

令和 年度

# 児島湖流域下水道維持管理年報

第 号



公益財団法人 岡山県下水道公社

## は じ め に

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

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

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

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

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

本年報が、下水道事業に携わる皆様方の業務の参考になれば幸いです。

令和5年7月

公益財団法人 岡山県下水道公社  
理事長 西 澤 洋 行

# 維持管理年報目次

## 第1章 下水道公社の概要

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

## 第2章 児島湖流域下水道の概要

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

## 第3章 維持管理の状況

### 第1節 施設管理の状況

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 供用開始からの水量の推移           | 31 |
| 2. 水処理運転状況                | 32 |
| 3. 汚泥処理運転状況               | 37 |
| 4. 電力供給設備概要・電力使用量状況       | 41 |
| 5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移 | 43 |
| 6. 放流量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移     | 44 |
| 7. 太陽光発電                  | 45 |
| 8. 施設管理状況と主な修繕状況          | 46 |

### 第2節 水質管理の状況

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 令和4年度運転状況              | 47 |
| 2. 児島湖流域下水道排水基準一覧         | 49 |
| 1) 排出口における濃度規制基準          |    |
| 2) 総量規制等その他の排出基準          |    |
| 3. 分析実施回数一覧               | 51 |
| 4. 分析項目及び分析方法             | 53 |
| 5. 年度別水質分析結果（流入水）         | 57 |
| 6. 月別水質分析結果（流入水）          | 58 |
| 7. 年度別水質分析結果（放流水）         | 59 |
| 8. 月別水質分析結果（放流水）          | 60 |
| 9. 年度別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）  | 61 |
| 10. 月別水質分析結果（1系最終沈殿池越流水）  | 62 |
| 11. 年度別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水） | 63 |
| 12. 月別水質分析結果（2系最終沈殿池越流水）  | 64 |

|               |                                     |    |
|---------------|-------------------------------------|----|
| 1 3.          | 年度別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）               | 65 |
| 1 4.          | 月別水質分析結果（3系最終沈殿池越流水）                | 66 |
| 1 5.          | 年度別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）               | 67 |
| 1 6.          | 月別水質分析結果（4系最終沈殿池越流水）                | 68 |
| 1 7.          | 年度別水質分析結果（反応槽活性汚泥）                  | 69 |
|               | 1) 1系最終槽の平均 2) 2系最終槽の平均             |    |
|               | 3) 3系最終槽の平均 4) 4系最終槽の平均             |    |
| 1 8.          | 月別水質分析結果（反応槽活性汚泥）                   | 70 |
|               | 1) 1系最終槽の平均 2) 2系最終槽の平均             |    |
|               | 3) 3系最終槽の平均 4) 4系最終槽の平均             |    |
| 1 9.          | 年度別水質分析結果（返送汚泥）                     | 71 |
|               | 1) 1系返送汚泥の平均 2) 2系返送汚泥の平均           |    |
|               | 3) 3系返送汚泥の平均 4) 4系返送汚泥の平均           |    |
| 2 0.          | 月別水質分析結果（返送汚泥）                      | 72 |
|               | 1) 1系返送汚泥の平均 2) 2系返送汚泥の平均           |    |
|               | 3) 3系返送汚泥の平均 4) 4系返送汚泥の平均           |    |
| 2 1.          | 年度別分析結果（グラフ）                        | 73 |
|               | 1) 水質分析結果                           |    |
|               | 2) 反応槽活性汚泥分析結果                      |    |
| 2 2.          | 月別分析結果（グラフ）                         | 76 |
|               | 1) 水質分析結果                           |    |
|               | 2) 反応槽活性汚泥分析結果                      |    |
| 2 3.          | 放流水中ダイオキシン類分析結果                     | 79 |
| 2 4.          | 精密試験結果（流入水）                         | 80 |
| 2 5.          | 精密試験結果（放流水）                         | 82 |
| 2 6.          | 精密試験結果（接続地点）                        | 84 |
| 2 7.          | 感染性微生物分析結果（流入水，放流水）                 | 87 |
| 2 8.          | 自然環境体験公園水質分析結果                      | 88 |
| 第3節 汚泥の状況     |                                     |    |
| 1.            | 月別汚泥関係分析結果                          | 89 |
| 2.            | 脱水ケーキ精密試験結果                         | 92 |
| 3.            | 脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果                   | 93 |
| 第4章 環境保全調査の状況 |                                     |    |
| 1.            | 騒音・振動・悪臭測定位置図                       | 94 |
| 2.            | 騒音・振動測定結果                           | 95 |
| 3.            | 悪臭測定結果（敷地境界）                        | 96 |
| 4.            | 嗅覚測定結果（脱臭機出口）                       | 97 |
| 第5章 その他の事業    |                                     |    |
| 1.            | 普及啓発事業                              | 98 |
| 2.            | 技術者養成事業                             | 98 |
| 3.            | 児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する事業 | 99 |



# 第1章 下水道公社の概要



岡山県児島湖流域下水道浄化センター全景

## 1 . 設 立 趣 旨

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

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

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

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

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

## ２．沿革及び設立

### (1) 沿革

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

### (2) 設立

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

### ３．評議員及び役員

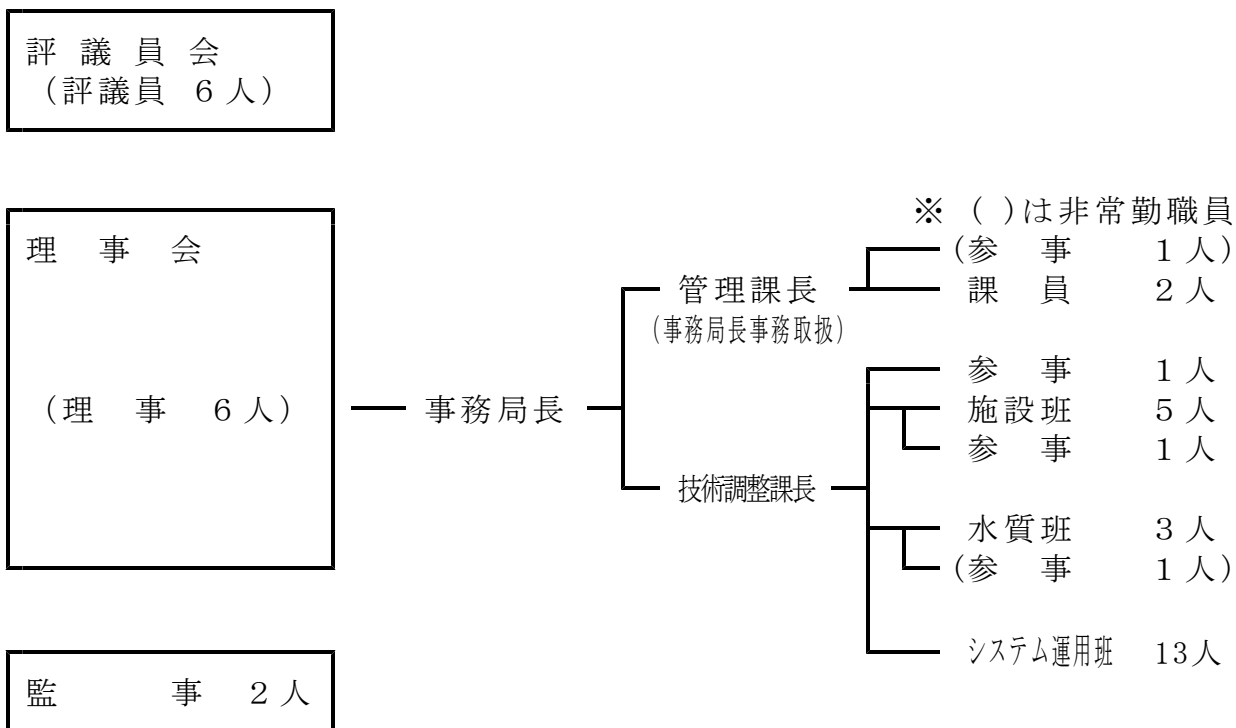
(令和５年３月３１日現在)

| 評 議 員 名 | 氏 名     | 備 考              |
|---------|---------|------------------|
| 評 議 員   | 野 上 祐 作 | 岡山理科大学名誉教授       |
|         | 小 橋 浩 二 | 岡山県土地改良事業団体連合会参事 |
|         | 小 寺 弘 城 | 岡山県備前県民局長        |
|         | 番 場 伸 幸 | 岡山市下水道河川局長       |
|         | 月 本 浩 治 | 倉敷市環境リサイクル局参与    |
|         | 光 宗 和 政 | 元玉野市環境水道部長       |

| 役 員 名   | 氏 名     | 備 考                   |
|---------|---------|-----------------------|
| 理 事 長   | 長 尾 俊 彦 | 岡山県土木部都市局長            |
| 専 務 理 事 | 藤 本 悌 弘 |                       |
| 理 事     | 嶋 村 真 二 | 岡山市下水道河川局次長           |
|         | 小 畑 茂   | 倉敷市環境リサイクル局<br>下水道部次長 |
|         | 熊 沢 信 之 | 玉 野 市 建 設 部 長         |
|         | 田 中 幸 雄 | 早島町上下水道課長             |
| 監 事     | 片 山 誠 一 | 岡山県公営企業管理者            |
|         | 奥 裕 美   | 税 理 士                 |

## 4 . 職 員 及 び 組 織

( 1 ) 組 織 図 ( 令 和 5 年 3 月 3 1 日 現 在 )



( 2 ) 職 員 数 ( 令 和 5 年 3 月 3 1 日 現 在 )

| 事 項<br>所 属  |                    | 職 員 数 |     |     | 内 訳  |             | 備 考                 |
|-------------|--------------------|-------|-----|-----|------|-------------|---------------------|
|             |                    | 事務    | 技術  | 計   | 公社職員 | 派遣・<br>出向職員 |                     |
| 事<br>務<br>局 | 事務局長               | 1     |     | 1   | 1    |             |                     |
|             | 管 理 課              | 2     |     | 2   | 2    |             | 非常勤参事を含まない          |
|             | 技術調整課長             |       | 1   | 1   | 1    |             |                     |
|             | 参 事                |       | 1   | 1   | 1    |             |                     |
|             | 施 設 班<br>( 参事を含む ) |       | 6   | 6   | 5    | 1           | 企業 ( 1 )            |
|             | 水 質 班              |       | 3   | 3   | 2    | 1           | 企業 ( 1 ) 非常勤参事を含まない |
|             | システム運用班            |       | 1 3 | 1 3 |      | 1 3         | 企業 ( 13 )           |
| 計           |                    | 3     | 2 4 | 2 7 | 1 2  | 1 5         |                     |

## ５．事務分掌

### 管 理 課

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

### 技術調整課

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

### 施 設 班

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

### 水 質 班

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

### システム運用班

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

# 収 支 計 算 書

令和4年4月1日から 令和5年3月31日まで

(単位:円)

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

## 第2章 児島湖流域下水道の概要





## 1. 全 体 計 画

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

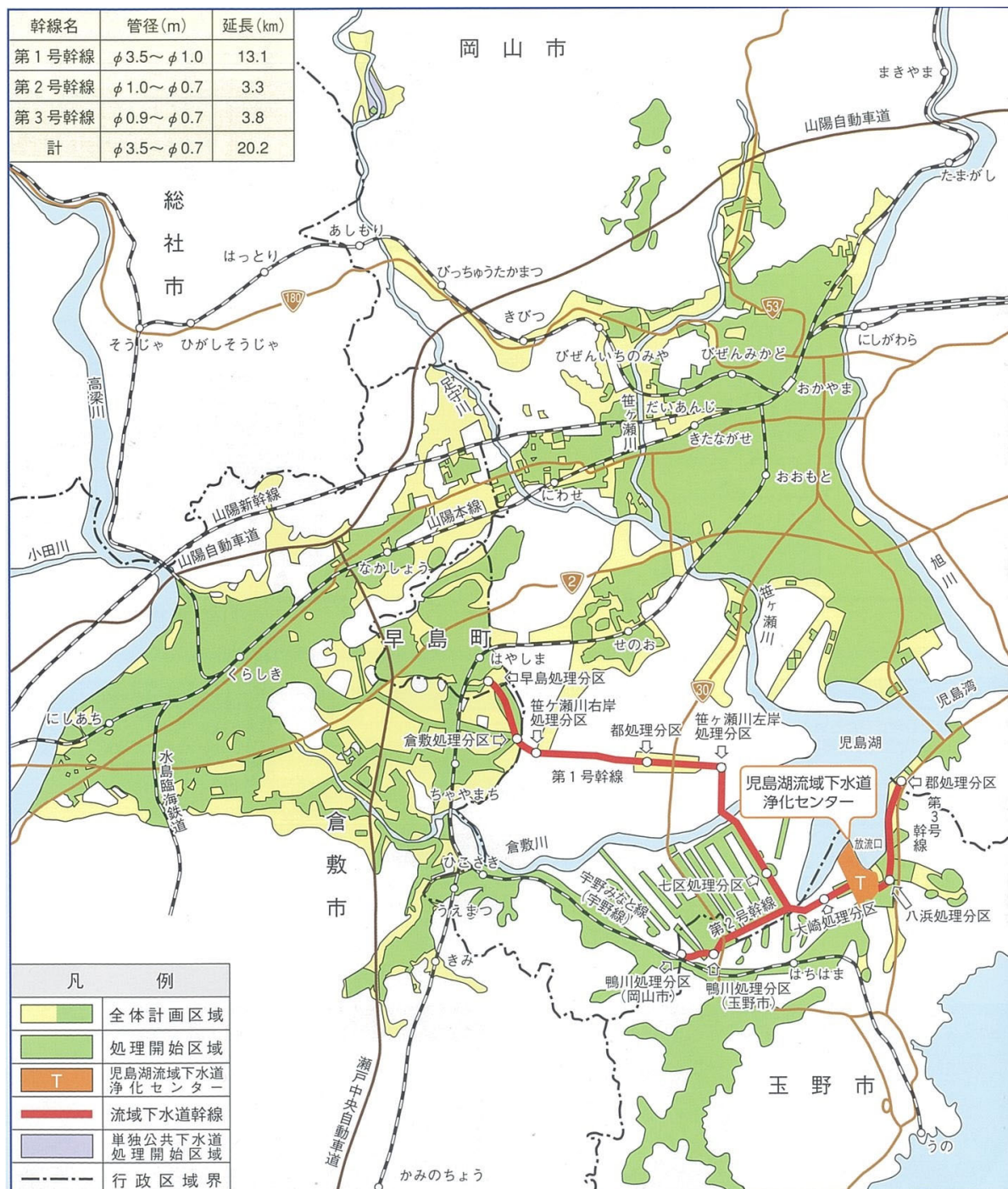
この事業は閉鎖水域である児島湖の水質浄化と生活環境の改善を目的としているため，施設は窒素，リン等の除去を行う高度処理方式を取り入れて，非常に厳しい水質基準に対処できるものとなっている。

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<br>(日最大)            | 執行年度      | 概算事業費   |
|-----------|----------|----------|--------------------------|-----------|---------|
| 全 体 計 画   | 13,653ha | 677,000人 | 373,000m <sup>3</sup> /日 | S53～H47年度 | —       |
| 事 業 認 可   | 11,710ha | 610,100人 | 340,400m <sup>3</sup> /日 | S53～H36年度 | 1,204億円 |

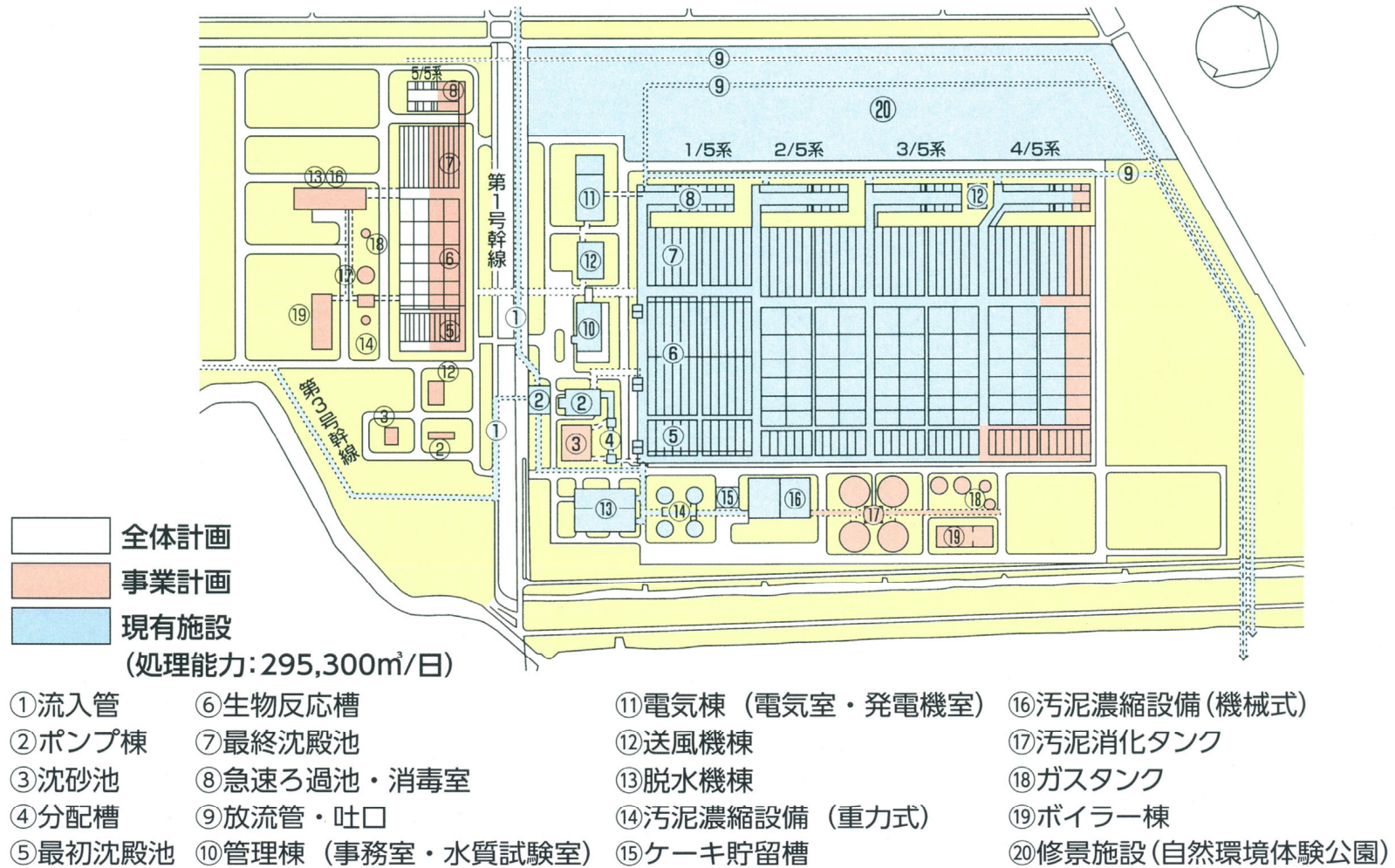
## 2. 計画平面図

令和5年3月末現在



令和5年3月末現在

### 3 浄化センター配置図



#### 4. 浄化センターの概要

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 下水排除方法  | 分流式<br>凝集剤添加、三段硝化脱窒法および急速ろ過            |
| 放 流 先   | 児島湖                                    |
| 所 在 地   | 岡山県玉野市東七区                              |
| 敷 地 面 積 | 53.4ha                                 |
| 処 理 能 力 | 295,300m <sup>3</sup> /日 (令和5年3月31日現在) |

| 施設の名称         | 形状・寸法等                                                           | 全体計画 | 令和5年3月31日現在 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 汚 水 ポ ン プ     | 7m <sup>3</sup> /分                                               | 2台   | 2台          |
|               | 15m <sup>3</sup> /分                                              | 3台   | 3台          |
|               | 30m <sup>3</sup> /分                                              | 3台   | —           |
|               | 70m <sup>3</sup> /分                                              | 2台   | 2台          |
|               | 150m <sup>3</sup> /分                                             | 2台   | 2台          |
| 沈 砂 池         | 幅3.00m×長 7.00m                                                   | 2池   | —           |
|               | 幅3.90m×長18.00m                                                   | 4池   | —           |
| 最 初 沈 殿 池     | 幅3.45m×長27.0m×深3.0m                                              | 2池   | 2池          |
|               | 幅4.70m×長19.5m×深3.0m                                              | 12池  | —           |
|               | 幅7.20m×長27.0m×深3.0m                                              | 11池  | 11池         |
|               | 幅6.80m×長19.5m×深3.0m                                              | 36池  | 24池         |
| 生 物 反 応 槽     | 幅 7.10m×長102.8m×深6.5m                                            | 12池  | 12池         |
|               | 幅14.80m×長 94.0m×深6.5m                                            | 4池   | —           |
|               | 幅21.10m×長101.4m×深6.5m                                            | 12池  | 11池         |
| 最 終 沈 殿 池     | 幅3.45m×長47.0m×深3.0m                                              | 2池   | 2池          |
|               | 幅4.70m×長47.0m×深3.5m                                              | 12池  | —           |
|               | 幅7.20m×長47.0m×深3.0m                                              | 11池  | 11池         |
|               | 幅6.80m×長54.0m×深3.5m                                              | 36池  | 33池         |
| 急 速 ろ 過 池     | 36m <sup>2</sup> /池(ろ過速度) 268.5m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 | 6池   | —           |
|               | 36m <sup>2</sup> /池(ろ過速度) 182.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 | 12池  | 12池         |
|               | 36m <sup>2</sup> /池(ろ過速度) 273.4m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 | 24池  | 22池         |
| 消 毒 設 備       | 幅6.80m×長16.1m×深5.5m                                              | 5組   | 4組          |
| 送 風 設 備       | 60m <sup>3</sup> /分                                              | —    | 2台          |
|               | 100m <sup>3</sup> /分                                             | 3台   | —           |
|               | 110m <sup>3</sup> /分                                             | 1台   | —           |
|               | 150m <sup>3</sup> /分                                             | 3台   | 3台          |
|               | 180m <sup>3</sup> /分                                             | 3台   | 3台          |
|               | 360m <sup>3</sup> /分                                             | 2台   | 2台          |
| 重 力 濃 縮 タ ン ク | 径15.0m×深3.5m                                                     | 4池   | 4池          |
|               | 径11.0m×深3.5m                                                     | 1池   | —           |
| 濃 縮 設 備       | 常圧浮上濃縮 10m <sup>2</sup> /台                                       | 4台   | 4台          |
|               | ベルト濃縮 40m <sup>3</sup> /h/台                                      | 5台   | 1台          |
| 汚 泥 消 化 タ ン ク | 8,000m <sup>3</sup> /基                                           | 4基   | —           |
|               | 5,600m <sup>3</sup> /基                                           | 1基   | —           |
| 脱 水 機         | ベルトプレス 100kg/m・h×3m/台                                            | —    | 1台          |
|               | スクリーンプレス 155kg/h/台                                               | 3台   | —           |
|               | スクリーンプレス 240kg/h/台                                               | —    | 2台          |
|               | スクリーンプレス 310kg/h/台                                               | 8台   | 3台          |
|               | スクリーンプレス 450kg/h/台                                               | —    | 2台          |
| ケ ー キ 貯 留 槽   | 50m <sup>3</sup> /基                                              | 3基   | 3基          |
|               | 60m <sup>3</sup> /基                                              | 2基   | —           |
|               | 260m <sup>3</sup> /基                                             | 2基   | 2基          |
| 管 理 棟         | 鉄筋コンクリート造地下1階地上2階                                                | 1棟   | 1棟          |
| 脱 水 機 棟       | 鉄筋コンクリート造地下1階地上3階                                                | 2棟   | 1棟          |
| 電 気 棟         | 鉄筋コンクリート造地下1階地上2階                                                | 1棟   | 1棟          |
| 送 風 機 棟       | 鉄筋コンクリート造地下1階地上2階                                                | 3棟   | 2棟          |
| ケ ー キ 貯 留 棟   | 鉄筋コンクリート造 地上3階                                                   | 2棟   | 1棟          |
| 機 械 濃 縮 棟     | 鉄筋コンクリート造地下1階地上3階                                                | 2棟   | 1棟          |

