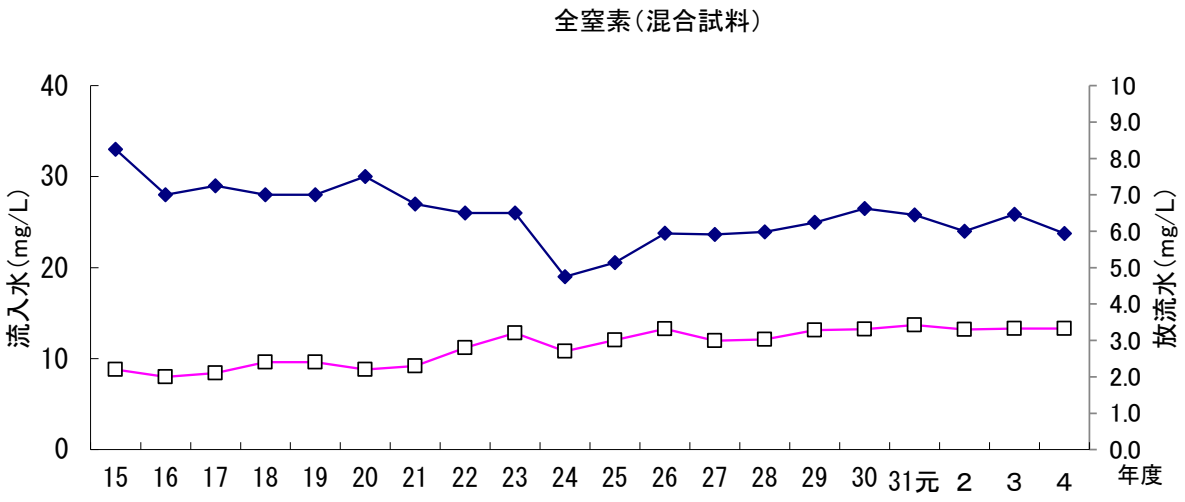


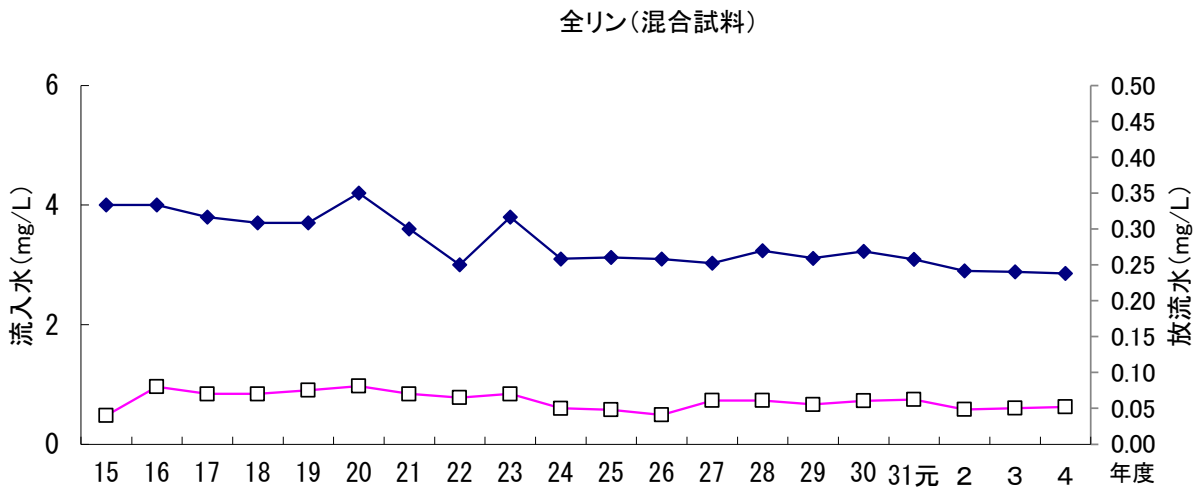




流入水採水場所:ポンプ棟入り口

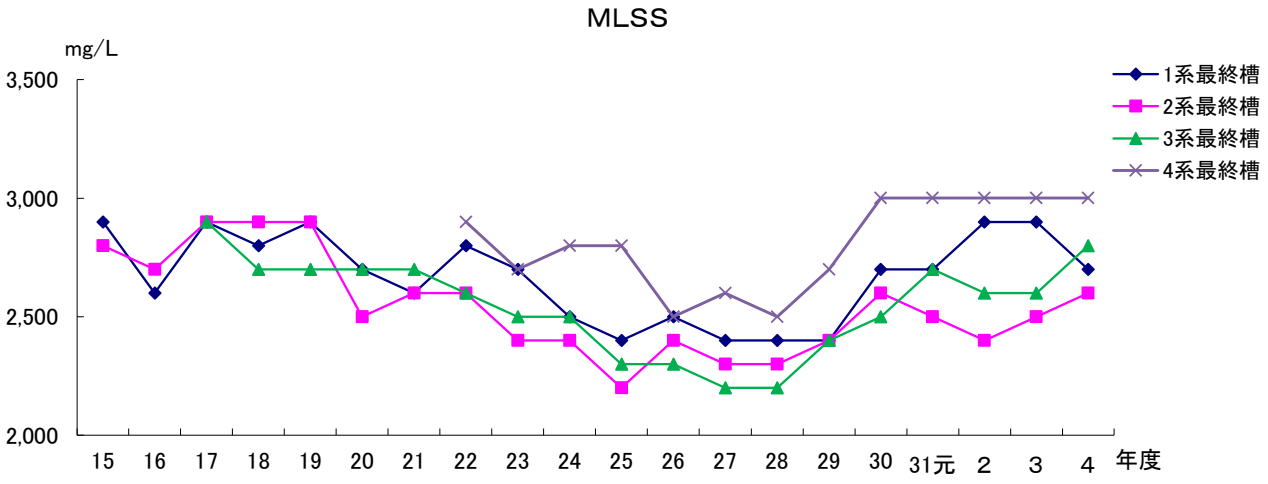


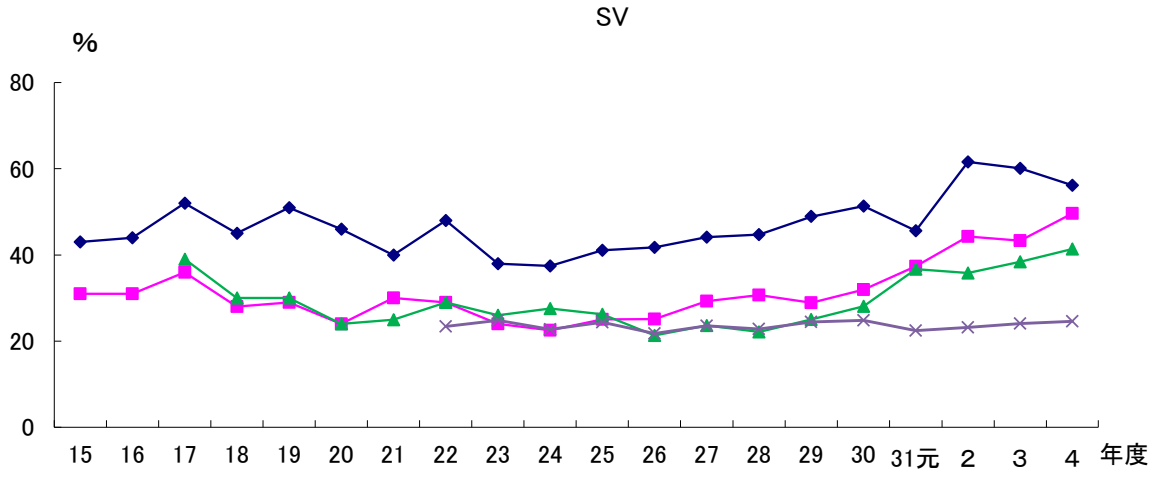


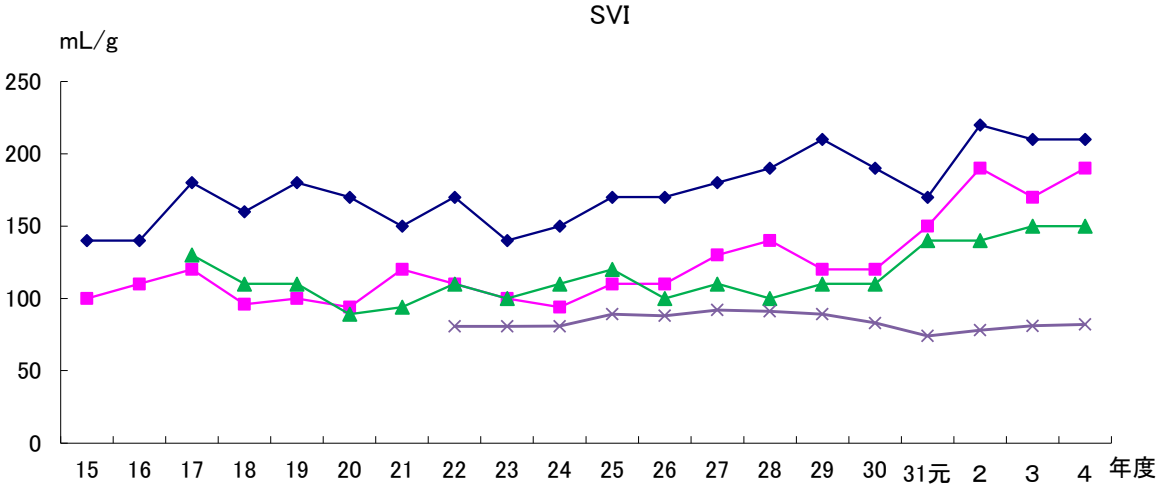


採水方法
　混合試料（1時間ごと、24時間混合）
　BODのみ９時採水

2)反応槽活性汚泥分析結果

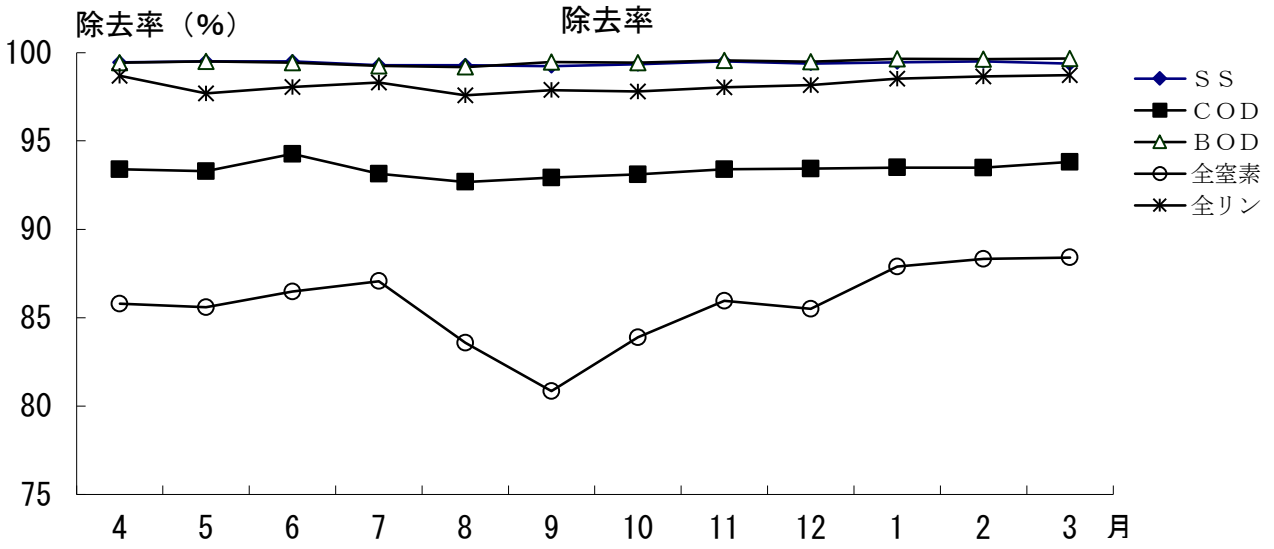


