

平成25年度



児島湖流域下水道維持管理年報

第 25 号



公益財団法人 岡山県下水道公社

維持管理年報目次

第1章 下水道公社の概要

1. 設立趣旨	1
2. 沿革及び設立	2
3. 役員に関する事項	3
4. 職員及び組織	4
5. 事務分掌	5
6. 平成25年度収支計算書	6

第2章 児島湖流域下水道の概要

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

第3章 維持管理の状況

第1節 施設管理の状況

1. 供用開始からの水量の推移	32
2. 水処理運転状況	33
3. 汚泥処理運転状況	42
4. 電力供給設備概要・電力使用量状況	55
5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移	57
6. 放流量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移	58
7. 太陽光発電	59
8. 施設管理状況と主な修繕状況	60

第2節 水質管理の状況

1. 平成25年度運転状況	61
2. 児島湖流域下水道排水基準一覧	68
3. 水質試験実施回数一覧	70
4. 分析項目及び試験方法	72
5. 年度別水質測定結果（流入水）	75
6. 月別水質測定結果（流入水）	76
7. 年度別水質測定結果（放流水）	77
8. 月別水質測定結果（放流水）	78
9. 年度別水質測定結果（1系最終沈殿池越流水）	79
10. 月別水質測定結果（1系最終沈殿池越流水）	80
11. 年度別水質測定結果（2系最終沈殿池越流水）	81
12. 月別水質測定結果（2系最終沈殿池越流水）	82
13. 年度別水質測定結果（3系最終沈殿池越流水）	83
14. 月別水質測定結果（3系最終沈殿池越流水）	84

1 5.	年度別水質測定結果（4系最終沈殿池越流水）	85
1 6.	月別水質測定結果（4系最終沈殿池越流水）	86
1 7.	年度別水質測定結果（反応槽汚泥指標の平均値）	87
	1）1系13槽目の平均	
	2）2系6槽目の平均	
	3）3系6槽目の平均	
	4）4系6槽目の平均	
1 8.	月別水質測定結果（反応槽汚泥指標の平均値）	88
	1）1系13槽目の平均	
	2）2系6槽目の平均	
	3）3系6槽目の平均	
	4）4系6槽目の平均	
1 9.	年度別水質測定結果（汚泥指標）	89
	1）1系返送汚泥の平均	
	2）2系返送汚泥の平均	
	3）3系返送汚泥の平均	
	4）4系返送汚泥の平均	
2 0.	月別水質測定結果（返送汚泥）	90
	1）1系返送汚泥の平均	
	2）2系返送汚泥の平均	
	3）3系返送汚泥の平均	
	4）4系返送汚泥の平均	
2 1.	年度別測定結果（グラフ）	91
	1）水質測定結果	
	2）反応槽活性汚泥指標測定結果	
2 2.	月別測定結果（グラフ）	94
	1）水質測定結果	
	2）反応槽活性汚泥指標測定結果	
2 3.	ダイオキシン類測定結果の推移（放流水）	97
2 4.	精密試験結果（流入水）	98
2 5.	精密試験結果（放流水）	100
2 6.	精密試験結果（接続地点）	102
2 7.	感染性微生物試験（流入水，放流水）	105
2 8.	自然環境体験公園水質測定結果	106
第3節	汚泥の状況（平成25年度）	
1.	汚泥関係試験結果（月別）	107
2.	汚泥（脱水ケーキ）精密試験結果	109
第4章	環境保全調査の状況	
1.	騒音・振動・悪臭測定位置図	110
2.	騒音・振動調査結果	111
3.	悪臭測定結果（敷地境界）	112
4.	臭気測定結果（脱臭機出口）	113
第5章	その他の事業	
1.	普及啓発事業	114
2.	技術者養成事業	114
3.	児島湖流域下水道関連市町担当者連絡会議の開催	114

第1章 下水道公社の概要



岡山県児島湖流域下水道浄化センター全景

1 . 設 立 趣 旨

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

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

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

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

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

２．沿革及び設立

(1) 沿革

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

(2) 設立

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

３． 評 議 員 及 び 役 員 に 関 す る 事 項

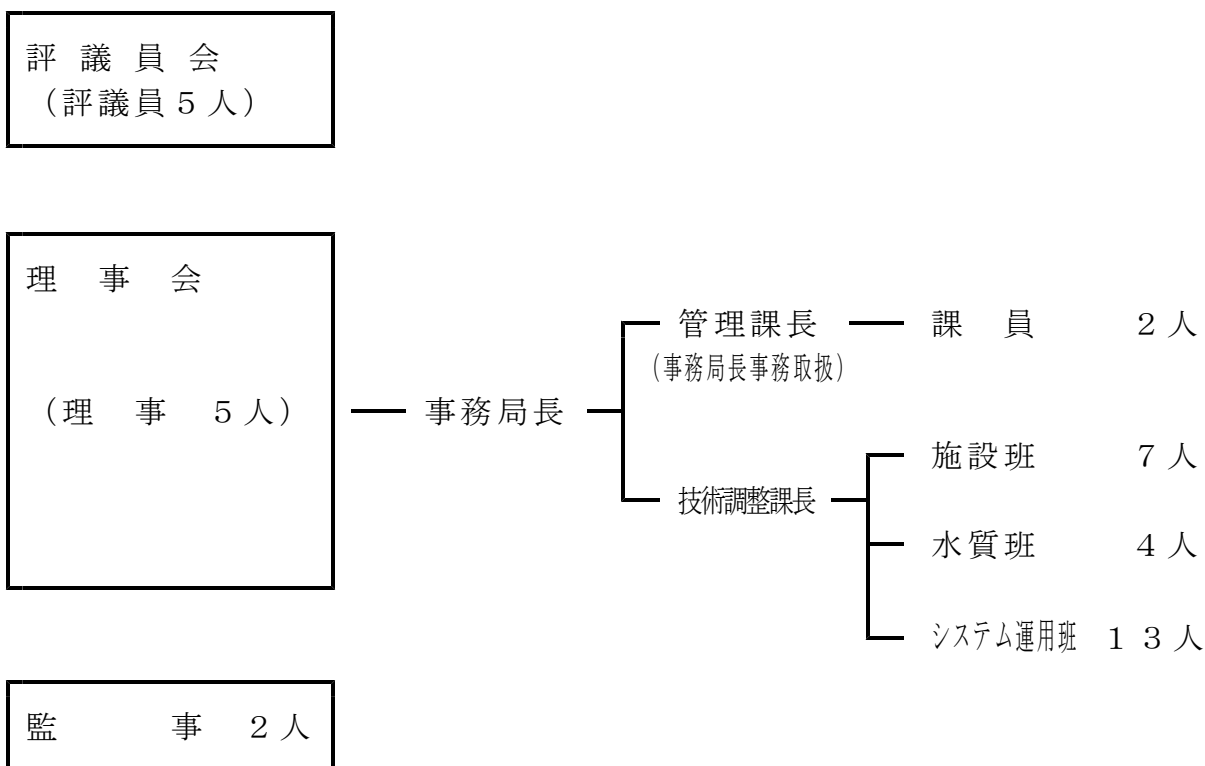
(平成２６年 ３ 月 ３ １ 日現在)

評 議 員 名	氏 名	備 考
評 議 員	野 上 祐 作	岡 山 理 科 大 学 教 授
	妹 尾 政 則	元岡山県土地改良連合会参事
	中 田 正 明	元岡山県備前県民局長
	南 山 瑞 彦	岡 山 市 下 水 道 局 長
	三 宅 穂	前玉野市環境水道部長

役 員 名	氏 名	備 考
理 事 長	江 原 章	土 木 部 都 市 局 長
専 務 理 事	原 田 光 信	
理 事	井 上 淳	岡山市下水道局統括審議監
	井 手 敏 夫	倉敷市環境リサイクル局参与
	三 隅 隆 史	早島町下水道課長
監 事	西 本 善 夫	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 (平 成 2 6 年 3 月 3 1 日 現 在)



(2) 職 員 数 (平 成 2 6 年 3 月 3 1 日 現 在)

事 項 所 属		職 員 数			内 訳		備 考
		事 務	技 術	計	公 社 職 員	派 遣 ・ 出 向 職 員	
事 務 局	事 務 局 長	1		1	1		
	技 術 調 整 課 長		1	1	1		
	管 理 課	2		2	2		
	施 設 班		7	7	6	1	企 業 (1)
	水 質 班		4	4	4		
	シ ス テ ム 運 用 班		1 3	1 3		1 3	企 業 (13)
計		3	2 5	2 8	1 4	1 4	

５． 事務分掌

管 理 課

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

技術調整課

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

施 設 班

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

水 質 班

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

システム運用班

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

6. 平成25年度収支計算書

収 支 計 算 書

平成25年4月1日から 平成26年3月31日まで

(単位:円)

科 目	予 算 額	決 算 額	増 減	摘 要
I 一般正味財産増減 部				
1 経常増減の部				
(1) 経常収益				
① 基本財産運用益	300,000	300,000	0	
基本財産受取利息	300,000	300,000	0	
② 特定資産運用益	3,000	3,227	△ 227	
特定資産受取利息	3,000	3,227	△ 227	
③ 事業収益	1,505,602,000	1,484,669,160	20,932,840	
受託事業収益	1,505,602,000	1,484,669,160	20,932,840	
技術者養成事業収益	0	0	0	
④ 雑収益	197,000	154,003	42,997	
受取利息	197,000	154,003	42,997	
⑤ 受取寄付金	0	0	0	
受取寄付金振替額	0	0	0	
経常収益計	1,506,102,000	1,485,126,390	20,975,610	
(2) 経常費用				
① 事業費	1,505,796,000	1,484,853,610	20,942,390	
ア 流域下水道維持管理業務受託事業費	1,505,602,000	1,484,669,160	20,932,840	
イ 普及啓発事業費等支出	194,000	184,450	9,550	
ウ 周辺地域環境保全・整備事業費支出	0	0	0	
② 管理費	806,000	741,108	64,892	
会議費	806,000	741,108	64,892	
経常費用計	1,506,602,000	1,485,594,718	21,007,282	
当期経常増減額	△ 500,000	△ 468,328	△ 31,672	
当期一般正味財産増減額	△ 500,000	△ 468,328	△ 31,672	
一般正味財産期首残高	2,857,163	2,857,163	0	
一般正味財産期末残高	2,357,163	2,388,835	△ 31,672	
II 指定正味財産増減 部				
当期指定正味財産増減額	358,404,976	358,404,976	0	
指定正味財産期首残高	30,000,000	30,000,000	0	
指定正味財産期末残高	388,404,976	388,404,976	0	
III 正味財産期末残高	390,762,139	390,793,811	△ 31,672	
当期収支差額	△ 500,000	△ 468,328	△ 31,672	
前期繰越収支差額	2,857,163	2,857,163		
次期繰越収支差額	2,357,163	2,388,835	△ 31,672	

第2章 児島湖流域下水道の概要



管理棟正面

1. 全 体 計 画

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

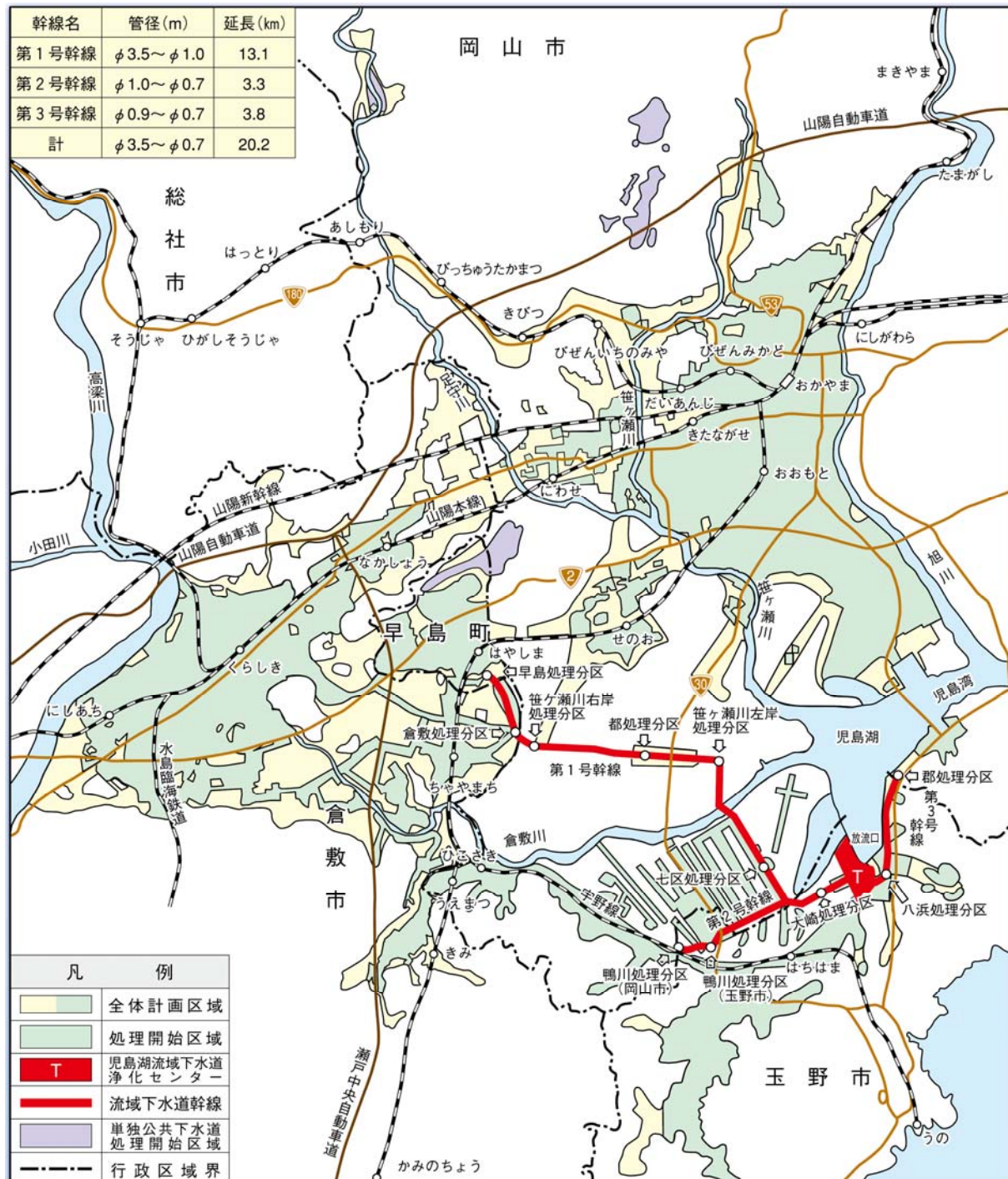
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため、施設は窒素、リン等の除去を行う高度処理方式を取り入れて、非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

児島湖流域下水道の計画概要

計 画 \ 項 目	計画区域	計画人口	処理能力 (日最大)	執行年度	概算事業費
全 体 計 画	14,707ha	588,100人	336,000m ³ /日	S53～H42年度	—
事 業 認 可	11,236ha	610,000人	320,000m ³ /日	S53～H31年度	1,279億円

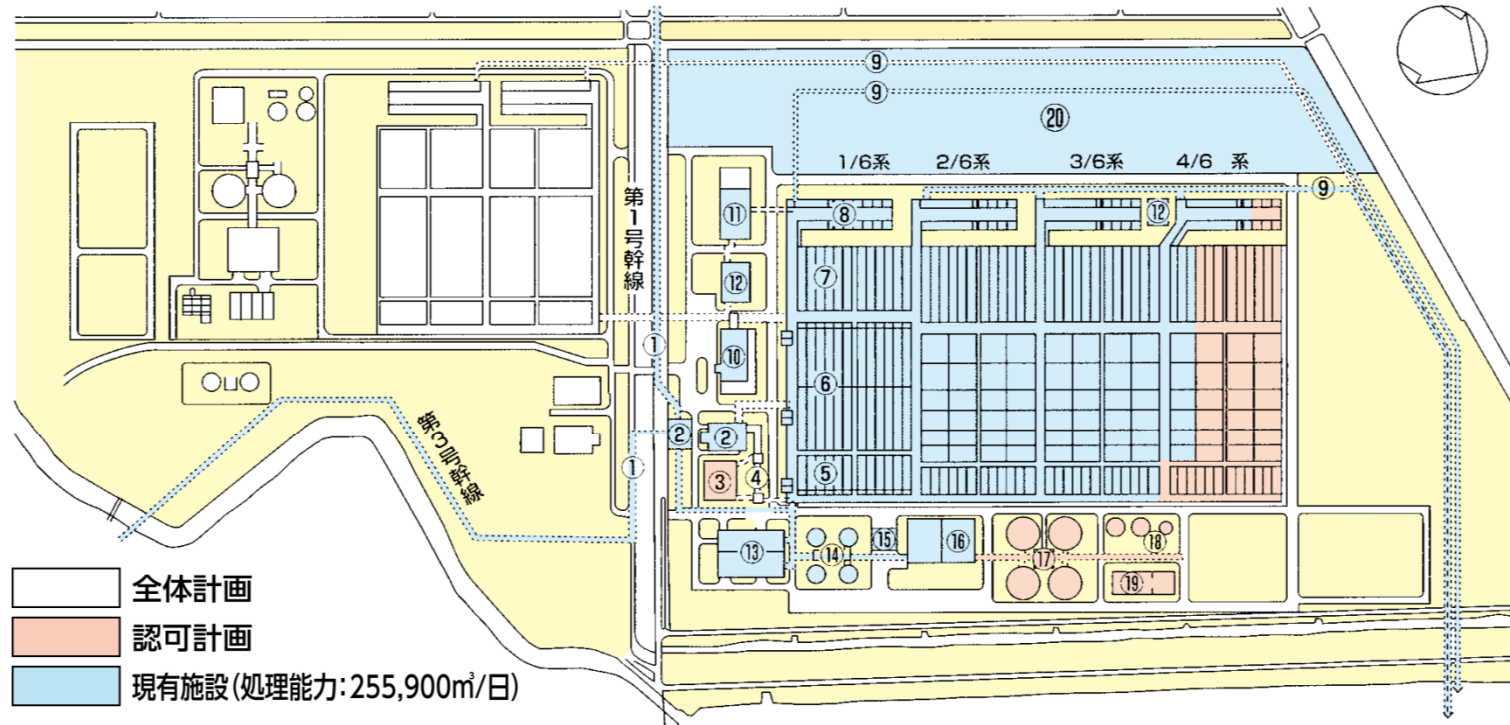
2. 計画平面図

平成26年3月末現在



平成26年3月末現在

3 浄化センター配置図



- | | | | |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| ①流入管 | ⑥生物反応槽 | ⑪電気棟（電気室・発電機室） | ⑯汚泥濃縮設備（機械式） |
| ②ポンプ棟 | ⑦最終沈殿池 | ⑫送風機棟 | ⑰汚泥硝化タンク |
| ③沈砂池 | ⑧急速ろ過池・滅菌室 | ⑬脱水機棟 | ⑱ガスタンク |
| ④分配槽 | ⑨放流管・吐口 | ⑭汚泥濃縮設備（重力式） | ⑲ボイラー棟 |
| ⑤最初沈殿池 | ⑩管理棟（事務室・水質試験室） | ⑮ケーキ貯留槽 | ⑳修景設備（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
処 理 方 法	1系7～12池 凝集剤添加、活性汚泥循環変法および急速ろ過 1系 ～ 4系 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	275,600m ³ /日(平成26年3月31日現在)

施設の名称	形状・寸法等	全体計画	平成26年3月31日現在
汚 水 ポ ン プ	7m ³ /分	2台	2台
	13m ³ /分	2台	—
	15m ³ /分	3台	3台
	70m ³ /分	2台	2台
	150m ³ /分	2台	2台
沈 砂 池	幅2.00m×長 5.00m	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4.85m×長14.5m×深3.0m	6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15.25m×長 70.0m×深6.5m	2池	—
	幅21.10m×長101.4m×深6.5m	12池	10池
最 終 沈 殿 池	幅3.45m×長47.0m×深3.0m	2池	2池
	幅4.85m×長40.0m×深3.5m	6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	30池
急 速 ろ 過 池	35m ² /池(ろ過速度) 300m ³ /m ² ・日	2池	—
	36m ² /池(ろ過速度) 200m ³ /m ² ・日	12池	12池
	36m ² /池(ろ過速度) 300m ³ /m ² ・日	24池	20池
消 毒 設 備	幅6.80m×長16.1m×深5.5m	5組	4組
送 風 設 備	60m ³ /分	—	2台
	80m ³ /分	2台	—
	110m ³ /分	1台	—
	150m ³ /分	3台	2台
	180m ³ /分	3台	3台
	360m ³ /分	2台	2台
重 力 濃 縮 タ ン ク	径15.0m×深3.5m	5池	4池
濃 縮 設 備	常圧浮上濃縮 10m ³ /台	4台	4台
	ベルト濃縮 10m ³ /h	3台	—
	ベルト濃縮 40m ³ /h	2台	1台
汚 泥 消 化 タ ン ク	8,000m ³ /基	5基	—
脱 水 機	ベルトプレス 80kg/m・h×3m/台	—	3台
	スクリーンプレス 73.8kg/h/台	3台	—
	スクリーンプレス 213kg/h/台	—	2台
	スクリーンプレス 277kg/h/台	8台	3台
ケ ー キ 貯 留 槽	25m ³ /基	2基	—
	50m ³ /基	3基	3基
	260m ³ /基	2基	2基
管 理 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	1棟	1棟
脱 水 機 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上3階	2棟	1棟
電 気 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	1棟	1棟
送 風 機 棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上2階	2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 ボ ン プ 棟 設 備	流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製電動式制水扉 W3,000mm×H3,000mm	15	1
	バイパス細目スクリーン	目幅25mm W2,200mm×H2,000mm	—	1
	No. 1 バイパスゲート	鋳鉄製手動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	—	1
	No. 2 バイパスゲート	鋳鉄製電動式制水扉 W1,400mm×H3,000mm	15	1
	粗 目 ス ク リ ー ン	可動式粗目スクリーン 目幅50mm 角度92° W3,600mm×H5,200mm	—	1
	揚 砂 ポ ン プ	水中サンド型 φ100×0.6m ³ /min×18m	11	1
	沈 砂 洗 浄 機	サイホン式 2m ³ /hr 攪拌機1.5KW スクリューコンベア1.5KW	3	1
	ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 φ150×1.5m ³ /min×25m	18.5	1
	No. 1 , 2 号 汚 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 フライホイール付 φ250×7m ³ /min×25m	55	2
	No. 3 , 4 , 5 号 汚 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物形 フライホイール付 φ400×15m ³ /min×25m	90	3
	微 生 物 洗 浄 塔	充填塔式生物脱臭装置 35m ³ /min	—	1
	脱 臭 機	活性炭吸着式 20m ³ /min	—	1
	〃	活性炭吸着式 15m ³ /min	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 20m ³ /min	1.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 35m ³ /min	2.2	1
	〃	片吸込 ターボファン 15m ³ /min	1.5	1
	揚砂ポンプ、スクリーンかす用 電 動 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	電動トロリ付チェーンブロック 1.0t×25m 巻上(1.5KW), 横行(0.4KW)	1.9	1
	汚 水 ポ ン プ 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	トロリ付チェーンブロック (2.0t+5.0t)×25m	—	1
	バイパススクリーンかす用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	トロリ付チェーンブロック 0.5t×7m	—	1
	脱臭機用チェーンブロック(B1F)	トロリ付チェーンブロック 0.5t×5m	—	1
	脱臭機用チェーンブロック(1F)	トロリ付チェーンブロック 0.5t×4m	—	1
	粗 目 ス ク リ ー ン 吊 上 装 置	電動式チェーンブロック 1.0t×6m	1.4	1
第 二 ボ ン プ 棟 設 備	流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm	5.5	4
	細 目 自 動 除 塵 機	間欠式自動除塵機 目幅20mm 角度70° W1,800mm×H5,400mm	2.2	4
	し 渣 搬 出 機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長13,500mm	1.5	1
	〃	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長10,300mm	1.5	1
	〃	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長16,800mm	1.5	1
	沈 砂 ・ し 渣 洗 浄 機	沈砂・し渣洗浄機(機械攪拌式) 処理能力 約3m ³ /hr スクリーン目幅10mm 攪拌羽根7.5KW し渣掻揚機0.75KW スクリューコンベア2.2KW	10.45	1
	し 渣 搬 出 機	トラフ形ベルトコンベア ベルト幅600mm 機長5,100mm	1.5	1
	し 渣 脱 水 機	スクリー式 処理能力 約1m ³ /hr	5.9	1
	し 渣 搬 出 機	垂直コンベア ベルト幅600mm 機長 水平7,200mm×垂直19,200mm	5.5	1
	し 渣 ホ ッ パ	電動式カットゲート 有効容量4.0m ³ 0.75KW×2	1.5	1
	揚 砂 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ 吸込口径φ100mm 吐出量0.6m ³ /min 揚程22m	11	4

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
第 二 ボ ン ブ 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4.0m ³ 0.75KW×2	1.5	1
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm	—	4
	ポ ン プ 井 連 通 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,000mm×H1,800mm	—	1
	ス カ ム 破 碎 機	水中機械式攪拌機 攪拌容量200m ³ 口径φ300	2.2	3
	高 架 水 槽	FRPパネル水槽 貯留量最大17.28m ³ W3,000mm×L3,000mm×H1,920mm	—	1
	封 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式3.0m ³ 0.2m ³ /min 始動圧力40m 3.7KW×2	7.4	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 100m ³ /min	7.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 80m ³ /min	5.5	1
	〃	片吸込 ターボファン 50m ³ /min	5.5	2
	微 生 物 洗 浄 塔	ビート式洗浄塔 風量50m ³ /min 充填材ビート繊維	—	2
	脱 臭 機	活性炭吸着式 100m ³ /min	—	1
	〃	活性炭吸着式 180m ³ /min	—	1
	活 性 炭 搬 出 入 用 ク レ ー ン	サスペンション形クレーン 定格荷重1.0t×揚程6m×走行12m スパン3.8m	2.2	1
	沈 砂 地 機 械 室 用 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水汚物形 φ80×0.6m ³ /min×10m	2.2	2
	屋 外 ホ イ ス ト	電動ホイスト 吊上荷重1.0t×18m 吊上速度10m/min	2.2	1
	2-1,2-4 汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流ポンプ700VLZM φ700×70m ³ /min×22m 6.6KV	370	2
	2-2,2-3 汚 水 ポ ン プ	立軸渦巻斜流ポンプ1000VLZM φ1000×150m ³ /min×22m 6.6KV	750	2
	ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ	着脱式水中渦巻斜流ポンプ 150 DSC 口径φ150×2m ³ /min×26m	22	2
	ポ ン プ 室 用 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ 80 DV 口径φ80×0.6m ³ /min×10m	3.7	2
第 二 ボ ン ブ 棟 設 備	天 井 走 行 ク レ ー ン	手動式 天井クレーン 容量10t×20m(3t早巻)	—	1
	吐 出 槽 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ700mm	—	2
	〃	鋳鉄製手動式仕切ゲート φ1000mm	—	2
	導 水 渠 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	導 水 渠 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	高 段 , 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W3,000mm×H2,000mm	—	1
	高 段 , 沈 砂 池 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,400mm×H2,400mm	—	1
	分 配 槽 可 動 堰	鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.75	1
		鋳鉄製電動式可動堰 W2,000mm×H600mm×S600mm	0.4	3
	スクリーン上部・揚砂ポンプ用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク	ギヤードトロリ付電動式チェーンブロック 1.0t×15m	1.5	2
	ス カ ム 破 碎 用 吊 上 装 置	ギヤードト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	ギヤ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	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	7
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W300mm×H350mm×L3,300mm	—	16
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×6m	11	4
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	無閉塞形渦巻ポンプ φ150×1.8m ³ /min×9m	15	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	レーキ回転式 細目スクリーン 目幅7mm 水路幅1,850mm 深さ2,030mm	2.2	1
	水 中 曝 気 機	水中機械攪拌機 φ1,350mm×H1,110mm	5.5	114
	水 中 曝 気 機	超微細気泡散気装置(消化対応型) 散気水深:3.9m 旋回流式 散気密度:6.0~3.8m ³ /m ² ・h	—	18
	循 環 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水汚物ポンプ φ200×4.8m ³ /min×7m	11	12
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 W3,450mm×L47,000mm	0.75	2
	〃	チェーンフライト式 W7,200mm×L47,000mm	1.5	11
	終 沈 返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ150×2.4m ³ /min×6m	5.5	24
	終 沈 余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ100×1.0m ³ /min×8m	7.5×2 11×2	2 2
	終沈スカム移送ポンプ(前段)	スクリュー、渦巻型 φ150×1.8m ³ /min×14m	11	1
	終沈スカム移送ポンプ(後段)	スクリュー、渦巻型 φ150×1.8m ³ /min×10m	7.5	1
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W300mm×H350mm×L3,300mm	—	48
	池 排 水 ポ ン プ	自吸式 ノンクロック型 φ200×3m ³ /min×5m	7.5	1
	水 処 理 棟 No. 1, 2 号 送 風 機	鋼板製多段ターボ型 インレットベーン制御 φ200×60m ³ /min×5,500mmAq	90	2
	脱 臭 機	活性炭吸着式 135m ³ /min	—	4
設	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン 45m ³ /min	3.7	6
	〃	片吸込 ターボファン 90m ³ /min	5.5	3
	バ イ パ ス ス ク リ ー ン か す 用 電 動 ホ イ ス ト	ローヘッド型電動ホイスト 1.0t×6m 巻上(2.2KW) 横行(0.4KW)	2.6	1
	曝 気 装 置 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	キャスター付移動型 1.5t×3m×2台	—	2
	曝 気 装 置 用 電 動 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	キャスター付移動型 1.5t×3m×3KW×1台, 1.5t×3m×1台	3	2
	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 φ80×0.5m ³ /min×13m	3.7	2
	エ ア タ ン 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m ³ /min×22m	7.5	2
	初 空 計 装 用 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×0.3Nm ³ /min 3.7kW(空気槽1.0m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
1系消毒設備	次 垂 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	縦形円筒FRP製タンク(内面PVC内張り) 最大貯留容量3.5m ³ 空容量4.7m ³	—	2
	次 垂 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム式定量ポンプ φ25×0.041ℓ/min~1.1ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
急速ろ過設備	砂 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池 ろ過能力 7,200m ³ /日・池 ろ過速度200m/日		12
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動外ネジ式可動堰 W1,200mm×H600mm ストローク600mm	0.75	12
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動外ネジ式制水扉 W600mm×H600mm ストローク636mm	0.75	12
	逆 洗 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 φ500×29.0m ³ /min×7.0m	55	2

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
1 系 急 速 ろ 過 設 備	空 洗 ブ ロ ワ ー	ルーツ式 φ 150×22 m ³ /min×5,000mmAq	30	2
	原 水 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 φ 200×7.0 m ³ /min×11.0m×22KW	22	2
	〃	横軸斜流渦巻型 φ 400×21.5 m ³ /min×11.0m×75KW	75	5
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ	着脱式 水中汚水型 φ 100×1.5 m ³ /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 φ 80×0.5 m ³ /min×12m	3.7	3
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×0.3Nm ³ /min 3.7kW(空気槽1.0m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
1 系 用 水 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.0 m ³ /min×25m	7.5	6
	第 二 ポ ン プ 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.0 m ³ /min×25m	7.5	2
	送 風 機 棟 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型(管理棟高架水槽兼用) φ 100×1.8 m ³ /min×22m	11	2
	脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ 150×125, 5.5 m ³ /分, 13m H16容量アップ取替	18.5	2
	プ ラ ン ト 散 水 用 給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式 φ 40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	植 栽 散 水 用 給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式 φ 40×43m×270ℓ/min	3.7	2
	急 速 ろ 過 池 加 圧 給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式 φ 32×35m×90ℓ/min	3.7	2
1 系 薬 品 注 入 設 備	メ タ ノ ール 貯 留 タ ン ク	横型円筒槽 SS41+ゴムライニング φ 2,200mm×3,000mm 容量10m ³	—	1
	P A C 貯 留 タ ン ク	堅型円筒槽 FRP製 φ 2,500mm×3,250mm 容量14m ³	—	4
	メ タ ノ ール 移 送 ポ ン プ	横軸ケミカル(SUS304製) φ 25×50ℓ/min×10m	2.2	2
	メ タ ノ ール 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ 20×0.2~0.4ℓ/min×0.3Mpa/cm ²	0.4	2
	〃	油圧ダイアフラム型 φ 20×0.02~0.458ℓ/min×0.5MPa	0.4	5
	〃	油圧ダイアフラム型 φ 20×1.3ℓ/min×3.0kg/cm ³	0.4	7
	P A C 移 送 ポ ン プ	マグネットポンプ φ 25×50ℓ/min×10m	0.75	2
	P A C 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ 20×0.2~0.5ℓ/min×0.3Mpa	0.4	2
	〃	油圧ダイアフラム型 φ 20×0.03~0.6ℓ/min×0.5MPa	0.4	5
	〃	油圧ダイアフラム型 φ 20×1.3ℓ/min×3.0kg/cm ³	0.4	7
送 風 機 棟 設 備	No. 1 , 2 , 4 号 送 風 機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 180 m ³ /min 5,500mmAq 6.6kV	240	3
	No. 3 , 5 号 送 風 機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 360 m ³ /min 5,500mmAq 6.6kV	440	2
	No. 1 , 2 , 4 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 , 4 給 油 ポ ン プ	主軸ポンプ 65ℓ/min 補助油ポンプ(2.2kW) 65ℓ/min	3.5	3
	No. 3 , 5 インレットベ ー ン 電 油 操 作 機	操作トルク 44~62kgf・m 油圧Max15kg/cm ² 所要油量24ℓ	0.4	2
	No. 3 、 5 給 油 ポ ン プ	主軸ポンプ(1.6kW) 80ℓ/min 補助油ポンプ(2.2kW) 80ℓ/min	3.8	2
	No. 1 , 2 , 4 送 風 機 吐 出 弁	電動式外ネジ仕切弁 350mm AC400V スペースヒータ付	0.75	3
	No. 3 , 5 送 風 機 吐 出 弁	電動式外ネジ仕切弁 500mm AC400V スペースヒータ付	1.5	2
	高 架 水 槽	FRPパネル 20m ³	—	1
	No. 1 湿 式 空 気 ろ 過 器	720 m ³ /min AC400V	0.2	1
	No. 1 乾 式 空 気 ろ 過 器	720 m ³ /min AC400V	0.2	1
	No. 2 湿 式 空 気 ろ 過 器	900 m ³ /min AC400V	0.2	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
送 風 機 備 棟	No. 2 乾 式 空 気 ろ 過 器	900m ³ /min AC400V	0.1	1
	送 風 機 用 天 井 走 行 ク レ ー ン	手動クレーン 16t×13m	—	2
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.6m ³ /min×10m	3.7	5
2 系 水 処 理 設 備	グ リ ー ス 給 油 装 置	48cc/min 1,800rpm 吐出圧20.6MPa 電動式集中給油方式	0.1	8
	脱 臭 機	活性炭吸着式 150m ³ /min	—	4
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	8
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t ×5m	1.4	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	処理量28m ³ /min 目幅 7mm	2.2	2
	最 初 沈 殿 池 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	最 初 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W400×H400	—	12
	初 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 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 φ 100×1.0m ³ /min×15m	7.5	4
	初 沈 ス カ ム ス キ マ ー	フロート式 自動型 W420×H420×L6,100	—	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 φ 80×0.5m ³ /min×13m	3.7	2
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	片吸込型渦巻ポンプ スクリュー形無閉塞一枚羽根 φ 150×1.0m ³ /min×15m	15	2
	計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm ² ×400 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	4
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2
	曝 気 水 路 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	1
	生 物 反 応 槽 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	3
	生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	12
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,400mm×H2,200mm	22	12
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,600mm×H2,400mm	30	12
	曝 気 装 置 吊 上 装 置	ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0.4kW 走行(バッテリー式) 0.75kW	4.15	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 φ 80×0.5m ³ /min×19m	5.5	6
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 200×4.8m ³ /min×10m	18.5	12
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 100×1.0m ³ /min×18m	11×2 7.5×2	4
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 150×1.0m ³ /min×18m	11	2
	池 排 水 ポ ン プ	スクリュー、渦巻型 φ 200×3.0m ³ /min×10m	15	1
	機 器 搬 入 用 チェーンブロック(2)	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機 器 点 検 用 チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	—	2
	機 器 搬 入 装 置	電動(バッテリー)走行式台車 5t	0.75	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
2 水 処 理 系 設 備	最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500	—	9
	床 排 水 ポ ン プ (終 沈 横 管 廊 用)	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×17m	5.5	2
2 薬 注 系 設 備	メ タ ノ ー ル 貯 留 タ ン ク	横型円筒槽 SS400+ゴムライニング φ 2,200mm×3,000mm 容量10m ³	—	4
	メ タ ノ ー ル 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ 25×1.24ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	P A C 貯 留 タ ン ク	立型円筒槽 FRP製 φ 2,200mm×3,050mm 容量10m ³	—	4
	P A C 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ 25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
消 毒 系 設 備	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	FRP製タンク(内面塩ビリニング) 立形円筒槽 φ 2,000×H2,000 容量5m ³	—	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	油圧ダイアフラム型 φ 25×1.24ℓ/min 0.34MPa	0.4	2
消 毒 設 備	ビ オ ト ー プ 施 設 用 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	電磁式ダイヤフラムポンプ φ 4× φ 9×0.05L/min×0.5MPa	0.02	2
2 系 急 速 ろ 過 設 備	急 速 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池 ろ過能力10,800m ³ /日・池 ろ過速度300m/日	—	8
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600 ストローク600mm	0.75	8
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	8
	砂 ろ 過 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×11m	3.7	3
	砂 ろ 過 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆 洗 ポ ン プ	横軸斜流渦巻ポンプ φ 500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空 洗 ブ ロ ワ ー	ルーツ式ブロワ φ 150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	原 水 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 電動吐出弁 φ 400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	5
	原 水 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ 100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
2 用 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 100×1.0m ³ /min×25m	7.5	5
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×42m	3.7×2	1
3 系 水 処 理 設 備	脱 臭 機	活性炭吸着式 150m ³ /min	—	4
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	8
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t ×5m	1.4	2
	バ イ パ ス 水 路 用 自 動 除 塵 機	処理量27.8m ³ /min、目幅7mm	2.2	2
	最 初 沈 殿 池 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	最 初 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W400×H400	—	12
	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	1
	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 Φ 300×L5,234	—	4
	初 沈 汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形片吸込渦巻ポンプ φ 100×1.0m ³ /min×15m	7.5	4
	初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ 100×1.0m ³ /min×16m	7.5	4
	初 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×13m	3.7	3
	初 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.95	2
	曝 気 水 路 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
3 系 水 処 理 設 備	生物反応槽バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	3
	生物反応槽流入可動堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	12
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,400mm×H2,200mm	22	8
	水中曝気装置	水中機械攪拌機 φ2,600mm×H2,400mm	30	16
	機器移動用吊上装置	電動走行クレーン2.8t×4 横行0.4kw×4 巻上げ3.0kw×4	—	1
	機器搬入用チェーンブロック	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機器点検用チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	—	2
	生物反応槽床排水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4
	終沈スカムスキマー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	24
	最終沈殿池流入ゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500	—	12
	終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	1.5	9
			0.75	3
	終沈グリース給油装置	電動式集中給油方式 48cc/min 吐出圧20.6MPa	0.1	4
	余剰汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×18m	7.5	4
	返送汚泥ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×4.8m ³ /min×10m	18.5	12
	終沈スカム移送ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終沈床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min	5.5	19m×2 17m×1 21m×2
	終沈計装用空気圧縮機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池排水ポンプ	吸込スクレー付汚泥ポンプ φ200×3.0m ³ /min×10m	15	1
3 系 薬 注 設 備	メタノール貯留タンク	横型円筒槽 容量10m ³	—	4
	メタノール注入ポンプ	ダイヤフラム型 φ25×1.2ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
	P A C 貯留タンク	FRP製立型円筒槽 容量14m ³	—	4
	P A C 注入ポンプ	ダイヤフラム型 φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa	0.4	5
3 系 消 毒 設 備	次亜塩素酸ソーダ 貯留タンク	立形円筒槽 容量5m ³	—	2
	次亜塩素酸ソーダ 注入ポンプ	油圧ダイヤフラム型 φ25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
3 系 急 速 ろ 過 設 備	急速ろ過池	重力式 36m ³ /池	—	8
	原水ポンプ	横軸斜流渦巻型 φ400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	5
	流入可動堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	8
	流出ゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	8
	砂ろ過バイパスゲート	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆洗ポンプ	横軸斜流渦巻ポンプ φ500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空洗ブロワー	ルーツ式ブロワ φ150×22m ³ /min×49kPa	30	2
	機械濃縮棟送水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ80×1.1m ³ /min×6m	2.2	2
	原水槽排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂ろ過管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
3 急速ろ過 系設備	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
3 用水 系設備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.1m ³ /min×25m	7.5	5
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1
4 系 水 処 理 設 備	脱 臭 機	活性炭吸着式 135m ³ /min	—	2
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込 ターボファン75m ³ /min	7.5	4
	脱 臭 機 室 ク レ ー ン	1t ×5m	1.4	2
	流 入 水 路 用 自 動 除 塵 機	φ 1600	2.2	1
	生 物 反 応 槽 バイパスゲート	鋳鉄製手動仕切ゲート W1200×H800	—	2
	生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰	鋳鉄製手動可動堰 W500×H500×S500	—	6
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,400mm×H2,200mm	22	4
	水 中 曝 気 装 置	水中機械攪拌機 φ 2,600mm×H2,400mm	30	2
	散 気 装 置	超微細気泡散気装置(消化対応型) 散気水深:5.49m 巡回流式 散気密度:4.44~2.80m ³ /m ² ・h		6
	機 器 移 動 用 吊 上 装 置	電動走行クレーン2.8t×4 横行0.4kw×4 巻上げ3.5kw×4	3.9	1
	機 器 搬 入 用 チェーンブロック	電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW	3.4	1
	機 器 点 検 用 チェーンブロック	手動式 2.8t×3m	—	1
	生 物 反 応 槽 床 排 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×11m	3.7	4
	終 沈 ス カ ム ス キ マ ー	空気作動式パイプスキマー Φ300×L5,234	—	6
	最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト	鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500×S500	—	6
	終 沈 汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライト式 W6,800×L54,000	0.4	6
	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	2
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100×1.0m ³ /min×18m	7.5	2
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 200×4.8m ³ /min×10m	18.5	6
	終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100×1.0m ³ /min×17m	7.5	2
	終 沈 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×17m	5.5	4
		水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×22m	5.5	2
	終 沈 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
	池 排 水 ポ ン プ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 200×3.0m ³ /min×10m	15	1
4 系 薬注 設備	P A C 貯 留 タ ン ク	ポリエチレン製円筒槽 容量15m ³	—	2
	P A C 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム型 φ 25×1.56ℓ/min×0.5MPa	0.4	3
4 系 消毒 設備	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 貯 留 タ ン ク	立形円筒槽 容量5m ³	—	2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	油圧ダイヤフラム型 φ 25×1.0ℓ/min×0.2MPa	0.4	2
4 系 急速ろ過 設備	急 速 ろ 過 池	重力式 36m ³ /池	—	4
	原 水 ポ ン プ	横軸斜流渦巻型 φ 400×20.5m ³ /min×11m×55kW	55	3
	流 入 可 動 堰	鋳鉄製電動可動堰 W1,200×H600×S600mm	0.75	4
	流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W600×H600 ストローク636mm	0.75	4