## 5-1. 場内設備(機械設備)

|                                  | 機 器 名                                  | 仕 様                                                                                                 | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 第一<br>ボ<br>ン<br>プ<br>棟<br>設<br>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°<br>W3,600mm×H5,200mm                                                        | —            | 1  |
|                                  | 揚 砂 ポ ン プ                              | 水中サンド型<br>φ100×0.6m <sup>3</sup> /min×18m                                                           | 11           | 1  |
|                                  | 沈 砂 洗 浄 機                              | サイホン式 2m <sup>3</sup> /hr<br>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<br>φ150×1.5m <sup>3</sup> /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<br>φ250×7m <sup>3</sup> /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<br>φ400×15m <sup>3</sup> /min×25m                                              | 90           | 3  |
|                                  | 微 生 物 洗 浄 塔                            | 充填塔式生物脱臭装置 35m <sup>3</sup> /min                                                                    | —            | 1  |
|                                  | 脱 臭 機                                  | 活性炭吸着式 20m <sup>3</sup> /min                                                                        | —            | 1  |
|                                  | 〃                                      | 活性炭吸着式 15m <sup>3</sup> /min                                                                        | —            | 1  |
|                                  | 脱 臭 フ ァ ン                              | 片吸込 ターボファン 20m <sup>3</sup> /min                                                                    | 1.5          | 1  |
|                                  | 〃                                      | 片吸込 ターボファン 35m <sup>3</sup> /min                                                                    | 2.2          | 1  |
|                                  | 〃                                      | 片吸込 ターボファン 15m <sup>3</sup> /min                                                                    | 1.5          | 1  |
|                                  | 揚砂ポンプ, スクリーンかす用<br>電 動 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動トロリ付チェーンブロック<br>1.0t×25m 巻上(1.5KW), 横行(0.4KW)                                                     | 1.9          | 1  |
|                                  | 汚 水 ポ ン プ 用<br>チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク         | トロリ付チェーンブロック<br>(2.0t+5.0t)×25m                                                                     | —            | 1  |
|                                  | バイパススクリーンかす用<br>チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク        | トロリ付チェーンブロック<br>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<br>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<br>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<br>1.0t×6m                                                                              | 1.4          | 1  |
| 第二<br>ボ<br>ン<br>プ<br>棟<br>設<br>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°<br>W1,800mm×H5,400mm                                                          | 2.2          | 4  |
|                                  | し 渣 搬 出 機                              | トラフ形ベルトコンベア<br>ベルト幅600mm 機長13,500mm                                                                 | 1.5          | 1  |
|                                  | 〃                                      | トラフ形ベルトコンベア<br>ベルト幅600mm 機長10,300mm                                                                 | 1.5          | 1  |
|                                  | 〃                                      | トラフ形ベルトコンベア<br>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)<br>処理能力 約3m <sup>3</sup> /hr スクリーン目幅10mm<br>攪拌羽根7.5KW し渣掻揚機0.75KW<br>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<br>ベルト幅600mm 機長5,100mm                                                                  | 1.5          | 1  |
|                                  | し 渣 脱 水 機                              | スクリュー式 処理能力 約1m <sup>3</sup> /hr                                                                    | 5.9          | 1  |
|                                  | し 渣 搬 出 機                              | 垂直コンベア ベルト幅600mm<br>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<br>有効容量4.0m <sup>3</sup> 0.75KW×2                                                         | 1.5          | 1  |
|                                  | 揚 砂 ポ ン プ                              | 着脱式水中汚水ポンプ<br>吸込口径φ100mm 吐出量0.6m <sup>3</sup> /min 揚程22m                                            | 11           | 4  |



|   | 機 器 名                                | 仕 様                                                 | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----|
| 第 | 沈 砂 搬 出 機                            | 垂直コンベア ベルト幅600mm<br>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<br>有効容量4.0m³ 0.75KW×2                     | 1.5          | 1  |
|   | 流 出 ゲ ー ト                            | 鋳鉄製手動式仕切ゲート W1,000mm×H1,800mm                       | —            | 4  |
|   | ポ ン プ 井 連 通 ゲ ー ト                    | 鋳鉄製手動式仕切ゲート W2,000mm×H1,800mm                       | —            | 1  |
|   | ス カ ム 破 砕 機                          | 水中機械式攪拌機<br>攪拌容量200m³ 口径φ300                        | 2.2          | 3  |
|   | 高 架 水 槽                              | FRPパネル水槽 貯留量最大17.28m³<br>W3,000mm×L3,000mm×H1,920mm | —            | 1  |
| 二 | 封 水 ユ ニ ッ ト                          | 圧力タンク式3.0m³ 0.2m³/min<br>始動圧力40m 3.7KW×2            | 7.4          | 1  |
|   | 脱 臭 フ ァ ン                            | 片吸込 ターボファン 100m³/min                                | 7.5          | 1  |
|   | 〃                                    | 片吸込 ターボファン 80m³/min                                 | 5.5          | 1  |
| ボ | 〃                                    | 片吸込 ターボファン 50m³/min                                 | 5.5          | 2  |
|   | 微 生 物 洗 浄 塔                          | ビート式洗浄塔 風量50m³/min<br>充填材ビート繊維                      | —            | 2  |
|   | 脱 臭 機                                | 活性炭吸着式 100m³/min                                    | —            | 1  |
|   | 〃                                    | 活性炭吸着式 180m³/min                                    | —            | 1  |
|   | 活 性 炭 搬 入 出 用 ク レ ー ン                | サスペンション形クレーン<br>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<br>床 排 水 ポ ン プ         | 着脱式水中汚水汚物形<br>φ80×0.6m³/min×10m                     | 2.2          | 2  |
| ン | 屋 外 ホ イ ス ト                          | 電動ホイスト<br>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<br>φ700×70m³/min×22m 6.6KV         | 370          | 2  |
|   | 2-2,2-3 汚 水 ポ ン プ                    | 立軸渦巻斜流ポンプ1000VLZM<br>φ1000×150m³/min×22m 6.6KV      | 750          | 2  |
|   | ポ ン プ 井 排 水 ポ ン プ                    | 着脱式水中渦巻斜流ポンプ 150 DSC<br>口径φ150×2m³/min×26m          | 22           | 2  |
|   | ポ ン プ 室 用 床 排 水 ポ ン プ                | 着脱式水中汚水ポンプ 80 DV<br>口径φ80×0.6m³/min×10m             | 3.7          | 2  |
|   | 天 井 走 行 ク レ ー ン                      | 手動式 天井クレーン<br>容量10t×20m (3t早巻)                      | —            | 1  |
| ブ | 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  |
| 棟 | 分 配 槽 可 動 堰                          | 鋳鉄製電動式可動堰<br>W2,000mm×H600mm×S600mm                 | 0.75         | 1  |
|   |                                      | 鋳鉄製電動式可動堰<br>W2,000mm×H600mm×S600mm                 | 0.4          | 3  |
|   | スクリーン上部・揚砂ポンプ用<br>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<br>1.0t×15m                     | 1.5          | 2  |
|   | ス カ ム 破 砕 用 吊 上 装 置                  | ギヤードトロリ付電動式チェーンブロック<br>1.0t×12m                     | 1.5          | 3  |
|   | 沈 砂 池 機 械 室<br>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<br>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<br>1.0t×18.0m                           | 1.5          | 2  |
| 設 | 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<br>1.0t×12.0m                           | 1.5          | 2  |
|   | ポ ン プ 室<br>床 排 水 ポ ン プ 用 ホ イ ス ト     | 電動式チェーンブロック<br>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<br>450kg 60m/min 5stops               | 4.5          | 1  |
| 備 |                                      |                                                     |              |    |
|   |                                      |                                                     |              |    |
|   |                                      |                                                     |              |    |

|                                 | 機 器 名                                  | 仕 様                                                                                               | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 1<br>系<br>水<br>処<br>理<br>設<br>備 | 初 沈 汚 泥 掻 寄 機                          | チェーンフライト式<br>W3,450mm×L27,000mm                                                                   | 0.75         | 2  |
|                                 | 〃                                      | チェーンフライト式<br>W7,200mm×L27,000mm                                                                   | 1.5          | 5  |
|                                 | 〃                                      | チェーンフライト式<br>W7,200mm×L27,000mm                                                                   | 0.75         | 2  |
|                                 | 初 沈 ス カ ム ス キ マ ー                      | フロート式 自動型<br>W300mm×H350mm×L3,300mm                                                               | —            | 16 |
|                                 | 初 沈 汚 泥 ポ ン プ                          | 無閉塞形渦巻ポンプ<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×6m                                                       | 11           | 4  |
|                                 | 初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ                    | 無閉塞形渦巻ポンプ<br>φ150×1.8m <sup>3</sup> /min×9m                                                       | 15           | 2  |
|                                 | バ イ パ ス 水 路 用<br>自 動 除 塵 機             | レーキ回転式 細目スクリーン<br>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<br>φ1,350mm×H1,500mm                                                                      | 5.5          | 36 |
|                                 | 水 中 曝 気 機                              | 水中機械攪拌機<br>φ1,000mm×H1,130mm                                                                      | 3.7          | 36 |
|                                 | 散 気 装 置                                | 超微細気泡散気装置(硝化対応型)<br>散気水深:3.9m 旋回流式 散気密度:6.0～3.8m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・h                  | —            | 91 |
|                                 | 終 沈 汚 泥 掻 寄 機                          | チェーンフライト式<br>W3,450mm×L47,000mm                                                                   | 0.75         | 2  |
|                                 | 〃                                      | チェーンフライト式<br>W7,200mm×L47,000mm                                                                   | 1.5          | 11 |
|                                 | 終 沈 返 送 汚 泥 ポ ン プ                      | スクリー、渦巻型<br>φ150×2.4m <sup>3</sup> /min×6m                                                        | 5.5          | 20 |
|                                 | 〃                                      | スクリー、渦巻型<br>φ150×2.3m <sup>3</sup> /min×7m                                                        | 5.5          | 4  |
|                                 | 終 沈 余 剰 汚 泥 ポ ン プ                      | スクリー、渦巻型<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×19m                                                       | 7.5          | 2  |
|                                 | 〃                                      | スクリー、渦巻型<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×23m                                                       | 11           | 2  |
|                                 | 終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ ( 前 段 )            | スクリー、渦巻型<br>φ150×1.8m <sup>3</sup> /min×14m                                                       | 11           | 1  |
|                                 | 終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ ( 後 段 )            | スクリー、渦巻型<br>φ150×1.8m <sup>3</sup> /min×10m                                                       | 7.5          | 1  |
|                                 | 終 沈 ス カ ム ス キ マ ー                      | フロート式 自動型<br>W300mm×H350mm×L3,300mm                                                               | —            | 48 |
|                                 | 池 排 水 ポ ン プ                            | 自吸式 ノンクロック型<br>φ200×3m <sup>3</sup> /min×5m                                                       | 7.5          | 1  |
| 1<br>系<br>消<br>毒<br>設<br>備      | 水 処 理 棟 No. 1 , 2 号 送 風 機              | 鋼板製多段ターボ型 インレットベーン制御<br>φ200×60m <sup>3</sup> /min×5,500mmAq                                      | 90           | 2  |
|                                 | 脱 臭 機                                  | 活性炭吸着式 135m <sup>3</sup> /min                                                                     | —            | 4  |
|                                 | 脱 臭 フ ァ ン                              | 片吸込 ターボファン 45m <sup>3</sup> /min                                                                  | 3.7          | 6  |
|                                 | 〃                                      | 片吸込 ターボファン 90m <sup>3</sup> /min                                                                  | 5.5          | 3  |
|                                 | バ イ パ ス ス ク リ ー ン<br>か す 用 電 動 ホ イ ス ト | ローヘッド型電動ホイス<br>1.0t×6m 巻上(2.2KW) 横行(0.4KW)                                                        | 2.6          | 1  |
|                                 | 1 系 水 中 攪 拌 機 吊 上 装 置                  | キャスター付移動型<br>1t×3m 電動・手動 各1台                                                                      | 1.7          | 1  |
|                                 | 水 処 理 脱 臭 機 用<br>ク レ ー ン               | 電動チェーンブロッ<br>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<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×13m                                                       | 3.7          | 2  |
|                                 | エ ア タ ン 床 排 水 ポ ン プ                    | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×14m                                                       | 3.7          | 2  |
|                                 | 終 沈 床 排 水 ポ ン プ                        | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×22m                                                       | 7.5          | 2  |
| 急<br>速<br>ろ<br>過<br>設<br>備      | 初 沈 計 装 用<br>空 気 圧 縮 機                 | ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm <sup>2</sup> ×0.3Nm <sup>3</sup> /min<br>3.7kW(空気槽1.0m <sup>3</sup> +冷凍式除湿器付) | 3.7          | 2  |
|                                 | 終 沈 計 装 用<br>空 気 圧 縮 機                 | ピストン型空気圧縮機 8.5kg/cm <sup>2</sup> ×0.3Nm <sup>3</sup> /min<br>3.7kW(空気槽1.0m <sup>3</sup> +冷凍式除湿器付) | 3.7          | 2  |
|                                 | 砂 ろ 過 池                                | 重力式 36m <sup>3</sup> /池<br>ろ過能力 7,200m <sup>3</sup> /日・池 ろ過速度200m/日                               |              | 12 |
| 1<br>系<br>ろ<br>過<br>設<br>備      | 流 入 可 動 堰                              | 鋳鉄製電動外ネジ式可動堰<br>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<br>W600mm×H600mm ストローク636mm                                                          | 0.75         | 12 |

|                                      | 機 器 名                                 |               | 仕 様                                                         | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 1<br>系<br>急<br>速<br>ろ<br>過<br>設<br>備 | 逆 洗 ポ ン プ                             |               | 横軸斜流渦巻型<br>φ 500×29.0m <sup>3</sup> /min×7.0m               | 55           | 2  |
|                                      | 空 洗 ブ ロ ヱ ー                           |               | ルーツ式<br>φ 150×22m <sup>3</sup> /min×5,000mmAq               | 30           | 2  |
|                                      | 原 水 ポ ン プ                             |               | 横軸斜流渦巻型<br>φ 200×7.0m <sup>3</sup> /min×11.0m×22KW          | 22           | 2  |
|                                      | "                                     |               | 横軸斜流渦巻型<br>φ 400×21.5m <sup>3</sup> /min×11.0m×75KW         | 75           | 5  |
|                                      | 原 水 槽 排 水 ポ ン プ                       |               | 着脱式 水中汚水型<br>φ 100×1.5m <sup>3</sup> /min×14m               | 7.5          | 1  |
|                                      | 原 水 槽 排 水 ポ ン プ 用<br>チェ ー ン ブ ロ ヱ ッ ク |               | キャスター付移動型<br>0.5t×3m×2台                                     |              | 1  |
|                                      | 砂 ろ 過 床 排 水 ポ ン プ                     |               | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×12m                | 3.7          | 3  |
|                                      | 砂 ろ 過 計 装 用<br>空 気 圧 縮 機              |               | ピストン型空気圧縮機 0.83MPa×400L/min<br>3.7kW(空気槽1.0m3+冷凍式除湿器付)      | 3.7          | 2  |
| 1<br>系<br>用<br>水<br>設<br>備           | 消 泡 水 ポ ン プ                           |               | 横軸片吸込渦巻型<br>φ 100×1.1m <sup>3</sup> /min×22m                | 7.5          | 6  |
|                                      | 第 二 ポ ン プ 棟 高 架 水 槽<br>揚 水 ポ ン プ      |               | 横軸片吸込渦巻型<br>φ 80×1.0m <sup>3</sup> /min×25m                 | 7.5          | 2  |
|                                      | 送 風 機 棟 高 架 水 槽<br>揚 水 ポ ン プ          |               | 横軸片吸込渦巻型(管理棟高架水槽兼用)<br>φ 100×1.8m <sup>3</sup> /min×22m     | 11           | 2  |
|                                      | 脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ                     |               | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ 150×125, 5.5m <sup>3</sup> /分, 13m H16容量アップ取替 | 18.5         | 2  |
|                                      | プ ラ ン ト 散 水 用<br>給 水 ユ ニ ッ ト          |               | 圧力タンク式<br>φ 40×43m×270ℓ/min                                 | 3.7          | 2  |
|                                      | 植 栽 散 水 用<br>給 水 ユ ニ ッ ト              |               | 圧力タンク式<br>φ 40×43m×270ℓ/min                                 | 3.7          | 2  |
|                                      | 急 速 ろ 過 池<br>加 圧 給 水 ユ ニ ッ ト          |               | 圧力タンク式<br>φ 32×35m×90ℓ/min                                  | 3.7          | 2  |
| 1<br>系<br>薬<br>品<br>注<br>入<br>設<br>備 | メ タ ノ ー ル 貯 留 タ ン ク                   |               | 横型円筒槽 SS41+ゴムライニング<br>φ 2,200mm×3,000mm 容量10m <sup>3</sup>  | —            | 1  |
|                                      | P A C 貯 留 タ ン ク                       |               | 堅型円筒槽 FRP製<br>φ 2,500mm×3,250mm 容量14m <sup>3</sup>          | —            | 4  |
|                                      | P A C サ ー ビ ス タ ン ク                   |               | 鋼板製堅型円筒槽(内面ゴムライニング)<br>φ 800mm×1,150mm 容量400L               | —            | 2  |
|                                      | メ タ ノ ー ル 移 送 ポ ン プ                   |               | 横軸ケミカル(SUS304製)<br>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<br>φ 20×0.2~0.4ℓ/min×0.3Mpa/cm <sup>2</sup>       | 0.4          | 2  |
|                                      | "                                     |               | 油圧ダイアフラム型<br>φ 20×0.02~0.458ℓ/min×0.5MPa                    | 0.4          | 5  |
|                                      | "                                     |               | 油圧ダイアフラム型<br>φ 20×1.3ℓ/min×3.0kg/cm <sup>3</sup>            | 0.4          | 7  |
|                                      | P A C 移 送 ポ ン プ                       |               | マグネットポンプ<br>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<br>φ 20×0.2~0.5ℓ/min×0.3Mpa                       | 0.4          | 2  |
|                                      | "                                     |               | 油圧ダイアフラム型<br>φ 20×0.03~0.6ℓ/min×0.7MPa                      | 0.4          | 12 |
| 送<br>風<br>機<br>棟<br>設<br>備           | No.<br>1<br>,<br>2<br>,<br>4          | 送 風 機         | 片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機<br>180m <sup>3</sup> /min 5,500mmAq 6.6kV | 240          | 3  |
|                                      |                                       | インレットバーン電油操作機 | 操作トルク<br>35~50kgf・m 油圧Max15kg/cm <sup>2</sup> 所要油量20ℓ       | 0.4          | 3  |
|                                      |                                       | 給 油 ポ ン プ     | 主軸ポンプ(所要動力1.3kW) 65ℓ/min<br>補助油ポンプ(2.2kW) 65ℓ/min           | 3.5          | 3  |
|                                      |                                       | 送 風 機 吐 出 弁   | 電動式外ネジ仕切弁<br>350mm AC400V スペースヒータ付                          | 0.75         | 3  |
|                                      | No.<br>3<br>,<br>5                    | 送 風 機         | 片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機<br>360m <sup>3</sup> /min 5,500mmAq 6.6kV | 440          | 2  |
|                                      |                                       | インレットバーン電油操作機 | 操作トルク<br>44~62kgf・m 油圧Max15kg/cm <sup>2</sup> 所要油量24ℓ       | 0.4          | 2  |
|                                      |                                       | 給 油 ポ ン プ     | 主軸ポンプ(所要動力1.6kW) 80ℓ/min<br>補助油ポンプ(2.2kW) 80ℓ/min           | 3.8          | 2  |
|                                      |                                       | 送 風 機 吐 出 弁   | 電動式外ネジ仕切弁<br>500mm AC400V スペースヒータ付                          | 1.5          | 2  |
|                                      | 高 架 水 槽                               |               | FRPパネル 20m <sup>3</sup>                                     | —            | 1  |
|                                      | No. 1 湿 式 空 気 ろ 過 器                   |               | 720m <sup>3</sup> /min AC400V                               | 0.2          | 1  |
|                                      | No. 1 乾 式 空 気 ろ 過 器                   |               | 720m <sup>3</sup> /min AC400V                               | 0.2          | 1  |
|                                      | No. 2 湿 式 空 気 ろ 過 器                   |               | 900m <sup>3</sup> /min AC400V                               | 0.2          | 1  |



|                                                | 機 器 名                      | 仕 様                                                                                 | 電気容量<br>(kW)  | 台数 |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 送<br>風<br>機<br>棟                               | No. 2 乾 式 空 気 ろ 過 器        | 900m <sup>3</sup> /min AC400V                                                       | 0.1           | 1  |
|                                                | 送 風 機 用<br>天 井 走 行 ク レ ー ン | 手動クレーン<br>16t×13m                                                                   | —             | 2  |
|                                                | 床 排 水 ポ ン プ                | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 80×0.6m <sup>3</sup> /min×10m                                        | 3.7           | 5  |
| 系<br><br>水<br><br>処<br><br>理<br><br>設<br><br>備 | グ リ ー ス 給 油 装 置            | 48cc/min 1,800rpm 吐出圧20.6MPa<br>電動式集中給油方式                                           | 0.1           | 8  |
|                                                | 脱 臭 機                      | 活性炭吸着式 150m <sup>3</sup> /min                                                       | —             | 4  |
|                                                | 脱 臭 フ ァ ン                  | 片吸込 ターボファン75m <sup>3</sup> /min                                                     | 7.5           | 8  |
|                                                | 脱 臭 機 室 ク レ ー ン            | 1t × 5m                                                                             | 1.4           | 2  |
|                                                | バ イ パ ス 水 路 用<br>自 動 除 塵 機 | 処理量28m <sup>3</sup> /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<br>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<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×15m                                    | 7.5           | 4  |
|                                                | 初 沈 ス カ ム ス キ マ ー          | フロート式 自動型<br>W420×H420×L6,100                                                       | —             | 3  |
|                                                | 初 沈 ス カ ム ス キ マ ー          | 空気作動式自動型<br>W300×L6100                                                              | —             | 1  |
|                                                | 初 沈 床 排 水 ポ ン プ            | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /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<br>φ 150×1.0m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×400 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +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<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /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<br>φ 2,400mm×H2,200mm                                                       | 22            | 12 |
|                                                | 水 中 曝 気 装 置                | 水中機械攪拌機<br>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<br>走行(バッテリー式)0.75kW×2                                | 4.9           | 4  |
|                                                | 機 器 搬 入 用 チェーンブロック         | テルハ 4.8t×6m、巻上3kW、<br>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<br>W420×H420×L6,100                                                       | —             | 18 |
|                                                | 終 沈 ス カ ム ス キ マ ー          | 空気作動式 自動型<br>W300×L6,100                                                            | —             | 6  |
|                                                | 終 沈 汚 泥 掻 寄 機              | チェーンフライト式<br>W6,800×L54,000                                                         | 1.5           | 12 |
|                                                | 終 沈 床 排 水 ポ ン プ            | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×19m                                        | 5.5           | 6  |
|                                                | 返 送 汚 泥 ポ ン プ              | スクリュー、渦巻型<br>φ 200×4.8m <sup>3</sup> /min×10m                                       | 18.5          | 12 |
|                                                | 余 剰 汚 泥 ポ ン プ              | スクリュー、渦巻型<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×18m                                       | 11×2<br>7.5×2 | 4  |
|                                                | 終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ        | スクリュー、渦巻型<br>φ 150×1.0m <sup>3</sup> /min×18m                                       | 11            | 2  |
|                                                | 池 排 水 ポ ン プ                | スクリュー、渦巻型<br>φ 200×3.0m <sup>3</sup> /min×10m                                       | 15            | 1  |
|                                                | 機 器 搬 入 用 チェーンブロック(2)      | 電動走行式 2.8t×13m 走0.4kW 巻3.0kW                                                        | 3.4           | 1  |
|                                                | 機 器 点 検 用 チェーンブロック         | 手動式 2.8t×3m                                                                         | —             | 2  |
|                                                | 機 器 搬 入 装 置                | 電動(バッテリー)走行式台車 5t                                                                   | 0.75          | 1  |
|                                                | 最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト        | 鋳鉄製手動仕切ゲート W500×H500                                                                | —             | 9  |
|                                                | 床排水ポンプ(終沈横管廊用)             | 水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×17m                                           | 5.5           | 2  |