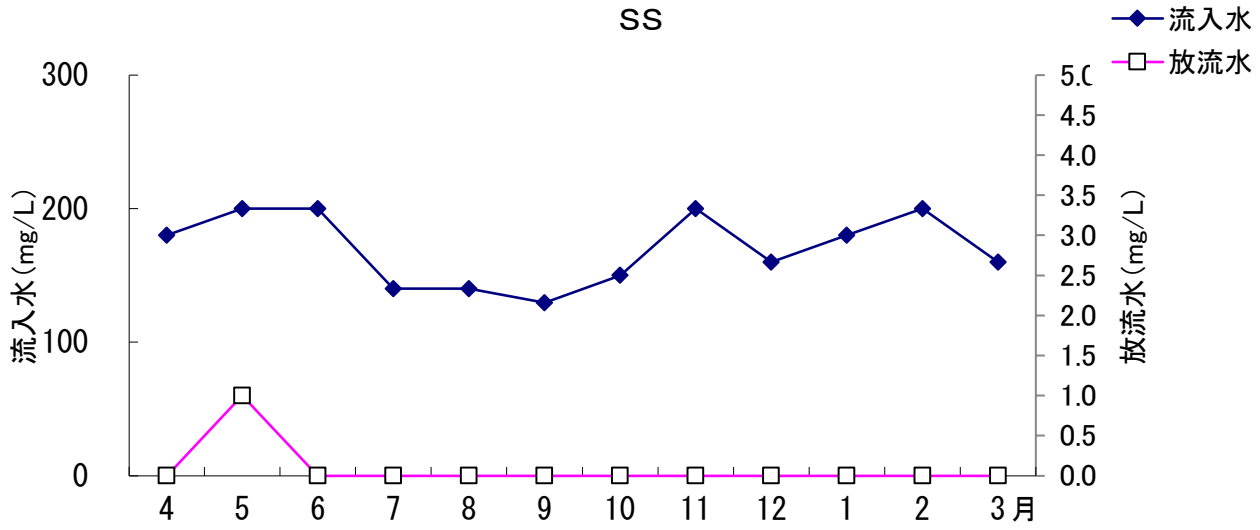


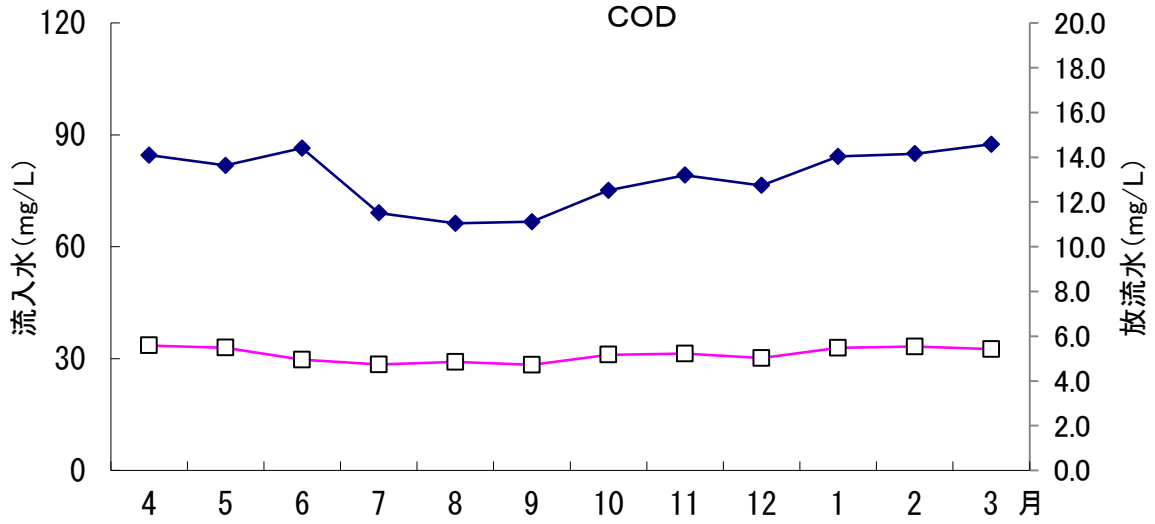


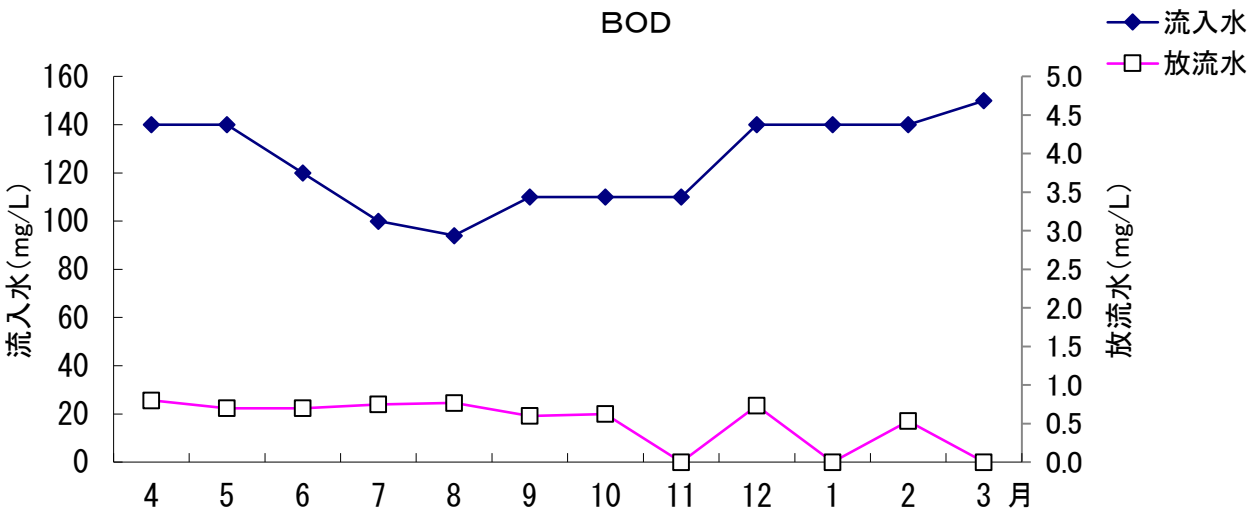
22. 月別分析結果（グラフ）
　1）水質分析結果

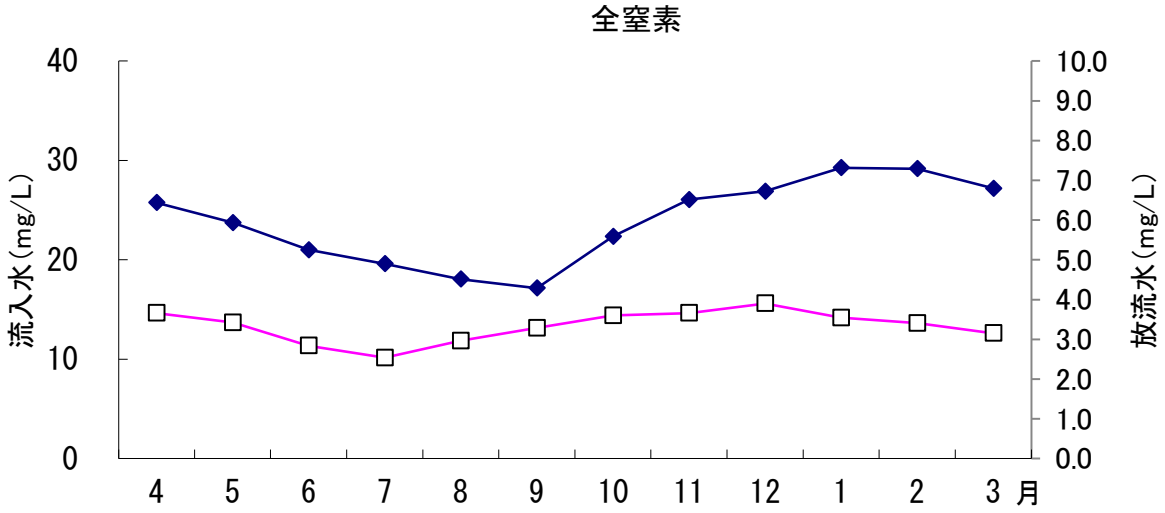
令和4年度

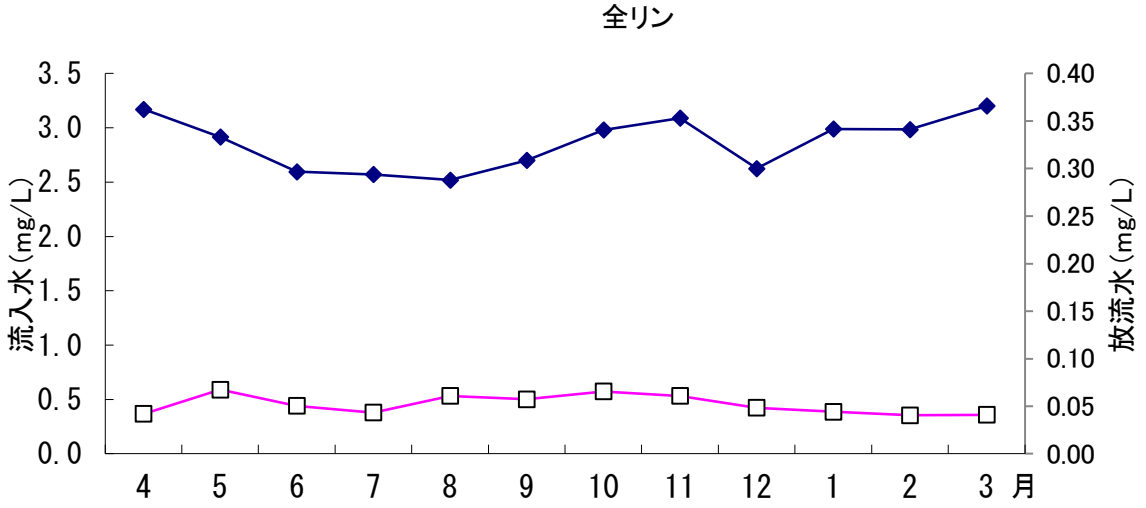






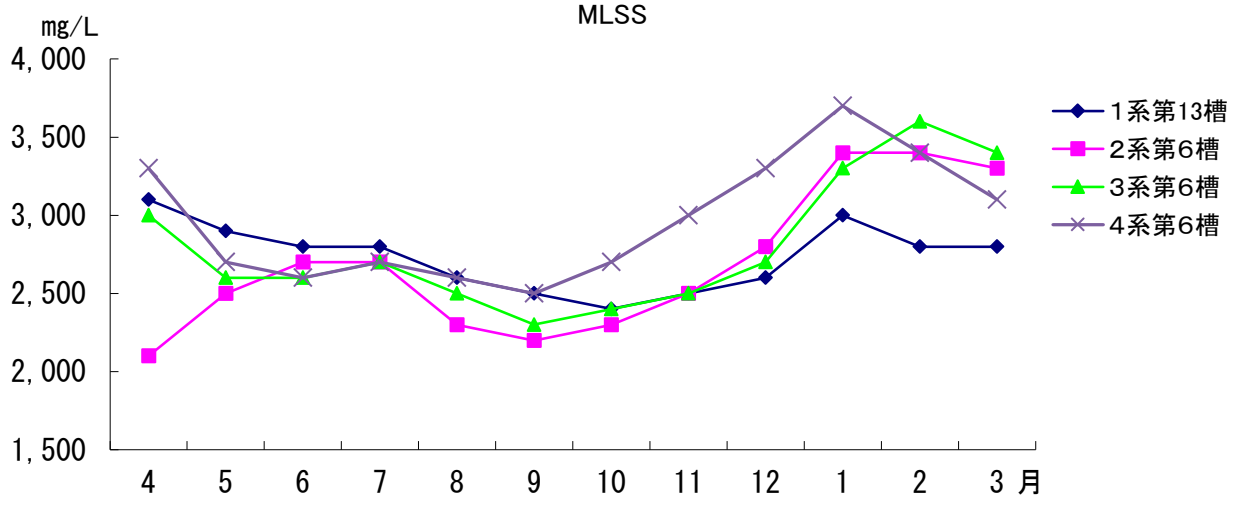

BOD
流入水
放流水
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