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
4 系 急 速 ろ 過 設 備	砂 ろ 過 バ イ パ ス ゲ ー ト	鋳鉄製電動仕切ゲート W1200×H800	0.75	1
	逆 洗 ポ ン プ	横軸斜流渦巻ポンプ φ 500×29.0m ³ /min×7m	55	2
	空 洗 ブ ロ ワ ー	ルーツ式ブロワ φ 150×22 m ³ /min×49kPa	30	2
	原 水 槽 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 100×1.5m ³ /min×14m	7.5	1
	砂 ろ 過 管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×8m	2.2	1
	管 廊 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水ポンプ φ 80×0.5m ³ /min×14m	3.7	2
	砂 ろ 過 計 装 用 空 気 圧 縮 機	ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm ² ×405 l/min 3.7kW(空気槽0.5m ³ +冷凍式除湿器付)	3.7	2
4 用 水 系 設 備	消 泡 水 ポ ン プ	横軸片吸込渦巻型 φ 80×1.1 m ³ /min×25m	7.5	3
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク付給水ユニット 0.6m ³ /min×44m	11×2	1
第 2 送 風 機 棟 設 備	No. 1 , 2 , 3 , 4 , 5 号 送 風 機	片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機 150m ³ /min 69.9kPa 6.6kV	240	2
	No. 1 , 2 , 3 , 4 , 5 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	2
	No. 1 , 2 , 3 , 4 , 5 給 油 ポ ン プ	主軸ポンプ 35ℓ/min 補助油ポンプ(0.75kW) 35ℓ/min	0.75	2
	No. 1 , 2 , 3 , 4 , 5 送 風 機 吐 出 弁	電動式外ネジ仕切弁 300mm AC400V スペースヒータ付	0.75	2
	冷 却 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ 40×0.1 m ³ /min×14m	0.75	2
	湿 式 空 気 ろ 過 器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	乾 式 空 気 ろ 過 器	311m ³ /min AC400V	0.2	1
	送 風 機 用 天 井 走 行 ク レ ー ン	電動クレーン 11t×11m	8.5+0.75 +1.5*2	1
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.3 m ³ /min×10m	2.2	2
重 力 濃 縮 設 備	重 力 濃 縮 汚 泥 掻 寄 機	中央駆動支柱型 φ 15,000mm×H3,500mm	0.75	4
	初 沈 用 夾 雑 物 除 去 装 置	回転スリット式スクリーン 目幅4mm 2.0m ³ /min	0.75	1
	余 剰 用 夾 雑 物 除 去 装 置	回転スリット式スクリーン 目幅4mm 2.0m ³ /min	0.75	1
	ス カ ム 除 去 装 置	回転スリット式スクリーン 目幅3mm 3.0m ³ /min	0.75	1
	夾 雑 物 脱 水 機	スクリープレス 0.5m ³ /h	3.7	1
	夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア	スクリーコンベア 1.0m ³ /h以上	1.5	1
	濃 縮 汚 泥 引 抜 ポ ン プ	片吸込渦巻型、スクリー付	5.5	2
	濃 縮 し 渣 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	ウォール形ジブクレーン 1t×4m	—	1
	濃 縮 タ ン ク 床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5 m ³ /min×10m	3.7	1
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	3
	脱 水 機	スクリープレス脱水機、スクリーン経 φ 800 ろ過速度 240kg・DS/h	4.1	2
	脱 水 機	高効率スクリープレス脱水機、スクリーン経 φ 900 ろ過速度310kg・Ds/h、高圧洗浄水ポンプ付き	5.95	3
	汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立型ミキサー 槽容量40m ³ 羽根径 φ 1,500mm 30rpm	5.5	8
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ 100×3~18m ³ /h×15m	5.5	7
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ 100×6.9~24m ³ /h×19m	7.5	1
	ケ ー キ 搬 送 コ ン ベ ア	3ローラ20° トラフ型、コンベアトリッパー(0.75kW) 付 ベルト幅600mm×機長52.55/52.15m 速度20m/min 10t/hv	5.2/4.45	2
	ケ ー キ 振 分 け コ ン ベ ア	無軸スクリーウーコンベア 搬送量 15t/h 内径420mm×長さ5,200mm	4.4	1
	ケ ー キ 貯 留 ホ ッ パ ー	角形下部スクリー排出式・切出装置・排出ゲート付 容量50m ³ 切出量20t/h	21.25	3

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
脱 水 機 設 備	薬 品 溶 解 タ ン ク	鋼板製円筒型 堅形攪拌機付き 容量15m ³ φ 2,800mm×H2,884mm	7.5	4
	薬 品 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ 50×0.5～2.4m ³ /h×15m	1.5	7
	薬 品 供 給 ポ ン プ	一軸ネジ式 φ 50×0.72～3.6m ³ /h×21m	1.5	1
	薬 品 供 給 機	遊星歯車減速機 減速比1:60 3000/min	0.4	4
	ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ	横型多段渦巻ポンプ φ 65×0.4m ³ /min×65m	11	6
	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 φ 32×0.13m ³ /min×40mH	2.2	2
	スクリュープレス脱水機 洗 浄 水 ポ ン プ	片吸込多段渦巻ポンプ φ 65×0.21m ³ /min×45mH	5.5	1
	砂 ろ 過 水 揚 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ φ 80mm×φ 65mm×1.1m ³ /min×24m	7.5	2
	脱 水 機 棟 砂 ろ 過 水 高 架 タ ン ク	FRPパネル (複合板) 水槽 3,000mm×4,000×H2,000mm 容量20m ³	—	1
	高 圧 ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ	プランジャー型 φ 40×φ 25×12m ³ /h×50kg/cm ²	22	2
	ケ ー キ 移 送 ポ ン プ	ピストンポンプ 15m ³ /h×4.9MPa	90×1 110×1	2
	滑 剤 注 入 装 置	貯留タンク 0. 3m ³ 供給ポンプ 20l/min×6.0Mpa		
	高 分 子 凝 集 剤 貯 留 槽	FRP製堅型円筒タンク7m ³ 攪拌機付き	2.2	2
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	一軸ねじポンプ 135l/min×0.3Mpa	0.4	4
	No. 1 ～ 3 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽 (900l+60l) 急速1緩速攪拌機付き	0.75×2	3
	No. 4 ～ 6 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製角形槽 (0.55m ³) 急速1緩速攪拌機付き	0.4+0.2	3
	No. 7 ～ 8 用 凝 集 混 和 槽	鋼板製円筒槽 (900l) 急速1緩速攪拌機付き	2.2	2
	脱 水 機 部 品 用 吊 上 装 置	2t×16mH 3.5kW+0.75kW	4.25	2
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 105m ³ /min×2 165m ³ /min×2 80m ³ /min×2	7.5×4 11×2	6
	脱 臭 機	活性炭吸着式 210m ³ /min×1 330m ³ /min×1 160m ³ /min×1	—	3
機 械 濃 縮 機 設 備	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 φ 80×0.5m ³ /min×10m	3.7	2
	計 装 用 空 気 圧 縮 機	空気圧縮機5.5kW 空気槽 1.0m ³ , φ 900mm×H1,346mm	5.5	4
	初 沈 汚 泥 ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 2.0m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	余 剰 汚 泥 ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 2.0m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	初 沈 ス カ ム ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 4.3m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	終 沈 ス カ ム ス ク リ ー ン	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 5.2m ³ /分×目巾2.5mm	0.85	2
	し 渣 コ ン ベ ア	トラフ形ベルトコンベア W600×26.1m	2.2	1
	し 渣 貯 留 ホ ッ パ	鋼製角槽下部カットゲート式 8m ³	1.5×2	1
	初 沈 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ 1200	7.5	2
	余 剰 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサ φ 1150	5.5	3
	初 沈 汚 泥 移 送 ポ ン プ	無閉塞形汚泥ポンプ φ 150×100×2.0m ³ /分×22m	18.5	2
	常 圧 浮 上 濃 縮 機	鋼板製円筒形 浮上面積10m ² 250kg・DS/h	9.2	4
	ベ ル ト 濃 縮 機	40m ³ /h	4.4	1

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
機 械 濃 縮 設 備	濃 縮 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機	立形ミキサφ1350	11	3
	濃 縮 汚 泥 移 送 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプφ150×1.0m ³ /分×20m	15	2
	空 気 圧 縮 機 (起 泡 用)	電子パッケージ形 1640ℓ/分×0.8MPa (冷凍式ドライヤー付き) 空気槽 5m ³	14.8+0.7	1
	高 分 子 凝 集 剤 貯 留 タ ン ク	立形攪拌機φ2000×H1800 4m ³	2.2	1
	高 分 子 凝 集 剤 希 釈 槽	立形攪拌機φ2000×H1500 3m ³	2.2	3
	高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプφ20×3.0ℓ/分×20m	0.4	2
	起 泡 助 剤 希 釈 槽	立形攪拌機φ1100×H1500 0.9m ³	0.1	2
	起 泡 用 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプφ50×40×200ℓ/分×20m	2.2	4
	余 剰 汚 泥 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプφ150×25～62.5m ³ /時×20m	15	5
	高 分 子 凝 集 剤 供 給 ポ ン プ	一軸ねじ式ポンプφ20×187.5～562.5ℓ/時×20m	0.4	5
	起 泡 助 剤 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム式定量ポンプφ15×0.104～0.55ℓ/分×0.2MPa	0.2	4
	脱 気 槽	鋼製立型攪拌槽φ2100×H1400 3m ³	2.2	4
	脱 臭 機	活性炭吸着塔 90m ³ /分	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 45m ³ /分×2.45kPa	5.5	2
	活 性 炭 搬 出 入 装 置	サスペンション形手動式 1t	—	1
	給 水 ユ ニ ッ ト	圧力タンク式給水ユニット 0.3m ³ /分×35m	3.7×2	1
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプφ80×0.5m ³ /分×10m	2.2	6
	床 排 水 ポ ン プ	水中汚水汚物ポンプφ80×0.5m ³ /分×10m	3.7	1
	ポ リ 鉄 貯 留 タ ン ク	FRP製 円筒 3m ³	—	2
	ポ リ 鉄 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラムポンプφ20×15 1800ml/分 5m	0.2	2
ケ ー キ 貯 留 設 備	夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア	スクリュウコンベア 1m ³ /h以上	1.5	1
	し 渣 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク	ウォール形ジブクレーン 1t×4m	—	1
	ケ ー キ 貯 留 サ イ ロ	かき寄せ式(油圧駆動) 260m ³ φ6500×11000	52	2
	消 臭 剤 貯 留 タ ン ク	FRP製円筒槽 2m ³	—	1
	消 臭 剤 ポ ン プ	自働ストローク制御容量ポンプ 3.2ℓ/分×70m	0.4	2
	給 水 ユ ニ ッ ト	多段渦巻式φ32×0.09m ³ /分×26m	0.75×2	1
	脱 臭 機	活性炭吸着塔 60m ³ /分	—	1
	脱 臭 フ ァ ン	片吸込ターボファン 30m ³ /分×2.45kPa	3.7	2
	活 性 炭 搬 出 入 装 置	サスペンション形手動式 1t	—	1

5-2. 場内設備(電気設備)

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

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

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

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

6. 幹線管渠設備

	機 器 名	仕 様	電気容量 (Kw)	台数
大 崎 処 理 分 区	流 量 計	管径350mm P-Bフリューム スパン 0～3.0m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
灘 崎 処 理 分 区	流 量 計	管径600mm P-Bフリューム スパン 0～5.0m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
八 浜 処 理 分 区	流 量 計	管径700mm P-Bフリューム スパン 0～1.5m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×100ℓ/min×12.6m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
笹 ヶ 瀬 左 岸 処 理 分 区	流 量 計	管径2,400mm 超音波式 スパン 0～100m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×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 0～100m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×70ℓ/min×12.2m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式
倉 敷 処 理 分 区	流 量 計	管径2,200mm 超音波式 スパン 0～70m ³ /min		1
	サ ン プ リ ン グ ポ ン プ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×70ℓ/min×12.2m	0.75	1
	水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置			1式

	機 器 名		仕 様	電気容量 (Kw)	台数
鴨 川 処 理 分 区	玉 野	流 量 計	管径800mm P-Bフリューム スパン 0～5.0m ³ /min		1
		サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) φ 50 0.2m ³ /min, 18.8m	1.5	1
		水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	灘 崎	流 量 計	管径2,200mm P-Bフリューム スパン 0～70m ³ /min		1
		サンプリングポンプ	DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) φ 50 0.2m ³ /min, 18.8m	1.5	1
		水 質 計 器 類	pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置				1式
笹 ヶ 瀬 右 岸 処 理 分 区	流 量 計		管径1,800mm 超音波式 スパン 0～5.0m ³ /min		1
	サンプリングポンプ		DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式) 50A×100ℓ/min×11m	0.4	1
	水 質 計 器 類		pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー		1式
	無 線 LAN 装 置				1式
郡 処 理 分 区	マンホール内換気ファン		ラインファン 100V 6.6m ³ /h 200mmAq	0.08	1
	流 量 計		管径900mm P-Bフリューム スパン 0～3.0m ³ /min		1
	サンプリングポンプ		DVS型セミボルテックス水中ポンプ 50A×20ℓ/min×9m	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
	B1F 換 気 フ ァ ン		片吸込マリチエースファン 200V 200m ³ /h 50mmAq	0.75	1
	B2F 換 気 フ ァ ン		片吸込マリチエースファン 200V 600m ³ /h 50mmAq	0.75	1
	無 線 LAN 装 置				1式

7. 幹 線 管 渠

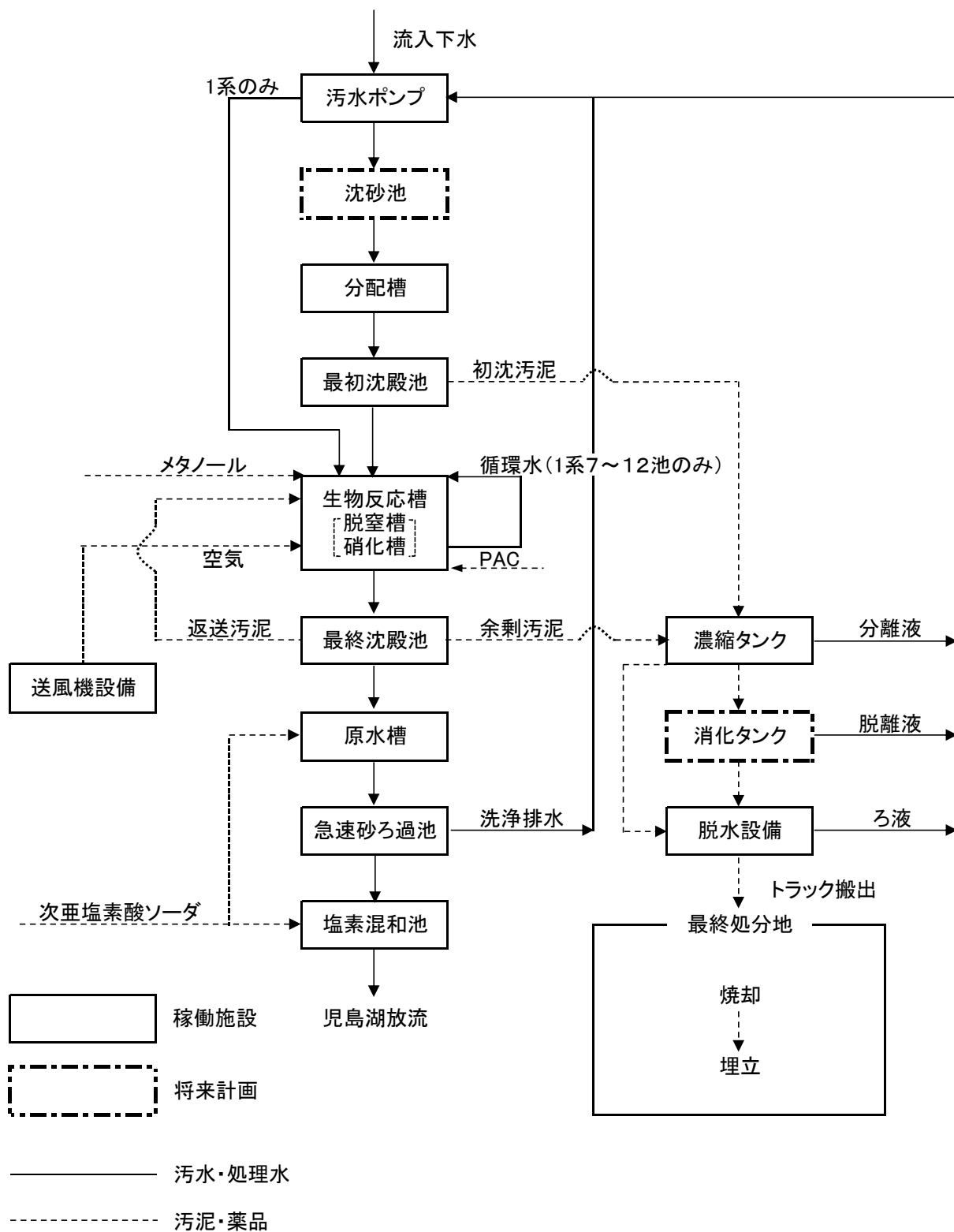
第 一 号 幹 線	工 区 名	φ700mm又は φ1000mm	φ1000mm	φ2200mm	φ3500mm	延長 (m)
	1－13工区	197.4				
	1－12工区	402.4				
	1－11工区		383.7			
	1－10工区		354.4			
	1－9工区		359.8			
	1－8工区			1,573.7		
	1－7工区			1,875.8		
	1－6工区			1,896.1		
	1－5工区				2,143.3	
	1－4工区				1,036.6	
	1－3工区				923.0	
	1－2工区					
	1－1工区				1,978.0	
	計	599.8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

幹線管渠総延長

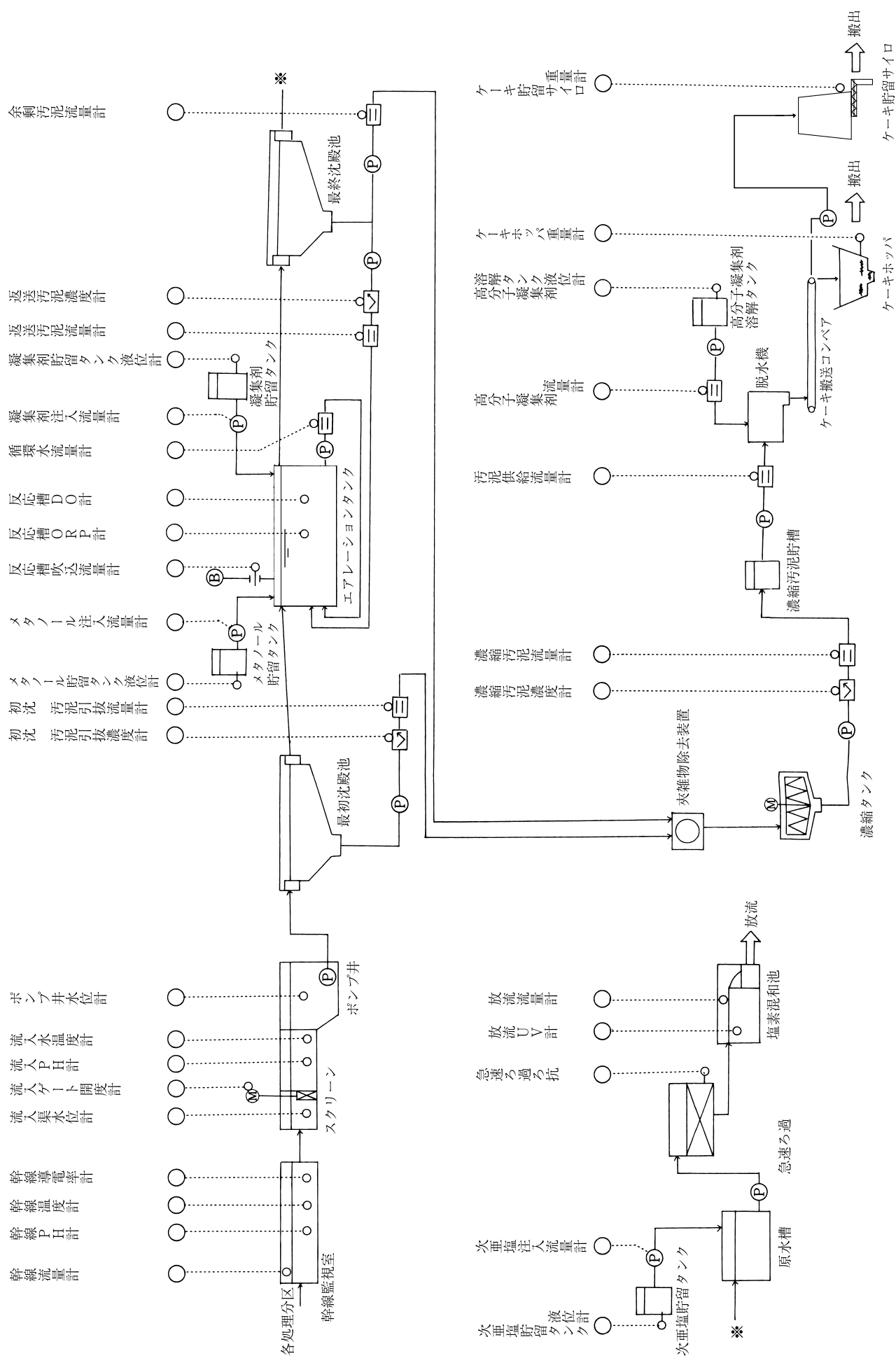
20,215.9 m

8. フローシート

(1) 水処理汚泥処理フローシート



(2) 計装設備フローシート



9. 幹線流量および接続人口

月	岡 山 市															倉 敷 市						
	流量	旭西を除く		旭西分	瀬崎処理分区			鴨川処理分区			旧瀬崎町計			計			流量	倉敷処理場除く		倉敷処理場分	計	
		水洗化人口			流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		水洗化人口								
		月計	累計			月計	累計		月計	累計		月計	累計	月計	累計	月計		累計	月計			累計
	m ³	人	人	人	m ³	人	人	m ³	人	人	m ³	人	人	m ³	人	人	m ³	人	人	人	人	
昨年度	—	—	176,654	76,999	—	—	3,476	—	—	10,073	—	—	13,549	—	—	267,202	—	—	142,189	11,187	153,376	
4	3,286,975	320	176,974	0	28,329	20	3,496	98,822	57	10,130	127,151	77	13,626	3,414,126			1,500,440	-190	140,839			
5	3,267,639	285	177,259	0	28,397	18	3,514	101,477	17	10,147	129,874	35	13,661	3,397,513			1,514,029	766	141,605			
6	3,825,361	282	177,541	0	42,305	10	3,524	110,870	9	10,156	153,175	19	13,680	3,978,536			1,795,335	457	142,062			
7	4,762,151	869	178,410	531	36,603	-41	3,483	106,364	-215	9,941	142,967	-256	13,424	4,905,118			1,838,785	29	142,091			
8	4,683,777	324	178,734	0	36,143	5	3,488	104,167	3	9,944	140,310	8	13,432	4,824,087			1,783,978	220	142,311			
9	4,576,040	119	178,853	0	44,082	6	3,494	108,614	3	9,947	152,696	9	13,441	4,728,736			1,867,916	186	142,497			
10	3,990,617	639	179,492	163	40,137	0	3,494	108,478	-23	9,924	148,615	-23	13,418	4,139,232			1,796,796	333	142,830			
11	3,233,675	324	179,816	0	32,204	20	3,514	97,506	18	9,942	129,710	38	13,456	3,363,385			1,574,733	339	143,169			
12	3,599,664	243	180,059	101	34,066	-10	3,504	113,488	-14	9,928	147,554	-24	13,432	3,747,218			1,543,600	151	143,320			
1	3,431,504	287	180,346	0	31,436	14	3,518	109,685	14	9,942	141,121	28	13,460	3,572,625			1,452,828	191	143,511			
2	3,287,008	287	180,633	0	29,487	3	3,521	100,375	46	9,988	129,862	49	13,509	3,416,870			1,348,461	129	143,640			
3	3,730,880	325	180,958	-169	34,640	-3	3,518	111,872	-39	9,949	146,512	-42	13,467	3,877,392			1,576,693	1,763	145,403			
最大	4,762,151	—	—	—	44,082	—	—	113,488	—	—	153,175	—	—	4,905,118	—	—	1,867,916	—	—	—	—	
最小	3,233,675	—	—	—	28,329	—	—	97,506	—	—	127,151	—	—	3,363,385	—	—	1,348,461	—	—	—	—	
平均	3,806,274	—	—	—	34,819	—	—	105,977	—	—	140,796	—	—	3,947,070	—	—	1,632,800	—	—	—	—	
日平均	125,138	—	—	—	1,145	—	—	3,484	—	—	4,629	—	—	129,767	—	—	53,681	—	—	—	—	
合計	45,675,291	4,304	180,958	77,625	417,829	42	3,518	1,271,718	-124	9,949	1,689,547	-82	13,467	47,364,838	—	272,050	19,593,594	4,374	145,403	11,300	156,703	

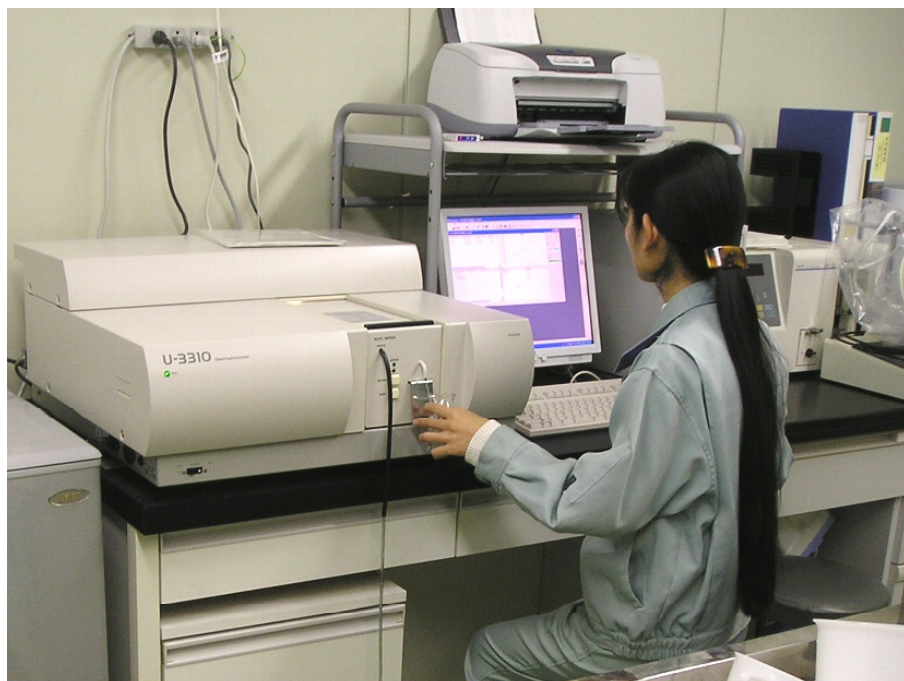
※ 岡山市は、旧瀬崎町を含む。
※ 旭西分については、平成23年度より全量送水（平成22年度までは年度末に流量按分して計上している。）

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			早島処理分区						
	流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		流量	水洗化人口		流量	同左 日平均	水洗化人口	
		月計	累計		月計	累計		月計	累計		月計	累計		月計	累計				
																		人	人
昨年度	—	—	3,311	—	—	2,527	—	—	11,554	—	—	17,392	—	—	11,535	—	—	—	449,505
4	24,558	-2	3,309	21,202	3	2,530	79,070	-6	11,548	124,830	-5	17,387	136,213	10	11,545	5,175,609	172,520		
5	25,428	-3	3,306	22,710	-7	2,523	82,043	-6	11,542	130,181	-16	17,371	140,170	13	11,558	5,181,893	167,158		
6	28,780	-11	3,295	26,556	2	2,525	89,581	74	11,616	144,917	65	17,436	158,939	6	11,564	6,077,727	202,591		
7	26,229	-1	3,294	24,867	-5	2,520	88,848	44	11,660	139,944	38	17,474	150,812	4	11,568	7,034,659	226,924		
8	25,191	2	3,296	23,545	3	2,523	87,593	22	11,682	136,329	27	17,501	145,701	7	11,575	6,890,095	222,261		
9	26,271	1	3,297	25,417	7	2,530	88,933	0	11,682	140,621	8	17,509	154,816	8	11,583	6,892,089	229,736		
10	26,551	-9	3,288	25,601	-10	2,520	88,070	26	11,708	140,222	7	17,516	151,609	0	11,583	6,227,859	200,899		
11	23,661	-7	3,281	21,845	-5	2,515	80,048	7	11,715	125,554	-5	17,511	136,132	3	11,586	5,199,804	173,327		
12	26,731	-5	3,276	24,372	7	2,522	84,704	12	11,727	135,807	14	17,525	141,000	19	11,605	5,567,625	179,601		
1	26,375	-12	3,264	23,784	1	2,523	81,815	24	11,751	131,974	13	17,538	138,367	8	11,613	5,295,794	170,832		
2	22,440	-1	3,263	21,860	-7	2,516	74,175	6	11,757	118,475	-2	17,536	125,166	9	11,622	5,008,972	178,892		
3	23,203	5	3,268	25,432	0	2,516	84,803	-29	11,728	133,438	-24	17,512	140,037	-79	11,543	5,727,560	184,760		
最大	28,780	—	—	26,556	—	—	89,581	—	—	144,917	—	—	158,939	—	—	7,034,659	—	—	—
最小	22,440	—	—	21,202	—	—	74,175	—	—	118,475	—	—	125,166	—	—	5,008,972	—	—	—
平均	25,452	—	—	23,933	—	—	84,140	—	—	133,524	—	—	143,247	—	—	5,856,641	—	—	—
日平均	837	—	—	787	—	—	2,766	—	—	4,390	—	—	4,709	—	—	192,547	—	—	—
合 計	305,418	-43	3,268	287,191	-11	2,516	1,009,683	174	11,728	1,602,292	120	17,512	1,718,962	8	11,543	70,279,686	—	—	457,808