|                                      | 機 器 名                        | 仕 様                                                                                 | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 薬<br>2<br>注<br>系<br>設<br>備           | メタノール貯留タンク                   | 横型円筒槽 SS400+ゴムライニング<br>φ2,200mm×3,000mm 容量10m <sup>3</sup>                          | —            | 4  |
|                                      | メタノール注入ポンプ                   | 油圧ダイアフラム型<br>φ25×1.24ℓ/min×0.49MPa                                                  | 0.4          | 5  |
|                                      | P A C 貯 留 タ ン ク              | 立型円筒槽 FRP製<br>φ2,200mm×4,350mm 容量13.5m <sup>3</sup>                                 | —            | 4  |
|                                      | P A C 注 入 ポ ン プ              | 油圧ダイアフラム型<br>φ25×1.5ℓ/min×0.49MPa                                                   | 0.4          | 5  |
| 消<br>毒<br>系<br>設<br>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<br>φ2,000×H2,000 容量5m <sup>3</sup>                          | —            | 2  |
|                                      | 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ                | 油圧ダイアフラム型<br>φ25×1.24ℓ/min 0.34MPa                                                  | 0.4          | 2  |
|                                      | ビオトープ施設用次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ        | 電磁式ダイヤフラムポンプ<br>φ4×φ9×0.05ℓ/min×0.5MPa                                              | 0.02         | 2  |
| 2<br>系<br>急<br>速<br>ろ<br>過<br>設<br>備 | 急 速 ろ 過 池                    | 重力式 36m <sup>3</sup> /池<br>ろ過能力10,800m <sup>3</sup> /日・池 ろ過速度300m/日                 | —            | 8  |
|                                      | 流 入 可 動 堰                    | 鋳鉄製電動可動堰<br>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<br>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<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /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<br>W1200×H800                                                            | 0.75         | 1  |
|                                      | 逆 洗 ポ ン プ                    | 横軸斜流渦巻ポンプ<br>φ500×29.0m <sup>3</sup> /min×7m                                        | 55           | 2  |
|                                      | 空 洗 ブ ロ ワ ー                  | ルーツ式ブロワ<br>φ150×22m <sup>3</sup> /min×49kPa                                         | 30           | 2  |
|                                      | 原 水 ポ ン プ                    | 横軸斜流渦巻型 電動吐出弁<br>φ400×20.5m <sup>3</sup> /min×11m×55kW                              | 55           | 5  |
|                                      | 原 水 槽 床 排 水 ポ ン プ            | 着脱式水中汚水ポンプ<br>φ100×1.5m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +冷凍式除湿器付) | 3.7          | 2  |
| 用<br>2<br>水<br>系<br>設<br>備           | 消 泡 水 ポ ン プ                  | 横軸片吸込渦巻型<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×42m                                             | 3.7×2        | 1  |
|                                      | 送 風 機 棟 高 架 水 槽<br>揚 水 ポ ン プ | 横軸片吸込渦巻型(管理棟高架水槽兼用)<br>φ100×1.8m <sup>3</sup> /min×20m                              | 11           | 2  |
|                                      | 第2ポンプ棟高架水槽<br>揚 水 ポ ン プ      | 横軸片吸込渦巻型<br>φ100×1.4m <sup>3</sup> /min×23m                                         | 5.5          | 2  |
| 3<br>系<br>水<br>処<br>理<br>設<br>備      | 脱 臭 機                        | 活性炭吸着式 150m <sup>3</sup> /min                                                       | —            | 4  |
|                                      | 脱 臭 フ ァ ン                    | 片吸込 ターボファン75m <sup>3</sup> /min                                                     | 7.5          | 8  |
|                                      | 脱臭機室クリーン                     | 1t×5m                                                                               | 1.4          | 2  |
|                                      | バイパス水路用<br>自 動 除 塵 機         | 処理量27.8m <sup>3</sup> /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<br>W1200×H800                                                            | —            | 2  |
|                                      | 最初沈殿池流入ゲート                   | 鋳鉄製手動仕切ゲート<br>W400×H400                                                             | —            | 18 |
|                                      | 初 沈 汚 泥 掻 寄 機                | チェーンフライト式<br>W6,800×L19,500                                                         | 0.75         | 3  |
|                                      |                              |                                                                                     | 0.4          | 4  |
|                                      | 初 沈 グ リ ー ス 給 油 装 置          | 電動式集中給油方式<br>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<br>Φ300×L5,234                                                         | —            | 7  |
|                                      | 初 沈 汚 泥 ポ ン プ                | 無閉塞形片吸込渦巻ポンプ<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×15m                                     | 7.5          | 4  |
|                                      | 初 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ          | 吸込スクルー付汚泥ポンプ<br>φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×16m                                     | 7.5          | 4  |
|                                      | 初 沈 床 排 水 ポ ン プ              | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +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<br>W1200×H800                                                            | —            | 1  |

|                                 | 機 器 名                        | 仕 様                                                                                 | 電気容量<br>(kW) | 台数                      |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 3<br>系<br>水<br>処<br>理<br>設<br>備 | 生 物 反 応 槽 バイパスゲート            | 鋳鉄製手動仕切ゲート<br>W1200×H800                                                            | —            | 3                       |
|                                 | 生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰          | 鋳鉄製手動可動堰<br>W500×H500×S500                                                          | —            | 12                      |
|                                 | 水 中 曝 気 装 置                  | 水中機械攪拌機<br>φ 2,400mm×H2,200mm                                                       | 22           | 8                       |
|                                 | 水 中 曝 気 装 置                  | 水中機械攪拌機<br>φ 2,600mm×H2,400mm                                                       | 30           | 13                      |
|                                 | 水 中 曝 気 機                    | 超微細気泡散気装置(消化対応型)<br>散気水深:4.4m 旋回流式 散気密度:2.8~12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・h     | —            | 3                       |
|                                 | 機 器 移 動 用 吊 上 装 置            | 電動走行クレーン2.8t×4<br>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<br>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<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /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<br>Φ300×L5,234                                                         | —            | 24                      |
|                                 | 最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト          | 鋳鉄製手動仕切ゲート<br>W500×H500                                                             | —            | 12                      |
|                                 | 終 沈 汚 泥 掻 寄 機                | チェーンフライト式<br>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<br>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<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×18m                                    | 7.5          | 4                       |
|                                 | 返 送 汚 泥 ポ ン プ                | 吸込スクレー付汚泥ポンプ<br>φ 200×4.8m <sup>3</sup> /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<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×17m                                    | 7.5          | 2                       |
|                                 | 終 沈 床 排 水 ポ ン プ              | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min                                              | 5.5          | 19m×2<br>17m×1<br>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 <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +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<br>φ 200×3.0m <sup>3</sup> /min×10m                                    | 15           | 1                       |
| 薬<br>3<br>系<br>設<br>備           | メ タ ノ ール 貯 留 タ ン ク           | 横型円筒槽<br>容量10m <sup>3</sup>                                                         | —            | 4                       |
|                                 | メ タ ノ ール 注 入 ポ ン プ           | ダイヤフラム型<br>φ 25×1.2ℓ/min×0.49MPa                                                    | 0.4          | 5                       |
|                                 | P A C 貯 留 タ ン ク              | FRP製立型円筒槽<br>容量14m <sup>3</sup>                                                     | —            | 4                       |
|                                 | P A C 注 入 ポ ン プ              | ダイヤフラム型<br>φ 25×1.5ℓ/min×0.49MPa                                                    | 0.4          | 5                       |
| 消<br>毒<br>系<br>設<br>備           | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ<br>貯 留 タ ン ク | 立形円筒槽<br>容量5m <sup>3</sup>                                                          | —            | 2                       |
|                                 | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ<br>注 入 ポ ン プ | 油圧ダイヤフラム型<br>φ 25×1.0ℓ/min×0.2MPa                                                   | 0.4          | 2                       |
| 3<br>系<br>急<br>ろ<br>過<br>設<br>備 | 急 速 ろ 過 池                    | 重力式 36m <sup>3</sup> /池                                                             | —            | 8                       |
|                                 | 原 水 ポ ン プ                    | 横軸斜流渦巻型<br>φ 400×20.5m <sup>3</sup> /min×11m×55kW                                   | 55           | 5                       |
|                                 | 流 入 可 動 堰                    | 鋳鉄製電動可動堰<br>W1,200×H600×S600mm                                                      | 0.75         | 8                       |
|                                 | 流 出 ゲ ー ト                    | 鋳鉄製電動仕切ゲート<br>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<br>W1200×H800                                                            | 0.75         | 1                       |
|                                 | 逆 洗 ポ ン プ                    | 横軸斜流渦巻ポンプ<br>φ 500×29.0m <sup>3</sup> /min×7m                                       | 55           | 2                       |
|                                 | 空 洗 ブ ロ ー                    | ルーツ式ブロワ<br>φ 150×22m <sup>3</sup> /min×49kPa                                        | 30           | 2                       |
|                                 | 原 水 槽 排 水 ポ ン プ              | 水中汚水ポンプ<br>φ 100×1.5m <sup>3</sup> /min×14m                                         | 7.5          | 1                       |
|                                 | 砂 ろ 過 管 廊 床 排 水 ポンプ          | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×8m                                           | 2.2          | 1                       |

|                                 | 機 器 名                        | 仕 様                                                                                 | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 3<br>急設<br>系ろ備<br>過             | 管 廊 床 排 水 ポ ン プ              | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×14m                                          | 3.7          | 2  |
|                                 | 砂 ろ 過 計 装 用<br>空 気 圧 縮 機     | ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +冷凍式除湿器付) | 3.7          | 2  |
| 3<br>水<br>系<br>設<br>備           | 消 泡 水 ポ ン プ                  | 横軸片吸込渦巻型<br>φ 80×1.1m <sup>3</sup> /min×25m                                         | 7.5          | 5  |
|                                 | 給 水 ユ ニ ッ ト                  | 圧力タンク付給水ユニット<br>0.6m <sup>3</sup> /min×44m                                          | 11×2         | 1  |
|                                 | 機 械 濃 縮 棟 送 水 ポ ン プ          | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ 80×1.1m <sup>3</sup> /min×6m                                          | 2.2          | 2  |
|                                 | 脱 水 機 棟 送 水 ポ ン プ            | 横軸片吸込渦巻型<br>φ 150×5.5m <sup>3</sup> /min×18m                                        | 30           | 2  |
| 4<br>系<br>水<br>処<br>理<br>設<br>備 | 脱 臭 機                        | 活性炭吸着式 135m <sup>3</sup> /min                                                       | —            | 3  |
|                                 | 脱 臭 フ ァ ン                    | 片吸込 ターボファン75m <sup>3</sup> /min                                                     | 7.5          | 6  |
|                                 | 脱 臭 機 室 ク レ ー ン              | 1t ×5m                                                                              | 1.4          | 2  |
|                                 | 流 入 水 路 用<br>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<br>W1200×H800                                                            | —            | 2  |
|                                 | 生 物 反 応 槽 流 入 可 動 堰          | 鋳鉄製手動可動堰<br>W500×H500×S500                                                          | —            | 9  |
|                                 | 水 中 曝 気 装 置                  | 水中機械攪拌機<br>φ 2,400mm×H2,200mm                                                       | 22           | 6  |
|                                 | 水 中 曝 気 装 置                  | 水中機械攪拌機<br>φ 2,600mm×H2,400mm                                                       | 30           | 3  |
|                                 | 散 気 装 置                      | 超微細気泡散気装置(消化対応型)<br>散気水深:5.49m 巡回流式 散気密度:4.44~2.80m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・h |              | 9  |
|                                 | 曝 気 装 置 吊 上 装 置              | ホイスト式橋形クレーン5t×5m、巻上3kW、横行0.4kW<br>走行(バッテリー式)0.75kW×2                                | 4.9          | 1  |
|                                 | 機 器 移 動 用 吊 上 装 置            | 電動走行クレーン2.8t×4<br>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<br>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<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /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<br>Φ300×L5,234                                                         | —            | 9  |
|                                 | 最 終 沈 殿 池 流 入 ゲ ー ト          | 鋳鉄製手動仕切ゲート<br>W500×H500×S500                                                        | —            | 9  |
|                                 | 終 沈 汚 泥 掻 寄 機                | チェーンフライト式<br>W6,800×L54,000                                                         | 0.4          | 9  |
|                                 | 終 沈 グ リ ー ス 給 油 装 置          | 電動式集中給油方式<br>48cc/min 吐出圧20.6MPa                                                    | 0.1          | 3  |
|                                 | 余 剰 汚 泥 ポ ン プ                | 吸込スクレー付汚泥ポンプ<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×18m                                    | 7.5          | 4  |
|                                 | 返 送 汚 泥 ポ ン プ                | 吸込スクレー付汚泥ポンプ<br>φ 200×4.8m <sup>3</sup> /min×10m                                    | 18.5         | 9  |
|                                 | 終 沈 ス カ ム 移 送 ポ ン プ          | 吸込スクレー付汚泥ポンプ<br>φ 100×1.0m <sup>3</sup> /min×17m                                    | 7.5          | 2  |
|                                 | 終 沈 床 排 水 ポ ン プ              | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×17m                                          | 5.5          | 4  |
|                                 |                              | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +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<br>φ 200×3.0m <sup>3</sup> /min×10m                                    | 15           | 1  |
| 4<br>薬<br>注<br>系<br>設<br>備      | P A C 貯 留 タ ン ク              | ポリエチレン製円筒槽<br>容量15m <sup>3</sup>                                                    | —            | 3  |
|                                 | P A C 注 入 ポ ン プ              | ダイヤフラム型<br>φ 25×1.56ℓ/min×0.5MPa                                                    | 0.4          | 4  |
| 4<br>消<br>毒<br>系<br>設<br>備      | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ<br>貯 留 タ ン ク | 立形円筒槽<br>容量5m <sup>3</sup>                                                          | —            | 2  |
|                                 | 次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ<br>注 入 ポ ン プ | 油圧ダイヤフラム型<br>φ 25×1.0ℓ/min×0.2MPa                                                   | 0.4          | 2  |

|                                      | 機 器 名                                  | 仕 様                                                                                 | 電気容量<br>(kW)       | 台数 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
| 4<br>系<br>急<br>速<br>ろ<br>過<br>設<br>備 | 急 速 ろ 過 池                              | 重力式 36m <sup>3</sup> /池                                                             | —                  | 6  |
|                                      | 原 水 ポ ン プ                              | 横軸斜流渦巻型<br>φ 400×20.5m <sup>3</sup> /min×11m×55kW                                   | 55                 | 4  |
|                                      | 流 入 可 動 堰                              | 鋳鉄製電動可動堰<br>W1,200×H600×S600mm                                                      | 0.75               | 6  |
|                                      | 流 出 ゲ ー ト                              | 鋳鉄製電動仕切ゲート<br>W600×H600 ストローク636mm                                                  | 0.75               | 6  |
|                                      | 砂 ろ 過 バ イ パ ス ゲ ー ト                    | 鋳鉄製電動仕切ゲート<br>W1200×H800                                                            | 0.75               | 1  |
|                                      | 逆 洗 ポ ン プ                              | 横軸斜流渦巻ポンプ<br>φ 500×29.0m <sup>3</sup> /min×7m                                       | 55                 | 2  |
|                                      | 空 洗 ブ ロ ー                              | ルーツ式ブロワ<br>φ 150×22m <sup>3</sup> /min×49kPa                                        | 30                 | 2  |
|                                      | 原 水 槽 排 水 ポ ン プ                        | 水中汚水ポンプ<br>φ 100×1.5m <sup>3</sup> /min×14m                                         | 7.5                | 1  |
|                                      | 砂 ろ 過 管 廊 床 排 水 ポ ン プ                  | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×8m                                           | 2.2                | 1  |
|                                      | 管 廊 床 排 水 ポ ン プ                        | 水中汚水ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×14m                                          | 3.7                | 2  |
|                                      | 砂 ろ 過 計 装 用<br>空 気 圧 縮 機               | ピストン型空気圧縮機 9.5kg/cm <sup>2</sup> ×405 l/min<br>3.7kW(空気槽0.5m <sup>3</sup> +冷凍式除湿器付) | 3.7                | 2  |
| 4<br>水<br>系<br>設<br>備                | 消 泡 水 ポ ン プ                            | 横軸片吸込渦巻型<br>φ 80×1.1m <sup>3</sup> /min×25m                                         | 7.5                | 4  |
|                                      | 給 水 ユ ニ ッ ト                            | 圧力タンク付給水ユニット<br>0.6m <sup>3</sup> /min×44m                                          | 11×2               | 1  |
| 第<br>2<br>送<br>風<br>機<br>棟<br>設<br>備 | No. 1 , 2 , 3 号 送 風 機                  | 片吸込多段ターボブロワ巻線型電動機<br>150m <sup>3</sup> /min 69.9kPa 6.6kV                           | 240                | 3  |
|                                      | No. 1 , 2 , 3 インレット<br>ベ ー ン 電 油 操 作 機 | 操作トルク<br>35~50kgf・m 油圧Max15kg/cm <sup>2</sup> 所要油量20ℓ                               | 0.4                | 3  |
|                                      | No. 1 , 2 , 3 給 油 ポ ン プ                | 主軸ポンプ 35ℓ/min<br>補助油ポンプ (0.75kW) 35ℓ/min                                            | 0.75               | 3  |
|                                      | No. 1 , 2 , 3<br>送 風 機 吐 出 弁           | 電動式外ネジ仕切弁<br>300mm AC400V スペースヒータ付                                                  | 0.75               | 3  |
|                                      | 冷 却 水 ポ ン プ                            | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ 40×0.1m <sup>3</sup> /min×14m                                         | 0.75               | 2  |
|                                      | 湿 式 空 気 ろ 過 器                          | 311m <sup>3</sup> /min AC400V                                                       | 0.2                | 1  |
|                                      | 乾 式 空 気 ろ 過 器                          | 311m <sup>3</sup> /min AC400V                                                       | 0.2                | 1  |
|                                      | 送 風 機 用<br>天 井 走 行 ク レ ー ン             | 電動クレーン<br>11t×11m                                                                   | 8.5+0.75<br>+1.5*2 | 1  |
|                                      | 床 排 水 ポ ン プ                            | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 65×0.3m <sup>3</sup> /min×10m                                        | 2.2                | 2  |
| 重<br>力<br>濃<br>縮<br>設<br>備           | 重 力 濃 縮 汚 泥 搔 寄 機                      | 中央駆動支柱型<br>φ 15,000mm×H3,500mm                                                      | 0.75               | 4  |
|                                      | 重 力 濃 縮 汚 泥 搔 寄 機                      | 中央駆動支柱型 回転羽根付<br>15,000mm×H3,500mm                                                  | 0.75               | 3  |
|                                      | 初 沈 用 夾 雑 物<br>除 去 装 置                 | 回転スリット式スクリーン<br>目幅4mm 2.0m <sup>3</sup> /min                                        | 0.75               | 1  |
|                                      | 余 剰 用 夾 雑 物<br>除 去 装 置                 | 回転スリット式スクリーン<br>目幅4mm 2.0m <sup>3</sup> /min                                        | 0.75               | 1  |
|                                      | ス カ ム 除 去 装 置                          | 回転スリット式スクリーン<br>目幅3mm 4.6m <sup>3</sup> /min                                        | 1.5                | 1  |
|                                      | 夾 雑 物 脱 水 機                            | スクリープレス 0.5m <sup>3</sup> /h                                                        | 3.7+0.4            | 1  |
|                                      | 夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア                      | スクルーコンベア 1.0m <sup>3</sup> /h以上                                                     | 1.5                | 1  |
|                                      | 濃 縮 汚 泥 引 抜 ポ ン プ                      | 吸込スクルー付                                                                             | 15                 | 2  |
|                                      | 濃 縮 し 渣 用<br>チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク           | ウォール形ジブクレーン<br>1t×4m                                                                | —                  | 1  |
| 備                                    | 濃 縮 タ ン ク<br>床 排 水 ポ ン プ               | 水中汚水汚物ポンプ<br>φ 80×0.5m <sup>3</sup> /min×10m                                        | 3.7                | 1  |

|        | 機 器 名                        | 仕 様                                                                                    | 電気容量<br>(kW)  | 台数 |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 脱      | 脱 水 機                        | 高压型ベルトプレス(4.5kW)・油圧ユニット(2.2kW)付<br>ろ布幅3m 100kg・ds/m・h                                  | 6.7           | 1  |
|        | 脱 水 機                        | スクリープレス脱水機、スクリーン径φ800<br>ろ過速度 240kg-DS/h                                               | 4.1           | 2  |
|        | 脱 水 機                        | 高効率スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900<br>ろ過速度310kg-Ds/h、高压洗浄水ポンプ付き                                  | 5.95          | 3  |
|        | 脱 水 機                        | ハイブリッド型スクリープレス脱水機、スクリーン径φ900<br>ろ過速度450kg-Ds/h                                         | 16.6          | 2  |
|        | 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機              | 立型ミキサー 槽容量40m <sup>3</sup> 羽根径φ1,500mm 30rpm                                           | 5.5           | 8  |
|        | 汚 泥 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式 φ100×3〜18m <sup>3</sup> /h×15m                                                   | 5.5           | 3  |
|        | 汚 泥 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式 φ100×6.9〜24m <sup>3</sup> /h×19m                                                 | 7.5           | 3  |
|        | 汚 泥 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式 φ100×5〜31m <sup>3</sup> /h×20m                                                   | 11            | 2  |
|        | ケ ー キ 搬 送 コ ン ベ ア            | 3ローラ20° トラフ型、コンベアトリッパー(0.75kW)付<br>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          | 無軸スクリーコンベア 搬送量 15t/h<br>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<br>容量50m <sup>3</sup> 切出量20t/h                                 | 21.25         | 3  |
|        | 薬 品 溶 解 タ ン ク                | 鋼板製円筒型 堅形攪拌機付き<br>容量15m <sup>3</sup> φ2,800mm×H2,884mm                                 | 7.5           | 4  |
| 水      | 薬 品 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式<br>φ50×0.5〜2.4m <sup>3</sup> /h×15m                                              | 1.5           | 3  |
|        | 薬 品 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式<br>φ50×0.72〜3.6m <sup>3</sup> /h×21m                                             | 1.5           | 3  |
|        | 薬 品 供 給 ポ ン プ                | 一軸ネジ式<br>φ50×0.5〜2.4m <sup>3</sup> /h×15m                                              | 1.5           | 2  |
|        | 薬 品 供 給 機                    | 遊星歯車減速機<br>減速比1:60 3000/min                                                            | 0.4           | 4  |
| 機      | ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ              | 横型多段渦巻ポンプ<br>φ65×0.4m <sup>3</sup> /min×65m                                            | 11            | 1  |
|        | スクリープレス脱水機<br>洗 浄 水 ポ ン プ    | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ32×0.13m <sup>3</sup> /min×40mH                                           | 2.2           | 2  |
|        | スクリープレス脱水機<br>洗 浄 水 ポ ン プ    | 片吸込多段渦巻ポンプ<br>φ65×0.21m <sup>3</sup> /min×45mH                                         | 5.5           | 3  |
|        | スクリープレス脱水機<br>洗 浄 水 ポ ン プ    | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ32×0.2m <sup>3</sup> /min×22mH                                            | 1.5           | 2  |
|        | 砂 ろ 過 水 揚 水 ポ ン プ            | 片吸込渦巻ポンプ<br>φ80mm×φ65mm×1.1m <sup>3</sup> /min×24m                                     | 7.5           | 2  |
|        | 脱 水 機 棟 砂 ろ 過 水<br>高 架 タ ン ク | FRPパネル(複合板)水槽<br>3,000mm×4,000×H2,000mm 容量20m <sup>3</sup>                             | —             | 1  |
|        | 高 圧 ろ 布<br>洗 浄 水 ポ ン プ       | ブランジャー型<br>φ40×φ25×12m <sup>3</sup> /h×50kg/cm <sup>2</sup>                            | 22            | 2  |
|        | ケ ー キ 移 送 ポ ン プ              | ピストンポンプ 15m <sup>3</sup> /h×4.9MPa                                                     | 90×1<br>110×1 | 2  |
|        | 滑 剤 注 入 装 置                  | 貯留タンク 0.3m <sup>3</sup><br>供給ポンプ 20l/min×6.0Mpa                                        |               |    |
|        | 高 分 子 凝 集 剤 貯 留 槽            | FRP製堅形円筒タンク7m <sup>3</sup> 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)<br>急速1緩速攪拌機付き                                                         | 0.75×2        | 3  |
| 設<br>備 | No. 4 ～ 5 用 凝 集 混 和 槽        | 鋼板製円筒槽(1.3m <sup>3</sup> )<br>急速1緩速攪拌機付き                                               | 2.2           | 2  |
|        | No. 6 用 凝 集 混 和 槽            | 鋼板製角形槽(0.55m <sup>3</sup> )<br>急速1緩速攪拌機付き                                              | 0.4+0.2       | 1  |
|        | No. 7 ～ 8 用 凝 集 混 和 槽        | 鋼板製円筒槽(900l)<br>急速1緩速攪拌機付き                                                             | 2.2           | 2  |
|        | 脱 水 機 部 品 用<br>吊 上 装 置       | 2t×16mH<br>3.5kW+0.75kW                                                                | 4.25          | 2  |
|        | 脱 臭 フ ァ ン                    | 片吸込ターボファン 105m <sup>3</sup> /min×2<br>165m <sup>3</sup> /min×2 80m <sup>3</sup> /min×2 | 7.5×4<br>11×2 | 6  |
|        | 脱 臭 機                        | 活性炭吸着式 210m <sup>3</sup> /min×1 330m <sup>3</sup> /min×1<br>160m <sup>3</sup> /min×1   | —             | 3  |
|        | 脱 水 機 点 検 用<br>ク レ ー ン       | サスペンション型手動クレーン<br>3t×10m, スパン9.65m, 走行距離45.5m                                          | —             | 2  |
|        | コ ン テ ナ<br>用 電 動 ホ イ ス ト     | ローヘッド形電動ホイスト<br>1t×12m, 巻上(3.5kW), 横行(0.75kW×2)                                        | 5             | 2  |
|        | 脱 臭 機 用<br>チェ ー ン ブ ロ ッ ク    | ローヘッド形ホイスト<br>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<br>φ80×0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> , φ900mm×H1,346mm                                     | 5.5           | 4  |