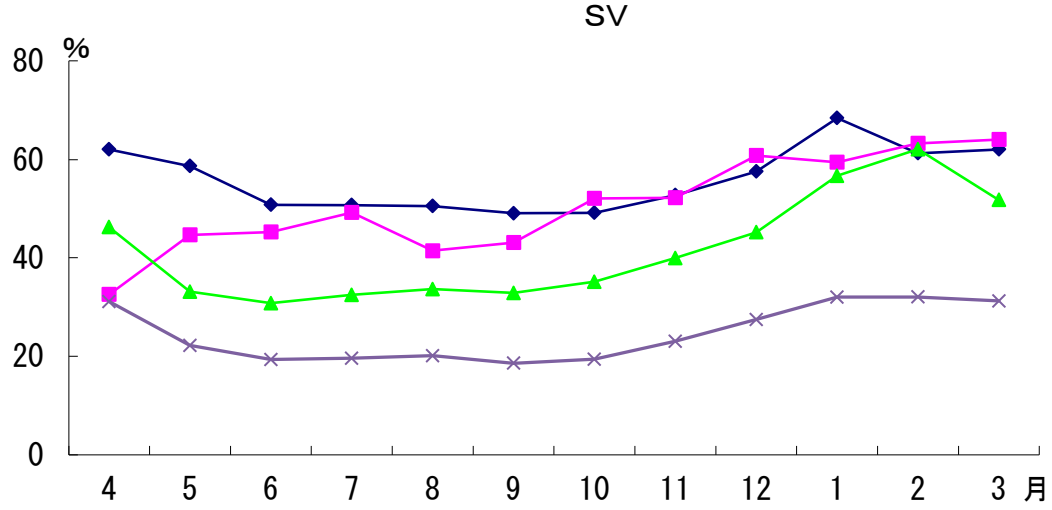

全窒素
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
40
30
20
10
0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

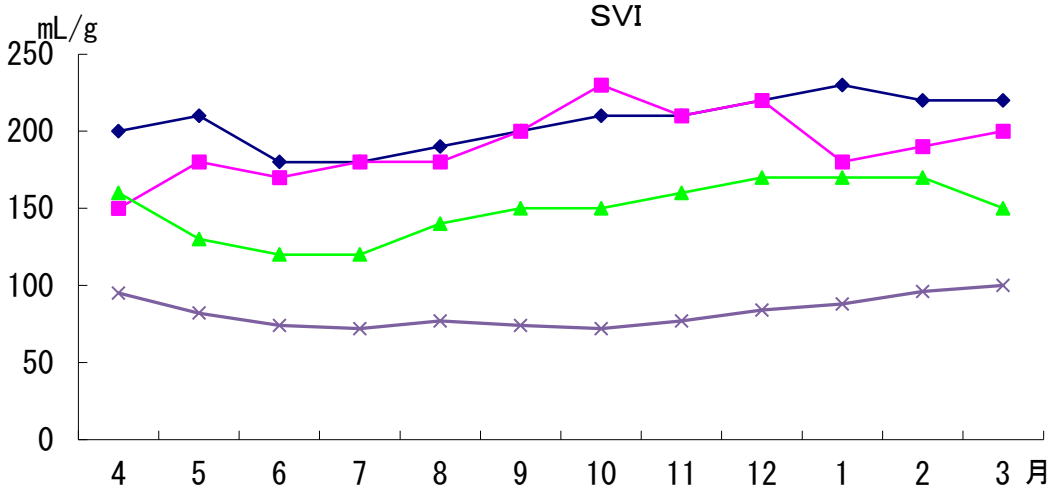

全リン
流入水(mg/L)
放流水(mg/L)
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
0.40
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 月