※ 平成24年7月より法令改正のため外国人を含む人数に変更した。

第3章 維持管理の状況

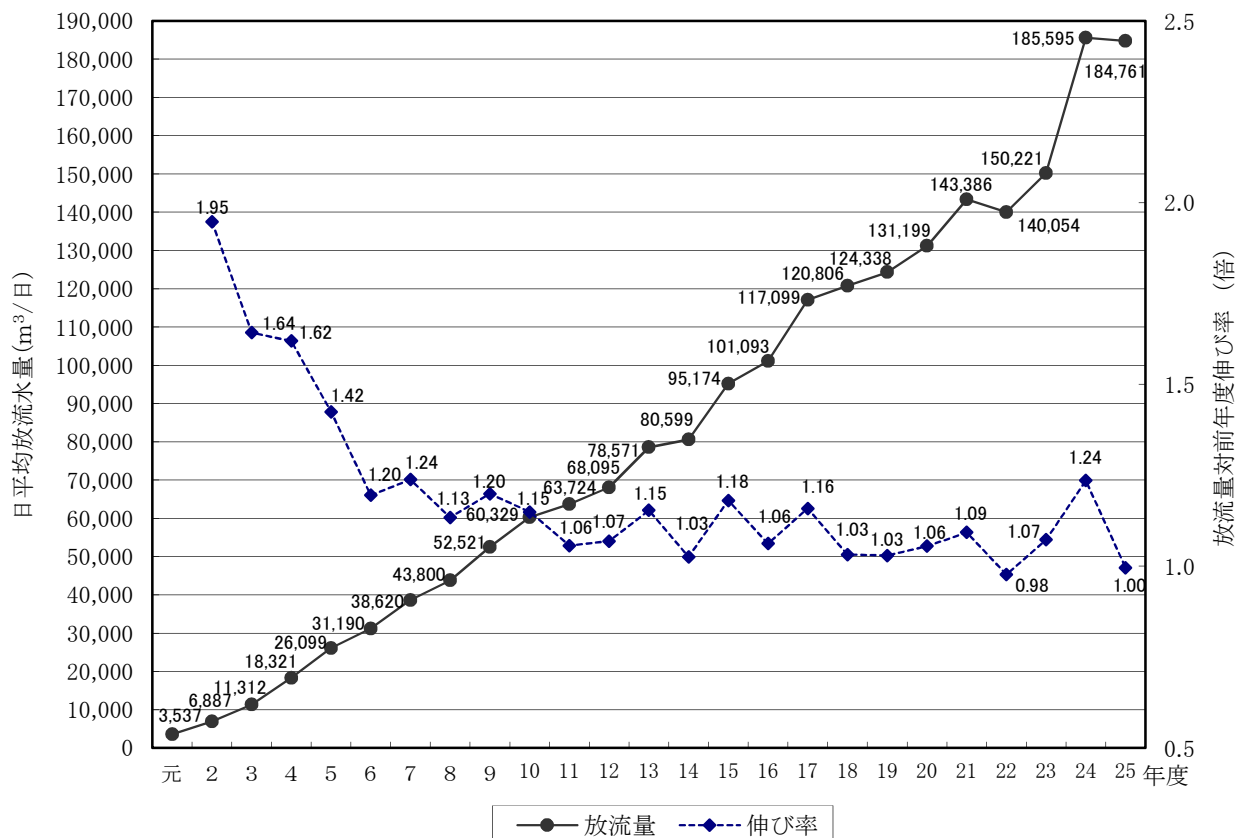
COD測定



全リン測定

第1節 施設管理の状況

1. 供用開始からの水量の推移



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

2. 水処理運転状況

月	処理分区 流入 下水 量	ポ ン プ 棟							
		1 系 汚 水 揚水量	2 系 汚 水 揚水量	3 系 汚 水 揚水量	4 系 汚 水 揚水量	総汚水 揚水量	し渣量	沈砂量	ポリ鉄 使用量
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	kg	m ³
4	5,175,609	1,250,190	1,911,550	1,451,790	928,390	5,541,920	17,860	10,320	5.0
5	5,181,893	1,288,790	1,879,910	1,447,610	931,040	5,547,350	18,220	5,670	6.2
6	6,077,727	1,457,170	2,061,090	1,999,360	1,027,870	6,545,490	18,300	11,890	5.6
7	7,034,659	1,682,610	2,345,698	2,311,980	1,112,500	7,452,788	17,300	10,660	3.2
8	6,890,095	1,682,430	2,230,140	2,196,630	1,076,700	7,185,900	16,900	12,330	8.4
9	6,892,089	1,731,300	2,256,140	2,261,620	1,130,830	7,379,890	16,990	12,010	4.6
10	6,227,859	1,918,930	2,181,280	1,439,230	1,090,000	6,629,440	21,320	17,980	4.2
11	5,199,804	1,899,500	2,058,290	1,007,930	987,590	5,953,310	23,700	6,860	9.2
12	5,567,625	1,868,480	2,091,420	1,024,660	1,009,770	5,994,330	25,150	5,100	10.2
1	5,295,794	1,826,680	1,986,290	952,620	880,990	5,646,580	25,140	15,260	9.3
2	5,008,972	1,711,390	1,874,040	986,220	694,870	5,266,520	16,820	11,590	8.8
3	5,727,560	1,924,570	2,083,210	2,006,200	0	6,013,980	11,490	11,460	9.8
最大	7,034,659	1,924,570	2,345,698	2,311,980	1,130,830	7,452,788	25,150	17,980	10.2
最小	5,008,972	1,250,190	1,874,040	952,620	0	5,266,520	11,490	5,100	3.2
月平均	5,856,641	1,686,837	2,079,922	1,590,488	905,879	6,263,125	19,099	10,928	7.0
日平均	192,547	55,458	68,381	52,290	29,782	205,911	628	359	0.2
合計	70,279,686	20,242,040	24,959,058	19,085,850	10,870,550	75,157,498	229,190	131,130	84.5

初沈					生 物 反 応 槽									
汚泥引拔量					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	倍	m³	倍	m³	倍	m³	倍	m³	
5,192	22,812	0	0	28,004	6,286,630	5.0	11,091,790	5.8	10,966,320	7.6	4,323,010	4.7	32,667,750	
5,385	23,314	0	0	28,699	7,039,530	5.5	11,540,630	6.1	12,012,770	8.3	4,583,230	4.9	35,176,160	
10,480	21,440	0	0	31,920	5,506,370	3.8	10,195,280	4.9	12,747,520	6.4	3,572,210	3.5	32,021,380	
13,453	19,971	0	0	33,424	4,803,490	2.9	10,420,650	4.4	12,914,850	5.6	3,258,290	2.9	31,397,280	
13,476	20,188	0	0	33,664	4,675,380	2.8	11,141,520	5.0	13,356,470	6.1	3,076,270	2.9	32,249,640	
13,046	19,557	0	0	32,603	4,269,520	2.5	9,799,110	4.3	11,626,250	5.1	3,033,020	2.7	28,727,900	
12,852	19,331	0	0	32,183	5,132,740	2.7	10,738,350	4.9	9,252,740	6.4	3,369,690	3.1	28,493,520	
12,947	17,893	0	0	30,840	5,671,630	3.0	10,393,760	5.0	6,827,980	6.8	3,647,750	3.7	26,541,120	
19,809	18,427	0	0	38,236	5,734,260	3.1	11,135,600	5.3	7,034,070	6.9	4,154,450	4.1	28,058,380	
20,844	18,675	0	0	39,519	6,561,270	3.6	11,435,360	5.8	7,273,260	7.6	4,258,170	4.8	29,528,060	
18,532	16,641	2,063	0	37,236	5,797,930	3.4	9,919,570	5.3	6,715,620	6.8	3,123,210	4.5	25,556,330	
20,818	18,702	20,418	0	59,938	6,569,050	3.4	11,234,090	5.4	10,138,310	5.1	0	0.0	27,941,450	
20,844	23,314	20,418	0	59,938	7,039,530	5.5	11,540,630	6.1	13,356,470	8.3	4,583,230	4.9	35,176,160	
5,192	16,641	0	0	28,004	4,269,520	2.5	9,799,110	4.3	6,715,620	5.1	0	0.0	25,556,330	
13,903	19,746	1,873	0	35,522	5,670,650	3.5	10,753,809	5.2	10,072,180	6.6	3,366,608	3.5	29,863,248	
457	649	62	0	1,168	186,432	—	353,550	—	331,140	—	110,683	—	981,805	
166,834	236,951	22,481	0	426,266	68,047,800	—	129,045,710	—	120,866,160	—	40,399,300	—	358,358,970	

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系循環水	
	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	循環比
	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	m ³	%
4	9.1	5.7	11.3	7.1	10.2	6.9			10.1	10.2			10.5	7.0			239,565	19.2
5	9.1	5.7	11.3	7.1	10.7	7.2			10.4	10.2			10.8	7.2			248,857	19.3
6	7.8	5.0	9.7	6.2	9.4	6.5			9.7	7.6			9.5	6.4			225,144	15.5
7	7.7	4.8	9.9	6.1	8.6	5.8			8.7	6.5			9.0	6.0			271,149	16.1
8	7.7	5.3	9.9	6.7	9.0	6.1			9.2	6.9			9.3	6.2			0	0.0
9	7.3	5.0	9.3	6.4	8.6	5.9	脱窒槽と同じ		8.6	6.7	脱窒槽と同じ		8.6	5.8	脱窒槽と同じ		0	0.0
10	7.4	4.3	9.8	5.7	9.2	6.3			9.4	10.4			9.2	6.2			458,460	23.9
11	7.8	4.2	10.6	5.7	9.5	6.4			9.7	14.8			9.9	6.6			689,506	36.3
12	8.2	4.2	11.2	5.7	9.6	6.5			9.8	14.5			10.0	6.6			743,050	39.8
1	8.4	4.3	11.4	5.9	10.1	6.8			10.6	15.6			11.4	7.6			741,516	40.6
2	8.1	4.2	11.0	5.7	9.7	6.6			9.2	15.0			13.1	8.7			659,189	38.5
3	8.0	4.2	10.8	5.7	9.7	6.5			10.0	7.5			0.0	0.0			741,751	38.5
最大	9.1	5.7	11.4	7.1	10.7	7.2			10.6	15.6			13.1	8.7			743,050	40.6
最小	7.3	4.2	9.3	5.7	8.6	5.8			8.6	6.5			0.0	0.0			0	0.0
月平均	8.0	4.7	10.5	6.2	9.5	6.5			9.6	10.5			9.3	6.2			418,182	24.0
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,748	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,018,187	—

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

生 物 反 応 槽

1系返送汚泥			1系 総合 循環比	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
量	比	濃度		量	比	濃度	量	比	濃度	量	比	濃度	
m ³	%	%	%	m ³	%	%	m ³	%	%	m ³	%	%	m ³
496,487	39.7	0.83	58.9	915,700	47.9	0.63	739,500	50.9	0.78	463,590	49.9	0.72	2,615,277
518,473	40.2	0.81	59.5	900,500	47.9	0.53	737,460	50.9	0.70	465,080	50.0	0.64	2,621,513
580,148	39.8	0.60	55.3	948,480	46.0	0.52	945,840	47.3	0.59	501,760	48.8	0.54	2,976,228
771,096	45.8	0.44	61.9	1,113,966	47.5	0.50	1,108,560	47.9	0.50	551,590	49.6	0.52	3,545,212
779,989	46.4	0.40	46.4	1,067,040	47.8	0.45	1,052,230	47.9	0.64	537,540	49.9	0.51	3,436,799
790,887	45.7	0.38	45.7	1,051,070	46.6	0.45	1,063,910	47.0	0.68	549,380	48.6	0.53	3,455,247
890,581	46.4	0.40	70.3	1,033,580	47.4	0.49	701,550	48.7	0.72	535,550	49.1	0.64	3,161,261
975,318	51.3	0.45	87.6	985,180	47.9	0.55	500,730	49.7	0.70	493,070	49.9	0.76	2,954,298
1,033,744	55.3	0.49	95.1	1,000,530	47.8	0.62	511,340	49.9	0.79	504,530	50.0	0.86	3,050,144
973,873	53.3	0.57	93.9	951,620	47.9	0.71	475,690	49.9	0.87	440,170	50.0	0.98	2,841,353
929,203	54.3	0.56	92.8	896,340	47.8	0.66	494,200	50.1	0.84	347,170	50.0	0.73	2,666,913
997,908	51.9	0.53	90.4	993,200	47.7	0.63	974,030	48.6	0.48	0	0.0	0.00	2,965,138
1,033,744	55.3	0.83	95.1	1,113,966	47.9	0.71	1,108,560	50.9	0.87	551,590	50.0	0.98	3,545,212
496,487	39.7	0.38	45.7	896,340	46.0	0.45	475,690	47.0	0.48	0	0.0	0.00	2,615,277
811,476	47.5	0.54	71.5	988,101	47.5	0.56	775,420	49.1	0.69	449,119	45.5	0.62	3,024,115
26,679	—	—	—	32,485	—	—	25,493	—	—	14,766	—	—	99,423
9,737,707	—	—	—	11,857,206	—	—	9,305,040	—	—	5,389,430	—	—	36,289,383

月	生 物 反 応 槽													
	メ タ ノ ー ル										凝 集 剤 (P A C)			
	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
	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	m³	mg/L	kg	m³	m³	mg/L	m³	mg/L
4	0.05	0.02	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0	0.09	41.48	2.3	81.71	3.0
5	0.07	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0	0.10	44.10	2.4	80.52	3.0
6	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.04	52.05	2.5	92.71	3.1
7	0.11	0.03	0.01	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0	0.16	55.05	2.3	100.44	3.0
8	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.06	54.63	2.3	95.52	3.0
9	0.07	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.09	61.89	2.5	96.62	3.0
10	0.10	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.12	61.06	2.2	93.41	3.0
11	0.08	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.10	56.55	2.1	88.1	3.0
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	51.71	1.9	83.73	2.8
1	0.06	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0	0.09	51.24	2.0	81.39	2.9
2	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.06	49.34	2.0	81.49	3.0
3	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.05	66.69	2.4	89.71	3.0
最大	0.11	0.03	0.01	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0	0.16	66.69	2.50	100.44	3.10
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	41.48	1.90	80.52	2.80
月平均	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0	0.08	53.82	2.24	88.78	2.98
日平均	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0	0.00	1.77	—	2.92	—
合計	0.70	—	0.09	—	0.17	—	0.00	—	0	0.96	645.79	—	1,065.35	—

生 物 反 応 槽						最 終 沈 殿 池								
凝 集 剤 (P A C)						余 剰 汚 泥 量					沈殿時間			
3系 注入量	3系 注入率	4系 注入量	4系 注入率	入荷量	合計 注入量	1系	2系	3系	4系	合計	1系	2系	3系	4系
m ³	mg/L	m ³	mg/L	kg	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	時間	時間	時間	時間
39.33	1.9	30.09	2.3	235,130	192.61	18,433	14,694	13,244	7,983	54,354	4.7	5.8	5.7	6.0
40.37	1.9	33.50	2.5	245,140	198.49	17,863	14,919	14,681	8,132	55,595	4.7	6.1	5.9	6.2
59.10	2.1	36.35	2.5	256,990	240.21	15,489	12,545	15,157	9,271	52,462	4.0	5.4	5.6	5.4
62.76	1.9	35.72	2.2	359,460	253.97	14,512	14,260	17,313	7,423	53,508	4.0	4.9	5.0	5.2
59.53	1.9	34.77	2.3	273,200	244.45	20,693	11,861	16,686	7,960	57,200	4.0	5.1	5.2	5.3
63.15	2.0	38.22	2.4	331,820	259.88	18,563	13,775	15,340	6,701	54,379	3.8	4.9	4.9	4.9
38.82	1.9	34.98	2.2	275,660	228.27	17,575	12,661	11,700	6,193	48,129	3.9	5.3	5.4	5.3
27.35	1.9	31.44	2.2	235,630	203.44	19,575	14,520	11,141	9,156	54,392	4.2	5.4	5.5	5.6
33.37	2.3	31.82	2.2	279,840	200.63	27,319	13,275	10,403	7,748	58,745	4.4	5.5	5.6	5.7
29.29	2.1	27.67	2.2	231,290	189.59	23,253	13,626	13,301	7,986	58,166	4.5	5.8	6.0	6.5
30.20	2.1	22.49	2.3	227,410	183.52	24,492	14,991	10,265	7,921	57,669	4.4	5.5	5.3	7.5
85.85	3.0	0	0.0	305,350	242.25	28,033	15,628	13,143	0	56,804	4.3	5.5	5.7	0.0
85.85	3.00	38.22	2.50	359,460	259.88	28,033	15,628	17,313	9,271	58,745	4.7	6.1	6.0	7.5
27.35	1.90	0.00	0.00	227,410	183.52	14,512	11,861	10,265	0	48,129	3.8	4.9	4.9	0.0
47.43	2.08	29.75	2.11	271,410	219.78	20,483	13,896	13,531	7,206	55,117	4.2	5.4	5.5	5.3
1.56	—	0.98	—	8,923	7.23	673	457	445	237	1,812	—	—	—	—
569.12	—	357.05	—	3,256,920	2,637.31	245,800	166,755	162,374	86,474	661,403	—	—	—	—

月	最 終 沈 殿 池								急速ろ過池			
	水面積 負 荷				越流堰 負 荷				ろ 過 速 度			
	1系	2系	3系	4系	1系	2系	3系	4系	1系	2系	3系	4系
	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m ² 日	m ³ /m日	m ³ /m日	m ³ /m日	m ³ /m日	m/日	m/日	m/日	m/日
4	15.4	14.5	14.7	14.1	85.7	96.4	97.6	93.6	103.6	208.8	152.3	187.1
5	15.4	13.8	14.1	13.6	85.5	91.7	94.2	90.8	102.4	198.7	145.6	182.1
6	17.9	15.6	15.1	15.6	99.9	103.9	100.8	103.6	115.1	222.2	213.5	213.0
7	17.8	17.2	16.9	16.3	99.2	114.4	112.8	108.6	124.3	237.0	240.2	226.3
8	17.8	16.3	16.1	15.8	99.2	108.8	107.2	105.1	121.7	226.0	227.4	217.9
9	18.9	17.1	17.1	17.1	105.5	113.7	114.0	114.0	129.4	241.9	244.5	238.0
10	18.3	16.0	15.4	16.0	101.8	106.4	102.8	106.4	131.6	216.6	149.0	221.8
11	17.0	15.6	15.3	14.9	94.7	103.8	101.6	99.6	136.2	204.6	106.5	206.1
12	16.2	15.3	15.0	14.8	90.1	102.0	100.0	98.5	136.8	210.2	107.5	204.3
1	15.8	14.5	14.0	12.9	88.1	96.9	93.0	86.0	135.3	200.7	99.0	175.2
2	16.4	15.2	16.0	11.3	91.4	101.2	106.5	75.1	142.4	200.9	110.8	148.7
3	16.7	15.3	14.7	0.0	92.8	101.6	97.9	0.0	142.3	199.2	210.6	0.0
最大	18.9	17.2	17.1	17.1	105.5	114.4	114.0	114.0	142.4	241.9	244.5	238.0
最小	15.4	13.8	14.0	0.0	85.5	91.7	93.0	0.0	102.4	198.7	99.0	0.0
月平均	17.0	15.5	15.4	13.5	94.5	103.4	102.4	90.1	126.8	213.9	167.2	185.0
日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

消 毒 槽										塩 素 混 和 池		
次亜塩素酸ソーダ										ろ過水 利用量	放 流 水 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	注入量 合計	入荷量		1系	2系
m³	NaClO- mg/L	m³	NaClO- mg/L	m³	NaClO- mg/L	m³	NaClO- mg/L	m³	kg	m³	m³	m³
5.62	0.60	8.80	0.60	6.57	0.60	3.51	0.50	24.50	23,580	215,381	1,126,984	1,756,190
5.62	0.60	8.66	0.60	6.48	0.60	3.51	0.50	24.27	30,630	220,389	1,151,429	1,725,450
6.35	0.60	9.31	0.60	9.24	0.60	3.94	0.50	28.84	30,590	208,928	1,283,036	1,876,120
7.21	0.60	10.35	0.60	10.75	0.60	4.23	0.50	32.54	30,620	195,700	1,468,942	2,065,940
7.07	0.60	9.82	0.60	10.16	0.60	4.05	0.50	31.10	33,650	198,217	1,431,830	1,967,330
7.34	0.60	10.22	0.60	10.56	0.60	4.31	0.50	32.43	37,650	187,356	1,488,992	2,043,810
7.83	0.60	9.41	0.60	6.71	0.60	4.14	0.50	28.09	30,180	186,807	1,575,414	1,885,400
7.79	0.60	8.60	0.60	4.66	0.60	3.72	0.50	24.77	26,640	185,927	1,579,657	1,719,270
8.14	0.60	9.08	0.60	4.86	0.60	3.81	0.50	25.89	26,490	192,187	1,640,001	1,831,480
7.89	0.60	8.68	0.60	4.44	0.60	3.45	0.50	24.46	30,070	206,693	1,605,963	1,746,510
7.56	0.60	7.86	0.60	4.50	0.60	2.80	0.50	22.72	26,530	199,586	1,523,342	1,576,320
8.44	0.60	8.63	0.60	9.42	0.60	0.00	0.00	26.49	30,070	197,494	1,708,574	1,729,280
8.44	0.60	10.35	0.60	10.75	0.60	4.31	0.50	32.54	37,650	220,389	1,708,574	2,065,940
5.62	0.60	7.86	0.60	4.44	0.60	0.00	0.00	22.72	23,580	185,927	1,126,984	1,576,320
7.24	0.60	9.12	0.60	7.36	0.60	3.46	0.46	27.18	29,725	199,555	1,465,347	1,826,925
0.24	—	0.30	—	0.24	—	0.11	—	0.89	977	6,561	48,176	60,063
86.86	—	109.42	—	88.35	—	41.47	—	326.10	356,700	2,394,665	17,584,164	21,923,100

月	塩 素 混 和 池						放 流 渠		気 象	
	放 流 水 量				放流水量 合 計	COD 汚濁負荷 量	負 荷 量		降雨量	
	ビオトープ	2系小計	3系	4系			TP	TN	岡山市	センター
	m³	m³	m³	m³	m³	kg	kg	kg	mm	mm
4	47,823	1,804,013	1,315,980	808,050	5,055,027	25,482.6	214.99	15,281.69	58.0	55.5
5	48,437	1,773,887	1,300,060	812,770	5,038,146	25,984.8	235.10	14,513.50	22.0	17.0
6	43,758	1,919,878	1,845,030	919,986	5,967,930	31,193.1	287.03	17,249.95	315.0	329.5
7	50,226	2,116,166	2,144,740	1,010,210	6,740,058	33,804.0	205.41	17,924.50	158.5	103.0
8	50,135	2,017,465	2,030,550	972,730	6,452,575	35,283.6	223.34	16,297.61	108.5	103.0
9	46,417	2,090,227	2,112,500	1,028,040	6,719,759	34,873.2	254.02	18,353.50	222.5	222.0
10	48,530	1,933,930	1,330,170	990,120	5,829,634	31,835.7	208.09	16,735.84	192.0	222.5
11	48,383	1,767,653	920,550	890,280	5,158,140	27,504.9	146.86	14,707.67	53.5	49.0
12	45,177	1,876,657	959,550	911,931	5,388,139	29,297.7	122.74	16,096.45	63.5	74.0
1	45,164	1,791,674	884,170	782,070	5,063,877	27,329.0	120.08	14,736.53	22.5	25.5
2	43,331	1,619,651	893,770	620,470	4,657,233	24,781.0	114.82	15,423.45	46.0	45.0
3	49,207	1,778,487	1,880,340	0	5,367,401	26,833.0	124.67	18,547.15	93.0	86.0
最大	50,226	2,116,166	2,144,740	1,028,040	6,740,058	35,283.6	287.03	18,547.15	315.0	329.5
最小	43,331	1,619,651	884,170	0	4,657,233	24,781.0	114.82	14,513.50	22.0	17.0
月平均	47,216	1,874,141	1,468,118	812,221	5,619,827	29,516.9	—	—	112.0	111.0
日平均	1,552	61,616	48,267	26,703	184,761	970.4	6.18	536.62	—	—
合計	566,588	22,489,688	17,617,410	9,746,657	67,437,919	354,202.6	—	—	1,355.0	1,332.0

(注)岡山市降雨量は岡山地方気象台資料を使用

3. 汚泥処理運転状況

月	最 初 沈 殿 池			最 終 沈 殿 池		
	生 汚 泥			余 剰 汚 泥		
	量	濃 度	DS量	量	濃 度	DS量
	m ³	%	kg	m ³	%	kg
4	28,004	0.61	169,893	54,354	1.49	805,953
5	28,699	0.49	140,133	55,595	1.52	840,934
6	31,920	0.53	170,648	52,462	1.45	761,179
7	33,424	0.59	197,127	53,508	1.40	747,117
8	33,664	0.72	240,877	57,200	1.26	718,944
9	32,603	0.49	160,300	54,379	1.25	674,902
10	32,183	0.84	264,119	48,129	1.38	645,148
11	30,840	0.83	257,349	54,392	1.30	707,529
12	38,236	0.88	335,778	58,745	1.17	680,390
1	39,519	0.77	303,681	58,166	1.32	767,690
2	37,236	0.56	209,703	57,669	1.25	716,484
3	59,938	0.94	562,699	56,804	1.12	632,507
最大	59,938	0.94	562,699	58,745	1.52	840,934
最小	28,004	0.49	140,133	48,129	1.12	632,507
月平均	35,522	0.69	251,026	55,117	1.33	724,898
日平均	1,168	—	8,253	1,812	—	23,832
合計	426,266	—	3,012,307	661,403	—	8,698,777

重 力 濃 縮 槽							機 械 濃 縮 棟		
投 入 汚 泥				引 抜 汚 泥			常圧浮上濃縮装置		
量	DS量	DS負荷	滞留時間	量	濃 度	DS量	量	濃 度	DS量
m ³	kg	kg/m ³ /d	h	m ³	%	kg	m ³	%	kg
74,543.1	844,922	51	579	40,620	2.31	946,330	7,814.9	1.68	130,924
72,360.9	774,690	47	603	37,124	2.33	867,447	11,933.1	1.73	206,377
65,996.1	627,426	39	622	35,004	1.89	661,132	18,385.9	1.64	304,401
68,241.7	638,069	39	633	31,334	2.06	643,779	18,690.3	1.64	306,175
65,149.7	552,504	34	665	29,210	1.86	532,372	25,714.3	1.58	407,317
62,239.8	455,387	29	649	24,834	1.68	416,695	24,742.2	1.54	379,815
57,747.2	535,305	32	760	26,160	1.49	393,089	22,564.8	1.69	373,962
60,603.2	578,609	36	677	28,641	1.67	482,891	24,628.8	1.57	386,269
85,980.0	839,484	51	508	30,205	2.43	733,456	11,001.0	1.60	176,684
86,861.9	887,547	40	680	33,548	2.71	902,402	10,823.1	1.68	183,824
83,528.9	744,427	50	432	35,812	2.36	845,853	11,376.1	1.60	181,760
105,619.5	1,027,364	62	409	39,340	2.67	1,048,328	11,122.5	1.52	167,842
105,619.5	1,027,364	62	760	40,620	2.71	1,048,328	25,714.3	1.73	407,317
57,747.2	455,387	29	409	24,834	1.49	393,089	7,814.9	1.52	130,924
74,072.7	708,811	43	601	32,653	2.12	706,148	16,566.4	1.62	267,113
2,435.3	23,303	—	—	1,074	—	23,216	544.6	—	8,782
888,872.0	8,505,734	—	—	391,832	—	8,473,774	198,797.0	—	3,205,350

月	機 械 濃 縮 棟							
	高分子凝集剤				起泡助剤	濃縮汚泥貯留槽		
	注入量	DS量	注入率	溶解量	溶解量	引抜量	濃度	DS量
	m ³	kg	%	kg	kg	m ³	%	kg
4	120.72	241.5	0.18	606	144	2,709	4.33	117,455
5	183.68	367.3	0.18	922	180	3,859	4.25	164,094
6	283.68	567.3	0.19	1,419	288	6,049	4.35	264,146
7	282.94	566.0	0.18	1,416	324	6,421	4.26	272,422
8	385.64	771.2	0.19	1,930	432	8,724	4.34	378,416
9	372.85	745.9	0.20	1,864	342	8,407	4.06	341,079
10	347.76	695.5	0.18	1,743	360	7,556	4.16	313,945
11	385.04	770.0	0.20	1,924	396	8,365	4.31	360,832
12	167.43	334.9	0.19	837	216	3,811	4.36	165,971
1	163.57	327.0	0.18	817	180	3,741	4.16	155,295
2	172.48	345.2	0.19	862	180	3,564	4.38	156,183
3	165.70	331.5	0.20	830	180	3,402	4.21	143,318
最大	385.64	771.2	0.20	1,930	432	8,724	4.38	378,416
最小	120.72	241.5	0.18	606	144	2,709	4.06	117,455
月平均	252.62	505.3	0.19	1,264	269	5,551	4.26	236,096
日平均	8.31	16.6	—	41.6	8.83	182.5	—	7,762
合計	3,031.49	6,063.3	—	15,170	3,222	66,608	—	2,833,156

供給汚泥 濃度 (1～4号)	1号 脱水機 (スクリーブレス)					
	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
%	h	m ³	kg	m ³	kg	%
2.29	541.4	6,320	144,383	731.7	1,463.4	1.01
2.25	557.6	7,040	157,694	788.8	1,577.6	1.00
2.17	519.6	6,936	149,637	770.1	1,540.2	1.03
2.22	462.1	6,691	148,088	747.5	1,495.0	1.01
2.09	439.9	7,061	146,102	774.2	1,548.4	1.06
2.15	408.5	6,208	133,103	667.6	1,335.2	1.00
2.11	394.0	6,285	131,927	672.3	1,344.6	1.02
2.29	344.6	4,762	109,889	510.2	1,020.4	0.93
2.44	460.2	5,878	143,577	617.8	1,235.6	0.86
2.50	476.8	6,276	156,957	570.1	1,140.2	0.73
2.48	483.4	7,140	176,917	658.5	1,317.0	0.74
2.60	522.1	8,047	208,890	679.4	1,358.8	0.65
2.60	557.6	8,047	208,890	788.8	1,577.6	1.06
2.09	344.6	4,762	109,889	510.2	1,020.4	0.65
2.30	467.5	6,554	150,597	682.4	1364.7	0.92
—	15.4	215	4,951	22.4	44.9	0.91
—	5,610.2	78,644	1,807,164	8,188.2	16,376.4	—

月	2号 脱水機（スクリーンプレス）					
	運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	h	m ³	kg	m ³	kg	%
4	543.1	6,319	144,519	734.1	1,468.2	1.02
5	557.3	6,901	154,746	785.1	1,570.2	1.01
6	518.2	6,980	150,927	781.8	1,563.6	1.04
7	465.0	7,011	155,248	793.4	1,586.8	1.02
8	441.9	7,733	160,006	861.8	1,723.6	1.08
9	403.8	6,749	144,808	733.5	1,467.0	1.01
10	392.9	6,921	145,437	742.2	1,484.4	1.02
11	496.2	8,871	201,066	965.1	1,930.2	0.96
12	460.0	7,250	176,969	764.5	1,529.0	0.86
1	478.8	7,221	180,842	664.9	1,329.8	0.74
2	486.5	7,302	180,846	674.7	1,349.4	0.75
3	524.7	8,024	208,563	661.8	1,323.6	0.63
最大	557.3	8,871	208,563	965.1	1,930.2	1.08
最小	392.9	6,319	144,519	661.8	1,323.6	0.63
月平均	480.7	7,274	166,998	763.6	1527.2	0.93
日平均	15.8	239	5,490	25.1	50.2	0.91
合計	5,768.4	87,282	2,003,977	9,162.9	18,325.8	—

3号 脱水機 (スクリーンプレス)					
運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0. 2%溶液		
	量	DS量	注入量	DS量	注入率
h	m ³	kg	m ³	kg	%
544.8	6,353	145,375	735.6	1,471.2	1.01
558.2	7,078	158,755	806.3	1,612.6	1.02
519.0	7,129	154,045	797.9	1,595.8	1.04
465.8	6,768	149,873	767.0	1,534.0	1.02
442.1	7,369	152,621	816.8	1,633.6	1.07
410.1	6,521	139,885	710.6	1,421.2	1.02
390.4	6,419	134,918	693.4	1,386.8	1.03
494.9	7,538	170,571	785.6	1,571.2	0.92
454.9	6,118	149,313	641.0	1,282.0	0.86
472.4	6,667	166,877	614.8	1,229.6	0.74
471.0	7,103	176,079	659.8	1,319.6	0.75
518.5	8,132	211,597	658.6	1,317.2	0.62
558.2	8,132	211,597	816.8	1,633.6	1.07
390.4	6,118	134,918	614.8	1,229.6	0.62
478.5	6,933	159,159	724.0	1,447.9	0.92
15.7	228	5,233	23.8	47.6	0.91
5,742.1	83,195	1,909,909	8,687.4	17,374.8	—

月	4号 脱水機 (ベルトプレス 3m)						
	運転時間	供 給 汚 泥		ろ過速度	凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量		注入量	DS量	注入率
	h	m ³	kg	kg/m・h	m ³	kg	%
4	536.0	5,086	116,331	72	405.9	811.8	0.70
5	548.4	5,203	116,723	70	416.1	832.2	0.71
6	500.3	4,731	102,052	67	378.5	757.0	0.74
7	629.8	4,426	98,234	51	350.3	700.6	0.71
8	441.2	4,205	87,462	66	333.5	667.0	0.76
9	408.9	3,881	83,294	67	309.0	618.0	0.74
10	364.9	3,475	72,531	66	274.4	548.8	0.76
11	475.8	4,163	94,510	66	319.3	638.6	0.68
12	454.8	3,188	77,801	57	289.8	579.6	0.74
1	460.9	3,232	80,967	58	293.4	586.8	0.72
2	484.9	3,405	84,396	58	309.0	618.0	0.73
3	506.5	3,678	95,297	62	311.0	622.0	0.65
最大	629.8	5,203	116,723	72	416.1	832.2	0.76
最小	364.9	3,188	72,531	51	274.4	548.8	0.65
月平均	484.4	4,056	92,467	63	332.5	665.0	0.72
日平均	15.9	133	3,040	64	10.9	21.9	0.72
合計	5,812.4	48,673	1,109,598	—	3,990.2	7,980.4	—

供給汚泥 濃度 (5～8号)	5号 脱水機 (ベルトプレス 3m)						
	運転時間	供 給 汚 泥		ろ過速度	凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量		注入量	DS量	注入率
%	h	m ³	kg	kg/m・h	m ³	kg	%
2.36	453.2	3,283	77,108	56	297.9	595.8	0.77
2.39	431.5	3,009	72,004	55	271.7	543.4	0.75
2.28	411.4	2,868	66,191	53	257.8	515.6	0.78
2.51	441.7	3,382	84,831	64	294.0	588.0	0.69
2.43	446.1	3,580	86,398	64	308.8	617.6	0.71
2.55	408.2	3,267	83,233	67	299.8	599.6	0.72
2.53	372.0	2,980	74,336	66	286.5	573.0	0.77
2.66	192.4	1,544	39,545	68	134.1	268.2	0.68
2.72	278.2	2,236	61,721	73	209.4	418.8	0.68
2.70	474.8	3,791	102,495	71	355.9	711.8	0.69
2.67	482.4	3,848	102,768	71	354.1	708.2	0.69
2.79	527.0	4,197	116,757	73	391.6	783.2	0.67
2.79	527.0	4,197	116,757	73	391.6	783.2	0.78
2.28	192.4	1,544	39,545	53	134.1	268.2	0.67
2.55	409.9	3,165	80,616	65	288.5	576.9	0.72
—	13.5	104	2,650	66	9.5	19.0	0.72
—	4,918.9	37,985	967,387	—	3,461.6	6,923.2	—

月	6号 脱水機（ベルトプレス 3m）					
	運転時間	供 給 汚 泥		ろ過速度	凝集剤 0.2%液	
		量	DS量		注入量	DS量
	h	m ³	kg	kg/m・h	m ³	kg
4	535.7	4,537	107,432	66	368.4	736.8
5	548.1	4,642	110,963	67	376.9	753.8
6	503.2	4,252	97,395	64	345.3	690.6
7	469.6	3,981	99,586	70	333.3	666.6
8	448.3	3,814	92,036	68	330.9	661.8
9	374.6	3,181	81,084	72	293.1	586.2
10	348.5	2,942	73,013	69	282.3	564.6
11	488.6	3,899	103,565	70	325.7	651.4
12	425.3	2,971	80,746	63	298.0	596.0
1	454.8	3,063	82,919	60	297.6	595.2
2	485.1	2,650	70,754	48	254.5	509.0
3	504.1	2,383	66,167	43	245.2	490.4
最大	548.1	4,642	110,963	72	376.9	753.8
最小	348.5	2,383	66,167	43	245.2	490.4
月平均	465.5	3,526	88,805	63	312.6	625.2
日平均	15.3	116	2,920	64	10.3	20.6
合計	5,585.9	42,315	1,065,660	—	3,751.2	7,502.4

	7号 脱水機 (スクリープレス)					
容液	運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
注入率		量	DS量	注入量	DS量	注入率
%	h	m ³	kg	m ³	kg	%
0.69	546.7	4,458	105,307	530.1	1,060.2	1.01
0.68	560.6	4,723	112,848	531.8	1,063.6	0.94
0.71	521.2	4,665	106,239	500.4	1,000.8	0.94
0.67	471.7	4,084	102,077	426.7	853.4	0.84
0.72	265.3	2,484	60,950	276.4	552.8	0.91
0.72	341.8	2,825	72,215	335.8	671.6	0.93
0.77	395.3	3,797	95,427	443.4	886.8	0.93
0.63	494.9	4,411	116,827	486.4	972.8	0.83
0.74	440.5	3,669	99,139	364.2	728.4	0.73
0.72	481.2	4,259	114,877	406.1	812.2	0.71
0.72	483.5	4,787	128,108	430.9	861.8	0.67
0.74	531.7	5,388	149,803	432.9	865.8	0.58
0.77	560.6	5,388	149,803	531.8	1,063.6	1.01
0.63	265.3	2,484	60,950	276.4	552.8	0.58
0.71	461.2	4,129	105,318	430.4	860.9	0.83
0.70	15.2	136	3,463	14.2	28.3	0.82
—	5,534.4	49,550	1,263,817	5,165.1	10,330.2	—

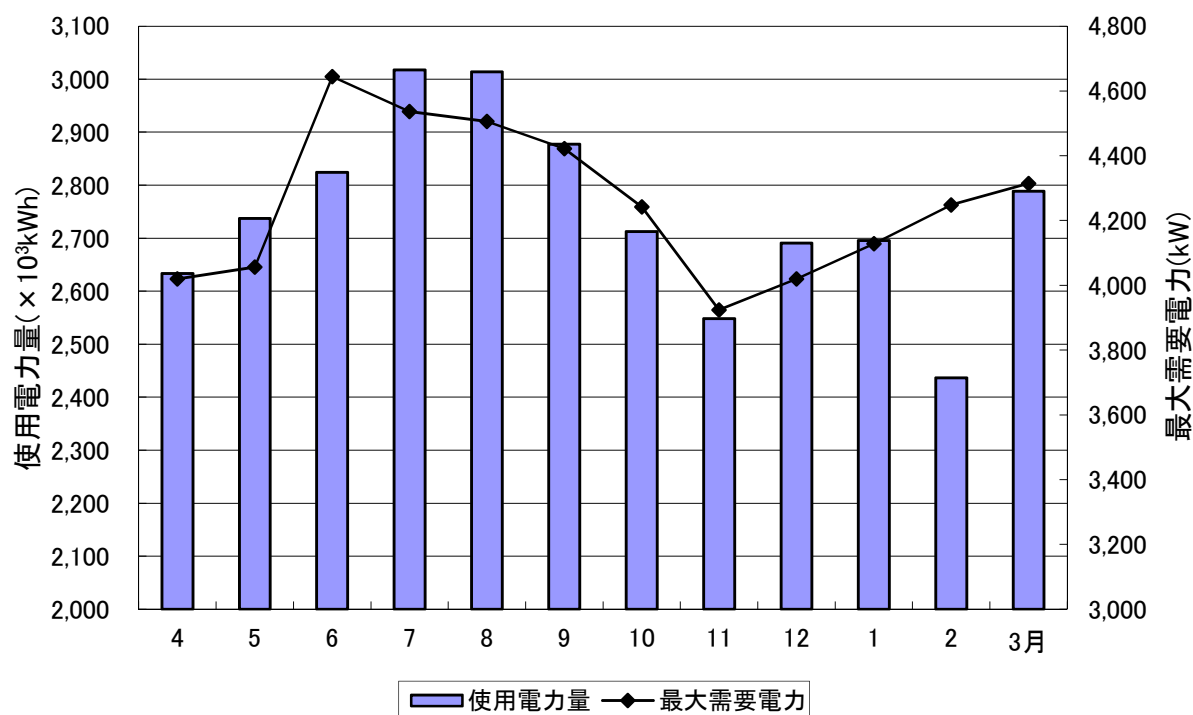
月	8号 脱水機（スクリーンプレス）					
	運転時間	供 給 汚 泥		凝集剤 0.2%溶液		
		量	DS量	注入量	DS量	注入率
	h	m ³	kg	m ³	kg	%
4	546.9	4,033	95,183	478.1	956.2	1.00
5	560.8	4,209	100,745	475.8	951.6	0.94
6	521.7	4,370	99,668	475.8	951.6	0.95
7	471.7	4,237	105,975	441.9	883.8	0.83
8	448.5	4,264	102,683	490.4	980.8	0.96
9	397.3	3,231	82,294	383.7	767.4	0.93
10	395.0	3,661	92,072	426.2	852.4	0.93
11	495.7	4,609	122,577	507.5	1,015.0	0.83
12	447.6	4,433	120,216	441.4	882.8	0.73
1	480.8	4,440	119,810	426.0	852.0	0.71
2	490.5	4,743	126,884	435.1	870.2	0.69
3	416.8	4,675	129,076	401.9	803.8	0.62
最大	560.8	4,743	129,076	507.5	1,015.0	1.00
最小	395.0	3,231	82,294	383.7	767.4	0.62
月平均	472.8	4,242	108,099	448.7	897.3	0.84
日平均	15.5	139	3,554	14.8	29.5	0.83
合計	5,673.3	50,905	1,297,183	5,383.8	10,767.6	—