|   | 機 器 名                 | 仕 様                                                         | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 機 | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×目巾2.5mm              | 0.85         | 2  |
| 械 | 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 <sup>3</sup>                               | 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  |
| 濃 | 初 沈 汚 泥 移 送 ポ ン プ     | 無閉塞形汚泥ポンプ φ 150×100×2.0m <sup>3</sup> /分×22m                | 18.5         | 2  |
|   | 常 圧 浮 上 濃 縮 機         | 鋼板製円筒形 浮上面積10m <sup>2</sup> 250kg・DS/h                      | 9.2          | 4  |
|   | ベ ル ト 濃 縮 機           | 40m <sup>3</sup> /h                                         | 4.4          | 1  |
|   | 濃 縮 汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 機   | 立形ミキサ φ 1350                                                | 11           | 3  |
| 縮 | 濃 縮 汚 泥 移 送 ポ ン プ     | 一軸ねじ式ポンプ φ 150×1.0m <sup>3</sup> /分×20m                     | 15           | 2  |
|   | 空 気 圧 縮 機 ( 起 泡 用 )   | 電子パッケージ形 1640ℓ/分×0.8MPa<br>(冷凍式ドライヤー付き) 空気槽 5m <sup>3</sup> | 14.8+0.7     | 1  |
|   | 高 分 子 凝 集 剤 貯 留 タ ン ク | 立形攪拌機 φ 2000×H1800 4m <sup>3</sup>                          | 2.2          | 1  |
|   | 高 分 子 凝 集 剤 希 釈 槽     | 立形攪拌機 φ 2000×H1500 3m <sup>3</sup>                          | 2.2          | 3  |
| 設 | 高 分 子 凝 集 剤 移 送 ポ ン プ | 一軸ねじ式ポンプ φ 20×3.0ℓ/分×20m                                    | 0.4          | 2  |
|   | 起 泡 助 剤 希 釈 槽         | 立形攪拌機 φ 1100×H1500 0.9m <sup>3</sup>                        | 0.1          | 2  |
|   | 起 泡 用 水 ポ ン プ         | 片吸込渦巻ポンプ φ 50×40×200ℓ/分×20m                                 | 2.2          | 4  |
|   | 余 剰 汚 泥 供 給 ポ ン プ     | 一軸ねじ式ポンプ φ 150×25〜62.5m <sup>3</sup> /時×20m                 | 15           | 5  |
| 備 | 高 分 子 凝 集 剤 供 給 ポ ン プ | 一軸ねじ式ポンプ φ 20×187.5〜562.5ℓ/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 φ 15×0.104〜0.55ℓ/分×0.2MPa                      | 0.2          | 4  |
|   | 脱 気 槽                 | 鋼製立型攪拌槽 φ 2100×H1400 3m <sup>3</sup>                        | 2.2          | 4  |
|   | 脱 臭 機                 | 活性炭吸着塔 90m <sup>3</sup> /分                                  | —            | 1  |
| ケ | 脱 臭 フ ァ ン             | 片吸込ターボファン 45m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×35m                       | 3.7×2        | 1  |
|   | 床 排 水 ポ ン プ           | 水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m <sup>3</sup> /分×10m                     | 2.2          | 6  |
| 留 | 床 排 水 ポ ン プ           | 水中汚水汚物ポンプ φ 80×0.5m <sup>3</sup> /分×10m                     | 3.7          | 1  |
|   | ポ リ 鉄 貯 留 タ ン ク       | FRP製 円筒 3m <sup>3</sup>                                     | —            | 2  |
|   | ポ リ 鉄 注 入 ポ ン プ       | ダイヤフラムポンプ φ 20×15 1800ml/分 5m                               | 0.2          | 2  |
|   | 夾 雑 物 搬 出 コ ン ベ ア     | スクレューコンベア 1m <sup>3</sup> /h以上                              | 1.5          | 1  |
| 設 | し 渣 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ウォール形ジブクレーン<br>1t×4m                                        | —            | 1  |
|   | ケ ー キ 貯 留 サ イ ロ       | かき寄せ式(油圧駆動) 260m <sup>3</sup> φ 6500×11000                  | 52           | 2  |
|   | 消 臭 剤 貯 留 タ ン ク       | FRP製円筒槽 2m <sup>3</sup>                                     | —            | 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  |
| 備 | 給 水 ユ ニ ッ ト           | 多段渦巻式 φ 32×0.09m <sup>3</sup> /分×26m                        | 0.75×2       | 1  |
|   | 脱 臭 機                 | 活性炭吸着塔 60m <sup>3</sup> /分                                  | —            | 1  |
|   | 脱 臭 フ ァ ン             | 片吸込ターボファン 30m <sup>3</sup> /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<br>(kW) | 台数 |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| 1<br>・<br>4<br>系<br>監<br>視<br>制<br>御<br>装<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>給電(バッテリー保持時間15分)            | 8.35kVA      | 1  |
| 2<br>・<br>3<br>系<br>監<br>視<br>制<br>御<br>装<br>置 | 大画面装置           | 70インチ×3面                                          |              | 1  |
|                                                | リアルタイムサーバ       | CPU::32bits 主記憶装置:256MB<br>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<br>主記憶装置:128MB データディスク:4GB      | 1,000VA      | 3  |
|                                                | シーケンスコントローラ     |                                                   |              | 4  |
|                                                | 無停電電源装置         |                                                   |              | 3  |
| 監<br>視<br>場<br>設<br>内<br>備                     | 監視カメラ           | 1/2インチCCDカラー<br>10～140mm F1.9回転台付                 |              | 4  |
|                                                | 表示部             | デスク型<br>4CH切替式 21インチカラーモニタ                        |              | 1式 |
| 特<br>別<br>高<br>圧<br>受<br>変<br>電<br>設<br>備      | ガ ス 遮 断 器       | SF6ガス封入型<br>72kV 1,200A 25kA                      |              | 5  |
|                                                | 断 路 器           | SF6ガス封入型<br>72kV 1,200A 電動式                       |              | 7  |
|                                                | 断 路 器           | SF6ガス封入型<br>72kV 1200A 手動式                        |              | 8  |
|                                                | 接 地 開 閉 器       | SF6ガス封入型<br>72kV 25kA 手動式                         |              | 11 |
|                                                | 変 圧 器           | 完全密封式窒素封入型 油入自冷式<br>3 φ Tr 10MVA 66kV/6.6kV       |              | 1式 |
| 電<br>受<br>変<br>棟<br>電<br>高<br>設<br>圧<br>備      | 真 空 遮 断 器       | 7.2kV 1,200A 20kA                                 |              | 13 |
|                                                | No. 1 動 力 変 圧 器 | 3 φ 6.6kV/420V 200kVA モールド型                       |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器       | 1 φ 420V/210V-105V 30kVA モールド型                    |              | 1  |
|                                                | 2 0 0 V 変 圧 器   | 3 φ 420V/210V 20kVA モールド型                         |              | 1  |



|                                                | 機 器 名         | 仕 様                                | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|----|
| 1<br>系<br>水<br>処<br>理<br>受<br>変<br>電<br>設<br>備 | 真 空 遮 断 器     | 7.2kV 600A 20kA                    |              | 6  |
|                                                | 断 路 器         | 7.2kV 600A                         |              | 1  |
|                                                | 空 気 遮 断 器     | 600V 2000AF 50kA                   |              | 1  |
|                                                | 空 気 遮 断 器     | 600V 1,600AF 50kA                  |              | 2  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 1,000kVA<br>モールド型    |              | 1  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 1,250kVA<br>モールド型    |              | 1  |
|                                                | 高 圧 照 明 変 圧 器 | 1φ 6.6kV/210V-105V 150kVA<br>モールド型 |              | 1  |
|                                                | 低 圧 照 明 変 圧 器 | 1φ 420V/210V-105V 20kVA<br>モールド型   |              | 1  |
|                                                | 低 圧 動 力 変 圧 器 | 3φ 420V/210V 30kVA<br>モールド型        |              | 1  |
| 送受<br>風<br>電<br>機<br>設<br>備                    | 真 空 遮 断 器     | 7.2kV 600A 20kA                    |              | 3  |
|                                                | 真 空 開 閉 器     | 7.2kV 200A                         |              | 5  |
|                                                | 断 路 器         | 7.2kV 600A                         |              | 1  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 150kVA<br>モールド型      |              | 1  |
|                                                | 低 圧 動 力 変 圧 器 | 3φ 420V/210V 15kVA<br>モールド型        |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器     | 1φ 420kV/210-105V 30kVA<br>モールド型   |              | 1  |
| 脱<br>水<br>機<br>棟<br>受<br>変<br>電<br>設<br>備      | 真 空 遮 断 器     | 7.2kV 600A 20kA                    |              | 3  |
|                                                | 断 路 器         | 7.2kV 600A                         |              | 1  |
|                                                | 空 気 遮 断 器     | 7.2kV 600A 50kA                    |              | 1  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 750kVA<br>モールド型      |              | 1  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 500kVA<br>モールド型      |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器     | 1φ 420V/210V-105V 50kVA<br>モールド型   |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器     | 1φ 420kV/210-105V 30kVA<br>モールド型   |              | 1  |
|                                                | 低 圧 動 力 変 圧 器 | 3φ 420V/210V 30kVA<br>モールド型        |              | 1  |
| 第<br>二<br>受<br>電<br>機<br>棟<br>設<br>備           | 真 空 遮 断 器     | 7.2kV 600A 20kA                    |              | 3  |
|                                                | 断 路 器         | 7.2kV 600A                         |              | 1  |
|                                                | 真 空 開 閉 器     | 6.6kV 200A                         |              | 5  |
|                                                | 動 力 変 圧 器     | 3φ 6.6kV/420V 300kVA<br>モールド型      |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器     | 1φ 420V/210V-105V 30kVA<br>モールド型   |              | 1  |
| 2<br>系<br>水<br>処<br>理<br>受<br>変<br>電<br>設<br>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<br>モールド型      |              | 2  |
|                                                | 低 圧 動 力 変 圧 器 | 3φ 420V/210V 150kVA<br>モールド型       |              | 1  |
|                                                | 照 明 変 圧 器     | 1φ 420V/210V-105V 75kVA<br>モールド型   |              | 1  |

|                | 機 器 名                     |                                                         | 仕 様                                                                        | 電気容量<br>(kW) | 台数    |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 3系<br>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<br>モールド型                                              |              | 2     |
|                | 低 圧 動 力 変 圧 器             |                                                         | 3φ 420V/210V 100kVA<br>モールド型                                               |              | 1     |
|                | 照 明 変 圧 器                 |                                                         | 1φ 420V/210V-105V 50kVA<br>モールド型                                           |              | 1     |
| 4系<br>水処理受変電設備 | 真 空 遮 断 器                 |                                                         | 7.2kV 600A 20kA                                                            |              | 6     |
|                | 断 路 器                     |                                                         | 7.2kV 600A                                                                 |              | 1     |
|                | 低 圧 遮 断 器                 |                                                         | 420V 1,200AF                                                               |              | 3     |
|                | 動 力 変 圧 器                 |                                                         | 3φ 6.6kV/420V 750kVA<br>モールド型                                              |              | 2     |
|                | 低 圧 動 力 変 圧 器             |                                                         | 3φ 420V/210V 100kVA<br>モールド型                                               |              | 1     |
|                | 照 明 変 圧 器                 |                                                         | 1φ 420V/210V-105V 75kVA<br>モールド型                                           |              | 1     |
| 第二受電<br>風機棟設備  | 真 空 遮 断 器                 |                                                         | 7.2kV 600A 20kA                                                            |              | 2     |
|                | 真 空 開 閉 器                 |                                                         | 6.6kV 200A                                                                 |              | 3     |
|                | 断 路 器                     |                                                         | 7.2kV 600A                                                                 |              | 1     |
|                |                           |                                                         |                                                                            |              |       |
| 非常用自家発電設備      | ディーゼル機                    | 発 電 機                                                   | 3φ 200kVA 420V                                                             |              | 1     |
|                |                           | ディーゼルエンジン                                               | 243PS 1,800rpm キュービクル型                                                     |              | 1     |
|                |                           |                                                         |                                                                            |              |       |
|                | ガスタービン                    | 発 電 機                                                   | 3φ 4,000kVA 6,600V                                                         |              | 1     |
|                |                           | ガ ス タ ー ビ ン                                             | 開放サイクル1軸式 4,800ps 14,541rpm                                                |              | 1     |
|                |                           | 空 気 層                                                   | 8m <sup>3</sup> 30kgf/cm <sup>2</sup>                                      |              | 2     |
|                |                           | 空 気 圧 縮 機                                               | 空冷式立形2段圧縮 2.94Mpa                                                          | 7.5          | 2     |
|                |                           | 燃 料 貯 留 槽                                               | 円筒横置鋼板溶接形 25m <sup>3</sup>                                                 |              | 1     |
|                |                           | 燃 料 小 出 槽                                               | 鋼板製 4,300ℓ                                                                 |              | 1     |
|                |                           | 燃 料 移 送 ポ ン プ                                           | 420V φ65 233.3ℓ/min                                                        | 3.7          | 2     |
|                |                           | 潤 滑 油 ポ ン プ                                             | 330ℓ/min                                                                   |              | 1     |
|                |                           | 補 助 潤 滑 油 ポ ン プ                                         | DC100V 23ℓ/min                                                             | 0.75         | 1     |
|                |                           | パ ッ ケ ー ジ 吸 気 フ ァ ン                                     | 4P 3φ 420V 470m <sup>3</sup> /min                                          | 7.5          | 1     |
|                |                           | パ ッ ケ ー ジ 排 気 フ ァ ン                                     | 4P 3φ 420V 1,265m <sup>3</sup> /min                                        | 37           | 1     |
|                |                           | 自 流 電 源 装 置                                             | 鉛蓄電池 54セル 108V                                                             |              | 1     |
| 常用発電設備         | 太陽光系統<br>発電システム<br>(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<br>PV-PT50H-A68<br>高 圧 連 系 50kW 型 | インバータユニット PV-PNS10TU2(10kW)×5台、<br>計測表示ユニット PV-DRS01×1台および<br>入出力等開閉器×9個内蔵 |              | 1面    |
|                |                           | 表 示 装 置                                                 | 三菱PV-DPS624<br>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<br>(kW)                                                 | 台数  |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 大崎<br>処<br>理<br>分<br>区                | 流 量 計             | 管径350mm P-Bフリューム<br>スパン 0～3.0m <sup>3</sup> /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<br>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<br>処<br>理<br>分<br>区                | 流 量 計             | 管径600mm P-Bフリューム<br>スパン 0～8.0m <sup>3</sup> /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<br>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<br>処<br>理<br>分<br>区                | 流 量 計             | 管径700mm P-Bフリューム<br>スパン 0～5.0m <sup>3</sup> /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<br>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<br>瀬<br>左<br>岸<br>処<br>理<br>分<br>区 | 流 量 計             | 管径2,400mm 超音波式／レーザーフロー式<br>スパン 0～200m <sup>3</sup> /min |                                                              | 2   |
|                                       | サ ン プ リ ン グ ポ ン プ | DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式)<br>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<br>処<br>理<br>分<br>区                | 流 量 計             | 管径700mm P-Bフリューム<br>スパン 0～20m <sup>3</sup> /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)<br>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<br>処<br>理<br>分<br>区                | 流 量 計             | 管径2,200mm 超音波式／レーザーフロー式<br>スパン 0～120m <sup>3</sup> /min |                                                              | 2   |
|                                       | サ ン プ リ ン グ ポ ン プ | DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式)<br>50A×70ℓ/min×12.2m             | 0.75                                                         | 1   |
|                                       | 水 質 計 器 類         | pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー                                   |                                                              | 1式  |
|                                       | 無 線 LAN 装 置       |                                                         |                                                              | 1式  |
| 鴨<br>川<br>処<br>理<br>分<br>区            | 玉<br>野            | 流 量 計                                                   | 管径800mm P-Bフリューム<br>スパン 0～8.0m <sup>3</sup> /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)<br>φ 50 0.2m <sup>3</sup> /min, 18.8m | 1.5 |
|                                       |                   | 水 質 計 器 類                                               | pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー                                        | 1式  |
|                                       | 灘<br>崎            | 流 量 計                                                   | 管径2,200mm P-Bフリューム<br>スパン 0～10m <sup>3</sup> /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)<br>φ 50 0.2m <sup>3</sup> /min, 18.8m | 1.5 |
|                                       |                   | 水 質 計 器 類                                               | pH計 導電率計 温度計 オートサンプラー                                        | 1式  |
|                                       | 無 線 LAN 装 置       |                                                         |                                                              | 1式  |

|           | 機 器 名             | 仕 様                                                    | 電気容量<br>(kW) | 台数 |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----|
| 笹ヶ瀬右岸処理分区 | 流 量 計             | 管径1,800mm 超音波式／レーザーフロー式<br>スパン 0～20m <sup>3</sup> /min |              | 2  |
|           | サ ン プ リ ン グ ポ ン プ | DVS型セミボルテックス水中ポンプ(着脱式)<br>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 <sup>3</sup> /h 200mmAq               | 0.08         | 1  |
|           | 流 量 計             | 管径900mm P-Bフリューム<br>スパン 0～3.0m <sup>3</sup> /min       |              | 1  |
|           | サ ン プ リ ン グ ポ ン プ |                                                        |              |    |
|           | 水 質 計 器 類         |                                                        |              |    |
|           | B1F 換 気 フ ァ ン     | 片吸込マリチエースファン<br>200V 200m <sup>3</sup> /h 50mmAq       | 0.75         | 1  |
|           | B2F 換 気 フ ァ ン     | 片吸込マリチエースファン<br>200V 600m <sup>3</sup> /h 50mmAq       | 0.75         | 1  |
|           | 無 線 LAN 装 置       |                                                        |              | 1式 |

## 7. 幹 線 管 渠

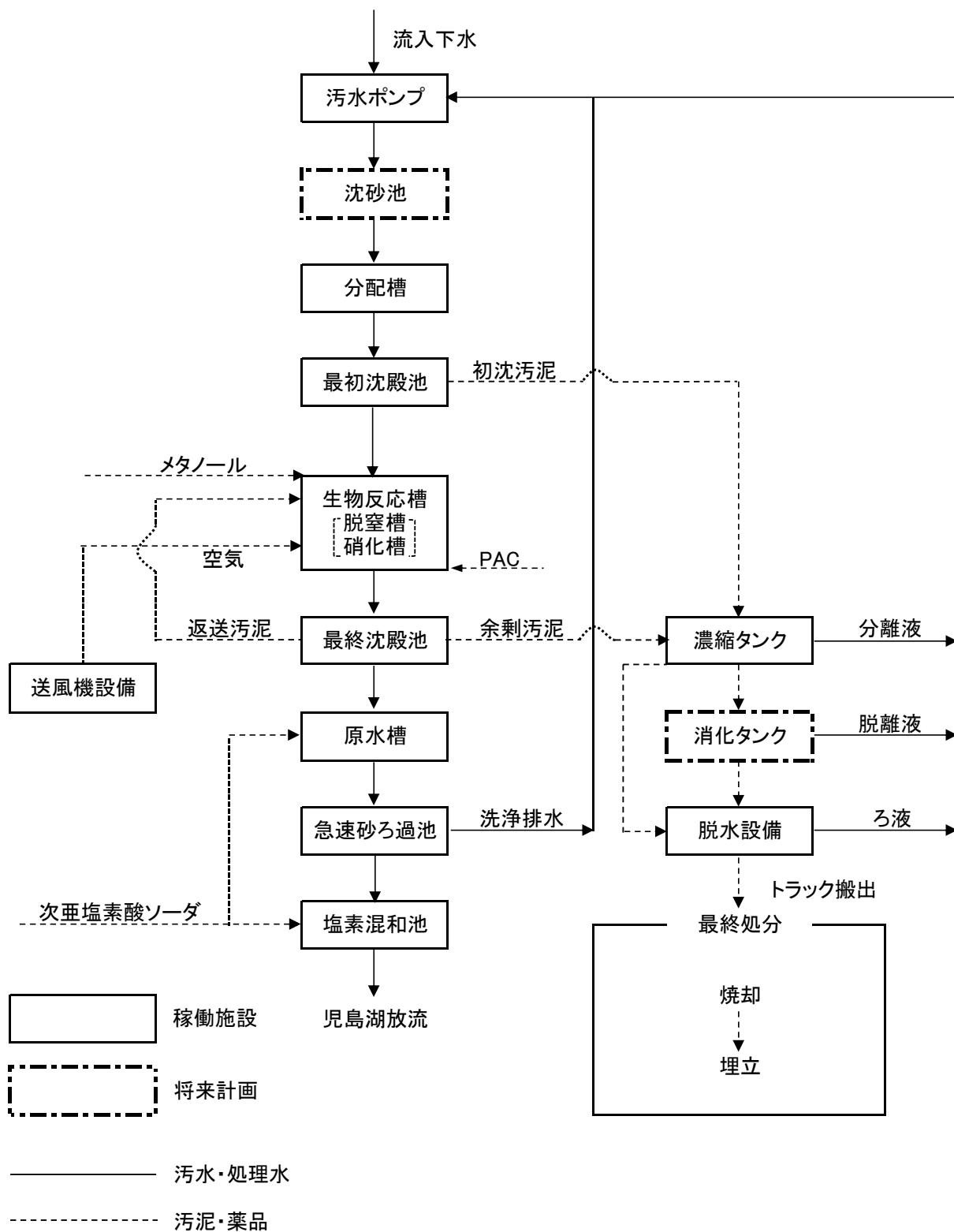
|                       |        |                     |         |         |         |          |
|-----------------------|--------|---------------------|---------|---------|---------|----------|
| 第<br>一<br>号<br>幹<br>線 | 工 区 名  | φ700mm又は<br>φ1000mm | φ1000mm | φ2200mm | φ3500mm | 延長 (m)   |
|                       | 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<br>二<br>号<br>幹<br>線 | 工 区 名  | φ700mm又は<br>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<br>三<br>号<br>幹<br>線 | 工 区 名  | φ700mm又は<br>φ800mm  | φ800mm  | φ900mm  |         | 延長 (m)   |
|                       | 3－6工区  |                     |         | 696.2   |         |          |
|                       | 3－5工区  |                     |         | 774.2   |         |          |
|                       | 3－4工区  |                     |         | 566.9   |         |          |
|                       | 3－3工区  |                     | 419.0   |         |         |          |
|                       | 3－2工区  |                     |         | 702.1   |         |          |
|                       | 3－1工区  | 647.1               |         |         |         |          |
|                       | 計      | 647.1               | 419.0   | 2,739.4 |         | 3,805.5  |