２）反応槽活性汚泥分析結果

令和4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4年7月6日				
		実測濃度	試料における定量下限	試料における検出限界	毒性等価係数	毒性等量 TEQ
	単位 / 異性体	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.	0.7	0.2	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.7	0.2	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	OCDD	(0.9)	1.5	0.5	0.0003	0
	Total PCDDs	3.4	—	—	—	0
PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.7	0.2	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.9	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.21)	0.31	0.09	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	OCDF	N.D.	1.3	0.4	0.0003	0
	Total PCDFs	3.2	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		6.6	—	—	—	0
DL-PCB（コプラナーポリ塩化ビフェニル）	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.20)	0.30	0.09	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	3.2	0.24	0.07	0.0001	0.00032
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.2)	0.4	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total non-*ortho* PCBs	3.6	—	—	—	0.00032
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.7	0.4	0.1	0.00003	0.000021
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	35	0.17	0.05	0.00003	0.00105
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	12	0.4	0.1	0.00003	0.00036
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.97	0.13	0.04	0.00003	0.0000291
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	1.5	0.31	0.09	0.00003	0.000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	4.5	0.4	0.1	0.00003	0.000135
	2,3,3'4,4',5'-HxCB (#157)	0.96	0.31	0.09	0.00003	0.0000288
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0
	Total mono-*ortho* PCBs	56	—	—	—	0.0016689
Total DL-PCB		59	—	—	—	0.0019889
Total ダイオキシン類		66	—	—	—	0.0020

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6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月7日	9月21日	定量下限値
気 温	℃	14.1	16.5	19.2	24.1	22.1	21.3	29.9	28.9	30.4	27.5	27.7	22.2	
水 温	℃	20.1	21.2	22.7	23.4	24.2	23.2	27.4	26.0	27.4	27.6	27.4	26.9	
透 視 度	度	5	4	5	5	5	7	5	9	6	7	7	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		6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9	
蒸発残留物	mg/L	400	650	670	500	420	440	560	340	460	290	400	520	1
浮遊物質	mg/L	140	150	140	140	120	110	140	60	98	86	92	200	1
溶解性物質	mg/L	260	500	530	360	300	330	420	280	360	200	310	320	
溶存酸素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5
ＢＯＤ	mg/L	120	150	130	140	120	110	130	70	－	49	96	120	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	110	95	86	82	78	60	88	44	63	33	59	84	0.5
ＴＯＣ	mg/L	62	－	66	－	72	－	83	－	63	－	51	－	1
ＴＩＣ	mg/L	21	－	26	－	25	－	27	－	21	－	20	－	1
Ｔ Ｃ	mg/L	82	－	92	－	97	－	110	－	84	－	72	－	1
全 窒 素	mg/L	25	27	27	25	25	19	25	15	25	13	22	23	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	17	12	15	15	16	9.1	16	9.1	14	7.3	13	11	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.04	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	0.02	0.02	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	8.0	15	12	10	9.0	9.9	9.0	5.9	11	5.7	9.0	12	0.1
全 リ ン	mg/L	2.7	3.2	3.2	2.9	2.7	2.0	2.9	1.8	2.7	1.6	2.6	2.7	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.7	1.9	1.7	1.7	1.6	0.9	1.6	1.0	1.5	1.0	1.3	1.1	0.01
塩化物イオン	mg/L	63	200	170	55	53	58	92	59	71	76	70	77	1
ヨウ素消費量	mg/L	18	13	11	18	14	14	23	7	9	4	8	13	2
フェノール類	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.5
残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
アルカリ度	mg/L	140	－	150	－	140	－	140	－	120	－	130	－	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	28	25	20	19	21	17	23	10	18	13	11	21	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	2.9	－	2.6	－	2.4	－	1.8	－	3.2	－	1.6	－	0.1
大腸菌群数	個/cm^3	130,000	140,000	140,000	180,000	160,000	94,000	84,000	170,000	200,000	130,000	170,000	290,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
** アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
* 有機リン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.005
鉛	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.02
全クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.03
銅	mg/L	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.02	－	0.02	－	0.01
鉄	mg/L	0.38	－	1.1	－	0.47	－	0.97	－	0.42	－	0.59	－	0.01
亜 鉛	mg/L	0.04	－	0.06	－	0.06	－	0.06	－	0.05	－	0.05	－	0.01
マンガン	mg/L	0.06	－	0.24	－	0.08	－	0.11	－	0.08	－	0.09	－	0.01
アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.3	－	0.1
* ＰＣＢ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0002
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	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
* ホウ素	mg/L	0.08	－	0.10	－	0.06	－	0.10	－	0.04	－	0.11	－	0.05
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6日	10月19日	11月9日	11月24日	12月7日	12月21日	1月5日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	定量下限値
	気　温	℃	21.0	16.3	13.5	13.8	9.1	4.7	4.7	7.8	3.6	5.0	9.5	9.1	
	水　温	℃	26.2	25.3	24.1	21.5	21.8	20.3	15.8	19.3	18.6	18.6	18.6	19.6	
	透　視　度	度	5	7	6	7	5	4	5	6	4	5	5	5	1
	色　相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
	臭　気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
	pH		6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	7.0	
	蒸発残留物	mg/L	470	330	400	440	430	450	430	400	510	400	500	490	1
	浮遊物質	mg/L	150	66	94	98	120	130	170	72	140	100	140	150	1
	溶解性物質	mg/L	320	260	310	340	310	320	260	330	370	300	360	340	
	溶存酸素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	120	98	120	90	150	140	160	110	160	120	150	150	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	86	57	80	62	76	75	85	70	97	76	85	100	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	70	－	80	－	83	－	78	－	120	－	110	－	1
	ＴＩＣ	mg/L	23	－	24	－	23	－	30	－	33	－	31	－	1
	Ｔ Ｃ	mg/L	94	－	100	－	110	－	110	－	150	－	140	－	1
	全 窒 素	mg/L	26	23	26	22	25	25	28	26	25	26	26	25	0.1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	14	14	16	12	14	13	12	14	13	14	16	15	0.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.03	不検出	0.02	0.01	0.18	0.04	不検出	0.01	0.14	不検出	0.04	0.01
	硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.8	0.2	不検出	不検出	0.2	0.1	0.2	0.1
	有機性窒素	mg/L	12	9.0	10	10	11	11	16	12	12	12	9.9	9.8	0.1
	全 リ ン	mg/L	2.8	2.5	3.0	2.2	2.7	2.3	4.0	2.7	2.7	2.8	3.3	2.9	0.01
	リン酸態リン	mg/L	1.6	1.6	1.9	1.3	1.5	1.1	1.7	1.5	1.8	1.8	1.8	1.9	0.01
	塩化物イオン	mg/L	79	67	60	81	58	65	66	62	60	59	74	62	1
	ヨウ素消費量	mg/L	17	8	16	9	15	13	18	8	12	8	8	9	2
	フェノール類	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.5
	残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
	アルカリ度	mg/L	140	－	140	－	150	－	140	－	130	－	140	－	10
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	23	20	17	14	23	26	27	24	25	22	17	20	0.5
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	2.2	－	7.0	－	2.1	－	2.0	－	2.0	－	1.9	－	0.1
	大腸菌群数	個/cm^3	190,000	160,000	170,000	150,000	100,000	130,000	33,000	120,000	65,000	200,000	130,000	100,000	0
	全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
**	アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
	シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
*	有機リン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	カドミウム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.005
	鉛	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ヒ 素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	六価クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.02
	全クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.03
	銅	mg/L	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.04	－	0.03	－	0.04	－	0.01
	鉄	mg/L	0.69	－	0.41	－	0.43	－	0.43	－	0.45	－	0.39	－	0.01
	亜 鉛	mg/L	0.07	－	0.06	－	0.05	－	0.06	－	0.05	－	0.05	－	0.01
	マンガン	mg/L	0.07	－	0.07	－	0.08	－	0.07	－	0.06	－	0.06	－	0.01
	アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
	フ ッ 素	mg/L	0.1	－	0.3	－	0.2	－	0.3	－	0.3	－	0.5	－	0.1
*	Ｐ Ｃ Ｂ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	四塩化炭素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	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
*	ホウ素	mg/L	0.06	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.05	－	0.05	－	0.05
	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6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月7日	9月21日	定量下限値
	気 温	℃	14.1	16.5	19.2	24.1	22.1	21.3	29.9	28.9	30.4	27.5	27.7	22.2	
	水 温	℃	19.1	25.0	22.2	24.0	23.8	24.4	27.6	27.4	28.6	29.0	28.3	27.5	
	透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
	色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
	臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
	pH		6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	
	蒸発残留物	mg/L	270	270	290	290	300	320	260	230	300	250	280	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	270	290	290	300	320	260	230	300	250	280	290	
	溶存酸素	mg/L	6.3	－	6.1	－	6.2	－	6.1	－	5.6	－	6.1	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	－	0.9	0.8	0.5	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	6.0	5.8	5.9	5.7	4.8	4.7	5.1	4.6	5.4	4.7	4.6	4.6	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	2.5	－	2.6	－	2.0	－	1.9	－	2.2	－	1.8	－	
	ＴＩＣ	mg/L	15	－	16	－	14	－	15	－	15	－	15	－	1
	Ｔ Ｃ	mg/L	17	－	19	－	16	－	17	－	18	－	17	－	1
	全 窒 素	mg/L	4.0	4.0	3.7	3.6	3.4	3.3	3.0	2.0	3.3	3.1	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	3.0	3.2	3.4	3.0	2.6	2.5	2.4	1.7	2.7	2.6	2.7	2.5	0.1
	有機性窒素	mg/L	1.0	0.8	0.3	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6	0.5	0.7	0.9	0.1
	全 リ ン	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.01
	ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.01
	塩化物イオン	mg/L	87	86	86	85	72	74	73	57	84	38	75	72	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	54	－	58	－	70	－	65	－	62	－	62	－	10
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	大腸菌群数	個/cm^3	9	14	30	44	28	46	40	67	61	58	43	60	0
	全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
**	アルキル水銀	mg/L	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
	シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
*	有機ﾘﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	カドミウム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.005
	鉛	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ヒ 素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	六価クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.02
	全クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.03
	銅	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	鉄	mg/L	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.03	－	0.01
	亜 鉛	mg/L	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.02	－	0.01	－	0.01
	ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
	マンガン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	アルミニウム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	フ ッ 素	mg/L	0.2	－	不検出	－	0.1	－	0.1	－	0.1	－	0.1	－	0.1
*	Ｐ Ｃ Ｂ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	四塩化炭素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	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
*	ホウ素	mg/L	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.05	－	0.06	－	0.05
	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	3.0	3.2	3.4	3.0	2.6	2.5	2.4	1.7	2.7	2.6	2.7	2.5	