脱 水 機 (合 計)					
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
h	m³	kg	m³	kg	%
4,247.8	40,389	935,638	4,281.8	8,563.6	0.92
4,322.5	42,805	984,478	4,452.5	8,905.0	0.90
4,014.6	41,931	926,154	4,307.6	8,615.2	0.93
3,877.4	40,580	943,912	4,154.1	8,308.2	0.88
3,373.3	40,510	888,258	4,192.8	8,385.6	0.94
3,153.2	35,863	819,916	3,733.1	7,466.2	0.91
3,053.0	36,480	819,661	3,820.7	7,641.4	0.93
3,483.1	39,797	958,550	4,033.9	8,067.8	0.84
3,421.5	35,743	909,482	3,626.1	7,252.2	0.80
3,780.5	38,949	1,005,744	3,628.8	7,257.6	0.72
3,867.3	40,978	1,046,752	3,776.6	7,553.2	0.72
4,051.4	44,524	1,186,150	3,782.4	7,564.8	0.64
4,322.5	44,524	1,186,150	4,452.5	8,905.0	0.94
3,053.0	35,743	819,661	3,626.1	7,252.2	0.64
3,720.5	39,879	952,058	3,982.5	7,965.1	0.84
122.3	1,311	31,301	130.9	261.9	—
44,645.6	478,549	11,424,695	47,790.4	95,580.8	—

月	脱 水 ケ ー キ			
	発生量	含水率	DS量	搬出量
	t	%	kg	t
4	4,262.5	79.1	889,141	4,271.05
5	4,361.4	78.8	925,591	4,378.26
6	3,937.1	78.7	837,377	3,941.46
7	3,809.7	77.8	845,503	3,777.51
8	3,688.4	77.9	812,949	3,701.12
9	3,493.6	78.1	760,502	3,492.66
10	3,286.9	77.7	731,663	3,189.84
11	4,144.1	77.8	916,364	4,244.54
12	3,763.3	77.2	858,858	3,857.55
1	4,304.7	77.6	957,551	4,300.69
2	4,375.3	77.1	1,001,804	4,417.26
3	4,467.5	75.3	1,098,619	4,445.99
最大	4,467.5	79.1	1,098,619	4,445.99
最小	3,286.9	75.3	731,663	3,189.84
月平均	3,991.2	77.8	886,327	4,001.49
日平均	131.2	—	29,140	131.56
合計	47,894.5	—	10,635,922	48,017.93

4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

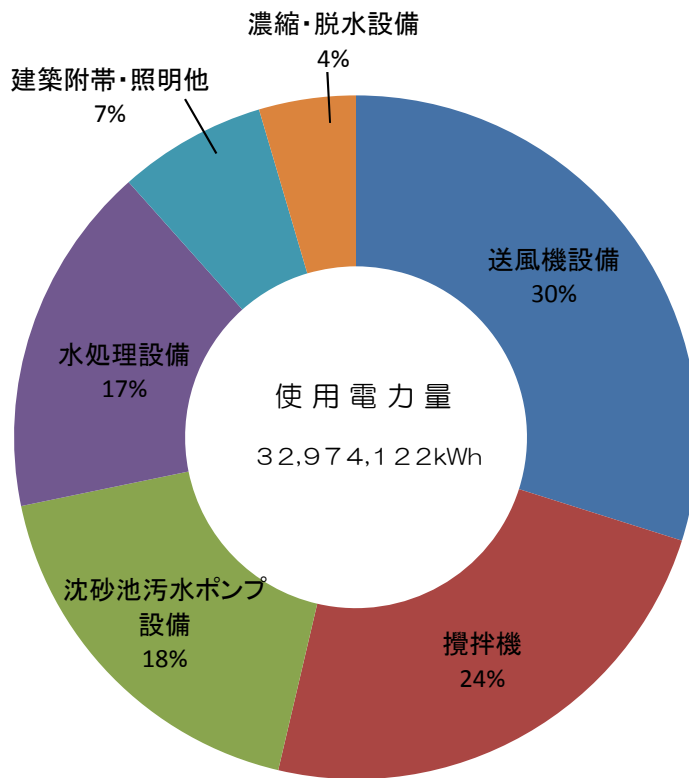
契約電力 4,616kW
 契約種別 特別高圧電力TOU S
 受電電力 66kV
 受電方法 2回線受電（常用、予備）
 太陽光発電設備 50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



月	使用電力量			電力 原単位 kWh/m³	原単位 前年度比 %	受電電力			
	受電電力量	太陽光発電	合 計			力率	最大需要電力	日平均電力	契約負荷率
	kWh	kWh	kWh			%	kW	kW	%
4	2,627,280	6,138	2,633,418	0.521	98.3	100	4,020	3,649	79.1
5	2,730,000	6,885	2,736,885	0.543	103.1	100	4,056	3,669	79.5
6	2,818,800	5,297	2,824,097	0.473	100.2	100	4,644	3,915	84.8
7	3,010,980	6,255	3,017,235	0.448	99.5	100	4,536	4,047	87.7
8	3,007,800	6,097	3,013,897	0.467	99.4	100	4,506	4,043	87.6
9	2,871,840	5,246	2,877,086	0.428	96.0	100	4,422	3,989	86.4
10	2,708,460	4,192	2,712,652	0.465	92.1	100	4,242	3,640	78.9
11	2,544,240	3,770	2,548,010	0.494	101.1	100	3,924	3,534	76.6
12	2,687,280	3,595	2,690,875	0.499	103.2	100	4,020	3,612	78.2
1	2,691,720	3,811	2,695,531	0.532	105.1	100	4,128	3,618	78.4
2	2,433,000	3,185	2,436,185	0.523	102.4	100	4,248	3,621	78.4
3	2,783,040	5,211	2,788,251	0.519	99.0	100	4,314	3,741	81.0
最大	3,010,980	6,885	3,017,235	0.543	—	100	4,644	4,047	87.7
最小	2,433,000	3,185	2,436,185	0.428	—	100	3,924	3,534	76.6
平均	2,742,870	4,974	2,747,844	0.489	99.7	100	4,255	3,756	81.4
合計	32,914,440	59,682	32,974,122	—	—	—	—	—	—

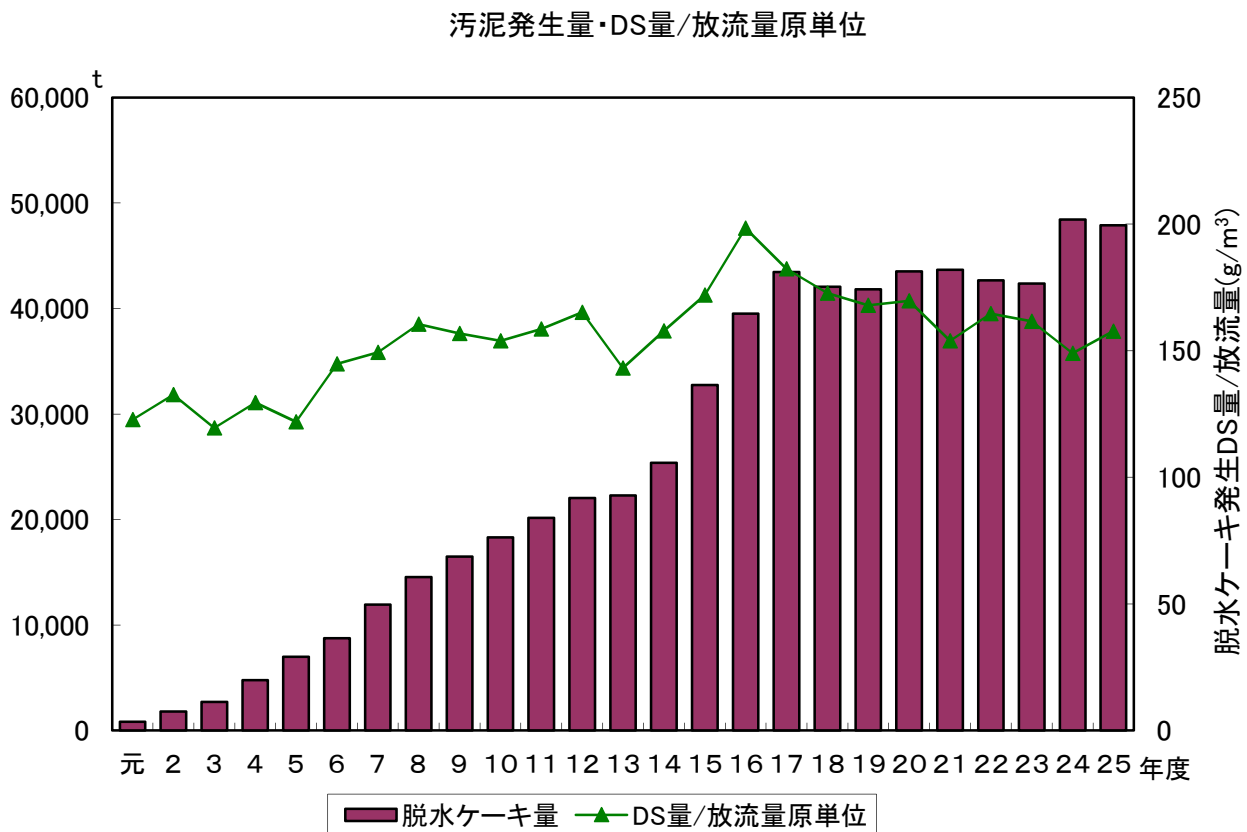
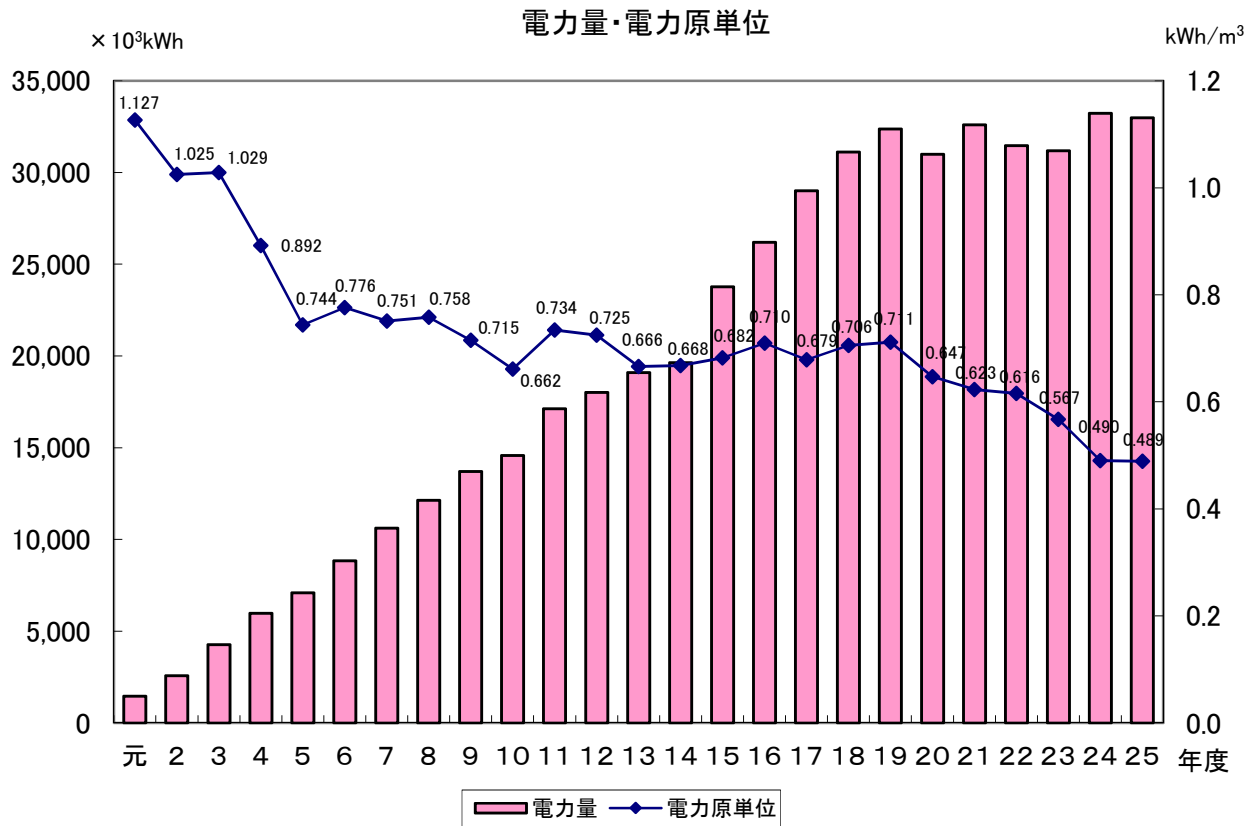
注) 電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流量}}$ で算出

電力使用実態図

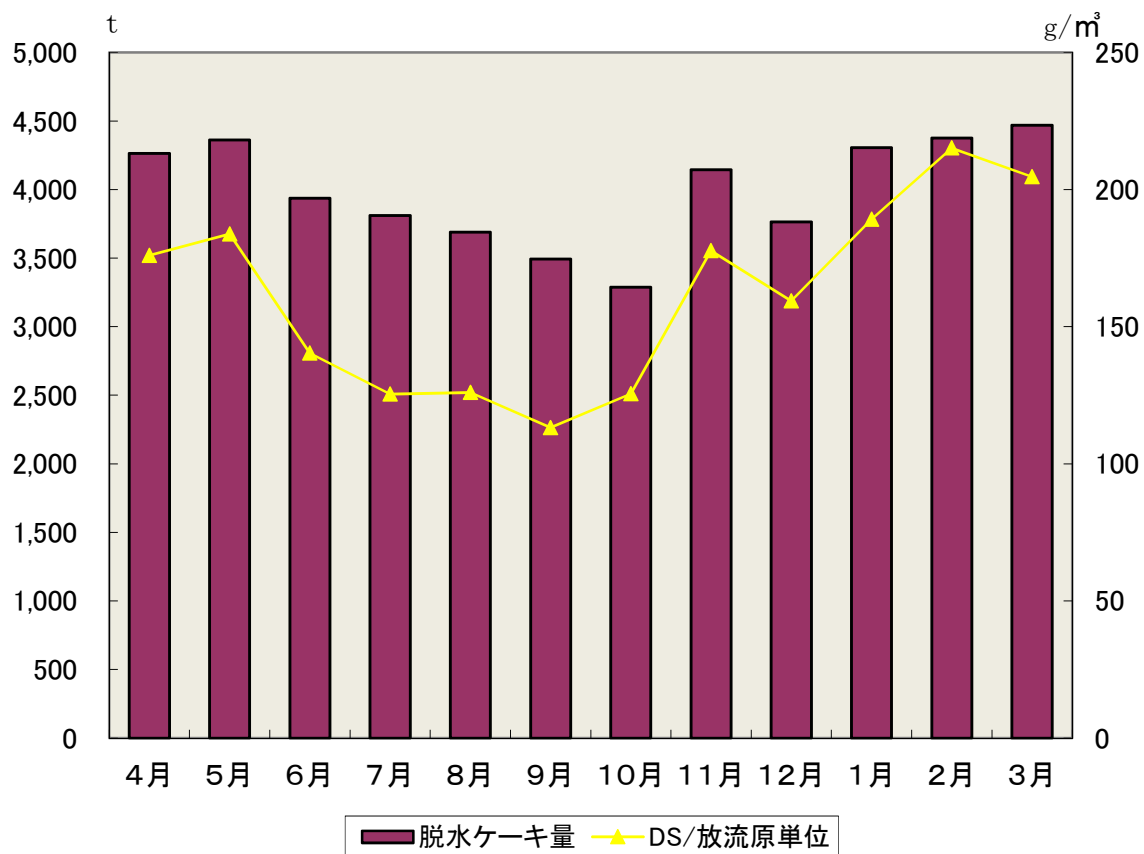
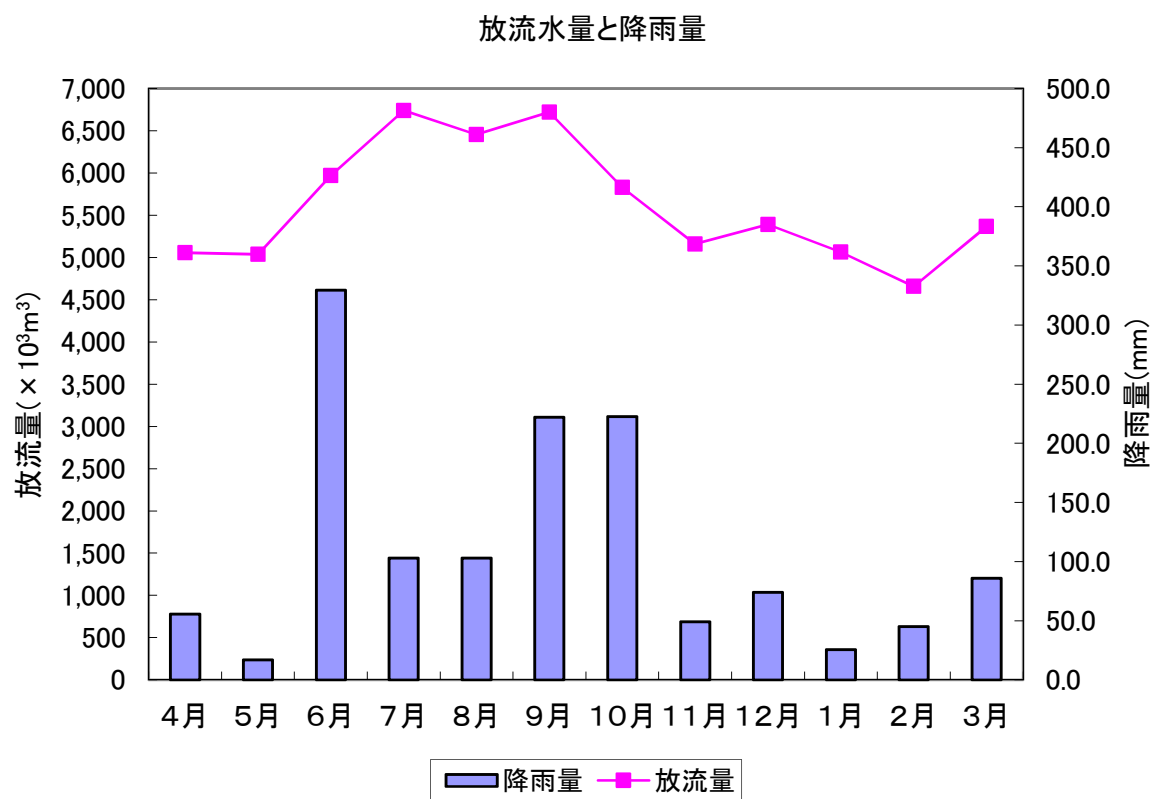


※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移

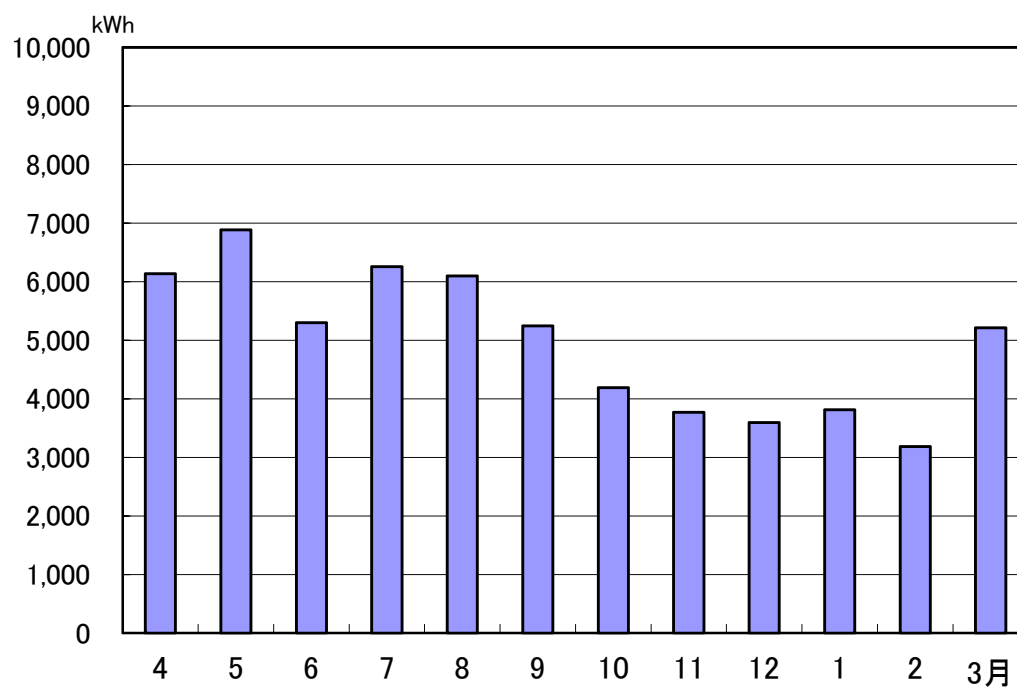


6. 放流量量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移



7. 太陽光発電

太陽光発電電力量の月別推移



8. 施設管理状況と主な修繕状況

(1) 主な委託業務

・機械関係設備

脱臭機活性炭取替業務委託(ポンプ棟・脱水機棟等・ケーキ貯留棟・水処理施設)
脱臭ファン点検整備業務委託(第1ポンプ棟No.1、第2ポンプ棟No.2,3、水処理1系1,2,3 2系No.1, 2 3系No.1,2)
3系No.2初沈バイパス水路自動除塵機点検整備業務委託
1系初沈污泥掻寄機点検整備業務委託(1系3, 11池)
1系最終沈殿池掻寄機点検整備業務委託(1系No.1, 2)
2系No.1, 2余剰污泥ポンプ点検整備業務委託
1, 3系水中攪拌機点検整備業務委託(1系1, 6, 8池・3系3池)
空気流量調整弁点検整備業務委託(2-3系No.1,2,3、2-4系No.1,2,3 3-4系No.1,2,3)
返送ポンプ点検整備業務委託(1系No.5-1,5-2,8-1,8-2, 2系No.3-1,2,3 No.4-1,2,3)
定量ポンプ等点検整備業務委託(凝集剤ポンプ2系No.2-1,2-3,2-4メーターノール1系No.10,11,12
次亜塩注入ポンプ 2系No.1,2)
2系No.5原水ポンプ点検整備業務委託
夾雑物除去装置点検整備業務委託(余剰、スラム用)
常圧浮上濃縮装置点検整備業務委託(No.1常圧浮上濃縮装置、余剰污泥供給ポンプ
高分子凝集剤供給ポンプ、起泡助剤注入ポンプ、高分子凝集剤移送ポンプ)
脱水機点検整備業務委託(No.4,5,6,7,8)
ケーキ移送ポンプ点検整備業務委託(No.1ケーキ移送ポンプ)
濃縮污泥移送ポンプ等点検整備業務委託(濃縮污泥移送ポンプ、初沈污泥移送ポンプ、自動スクリーン)

・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
幹線管渠計装機器点検業務委託
VVVF装置精密点検業務委託(水中攪拌機用、)
高圧電気設備点検業務委託
無停電電源装置精密点検業務委託

・庁舎管理ほか

消防設備保守点検業務委託
構内電話設備保守点検業務委託
第2ポンプ棟エレベータ設備点検業務委託
管理棟空調換気設備及び受水槽他点検業務委託
管理棟庁舎内外清掃業務委託
樹木管理(場内、用水路周辺)業務委託
台帳整備業務委託
経理管理システム保守業務委託
省エネルギー中長期計画書作成業務委託
自然環境体験公園樹木等管理業務委託(北側・南側・樹木灌水)
幹線管渠監視装置保守業務委託
センター内焼却木くず等処分業務委託
下水道普及啓発用ビデオ制作委託業務

・水質試験関係

水質・污泥分析業務委託
悪臭、嗅覚、騒音・振動測定業務委託

(2) 主な修繕工事

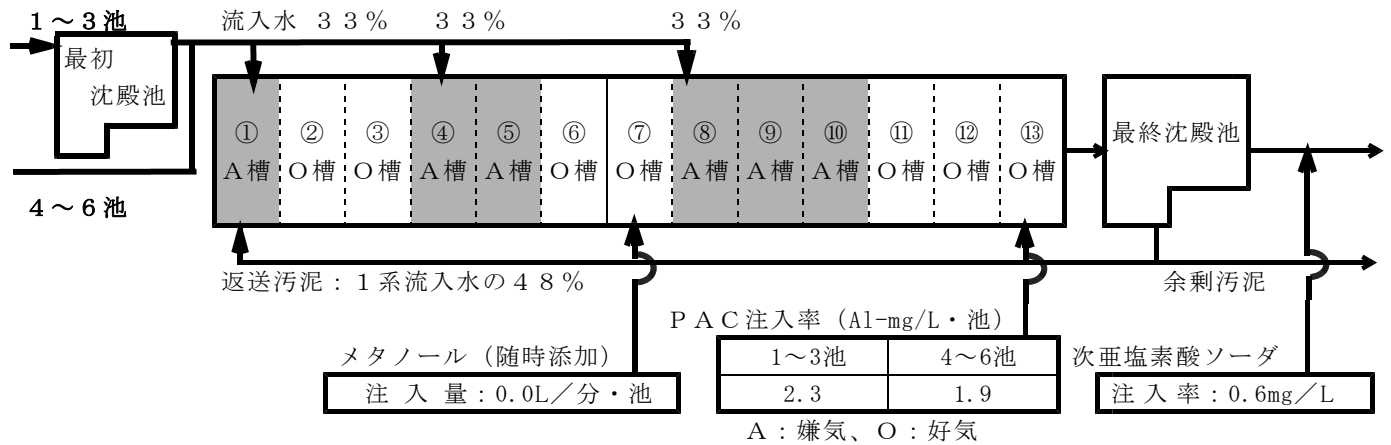
No.2ケーキ貯留棟サイロ修繕
1系放流水UV計修繕
第2ポンプ棟し渣脱水機修繕
1系No.1終沈返送污泥ポンプ取替修繕
2系No.2終沈スラム移送ポンプ取替修繕
No.2ケーキ貯留ホッパ修繕
屋外照明制御回路修繕
スラム用夾雑物除去装置修繕
幹線管渠監視サーバ修繕
事務所用エアコン修繕

第 2 節 水質管理の状況

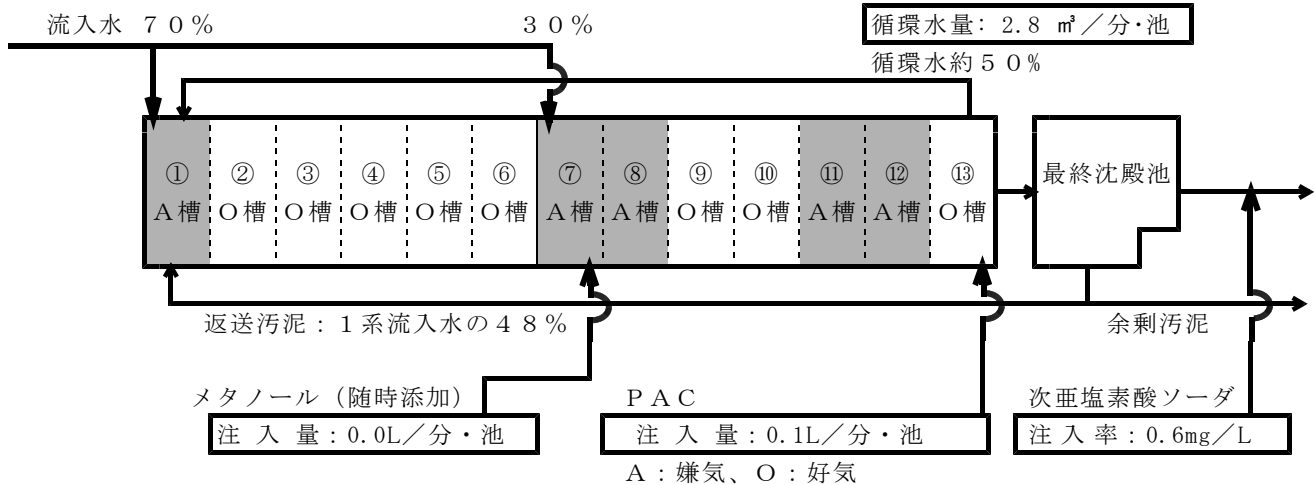
1. 平成 2 5 年度運転状況

(1) 反応槽の状況 (平成 2 5 年 4 月)

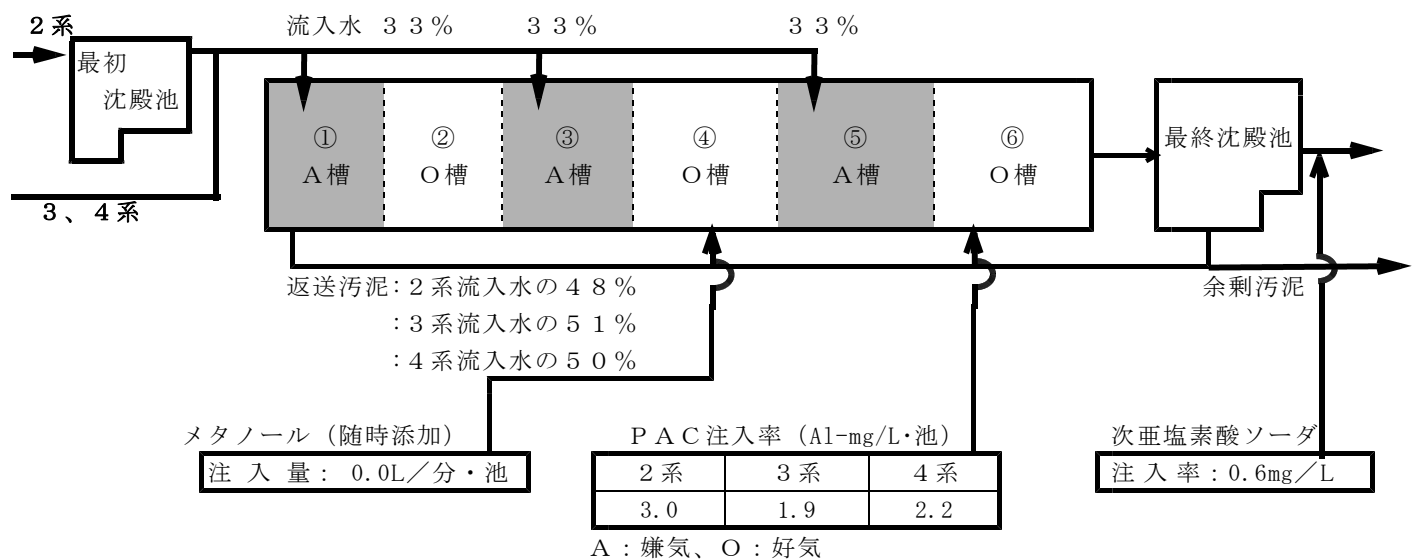
1) 第 1 ～ 6 池の反応槽のフロー



2) 第 7 ～ 1 2 池の反応槽のフロー



3) 2、3系第 1 ～ 4 池及び 4 系第 1、2 池の反応槽のフロー



(2) 水質の概要

放流水 (mg/L)

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
COD	6.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.8	5.6
T-N	2.4	2.2	2.3	2.8	3.2	2.7	3.0
T-P	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05

流入水 (mg/L)

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
COD	96	100	94	88	96	80	83
T-N	28	30	27	26	26	19	21
T-P	3.7	4.2	3.6	3.0	3.8	3.1	3.1

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月と年末年始休業時であり、この時期は余剰汚泥の引き抜き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。

昨年度、1系最初沈殿池不使用池を使い循環水の効果を夏期・冬期に分けて検証したところ、夏期では効果が認められなかった。今年度は最初沈殿池使用池で循環水の効果の検証を行った。その結果、通常水温が高く汚泥の活性が高い夏期においても最初沈殿池を使用するとMLSSが減少し窒素処理が十分行われなくなるところ、曝気混合液を循環させることによりT-N値が3.1→2.1mg/Lと大きく改善されることが分かった。しかし、循環しなくても目標値はクリアできていたため、省エネの観点から夏期は循環水ポンプを使用しないこととした。

今年度は大雨が多く、4度の大雨対策運転を実施した。まず6月には梅雨前線の影響で212mmの降雨があり、不使用池への貯留を行った。その後貯留分がまだ処理しきれていないところへ94mmの降雨があったため、その時点で空いている池に貯留を行い、残りは増量運転で対応した。次に9月には秋雨前線の影響で6日間で149mmの降雨があり、増量運転で対応したところ、この長雨の影響で各池のT-P値が不安定となった。最後の大雨対策運転は10月の台風27号の時に150mmの降雨があり、増量運転で対応した。

また、今年度は1系最終沈殿池4～7池点検整備や4系を最初沈殿池使用にするための流入経路変更工事で3系3、4池及び4系1、2池の使用を休止するなど使用池の変更が多だけでなく、一度に休止する池も多かったため、漏水のため長く使用していなかった1系12池を修理するなどして対応するとともに、最初沈殿池を使用していなかった1系4～12池及び3系全池を最初沈殿池使用池とした。

(3) 各月の水質管理状況

平成25年4月の反応槽の状況

前年度から引き続き、1系8池、2系4池、3系3池及び4系2池で運転を行った。

- 4月 1日 1系1池のT-P値が度々上昇するため、各槽のT-P値を測定してみると、2段目嫌気槽でのリンの吐き出しが不十分であった。そこで、ステップ比を変更して様子を見ることとした。
- 4月 3日 昨日の雨の影響もあり1系1池のT-P値がさらに上昇し、1系2池のT-P値も上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
- 4月 4日 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、注入率を元に戻した。
4系1、2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
- 4月 5日 1系1池、4系1、2池のT-P値が通常値に下がったため、注入率を元に戻した。
- 4月 6日 2系3池6槽目のVVVFが故障したため、攪拌機周波数60Hzの固定速運転を行った。
- 4月 8日 1系最初沈殿池使用池である1～3池で、流入基質の変動により度々T-P値が上昇するため、PAC注入率を2.3→2.5A1-mg/Lに増量させて運転することとした。
- 4月12日 1系2池返送汚泥配管にピンホールが発見され、修理完了までバイパス配管を使用することとなった。(～22日)
- 4月17日 水温上昇に伴い、全池のDO制御値を下げた。
- 4月18日 2系3池6槽目のVVVFの修理が完了し、DO制御を再開した。
- 4月22日 1系2池返送汚泥配管ピンホール修繕のため、1系2池のみ約8時間水処理を停止させた。
1系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
- 4月23日 1系電気設備改良工事のためトランス1基を使用停止する必要が生じ、そのため1系7、8池の水処理を約4時間停止させた。
1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
- 4月24日 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
- 4月25日 1系1池のT-P値が上昇、1系3池のT-P値はさらに上昇したため、PAC注入率をそれぞれ4.0、5.0A1-mg/Lに変更した。
3系全池6槽目のDO制御値をさらに下げ、1.2mg/Lに変更した。
- 4月26日 1系1、3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
- 4月30日 1系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
3系1池4槽目のDOは固定式DO計で1.0mg/LだったがポータブルDO計で0.6mg/Lしかなく、硝化不足であったため、固定式DO計の制御値を1.0→1.5mg/Lに変更した。

平成25年5月の反応槽の状況

前月に引き続き、1系8池、2系4池、3系3池及び4系2池で運転を行った。

5月 7日	1系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
5月16日	4系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
5月17日	4系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
5月21日	2系高圧電気室改良に伴い、2系のみ水処理を約6時間停止させた。
5月22日	4系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
5月23日	第2ポンプ棟高圧電気室改良に伴い、全系列の水処理を約2時間停止させた。
5月27日	4系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
5月29日	4系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更し、嫌気槽の嫌気度を上げるため2槽目の送風量を下げた。
5月30日	3系全池及び4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率をそれぞれ3.5、4.0A1-mg/Lに変更した。
5月31日	4系2池2槽目で放線菌によるスカムが発生していた。(4系1池2槽目はH24.2より) この対策として、4系の送風量を下げた。 3系全池、4系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