幹線管渠総延長

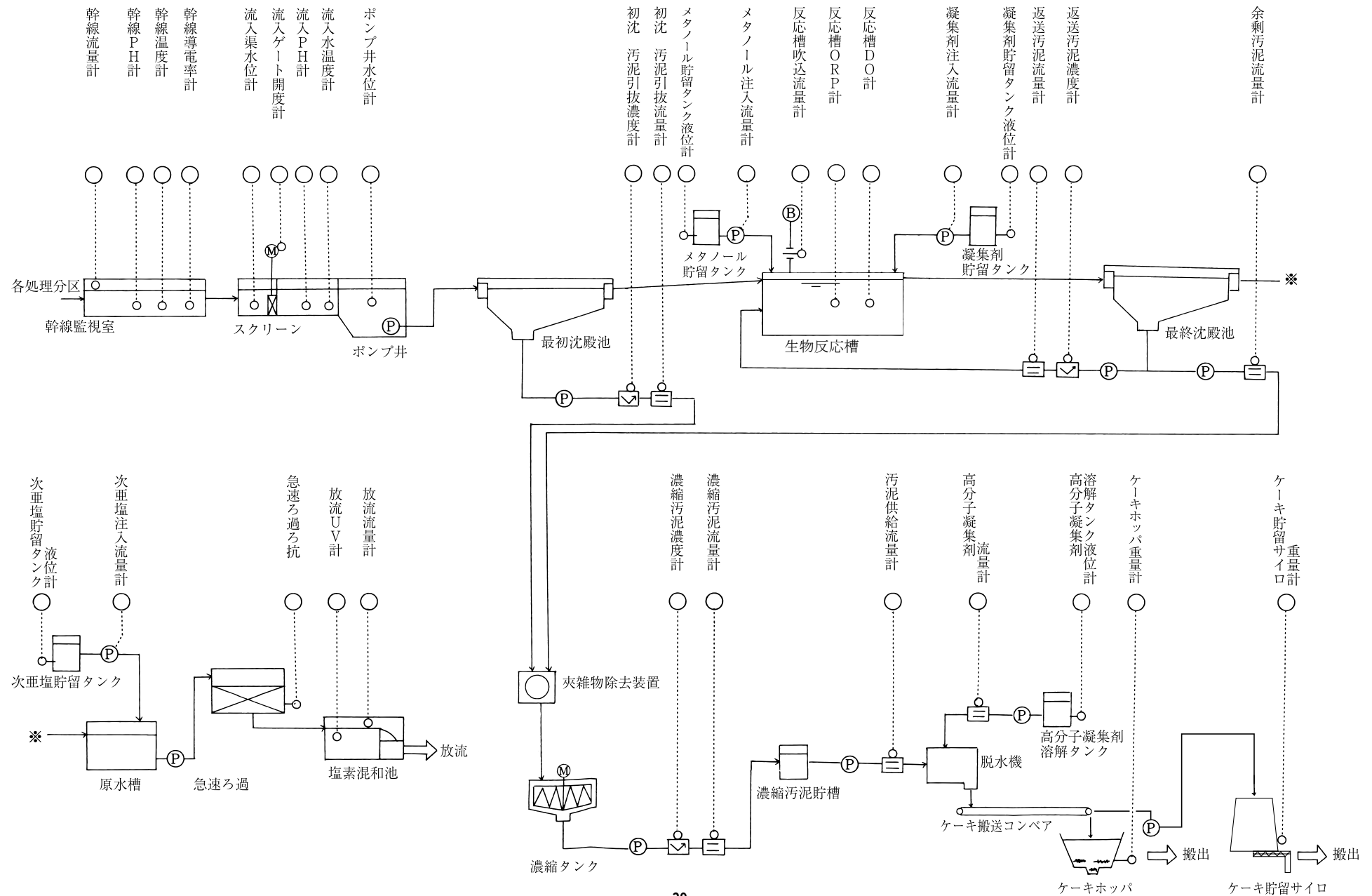
20,215.9 m

## 8. フローシート

## (1) 水処理汚泥処理フローシート



## (2) 計装設備フローシート



## 9. 幹線流量及び接続人口

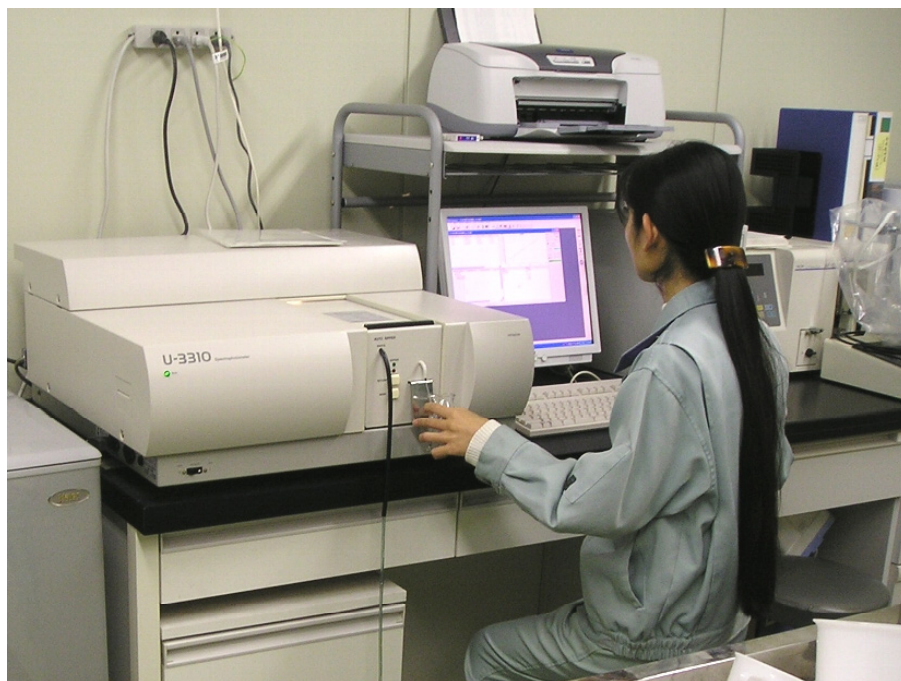
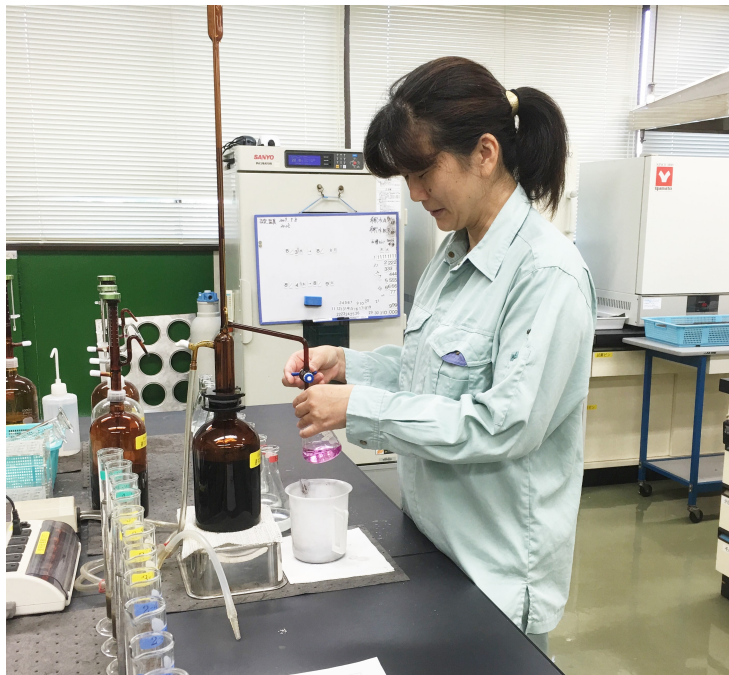
| 月   | 岡 山 市          |                |                |                |                |                |         | 倉 敷 市          |         |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|---------|
|     |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

| 月   | 玉 野 市          |                |                |                |        | 早 島 町          |        | 合 計            |                |         |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|----------------|---------|
|     | 八浜処理分区         | 大崎処理分区         | 鴨川処理分区         | 計              | 水洗化人口  | 早島処理分区         | 水洗化人口  | 流量             | 同左<br>日平均      | 水洗化人口   |
|     | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 人      | m <sup>3</sup> | 人      | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 人       |
| 4   | 19,961         | 17,065         | 90,943         | 127,969        |        | 143,437        |        | 5,731,944      | 191,065        |         |
| 5   | 20,302         | 18,087         | 93,454         | 131,843        |        | 147,043        |        | 5,994,605      | 193,374        |         |
| 6   | 20,009         | 18,868         | 91,137         | 130,014        |        | 145,126        |        | 6,491,716      | 216,391        |         |
| 7   | 20,612         | 20,655         | 96,036         | 137,303        |        | 152,265        |        | 7,284,494      | 234,984        |         |
| 8   | 19,824         | 19,495         | 95,086         | 134,405        |        | 155,105        |        | 7,214,189      | 232,716        |         |
| 9   | 18,655         | 18,091         | 89,732         | 126,478        |        | 145,330        |        | 6,643,701      | 221,457        |         |
| 10  | 19,613         | 17,732         | 92,337         | 129,682        |        | 147,499        |        | 5,986,060      | 193,099        |         |
| 11  | 18,589         | 16,318         | 87,342         | 122,249        |        | 140,947        |        | 5,657,860      | 188,595        |         |
| 12  | 19,407         | 16,684         | 91,305         | 127,396        |        | 143,615        |        | 5,728,851      | 184,802        |         |
| 1   | 19,069         | 16,415         | 89,511         | 124,995        |        | 141,957        |        | 5,585,123      | 180,165        |         |
| 2   | 17,198         | 14,809         | 80,086         | 112,093        |        | 128,603        |        | 5,038,998      | 179,964        |         |
| 3   | 19,663         | 16,888         | 90,544         | 127,095        |        | 142,925        |        | 5,761,266      | 185,847        |         |
| 最大  | 20,612         | 20,655         | 96,036         | 137,303        | —      | 155,105        | —      | 7,284,494      | —              | —       |
| 最小  | 17,198         | 14,809         | 80,086         | 112,093        | —      | 128,603        | —      | 5,038,998      | —              | —       |
| 平均  | 19,409         | 17,592         | 90,626         | 127,627        | —      | 144,488        | —      | 6,093,234      | —              | —       |
| 日平均 | 636            | 577            | 2,971          | 4,184          | —      | 4,737          | —      | 199,778        | —              | —       |
| 合計  | 232,902        | 211,107        | 1,087,513      | 1,531,522      | 18,215 | 1,733,852      | 12,118 | 73,118,807     | —              | 514,169 |



## 第3章 維持管理の状況

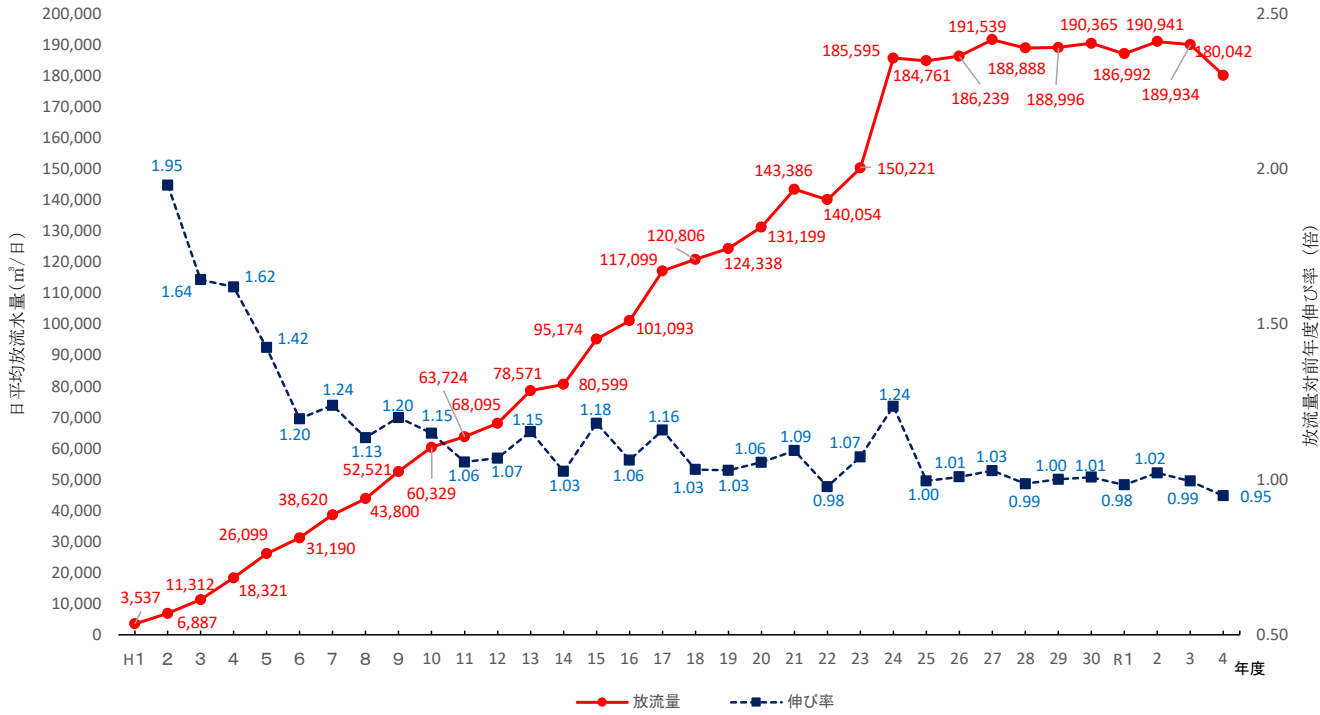
COD測定



全リン測定

第1節 施設管理の状況

1. 供用開始からの水量の推移



|       | 流入水量       |         | 揚水量        |         | 放流量        |         | 汚泥発生量  |
|-------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|--------|
|       | 量          | 日平均     | 量          | 日平均     | 量          | 日平均     |        |
|       | m³/年       | m³/日    | m³/年       | m³/日    | m³/年       | m³/日    |        |
| 平成元年度 | 1,249,625  | 3,424   | 1,438,470  | 3,941   | 1,290,824  | 3,537   | 826    |
| 2年度   | 2,234,182  | 6,121   | 3,039,645  | 8,328   | 2,513,708  | 6,887   | 1,790  |
| 3年度   | 3,450,640  | 9,428   | 4,563,172  | 12,468  | 4,140,098  | 11,312  | 2,701  |
| 4年度   | 6,054,294  | 16,587  | 7,600,264  | 20,823  | 6,687,069  | 18,321  | 4,787  |
| 5年度   | 9,523,990  | 26,093  | 10,529,031 | 28,847  | 9,526,304  | 26,099  | 6,999  |
| 6年度   | 11,358,515 | 31,119  | 12,032,150 | 32,965  | 11,384,484 | 31,190  | 8,754  |
| 7年度   | 13,998,456 | 38,247  | 15,209,080 | 41,555  | 14,134,885 | 38,620  | 11,919 |
| 8年度   | 16,431,287 | 45,017  | 18,457,690 | 50,569  | 15,986,957 | 43,800  | 14,532 |
| 9年度   | 19,415,588 | 53,193  | 21,806,430 | 59,744  | 19,170,256 | 52,521  | 16,473 |
| 10年度  | 21,323,599 | 58,421  | 24,611,550 | 67,429  | 22,019,955 | 60,329  | 18,298 |
| 11年度  | 22,374,199 | 61,132  | 27,490,463 | 75,111  | 23,322,950 | 63,724  | 20,169 |
| 12年度  | 23,470,606 | 64,303  | 29,499,803 | 80,821  | 24,854,761 | 68,095  | 22,022 |
| 13年度  | 25,312,621 | 69,350  | 30,885,620 | 84,618  | 28,678,528 | 78,571  | 22,276 |
| 14年度  | 26,277,478 | 71,993  | 31,857,220 | 87,280  | 29,418,571 | 80,599  | 25,375 |
| 15年度  | 32,461,401 | 88,692  | 39,369,490 | 107,567 | 34,833,780 | 95,174  | 32,742 |
| 16年度  | 37,919,233 | 103,888 | 42,544,542 | 116,560 | 36,899,059 | 101,093 | 39,525 |
| 17年度  | 42,363,200 | 116,064 | 47,931,390 | 131,319 | 42,741,132 | 117,099 | 43,454 |
| 18年度  | 45,212,773 | 123,871 | 51,478,160 | 141,036 | 44,094,327 | 120,806 | 42,053 |
| 19年度  | 47,242,434 | 129,078 | 54,172,224 | 148,012 | 45,507,627 | 124,338 | 41,820 |
| 20年度  | 47,471,918 | 130,060 | 54,637,019 | 149,690 | 47,887,810 | 131,199 | 43,501 |
| 21年度  | 54,119,748 | 148,273 | 60,688,575 | 166,270 | 52,335,712 | 143,386 | 43,669 |
| 22年度  | 51,547,163 | 141,225 | 59,043,330 | 161,763 | 51,119,559 | 140,054 | 42,660 |
| 23年度  | 55,066,688 | 150,455 | 62,547,822 | 170,896 | 54,981,030 | 150,221 | 42,353 |
| 24年度  | 67,435,191 | 184,754 | 74,219,200 | 203,340 | 67,742,101 | 185,595 | 48,430 |
| 25年度  | 70,279,686 | 192,547 | 75,157,498 | 205,911 | 67,437,919 | 184,761 | 47,895 |
| 26年度  | 74,481,164 | 204,058 | 75,244,040 | 206,148 | 67,977,338 | 186,239 | 52,651 |
| 27年度  | 75,678,357 | 206,771 | 75,372,040 | 205,935 | 70,103,105 | 191,539 | 49,971 |
| 28年度  | 77,300,629 | 211,783 | 72,460,791 | 198,523 | 68,944,265 | 188,888 | 48,249 |
| 29年度  | 76,397,910 | 209,309 | 71,084,860 | 194,753 | 68,983,533 | 188,996 | 51,257 |
| 30年度  | 75,986,954 | 208,183 | 72,686,981 | 199,142 | 69,483,045 | 190,365 | 51,006 |
| 令和元年度 | 74,308,588 | 203,029 | 69,336,380 | 189,444 | 68,438,945 | 186,992 | 51,250 |
| 2年度   | 74,931,848 | 205,293 | 69,385,660 | 190,098 | 69,693,552 | 190,941 | 50,754 |
| 3年度   | 75,416,641 | 206,621 | 69,483,520 | 190,366 | 69,325,776 | 189,934 | 52,088 |
| 4年度   | 73,118,807 | 200,325 | 64,905,880 | 177,824 | 65,715,311 | 180,042 | 51,883 |

2. 水処理運転状況

| 月   | 処理分区<br>流入<br>下水 量 | ポ ン プ 棟           |                   |                   |                   |            |         |        | 初沈      |         |         |         |         | 生 物 反 応 槽  |          |            |          |             |          |            |          |             |  |
|-----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------------|----------|-------------|--|
|     |                    | 1 系<br>汚 水<br>揚水量 | 2 系<br>汚 水<br>揚水量 | 3 系<br>汚 水<br>揚水量 | 4 系<br>汚 水<br>揚水量 | 総汚水<br>揚水量 | し渣量     | 沈砂量    | 汚泥引抜量   |         |         |         |         | 送 風 量      |          |            |          |             |          |            |          |             |  |
|     |                    |                   |                   |                   |                   |            |         |        | 1系      | 2系      | 3系      | 4系      | 合計      | 1系送風量      | 送気<br>倍率 | 2系送風量      | 送気<br>倍率 | 3系送風量       | 送気<br>倍率 | 4系送風量      | 送気<br>倍率 | 送風量合計       |  |
|     |                    |                   |                   |                   |                   |            |         |        |         |         |         |         |         |            |          |            |          |             |          |            |          |             |  |
|     | m³                 | m³                | m³                | m³                | m³                | m³         | kg      | kg     | m³      | m³      | m³      | m³      | m³      | m³         | 倍        | m³         | 倍        | m³          | 倍        | m³         | 倍        | m³          |  |
| 4   | 5,731,944          | 1,649,290         | 885,330           | 1,805,930         | 1,377,690         | 5,718,240  | 16,500  | 10,990 | 20,368  | 10,629  | 20,313  | 15,032  | 66,342  | 6,621,990  | 4.0      | 4,118,310  | 4.7      | 10,673,660  | 5.9      | 5,625,680  | 4.1      | 27,039,640  |  |
| 5   | 5,994,605          | 1,560,230         | 1,421,830         | 1,554,410         | 1,286,150         | 5,822,620  | 23,100  | 11,470 | 20,876  | 16,326  | 19,809  | 15,539  | 72,550  | 5,972,970  | 3.8      | 7,520,770  | 5.3      | 8,364,230   | 5.4      | 4,951,150  | 3.8      | 26,809,120  |  |
| 6   | 6,491,716          | 1,450,710         | 1,561,710         | 1,557,630         | 1,271,470         | 5,841,520  | 12,600  | 17,670 | 20,363  | 15,246  | 20,318  | 15,029  | 70,956  | 5,332,060  | 3.7      | 9,075,000  | 5.8      | 7,765,700   | 5.0      | 3,906,590  | 3.1      | 26,079,350  |  |
| 7   | 7,284,494          | 1,657,840         | 1,848,490         | 1,785,225         | 1,382,415         | 6,673,970  | 9,660   | 16,320 | 21,042  | 15,752  | 20,987  | 15,534  | 73,315  | 5,265,790  | 3.2      | 8,387,270  | 4.5      | 7,874,170   | 4.4      | 3,791,350  | 2.7      | 25,318,580  |  |
| 8   | 7,214,189          | 1,551,300         | 1,432,270         | 1,754,600         | 1,360,600         | 6,098,770  | 8,500   | 17,060 | 21,041  | 15,730  | 20,983  | 15,536  | 73,290  | 5,324,000  | 3.4      | 7,244,250  | 5.1      | 7,341,580   | 4.2      | 3,655,280  | 2.7      | 23,565,110  |  |
| 9   | 6,643,701          | 1,284,940         | 1,165,470         | 1,680,050         | 1,290,990         | 5,421,450  | 9,700   | 11,040 | 20,364  | 15,243  | 20,278  | 15,015  | 70,900  | 5,017,560  | 3.9      | 7,181,260  | 6.2      | 7,616,170   | 4.5      | 3,452,310  | 2.7      | 23,267,300  |  |
| 10  | 5,986,060          | 897,580           | 1,260,670         | 1,646,210         | 1,298,570         | 5,103,030  | 12,520  | 4,700  | 16,236  | 15,756  | 20,984  | 15,537  | 68,513  | 4,611,040  | 5.1      | 6,894,280  | 5.5      | 8,891,810   | 5.4      | 4,129,400  | 3.2      | 24,526,530  |  |
| 11  | 5,657,860          | 849,750           | 1,169,880         | 1,544,380         | 1,233,440         | 4,797,450  | 15,340  | 4,950  | 15,321  | 14,824  | 20,220  | 14,974  | 65,339  | 4,587,730  | 5.4      | 7,004,750  | 6.0      | 8,662,570   | 5.6      | 4,145,860  | 3.4      | 24,400,910  |  |
| 12  | 5,728,851          | 1,263,830         | 810,972           | 1,501,498         | 1,353,560         | 4,929,860  | 17,480  | 0      | 15,829  | 1,487   | 17,698  | 15,415  | 50,429  | 6,060,700  | 4.8      | 5,070,240  | 6.3      | 10,045,090  | 6.7      | 4,892,420  | 3.6      | 26,068,450  |  |
| 1   | 5,585,123          | 1,193,300         | 885,994           | 1,267,406         | 1,411,420         | 4,758,120  | 21,180  | 0      | 15,831  | 0       | 16,770  | 16,522  | 49,123  | 6,042,330  | 5.1      | 5,485,710  | 6.2      | 11,077,650  | 8.7      | 5,564,640  | 3.9      | 28,170,330  |  |
| 2   | 5,038,998          | 1,234,910         | 810,595           | 1,222,005         | 1,243,480         | 4,510,990  | 20,560  | 0      | 16,136  | 0       | 14,819  | 14,590  | 45,545  | 5,817,380  | 4.7      | 4,835,580  | 6.0      | 11,016,390  | 9.0      | 4,847,100  | 3.9      | 26,516,450  |  |
| 3   | 5,761,266          | 1,537,530         | 893,115           | 1,486,595         | 1,312,620         | 5,229,860  | 26,540  | 0      | 20,786  | 0       | 16,700  | 16,447  | 53,933  | 6,811,010  | 4.4      | 5,172,780  | 5.8      | 12,883,930  | 8.7      | 5,263,150  | 4.0      | 30,130,870  |  |
| 最大  | 7,284,494          | 1,657,840         | 1,848,490         | 1,805,930         | 1,411,420         | 6,673,970  | 26,540  | 17,670 | 21,042  | 16,326  | 20,987  | 16,522  | 73,315  | 6,811,010  | 5.4      | 9,075,000  | 6.3      | 12,883,930  | 9.0      | 5,625,680  | 4.1      | 30,130,870  |  |
| 最小  | 5,038,998          | 849,750           | 810,595           | 1,222,005         | 1,233,440         | 4,510,990  | 8,500   | 0      | 15,321  | 0       | 14,819  | 14,590  | 45,545  | 4,587,730  | 3.2      | 4,118,310  | 4.5      | 7,341,580   | 4.2      | 3,452,310  | 2.7      | 23,267,300  |  |
| 月平均 | 6,093,234          | 1,344,268         | 1,178,861         | 1,567,162         | 1,318,534         | 5,408,823  | 16,140  | 7,850  | 18,683  | 10,083  | 19,157  | 15,431  | 63,353  | 5,622,047  | 4.3      | 6,499,183  | 5.6      | 9,351,079   | 6.1      | 4,518,744  | 3.4      | 25,991,053  |  |
| 日平均 | 200,325            | 44,195            | 38,757            | 51,523            | 43,349            | 177,824    | 531     | 258    | 614     | 331     | 630     | 507     | 2,083   | 184,834    | —        | 213,672    | —        | 307,433     | —        | 148,561    | —        | 854,500     |  |
| 合計  | 73,118,807         | 16,131,210        | 14,146,326        | 18,805,939        | 15,822,405        | 64,905,880 | 193,680 | 94,200 | 224,193 | 120,993 | 229,879 | 185,170 | 760,235 | 67,464,560 | —        | 77,990,200 | —        | 112,212,950 | —        | 54,224,930 | —        | 311,892,640 |  |