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

(注) 9時採水値。

（放流－2）

	測定項目	単位	10月6日	10月19日	11月9日	11月24日	12月7日	12月21日	1月5日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	定量下限値
	気 温	℃	21.0	16.3	13.5	13.8	9.1	4.7	4.7	7.8	3.6	5.0	9.5	9.1	
	水 温	℃	26.6	24.5	22.8	21.5	20.3	18.5	17.2	17.1	16.5	16.6	17.1	18.5	
	透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
	色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
	臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
	pH		6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	
	蒸発残留物	mg/L	260	260	270	280	290	300	280	270	310	260	310	270	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	260	260	270	280	290	300	280	270	310	260	310	270	
	溶存酸素	mg/L	6.1	－	6.5	－	6.9	－	7.4	－	7.0	－	7.6	－	0.5
	ＢＯＤ	mg/L	0.6	0.6	不検出	不検出	0.8	0.8	0.7	不検出	0.9	不検出	0.7	不検出	0.5
	ＣＯＤMn	mg/L	5.5	5.4	5.6	4.9	5.1	5.1	5.3	6.0	6.1	5.5	5.3	5.5	0.5
	ＴＯＣ	mg/L	1.7	－	1.9	－	2.2	－	2.1	－	5.4	－	5.1	－	
	ＴＩＣ	mg/L	14	－	14	－	16	－	11	－	18	－	16	－	1
	Ｔ Ｃ	mg/L	15	－	16	－	18	－	14	－	24	－	22	－	1
	全 窒 素	mg/L	4.1	4.0	3.8	3.6	4.4	4.2	5.0	3.4	4.0	3.7	3.8	3.3	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	2.7	3.0	3.0	3.5	3.4	4.8	2.6	3.5	3.4	2.8	2.5	0.1
	有機性窒素	mg/L	0.7	1.3	0.8	0.6	0.9	0.8	0.2	0.8	0.5	0.3	1.0	0.8	0.1
	全 リ ン	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01
	ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
	塩化物イオン	mg/L	63	83	87	68	82	83	83	84	87	83	80	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	56	－	58	－	60	－	52	－	53	－	52	－	10
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
	陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	大腸菌群数	個/cm^3	22	13	32	29	14	24	8	13	60	21	14	8	0
	全 水 銀	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
**	アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	不検出	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
	シ ア ン	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
*	有機ﾘﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1
	カドミウム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.005
	鉛	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	ヒ 素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	六価クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.02
	全クロム	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.03
	銅	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.01
	鉄	mg/L	0.04	－	0.04	－	0.03	－	0.03	－	0.04	－	0.03	－	0.01
	亜 鉛	mg/L	0.02	－	0.02	－	0.03	－	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
	フ ッ 素	mg/L	0.3	－	0.1	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.1	－	0.1
*	ＰＣＢ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.002
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0005
	四塩化炭素	mg/L	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	不検出	－	0.0002
	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	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
*	ホウ素	mg/L	0.05	－	0.05	－	0.04	－	0.04	－	0.06	－	0.05	－	0.05
	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	2.7	3.0	3.0	3.5	3.4	4.8	2.6	3.5	3.4	2.8	2.5	

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

(注) 9時採水値。

26.精密試験結果(接続地点－1)