平成25年6月の反応槽の状況

前月に引き続き、	1系8池、2系4池、3系3池及び4系2池で運転を行った。
6月 3日	3系3池供用再開作業として、3系1,2,4池よりMLSSの移送を行った。
6月 4日	3系3池に汚水を流入させ、汚泥返送率19%で通常運転に移行した。
6月 5日	4系1,2池の2,4槽目を風量固定からD0制御1.5mg/L運転とした。
6月 6日	4系のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。 供用を再開した3系3池の処理は良好に行われているため、汚泥返送率を他池同様の12%に変更した。
6月 7日	4系1,2池の2,4槽目をD0制御とすると送風機の制御が難しいため、風量固定運転に戻した。
6月10日	1系最初沈澱池5,8池のトラフ止水板を撤去し、使用を開始した。これにより1系は全池最初沈澱池使用となった。最初沈澱池出側の共通水路3,4池間の角落としはそのままにし、最初沈澱池2池→生物反応槽1~3池、最初沈澱池5,8池→生物反応槽4~8池とした。 1系の最初沈澱池を増加させたため1系の初沈汚泥引き抜き時間が2系と重なる恐れが生じ、引き抜き量を7→6m ³ /時・池に変更した。
6月11日	4系で放線菌によるスカムの発生が認められたため、D0制御値を下げるなどの対策を講じていたところ、4系1池の状況には変化がなかったが、4系2池は改善傾向が認められた。そのため、さらなる効果を期待して1,2池ともに2,4槽目の送風量を下げた。 前日全池最初沈澱池使用に変更した1系で、2段・3段ステップを比較したところ、2段ステップでは送風量が多いにもかかわらずT-N値が3段ステップに比べて高いため、3段ステップを採用することとした。 1系2池及び2系4池のT-P値が上昇したため、PAC注入率をそれぞれ5.0、6.0A1-mg/Lに変更した。
6月12日	4系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
6月13日	1系2池及び2系4池のT-P値が通常値に下がったためPAC注入率を元に戻した。 3系2,4池及び4系1池のT-P値が上昇していたため、PAC注入率を3系は4.0、4系1池は5.0A1-mg/Lに変更した。 1系最初沈澱池出側共通水路3,4池間の角落としを撤去し、流量調整を行った。
6月14日	3系2,4池及び4系1,2池のT-P値が通常値に下がったためPAC注入率を元に戻した。
6月18日	2系初沈汚泥引き抜き量を7→6m ³ /時・池に変更した。
6月19日	梅雨前線が瀬戸内海付近に停滞し、75mmの降雨があった。
6月20日	前日に引き続き113mmの大雨となり、8:15より大雨対策運転レベル1(稼働能力1.3倍の揚水量)で運転を行ったが、流入渠水位がさらに上昇したため、10:00よりレベル3に移行して休止池への貯留を行った。雨は小康状態となり流入渠水位が下がってきたため16:40に貯留をやめ、23:00大雨対策運転を終了した。
6月21日	前々日からの雨の影響(降り始めからの降雨量212mm)で、1,2系のT-P値が上昇していたため、PAC注入率を1系2,4,6池は4.0A1-mg/L、7,8池の注入量は0.2L/分、2系3,4池の注入量を0.92L/分に変更した。 また、休止池に貯留した雨水をポンプ棟へ返送し始めた。
6月24日	1系2,4,7池と2系3,4池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率・注入量を元に戻した。 1系1,5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
6月25日	1系1,5,6,8池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率・注入量を元に戻した。 大雨注意報の発令で流入渠水位の上昇が予測されたため、17時から大雨対策運転レベル0(管渠水位を下げ貯水可能量を増やすための揚水量増量)を実施した。
6月26日	夜中からの大雨の影響で、8:10より大雨対策運転レベル1を行ったが、流入渠水位がさらに上昇したため、10:00よりレベル3に切り換えて休止池への貯留を開始した。 前回の大雨時の貯留分がまだ残留していたため、約5時間で貯留が終了し、15:30よりレベル4に準じた処理量の増量で対応した。 なお、PACの在庫が乏しい2,4系は処理量の増量時に行うとしているPAC注入率の増量を行わなかった。 その後降雨が沈静化し、21:30にレベル1に切り換え、23:00で大雨対策運転を終了した。 降り始めからの降雨量は94mmであった。

6月27日 今回の大雨対策運転でPAC注入率を上げなかった2系でT-P値の上昇はなかった。また、前回処理量の増量を行わなかった1系もPACの在庫が乏しかったため増量できなかったにも関わらず、前回の大雨対策運転に比べるとT-P値の上昇幅が小さかった。これらはいずれも最初沈澱池使用で運転していたが増量運転により最初沈澱池通過速度が速くなり、脱リンに必要な基質の供給が十分に行われたためと思われる。

平成25年7月の反応槽の状況

前月に引き続き、1系8池、2系4池、3系4池及び4系2池で運転を行った。

7月3日 1系5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。また、1系の改造池である1～6池のPAC注入率を2.2A1-mg/Lに統一した(1系5池もT-P値が通常値に下がれば2.2A1-mg/Lに下げる)。

7月4日 1系5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を他池に合わせ2.2A1-mg/Lにした。

7月5日 1系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。

7月6日 1系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

7月8日 1系9池供用再開作業として、1系6～8池からMLSSの移送を行った。

7月9日 1系9池に汚水を流入させ、汚泥返送率10%で通常運転に移行した(他池は5%)。
1系の改造池である1～6池と未改造池の7池以降とはエアレーションタンク流入入口の大きさが異なるため、流量バランスがとりにくいので、最初沈澱池出側共通水路6,7池間に角落としを設置した。

7月10日 前日に供用開始した1系9池は良好に処理されていたため、汚泥返送率を他池同様の5%に変更した。

7月16日 昨夏、最初沈澱池不使用池では循環水は効果がないことを確認したが、最初沈澱池通過水でも同様であるかを検証するため、1系7池の循環水ポンプを停止させた(8,9池は対照池)。
(試験開始前のT-N値・・・7池:2.4, 8池:3.1, 9池:2.2mg/L)
1系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
3系1池6槽目のD0制御値を1.2→1.5mg/Lに変更した。

7月17日 循環水の効果検証実験(T-N値・・・7池:3.1, 8池:2.7, 9池:1.9mg/L)

7月18日 1系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
循環水の効果検証実験(T-N値・・・7池:2.9, 8池:2.1, 9池:1.3mg/L)結果として、最初沈澱池不使用では夏場に効果はなかったが、最初沈澱池通過水の場合、夏場でも循環水の効果があると思われる。

7月22日 1系3池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに増量し、流入量の調整も行った。

7月23日 1系3池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

7月24日 1系2池の返送汚泥ポンプから異音があり原因を調べたところ、設定値より少ない流量しか流れないためポンプが締め切り運転となっていた。返送汚泥率を5→6%に変更して他池と同様の流量となるように変更して異音を解消した。

7月25日 4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。

7月26日 4系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

7月31日 1系循環水は最初沈澱池使用時では効果が認められたが、水質結果が基準を超過する恐れもなく、省エネ(電力使用量の係るデマンド対策を含む)の観点から使用を中止した。

平成25年8月の反応槽の状況

前月に引き続き、1系9池、2系4池及び3系4池及び4系2池で運転を行った。

8月6日 1系1,2,3池のD0制御値を1.3→1.2mg/Lに変更した。

8月7日 1系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を6.0A1-mg/Lに変更した。

8月8日 1系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

8月15日 汚泥移送管に穴が開いたため、余剰汚泥引き抜き量を制限した。

8月19日 4系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
1系8池が過曝気味であるため、送風量を調整した。

8月20日 4系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

8月22日 4系6槽目をD0制御→風量制御に変更した。

平成25年9月の反応槽の状況

前月に引き続き、1系9池、2系4池、3系4池及び4系2池で運転を行った。

9月1日 週末より停滞している秋雨前線による降雨の影響を受け流入水量が増加してきたため、18:20から大雨対策運転レベル0を始めた。

9月2日 雨は小康状態になったが流入量の減少が認められないため、9:10から大雨対策運転レベル1を実施した。約14時間後の23:30頃流入量が落ち着いたため、明け方までの約5時間半はレベル0の低水位運転で対応した。
1系4池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
4系6槽目を風量制御→D0制御に変更した。

9月3日 1系4池はT-P値がさらに上昇したため、PAC注入率もさらに上げて6.5A1-mg/Lに変更した。
また、3系1池のT-P値も上昇したため、PAC注入量を1.0L/分に変更した。

		再び降雨による流入量が増加傾向となったため、20:00から大雨対策運転レベル0の低水位運転を実施した。
9月	4日	大雨警報が発令され、降雨による流入量の増加が著しく、9:10から大雨対策運転レベル1に切り換えたが、なお流入渠水位が上昇を続けたため揚水量をさらに増量させ、レベル4に準じた運転を約16時間実施した。 降り始めからの降雨量は149mmであった。 3系の次亜塩素酸ソーダ納入時、ローリー側の接続器具(フランジ)が折損し、次亜塩素酸ソーダが側溝へ流出した。被害防止のため「土嚢の設置」、「薬剤による中和」の措置を実施した。 1系1,2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。 3系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	5日	流入渠水位が下がってきたため、5:20から大雨対策運転レベル1に下げ、8:00で大雨対策運転を終了した。 1系4～6池及び3系1池のT-P値上昇したため、1系4～6池のPAC注入率を5.0A1-mg/L、3系1池のPAC注入量を0.9L/分に変更した。
9月	6日	1系4池以外のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	9日	1系1,2,5,6池でT-P値が上昇したため、まだ下がらない4池とともにPAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
9月	10日	1系2,4,5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	11日	4系1,2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。 1系1,6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	12日	4系1,2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	17日	1系4～6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。 3系1池4槽目が過曝気味であるためDO制御値を1.5→1.2mg/Lに変更した。
9月	18日	1系1池、3系1池、4系1,2池のT-P値が上昇したため、1系1池のPAC注入率を4.0A1-mg/L、3系1池のPAC注入量を0.7L/分、4系1,2池のPAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。 また、1系4～6池はPAC注入率をさらに上げて5.0A1-mg/Lに変更した。
9月	19日	1系1,4～6池、3系1池、4系1,2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	24日	1系5,6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
9月	25日	1系5,6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	26日	1系5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
9月	27日	1系5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
9月	30日	1系4,5,6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。

平成25年10月の反応槽の状況

		前月に引き続き、1系9池、2系4池、3系4池及び4系2池で運転を行った。
10月	1日	1系4,6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
10月	2日	1系5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
10月	3日	4系2池のT-P値上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
10月	4日	4系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
10月	7日	前々日の雨の影響で1系2,4,5,6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
10月	8日	1系2,4,5,6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
10月	9日	3系4池の運転休止作業を行った。
10月	11日	1系最終沈殿池の汚泥界面が上昇してきたため、余剰汚泥引き抜き開始時間5分前に返送汚泥ポンプが停止するように汚泥引き抜き返送制御プログラムを変更した。
10月	15日	3系3池運転休止作業及び1系10,11池運転再開作業として、3系3池から1系10,11池へMLSSを移送した。 1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を4.0A1-mg/Lに変更した。
10月	16日	1系10,11池運転再開作業として、汚水を流入させ、通常運転へ移行した。 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
10月	17日	2系4池の最初沈殿池汚泥掻き寄せ機修理のため工場へ持ち帰り、その間2系4池のみ最初沈殿池の使用を中止し、初沈をバイパスさせて処理した。
10月	19日	水島クリーンセンター定期修繕により汚泥の搬出を抑制するため、余剰汚泥引き抜き量を制限した。(～27日)
10月	25日	台風27号による降雨の影響で大雨対策運転(増量運転)を行った。8:20から揚水量220m ³ /分、10:30から240m ³ /分に増量し、15:30頃最終沈殿池の汚泥界面が上昇し汚泥が巻き上がるおそれがあったため、2系を10、3,4系を5m ³ /分減らし揚水量220m ³ /分で運転した。
10月	28日	1系2,4,11池のT-P値が上昇したため、2,4池のPAC注入率を4.0A1-mg/L、11池のPAC注入量を0.3L/分に変更した。
10月	29日	1系2,4,11池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率及び量を元に戻した。

平成25年11月の反応槽の状況

		前月に引き続き、1系11池、2系4池、3系2池及び4系2池で運転を行った。
11月	5日	1系7～11池のT-N値が高くなってきたため、DO制御値を1.2→1.5mg/Lに変更した。

1 1 月 6 日	1系最終沈殿池4～7池の掻き寄せ機点検整備のため、1系12池の供用再開作業として、7, 8, 9池よりMLSSの移送を行った。
1 1 月 7 日	1系12池供用再開作業として、汚水を流入させ、通常運転へ移行した。
1 1 月 8 日	4系で度々NH ₄ -Nが検出されるため、最終槽のD0制御値を1.5→2.0mg/Lに変更した。
1 1 月 8 日	1系11池最終沈殿池汚泥掻き寄せ機の変速機異音のため11池最終沈殿池の使用を中止した。このため11, 12池の流入量を通常の1/2量ずつに減少させて11池生物反応槽の運転を継続し、12池最終沈殿池へ流入させた。
1 1 月 1 8 日	汚泥掻き寄せ機の変速機の修理が完了したため、1系11池最終沈殿池の使用を再開した。
1 1 月 2 1 日	1系5, 6, 7池最終沈殿池点検整備のため、1系6池生物反応槽及び最終沈殿池を休止した。冬場になり水温が下がったため、2, 3, 4系のD0制御値を上げた。
1 1 月 2 1 日	汚泥界面が下がったため1系の汚泥引き抜き返送制御プログラムを停止させた。また、1系の最初沈殿池引き抜き汚泥濃度が高く汚泥濃縮槽での沈降性が悪くなったため、濃度を低下させるため1系の引き抜き量を4→6m ³ /時・池に戻した。
1 1 月 2 5 日	1系11池の最初沈殿池引き抜き汚泥濃度が高いため、11池のみ引き抜き量を6→7m ³ /時・池に変更した。
1 1 月 2 6 日	4系2池と増築部である3池との境の止水板を撤去するため4系のみ約6時間水処理を停止させた。PAC注入系のトラブルにより4系水処理再開後にPACの注入ができなかった。応急処置により2池への注入は再開できたが、再開できない1池は運転を停止させた。
1 1 月 2 7 日	1系全池最初沈殿池汚泥引き抜き量を6→7m ³ /時・池に変更した。
	4系1池はPAC注入系のトラブルが解消し、運転を再開した。

平成25年12月の反応槽の状況

前月に引き続き、	1系11池、2系4池、3系2池及び4系2池で運転を行った。
1 2 月 1 日	1系最初沈殿池引き抜き汚泥量を7→6m ³ /時・池に変更した。
1 2 月 3 日	4系2池最終槽でNH ₄ -Nが度々検出されるため、D0制御値を2.2→2.5mg/Lに上げた。
1 2 月 1 1 日	1系最初沈殿池引き抜き汚泥量を6→7m ³ /時・池に変更した。
1 2 月 1 3 日	1系6池最終沈殿池掻き寄せ機点検整備が終了し、続いて5池の点検整備のため最終沈殿池の休止池を5池に変更した。
1 2 月 2 0 日	1系10池のPAC注入量が指示量より過大であったため、注入量の調整を行った。
1 2 月 2 4 日	PAC貯留タンク容量が他系より小さくかつ最初沈殿池運用のため注入量が多い2系は、年末年始の長期休業で入荷が10日間途絶えて足りなくなるので、改造工事中で現在2池分しか使用していない3系のタンクから2系4池へ仮設配管による注入を行うこととした(～1/6)。
1 2 月 2 7 日	年末年始の長期休業に備え、1系汚泥引き抜き返送制御プログラムを開始し、余剰汚泥として濃度の高い汚泥を引き抜くようにした。
1 2 月 3 1 日	水島クリーンセンターへの汚泥搬出を停止。それに伴い、余剰汚泥引き抜き量を制限した。
～1月3日	

平成26年1月の反応槽の状況

前月に引き続き、	1系11池、2系4池、3系2池及び4系2池で運転を行った。
1 月 6 日	年末年始対策として行っていた1系汚泥引き抜き返送制御プログラムを停止し、返送汚泥引き抜き休止時間をなくした。また3系No.3注入ポンプから2系4池に注入していたPACも元どおり2系No.4注入ポンプでの注入に戻し、通常運転にした。
1 月 1 4 日	1系5池最終沈殿池掻き寄せ機点検整備が終了し、続いて7池の点検整備のため最終沈殿池休止池を5→7池に変更した。
1 月 1 5 日	工事のため3系のみ約2時間水処理を停止した。
1 月 2 1 日	工事のため4系のみ約2時間水処理を停止した。
1 月 2 4 日	最終沈殿池汚泥界面がなかなか下がらないため、1系汚泥引き抜き返送制御プログラムを再開し、余剰汚泥濃度の高濃度化を図った。

平成26年2月の反応槽の状況

1 系 1 1 池、2 系 4 池、3 系 2 池及び4 系 2 池で運転を行った。	
2 月 1 2 日	1系7池の最終沈殿池掻き寄せ機点検整備が終了した。続いて4池最終沈殿池掻き寄せ機点検整備に備え、生物反応槽休止池を1系6池→4池に変更するためにMLSSの移送を行った。
2 月 1 3 日	1系6池に汚水を流入し、通常運転に移行した。
2 月 1 6 日	全停電作業のため6:50～16:30の間水処理を停止させた。
2 月 2 4 日	4系流入水路工事に備え4系使用中止の準備として、4系1池を休止して3系3池を運転再開させるため3系1, 2池及び4系1池から3系3池にMLSSの移送を行った。
	また、3系全池を最初沈殿池通過水に変更した。
	1系最初沈殿池汚泥引き抜き量を7→6m ³ /時・池に変更した。
	1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0Al-mg/Lするとともにステップ比の調整も行った。
2 月 2 5 日	3系3池に汚水を流入させ、通常運転に移行した。
	引き続き4系使用中止の準備として、4系2池を休止して3系4池を運転再開させるため4系2池から

- 3系4池にMLSSの移送を行った。
1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
- 2月26日 3系4池運転再開作業として、3系1,2及び4系2池からMLSSの移送を行った。
1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
前日運転再開した3系3池でNH4-Nが大量に検出され、活性汚泥の色も悪いため汚水流入量を下げ、好気槽をD0制御から攪拌機回転数固定(周波数60Hz)運転に変更して様子を見ることとした。
- 2月27日 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
1系5,8池のT-P値が上昇したため、5池のPAC注入率を5.0A1-mg/L、8池のPAC注入量を0.2L/分に変更した。
3系3池はT-N値:6.5mg/Lまで下がったため、攪拌機回転数固定運転→D0制御運転に変更し、流入量・返送汚泥率も通常に戻した。
また、続けて運転再開した3系4池も3池と同様に水質悪化が予測されるため、通常運転に移行する際、流入量を下げ好気槽攪拌機回転数固定(周波数60Hz)運転で処理を再開した。
4系生物反応槽水抜きに備え流入SSの増加が予想されるため、1系汚泥引き抜き返送制御プログラムを再開した。
- 2月28日 1系5,8池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率・量を元に戻した。

平成26年3月の反応槽の状況

- 前月に引き続き、1系11池、2系4池及び3系4池で運転を行った。
- 3月3日 1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
立ち上げ時の水質悪化対策として好気槽攪拌機回転数固定運転にしていた3系4池を、他池同様のD0制御にした。
- 3月4日 1系汚泥引き抜き返送制御プログラムを停止し、通常モードに変更した。
3系4池の返送汚泥率を他池同様に変更した。
- 3月5日 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
1系5,6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
3系4池最終槽でT-N値の約半量がNH4-Nであったため、好気槽のD0制御を中止し、攪拌機回転数固定(周波数60Hz)運転に変更した。
- 3月6日 1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
1系6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
3系の最初沈殿池の汚泥濃度が他系より高いため、汚泥引き抜き量を6→7m³/時・池に変更した。
- 3月7日 1系2,5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
3系4池はNH4-Nが検出されなくなったため、D0制御(2.0mg/L)を開始した。
- 3月10日 1系2,5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
3系4池の水処理が安定してきたため、D0制御値を他池同様の(1.2:1.2:1.5mg/L)に変更した。
- 3月11日 1系2,5池のT-P値が通常値に下がったが、頻繁に上昇し安定しないためPAC注入率を2.5A1-mg/Lに変更した。
- 3月12日 PAC注入率を増加したにもかかわらず、1系2池のT-P値が上昇したため、注入率を5.0A1-mg/Lに変更し、嫌気度を上げるため流入量の調整を行った。
- 3月14日 1系2池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を他池より少し増量の2.6A1-mg/Lに変更した。
- 3月17日 最終沈殿池汚泥掻き寄せ機点検整備のため停止していた1系4池の運転再開作業として、1系2,3,5,6池からMLSSを移送した。
- 3月18日 1系5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
1系4池に汚水を流入させ、通常運転に移行した。
- 3月19日 1系5池のT-P値が通常値に下がったが、2池同様頻繁に上昇するためPAC注入率を2.6A1-mg/Lに変更した。
1系4池の水処理が安定したため、他池同様の汚泥返送率に変更した。
- 3月24日 2系1池のT-P値が上昇したため、PAC注入量を0.83L/分に変更した。
- 3月25日 2系1池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。
1系2池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
- 3月26日 1系2池のT-P値が通常値に下がったが、PAC注入率2.6A1-mg/Lでも不安定なため、2,3系と同率の3.0A1-mg/Lに変更した。
1系5池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を5.0A1-mg/Lに変更した。
- 3月27日 1系5池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を2池同様の3.0A1-mg/Lに変更した。
- 3月28日 1系6池のT-P値が上昇したため、PAC注入率を3.0A1-mg/Lに変更した。
- 3月31日 1系6池のT-P値が通常値に下がったため、PAC注入率を元に戻した。

2. 児島湖流域下水道排水基準一覧表

(1) 排出口における濃度規制基準

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

単位：mg/L (p H、大腸菌群数、ダイオキシン類以外)

協定値：玉野市(昭和55年環境保全協定締結)

目標値：児島湖流域下水道事業変更計画書で設定している水質。

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

(2)総量規制等その他の排出基準

単位:mg/L

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

*1 平成3年6月30日以前に設置(届出)されたものに適用 (1系)

*2 平成3年7月1日以降に届出されたものに適用 (2系以降)

*3 平成14年9月30日以前に設置(届出)されたものに適用

*4 平成14年10月1日以降に届出されたものに適用

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

*6 児島湖流域下水道事業変更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. 水質試験実施回数一覧表

(1) 流入水、放流水、最終沈殿池越流水

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

* _____ 委託分析

(2) 反応槽

試験名称	試験日	試料名	試験項目
平常試験	毎日	・生物反応槽最終槽	水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、DO、MLSS、SV、SVI、全リン
精密試験	月1回／池	・1系1～6池 (1,3,5,7,10,13槽) ・1系7～12池 (1,6,8,10,13槽) ・2,3,4系 (全槽)	(嫌気槽) 水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、MLSS、アルカリ度(1槽) (好気槽) 水温、pH、全窒素、硝酸性窒素、アンモニア性窒素、有機性窒素、亜硝酸性窒素、DO (最終槽) 平常試験項目及びアンモニア性窒素、有機性窒素、亜硝酸性窒素、MLVSS、蒸発残留物、溶解性物質、COD _{Mn} 、アルカリ度

(3) 返送汚泥

試験名称	試験日	試料名	試験項目
平常試験	木曜	・返送汚泥（毎週全池）	水温、pH、RSSS
		・返送汚泥（月1回／池）	RSVSS、蒸発残留物

(4) 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

試験名称	試験日	試料名	試験項目
汚泥処理 関係試験	毎日	・脱水機投入汚泥（4、8号機）	pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
		・脱水ケーキ	含水率、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
	木曜	・初沈引抜汚泥	pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)
		・余剰汚泥	pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)
		・濃縮タンク引抜汚泥（重力、機械濃縮）	pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)
		・脱水ケーキ	毎日の試験項目及び全窒素、全リン
		・脱水ろ液	pH、BOD ₅ 、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、BOD ₅ 、COD _{Mn} 、全窒素、全リン、SS
	年3回 (委託)	・脱水ケーキ	(全量試験) 含水率、pH、 <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>クロム</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>ニッケル</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>カリウム</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>全窒素</u> 、 <u>全リン</u> 、 (溶出試験) <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>チラム</u> 、 <u>シマジン</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>杓素</u>

* _____ 委託分析

(5) その他

試験名称	試験日	試料名	試験項目
脱水機高分子 凝集剤選定試験	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. 分析項目及び試験方法

(1) 水質

分 析 項 目	試 験 方 法
水 温	JIS K 0102 7.2
透 視 度	JIS K 0102 9 透視度計
p H	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
蒸 発 残 留 物	下水試験方法 第2編第1章第9節
浮 遊 物 質	環境庁告示第59号 付表8、又は下水試験方法 第2編第1章第12節1
B O D ₅	JIS K 0102 21 20℃ 5日間放置消費溶存酸素量
C O D _{Mn}	JIS K 0102 17 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量
全 窒 素	JIS K 0102 45.2 紫外線吸光光度法、又は5 熱分解法
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42.2 インドフェノール青吸光光度法、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.1 ナフチルレゾルシン吸光光度法、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.4 ブルシ吸光光度法、又はポータブル簡易全窒素・全リン計
全 リ ン	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
リン酸イオン	JIS K 0102 46.1.1 モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光光度法
塩化物イオン	下水試験方法 第2編第1章第31節1 硝酸銀滴定法
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 4-アミノアンチピリン吸光光度法
アルカリ度	下水試験方法 第2編第1章第15節1 M7ルカリ度
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 エチルベンゾイル吸光光度法、 又は下水試験方法 第2編第1章第41節1 メチレンブルー吸光光度法
全 水 銀	JIS K 0102 66.1.1 還元気化原子吸光法
六 価 ク ロ ム	JIS K 0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
アルキル水銀	環境庁告示第64号 付表3
シ ア ン	JIS K 0102 38.1.2又は38.3 4-ヒドロキシベンゾ酸-ヒドラゾン吸光光度法
有 機 リ ン	環境庁告示第64号 付表1 GC法
カ ド ミ ウ ム	JIS K 0102 55.1 原子吸光法、又は3 ICP発光分光分析法
鉛	JIS K 0102 54.1 原子吸光法、又は3 ICP発光分光分析法
ヒ 素	JIS K 0102 61.2 水素化合物発生原子吸光法、又は3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
全 ク ロ ム	JIS K 0102 65.1.2 原子吸光法、又は4 ICP発光分光分析法
銅	JIS K 0102 52.2 原子吸光法、又は4 ICP発光分光分析法
鉄	JIS K 0102 57.2 原子吸光法、又は4 ICP発光分光分析法
亜 鉛	JIS K 0102 53.1 原子吸光法、又は3 ICP発光分光分析法
マ ン ガ ン	JIS K 0102 56.2 原子吸光法、又は4 ICP発光分光分析法
フ ッ 素	JIS K 0102 34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
P C B	環境庁告示第64号 付表3 GC法
大腸菌群数	下水検定方法省令 別表1 デスオキシコール酸法
アルミニウム	JIS K 0102 58.4 ICP発光分光分析法
揮発性有機化合物	JIS K 0125 5.2 HS-GC/MS法 1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン
トリハロメタン類	JIS K 0125 5.2 HS-GC/MS法 クロロホルム、プロモクロロメタン、ジプロモクロロメタン、プロモホルム
チ ウ ラ ム	環境庁告示第64号 付表4 HPLC法
シ マ ジ ン	環境庁告示第64号 付表5第1、又は第2 GC/MS法
チオベンカルブ	環境庁告示第64号 付表5第1、又は第2 GC/MS法
ベ ン ゼ ン	JIS K 0125 5.2 HS-GC/MS法
セ レ ン	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法、又は3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
ホ ウ 素	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法
ダイオキシン	JIS K 0312
1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号 付表7 HS-GC/MS法

アルミニウム、トリハロメタン類は、放流水に限る。

(2) 活性汚泥関係

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

(3) 汚泥関係

(引抜汚泥等)

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

(脱水ろ液、分離液等)

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

(脱水ケーキ全量試験)

分 析 項 目	試 験 方 法
含 水 率	下水試験方法 第5編第1章第6節、又は下水汚泥分析方法 3.1
p H	下水汚泥分析方法 11.1.1
油分(n-ヘキサン抽出物質)	下水試験方法 第5編第1章第23節
ア ル キ ル 水 銀	環境庁底質調査方法 5.2
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 9.6.1、又は2
有 機 リ ン	メタノール抽出 NPD-GC法
六 価 ク ロ ム	前処理後 I C P 法
全 ク ロ ム	下水汚泥分析方法 9.9.1、又は2
ヒ 素	下水汚泥分析方法 9.2.2、又は3
シ ア ン	環境庁底質調査方法 14
P C B	環境庁底質調査方法 15
銅	下水汚泥分析方法 9.11.1、又は2
鉄	下水汚泥分析方法 9.13.2、又は3
マ ン ガ ン	下水汚泥分析方法 9.17.1、又は2
ニ ッ ケ ル	下水汚泥分析方法 9.21.1、又は2
亜 鉛	下水汚泥分析方法 9.30.1、又は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、又は2
カ リ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.15.1、又は2
ア ル ミ ニ ウ ム	下水汚泥分析方法 9.1.2、又は3
鉛	下水汚泥分析方法 9.23.1、又は2
セ レ ン	下水汚泥分析方法 9.26.1、又は2、又は3
ホ ウ 素	下水汚泥分析方法 9.3.1、又は2

(脱水ケーキ溶出試験)

分 析 項 目	試 験 方 法
全 水 銀	環境庁告示第13号
ヒ 素	環境庁告示第13号
P C B	環境庁告示第13号
鉛	環境庁告示第13号
ア ル ミ ニ ウ ム	JIS K 0102 58.4
油分(n-ヘキサン抽出物質)	環境庁告示第64号 付表 4
揮 発 性 有 機 化 合 物	環境庁告示第13号 別表 2
	1, 1, 1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1, 2-ジクロロエタン、 1, 1-ジクロロエチレン、シス-1, 2-ジクロロエチレン、1, 1, 2-トリクロロエタン、1, 3-ジクロロプロペン
カ ド ミ ウ ム	環境庁告示第13号
六 価 ク ロ ム	環境庁告示第13号
シ ア ン	環境庁告示第13号
ア ル キ ル 水 銀	環境庁告示第13号
有 機 リ ン	環境庁告示第13号
ベ ン ゼ ン	環境庁告示第13号 別表 2
チ ウ ラ ム	環境庁告示第13号
シ マ ジ ン	環境庁告示第13号
チ オ ベ ン カ ル ブ	環境庁告示第13号
セ レ ン	環境庁告示第13号
ホ ウ 素	JIS K 0102 47.3

JIS K 0102：日本工業規格 工場排水試験方法

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

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

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」

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」

下水道検定方法省令：昭和37年厚生省・建設省令第1号「下水道の水質の検定方法に関する省令」

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」

環境庁底質調査方法：昭和63年「底質調査方法の改訂について」

下水汚泥分析方法：日本下水道協会（2007年版）

5.年度別水質測定結果(流入水)

(経年)

年度		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	27.6	27.7	27.5	27.5	27.8	27.4	28.6	28.1	28.8	28.0	28.2	28.7	28.4	28.5	29.4	27.5	29.0	28.6	29.0	29.3
	最 低	14.5	15.0	11.7	13.8	15.3	15.1	15.4	16.3	16.0	16.1	16.6	15.5	16.0	15.1	15.8	15.9	14.5	15.8	12.4	15.8
	平 均	21.5	20.9	21.2	21.3	22.0	21.8	21.9	21.8	21.8	22.0	22.3	22.3	21.9	22.3	22.3	21.7	22.0	22.2	22.2	22.6
pH (9時採水)	最 高	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	8.1	7.3	7.2	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4
	最 低	6.3	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.9	6.6	6.8	6.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.3
	平 均	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8
SS mg/L (混合試料)	最 高	570	520	630	1,300	780	800	660	560	320	1,200	300	600	400	400	330	300	380	1,100	440	580
	最 低	44	28	54	52	48	50	44	54	48	76	40	100	53	110	120	90	70	97	90	73
	平 均	140	160	190	240	290	220	110	120	150	180	160	190	180	190	200	180	180	200	160	170
COD mg/L (混合試料)	最 高	250	190	270	370	290	360	230	250	140	500	130	200	140	160	200	150	130	410	170	240
	最 低	36	23	45	42	37	47	44	48	49	57	41	61	32	58	76	61	50	54	53	46
	平 均	74	82	94	100	130	110	77	82	87	98	91	99	92	96	100	94	88	96	80	83
BOD mg/L (9時採水)	最 高	400	380	330	450	400	470	240	150	340	460	1,300	550	300	230	220	240	300	220	230	230
	最 低	68	13	88	55	100	56	90	82	92	110	120	92	51	85	70	64	63	30	56	27
	平 均	130	150	150	180	210	170	130	110	170	210	280	210	180	150	150	140	170	120	110	120
T－N mg/L (混合試料)	最 高	50	45	48	63	74	56	49	46	43	67	41	44	42	36	39	44	39	62	34	37
	最 低	15	8.6	14	11	14	16	20	19	24	18	10	10	15	14	22	14	15	14	12	10
	平 均	28	29	30	31	33	30	29	30	32	33	28	29	28	28	30	27	26	26	19	21
T－P mg/L (混合試料)	最 高	10	7.5	9.0	11	10	11	7.4	6.6	5.6	12	6.4	5.7	11	6.3	8.4	5.6	5.0	20	10	12
	最 低	2.1	0.9	2.2	2.1	1.5	1.8	2.4	2.2	1.9	2.1	1.6	2.0	2.3	2.0	2.9	1.7	1.0	1.7	1.2	1.1
	平 均	3.6	3.8	4.1	4.4	5.0	4.6	3.5	3.5	3.6	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	4.2	3.6	3.0	3.8	3.1	3.1
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高	1,400,000	1,300,000	1,100,000	670,000	1,600,000	1,700,000	1,500,000	1,200,000	780,000	960,000	1,300,000	880,000	360,000	260,000	360,000	290,000	270,000	250,000	360,000	520,000
	最 低	5,000	6,000	14,000	9,200	15,000	22,000	19,000	24,000	12,000	23,000	19,000	16,000	24,000	82,000	87,000	36,000	70,000	80,000	80,000	100,000
	平 均	110,000	150,000	150,000	140,000	370,000	360,000	280,000	280,000	230,000	300,000	360,000	220,000	150,000	150,000	200,000	170,000	160,000	150,000	210,000	240,000

(注)採水場所 と 採水方法

～平成11年度 : 生物反応槽入口 9時採水値

平成12, 13年度 : ポンプ棟入口 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(1時間ごと、24時間混合試料)

6. 月別水質測定結果(流入水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	20.6	24.0	26.0	27.9	29.3	27.1	26.9	23.8	21.0	18.8	18.7	19.1	29.3
	最 低	18.0	19.8	23.8	25.0	27.0	25.3	22.3	21.0	17.4	16.5	16.0	15.8	15.8
	平 均	20.0	22.5	24.7	26.4	28.3	26.4	25.2	22.4	19.8	18.3	17.5	18.1	22.6
pH (9時採水)	最 高	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.4	7.4
	最 低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.8	6.7	6.6	6.3	6.3
	平 均	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8
SS mg/L (混合試料)	最 高	230	220	580	140	160	140	220	270	220	260	370	330	580
	最 低	150	120	110	97	89	73	100	140	140	160	160	170	73
	平 均	180	170	220	110	120	120	150	180	180	200	220	210	170
COD mg/L (混合試料)	最 高	110	97	240	82	87	79	100	94	100	130	100	120	240
	最 低	66	77	52	54	51	46	65	74	79	85	81	84	46
	平 均	90	89	95	64	63	64	79	82	92	100	92	96	83
BOD mg/L (9時採水)	最 高	170	120	180	86	86	64	94	120	140	160	230	190	230
	最 低	130	120	120	82	66	27	73	110	97	140	180	130	27
	平 均	150	120	150	84	76	46	84	120	120	150	200	160	120
T-N mg/L (混合試料)	最 高	25	29	37	19	17	18	28	27	31	27	30	29	37
	最 低	16	19	10	12	12	10	17	22	19	22	20	20	10
	平 均	20	22	18	15	14	15	22	24	26	24	26	23	21
T-P mg/L (混合試料)	最 高	4.7	5.4	12	3.6	2.6	3.3	4.3	4.4	4.0	5.4	4.5	4.3	12
	最 低	2.6	2.7	1.9	1.8	1.6	1.1	2.2	2.5	2.6	2.8	2.1	2.7	1.1
	平 均	3.7	3.6	3.9	2.5	2.2	2.3	2.9	3.1	3.3	3.5	3.2	3.4	3.1
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最 高	200,000	290,000	420,000	440,000	330,000	360,000	240,000	250,000	140,000	210,000	310,000	520,000	520,000
	最 低	160,000	160,000	120,000	170,000	240,000	160,000	130,000	150,000	120,000	190,000	210,000	100,000	100,000
	平 均	180,000	250,000	310,000	290,000	270,000	270,000	190,000	200,000	130,000	200,000	270,000	260,000	240,000

(注) 混合試料値は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.年度別水質測定結果(放流水)

(経年)