| 月   | 生 物 反 応 槽 |      |      |      |        |      |            |    |        |      |            |    |        |     |            |    |           |      |      |           |      |      |           |      |      |           |      |      |              |   |
|-----|-----------|------|------|------|--------|------|------------|----|--------|------|------------|----|--------|-----|------------|----|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|--------------|---|
|     | 1系滞留時間    |      |      |      | 2系滞留時間 |      |            |    | 3系滞留時間 |      |            |    | 4系滞留時間 |     |            |    | 1系返送汚泥    |      |      | 2系返送汚泥    |      |      | 3系返送汚泥    |      |      | 4系返送汚泥    |      |      | 返送汚泥量<br>合 計 |   |
|     | 脱窒槽       |      | 硝化槽  |      | 脱窒槽    |      | 硝化槽        |    | 脱窒槽    |      | 硝化槽        |    | 脱窒槽    |     | 硝化槽        |    | 量         | 比    | 濃度   | 量         | 比    | 濃度   | 量         | 比    | 濃度   | 量         | 比    | 濃度   |              |   |
|     | 時間        | 時間   | 時間   | 時間   | 時間     | 時間   | 時間         | 時間 | 時間     | 時間   | 時間         | 時間 | 時間     | 時間  | 時間         | 時間 | 時間        | 時間   | m³   | %         | %    | m³   | %         | %    | m³   | %         | %    | m³   | %            | % |
| 4   | 9.8       | 6.8  | 11.4 | 7.9  | 16.5   | 10.7 |            |    | 10.8   | 7.3  |            |    | 10.6   | 7.2 |            |    | 740,202   | 44.9 | 0.84 | 473,990   | 53.5 | 0.88 | 867,150   | 48.0 | 0.90 | 661,240   | 48.0 | 1.00 | 2,742,582    |   |
| 5   | 10.7      | 7.3  | 12.5 | 8.6  | 14.2   | 9.4  |            |    | 12.9   | 8.4  |            |    | 11.7   | 7.9 |            |    | 715,732   | 45.9 | 0.80 | 709,040   | 49.9 | 0.89 | 836,960   | 53.8 | 0.84 | 624,700   | 48.6 | 0.96 | 2,886,432    |   |
| 6   | 11.1      | 7.6  | 13.0 | 8.9  | 12.5   | 8.4  |            |    | 12.5   | 8.4  |            |    | 11.5   | 7.8 |            |    | 671,923   | 46.3 | 0.85 | 746,000   | 47.8 | 0.80 | 747,410   | 48.0 | 0.87 | 610,050   | 48.0 | 0.93 | 2,775,383    |   |
| 7   | 10.1      | 7.0  | 11.7 | 8.1  | 8.2    | 5.5  |            |    | 11.3   | 7.6  |            |    | 10.9   | 7.4 |            |    | 742,226   | 44.8 | 0.89 | 884,670   | 47.9 | 0.80 | 860,400   | 48.2 | 0.79 | 665,270   | 48.1 | 0.93 | 3,152,566    |   |
| 8   | 10.8      | 7.4  | 12.6 | 8.6  | 10.5   | 7.1  |            |    | 11.5   | 7.8  |            |    | 11.1   | 7.5 |            |    | 717,670   | 46.3 | 0.84 | 684,690   | 47.8 | 0.82 | 841,910   | 48.0 | 0.80 | 652,940   | 48.0 | 0.83 | 2,897,210    |   |
| 9   | 11.4      | 7.6  | 13.3 | 8.8  | 12.5   | 8.5  | 脱窒槽と<br>同じ |    | 11.6   | 7.8  | 脱窒槽と<br>同じ |    | 11.3   | 7.6 | 脱窒槽と<br>同じ |    | 656,471   | 51.1 | 0.78 | 556,870   | 47.8 | 0.80 | 806,010   | 48.0 | 0.84 | 619,390   | 48.0 | 0.86 | 2,638,741    |   |
| 10  | 16.9      | 11.2 | 19.7 | 13.1 | 12.0   | 8.1  |            |    | 12.2   | 8.3  |            |    | 7.7    | 5.2 |            |    | 454,194   | 50.6 | 0.84 | 601,980   | 47.8 | 0.76 | 789,980   | 48.0 | 0.84 | 623,080   | 48.0 | 0.85 | 2,469,234    |   |
| 11  | 15.6      | 10.3 | 18.1 | 12.1 | 12.5   | 8.4  |            |    | 12.6   | 8.5  |            |    | 7.9    | 5.3 |            |    | 429,536   | 50.5 | 0.89 | 560,700   | 47.9 | 0.84 | 740,790   | 48.0 | 0.86 | 591,840   | 48.0 | 0.88 | 2,322,866    |   |
| 12  | 10.8      | 7.0  | 12.6 | 8.1  | 12.4   | 8.3  |            |    | 13.4   | 8.9  |            |    | 11.2   | 7.5 |            |    | 692,918   | 54.8 | 0.88 | 406,100   | 50.1 | 0.90 | 753,700   | 50.2 | 0.95 | 649,440   | 48.0 | 0.98 | 2,502,158    |   |
| 1   | 11.4      | 7.4  | 13.4 | 8.6  | 11.4   | 7.6  |            |    | 15.9   | 10.0 |            |    | 10.7   | 7.2 |            |    | 655,596   | 54.9 | 0.91 | 436,470   | 49.3 | 0.97 | 736,860   | 58.1 | 0.96 | 679,250   | 48.1 | 1.00 | 2,508,176    |   |
| 2   | 13.3      | 8.7  | 15.5 | 10.2 | 11.2   | 7.5  |            |    | 14.9   | 8.8  |            |    | 11.0   | 7.4 |            |    | 649,902   | 52.6 | 0.85 | 404,870   | 49.9 | 0.94 | 843,250   | 69.0 | 0.86 | 605,680   | 48.7 | 1.10 | 2,503,702    |   |
| 3   | 11.8      | 7.9  | 13.8 | 9.3  | 11.3   | 7.5  |            |    | 13.5   | 8.4  |            |    | 11.5   | 7.7 |            |    | 758,041   | 49.3 | 0.89 | 449,300   | 50.3 | 0.84 | 906,680   | 61.0 | 0.91 | 638,690   | 48.7 | 1.00 | 2,752,711    |   |
| 最大  | 16.9      | 11.2 | 19.7 | 13.1 | 16.5   | 10.7 |            |    | 15.9   | 10.0 |            |    | 11.7   | 7.9 |            |    | 758,041   | 54.9 | 0.91 | 884,670   | 53.5 | 0.97 | 906,680   | 69.0 | 0.96 | 679,250   | 48.7 | 1.10 | 3,152,566    |   |
| 最小  | 9.8       | 6.8  | 11.4 | 7.9  | 8.2    | 5.5  |            |    | 10.8   | 7.3  |            |    | 7.7    | 5.2 |            |    | 429,536   | 44.8 | 0.78 | 404,870   | 47.8 | 0.76 | 736,860   | 48.0 | 0.79 | 591,840   | 48.0 | 0.83 | 2,322,866    |   |
| 月平均 | 12.0      | 8.0  | 14.0 | 9.4  | 12.1   | 8.1  |            |    | 12.8   | 8.4  |            |    | 10.6   | 7.1 |            |    | 657,034   | 49.3 | 0.86 | 576,223   | 49.2 | 0.85 | 810,925   | 52.4 | 0.87 | 635,131   | 48.2 | 0.94 | 2,679,313    |   |
| 日平均 | —         | —    | —    | —    | —      | —    | —          | —  | —      | —    | —          | —  | —      | —   | —          | —  | 21,601    | —    | —    | 18,944    | —    | —    | 26,661    | —    | —    | 20,881    | —    | —    | 88,087       |   |
| 合計  | —         | —    | —    | —    | —      | —    | —          | —  | —      | —    | —          | —  | —      | —   | —          | —  | 7,884,411 | —    | —    | 6,914,680 | —    | —    | 9,731,100 | —    | —    | 7,621,570 | —    | —    | 32,151,761   |   |

| 月   | 生 物 反 応 槽 |           |           |           |           |           |           |           |     |           |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 最 終 沈 殿 池 |        |         |        |         |      |     |     |     |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|------|-----|-----|-----|
|     | メ タ ノ ー ル |           |           |           |           |           |           |           |     |           | 凝 集 剤 ( P A C ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 余 剩 汚 泥 量 |        |         |        |         | 沈殿時間 |     |     |     |
|     | 1系<br>注入量 | 1系<br>注入率 | 2系<br>注入量 | 2系<br>注入率 | 3系<br>注入量 | 3系<br>注入率 | 4系<br>注入量 | 4系<br>注入率 | 入荷量 | 合計<br>注入量 | 1系<br>注入量       | 1系<br>注入率 | 2系<br>注入量 | 2系<br>注入率 | 3系<br>注入量 | 3系<br>注入率 | 4系<br>注入量 | 4系<br>注入率 | 入荷量       | 合計<br>注入量 | 1系        | 2系     | 3系      | 4系     | 合計      | 1系   | 2系  | 3系  | 4系  |
|     | m³        | mg/L      | m³        | mg/L      | m³        | mg/L      | m³        | mg/L      | kg  | m³        | m³              | mg/L      | m³        | mg/L      | m³        | mg/L      | m³        | mg/L      | kg        | m³        | m³        | m³     | m³      | m³     | 時間      | 時間   | 時間  | 時間  |     |
| 4   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 73.23           | 3.1       | 41.69     | 3.3       | 85.15     | 3.3       | 70.12     | 3.6       | 289,340   | 270.19    | 16,465    | 1,959  | 12,413  | 5,717  | 36,554  | 4.9  | 9.4 | 6.1 | 6.0 |
| 5   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 71.04           | 3.2       | 73.88     | 3.6       | 82.19     | 3.7       | 72.23     | 3.9       | 320,280   | 299.34    | 16,993    | 6,172  | 7,557   | 4,746  | 35,468  | 5.3  | 8.1 | 7.4 | 6.7 |
| 6   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 64.85           | 3.1       | 80.99     | 3.6       | 74.95     | 3.4       | 72.54     | 4.0       | 371,740   | 293.33    | 15,392    | 8,102  | 7,637   | 3,603  | 34,734  | 5.5  | 7.1 | 7.1 | 6.5 |
| 7   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 72.87           | 3.1       | 92.53     | 3.5       | 87.3      | 3.4       | 70.91     | 3.6       | 402,310   | 323.61    | 17,813    | 10,049 | 7,428   | 3,773  | 39,063  | 5.0  | 4.7 | 6.4 | 6.2 |
| 8   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 69.33           | 3.1       | 61.49     | 3.0       | 88.87     | 3.5       | 81.97     | 4.2       | 381,900   | 301.66    | 18,201    | 9,667  | 9,602   | 3,894  | 41,364  | 5.4  | 6.0 | 6.5 | 6.3 |
| 9   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 57.52           | 3.1       | 52.03     | 3.1       | 81.82     | 3.4       | 69.98     | 3.8       | 380,510   | 261.35    | 16,408    | 7,730  | 9,698   | 3,558  | 37,394  | 5.7  | 7.1 | 6.6 | 6.4 |
| 10  | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 40.70           | 3.2       | 60.44     | 3.4       | 86.42     | 3.7       | 76.64     | 4.1       | 280,470   | 264.20    | 13,869    | 7,623  | 9,093   | 3,441  | 34,026  | 8.4  | 6.8 | 7.0 | 4.4 |
| 11  | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 38.13           | 3.1       | 55.9      | 3.3       | 78.17     | 3.5       | 69.32     | 3.9       | 299,690   | 241.52    | 12,867    | 7,204  | 9,242   | 3,371  | 32,684  | 7.7  | 7.1 | 7.2 | 4.5 |
| 12  | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 57.55           | 3.2       | 40.60     | 3.5       | 76.48     | 3.6       | 74.09     | 3.8       | 327,790   | 248.72    | 14,607    | 4,160  | 10,425  | 3,863  | 33,055  | 5.4  | 7.1 | 7.6 | 6.4 |
| 1   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 53.47           | 3.1       | 47.18     | 3.7       | 74.10     | 4.1       | 77.16     | 3.8       | 307,390   | 251.91    | 16,726    | 4,633  | 9,536   | 5,649  | 36,544  | 5.7  | 6.5 | 9.1 | 6.1 |
| 2   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 56.43           | 3.2       | 41.85     | 3.6       | 85.99     | 4.9       | 70.53     | 4.0       | 278,040   | 254.80    | 15,259    | 5,594  | 11,054  | 5,607  | 37,514  | 6.6  | 6.4 | 8.5 | 6.2 |
| 3   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 69.28           | 3.1       | 45.08     | 3.5       | 92.35     | 4.3       | 72.74     | 3.9       | 347,760   | 279.45    | 16,938    | 6,310  | 14,319  | 6,090  | 43,657  | 5.9  | 6.4 | 7.7 | 6.6 |
| 最大  | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 73.23           | 3.20      | 92.53     | 3.70      | 92.35     | 4.90      | 81.97     | 4.20      | 402,310   | 323.61    | 18,201    | 10,049 | 14,319  | 6,090  | 43,657  | 8.4  | 9.4 | 9.1 | 6.7 |
| 最小  | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 38.13           | 3.10      | 40.60     | 3.00      | 74.10     | 3.30      | 69.32     | 3.60      | 278,040   | 241.52    | 12,867    | 1,959  | 7,428   | 3,371  | 32,684  | 4.9  | 4.7 | 6.1 | 4.4 |
| 月平均 | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0   | 0.00      | 60.37           | 3.13      | 57.81     | 3.43      | 82.82     | 3.73      | 73.19     | 3.88      | 332,268   | 274.17    | 15,962    | 6,600  | 9,834   | 4,443  | 36,838  | 6.0  | 6.9 | 7.3 | 6.0 |
| 日平均 | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0   | 0.00      | 1.98            | —         | 1.90      | —         | 2.72      | —         | 2.41      | —         | 10,924    | 9.01      | 525       | 217    | 323     | 146    | 1,211   | —    | —   | —   | —   |
| 合計  | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0.00      | —         | 0   | 0.00      | 724.40          | —         | 693.66    | —         | 993.79    | —         | 878.23    | —         | 3,987,220 | 3,290.08  | 191,538   | 79,203 | 118,004 | 53,312 | 442,057 | —    | —   | —   | —   |

| 月   | 最 終 沈 殿 池                        |                                  |                                  |                                  |                    |                    |                    |                    | 急速ろ過池      |       |       |       | 消 毒 槽          |                |                |                |                |                |                |                |                |         | 塩 素 混 和 池      |                |                |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|
|     | 水面積<br>負 荷                       |                                  |                                  |                                  | 越流堰<br>負 荷         |                    |                    |                    | ろ 過<br>速 度 |       |       |       | 次亜塩素酸ソーダ       |                |                |                |                |                |                |                |                |         | ろ過水<br>利用量     | 放 流 水 量        |                |
|     | 1系                               | 2系                               | 3系                               | 4系                               | 1系                 | 2系                 | 3系                 | 4系                 | 1系         | 2系    | 3系    | 4系    | 1系<br>注入量      | 1系<br>注入率      | 2系<br>注入量      | 2系<br>注入率      | 3系<br>注入量      | 3系<br>注入率      | 4系<br>注入量      | 4系<br>注入率      | 注入量<br>合計      | 入荷量     |                | 1系             | 2系             |
|     | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日 | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日 | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日 | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日 | m <sup>3</sup> /m日 | m <sup>3</sup> /m日 | m <sup>3</sup> /m日 | m <sup>3</sup> /m日 | m/日        | m/日   | m/日   | m/日   | m <sup>3</sup> | NaClO-<br>mg/L | m <sup>3</sup> | NaClO-<br>mg/L | m <sup>3</sup> | NaClO-<br>mg/L | m <sup>3</sup> | NaClO-<br>mg/L | m <sup>3</sup> | kg      | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
| 4   | 14.8                             | 8.9                              | 13.7                             | 13.9                             | 82.2               | 59.5               | 91.0               | 92.6               | 122.3      | 92.3  | 207.2 | 219.3 | 6.89           | 0.60           | 4.95           | 0.90           | 8.73           | 0.60           | 6.91           | 0.60           | 27.48          | 27,770  | 184,030        | 1,373,727      | 669,950        |
| 5   | 13.5                             | 10.4                             | 11.4                             | 12.6                             | 75.3               | 69.4               | 75.8               | 83.7               | 114.5      | 142.4 | 175.6 | 207.1 | 6.88           | 0.60           | 6.33           | 0.70           | 7.63           | 0.60           | 6.77           | 0.60           | 27.61          | 31,160  | 177,560        | 1,379,662      | 1,140,850      |
| 6   | 13.0                             | 11.8                             | 11.8                             | 12.8                             | 72.3               | 78.7               | 78.5               | 85.5               | 126.7      | 173.9 | 191.7 | 202.6 | 7.42           | 0.60           | 7              | 0.60           | 8.05           | 0.60           | 6.43           | 0.60           | 28.90          | 34,730  | 195,549        | 1,479,657      | 1,365,500      |
| 7   | 14.4                             | 18.1                             | 13.1                             | 13.5                             | 80.0               | 120.2              | 87.1               | 89.9               | 145.2      | 173.9 | 208.7 | 221.6 | 8.77           | 0.60           | 7.23           | 0.60           | 9.02           | 0.60           | 7.28           | 0.60           | 32.30          | 38,080  | 216,200        | 1,752,288      | 1,400,090      |
| 8   | 13.4                             | 14.0                             | 12.9                             | 13.3                             | 74.8               | 93.2               | 85.6               | 88.5               | 143.5      | 164.8 | 212.8 | 216.4 | 8.68           | 0.60           | 6.93           | 0.60           | 9.11           | 0.60           | 7.04           | 0.60           | 31.76          | 31,160  | 214,384        | 1,732,118      | 1,313,100      |
| 9   | 12.7                             | 11.8                             | 12.7                             | 13.0                             | 70.4               | 78.3               | 84.7               | 86.8               | 127.7      | 152.6 | 212.7 | 213.8 | 7.47           | 0.60           | 6.10           | 0.60           | 8.94           | 0.60           | 6.76           | 0.60           | 29.27          | 34,610  | 201,421        | 1,491,729      | 1,170,230      |
| 10  | 8.6                              | 12.3                             | 12.1                             | 19.0                             | 47.6               | 82.0               | 80.3               | 126.7              | 92.6       | 132.0 | 201.9 | 208.4 | 5.59           | 0.60           | 6.3            | 0.70           | 8.76           | 0.60           | 6.79           | 0.60           | 27.44          | 20,690  | 203,596        | 1,112,485      | 1,026,950      |
| 11  | 9.3                              | 11.8                             | 11.7                             | 18.7                             | 51.8               | 78.6               | 77.9               | 124.4              | 86.6       | 127.5 | 197.1 | 205.1 | 5.28           | 0.60           | 5.56           | 0.70           | 8.26           | 0.60           | 6.48           | 0.60           | 25.58          | 34,220  | 190,855        | 1,050,238      | 959,660        |
| 12  | 13.4                             | 11.9                             | 11.0                             | 13.2                             | 74.5               | 79.1               | 73.3               | 88.0               | 107.1      | 82.2  | 193.5 | 220.2 | 7.05           | 0.60           | 6.33           | 1.30           | 8.37           | 0.60           | 7.15           | 0.60           | 28.90          | 34,540  | 195,398        | 1,411,887      | 597,530        |
| 1   | 12.6                             | 13.0                             | 9.3                              | 13.8                             | 70.3               | 86.5               | 61.8               | 91.8               | 15.0       | 146.5 | 243.4 | 229.2 | 0.99           | 0.60           | 6.61           | 0.70           | 10.56          | 0.60           | 7.46           | 0.60           | 25.62          | 20,730  | 197,069        | 197,170        | 1,163,550      |
| 2   | 10.9                             | 13.1                             | 9.9                              | 13.4                             | 60.4               | 87.6               | 66.0               | 89.6               | 0.0        | 169.0 | 269.3 | 220.4 | 0.01           | 0.00           | 6.32           | 0.60           | 10.52          | 0.60           | 6.50           | 0.60           | 23.35          | 27,660  | 189,739        | 0              | 1,219,210      |
| 3   | 12.2                             | 13.1                             | 10.9                             | 12.8                             | 68.0               | 87.1               | 72.5               | 85.4               | 113.3      | 96.7  | 200.6 | 211.1 | 7.48           | 0.60           | 6.12           | 1.00           | 8.63           | 0.60           | 6.90           | 0.60           | 29.13          | 34,580  | 230,417        | 1,494,384      | 701,000        |
| 最大  | 14.8                             | 18.1                             | 13.7                             | 19.0                             | 82.2               | 120.2              | 91.0               | 126.7              | 145.2      | 173.9 | 269.3 | 229.2 | 8.77           | 0.60           | 7.23           | 1.30           | 10.56          | 0.60           | 7.46           | 0.60           | 32.30          | 38,080  | 230,417        | 1,752,288      | 1,400,090      |
| 最小  | 8.6                              | 8.9                              | 9.3                              | 12.6                             | 47.6               | 59.5               | 61.8               | 83.7               | 0.0        | 82.2  | 175.6 | 202.6 | 0.01           | 0.00           | 4.95           | 0.60           | 7.63           | 0.60           | 6.43           | 0.60           | 23.35          | 20,690  | 177,560        | 0              | 597,530        |
| 月平均 | 12.4                             | 12.5                             | 11.7                             | 14.2                             | 69.0               | 83.4               | 77.9               | 94.4               | 99.5       | 137.8 | 209.5 | 214.6 | 6.04           | 0.55           | 6.32           | 0.75           | 8.88           | 0.60           | 6.87           | 0.60           | 28.11          | 30,828  | 199,685        | 1,206,279      | 1,060,635      |
| 日平均 | —                                | —                                | —                                | —                                | —                  | —                  | —                  | —                  | —          | —     | —     | —     | 0.20           | —              | 0.21           | —              | 0.29           | —              | 0.23           | —              | 0.92           | 1,014   | 6,565          | 39,658         | 34,870         |
| 合計  | —                                | —                                | —                                | —                                | —                  | —                  | —                  | —                  | —          | —     | —     | —     | 72.51          | —              | 75.78          | —              | 106.58         | —              | 82.47          | —              | 337.34         | 369,930 | 2,396,218      | 14,475,345     | 12,727,620     |