市町村		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				
年月日		R4.4.6	R4.9.7	R4.12.7	R5.3.1	R4.6.1	R4.9.7	R4.11.9	R5.2.1	R4.4.6	R4.8.3	R4.12.7	R5.3.1	
気温	℃	14.1	27.7	9.1	9.5	22.1	27.7	13.5	3.6	14.1	30.4	9.1	9.5	
水温	℃	14.1	27.8	20.1	17.5	24.3	28.0	23.4	17.7	17.5	29.5	19.2	15.1	
透視度	cm	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	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	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.1	7.0	7.1	6.8	
蒸発残留物	mg/L	530	460	480	550	620	580	490	520	630	530	590	440	1
浮遊物質	mg/L	280	140	150	150	280	180	220	170	340	150	260	150	1
溶解性物質	mg/L	250	320	330	400	340	400	270	350	290	380	330	290	
ＢＯＤ	mg/L	160	130	160	170	180	140	170	170	190	－	240	180	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	94	83	95	100	150	98	120	120	130	91	150	110	0.5
ＴＯＣ	mg/L	67	57	100	120	150	84	96	90	77	56	160	94	
ＴＩＣ	mg/L	29	26	30	37	38	32	33	44	34	36	36	34	1
Ｔ　Ｃ	mg/L	96	83	130	160	180	120	130	130	110	88	190	130	1
全窒素	mg/L	35	31	34	36	41	36	40	40	33	29	36	28	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	25	19	20	24	30	23	29	28	22	18	19	17	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.02	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1
有機性窒素	mg/L	10	12	14	12	11	13	11	12	11	11	17	11	0.1
全リン	mg/L	4.1	3.5	3.9	4.0	5.4	4.4	4.9	4.6	4.0	3.3	5.2	3.5	0.01
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	2.6	2.1	2.4	2.7	3.4	2.8	3.1	3.6	2.4	2.2	2.2	2.1	0.01
有機性ﾘﾝ	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.3	2.0	1.6	1.8	1.0	1.6	1.1	3.0	1.4	0.01
塩化物イオン	mg/L	90	76	81	88	94	130	170	110	120	53	59	58	1
ヨウ素消費量	mg/L	15	7	17	10	26	15	22	18	13	25	19	8	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	170	160	170	170	200	180	180	180	190	170	180	150	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	20	14	25	16	21	14	19	15	31	24	21	17	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	3.3	2.1	2.8	2.3	4.5	3.1	4.8	3.5	3.4	3.9	3.9	2.3	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	120,000	190,000	150,000	120,000	180,000	190,000	190,000	58,000	98,000	150,000	88,000	83,000	0
全水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機ﾘﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ヒ　素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
銅	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01
鉄	mg/L	0.76	1.0	0.51	0.69	0.26	0.43	0.66	0.44	0.80	0.90	0.71	0.94	0.01
亜鉛	mg/L	0.05	0.06	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.08	0.07	0.05	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.11	0.12	0.07	0.09	0.05	0.07	0.05	0.03	0.20	0.26	0.08	0.27	0.01
アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1
ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
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
ホウ素	mg/L	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.08	0.03	0.03	0.02	0.05
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								定量下限値
地点名	単位	鴨川灘崎				八浜			大崎					
年月日		R4.5.11	R4.7.6	R4.10.6	R5.1.5	R4.4.6	R4.9.7	R4.12.7	R4.5.11	R4.7.6	R4.10.6	R5.1.5	R5.3.1	
気温	℃	19.2	29.9	21.0	4.7	14.1	27.7	9.1	19.2	29.9	21.0	4.7	9.5	
水温	℃	21.6	26.8	26.4	17.4	17.6	26.4	19.6	20.4	25.0	25.7	17.0	16.0	
透視度	cm	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	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	黄白濁色	
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.8	7.7	7.4	7.9	7.5	
蒸発残留物	mg/L	570	550	440	480	470	520	570	620	630	570	680	850	1
浮遊物質	mg/L	280	230	210	170	320	180	240	290	280	320	390	540	1
溶解性物質	mg/L	290	320	230	310	150	340	330	330	350	250	290	310	
ＢＯＤ	mg/L	180	160	180	170	200	160	240	230	200	240	310	400	0.5
ＣＯＤMn	mg/L	140	140	120	110	130	120	170	160	160	160	190	240	0.5
ＴＯＣ	mg/L	80	140	100	64	78	120	160	110	180	170	180	160	
ＴＩＣ	mg/L	45	42	39	46	31	32	36	47	43	40	64	50	1
Ｔ　Ｃ	mg/L	130	190	140	110	110	160	200	150	220	210	240	210	1
全窒素	mg/L	48	40	39	42	36	34	39	53	41	41	51	43	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	31	31	25	29	26	20	22	36	30	28	34	23	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.1	不検出	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	不検出	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	17	8.9	14	13	10	14	17	17	11	13	17	20	0.1
全リン	mg/L	6.3	5.5	5.1	4.5	4.7	4.5	5.3	6.8	5.9	6.1	7.1	5.8	0.01
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	3.6	3.1	2.6	3.0	2.9	2.3	2.8	4.1	3.4	3.2	3.7	2.7	0.01
有機性ﾘﾝ	mg/L	2.7	2.4	2.5	1.5	1.8	2.2	2.5	2.7	2.5	2.9	3.4	3.1	0.01
塩化物イオン	mg/L	33	45	40	54	42	61	43	54	49	39	60	54	1
ヨウ素消費量	mg/L	11	20	24	14	16	14	20	19	27	23	25	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	220	210	190	220	180	180	200	240	220	200	240	180	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	17	19	20	18	24	15	23	19	28	28	34	18	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	3.7	3.2	4.0	3.0	5.6	4.3	5.2	4.4	5.6	5.4	3.6	5.4	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	140,000	170,000	190,000	65,000	160,000	400,000	130,000	150,000	120,000	200,000	53,000	130,000	0
全水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機ﾘﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
銅	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.01
鉄	mg/L	0.45	0.39	0.32	0.19	0.28	0.18	0.21	0.25	0.19	0.23	0.22	0.36	0.01
亜鉛	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.04	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.16	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	0.01
アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
フッ素	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	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	0.005	不検出	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ホウ素	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.05
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-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		R4.5.11	R4.7.6	R4.10.6	R5.1.5	R4.6.1	R4.8.3	R4.11.9	R5.2.1	R4.6.1	R4.8.3	R4.11.9	R5.2.1	
気 温	℃	19.2	19.2	21.0	4.7	22.1	30.4	13.5	3.6	22.1	30.4	13.5	3.6	
水 温	℃	21.1	21.1	25.7	17.0	23.3	27.8	23.5	16.6	23.8	29.1	22.2	15.2	
透 視 度	cm	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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		7.7	7.7	7.4	7.8	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5	7.8	8.0	
蒸発残留物	mg/L	650	650	570	600	570	540	490	550	590	640	530	560	1
浮遊物質	mg/L	390	390	320	260	280	160	200	260	300	280	260	250	1
溶解性物質	mg/L	260	260	250	340	290	380	290	290	290	360	270	310	
ＢＯＤ	mg/L	250	250	240	260	160	－	170	160	200	－	230	250	0.5
ＣＯＤ Mn	mg/L	170	170	160	180	140	110	120	140	150	160	160	160	0.5
ＴＯＣ	mg/L	110	110	170	99	120	94	120	99	130	160	160	110	
ＴＩＣ	mg/L	44	44	40	46	40	36	38	46	38	35	36	41	1
Ｔ Ｃ	mg/L	150	150	210	140	160	130	150	150	170	190	190	160	1
全 窒 素	mg/L	50	50	41	43	38	36	40	38	38	38	41	38	0.1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	34	34	28	28	27	24	27	25	26	24	27	26	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	不検出	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	0.2	不検出	0.1	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	16	16	13	15	11	12	13	13	12	14	14	12	0.1
全リン	mg/L	6.4	6.4	6.1	5.4	4.9	4.5	5.2	4.5	5.0	5.8	5.6	5.1	0.01
ﾘﾝ酸態ﾘﾝ	mg/L	3.8	3.8	3.2	3.0	2.8	2.9	2.9	3.4	2.8	3.2	3.1	3.8	0.01
有機性ﾘﾝ	mg/L	2.6	2.6	2.9	2.4	2.1	1.6	2.3	1.1	2.2	2.6	2.5	1.3	0.01
塩化物イオン	mg/L	41	41	39	48	49	50	55	56	39	45	38	40	1
ヨウ素消費量	mg/L	15	15	23	17	21	30	21	14	20	22	18	17	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	230	230	200	210	210	190	200	200	200	180	200	190	10
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	18	18	28	32	21	25	27	18	26	21	23	20	0.5
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	4.7	4.7	5.4	5.1	3.5	4.7	5.7	3.0	5.2	6.5	4.1	3.8	0.1
一般細菌数	個/cm^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
大腸菌群数	個/cm^3	220,000	220,000	200,000	100,000	160,000	250,000	190000	110,000	120,000	190,000	250,000	410,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
有機ﾘﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
全クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
銅	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.01
鉄	mg/L	0.29	0.29	0.23	0.09	0.55	0.48	0.58	0.46	0.28	0.23	0.27	0.16	0.01
亜 鉛	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.09	0.07	0.03	0.09	0.13	0.08	0.04	0.01
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01
マンガン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
アルミニウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
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
ホウ素	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05
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	R4.8.3	0 個/3L	0 個/10L
	R5.2.1	3 個/3L	0 個/10L
ジアルジア	R4.8.3	22 個/3L	0 個/10L
	R5.2.1	312 個/3L	0 個/10L

28.自然環境体験公園水質測定結果

令和4年度

	水質基準	4月13日	4月20日	5月18日	5月23日	6月13日	6月28日	7月12日	7月21日
天 候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り
気 温		23.1℃	21.7℃	23.8℃	26.3℃	25.5℃	30.0℃	29.0℃	28.5℃
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	検出
濁 度	2度以下	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
ｐＨ	5.8～8.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8
外 観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色 度	10度以下	3.2	4.0	3.5	3.4	3.4	2.7	4.5	3.6
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	0.55	0.53	0.37	0.27	0.37	0.32	0.53	0.10
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	8月2日	8月15日	9月5日	9月22日	10月12日	10月19日	11月8日	11月16日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温		31.2℃	31.2℃	30.1℃	23.9℃	21.5℃	19.9℃	18.4℃	17.3℃
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	0.5	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3
pH	5.8～8.6	6.8	6.7	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	2.9	4.3	3.2	3.4	3.8	3.8	3.7	4.0
臭気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素（吐水口）	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.33	0.16	0.28	0.29	0.34	0.37	0.47	0.42
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上								

	水質基準	12月19日	12月26日	1月12日	1月25日	2月6日	2月21日	3月14日	3月22日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温		4.8℃	7.4℃	11.2℃	5.0℃	9.7℃	7.6℃	13.9℃	20.8℃
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	0.1	0.3	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2
pH	5.8～8.6	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6	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	3.6	3.2	3.1	3.5	5.3	2.3	2.0	3.4
臭気	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
残留塩素（吐水口）	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.60	0.64	0.38	0.50	0.06	0.49	0.67	0.36
	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上					0.75			

（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4年度

区分	項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
重力濃縮タンク引抜汚泥	pH	最 高	5.7	5.7	5.3	5.1	5.4	5.8	5.4	5.6	5.9	6.1	6.2	6.2
		最 低	5.3	5.2	5.0	4.9	4.9	5.1	4.9	5.1	5.2	5.6	6.1	6.0
		平 均	5.6	5.4	5.1	5.0	5.2	5.4	5.2	5.3	5.7	5.9	6.1	6.1
	汚泥濃度 w/w%	最 高	2.90	2.90	2.58	2.54	2.28	2.68	2.45	3.11	2.87	3.37	2.70	2.63
		最 低	2.47	1.85	2.25	2.04	2.12	2.10	1.95	2.07	2.43	2.32	2.09	2.26
		平 均	2.66	2.51	2.40	2.33	2.20	2.32	2.29	2.66	2.65	2.69	2.44	2.45
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	85.1	83.2	83.5	83.2	79.8	83.2	82.8	84.3	84.8	86.9	83.8	85.3
		最 低	81.7	76.9	82.6	79.5	78.1	80.4	78.1	81.6	82.3	83.7	81.6	82.9
		平 均	83.9	80.7	82.9	80.9	79.2	82.0	81.5	83.3	83.8	85.0	83.0	84.3
機械濃縮タンク引抜汚泥	pH	最 高	6.4	6.7	6.5	6.4	6.7	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4
		最 低	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.4	6.3	6.4	5.8	6.0	6.3	6.3
		平 均	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.2	6.4	6.3
	汚泥濃度 w/w%	最 高	4.06	4.00	3.91	3.99	4.02	4.06	3.79	4.18	3.90	3.90	4.10	3.99
		最 低	3.86	3.64	3.22	3.71	3.94	3.55	2.74	3.63	3.74	3.84	3.96	3.81
		平 均	3.93	3.82	3.75	3.82	3.97	3.85	3.49	3.91	3.78	3.88	4.03	3.93
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	76.9	74.9	73.8	73.7	72.5	73.2	73.9	74.9	76.1	78.8	79.3	79.1
		最 低	75.3	73.5	73.2	72.4	72.1	71.8	72.8	73.1	74.7	77.9	78.6	78.7
		平 均	76.3	74.3	73.5	73.2	72.3	72.5	73.3	74.3	75.4	78.2	78.9	78.9
旧脱水機棟脱水機投入汚泥	pH	最 高	6.2	5.9	5.3	5.4	5.7	5.9	5.8	5.7	6.3	6.3	6.3	6.4
		最 低	5.5	5.1	5.0	4.9	5.0	5.0	5.2	5.1	5.5	5.7	5.4	5.8
		平 均	5.7	5.4	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.3	5.8	6.0	6.1	6.1
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.11	3.15	2.80	2.61	2.46	2.63	2.71	3.01	3.02	3.22	3.03	3.13
		最 低	2.49	2.38	2.28	2.05	2.00	2.10	1.99	2.39	2.42	2.15	1.90	2.44
		平 均	2.78	2.71	2.54	2.38	2.21	2.33	2.37	2.71	2.76	2.67	2.50	2.61
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	85.0	84.2	83.4	82.1	81.8	83.6	85.3	85.2	85.9	86.9	86.1	86.1
		最 低	82.0	80.4	80.6	72.0	77.0	77.3	78.8	80.6	81.6	82.8	82.5	81.2
		平 均	83.9	82.4	82.0	79.6	79.5	81.1	82.6	83.4	84.1	84.6	84.0	84.1
新脱水機棟脱水機投入汚泥	pH	最 高	6.2	6.0	5.3	5.5	5.6	5.9	5.8	5.6	6.3	6.3	6.2	6.3
		最 低	5.5	5.1	5.0	4.9	4.9	5.0	5.2	5.1	5.5	5.7	5.5	5.7
		平 均	5.8	5.4	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.3	5.8	6.0	6.0	6.0
	汚泥濃度 w/w%	最 高	3.29	3.32	3.04	2.69	2.48	2.93	2.95	3.17	3.28	3.32	3.20	3.35
		最 低	2.82	2.58	2.43	1.91	2.16	2.20	2.26	2.59	2.71	2.49	2.17	2.35
		平 均	3.02	2.92	2.68	2.43	2.33	2.45	2.49	2.89	2.97	2.87	2.68	2.80
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	84.9	83.1	82.7	81.6	80.4	81.7	84.2	83.8	85.7	86.9	86.0	86.4
		最 低	80.5	79.2	78.8	76.1	75.9	76.9	77.3	74.3	80.4	82.4	82.4	81.8
		平 均	82.9	81.4	80.8	79.0	78.5	79.9	81.2	82.0	83.0	84.0	83.9	83.9