年度		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃ (9時採水)	最 高	28.5	28.5	28.1	27.4	28.4	27.8	28.9	29.4	29.2	28.4	28.9	28.7	29.1	29.0	30.2	27.9	30.0	29.3	28.8	29.6
	最 低	15.9	15.1	13.8	14.3	13.6	15.3	14.7	15.5	14.0	13.2	12.3	12.9	13.6	13.0	14.5	14.3	12.7	15.7	14.8	13.7
	平 均	21.9	21.0	21.4	21.3	21.9	21.5	22.0	22.4	21.7	21.5	22.0	21.9	21.6	21.6	22.0	21.8	21.5	22.2	22.0	21.9
pH (9時採水)	最 高	7.4	7.3	7.0	7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.5	7.8	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9
	最 低	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.7	6.4	6.1	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3
	平 均	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
SS mg/L (混合試料)	最 高	2	<1	1	1	1	1	2	5	4	2	4	8	3	3	3	4	3	注2 20	3	1
	最 低	<1	<1	<1	<1	<1	<0.2	<0.2	<0.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平 均	<1	<1	<1	<1	<1	0.2	0.2	0.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料)	最 高	7.4	8.2	8.3	6.6	6.9	7.5	7.6	8.4	7.5	8.2	8.2	8.0	8.1	9.4	8.1	8.4	7.4	11	7.4	7.1
	最 低	4.9	4.4	4.6	4.1	4.7	4.4	4.7	4.5	5.2	5.0	4.6	5.2	4.9	5.0	5.3	5.0	4.7	4.2	4.7	4.3
	平 均	5.9	5.9	6.0	5.7	5.9	5.5	6.0	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.8	5.6
BOD mg/L (9時採水)	最 高	2.0	3.6	1.4	0.9	1.1	2.6	0.8	0.9	0.6	1.2	0.9	0.7	1.1	1.4	0.9	1.6	1.2	1.0	2.1	1.0
	最 低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5
	平 均	0.6	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	<0.5	<0.5
T－N mg/L (混合試料)	最 高	5.8	5.2	6.9	4.9	5.1	6.0	7.1	4.9	3.2	7.2	3.7	5.1	3.9	5.7	3.5	4.8	4.2	5.8	4.4	5.8
	最 低	2.0	1.8	2.1	1.7	2.1	2.0	1.1	1.1	0.9	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8	2.1
	平 均	3.4	3.3	3.4	3.3	3.3	2.9	2.7	2.2	1.7	2.2	2.0	2.1	2.4	2.4	2.2	2.3	2.8	3.2	2.7	3.0
T－P mg/L (混合試料)	最 高	0.08	0.13	0.18	0.11	0.34	0.13	0.10	0.22	0.13	0.26	0.31	0.17	0.17	0.21	0.24	0.11	0.24	0.37	0.14	0.10
	最 低	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
	平 均	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
大腸菌群数 個/cm ³ (9時採水)	最 高	440	290	200	220	430	290	220	170	170	280	320	1,000	270	94	170	110	70	220	86	110
	最 低	5	0	6	11	9	14	38	0	20	25	19	6	12	10	0	8	11	15	14	10
	平 均	87	63	58	50	88	74	110	58	70	87	87	140	43	36	35	29	31	39	46	49

(注) 混合試料値は、1時間ごと、24時間混合試料である。

～平成13年度 ： 9時採水値

平成14年度～ ： SS、COD、T-N、T-Pは混合試料値

(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. 月別水質測定結果(放流水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ℃ (9時採水)	最高	20.3	24.1	26.1	27.7	29.6	27.0	26.7	22.7	19.4	17.3	17.2	18.0	29.6
	最低	17.8	19.7	23.9	24.8	27.3	25.5	22.4	18.4	16.8	15.6	13.7	15.5	13.7
	平均	19.0	22.2	24.9	26.7	28.4	26.1	24.7	20.9	18.1	16.4	16.0	17.0	21.9
pH (9時採水)	最高	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9
	最低	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5	6.4	6.3
	平均	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7
SS mg/L (混合試料)	最高	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD mg/L (混合試料)	最高	6.8	7.1	6.4	5.8	5.6	5.6	6.0	5.9	5.8	6.3	6.4	6.5	7.1
	最低	5.7	5.9	4.7	5.1	4.6	4.3	4.6	4.8	4.9	5.2	4.9	5.0	4.3
	平均	6.2	6.5	5.8	5.4	5.2	5.0	5.4	5.3	5.4	5.7	5.8	5.8	5.6
BOD mg/L (9時採水)	最高	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	1.0	1.0
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
T-N mg/L (混合試料)	最高	3.1	3.4	2.9	2.7	2.8	3.0	3.2	3.9	3.9	3.7	5.8	4.8	5.8
	最低	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1	2.3	2.6	2.8	2.9	2.8	3.0	3.4	2.1
	平均	2.7	2.9	2.5	2.4	2.4	2.7	3.0	3.4	3.4	3.2	3.8	3.9	3.0
T-P mg/L (混合試料)	最高	0.07	0.08	0.10	0.06	0.09	0.09	0.06	0.05	0.05	0.06	0.09	0.05	0.10
	最低	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
	平均	0.05	0.07	0.07	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
大腸菌群数 個/cm ² (9時採水)	最高	80	67	90	110	84	96	74	39	46	59	40	40	110
	最低	34	35	46	45	54	29	10	15	22	26	22	19	10
	平均	53	54	66	85	64	57	41	27	30	39	34	29	49

(注) 混合試料値は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.年度別水質測定結果(1系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目		年度																			
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃	最 高	28.5	2.9	28.1	27.5	28.4	27.8	28.6	28.3	28.9	28.4	29.0	28.7	29.3	29.3	29.8	27.6	29.5	29.1	28.7	29.2
	最 低	16.1	15.3	14.0	14.5	14.9	16.3	15.1	15.3	15.2	16.4	16.3	13.6	16.2	15.8	15.0	16.0	14.7	15.2	13.7	14.5
	平 均	22.0	21.2	21.4	21.3	22.0	21.5	21.8	21.8	21.8	21.9	22.4	22.4	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	21.6	21.4	21.5
pH	最 高	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1
	最 低	6.3	6.6	6.6	6.4	6.4	6.1	6.3	6.3	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2
	平 均	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
SS mg/L	最 高	15	6	5	11	15	17	9	7	6	11	11	7	5	6	4	5	5	10	6	3
	最 低	1	<1	1	1	1	<1	2	2	2	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1
	平 均	5	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2
COD mg/L	最 高	9.5	8.3	10	9.0	10	14	10	9.3	9.2	9.8	10	9.3	9.4	9.0	10	10	9.2	9.6	10	8.8
	最 低	6.2	5.1	5.6	5.1	5.5	5.1	6.2	5.3	6.0	6.1	5.0	6.0	5.3	5.5	5.8	5.0	5.3	4.9	5.3	4.6
	平 均	7.7	7.0	7.1	6.9	7.2	6.8	7.8	7.3	7.3	7.6	7.2	7.6	7.1	7.2	7.6	7.4	7.1	7.0	6.9	6.5
BOD mg/L	最 高	4.2	5.3	3.6	3.9	4.6	6.5	3.1	2.4	2.5	4.4	6.0	3.1	2.0	4.1	4.8	2.7	3.2	3.5	4.1	2.0
	最 低	0.8	0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	<0.5
	平 均	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.6	1.1	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	1.5	1.1
T－N mg/L	最 高	6.1	5.3	7.8	5.1	5.4	6.0	8.1	5.6	4.8	6.6	6.6	6.6	9.2	6.9	5.9	5.7	5.7	5.3	7.1	5.2
	最 低	1.9	2.0	2.0	1.5	2.1	1.8	1.0	1.2	0.9	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.8
	平 均	3.5	3.3	3.3	3.4	3.4	2.9	2.8	2.5	2.2	2.9	2.7	2.8	3.1	2.7	2.6	2.8	2.3	3.2	2.7	3.1
T－P mg/L	最 高	0.91	0.24	0.17	0.23	0.59	0.46	0.24	0.25	0.12	0.26	0.58	0.14	0.24	0.25	0.17	0.15	0.16	0.46	0.30	0.28
	最 低	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04
	平 均	0.14	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.11	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08
大腸菌群数 個/cm ³	最 高	2,600	33,000	2,900	1,200	4,100	3,600	2,300	1,100	1,200	1,200	1,800	2,300	740	1,000	980	760	660	560	2,200	1,500
	最 低	22	37	14	28	13	55	220	65	68	98	90	51	94	72	80	61	71	80	80	20
	平 均	490	730	480	300	670	370	860	390	380	380	480	620	330	430	270	210	220	240	460	570

(注)9時採水値

平成23年度 1～6池改築供用開始。

10. 月別水質測定結果(1系最終沈殿池越流水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	19.6	24.2	26.3	27.7	29.2	26.7	26.7	22.4	19.1	16.5	17.0	17.8	29.2
	最 低	17.4	18.7	23.7	24.9	27.1	24.5	20.5	18.5	15.0	14.5	14.5	15.1	14.5
	平 均	18.4	22.0	25.0	26.6	28.3	25.6	24.4	20.7	17.1	15.3	15.8	16.5	21.5
pH	最 高	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.7	7.0	7.0	7.1	7.1
	最 低	6.4	6.2	6.2	6.6	6.8	6.7	6.5	6.3	6.4	6.5	6.4	6.5	6.2
	平 均	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7
SS mg/L	最 高	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3
	最 低	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
	平 均	3	3	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高	8.3	8.8	7.7	6.2	6.0	5.8	6.4	6.4	6.6	7.3	8.1	7.3	8.8
	最 低	7.3	7.4	4.6	5.2	5.4	4.7	5.1	5.5	5.7	6.2	6.3	5.2	4.6
	平 均	7.8	8.0	6.6	5.7	5.7	5.4	5.9	6.0	6.2	6.7	7.1	6.6	6.5
BOD mg/L	最 高	1.7	1.8	1.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.5	1.2	2.0	1.5	2.0
	最 低	1.4	1.8	1.4	0.6	<0.5	0.8	0.8	0.9	1.5	1.1	0.8	0.8	<0.5
	平 均	1.6	1.8	1.6	0.7	<0.5	0.8	0.9	0.9	1.5	1.2	1.4	1.2	1.1
T-N mg/L	最 高	3.0	2.7	4.0	3.3	3.1	3.8	3.5	4.3	4.4	4.3	5.2	5.1	5.2
	最 低	1.8	2.0	1.8	1.9	2.2	2.6	2.6	3.2	2.8	3.0	3.5	2.9	1.8
	平 均	2.3	2.3	2.7	2.4	2.6	3.1	3.0	3.7	3.5	3.5	4.0	3.9	3.1
T-P mg/L	最 高	0.13	0.13	0.28	0.10	0.09	0.13	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.10	0.28
	最 低	0.09	0.10	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04
	平 均	0.11	0.11	0.12	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	260	660	760	1,500	830	900	840	740	660	400	490	180	1,500
	最 低	230	580	470	460	660	480	800	640	20	380	380	170	20
	平 均	240	620	620	910	740	690	820	690	340	390	440	180	570

(注)9時採水値

11.年度別水質測定結果(2系最終沈殿池越流水)

(経年)

年度 項目		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃	最 高							28.9	29.1	28.9	28.1	31.1	28.6	28.9	29.7	29.8	27.7	29.6	29.1	29.5	29.8
	最 低							14.5	15.5	13.2	15.4	14.0	15.2	12.1	15.4	15.9	15.7	14.4	15.2	14.1	12.7
	平 均							21.9	22.3	21.8	21.9	22.3	22.6	22.0	22.4	22.4	22.1	22.0	21.9	21.5	21.7
pH	最 高						7.4	7.0	7.1	7.0	7.0	7.6	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
	最 低						6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	5.9	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	6.2
	平 均						7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8
SS mg/L	最 高						6	8	5	6	12	11	7	8	17	6	5	5	4	5	4
	最 低						<1	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1
	平 均						1	3	2	2	5	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2
COD mg/L	最 高						7.9	12	10	11	10	14	11	12	15	10	10	10	9.0	9.0	9.2
	最 低						5.3	5.8	5.5	6.5	5.5	5.3	6.4	2.3	6.0	5.7	5.3	5.1	4.9	4.7	5.0
	平 均						6.7	7.4	7.4	7.6	8.1	8.3	8.3	8.5	8.7	7.6	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7
BOD mg/L	最 高						2.2	3.4	3.8	3.1	5.0	5.6	3.9	8.1	6.3	3.0	3.4	3.6	3.6	2.7	2.9
	最 低						0.6	0.7	0.8	1.1	1.2	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.8
	平 均						1.4	1.7	1.6	1.8	2.4	2.3	2.0	2.6	2.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5
T-N mg/L	最 高						5.4	6.8	3.9	3.2	4.7	5.5	7.0	4.3	8.4	5.8	7.8	5.3	5.5	5.0	5.7
	最 低						1.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.5	1.7	1.1	2.4	1.9	1.9
	平 均						2.9	2.3	1.6	1.1	2.1	2.0	2.2	2.5	2.8	3.6	2.8	3.4	3.6	3.1	3.3
T-P mg/L	最 高						0.13	0.31	0.49	0.23	0.56	0.40	0.38	0.21	0.99	1.6	0.25	0.20	0.98	0.15	0.18
	最 低						0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
	平 均						0.06	0.09	0.09	0.10	0.15	0.14	0.12	0.13	0.15	0.20	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09
大腸菌群数 個/cm ³	最 高							1,800	1,300	1,000	7,200	4,000	3,200	1,300	1,400	1,100	1,500	1,500	960	2,800	2,500
	最 低							90	80	83	110	130	73	130	92	110	120	120	220	62	220
	平 均							860	470	440	1,000	1,200	950	420	480	390	340	330	480	920	980

(注) 2系は平成11年度供用開始。

11年度は混合試料値(1時間毎 24時間混合)

12年度からは9時採水値

12. 月別水質測定結果(2系最終沈殿池越流水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	20.1	24.1	26.5	28.5	29.8	26.9	26.9	23.1	19.2	17.1	17.5	17.9	29.8
	最 低	17.5	17.5	23.8	25.5	27.0	25.8	21.0	18.6	16.3	14.1	12.7	15.9	12.7
	平 均	18.6	22.2	24.9	27.2	28.6	26.3	24.4	20.7	17.9	15.6	15.4	16.8	21.7
pH	最 高	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	7.1
	最 低	6.4	6.3	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.2	6.3	6.6	6.6	6.5	6.2
	平 均	6.6	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8
SS mg/L	最 高	3	3	3	2	2	1	3	2	2	3	4	4	4
	最 低	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
	平 均	3	2	2	1	1	1	2	1	2	3	3	3	2
COD mg/L	最 高	8.2	9.2	7.7	6.3	6.6	6.0	7.2	6.9	7.1	7.7	8.3	8.3	9.2
	最 低	6.8	6.8	5.6	5.2	5.4	5.0	5.3	6.1	6.0	6.0	5.9	6.8	5.0
	平 均	7.6	7.7	6.8	5.9	6.1	5.6	6.2	6.5	6.7	7.1	7.2	7.5	6.7
BOD mg/L	最 高	2.2	2.2	2.6	1.6	0.9	1.0	1.6	1.3	1.6	1.9	2.0	2.9	2.9
	最 低	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.5	1.9	2.2	0.8
	平 均	1.8	1.8	1.8	1.3	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	1.7	2.0	2.6	1.5
T-N mg/L	最 高	3.8	4.1	3.6	3.2	3.0	3.4	3.8	4.0	4.1	3.8	5.7	4.6	5.7
	最 低	2.8	2.8	1.9	2.3	2.3	2.3	2.8	3.4	3.1	3.1	3.4	3.0	1.9
	平 均	3.4	3.4	2.9	2.6	2.6	2.8	3.3	3.7	3.8	3.5	4.0	3.9	3.3
T-P mg/L	最 高	0.13	0.13	0.18	0.07	0.11	0.12	0.09	0.08	0.09	0.13	0.14	0.12	0.18
	最 低	0.11	0.09	0.08	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.04
	平 均	0.12	0.10	0.12	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.11	0.10	0.10	0.09
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	970	980	2,500	1,700	1,600	1,400	1,300	930	490	960	440	660	2,500
	最 低	580	950	1,200	1,500	1,300	700	950	860	420	380	320	220	220
	平 均	780	960	1,800	1,600	1,400	1,000	1,200	900	460	670	380	440	980

(注) 9時採水値

13.年度別水質測定結果(3系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃	最 高												28.7	28.8	29.4	30.0	27.6	29.9	29.2	29.0	29.9
	最 低												14.3	14.2	11.3	15.5	15.2	12.6	14.4	12.9	15.1
	平 均												22.3	21.9	22.2	22.3	22.0	22.0	21.9	21.7	21.9
pH	最 高												7.7	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2
	最 低												6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4
	平 均												6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8
SS mg/L	最 高												6	8	6	6	7	7	6	5	5
	最 低												<1	1	1	1	1	1	<1	<1	1
	平 均												3	3	3	3	3	3	3	3	2
COD mg/L	最 高												10	13	13	11	11	10	11	11	10
	最 低												6.4	6.0	6.1	6.3	5.8	5.7	5.5	5.8	5.2
	平 均												8.1	8.3	8.6	8.5	8.2	7.9	8.2	8.0	7.7
BOD mg/L	最 高												2.3	3.9	6.0	3.7	5.2	4.0	3.7	3.1	3.0
	最 低												1.0	<0.5	<0.5	0.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0
	平 均												1.6	1.6	2.3	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	1.8
T-N mg/L	最 高												5.4	5.7	7.7	4.8	5.8	5.2	8.9	4.0	7.4
	最 低												1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	2.0	1.5	1.9
	平 均												2.5	2.6	2.9	2.4	2.3	2.6	2.8	2.4	2.9
T-P mg/L	最 高												0.34	0.22	0.22	0.20	0.19	0.20	0.39	0.18	0.17
	最 低												0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.05	0.04
	平 均												0.10	0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10
大腸菌群数 個/cm ³	最 高												3,200	1,100	1,000	940	880	1,500	1,200	1,800	2,200
	最 低												78	160	69	120	70	180	160	130	340
	平 均												980	440	540	340	280	330	530	860	1,000

(注) 3系は平成17年度供用開始。

9時採水値

14. 月別水質測定結果(3系最終沈殿池越流水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	19.9	24.1	27.0	28.1	29.9	27.0	26.4	22.5	19.4	17.0	17.4	18.3	29.9
	最 低	17.5	19.9	23.9	25.1	27.6	25.4	22.2	19.3	16.7	15.3	15.3	15.1	15.1
	平 均	19.0	22.4	25.0	26.9	28.7	26.2	24.7	20.8	17.9	16.2	16.1	16.7	21.9
pH	最 高	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.9	6.9	6.9	7.2
	最 低	6.4	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	6.4	6.4	6.7	6.8	6.7	6.4
	平 均	6.6	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8
SS mg/L	最 高	4	4	3	2	2	2	2	3	4	3	5	3	5
	最 低	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	1
	平 均	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	4	2	2
COD mg/L	最 高	10	10	8.5	7.2	7.4	7.3	8.1	8.2	8.6	9.3	9.9	8.1	10
	最 低	8.1	8.0	5.2	6.4	6.2	5.7	6.8	7.0	7.4	8.0	8.2	5.9	5.2
	平 均	8.9	8.8	7.5	6.9	6.8	6.7	7.4	7.6	8.0	8.5	8.8	7.2	7.7
BOD mg/L	最 高	2.4	2.2	2.4	1.2	1.1	1.4	1.9	1.9	3.0	2.0	2.5	2.1	3.0
	最 低	2.4	2.0	1.9	1.1	1.0	1.4	1.4	1.3	3.0	1.7	1.5	1.8	1.0
	平 均	2.4	2.1	2.2	1.2	1.0	1.4	1.6	1.6	3.0	1.8	2.0	2.0	1.8
T-N mg/L	最 高	3.0	3.2	3.6	2.6	2.4	2.8	2.9	3.8	4.2	3.5	7.4	5.6	7.4
	最 低	2.2	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	2.2	2.7	2.3	2.2	2.7	3.5	1.9
	平 均	2.7	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5	2.6	3.1	3.2	2.9	3.9	4.6	2.9
T-P mg/L	最 高	0.15	0.15	0.14	0.08	0.15	0.13	0.12	0.10	0.13	0.13	0.17	0.15	0.17
	最 低	0.12	0.11	0.08	0.06	0.04	0.07	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.04
	平 均	0.13	0.12	0.11	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10
大腸菌 群 数 個/cm ²	最 高	420	890	1,700	2,200	1,700	1,100	1,100	1,500	810	580	600	750	2,200
	最 低	360	760	1,200	1,200	1,600	840	1,100	900	730	540	520	340	340
	平 均	390	820	1,400	1,700	1,600	970	1,100	1,200	770	560	560	540	1,000

(注) 9時採水値

15.年度別水質測定結果(4系最終沈殿池越流水)

(経年)

項目 \ 年度		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水 温 ℃	最 高																	29.8	28.9	28.9	29.7
	最 低																	14.5	14.8	12.4	13.6
	平 均																	22.0	21.6	21.3	22.2
pH	最 高																	7.0	7.0	6.9	7.1
	最 低																	6.3	6.1	6.2	6.3
	平 均																	6.7	6.7	6.6	6.8
SS mg/L	最 高																	8	7	6	4
	最 低																	<1	1	1	1
	平 均																	3	3	3	2
COD mg/L	最 高																	12	10	10	10
	最 低																	6.2	5.1	5.7	5.4
	平 均																	8.2	7.9	7.6	7.4
BOD mg/L	最 高																	3.6	3.8	3.1	2.2
	最 低																	0.5	0.8	0.6	1.0
	平 均																	1.9	2.0	1.7	1.6
T-N mg/L	最 高																	6.5	7.3	6.3	5.7
	最 低																	1.9	2.2	2.3	2.0
	平 均																	4.1	3.9	3.3	3.3
T-P mg/L	最 高																	0.61	0.92	0.16	0.16
	最 低																	0.06	0.04	0.05	0.04
	平 均																	0.13	0.12	0.10	0.09
大腸菌群数 個/cm ³	最 高																	1,000	920	1,100	1,700
	最 低																	130	190	180	220
	平 均																	290	410	720	800

(注) 4系は平成22年度供用開始。

9時採水値

16. 月別水質測定結果(4系最終沈殿池越流水)

(平成25年度)

項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水 温 ℃	最 高	19.9	23.9	26.4	28.3	29.7	27.3	26.5	22.3	19.4	16.6	16.7		29.7
	最 低	17.5	19.4	23.7	25.1	27.4	25.4	21.7	18.5	16.7	15.4	13.6		13.6
	平 均	18.8	22.2	24.9	26.9	28.5	26.0	24.2	20.4	17.9	15.8	15.4		22.2
pH	最 高	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.8	6.9		7.1
	最 低	6.4	6.6	6.3	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5		6.3
	平 均	6.6	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.6	6.7	6.8		6.8
SS mg/L	最 高	4	4	4	2	2	3	3	4	3	4	4		4
	最 低	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2		1
	平 均	3	3	2	2	1	2	2	2	3	3	3		2
COD mg/L	最 高	9.1	10	8.5	7.1	7.0	6.8	7.6	7.8	8.0	8.4	8.9		10
	最 低	7.6	7.9	6.5	6.0	5.8	5.4	6.0	6.9	6.7	6.2	7.1		5.4
	平 均	8.3	8.7	7.6	6.5	6.5	6.1	6.8	7.3	7.5	7.8	8.0		7.4
BOD mg/L	最 高	1.7	1.9	2.0	1.2	1.0	1.5	2.2	1.7	1.9	1.9	1.9		2.2
	最 低	1.4	1.6	1.8	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.6	1.9	1.9		1.0
	平 均	1.6	1.8	1.9	1.1	1.0	1.3	1.6	1.4	1.8	1.9	1.9		1.6
T-N mg/L	最 高	3.5	3.9	3.3	3.0	3.1	4.1	4.2	4.4	4.8	4.8	5.7		5.7
	最 低	2.7	2.9	2.0	2.4	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	3.1	3.3		2.0
	平 均	3.1	3.4	2.8	2.6	2.6	3.0	3.1	3.8	4.0	3.7	4.3		3.3
T-P mg/L	最 高	0.16	0.15	0.11	0.07	0.06	0.11	0.09	0.11	0.10	0.14	0.13		0.16
	最 低	0.09	0.10	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08		0.04
	平 均	0.11	0.12	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07	0.09	0.09	0.12	0.11		0.09
大腸菌 群 数 個/cm ³	最 高	540	1,200	1,700	1,400	940	1,000	1,300	580	420	460	430		1,700
	最 低	460	750	760	1,300	880	820	680	490	340	220	430		220
	平 均	500	980	1,200	1,400	910	910	990	540	380	340	430		800

(注) 9時採水値

17. 年度別水質測定結果(反応槽汚泥指標の平均値)

1) 1系13槽目の平均

(経年)

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
MLSS(mg/L)	3,240	3,130	3,130	3,070	3,320	3,100	3,000	2,800	3,000	2,900	2,600	2,900	2,800	2,900	2,700	2,600	2,800	2,700	2,500	2,400
MLVSS(mg/L)	2,380	2,390	2,390	2,350	2,570	2,300	2,300	2,200	2,300	2,200	2,000	2,200	2,100	2,200	2,000	2,000	2,100	1,900	1,900	1,700
MLVSS/MLSS(%)	73	76	76	77	77	75	77	78	77	76	75	77	75	76	75	77	76	72	74	73
SV(%)	39	46	45	45	48	55	37	43	45	43	44	52	45	51	46	40	48	38	37	41
SVI(mL/g)	119	143	136	145	145	170	120	150	150	140	140	180	160	180	170	150	170	140	150	170
SRT(日)	19	22	20	19	17	19	14	17	15	12	9.5	11	10	11	7.7	11	11	15	14	18
A-SRT(日)	12	13	12	12	11	12	8.7	10	9.0	7.4	5.7	6.5	6.0	6.3	4.8	6.7	7.0	8.9	8.0	10

2) 2系6槽目の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
MLSS(mg/L)						2,900	2,900	2,500	2,600	2,800	2,700	2,900	2,900	2,900	2,500	2,600	2,600	2,400	2,400	2,200
MLVSS(mg/L)						2,200	2,200	1,900	2,000	2,100	2,000	3,200	2,200	2,200	1,800	1,800	1,900	1,700	1,700	1,600
MLVSS/MLSS(%)						75	75	76	76	76	74	75	77	75	72	71	72	71	72	73
SV(%)						40	32	24	29	31	31	36	28	29	24	30	29	24	23	25
SVI(mL/g)						120	100	96	100	100	110	120	96	100	94	120	110	100	94	110
SRT(日)						23	16	16	14	13	11	14	13	15	16	16	18	16	18	17
A-SRT(日)						11	8.4	8.1	7.1	6.9	5.5	7.2	6.5	7.5	8.0	8.0	9.0	8.0	9.0	8.3

(注) 2系は平成11年度供用開始。

3) 3系6槽目の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
MLSS(mg/L)												2,900	2,700	2,700	2,700	2,700	2,600	2,500	2,500	2,300
MLVSS(mg/L)												2,400	2,100	2,100	2,000	2,100	1,900	1,900	1,900	1,800
MLVSS/MLSS(%)												82	77	78	75	76	75	75	74	75
SV(%)												39	30	30	24	25	29	26	28	26
SVI(mL/g)												130	110	110	89	94	110	100	110	120
SRT(日)												14	14	15	13	12	13	11	12	13
A-SRT(日)												7.0	7.0	7.5	6.5	6.0	6.5	5.5	6.0	6.4

(注) 3系は平成17年度供用開始。

4) 4系6槽目の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
MLSS(mg/L)																	2,900	2,700	2,800	2,800
MLVSS(mg/L)																	2,200	2,200	2,100	2,100
MLVSS/MLSS(%)																	75	76	75	75
SV(%)																	23	25	23	24
SVI(mL/g)																	81	81	81	89
SRT(日)																	15	13	15	15
A-SRT(日)																	7.6	6.6	7.4	7.4

(注) 4系は平成22年度供用開始。

18. 月別水質測定結果(反応槽汚泥指標の平均値)

1) 1系13槽目の平均

(平成25年度)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,500	2,600	2,200	2,300	2,200	2,100	2,200	2,300	2,400	2,800	2,500	2,400	2,400
MLVSS(mg/L)	1,900	1,900	1,500	1,500	1,600	1,400	1,500	1,700	1,800	2,100	1,900	1,800	1,700
MLVSS/MLSS(%)	76	76	70	68	73	70	69	73	75	77	78	76	73
SV(%)	32	35	30	32	39	40	37	43	53	56	50	43	41
SVI(mL/g)	130	137	130	140	170	190	170	190	220	200	200	180	170
SRT(日)	12	13	14	24	18	18	23	20	17	19	16	17	18
A-SRT(日)	6.6	7.5	8.0	13	10	10	13	12	5.8	11	9.5	10	10

2) 2系6槽目の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,400	2,200	2,100	2,100	2,100	2,000	2,100	2,200	2,300	2,800	2,400	2,300	2,200
MLVSS(mg/L)	1,700	1,600	1,500	1,500	1,500	1,400	1,500	1,600	1,800	2,100	1,900	1,800	1,600
MLVSS/MLSS(%)	72	75	72	70	71	71	72	73	78	76	77	74	73
SV(%)	20	20	21	22	26	28	27	35	33	27	22	20	25
SVI(mL/g)	83	93	98	100	130	140	130	160	140	97	93	90	110
SRT(日)	16	15	18	15	18	15	18	16	19	19	14	16	17
A-SRT(日)	7.9	7.4	9.2	7.5	9.0	7.7	9.2	8.2	9.4	9.5	7.0	7.9	8.3

3) 3系6槽目の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,700	2,700	2,300	2,100	2,100	1,900	2,300	2,500	2,500	2,900	2,600	2,100	2,300
MLVSS(mg/L)	2,100	2,100	1,600	1,500	1,600	1,400	1,700	2,100	2,000	2,400	1,700	1,600	1,800
MLVSS/MLSS(%)	77	77	71	70	75	71	72	77	78	80	76	75	75
SV(%)	21	22	24	23	28	28	32	34	30	35	27	21	26
SVI(mL/g)	77	82	100	110	140	150	140	130	120	120	110	100	120
SRT(日)	14	12	14	12	13	12	15	11	12	10	13	17	13
A-SRT(日)	6.9	5.9	7.0	6.0	6.6	6.0	7.4	5.5	5.8	5.1	6.3	8.3	6.4

4) 4系6槽目の平均

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
MLSS(mg/L)	2,800	2,700	2,300	2,300	2,300	2,300	2,800	3,000	3,000	3,800	3,100		2,800
MLVSS(mg/L)	2,200	2,300	1,600	1,700	1,700	1,700	2,400	2,400	2,400	3,000			2,100
MLVSS/MLSS(%)	73	79	73	70	73	72	77	78	80	80			75
SV(%)	24	24	20	20	23	22	24	27	27	31	28		24
SVI(mL/g)	87	89	85	86	97	98	87	91	90	80	88		89
SRT(日)	15	15	11	13	14	14	18	14	16	18	15		15
A-SRT(日)	7.4	7.4	5.3	6.7	7.1	7.1	8.8	7.1	8.2	9.0	7.6		7.4

19. 年度別水質測定結果(汚泥指標)

1) 1系返送汚泥の平均

(経年)

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pH	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6
RSSS(mg/L)	9,000	10,000	8,200	7,600	8,600	9,400	9,900	8,200	8,300	9,700	8,500	9,600	8,900	9,200	9,500	8,300	8,700	7,600	8,100	7,000
RSVSS(mg/L)	6,800	6,500	6,300	5,900	6,600	7,200	7,800	6,500	6,500	7,800	6,700	7,300	6,700	7,100	7,200	6,400	7,000	5,700	6,300	5,300
RSVSS/RSSS(%)	75	63	77	78	77	76	77	77	78	77	79	79	75	77	76	77	80	75	76	76

2) 2系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pH						6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6
RSSS(mg/L)						7,500	6,900	6,900	7,400	8,300	6,900	8,900	9,100	9,300	7,500	7,500	8,300	7,400	7,400	6,900
RSVSS(mg/L)						6,000	4,700	5,200	5,600	6,500	5,000	6,500	6,800	7,300	5,500	5,900	6,200	5,200	5,500	5,100
RSVSS/RSSS(%)						80	75	76	76	77	71	76	75	78	74	78	75	71	74	75

3) 3系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pH													6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6
RSSS(mg/L)													7,900	8,200	8,700	9,400	8,500	7,900	7,700	7,200
RSVSS(mg/L)													6,500	6,500	6,800	6,600	6,600	5,800	5,900	5,700
RSVSS/RSSS(%)													82	79	78	71	78	76	77	78

4) 4系返送汚泥の平均

項目 \ 年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
pH																	6.6	6.6	6.6	6.6
RSSS(mg/L)																	9,100	9,100	8,400	8,300
RSVSS(mg/L)																	6,600	6,700	6,700	6,200
RSVSS/RSSS(%)																	73	76	77	75

20. 平成25年度月別水質測定結果

1) 1系返送汚泥の平均

(平成25年度)

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.6
RSSS(mg/L)	8,100	8,400	6,900	7,200	6,900	6,500	6,300	6,600	6,300	7,800	7,200	6,800	7,000
RSVSS(mg/L)	6,500	6,500	6,300	4,700	5,100	4,400	4,600	4,500	4,900	5,900	6,100	4,900	5,300
RSVSS/RSSS(%)	79	79	78	71	73	70	74	75	77	77	77	77	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	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6
RSSS(mg/L)	7,300	6,800	6,400	6,800	6,700	6,700	6,500	7,000	6,900	7,600	7,500	7,100	6,900
RSVSS(mg/L)	5,900	4,800	4,700	4,800	4,700	5,600	4,500	5,300	5,000	5,900	5,600	5,300	5,100
RSVSS/RSSS(%)	77	76	72	73	74	73	73	76	75	77	76	80	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	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
RSSS(mg/L)	7,900	8,100	6,700	7,000	6,800	6,300	7,100	8,000	7,500	8,300	7,700	6,700	7,200
RSVSS(mg/L)	6,000	6,800	5,600	5,900	4,900	4,800	6,100	5,400	6,200	6,300	7,900	4,600	5,700
RSVSS/RSSS(%)	79	79	78	76	77	75	77	79	82	82	82	76	78

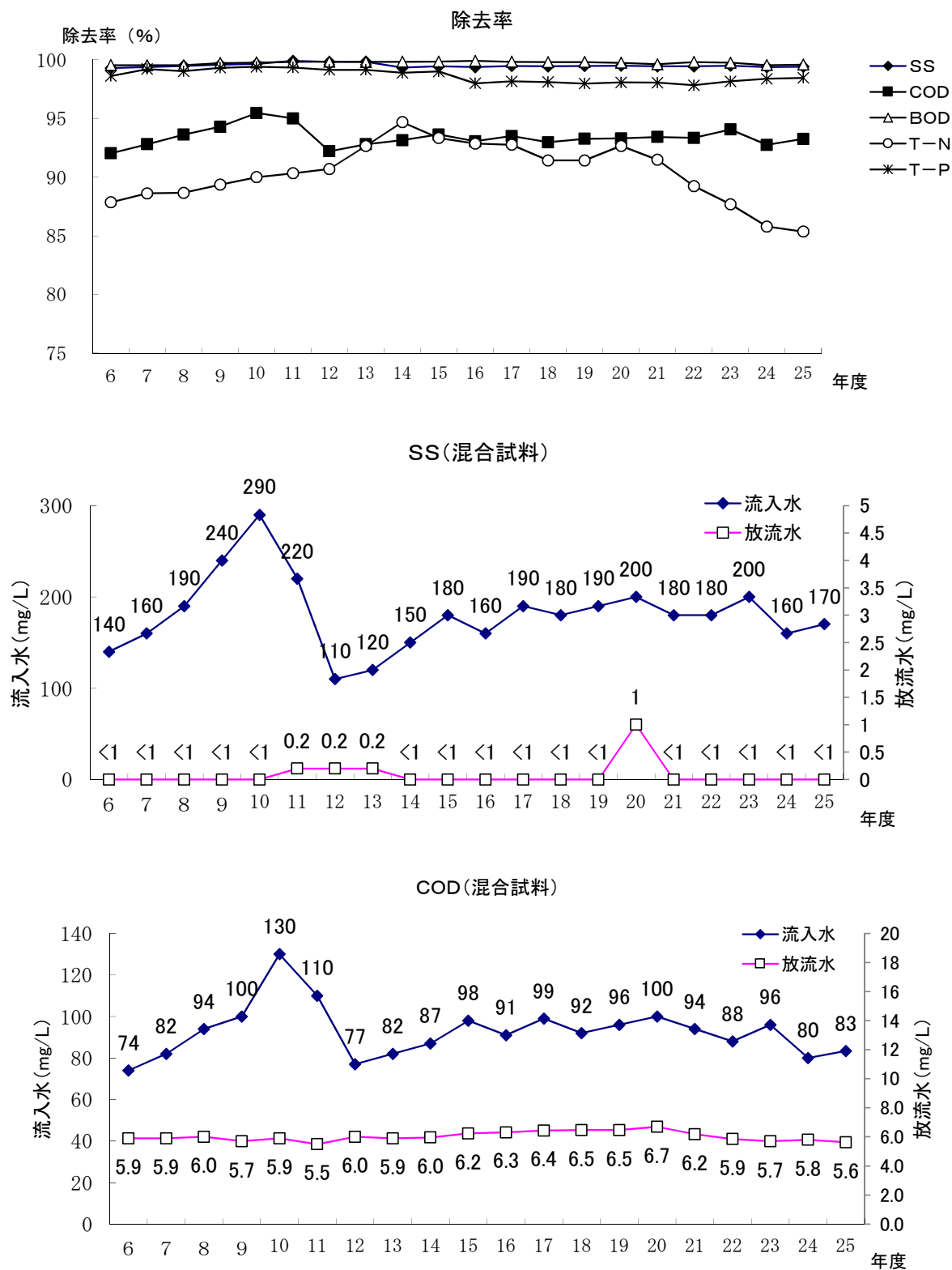
4) 4系返送汚泥の平均

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
pH	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5		6.6
RSSS(mg/L)	7,900	7,900	6,500	7,700	7,300	7,000	9,800	9,200	8,900	10,000	9,000		8,300
RSVSS(mg/L)	5,900	6,300	4,700	5,100	6,000	4,500	9,400	7,200	7,100				6,200
RSVSS/RSSS(%)	76	78	72	74	75	73	67	78	81				75

21.年度別測定結果(グラフ)

1) 水質測定結果

(経 年)