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

※岡山市の降雨量は岡山地方気象台資料より

3. 汚泥処理運転状況

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



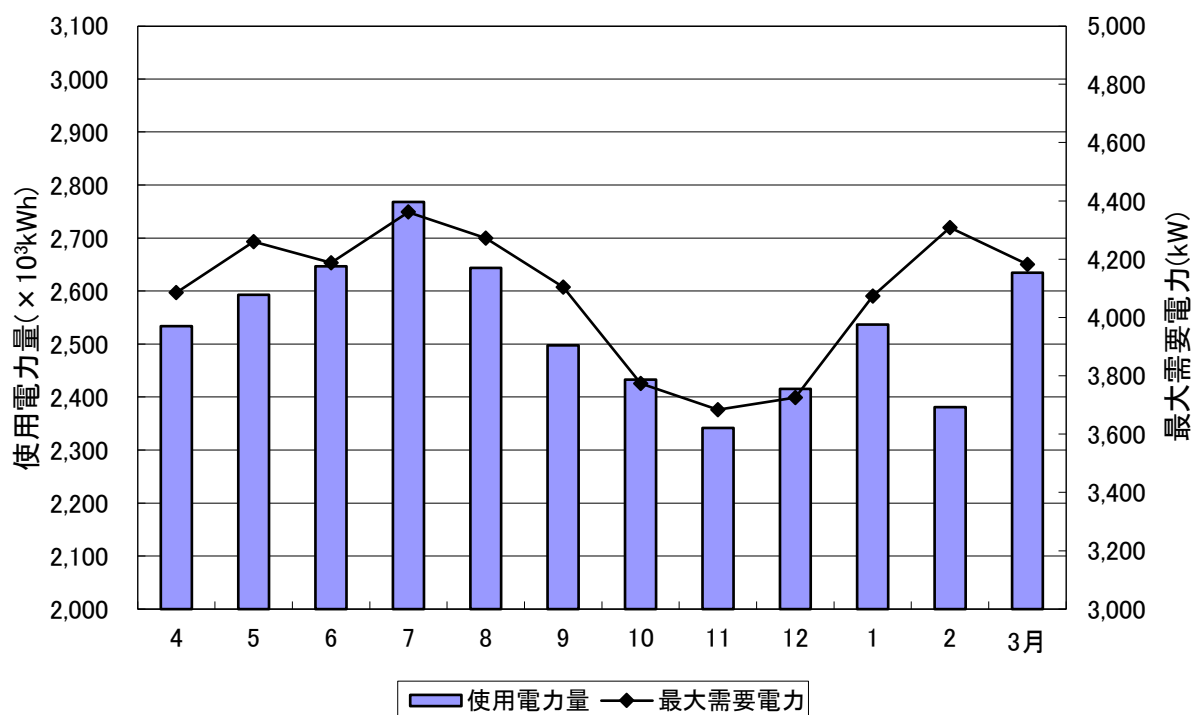
| 供給汚泥濃度<br>(1～4号) | 1号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      | 2号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      | 3号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      | 4号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      |
|------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|
|                  | 運転時間            | 供 給 汚 泥        |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 運転時間            | 供 給 汚 泥        |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 運転時間            | 供 給 汚 泥        |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 運転時間            | 供 給 汚 泥        |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      |
|                  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |
| %                | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    |
| 2.90             | 503.7           | 6831           | 196,987   | 600.1          | 1,200.2  | 0.61 | 505.2           | 6576           | 189,630   | 544.9          | 1,089.8  | 0.57 | 505.7           | 6015           | 173,428   | 529.5          | 1,059.0  | 0.61 | 479.4           | 5049           | 145,578   | 505.3          | 1,010.6  | 0.69 |
| 2.82             | 451.7           | 6100           | 170,779   | 446.4          | 892.8    | 0.52 | 454.8           | 6,156          | 172,321   | 447.3          | 894.6    | 0.52 | 454.6           | 5,576          | 156,045   | 437.9          | 875.8    | 0.56 | 441.4           | 4,840          | 135,429   | 452.9          | 905.8    | 0.67 |
| 2.67             | 464.7           | 6053           | 158,862   | 438.4          | 876.8    | 0.55 | 464.8           | 6,005          | 157,412   | 426.7          | 853.4    | 0.54 | 462.5           | 5,626          | 147,604   | 440.1          | 880.2    | 0.60 | 455.6           | 4,989          | 131,171   | 530.9          | 1,061.8  | 0.81 |
| 2.52             | 496.6           | 6720           | 165,461   | 469.5          | 939.0    | 0.57 | 496.1           | 6,892          | 169,656   | 467.3          | 934.6    | 0.55 | 497.8           | 6,328          | 155,880   | 492.5          | 985.0    | 0.63 | 475.7           | 5,213          | 128,588   | 627.9          | 1,255.8  | 0.98 |
| 2.39             | 534.2           | 7635           | 182,292   | 577.3          | 1,154.6  | 0.63 | 534.4           | 7,868          | 187,774   | 583.6          | 1,167.2  | 0.62 | 533.7           | 7,065          | 168,668   | 583.7          | 1,167.4  | 0.69 | 523.5           | 5,760          | 137,382   | 649.7          | 1,299.4  | 0.95 |
| 2.56             | 493.7           | 6590           | 169,196   | 498.0          | 996.0    | 0.59 | 494.3           | 7,104          | 182,309   | 526.7          | 1,053.4  | 0.58 | 495.8           | 6,186          | 158,578   | 491.1          | 982.2    | 0.62 | 489.0           | 5,358          | 138,101   | 503.2          | 1,006.4  | 0.73 |
| 2.46             | 500.6           | 6381           | 155,535   | 466.8          | 933.6    | 0.60 | 499.8           | 6,780          | 165,253   | 464.2          | 928.4    | 0.56 | 501.0           | 5,922          | 144,254   | 450.6          | 901.2    | 0.62 | 488.9           | 5,348          | 130,881   | 511.9          | 1,023.8  | 0.78 |
| 2.92             | 448.0           | 5803           | 167,532   | 478.3          | 956.6    | 0.57 | 471.9           | 6,360          | 186,599   | 486.1          | 972.2    | 0.52 | 515.9           | 6,492          | 189,625   | 550.2          | 1,100.4  | 0.58 | 438.4           | 5,116          | 150,038   | 564.5          | 1,129.0  | 0.75 |
| 2.82             | 514.0           | 6956           | 196,439   | 602.7          | 1,205.4  | 0.61 | 515.6           | 7,156          | 202,496   | 589.7          | 1,179.4  | 0.58 | 192.7           | 2,585          | 73,216    | 251.4          | 502.8    | 0.69 | 499.4           | 5,894          | 167,329   | 578.9          | 1,157.8  | 0.69 |
| 2.77             | 482.3           | 6014           | 166,644   | 554.7          | 1,109.4  | 0.67 | 482.4           | 6,220          | 172,821   | 565.3          | 1,130.6  | 0.65 | 482.6           | 5,863          | 162,787   | 543.4          | 1,086.8  | 0.67 | 477.2           | 5,541          | 154,320   | 435.5          | 871.0    | 0.56 |
| 2.57             | 476.8           | 5409           | 138,582   | 541.9          | 1,083.8  | 0.78 | 477.1           | 5,523          | 141,606   | 538.1          | 1,076.2  | 0.76 | 476.1           | 4,998          | 128,056   | 504.0          | 1,008.0  | 0.79 | 448.8           | 5,725          | 148,156   | 471.2          | 942.4    | 0.64 |
| 2.85             | 537.2           | 6553           | 173,119   | 679.0          | 1,358.0  | 0.78 | 536.8           | 6,725          | 177,763   | 699.4          | 1,398.8  | 0.79 | 537.8           | 6,067          | 160,436   | 675.4          | 1,350.8  | 0.84 | 528.8           | 6,633          | 174,705   | 547.4          | 1,094.8  | 0.63 |
| 2.92             | 537.2           | 7,635          | 196,987   | 679.0          | 1,358.0  | 0.78 | 536.8           | 7,868          | 202,496   | 699.4          | 1,398.8  | 0.79 | 537.8           | 7,065          | 189,625   | 675.4          | 1,350.8  | 0.84 | 528.8           | 6,633          | 174,705   | 649.7          | 1,299.4  | 0.98 |
| 2.39             | 448.0           | 5,409          | 138,582   | 438.4          | 876.8    | 0.52 | 454.8           | 5,523          | 141,606   | 426.7          | 853.4    | 0.52 | 192.7           | 2,585          | 73,216    | 251.4          | 502.8    | 0.56 | 438.4           | 4,840          | 128,588   | 435.5          | 871.0    | 0.56 |
| 2.67             | 492.0           | 6,420          | 170,119   | 529.4          | 1,058.9  | 0.62 | 494.4           | 6,614          | 175,470   | 528.3          | 1,056.6  | 0.60 | 471.4           | 5,727          | 151,548   | 495.8          | 991.6    | 0.66 | 478.8           | 5,456          | 145,140   | 531.6          | 1,063.2  | 0.74 |
| -                | 16.2            | 211            | 5,593     | 17.4           | 34.8     | 0.62 | 16.3            | 217            | 5,769     | 17.4           | 34.7     | 0.60 | 15.5            | 188            | 4,982     | 16.3           | 32.6     | 0.65 | 15.7            | 179            | 4,772     | 17.5           | 35.0     | 0.73 |
| -                | 5,903.5         | 77,045         | 2,041,428 | 6,353.1        | 12,706.2 | -    | 5,933.2         | 79,365         | 2,105,640 | 6,339.3        | 12,678.6 | -    | 5,656.2         | 68,723         | 1,818,577 | 5,949.8        | 11,899.6 | -    | 5,746.1         | 65,466         | 1,741,678 | 6,379.3        | 12,758.6 | -    |

| 供給汚泥濃度<br>(5～8号) | 5号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      | 6号 脱水機(ベルトプレス) |                |     |                |     |     | 7号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      | 8号 脱水機(スクリープレス) |                |           |                |          |      |
|------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|----------------|----------|------|
|                  | 運転時間            | 供給汚泥           |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 運転時間           | 供給汚泥           |     | 凝集剤 0.2%溶液     |     |     | 運転時間            | 供給汚泥           |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 運転時間            | 供給汚泥           |           | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      |
|                  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |                | 量              | DS量 | 注入量            | DS量 | 注入率 |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |                 | 量              | DS量       | 注入量            | DS量      | 注入率  |
| %                | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    | h              | m <sup>3</sup> | kg  | m <sup>3</sup> | kg  | %   | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    | h               | m <sup>3</sup> | kg        | m <sup>3</sup> | kg       | %    |
| 3.06             | 503.1           | 6286           | 190,926   | 720.8          | 1441.6   | 0.76 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 504.9           | 7084           | 215,239   | 549.1          | 1098.2   | 0.51 | 504.9           | 7031           | 213,456   | 547.0          | 1094.0   | 0.51 |
| 2.96             | 449.9           | 5380           | 159,529   | 597.9          | 1195.8   | 0.75 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 454.3           | 6247           | 185,117   | 484.4          | 968.8    | 0.52 | 455.1           | 6129           | 180,959   | 485.8          | 971.6    | 0.54 |
| 2.77             | 459.3           | 5612           | 153,733   | 682.6          | 1365.2   | 0.89 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 460.4           | 6511           | 178,582   | 533.6          | 1067.2   | 0.60 | 460.4           | 6990           | 190,607   | 565.4          | 1130.8   | 0.59 |
| 2.54             | 492.7           | 6178           | 153,651   | 727.4          | 1454.8   | 0.95 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 495.3           | 7030           | 174,680   | 527.5          | 1055.0   | 0.60 | 496.8           | 7450           | 184,436   | 550.4          | 1100.8   | 0.60 |
| 2.48             | 533.5           | 6907           | 171,531   | 813.4          | 1626.8   | 0.95 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 531.4           | 8179           | 202,703   | 626.5          | 1253.0   | 0.62 | 531.9           | 7712           | 191,300   | 592.4          | 1184.8   | 0.62 |
| 2.62             | 485.0           | 6226           | 163,558   | 722.5          | 1445.0   | 0.88 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 489.8           | 7664           | 201,130   | 569.7          | 1139.4   | 0.57 | 490.7           | 6874           | 180,037   | 544.7          | 1089.4   | 0.61 |
| 2.56             | 499.4           | 5587           | 141,758   | 555.5          | 1111.0   | 0.78 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 500.9           | 6975           | 176,336   | 536.9          | 1073.8   | 0.61 | 501.0           | 6586           | 166,720   | 549.4          | 1098.8   | 0.66 |
| 2.97             | 468.2           | 5471           | 164,450   | 554.5          | 1109.0   | 0.67 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 398.0           | 5483           | 162,761   | 422.5          | 845.0    | 0.52 | 421.4           | 5253           | 155,551   | 430.9          | 861.8    | 0.55 |
| 2.95             | 513.3           | 6017           | 178,426   | 610.2          | 1220.4   | 0.68 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 389.1           | 5361           | 157,201   | 398.6          | 797.2    | 0.51 | 439.8           | 5323           | 157,892   | 483.8          | 967.6    | 0.61 |
| 2.91             | 478.8           | 5544           | 161,354   | 633.3          | 1266.6   | 0.78 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 474.2           | 5813           | 171,645   | 464.9          | 929.8    | 0.54 | 483.1           | 5525           | 160,818   | 611.3          | 1222.6   | 0.76 |
| 2.70             | 476.2           | 6030           | 163,478   | 651.8          | 1303.6   | 0.80 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 471.3           | 6528           | 176,850   | 622.4          | 1244.8   | 0.70 | 481.0           | 6367           | 171,117   | 606.7          | 1213.4   | 0.71 |
| 2.83             | 537.1           | 6944           | 195,455   | 748.3          | 1496.6   | 0.77 | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 536.6           | 7805           | 222,186   | 777.6          | 1555.2   | 0.70 | 502.0           | 6844           | 190,814   | 692.5          | 1385.0   | 0.73 |
| 3.06             | 537.1           | 6,944          | 195,455   | 813.4          | 1,626.8  | 0.95 | -              | -              | -   | -              | -   | -   | 536.6           | 8,179          | 222,186   | 777.6          | 1,555.2  | 0.70 | 531.9           | 7,712          | 213,456   | 692.5          | 1,385.0  | 0.76 |
| 2.48             | 449.9           | 5,380          | 141,758   | 554.5          | 1,109.0  | 0.67 | -              | -              | -   | -              | -   | -   | 389.1           | 5,361          | 157,201   | 398.6          | 797.2    | 0.51 | 421.4           | 5,253          | 155,551   | 430.9          | 861.8    | 0.51 |
| 2.78             | 491.4           | 6,015          | 166,487   | 668.2          | 1,336.4  | 0.81 | -              | -              | -   | -              | -   | -   | 475.5           | 6,723          | 185,369   | 542.8          | 1,085.6  | 0.58 | 480.7           | 6,507          | 178,642   | 555.0          | 1,110.1  | 0.62 |
| -                | 16.2            | 198            | 5,474     | 22.0           | 43.9     | 0.80 | -              | -              | -   | -              | -   | -   | 15.6            | 221            | 6,094     | 17.8           | 35.7     | 0.59 | 15.8            | 214            | 5,873     | 18.2           | 36.5     | 0.62 |
| -                | 5,896.5         | 72,182         | 1,997,849 | 8,018.2        | 16,036.4 | -    | 0.0            | 0              | 0   | 0.0            | 0.0 | -   | 5,706.2         | 80,680         | 2,224,430 | 6,513.7        | 13,027.4 | -    | 5,768.1         | 78,084         | 2,143,707 | 6,660.3        | 13,320.6 | -    |

| 脱 水 機 ( 合 計 ) |                |            |                |          |      | 脱 水 ケ ー キ |      |            |           |
|---------------|----------------|------------|----------------|----------|------|-----------|------|------------|-----------|
| 運転時間          | 供 給 汚 泥        |            | 凝集剤 0.2%溶液     |          |      | 発生量       | 含水率  | DS量        | 搬出量       |
|               | 量              | DS量        | 注入量            | DS量      | 注入率  |           |      |            |           |
| h             | m <sup>3</sup> | kg         | m <sup>3</sup> | kg       | %    | t         | %    | kg         | t         |
| 3,506.9       | 44,872         | 1,325,244  | 3,996.7        | 7,993.4  | 0.60 | 5,114.02  | 76.0 | 1,224,065  | 5,212.42  |
| 3,161.8       | 40,428         | 1,160,179  | 3,352.6        | 6,705.2  | 0.58 | 4,293.66  | 75.7 | 1,053,094  | 4,274.96  |
| 3,227.7       | 41,786         | 1,117,971  | 3,617.7        | 7,235.4  | 0.65 | 4,216.68  | 74.7 | 1,066,516  | 4,228.48  |
| 3,451.0       | 45,811         | 1,132,352  | 3,862.5        | 7,725.0  | 0.68 | 4,516.13  | 76.0 | 1,083,199  | 4,489.23  |
| 3,722.6       | 51,126         | 1,241,650  | 4,426.6        | 8,853.2  | 0.71 | 4,577.60  | 74.9 | 1,148,149  | 4,608.60  |
| 3,438.3       | 46,002         | 1,192,909  | 3,855.9        | 7,711.8  | 0.65 | 4,087.53  | 74.3 | 1,052,457  | 4,096.13  |
| 3,491.6       | 43,579         | 1,080,737  | 3,535.3        | 7,070.6  | 0.65 | 3,677.68  | 74.6 | 927,451    | 3,551.08  |
| 3,161.8       | 39,978         | 1,176,556  | 3,487.0        | 6,974.0  | 0.59 | 4,297.52  | 75.0 | 1,080,189  | 4,412.92  |
| 3,063.9       | 39,292         | 1,132,999  | 3,515.3        | 7,030.6  | 0.62 | 4,146.76  | 76.4 | 981,610    | 4,169.06  |
| 3,360.6       | 40,520         | 1,150,389  | 3,808.4        | 7,616.8  | 0.66 | 4,166.94  | 75.9 | 1,002,040  | 4,104.74  |
| 3,307.3       | 40,580         | 1,067,845  | 3,936.1        | 7,872.2  | 0.74 | 4,038.37  | 75.9 | 971,742    | 4,106.57  |
| 3,716.3       | 47,571         | 1,294,478  | 4,819.6        | 9,639.2  | 0.74 | 4,750.47  | 75.8 | 1,148,183  | 4,702.47  |
| 3,722.6       | 51,126         | 1,325,244  | 4,819.6        | 9,639.2  | 0.74 | 5,114.02  | 76.4 | 1,224,065  | 5,212.42  |
| 3,063.9       | 39,292         | 1,067,845  | 3,352.6        | 6,705.2  | 0.58 | 3,677.68  | 74.3 | 927,451    | 3,551.08  |
| 3,384.2       | 43,462         | 1,172,776  | 3,851.1        | 7,702.3  | 0.66 | 4,323.61  | 75.4 | 1,061,558  | 4,329.72  |
| 111.3         | 1,429          | 38,557     | 126.6          | 253.2    | 0.66 | 142.15    | —    | 34,901     | 142.35    |
| 40,609.8      | 521,545        | 14,073,309 | 46,213.7       | 92,427.4 | —    | 51,883.36 | —    | 12,738,695 | 51,956.66 |

#### 4. 電力供給設備概要・電力使用量状況

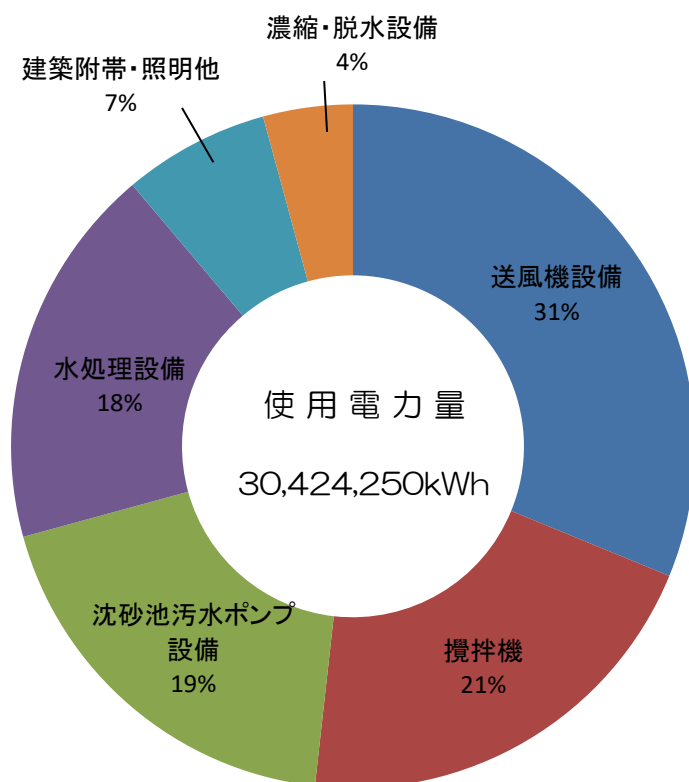
契約電力 4,620kW  
 契約種別 特別高圧電力TOU S  
 受電電力 66kV  
 受電方法 2回線受電（常用、予備）  
 太陽光発電設備 50kW(120W×420枚)，多結晶陸屋根用太陽電池モジュール



| 月  | 使用電力量      |        |            | 電力<br>原単位<br>kWh/m³ | 原単位<br>前年度比<br>% | 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  | 2,531,898  | 2,047  | 2,533,945  | 0.484               | 106.5            | 100  | 4,086  | 3,517 | 76.1  |
| 5  | 2,590,686  | 2,098  | 2,592,784  | 0.475               | 115.2            | 100  | 4,260  | 3,482 | 75.4  |
| 6  | 2,644,686  | 1,941  | 2,646,627  | 0.458               | 108.9            | 100  | 4,188  | 3,673 | 79.5  |
| 7  | 2,766,312  | 1,899  | 2,768,211  | 0.428               | 104.3            | 100  | 4,362  | 3,718 | 80.5  |
| 8  | 2,641,470  | 1,814  | 2,643,284  | 0.415               | 102.8            | 100  | 4,272  | 3,550 | 76.8  |
| 9  | 2,495,952  | 1,396  | 2,497,348  | 0.426               | 105.8            | 100  | 4,104  | 3,467 | 75.0  |
| 10 | 2,431,572  | 1,463  | 2,433,035  | 0.458               | 94.5             | 100  | 3,774  | 3,268 | 70.7  |
| 11 | 2,340,750  | 1,173  | 2,341,923  | 0.467               | 98.7             | 100  | 3,684  | 3,251 | 70.4  |
| 12 | 2,414,172  | 1,125  | 2,415,297  | 0.467               | 100.9            | 100  | 3,726  | 3,245 | 70.2  |
| 1  | 2,535,474  | 1,088  | 2,536,562  | 0.505               | 104.0            | 100  | 4,074  | 3,408 | 73.8  |
| 2  | 2,379,576  | 1,082  | 2,380,658  | 0.509               | 99.5             | 100  | 4,308  | 3,541 | 76.6  |
| 3  | 2,633,094  | 1,482  | 2,634,576  | 0.492               | 106.4            | 100  | 4,182  | 3,539 | 76.6  |
| 最大 | 2,766,312  | 2,098  | 2,768,211  | 0.509               | —                | 100  | 4,362  | 3,718 | 80.5  |
| 最小 | 2,340,750  | 1,082  | 2,341,923  | 0.415               | —                | 100  | 3,684  | 3,245 | 70.2  |
| 平均 | 2,533,804  | 1,551  | 2,535,354  | 0.463               | 102.1            | 100  | 4,085  | 3,472 | 75.1  |
| 合計 | 30,405,642 | 18,608 | 30,424,250 | —                   | —                | —    | —      | —     | —     |