令和4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	6.0	5.7	5.5	5.5	5.8	5.7	5.7	5.8	6.1	5.9	6.1
		最低	6.0	5.9	5.4	5.3	5.4	5.6	5.5	5.6	5.7	5.6	5.7	5.9
		平均	6.0	6.0	5.6	5.4	5.5	5.7	5.6	5.7	5.8	5.9	5.8	6.0
	COD mg/L	最高	75	78	120	120	81	87	110	68	43	41	44	44
		最低	51	58	99	100	74	79	63	59	41	32	28	34
		平均	63	68	110	110	78	83	86	64	42	63	36	39
	T－N mg/L	最高	35	33	33	34	29	33	38	29	26	24	23	23
		最低	24	29	33	30	28	26	31	28	24	22	21	22
		平均	30	31	33	32	28	30	34	28	25	23	22	22
	T－P mg/L	最高	8.1	18	10	9.3	12	11	16	7.7	4.0	4.2	4.5	2.4
		最低	7.5	8.2	9.3	9.1	9.0	8.4	8.1	5.5	4.0	2.6	2.4	1.6
		平均	7.8	13	9.6	9.2	10	9.7	12	6.6	4.0	3.4	3.4	2.0
	SS mg/L	最高	87	110	130	140	120	130	150	80	39	42	60	35
		最低	58	56	110	140	84	80	66	62	33	30	26	29
		平均	72	83	120	140	100	100	110	71	36	36	43	32
機械濃縮タンク分離液	pH	最高	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
		最低	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4
		平均	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
	COD mg/L	最高	30	43	20	22	100	24	39	30	23	22	42	25
		最低	25	27	20	19	20	18	20	25	16	21	22	24
		平均	28	35	20	20	60	21	30	28	20	22	32	24
	T－N mg/L	最高	24	11	18	32	17	9.1	17	16	28	8.0	9.1	8.6
		最低	11	11	8.9	7.9	8.2	7.3	9.8	10	6.9	6.1	7.7	8.4
		平均	18	11	13	20	13	8.2	13	13	17	7.0	8.4	8.5
	T－P mg/L	最高	8.9	15	8.4	6.1	11	9.1	9.9	7.8	9.3	6.9	7.4	5.4
		最低	6.1	8.7	6.7	4.6	7.1	6.2	4.1	4.9	8.4	5.6	5.8	4.6
		平均	7.5	12	7.6	5.4	9.0	7.6	7.0	6.4	8.8	6.2	6.6	5.0
	SS mg/L	最高	100	80	50	60	210	37	180	40	43	34	40	57
		最低	87	57	43	27	28	30	28	26	10	22	33	37
		平均	94	68	46	44	120	34	100	33	26	28	36	47

令和4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	6.1	5.9	5.2	5.4	5.4	5.8	5.6	5.8	6.2	6.4	6.4	6.5
		最低	5.8	5.3	5.1	5.2	5.2	5.3	5.1	5.2	6.0	5.8	6.3	6.3
		平均	6.0	5.6	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.4	6.1	6.2	6.4	6.4
	COD mg/L	最高	170	240	230	220	180	190	220	200	180	200	110	140
		最低	110	150	180	170	160	110	170	180	120	91	92	110
		平均	140	180	210	180	170	160	200	200	140	130	100	120
	T－N mg/L	最高	59	57	46	45	48	41	51	49	46	82	44	47
		最低	46	49	40	36	32	33	42	43	38	35	40	40
		平均	52	53	43	40	38	38	46	46	43	51	43	42
	T－P mg/L	最高	36	40	40	38	35	42	49	52	42	49	38	36
		最低	28	7.8	33	26	31	34	35	46	38	34	25	28
		平均	33	28	36	33	33	37	41	48	40	40	32	31
	S S mg/L	最高	150	170	94	160	140	140	100	100	140	180	160	210
		最低	62	62	66	68	82	80	94	74	77	100	140	160
		平均	95	110	82	96	110	110	98	91	110	140	150	180
脱水ケーキ	pH	最高	6.4	6.3	5.6	6.0	6.0	6.2	6.1	6.0	6.4	6.5	6.5	6.6
		最低	5.9	5.2	5.2	5.3	5.2	5.3	5.5	5.4	5.8	5.6	6.0	6.1
		平均	6.1	5.7	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.6	6.1	6.2	6.3	6.3
	含水率 w/w%	最高	78.5	78.2	77.6	79.6	77.7	79.2	77.6	78.1	79.3	78.5	78.1	78.4
		最低	74.4	71.9	71.5	71.7	71.8	71.3	71.9	71.4	73.6	72.8	73.4	71.2
		平均	75.8	75.1	74.6	75.8	74.8	74.0	74.9	74.7	76.0	75.7	75.8	75.7
	強熱減量 w/w% (乾物)	最高	86.7	85.2	85.1	84.1	83.6	84.5	86.6	86.5	86.9	88.2	87.5	87.6
		最低	81.9	82.8	82.5	79.6	79.0	79.6	80.1	84.2	83.6	84.4	84.3	82.3
		平均	85.1	84.1	83.3	81.9	81.4	82.7	84.3	85.3	85.3	86.0	85.7	85.3

2. 脱水ケーキ精密試験結果

採泥年月日	令和4年5月11日		令和4年9月7日		令和5年1月5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	75.8w/w%		74.3w/w%		74.1w/w%		－
pH	5.6		5.2		5.5		－
n-ヘキサン抽出物質	5.00w/w%	1.2	3.88w/w%	1.3	5.19w/w%	2.1	－
アルキル水銀	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	検出されないこと
全水銀	0.054	<0.0005	0.17	<0.0005	0.080	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム	<0.3	<0.03	0.57	<0.03	0.63	<0.03	0.09mg/L
鉛	4.4	<0.03	7.1	<0.03	4.4	<0.03	0.3mg/L
有機リン	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
六価クロム	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
クロム	8.2		16		8.2		－
ヒ素	7.3	<0.03	5.8	<0.03	6.5	<0.03	0.3mg/L
シアン	1.6	<0.1	2.0	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
PCB	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
銅	190		210		170		－
鉄	7,800		11,000		10,000		－
マンガン	200		170		180		－
ニッケル	6.8		9.8		6.0		－
亜鉛	290		400		270		－
フッ素	480		680		730		－
全窒素	1.23w/w%		1.32w/w%		1.31w/w%		－
全リン	1.59w/w%		1.93w/w%		1.50w/w%		－
カリウム	0.13w/w%		0.14w/w%		0.15w/w%		－
アルミニウム	1.54w/w%	1.4	2.22w/w%	1.3	1.14w/w%	1.2	－
ホウ素	11	0.09	13	0.06	11	0.06	－
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4年4月6日				
		実測濃度	試料における定量下限	試料における検出限界	毒性等価係数	毒性等量 TEQ
	異性体 ＼ 単位	ng/g-dry	ng/g-dry	ng/g-dry		ng-TEQ/g-dry
PCDD（ポリ塩化ジベンゾパラージオキシン）	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.0020	0.0006	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.0021	0.0006	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.0030	0.0009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.0016	0.0005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.0032	0.0009	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.003	0.001	0.01	0.00008
	OCDD	0.21	0.004	0.001	0.0003	0.000063
	Total PCDDs	0.26	－	－	－	0.000143
PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）	2,3,7,8-TeCDF	(0.0022)	0.0028	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.0028	0.0008	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.0023	0.0007	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.0025	0.0007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.0019	0.0006	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.0027	0.0008	0.1	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	(0.0024)	0.0030	0.0009	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.0025)	0.0030	0.0009	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.0008	0.0002	0.01	0
	OCDF	0.0045	0.0028	0.0008	0.0003	0.00000135
	Total PCDFs	0.027	－	－	－	0.00000135
Total (PCDFs+PCDDs)		0.28	－	－	－	0.00014435
DL-PCB（コプラナーポリ塩化ビフェニル）	3,4,4',5-TeCB (#81)	0.0019	0.0014	0.0004	0.0003	0.00000057
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.044	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000044
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.0021)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	(0.0009)	0.0013	0.0004	0.03	0
	Total non-*ortho* PCBs	0.049	－	－	－	0.00000497
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.0054	0.0018	0.0005	0.00003	0.000000162
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.28	0.0016	0.0005	0.00003	0.0000084
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.088	0.0026	0.0008	0.00003	0.00000264
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.012	0.0011	0.0003	0.00003	0.00000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.018	0.0016	0.0005	0.00003	0.00000054
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.060	0.0014	0.0004	0.00003	0.00000180
	2,3,3'4,4',5'-HxCB (#157)	0.013	0.0022	0.0006	0.00003	0.00000039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.0059	0.0015	0.0004	0.00003	0.000000177
	Total mono-*ortho* PCBs	0.48	－	－	－	0.000014469
Total DL-PCB		0.53	－	－	－	0.000019439
Total ダイオキシン類		0.81	－	－	－	0.00016