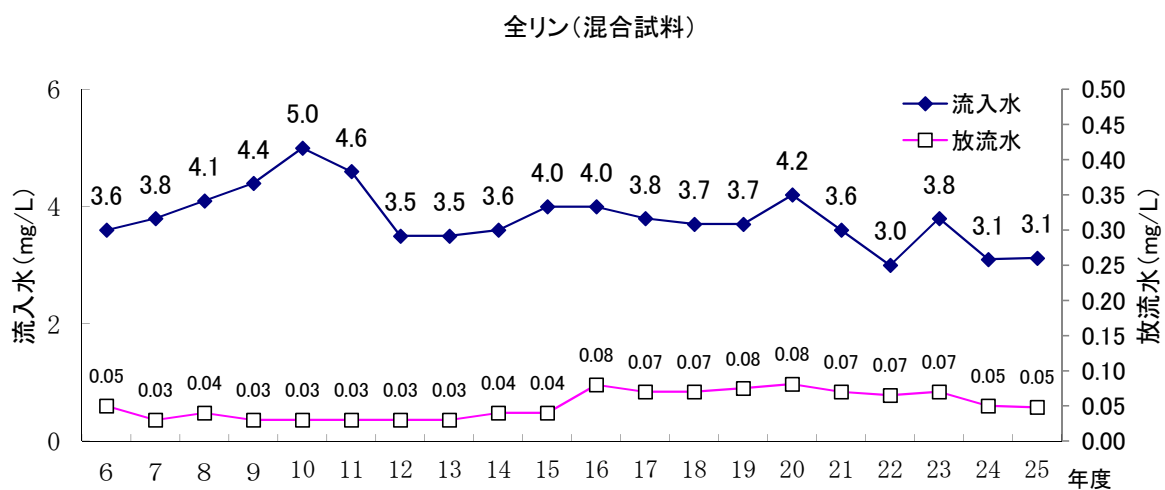
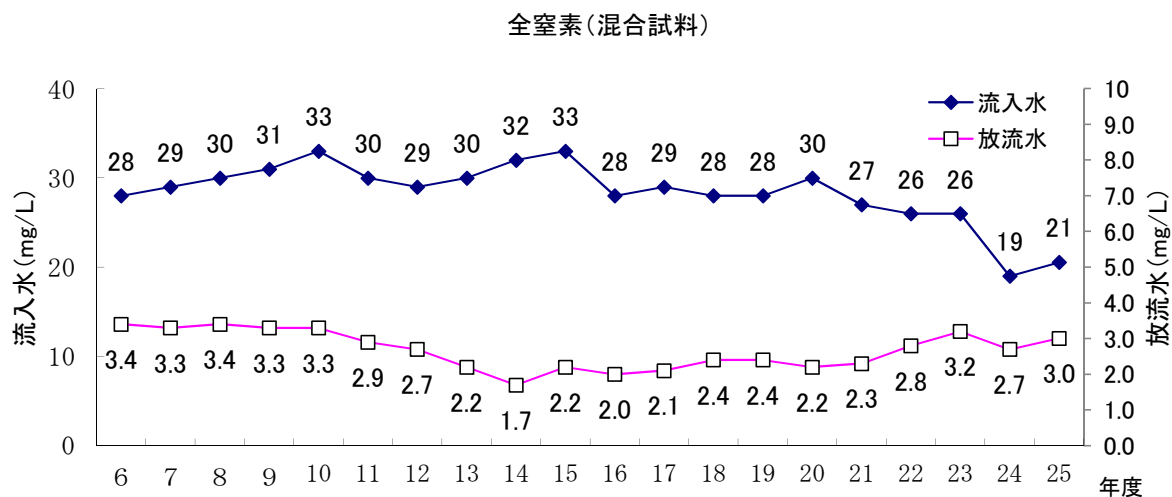
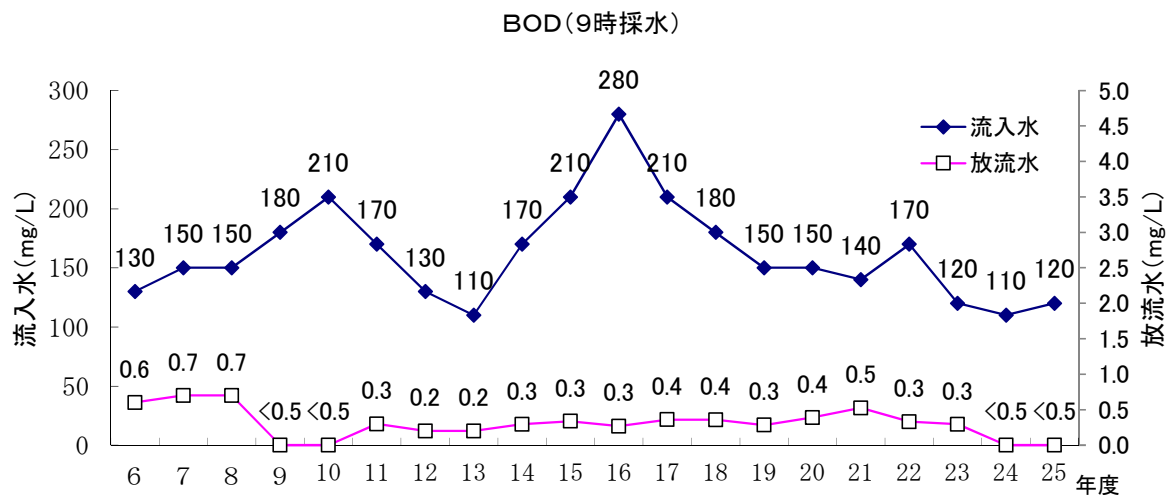


流入水採水場所

～平成11年度： 生物反応槽入り口

平成12年度～： ポンプ棟入り口

(経 年)

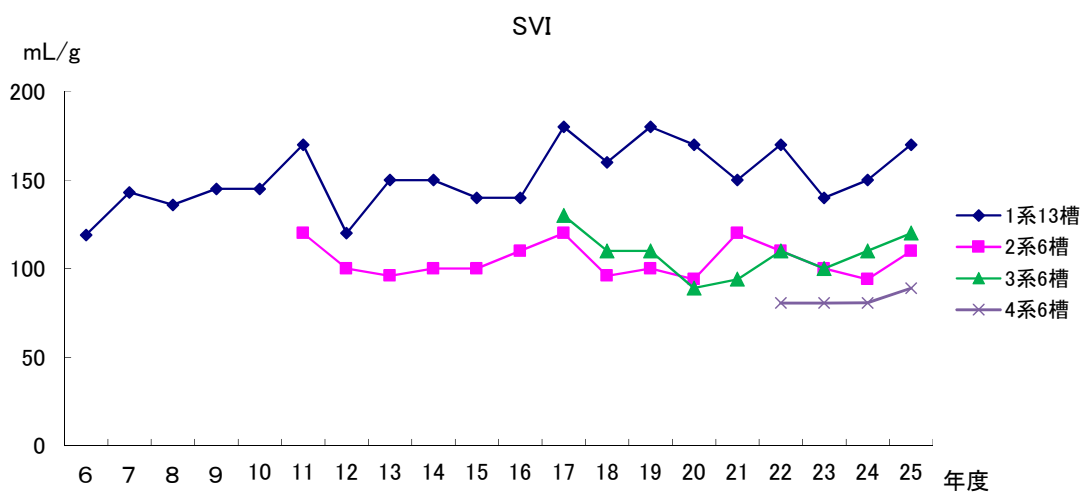
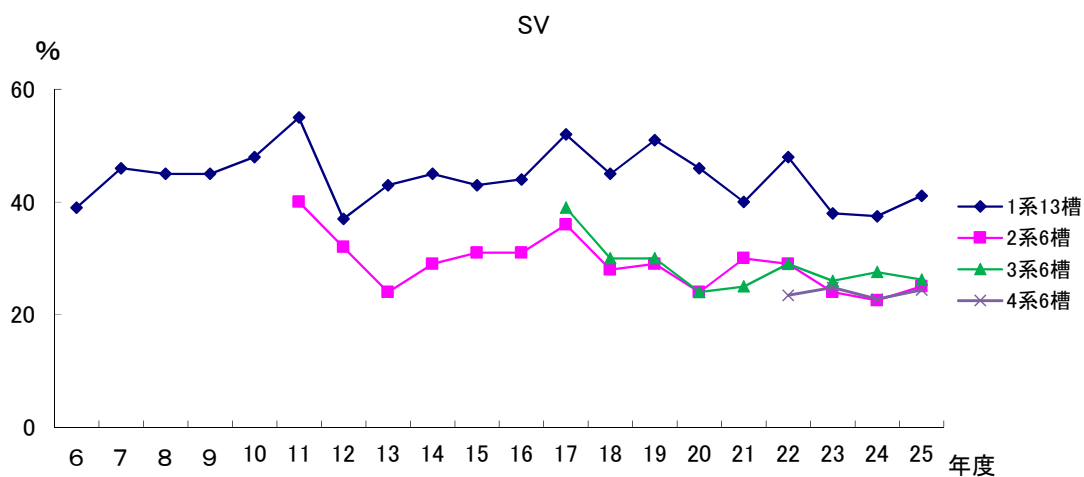
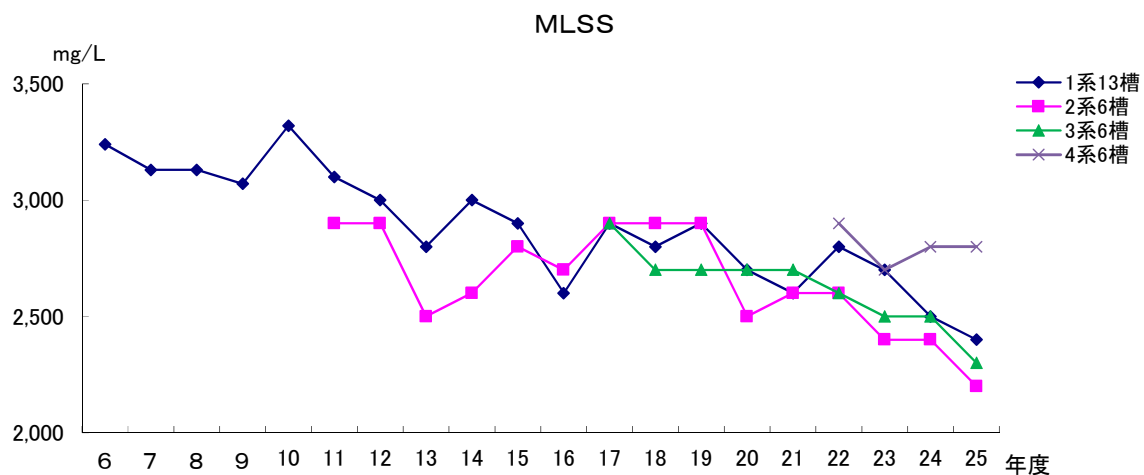


流入水採水方法
混合試料(1時間ごと、24時間混合)
BODのみ9時採水

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

2) 反応槽活性汚泥指標測定結果

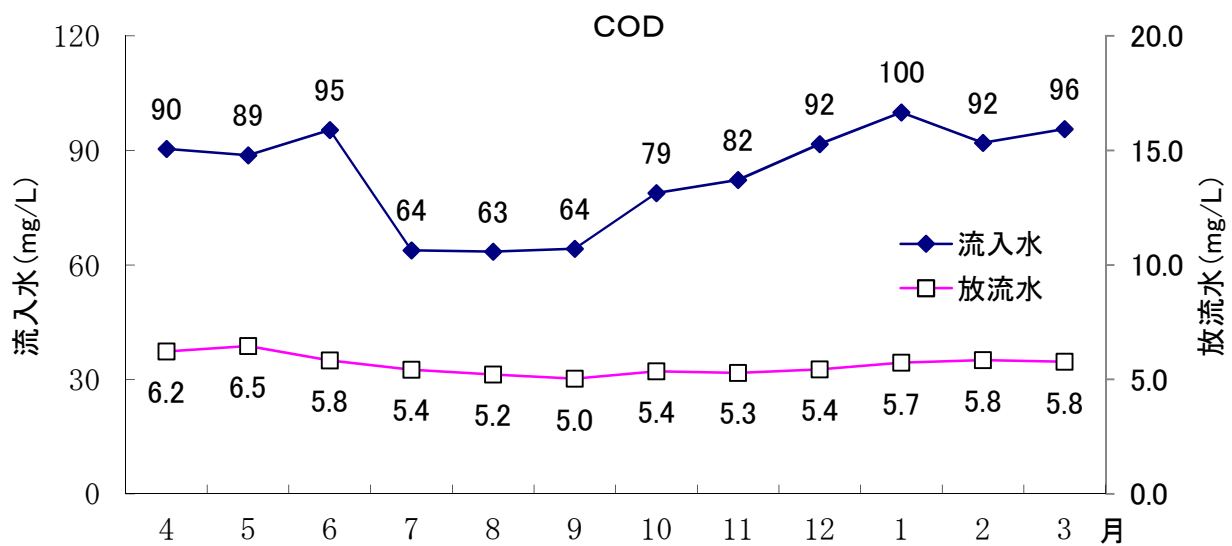
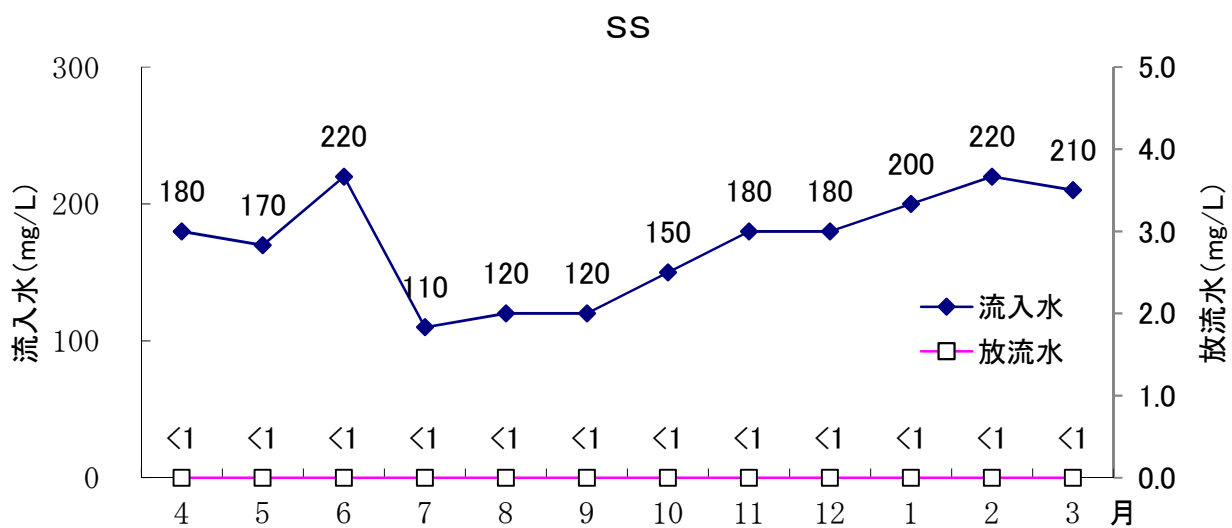
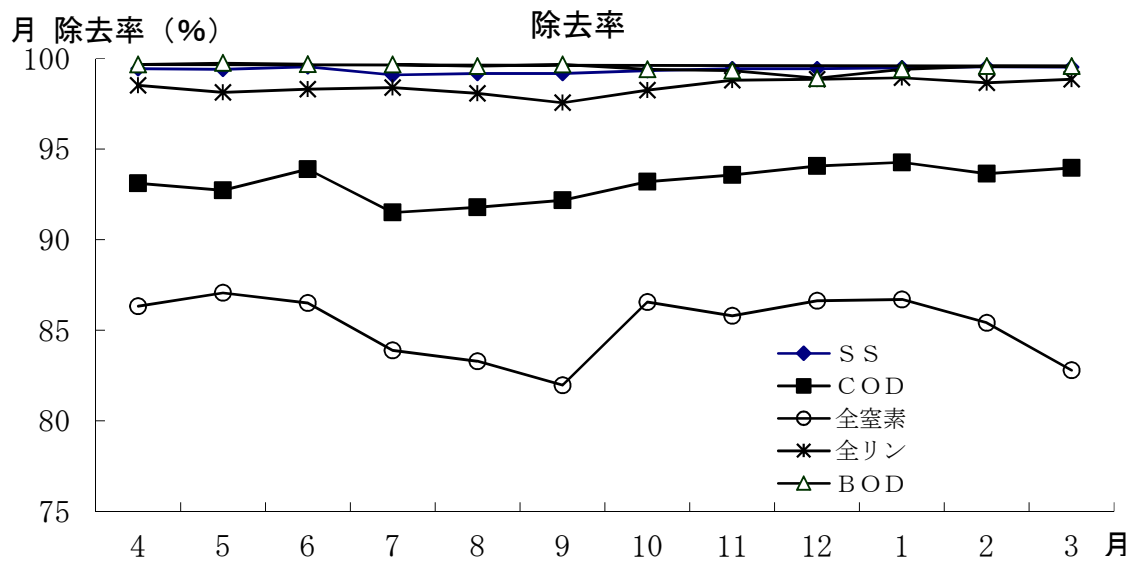
(経 年)



22. 月別測定結果（グラフ）

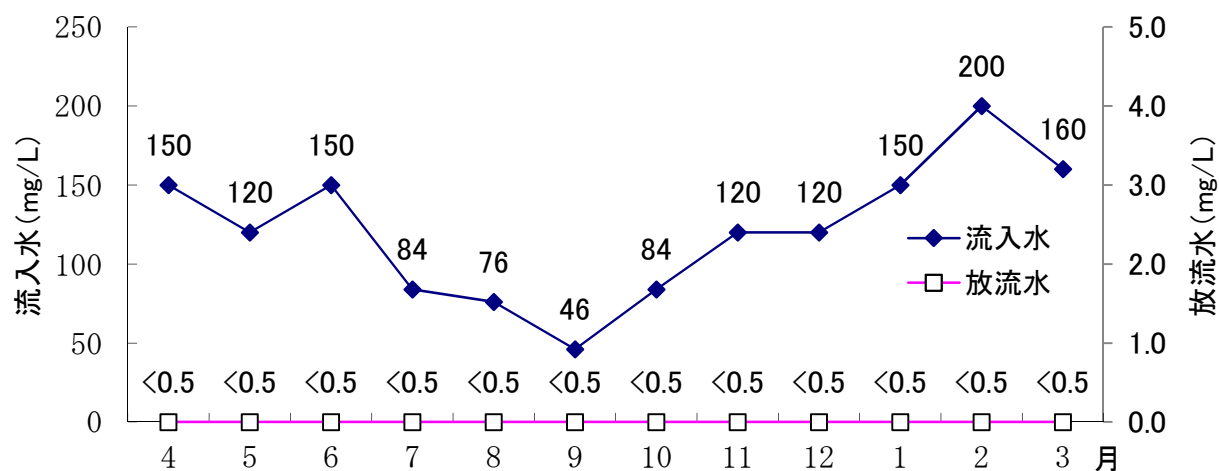
1) 水質測定結果

（平成25年度）

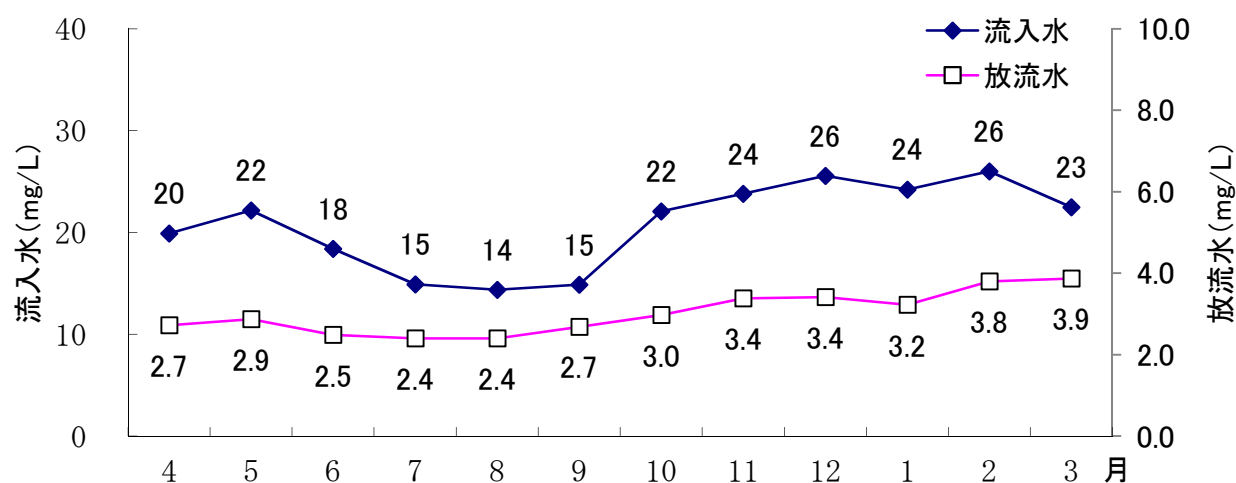


(平成25年度)

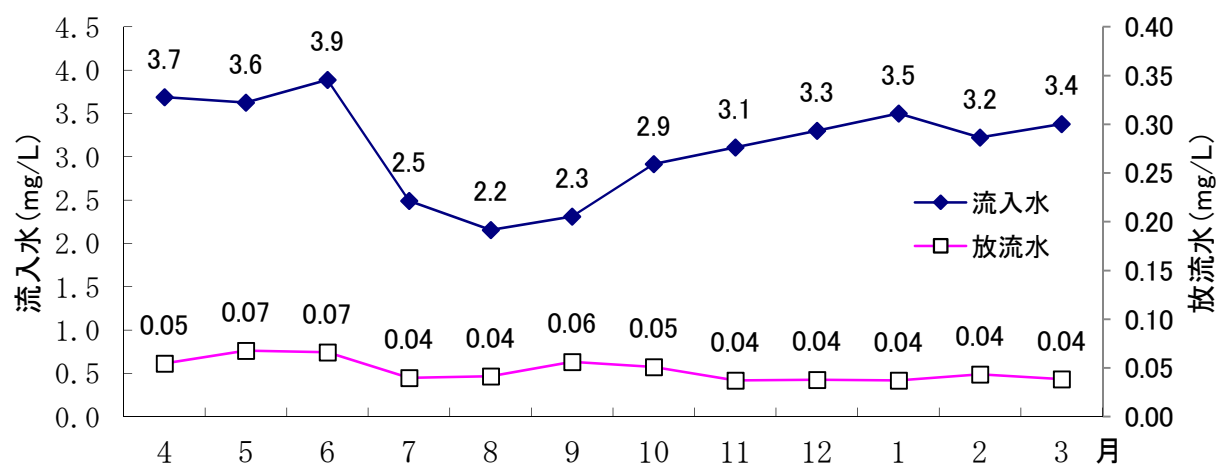
BOD



全窒素

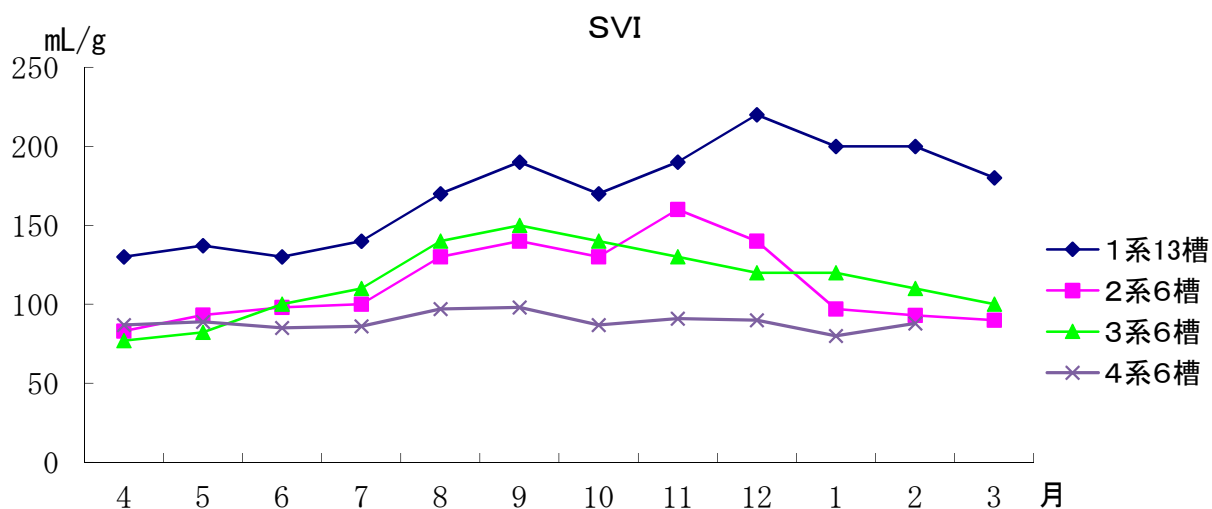
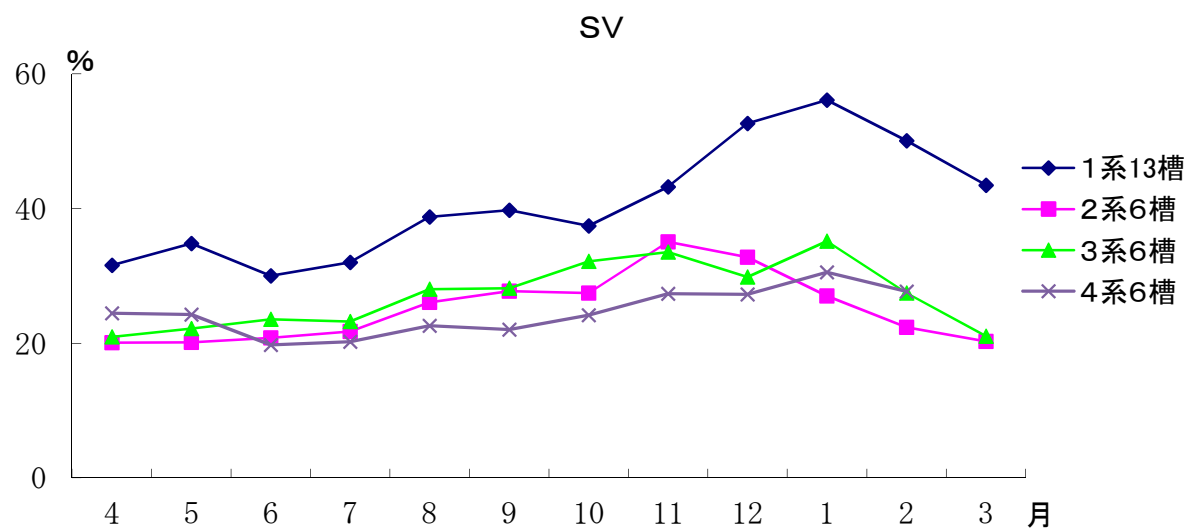
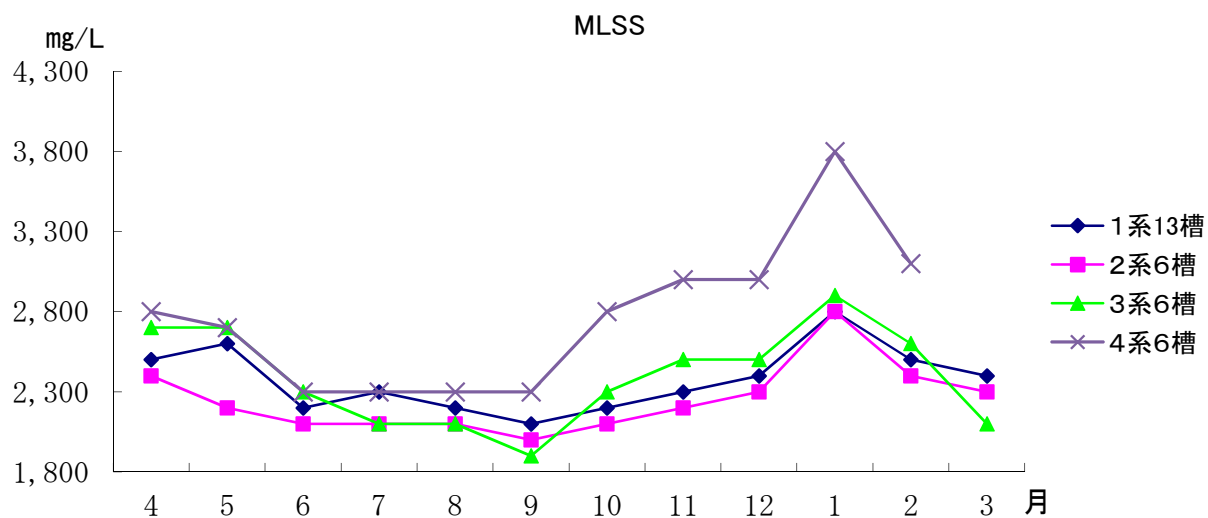


全リン



2) 反応槽活性汚泥指標測定結果

(平成25年度)



23. 放流水中ダイオキシン類測定結果

		H25.7.3			
		実測濃度 毒性等量	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
	単位	pg/L			
	異性体	pg-TEQ/L	pg/L	pg/L	
P C D F (ポリ塩化ジベンゾフラン)	2,3,7,8-TeCDF	N.D. 0	0.0030	0.0009	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. 0	0.004	0.001	0.03
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D. 0	0.005	0.001	0.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D. 0	0.015	0.004	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D. 0	0.008	0.002	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. 0	0.014	0.004	0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D. 0	0.014	0.004	0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.006) 0	0.007	0.002	0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D. 0	0.011	0.003	0.01
	OCDF	(0.012) 0	0.028	0.008	0.0003
	Total PCDFs	0.018 0	—	—	—
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ	2,3,7,8-TeCDD	N.D. 0	0.004	0.001	1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D. 0	0.004	0.001	1
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D. 0	0.014	0.004	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D. 0	0.007	0.002	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D. 0	0.014	0.004	0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D. 0	0.005	0.002	0.01
	OCDD	(0.016) 0	0.020	0.006	0.0003
	Total PCDDs	(0.016) 0	—	—	—
Total (PCDFs+PCDDs)		0.035 0	—	—	—
D L P C B (コプラナーポリ塩化ビフェニル)	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D. 0	0.006	0.002	0.0003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.008 0.0000008	0.004	0.001	0.0001
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D. 0	0.005	0.002	0.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D. 0	0.004	0.001	0.03
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D. 0	0.003	0.001	0.00003
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.042 0.00000126	0.004	0.001	0.00003
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.022 0.00000066	0.005	0.001	0.00003
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	N.D. 0	0.006	0.002	0.00003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.005 0.00000015	0.005	0.002	0.00003
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.010 0.00000030	0.0031	0.0009	0.00003
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.0025) 0	0.0028	0.0008	0.00003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D. 0	0.005	0.002	0.00003
Total DL-PCB		0.092 0.00000317	—	—	—
Total ダイオキシン類		0.13 0.0000032	—	—	—

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

24. 児島湖流域下水道浄化センター精密試験結果（流入水－1）

測定項目	単位	4月3日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月7日	8月21日	9月4日	9月19日	定量 下限値
気 温	℃	14.1	18.2	14.2	24.0	25.2	29.5	27.9	29.8	31.0	31.0	21.5	23.0	
水 温	℃	18.0	20.3	19.8	23.0	23.8	25.8	25.2	26.6	28.0	29.0	25.3	26.0	
透 視 度	度	4	5	6	5	5	4	7	6	6	6	16	7	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	微黄白濁色	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	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	
蒸発残留物	mg/L	500	700	420	580	460	580	320	590	630	690	190	360	1
浮遊物質	mg/L	150	150	120	150	110	220	83	110	72	120	37	82	1
溶解性物質	mg/L	350	550	300	430	350	360	240	480	560	570	150	280	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	170	130	120	120	120	180	86	82	66	86	27	64	0.5
C O D Mn	mg/L	100	93	70	80	73	120	61	72	58	68	22	52	0.5
T O C	mg/L	70	—	63	—	75	—	53	—	56	—	14	—	1
T I C	mg/L	29	—	33	—	30	—	31	—	31	—	18	—	1
T C	mg/L	99	—	96	—	100	—	84	—	87	—	32	—	1
全 窒 素	mg/L	21	20	24	22	18	22	19	15	17	14	8.5	16	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	16	18	19	18	16	14	14	9.2	16	12	5.0	10	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.10	0.03	0.04	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	0.06	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.1	0.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	5.0	1.8	4.7	4.0	2.0	8.0	5.0	5.8	1.0	2.0	2.9	6.0	0.1
全 リ ン	mg/L	3.2	3.2	2.7	2.8	3.2	3.4	2.6	2.7	2.2	2.2	0.6	1.8	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.2	1.3	1.0	0.80	0.94	0.43	0.66	0.01
塩化物イオン	mg/L	94	120	85	150	120	140	50	120	170	160	26	69	1
ヨウ素消費量	mg/L	11	—	9	—	10	—	6	—	17	—	4	—	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	—	130	—	120	—	140	—	120	—	76	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	13	10	26	20	17	30	4.0	7	11	14	3	11	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	3.8	—	2.7	—	3.8	—	2.9	—	2.7	—	0.8	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	180,000	160,000	270,000	290,000	310,000	390,000	170,000	440,000	240,000	240,000	160,000	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	0.04	—	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.02	—	0.01	—	0.01
鉄	mg/L	0.75	—	0.54	—	0.70	—	0.42	—	0.86	—	0.48	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.09	—	0.07	—	0.07	—	0.06	—	0.09	—	0.02	—	0.01
マンガン	mg/L	0.10	—	0.08	—	0.11	—	0.07	—	0.32	—	0.05	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.1	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.08	—	0.06	—	0.06	—	0.07	—	0.12	—	0.05	—	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—

(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、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。

(流入水－2)

測定項目	単位	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月19日	1月9日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月19日	定量 下限値
気 温	℃	24.1	20.0	14.0	9.6	8.7	9.0	9.2	5.5	5.9	6.0	9.5	13.0	
水 温	℃	26.0	24.5	23.5	21.0	20.8	18.2	16.5	18.0	18.6	16.5	15.8	18.4	
透 視 度	度	6	7	5	5	5	6	4	5	4	5	6	5	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	微黄白濁色	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	6.6	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	
蒸発残留物	mg/L	440	330	640	410	510	390	460	610	770	770	450	1200	1
浮遊物質	mg/L	100	52	110	150	110	110	190	160	330	120	130	120	1
溶解性物質	mg/L	340	280	530	260	400	280	270	450	440	650	320	1100	
溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
B O D	mg/L	94	73	120	110	140	97	160	140	180	230	130	190	0.5
C O D Mn	mg/L	69	50	74	65	88	61	84	94	100	150	77	120	0.5
T O C	mg/L	64	—	65	—	73	—	65	—	110	—	66	—	1
T I C	mg/L	30	—	31	—	31	—	25	—	35	—	27	—	1
T C	mg/L	94	—	96	—	100	—	90	—	150	—	93	—	1
全 窒 素	mg/L	23	14	23	24	24	15	17	20	29	24	23	23	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	17	10	15	16	17	12	10	18	19	18	13	18	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.02	不検出	0.02	0.01	0.03	不検出	0.04	不検出	0.01	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	不検出	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	6.0	4.0	8.0	8.0	7.0	3.0	7.0	2.0	10	6.0	10	5.0	0.1
全 リ ン	mg/L	2.6	3.9	2.2	2.9	2.8	2.0	2.8	3.0	3.6	2.8	2.9	3.5	0.01
リン酸態リン	mg/L	1.1	1.5	1.2	1.3	2.8	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	0.01
塩化物イオン	mg/L	78	72	140	56	95	85	80	120	96	150	80	380	1
ヨウ素消費量	mg/L	11	—	10	—	10	—	6	—	19	—	10	—	2
フェノール類	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.5
残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
アルカリ度	mg/L	130	—	140	—	130	—	100	—	150	—	110	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	13	7	17	16	22	17	15	16	28	29	29	26	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	2.8	—	3.2	—	3.7	—	2.6	—	3.7	—	6.9	—	0.1
大腸菌群数	個/cm ³	240,000	130,000	250,000	150,000	140,000	120,000	190,000	210,000	310,000	210,000	100,000	520,000	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	0.03	—	0.03	—	0.04	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.01
鉄	mg/L	0.68	—	0.90	—	0.72	—	0.94	—	0.97	—	0.98	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.05	—	0.05	—	0.07	—	0.12	—	0.06	—	0.08	—	0.01
マンガン	mg/L	0.11	—	0.20	—	0.12	—	0.10	—	0.12	—	0.11	—	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ ッ 素	mg/L	0.2	—	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.3	—	0.3	—	0.1
P C B	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブ'ロモシ'クロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジ'ブ'ロモクロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ブ'ロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ジ'クロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジ'クロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジ'クロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジ'クロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジ'クロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.08	—	0.12	—	0.06	—	0.05	—	0.15	—	0.09	—	0.05
1,4-ジ'オキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005

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

(注) 9時採水値。

25. 児島湖流域下水道浄化センター精密試験結果（放流水－1）

測定項目	単位	4月3日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月7日	8月21日	9月4日	9月19日	定量 下限値
気 温	℃	14.1	18.2	14.2	24.0	25.2	29.5	27.9	29.8	31.0	31.0	21.5	23.0	
水 温	℃	18.1	19.7	19.7	23.1	24.4	26.1	25.3	27.0	27.9	29.5	26.2	25.6	
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	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	
蒸発残留物	mg/L	350	380	330	330	340	360	300	280	420	330	290	320	1
浮遊物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1
溶解性物質	mg/L	350	380	330	330	340	360	300	280	420	330	290	320	
溶存酸素	mg/L	6.1	—	5.6	—	5.2	—	5.6	—	5.4	—	5.9	—	0.5
B O D	mg/L	0.7	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
C O D Mn	mg/L	6.9	6.8	6.6	6.6	6.4	6.1	5.2	4.9	5.4	5.4	4.7	5.1	0.5
* C O D Cr	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*
T O C	mg/L	3.6	—	4.2	—	4.7	—	3.3	—	3.6	—	2.6	—	
T I C	mg/L	19	—	19	—	18	—	18	—	19	—	19	—	1
T C	mg/L	23	—	23	—	22	—	22	—	23	—	21	—	1
全 窒 素	mg/L	3.0	3.0	3.3	2.6	3.0	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	3.0	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
硝酸性窒素	mg/L	2.4	2.2	2.0	1.8	2.2	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	0.1
有機性窒素	mg/L	0.6	0.8	1.3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.9	0.1
全 リ ン	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.01
塩化物イオン	mg/L	100	120	110	100	110	140	90	77	140	92	81	98	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	69	—	68	—	70	—	71	—	72	—	67	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	不検出	0.5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	48	34	35	53	46	58	45	86	58	54	51	96	0
** 全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
** アルキル水銀	mg/L	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
* シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
* 有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
鉄	mg/L	0.02	—	0.04	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.04	—	0.04	—	0.04	—	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	—	0.1	—	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.1
* P C B	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロロホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジブロモクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
* チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
* シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
* セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
* ホウ素	mg/L	0.10	—	0.10	—	0.09	—	0.09	—	0.11	—	0.09	—	0.05
1,4-ジ'オキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
NH4-N*0.4 + NO2-N + NO3-N	mg/L	2.4	2.2	2.0	1.8	2.2	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、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。

(放流水－2)

測定項目	単位	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月19日	1月9日	1月22日	2月5日	2月19日	3月5日	3月19日	定量 下限値
気 温	℃	24.1	20.0	14.0	9.6	8.7	9.0	9.2	5.5	5.9	6.0	9.5	13.0	
水 温	℃	26.1	24.4	22.4	20.5	19.1	17.5	17.2	16.1	16.0	15.9	16.8	17.8	
透 視 度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	1
色 相		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
臭 気		土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	土藻臭	
pH		6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	
蒸発残留物	mg/L	350	300	370	370	370	300	380	380	360	360	350	360	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	350	300	370	370	370	300	380	380	360	360	350	360	
溶存酸素	mg/L	5.3	—	6.9	—	6.4	—	6.8	—	6.6	—	6.9	—	0.5
B O D	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
C O D Mn	mg/L	5.7	5.3	5.3	5.4	5.6	5.2	6.0	6.3	6.2	6.3	6.1	5.8	0.5
C O D Cr	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T O C	mg/L	3.4	—	3.7	—	3.8	—	3.8	—	4.4	—	4.1	—	
T I C	mg/L	20	—	19	—	20	—	19	—	20	—	18	—	1
T C	mg/L	23	—	22	—	24	—	23	—	24	—	22	—	1
全 窒 素	mg/L	3.3	3.2	3.4	3.8	3.7	3.0	3.1	3.5	3.8	3.8	5.0	3.8	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	0.2	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	2.6	2.7	2.3	2.7	2.8	2.3	2.0	2.4	2.3	2.9	4.0	2.9	0.1
有機性窒素	mg/L	0.7	0.5	1.1	1.1	0.9	0.7	1.1	1.1	1.5	0.9	0.8	0.9	0.1
全 リ ン	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.01
リン酸態リン	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01
塩化物イオン	mg/L	100	110	110	100	110	94	120	110	120	98	120	120	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	75	—	68	—	70	—	63	—	66	—	55	—	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.7	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	36	74	15	30	22	32	26	59	37	40	20	36	0
全 水 銀	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.0005
シ ア ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
有機リン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.1
カドミウム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
鉛	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ヒ 素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
六価クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.02
全クロム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.03
銅	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
鉄	mg/L	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.02	—	0.03	—	0.03	—	0.01
亜 鉛	mg/L	0.03	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	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	—	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-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
トリクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
テトラクロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
クロホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモジクロロタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジブロモクロロタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ブロモホルム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ジクロロメタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.004
1,1,2-トリクロエタン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.001
セ レ ン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.01
ホウ素	mg/L	0.11	—	0.08	—	0.10	—	0.08	—	0.10	—	0.08	—	0.05
1,4-ジ'オキサン	mg/L	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	0.005
NH4-N*0.4 + NO2-N + NO3-N	mg/L	2.6	2.7	2.3	2.7	2.8	2.3	2.0	2.4	2.3	2.9	4.1	2.9	

(注) *印の項目は、計量証明事業所での委託分析。 **印のアルキル水銀は、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.児島湖流域下水道浄化センター精密試験結果(接続地点－1)

市町村 地名	単位	岡山市												定量 下限値
		笹ヶ瀬左岸				笹ヶ瀬右岸				瀬崎				
年月日		H25.6.5	H25.9.4	H25.11.6	H26.3.5	H25.5.8	H25.8.7	H25.10.2	H26.1.9	H25.5.8	H25.7.3	H25.11.6	H26.2.5	
気温	℃	25.2	21.5	14.0	9.5	14.2	31.0	24.1	9.2	14.2	27.9	14.0	5.9	
水温	℃	24.4	24.6	20.9	14.0	20.9	27.9	26.9	16.6	19.7	24.3	21.0	13.7	
透視度	cm	4	6	4	4	3	3	3	3	4	6	4	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		7.1	7.3	7.0	7.4	7.4	7.3	7.3	7.7	7.0	7.0	6.9	6.7	
蒸発残留物	mg/L	1000	250	870	560	570	620	660	560	430	400	500	400	1
浮遊物質	mg/L	280	80	170	130	260	280	280	220	160	100	180	150	1
溶解性物質	mg/L	720	170	700	430	310	340	380	340	270	300	320	250	
BOD	mg/L	190	59	140	180	230	180	220	180	160	92	150	160	0.5
COD Mn	mg/L	120	53	110	120	150	130	180	110	96	64	100	94	0.5
TOC	mg/L	97	28	100	65	110	110	120	75	75	56	82	97	
TIC	mg/L	35	19	37	32	40	38	43	42	36	34	37	32	1
TC	mg/L	130	47	140	97	150	150	160	120	110	90	120	130	1
全窒素	mg/L	32	16	38	29	48	41	52	41	29	22	33	31	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	25	7.6	22	17	35	28	37	16	21	14	20	20	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.12	不検出	0.06	0.05	0.02	0.01	不検出	0.04	不検出	不検出	0.01	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.2	不検出	0.2	0.4	不検出	不検出	不検出	0.3	不検出	不検出	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	7.0	8.1	16	12	13	13	15	25	7.7	8.0	13	11	0.1
全リン	mg/L	4.4	1.6	3.9	3.3	4.8	4.4	5.9	4.9	3.2	2.8	3.6	3.7	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.6	0.9	2.3	1.8	3.2	2.2	1.7	2.9	2.0	1.6	1.8	1.7	0.01
有機性リン	mg/L	1.8	0.7	1.6	1.5	1.6	2.2	4.2	2.0	1.2	1.2	1.8	2.0	0.01
塩化物イオン	mg/L	300	82	220	93	65	82	60	72	61	68	70	54	1
ヨウ素消費量	mg/L	12	11	14	11	25	29	31	16	26	10	11	11	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	150	85	160	140	180	180	200	180	160	160	160	140	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	23	8	17	17	23	23	13	7	21	3	14	28	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	5.5	1.4	4.6	3.4	6.6	7.0	6.8	6.4	4.6	1.9	5.1	4.8	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	420,000	140,000	270,000	110,000	270,000	320,000	270,000	290,000	220,000	270,000	190,000	190,000	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	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.01
鉄	mg/L	1.3	0.89	1.3	1.5	0.61	0.50	0.29	1.4	0.77	0.79	1.1	0.77	0.01
亜鉛	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.09	0.16	0.12	0.10	0.09	0.07	0.05	0.08	0.06	
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.42	0.02	0.28	0.14	0.06	0.06	0.04	0.11	0.21	0.30	0.26	0.21	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロパン	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	0.13	0.05	0.16	0.06	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.03	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

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

(注) 9時採水値

(接続地点-2)

市町村 地点名 年月日	単位	岡山市				玉野市								定量 下限値
		鴨川灘崎				八 浜				大 崎				
		H25.4.3	H25.9.4	H25.12.4	H26.3.5	H25.6.5	H25.7.3	H25.11.6	H26.2.5	H25.4.3	H25.7.3	H25.12.4	H26.2.5	
気 温	℃	14.1	21.5	8.7	9.5	25.2	27.9	14.0	5.9	14.1	27.9	8.7	5.9	
水 温	℃	16.7	25.8	17.8	14.3	22.6	23.7	21.7	15.4	16.5	23.6	17.7	15.3	
透 視 度	cm	3	5	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	1
色 相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.9	7.7	7.4	7.7	7.8	
蒸発残留物	mg/L	450	320	520	680	610	550	550	500	470	560	580	670	1
浮遊物質	mg/L	220	130	250	180	250	240	220	200	250	230	240	410	1
溶解性物質	mg/L	230	190	270	500	360	310	330	300	220	330	340	260	
B O D	mg/L	190	93	180	160	190	180	160	200	220	180	200	300	0.5
C O D Mn	mg/L	130	70	130	110	150	150	130	120	150	130	150	250	0.5
T O C	mg/L	77	44	72	72	110	85	93	100	93	120	84	130	
T I C	mg/L	43	29	46	40	45	44	43	43	42	46	47	51	1
T C	mg/L	120	73	120	110	160	130	140	140	140	160	130	180	1
全 窒 素	mg/L	38	24	47	43	42	45	46	45	38	49	47	62	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	27	13	29	26	32	28	29	31	27	24	29	39	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.16	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.07	0.01	0.03	0.02	0.01
硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.3	不検出	0.3	0.2	0.1	0.1	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	0.1
有機性窒素	mg/L	11	11	18	17	9.8	17	17	14	11	25	18	23	0.1
全リン	mg/L	4.7	2.4	2.1	4.4	5.8	5.8	4.7	5.1	4.7	6.6	4.7	9.4	0.01
リン酸態リン	mg/L	2.6	1.3	2.1	2.5	2.9	3.0	2.6	2.9	2.4	3.4	4.4	3.7	0.01
有機性リン	mg/L	2.1	1.1	不検出	1.9	2.9	2.8	2.1	2.2	2.3	3.2	0.3	5.7	0.01
塩化物イオン	mg/L	53	20	34	38	74	53	44	40	40	61	38	39	1
ヨウ素消費量	mg/L	14	9	12	13	20	19	15	14	14	18	14	20	2
フェノール類	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5
アルカリ度	mg/L	200	120	200	170	200	200	190	180	190	200	200	220	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	11	10	18	19	23	6	21	23	10	5	23	33	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	13	2.3	6.3	5.8	9.1	0.5	9.0	8.5	9.0	2.2	8.3	10	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	210,000	150,000	150,000	120,000	490,000	300,000	270,000	260,000	260,000	300,000	120,000	270,000	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	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.01
鉄	mg/L	0.36	0.68	0.36	0.45	0.33	0.33	0.32	0.21	0.24	0.37	0.34	0.41	0.01
亜 鉛	mg/L	0.07	0.06	0.08	0.02	0.11	0.08	0.06	0.04	0.07	0.08	0.09	0.09	
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
P C B	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01
ホウ素	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.08	0.11	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

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

(注) 9時採水値

(接続地点-3)

市町村 地名	単位	玉野市 鴨川玉野				倉敷市				早島町				定量 下限値
年月日		H25.4.3	H25.9.4	H25.12.4	H26.3.5	H25.6.5	H25.8.7	H25.10.2	H26.1.9	H25.5.8	H25.8.7	H25.10.2	H26.1.9	
気温	℃	14.1	21.5	8.7	9.5	25.2	31.0	24.1	9.2	14.2	31.0	24.1	9.2	
水温	℃	16.8	25.6	17.8	14.6	24.5	27.3	25.5	15.1	19.3	28.7	25.8	15.4	
透視度	cm	3	5	2	3	4	3	5	3	3	3	8	3	1
色相		淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
pH		7.9	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	6.9	8.0	
蒸発残留物	mg/L	520	510	810	430	570	560	390	410	580	630	390	570	1
浮遊物質	mg/L	270	160	440	290	270	240	70	110	300	310	44	300	1
溶解性物質	mg/L	250	350	370	140	300	320	320	300	280	320	350	270	
BOD	mg/L	230	120	320	270	190	150	110	140	240	200	84	260	0.5
COD Mn	mg/L	150	89	200	160	120	130	83	98	160	150	62	170	0.5
TOC	mg/L	120	55	144	110	110	86	66	71	120	120	73	110	
TIC	mg/L	47	32	48	47	45	45	40	36	40	39	31	41	1
TC	mg/L	170	87	190	150	150	130	110	110	160	160	100	150	1
全窒素	mg/L	48	28	60	52	39	37	32	30	41	39	29	40	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	27	8.3	31	30	22	28	23	17	21	28	21	15	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	0.08	0.03	0.09	0.02	0.01	不検出	0.05	0.06	0.02	0.01	0.07	0.01
硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	0.4	0.1	不検出	0.2	0.1
有機性窒素	mg/L	21	19	29	22	17	9.0	9.0	13	20	11	8.0	25	0.1
全リン	mg/L	6.1	3.0	6.7	6.2	5.3	4.8	3.5	3.8	3.4	5.0	2.9	5.6	0.01
リン酸態リン	mg/L	3.2	1.5	4.6	3.5	2.8	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1	2.6	2.8	0.01
有機性リン	mg/L	2.9	1.5	2.1	2.7	2.5	2.6	1.5	1.6	1.2	2.9	0.3	2.8	0.01
塩化物イオン	mg/L	50	92	56	62	50	50	41	42	41	40	35	32	1
ヨウ素消費量	mg/L	17	12	19	20	17	25	13	10	19	22	18	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	140	200	190	200	190	180	150	180	180	160	170	10
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	12	14	42	37	18	20	12	10	46	29	9	23	0.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	12	4.1	11	10	5.8	5.4	3.7	4.1	8.0	8.7	4.5	8.4	0.1
一般細菌数	個/cm ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群数	個/cm ³	300,000	330,000	170,000	180,000	320,000	340,000	200,000	220,000	270,000	290,000	31,000	280,000	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	0.06	0.03	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.03	0.06	0.01
鉄	mg/L	0.36	0.66	0.54	1.4	0.43	0.54	0.55	0.41	0.44	0.30	0.16	0.40	0.01
亜鉛	mg/L	0.09	0.08	0.10	0.07	0.10	0.06	0.06	0.09	0.10	0.09	0.05	0.11	
ニッケル	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
マンガン	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.01
アルミニウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フッ素	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0006
シマジシン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0003
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	0.09	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.09	0.10	0.06	0.07	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005

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

(注) 9時採水値

27. 感染性微生物試験(流入水, 放流水)

試験項目	試験日	流入水	放流水
クリプトスポリジウム	H25.8.7	0 個/3L	0 個/10L
	H26.2.5	1 個/3L	0 個/10L
ジアルジア	H25.8.7	64 個/3L	0 個/10L
	H26.2.5	96 個/3L	0 個/10L
E.coli 最 確 数	H25.8.7	4,900,000MPN/100mL	1,100MPN/100mL
	H26.2.5	7,900,000MPN/100mL	490MPN/100mL
糞便性大腸菌群	H25.8.7	13,000,000 個/100mL	1,700 個/100mL
	H26.2.5	8,200,000 個/100mL	490 個/100mL
糞便性連鎖球菌	H25.8.7	850,000 個/100mL	90 個/100mL
	H26.2.5	950,000 個/100mL	140 個/100mL
嫌気性芽胞菌	H25.8.7	13,000 個/100mL	7 個/100mL
	H26.2.5	22,000 個/100mL	26 個/100mL

28. 自然環境体験公園水質測定結果

	水質基準	4月9日	4月18日	4月25日	5月20日	5月29日	6月18日	6月27日	7月1日
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温		18.0℃	23.5℃	21.0℃	26.0℃	27.0℃	32.0℃	28.0℃	29.0℃
大腸菌	不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁 度	2度以下	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
p H	5.8～8.6	6.7	6.9	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6
外 観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色 度	10度以下	6.9	6.0	4.8	5.1	5.9	5.2	3.4	4.1
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	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.19	0.25	0.28	0.28	0.33	0.32	0.36	0.27
(吐水口)	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.47	0.54	0.58	0.60	0.72	0.58	0.52	0.41

	水質基準	7月9日	8月6日	8月20日	9月5日	9月19日	10月8日	10月29日	11月5日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温		32.0℃	32.5℃	33.5℃	28.0℃	27.0℃	27.5℃	20.0℃	18.5℃
大腸菌	不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
pH	5.8～8.6	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	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	6.1	3.4	4.0	3.4	3.9	5.3	3.8	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	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.14	0.45	0.62	0.71	0.38	0.44	0.55	0.49
(吐水口)	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.37	0.74	0.71	0.85	0.87	0.72	0.79	0.93

	水質基準	11月26日	12月10日	12月19日	1月14日	1月29日	2月6日	2月19日	3月6日
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温		14.0℃	13.0℃	14.0℃	8.0℃	16.0℃	7.0℃	10.5℃	9.5℃
大腸菌	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出
濁度	2度以下	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.3
pH	5.8～8.6	6.6	7.0	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0
外観	不快でないこと	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない	不快でない
色度	10度以下	4.2	3.4	3.1	4.5	5.1	5.9	3.9	4.8
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	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.43	0.51	0.38	0.30	0.40	0.37	0.27	0.34
(吐水口)	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.75	0.84	0.58	0.64	0.93	0.55	0.53	0.68

	水質基準	3月24日
天候		晴れ
気温		18.5℃
大腸菌	不検出	不検出
濁度	2度以下	0.3
pH	5.8～8.6	7.0
外観	不快でないこと	不快でない
色度	10度以下	2.7
臭気	不快でないこと	不快でない
残留塩素	遊離残留塩素0.1mg/L 以上	0.56
(吐水口)	又は 結合残留塩素0.4mg/L以上	0.74

第3節 汚 泥 の 状 況 (平成25年度)

1. 汚泥関係試験結果(月別)

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	6.6	6.4	6.4	6.5	5.5	5.9	5.6	6.2	6.5	6.6	6.6	6.6
		最 低	6.5	6.2	5.6	6.3	5.3	5.8	5.4	5.3	6.2	6.5	6.6	6.5
		平 均	6.6	6.3	6.0	6.4	5.4	5.9	5.5	5.8	6.4	6.6	6.6	6.6
	BOD mg/L	最 高	180	110	340	220	400	340	610	300	120	150	240	280
		最 低	100	110	190	130	370	300	420	300	110	150	160	220
		平 均	140	110	260	180	380	320	520	300	120	150	200	250
	COD mg/L	最 高	120	87	140	110	170	160	280	240	72	110	160	160
		最 低	78	85	130	90	150	140	170	140	61	92	110	120
		平 均	99	86	140	100	160	150	220	190	67	100	140	140
	T-N mg/L	最 高	24	25	33	26	45	41	60	62	24	28	33	34
		最 低	22	22	27	25	36	34	46	37	18	26	25	30
		平 均	23	24	30	26	40	38	53	50	21	27	29	32
	T-P mg/L	最 高	21	20	20	16	24	12	70	20	8.7	20	14	15
		最 低	16	17	17	15	19	12	19	11	8.6	18	9.9	14
		平 均	18	18	18	16	22	12	44	16	8.6	19	12	14
重 力 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最 高	270	140	190	170	290	270	420	350	100	220	250	270
		最 低	120	88	180	120	230	210	300	150	100	150	160	220
		平 均	200	110	180	140	260	240	360	250	100	180	200	240
	汚泥濃度 w/w%	最 高	6.5	6.2	6.0	6.0	5.7	5.6	5.6	5.6	6.0	6.2	6.4	6.1
		最 低	5.2	5.8	5.3	5.7	5.3	5.0	5.2	5.2	5.5	5.2	6.1	5.9
		平 均	5.9	6.0	5.6	5.8	5.5	5.2	5.4	5.4	5.7	5.9	6.3	6.1
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	2.49	2.53	1.96	2.35	2.51	1.96	1.78	2.48	2.91	2.79	2.61	2.83
		最 低	2.25	2.05	1.69	1.87	1.57	1.47	1.05	1.22	2.13	2.58	2.08	2.60
		平 均	2.33	2.29	1.84	2.11	1.81	1.70	1.48	1.78	2.45	2.66	2.35	2.70
機 械 濃縮タンク 分 離 液	pH	最 高	81.6	82.0	81.0	78.1	79.7	78.9	80.0	82.9	82.9	84.7	85.4	84.4
		最 低	79.0	80.6	77.5	77.4	77.4	76.5	77.0	76.3	81.1	82.1	81.1	83.4
		平 均	80.7	81.3	79.1	77.7	78.7	77.9	78.9	79.9	82.2	83.8	83.6	84.0
	pH	最 高	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7
		最 低	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4
		平 均	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
	BOD mg/L	最 高	14	42	4.4	4.0	54	5.1	4.9	7.8	12	8.3	13	27
		最 低	8.0	4.4	3.2	2.9	4.6	3.8	4.4	7.8	6.0	8.3	13	12
		平 均	11	23	3.8	3.4	29	4.4	4.7	7.8	9.0	8.3	13	20
	COD mg/L	最 高	20	37	19	18	43	17	19	16	18	20	29	23
		最 低	19	20	16	17	16	15	16	16	16	17	17	16
		平 均	20	29	18	18	30	16	18	16	17	19	23	20
	T-N mg/L	最 高	8.6	11	7.7	7.0	15	7.3	8.0	6.3	7.1	7.1	13	11
		最 低	8.2	6.6	5.4	6.7	5.3	6.8	5.8	4.3	6.3	6.8	5.6	5.7
		平 均	8.4	8.8	6.6	6.9	10	7.1	6.9	5.3	6.7	7.0	9.3	8.4
	T-P mg/L	最 高	17	19	19	13	21	8.7	12	4.2	7.9	7.5	7.0	10
		最 低	15	18	19	11	6.9	8.1	11	3.8	7.4	6.6	3.8	2.7
		平 均	16	18	19	12	14	8.4	12	4.0	7.7	7.1	5.4	6.4
	S S mg/L	最 高	30	24	14	14	66	12	14	30	14	23	20	20
		最 低	19	16	6.0	10	12	12	12	9.0	13	18	10	10
		平 均	25	20	10	12	39	12	13	20	14	21	15	15
機 械 濃縮タンク 引抜汚泥	pH	最 高	6.4	6.3	6.4	6.2	6.5	6.3	6.4	6.6	6.3	6.6	6.6	6.4
		最 低	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	6.1	6.4	6.2	6.2	6.4	6.3
		平 均	6.3	6.2	6.3	6.2	6.4	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	6.5	6.4
	汚泥濃度 w/w%	最 高	4.50	4.52	4.57	4.42	4.53	4.14	4.30	4.50	4.54	4.24	4.50	4.33
		最 低	4.25	4.01	4.23	4.18	4.05	3.95	3.97	4.10	4.25	4.06	4.29	4.05
		平 均	4.33	4.25	4.36	4.26	4.33	4.03	4.16	4.35	4.38	4.17	4.39	4.18
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	79.2	79.2	78.0	75.3	75.9	74.6	76.9	79.2	80.7	81.2	81.4	79.7
		最 低	78.8	78.7	75.6	74.7	75.1	74.5	75.2	77.7	79.6	80.1	80.5	78.6
		平 均	79.0	78.9	77.2	75.0	75.5	74.6	76.4	78.5	80.1	80.6	81.0	79.1

区 分	項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
4号 脱 水 機 投入污泥	pH	最 高	6.4	6.3	6.1	6.1	5.8	5.9	6.0	5.8	6.1	6.5	6.4	6.2
		最 低	5.9	5.6	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.4	5.5	5.0	6.0	5.9
		平 均	6.2	6.0	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.0
	污泥濃度 w/w%	最 高	2.68	2.44	2.43	2.48	2.61	2.31	2.39	2.89	2.77	2.71	2.65	2.86
		最 低	2.03	2.03	1.92	1.89	1.74	1.90	1.86	1.92	2.24	2.31	2.29	2.35
		平 均	2.31	2.24	2.15	2.20	2.07	2.12	2.11	2.31	2.47	2.53	2.49	2.59
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	81.6	81.7	80.3	77.9	78.3	77.8	79.8	82.0	83.0	84.5	85.5	86.2
		最 低	79.8	80.0	76.0	75.3	73.4	74.9	76.4	78.4	80.6	82.5	82.7	82.7
		平 均	81.0	80.9	78.5	76.8	76.5	76.8	78.2	80.4	82.1	83.5	84.0	84.4
8号 脱 水 機 投入污泥	pH	最 高	6.3	6.3	6.1	6.1	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.2
		最 低	5.8	5.5	5.3	4.6	5.3	5.3	5.2	5.4	5.6	5.1	5.9	5.8
		平 均	6.2	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.1
	污泥濃度 w/w%	最 高	2.70	2.64	2.56	2.77	2.87	2.82	2.75	2.94	2.85	3.13	3.04	3.17
		最 低	1.62	2.19	1.89	2.05	2.13	2.27	2.03	2.32	2.50	2.43	2.30	2.54
		平 均	2.34	2.38	2.28	2.49	2.41	2.55	2.47	2.66	2.69	2.70	2.65	2.80
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	81.7	81.7	79.7	77.8	77.7	77.2	78.5	82.2	82.6	84.2	85.5	82.0
		最 低	79.4	79.1	75.9	75.6	75.0	75.3	76.2	78.4	80.5	82.2	82.0	82.4
		平 均	80.7	80.5	78.2	76.3	76.2	76.1	77.7	80.0	81.7	83.2	83.9	83.9
脱水ろ液	pH	最 高	6.8	6.7	6.9	6.8	6.5	6.6	6.4	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8
		最 低	6.8	6.5	6.4	6.5	6.0	6.2	5.6	6.2	6.4	6.3	6.4	6.6
		平 均	6.8	6.6	6.6	6.7	6.3	6.4	6.2	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7
	BOD mg/L	最 高	130	100	210	190	370	210	270	230	190	250	80	160
		最 低	90	54	73	70	150	99	140	27	130	70	66	100
		平 均	100	73	160	140	220	170	210	140	150	140	72	130
	COD mg/L	最 高	78	49	140	72	150	76	88	60	60	64	47	52
		最 低	45	36	64	41	54	69	57	29	47	36	35	45
		平 均	57	42	100	56	80	73	70	49	53	50	41	49
	T-N mg/L	最 高	17	16	18	18	37	18	20	17	17	18	13	16
		最 低	13	11	12	10	15	13	13	7	13	12	11	12
		平 均	14	14	15	14	20	16	16	14	15	15	13	14
	T-P mg/L	最 高	21	19	19	14	15	10	13	10	12	12	11	13
		最 低	16	17	9.7	5.5	13	8.3	8.2	1.9	9.4	9.0	9.0	11
		平 均	18	18	14	11	13	9.3	10	6.9	11	12	10	12
	S S mg/L	最 高	310	92	360	96	220	94	94	82	64	80	65	80
		最 低	50	34	78	68	81	54	33	36	59	47	48	60
		平 均	120	54	180	81	130	77	65	59	61	62	56	72
脱水ケーキ	含水率 w/w%	最 高	80.2	80.0	80.0	79.0	79.7	80.1	79.2	80.8	79.0	80.0	80.0	78.0
		最 低	77.0	76.6	76.5	76.6	76.4	77.1	75.2	75.6	74.4	74.6	73.4	71.0
		平 均	79.0	78.7	78.7	77.9	78.0	78.4	77.8	78.1	77.0	77.8	76.8	75.1
	強熱減量 w/w% (乾物)	最 高	83.3	83.3	82.0	79.2	79.5	79.2	81.0	83.5	85.2	85.8	86.8	87.4
		最 低	81.6	81.8	77.8	77.0	77.3	76.7	78.7	80.4	82.9	84.2	84.3	83.9
		平 均	82.6	82.5	80.3	78.2	78.4	78.0	79.8	82.0	83.8	85.0	85.3	85.6

2. 汚泥(脱水ケーキ)精密試験結果

採泥年月日	平成25年4月3日		平成25年7月3日		平成25年10月2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	79.2w/w%		78.6w/w%		73.8w/w%		—
pH	6.0		5.7		5.5		—
n-ヘキサン抽出物質	5.07w/w%	3.9	4.90w/w%	2.9	6.72w/w%	2.4	—
全水銀	0.28	<0.0005	0.20	<0.0005	0.046	<0.0005	0.005mg/L
カドミウム	0.48	<0.03	0.58	<0.03	0.48	<0.03	0.3mg/L
鉛	9.3	<0.03	12	<0.03	11	<0.03	0.3mg/L
六価クロム	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1.5mg/L
ヒ素	10	0.038	13	<0.03	11	0.03	0.3mg/L
シアン	1.0	<0.1	1.2	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
アルキル水銀	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	検出されないこと
有機リン	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<0.1	1mg/L
PCB	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0005	0.003mg/L
クロム	14		18		17		—
亜鉛	360		410		410		—
銅	250		250		240		—
マンガン	960		710		500		—
ニッケル	8.9		11		12		—
鉄	7,500		9,200		8,000		—
フッ素	330		410		240		—
カリウム	0.26w/w%		0.24w/w%		0.14w/w%		—
アルミニウム	1.99w/w%	6.7	2.83w/w%	8.1	2.50w/w%	8.2	—
全窒素	1.46w/w%		1.26w/w%		1.58w/w%		—
全リン	2.23w/w%		2.22w/w%		2.04w/w%		—
トリクロロエチレン		<0.03		<0.03		<0.03	0.3mg/L
テトラクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		<0.3		<0.3		<0.3	3mg/L
四塩化炭素		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
ジクロロメタン		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
1,2-ジクロロエタン		<0.004		<0.004		<0.004	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.04		<0.04		<0.04	0.4mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン		<0.002		<0.002		<0.002	0.02mg/L
ベンゼン		<0.01		<0.01		<0.01	0.1mg/L
チウラム		<0.006		<0.006		<0.006	0.06mg/L
シマジン		<0.003		<0.003		<0.003	0.03mg/L
チオベンカルブ		<0.02		<0.02		<0.02	0.2mg/L
セレン	1.2	<0.03	2.0	<0.03	2.0	<0.03	0.3mg/L
ホウ素	26	0.15	24	0.08	18	0.07	—

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

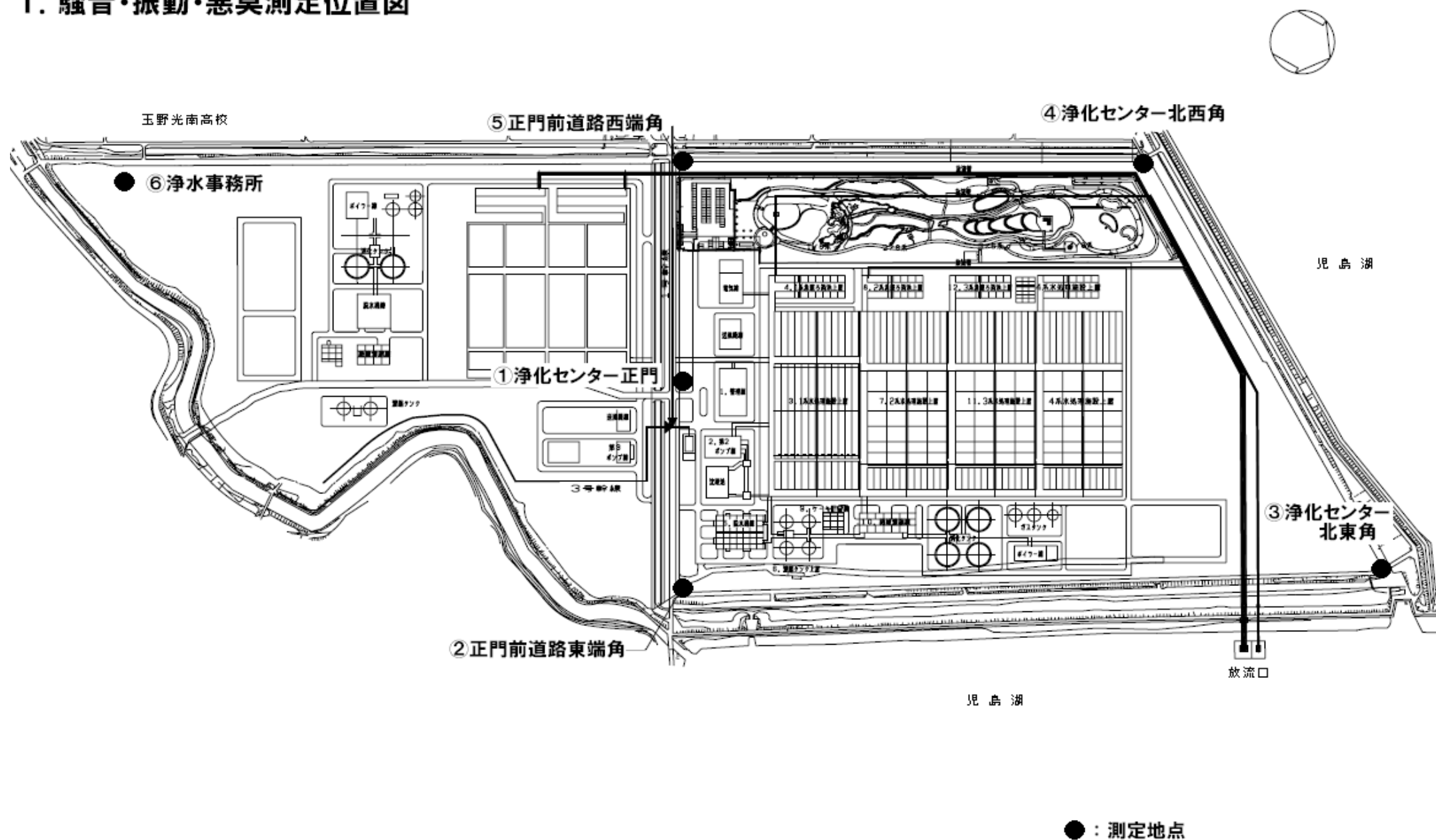
第4章 環境保全調査の状況

臭気測定



騒音測定

1. 騒音・振動・悪臭測定位置図



2. 騒音・振動調査結果

測 定 場 所		浄化センター正門①				正門前道路東端角②			
		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	—
H25.5.9	7～20時	49	43	41	<30	49	44	42	<30
	20～22時	44	42	41	<30	43	41	40	<30
H25.11.1	7～20時	46	42	40	<30	49	45	43	<30
	20～22時	44	41	40	<30	45	42	41	<30

測 定 場 所		浄化センター東北角③				浄化センター西北角④			
		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	—
H25.5.9	7～20時	44	38	34	<30	44	42	42	<30
	20～22時	50	48	47	<30	45	44	43	<30
H25.11.1	7～20時	47	42	39	31	45	44	43	<30
	20～22時	49	41	39	<30	45	45	44	<30

測 定 場 所		正門前道路西端角⑤				浄水事務所⑥			
		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	—
H25.5.9	7～20時	53	46	41	<30	45	41	37	<30
	20～22時	46	40	35	<30	46	42	40	<30
H25.11.1	7～20時	50	44	39	<30	48	44	39	<30
	20～22時	45	41	38	<30	42	37	35	<30

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

3. 悪臭測定結果(敷地境界)

測定場所	正門前道路東端角(mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	H25.5.8	H25.7.2	H25.11.6	H26.2.13		
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	0.0017	<0.0007	<0.0007	<0.0007	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.07
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
ノルマル吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.002
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.004

測定場所	正門前道路西端角(mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	H25.5.8	H25.7.2	H25.11.6	H26.2.13		
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	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	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	浄水事務所(mg/L)				協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
測定年月日	H25.5.8	H25.7.2	H25.11.6	H26.2.13		
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	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	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

悪臭測定結果(放流水)

	H25.5.8 (mg/L)	H25.11.6 (mg/L)	協定値 (mg/L)	規制基準値 (mg/L)
メチルメルカプタン	<0.001	<0.001	0.002	0.0028
硫化水素	<0.001	<0.001	0.0052	0.016
硫化メチル	<0.002	<0.002	0.014	0.070
二硫化メチル	<0.003	<0.003	0.026	0.087

4. 臭気測定結果(脱臭機出口)

測定場所	第1ポンプ棟生物脱臭機出口		第1ポンプ棟1F活性炭脱臭機出口		第1ポンプ棟脱臭フィルター出口	
測定年月日	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	1,300	1,300	100	50	100	1300

測定場所	第2ポンプ棟生物脱臭機出口		第2ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口		1系曝気槽第1脱臭機出口	
測定年月日	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	100	1,600	32	40	16	13

測定場所	1系曝気槽第3脱臭機出口		2系曝気槽第1脱臭機出口		2系曝気槽第3脱臭機出口	
測定年月日	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	13	10未満	20	13	16	16

測定場所	3系曝気槽第1脱臭機出口		3系曝気槽第3脱臭機出口		4系曝気槽第2脱臭機出口	
測定年月日	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	16	16	13	13	16	79

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	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	13	16	20	16	16	20

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	H25.7.2	H25.11.6	H25.7.2	H25.11.6
臭気濃度	13	13	79	16

玉野市は、臭気指数による規制地域には該当していない

第5章 そ の 他 の 事 業



浄化センター内の桜

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242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 ……	4 3 3 人	{	小学生	2 4 6 人	6 校
学 生 ……	3 4 8 人		中学生	5 6 人	2 校
官公署 ……	5 5 人		高校生	4 6 人	1 校
計 ……	8 3 6 人				

3) 自然環境体験公園の管理運営

- ・平成25年度の入園者数 …… 15,741人

2. 技術者養成事業

第22回下水道技術者養成実務研修会

- ・日 時 平成26年2月6日（木）～2月7日（金）
- ・場 所 浄化センター2階会議室
- ・出席者 市町村の下水道維持管理担当職員及び下水道計画がある市町村の職員 23名
- ・内 容 岡山県の下水道の整備状況と下水道事業の動向、長寿命化対策、処理場の省エネ対策と改正省エネ法等についての講義及び施設見学

3. 児島湖流域下水道関連市町担当者連絡会議の開催

- ・日 時 平成25年5月31日（金）
- ・場 所 浄化センター2階会議室
- ・出席者 県及び関連市町下水道事業担当者 20名
- ・議 題 平成25年度事業計画について
第22回「地域と下水道のふれあいデー」について 等

平成 2 5 年度

児島湖流域下水道維持管理年報第 2 5 号

平成 2 6 年 8 月 発行

編集発行 公益財団法人岡山県下水道公社

〒706-0226玉野市東七区453

T E L (0863)51-1955

F A X (0863)51-1549