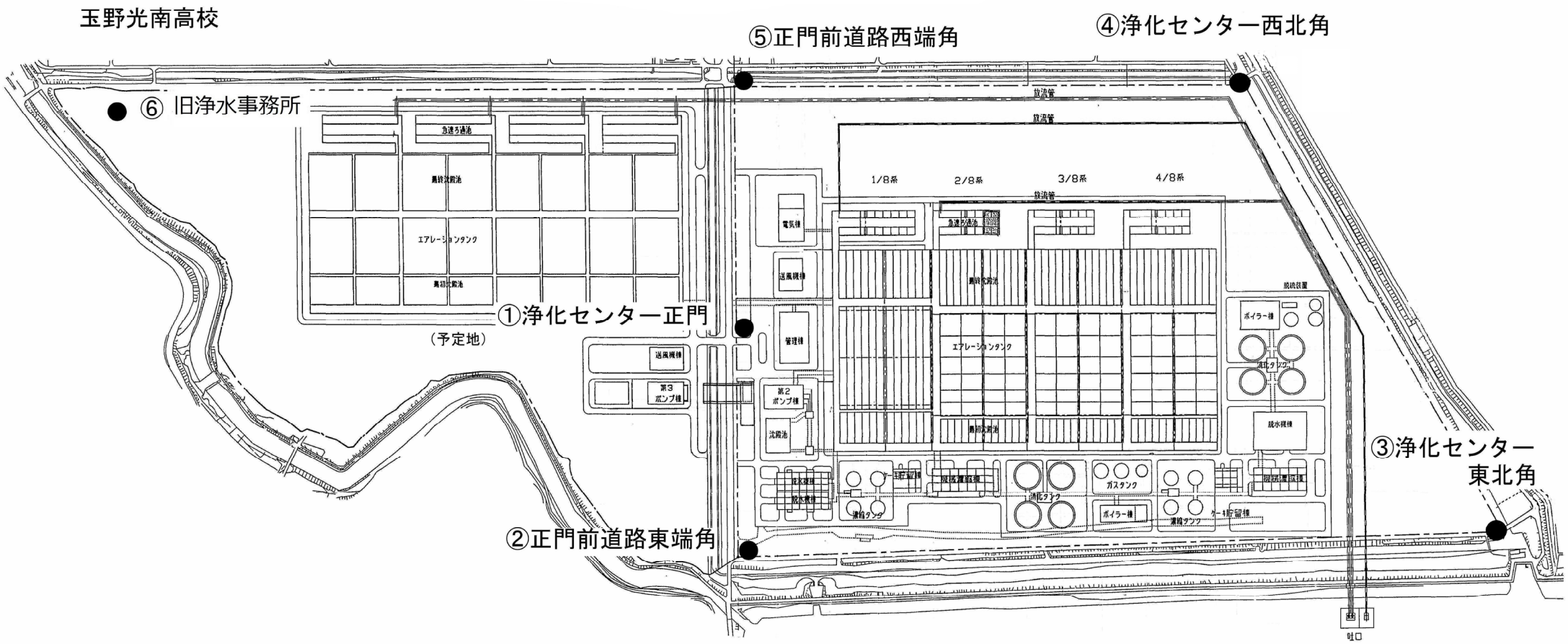
備考）1. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度欄中の"N.D."は、検出下限値未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0（ゼロ）として算出したものである。
5. 実測濃度合計は、掲載項目以外の異性体(毒性がないもの)も含むため一致しないことがある。

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	―
R4.5.6	7～20時	48	45	41	<30	47	45	43	<30
	20～22時	42	41	39	<30	48	47	45	<30
R4.11.2	7～20時	47	43	40	<30	47	44	43	<30
	20～22時	45	42	40	<30	47	45	44	<30

測定場所		③浄化センター東北角				④浄化センター西北角			
		騒音 (dB(A))			振動 (dB)	騒音 (dB(A))			振動 (dB)
測定年月日	時間区分	L5	L50	L95	―	L5	L50	L95	―
R4.5.6	7～20時	48	44	41	<30	47	44	43	<30
	20～22時	52	50	48	<30	46	45	44	<30
R4.11.2	7～20時	41	36	34	<30	48	43	42	<30
	20～22時	35	33	32	<30	45	45	44	<30

測定場所		⑤正門前道路西端角				⑥旧浄水事務所			
		騒音 (dB(A))			振動 (dB)	騒音 (dB(A))			振動 (dB)
測定年月日	時間区分	L5	L50	L95	―	L5	L50	L95	―
R4.5.6	7～20時	54	50	47	<30	52	44	39	<30
	20～22時	45	43	39	<30	45	42	40	<30
R4.11.2	7～20時	45	44	42	<30	47	41	36	<30
	20～22時	42	38	35	<30	45	39	35	<30

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

3. 悪臭測定結果

（敷地境界）

測定場所	正門前道路東端角(mg/L)				協定値	規制基準値
測定年月日	R4.5.19	R4.7.1	R4.11.2	R5.2.14	(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	R4.5.19	R4.7.1	R4.11.2	R5.2.14	(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	0.0004	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.004

測定場所	旧浄水事務所(mg/L)				協定値	規制基準値
測定年月日	R4.5.19	R4.7.1	R4.11.2	R5.2.14	(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	0.0003	0.01	0.05
二硫化メチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009	0.03
トリメチルアミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.02
プロピオン酸	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	0.004

（放流水）

	R4.5.10 (mg/L)	R4.11.7 (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	R4.7.7	R4.11.4	R4.7.7	R4.11.4	R4.7.1	R4.11.8
臭気濃度	7,900	7,900	100	40	3,200	3,200

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4脱臭機出口	
測定年月日	R4.7.1	R4.11.8	R4.7.1	R4.11.8	R4.7.1	R4.11.8
臭気濃度	40	100	25	50	<16	32

測定場所	2系曝気槽第2脱臭機出口		2系曝気槽第4脱臭機出口		3系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	R4.7.1	R4.11.8	R4.7.1	R4.11.8	R4.7.5	R4.11.7
臭気濃度	32	79	32	16	32	32

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	R4.7.5	R4.11.7	R4.7.5	R4.11.7
臭気濃度	40	40	32	<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	R4.7.5	R4.11.7	R4.7.5	R4.11.7	R4.7.5	R4.11.7
臭気濃度	<16	50,000	100	100	<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	R4.7.7	R4.11.4	R4.7.7	R4.11.4
臭気濃度	<16	16	25	25

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 ……	２９４人		小学生	７３５人	１６校
学　生 ……	７７６人		中学生	２人	１校
官公署 ……	２０人		高校生	３９人	１校
計　……	１，０９０人				

3）自然環境体験公園の管理運営

・令和４年度の入園者数 ……　３０，２６３人

4）下水道の日（９月１０日）行事関連

・横断幕の設置

・「施設見学会＆下水道パネル展」開催（９月１０日（土））

内　容　　事前申込制による施設見学案内
　　県及び流域市町による下水道パネル展

来場者　　２２９人
　　（施設見学会：197人　　下水道パネル展のみ：32人）

２．技術者養成事業

第２９回下水道技術者養成実務研修会

・日　時　　令和５年２月２日（木）～２月３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　　３５人（内オンライン参加者１５人）

・内　容　　岡山県の下水道の整備の状況と下水道事業の概要、排水設備と水洗化、水質管理のトラブル対応等についての講義及び施設見学

３．児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する事業

・令和４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	９３，９９４円
見石ニュータウン自治会	１００，０００円
大崎小学校区コミュニティ協議会	７５，２２３円
八浜自治会	１００，０００円
合　計　額	３６９，２１７円

令和４年度
児島湖流域下水道維持管理年報第３４号

令和５年７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