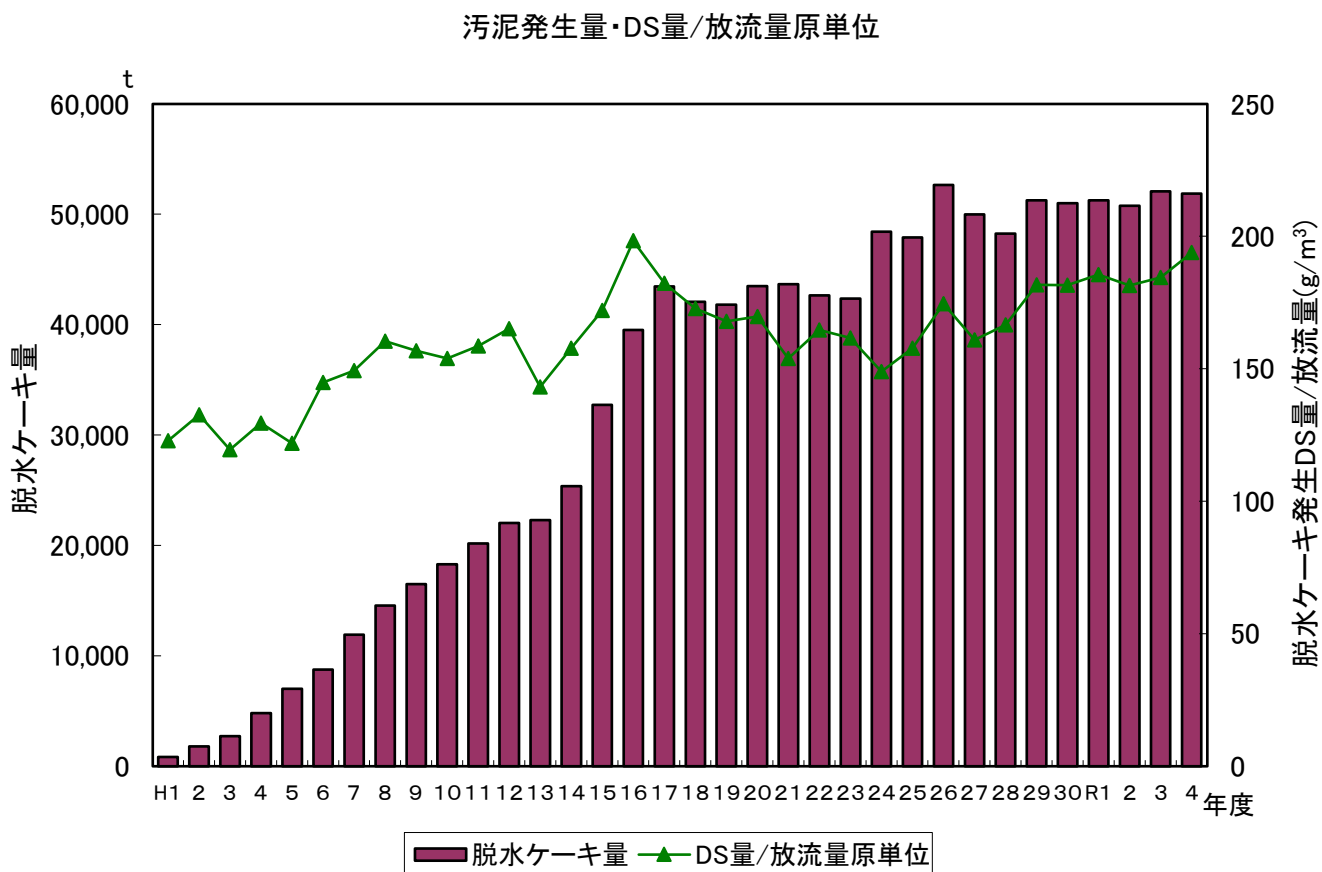
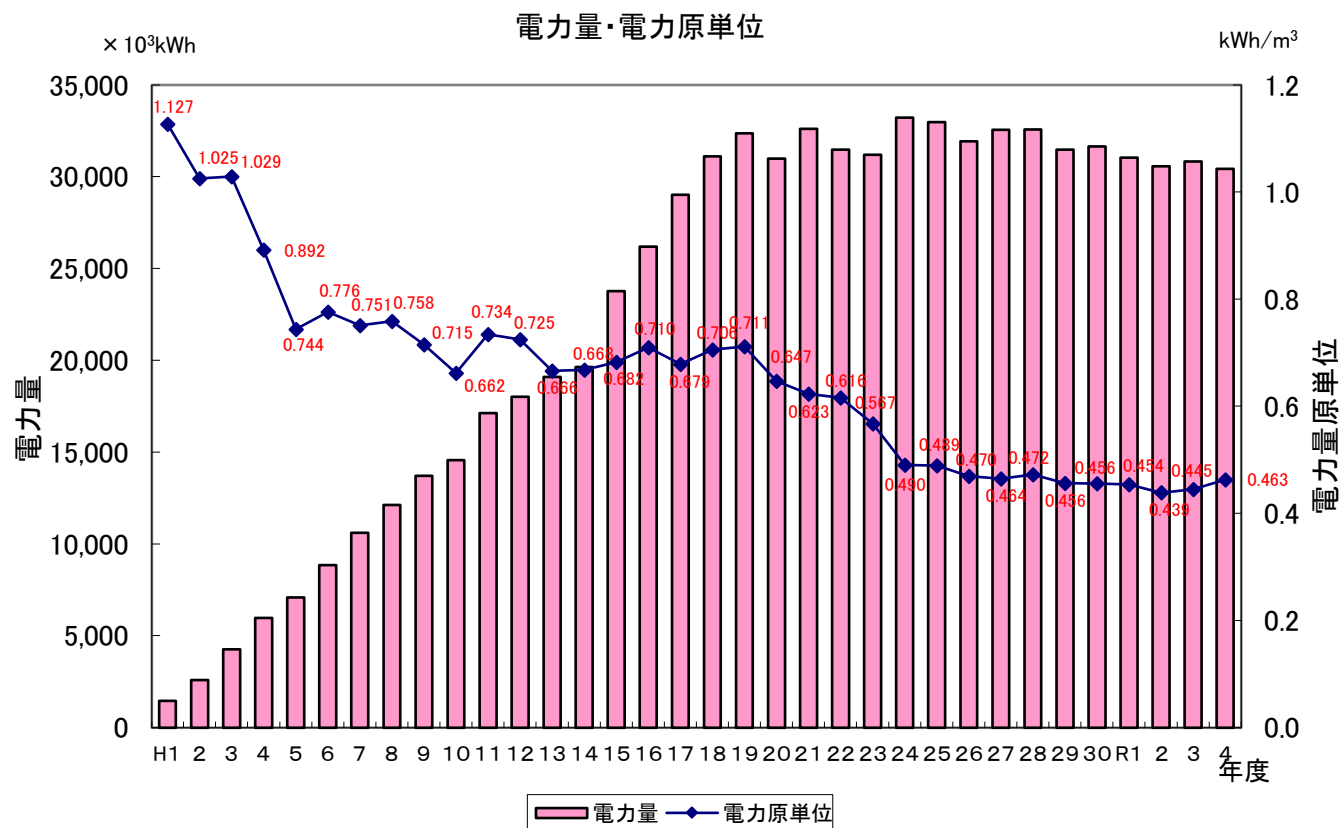
注) 電力原単位については、 $\frac{\text{使用電力量}}{\text{放流量}}$  で算出

## 電力使用実態図



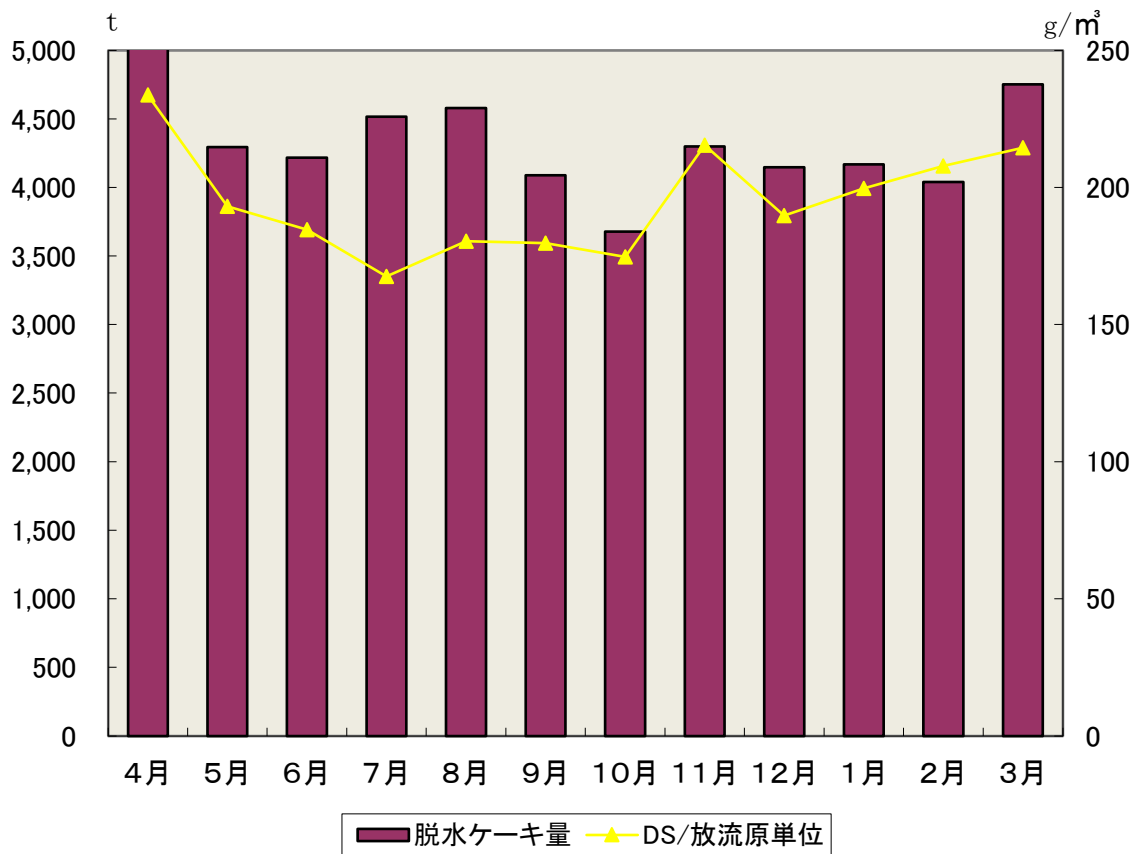
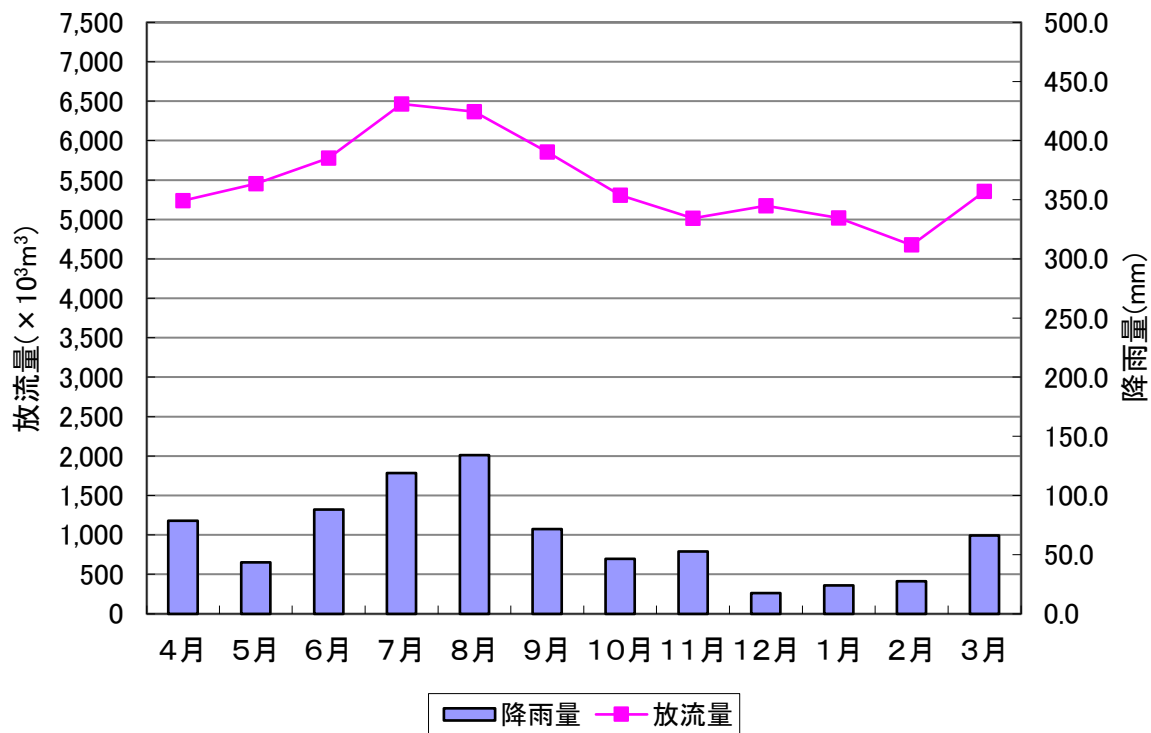
※ 使用電力量とは、受電電力量＋太陽光発電量のことである。

## 5. 電力量・電力原単位・脱水ケーキ量の年度別推移



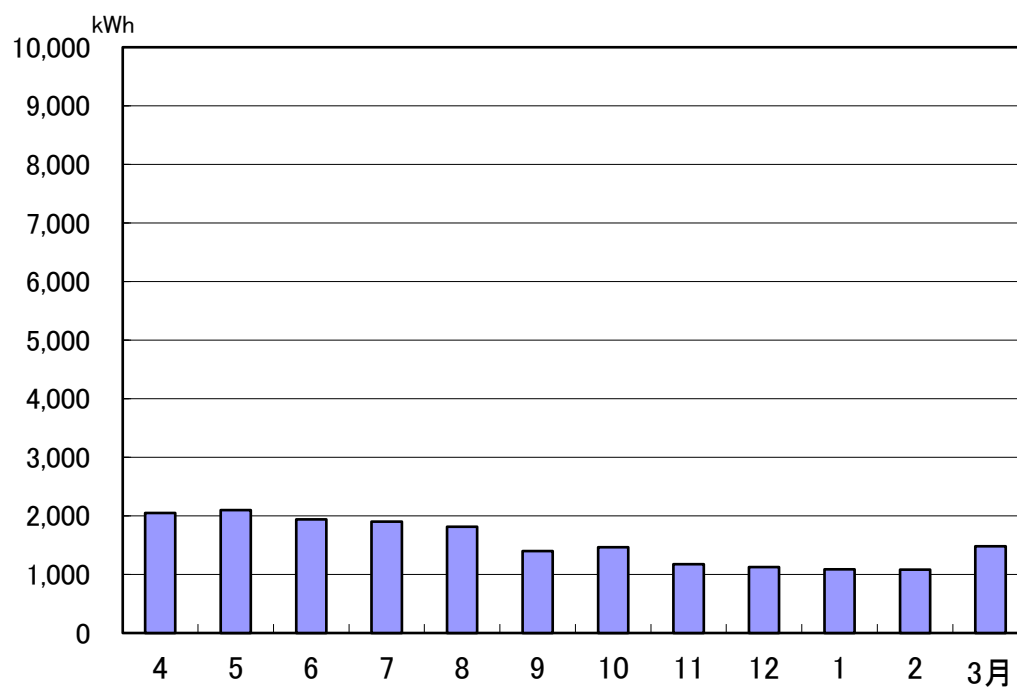
## 6. 放流量・雨量・脱水ケーキ量の月別推移

放流量と降雨量



## 7. 太陽光発電

太陽光発電電力量の月別推移





## 8. 施設管理状況と主な修繕状況

### (1) 主な委託業務

#### ・機械関係設備

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

#### ・電気関係設備

監視制御機器保守点検業務委託  
計装機器点検業務委託  
VVVF装置精密点検業務委託  
高圧電気設備点検業務委託  
無停電電源装置点検業務委託  
特高受変電設備精密点検業務委託  
200kVA非常用発電設備点検業務委託

#### ・庁舎管理ほか

消防設備保守点検業務委託  
管理棟庁舎内外清掃業務委託  
台帳整備業務委託  
経理管理システム保守点検業務委託  
幹線監視システム保守点検業務委託  
用水路周辺樹木管理業務委託  
場内樹木管理業務委託  
公園樹木管理業務委託  
管理棟空調換気設備及び受水槽他点検業務委託

#### ・水質試験関係

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

### (2) 主な修繕工事

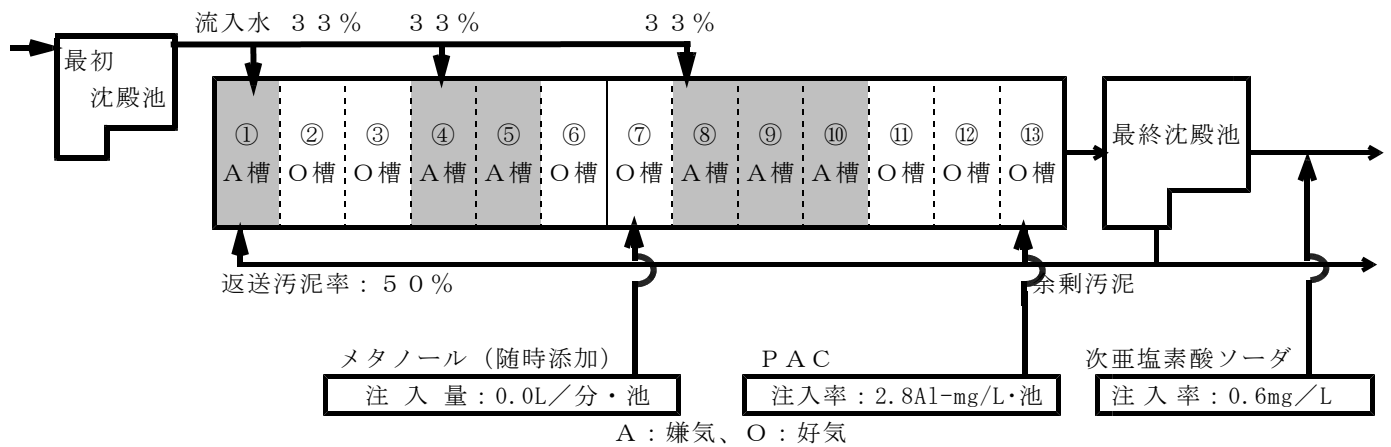
1、2系砂ろ過棟ろ過水弁修繕  
脱水機棟No.2ケーキ搬送コンベア修繕  
重力濃縮槽No.1分配槽可動堰修繕  
送風機棟No.1送風機電動機修繕  
夾雑物脱水機油圧ユニット修繕  
笹ヶ瀬左岸処理分区電波式水位計修繕  
仮設道舗装修繕  
1系水処理高圧電気室エアコンACP-3-1空調設備修繕  
汚泥界面計取付修繕

第 2 節 水質管理の状況

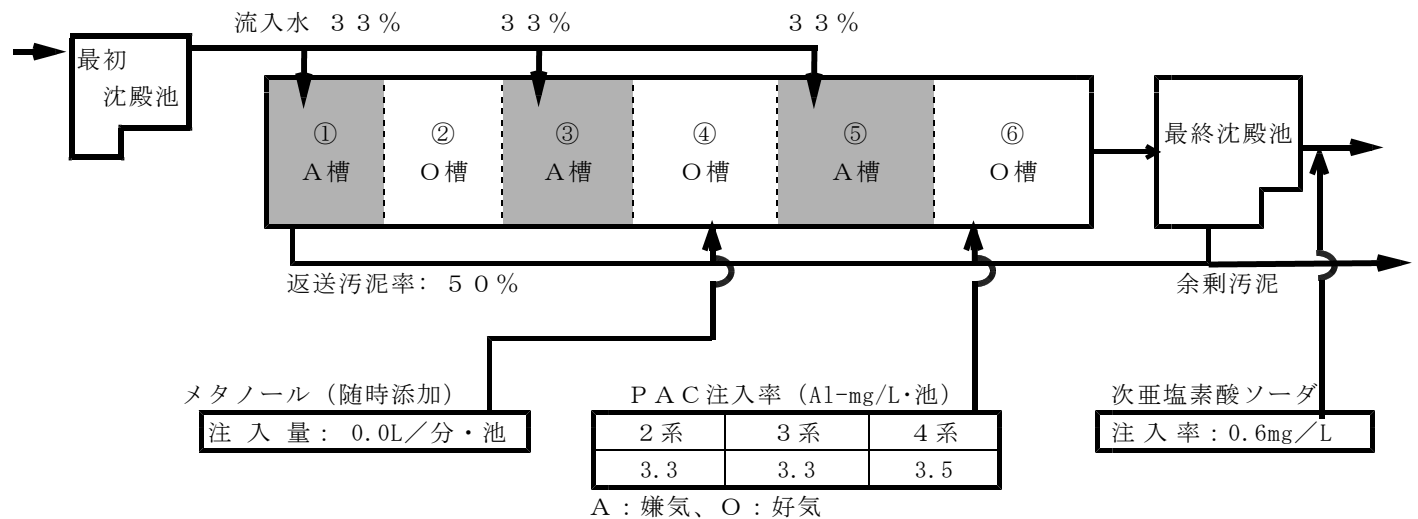
1. 令和 4 年度運転状況

(1) 反応槽の状況

1) 1 系第 1 ～ 12 池の反応槽のフロー



2) 2, 3 系第 1 ～ 4 池及び 4 系第 1 ～ 3 池の反応槽のフロー



(2) 水質の概要

放流水 (mg/L)

| 年度    | H 2 8 | H 2 9 | H 3 0 | H31・R1 | R 2  | R 3  | R 4  |
|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|
| C O D | 5.6   | 5.6   | 5.5   | 5.4    | 5.0  | 4.9  | 5.2  |
| T - N | 3.0   | 3.3   | 3.3   | 3.4    | 3.3  | 3.3  | 3.3  |
| T - P | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06   | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

流入水 (mg/L)

| 年度    | H 2 8 | H 2 9 | H 3 0 | H31・R1 | R 2 | R 3 | R 4 |
|-------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|
| C O D | 87    | 89    | 92    | 98     | 87  | 87  | 79  |
| T - N | 24    | 25    | 27    | 26     | 24  | 26  | 24  |
| T - P | 3.2   | 3.1   | 3.2   | 3.1    | 2.9 | 2.9 | 2.9 |

### (3) 水質運転管理状況

- 令和4年1月より行われていた流入配管二条化工事(全4系)のうち今年度は2,4系の接続工事および3系接続部漏れ修繕を行った。2系の流入配管接続時には、汚水の流入を停止させた。2系は約3週間と長期にわたる水処理停止が予定されていたため、生物相の死滅を懸念し、最初沈殿池・生物反応槽・最終沈殿池の水抜きを行い、流入管接続完了時に一池ずつたまり水抜き完了後、再開作業を行うことで水質の悪化を抑えた。  
4系の流入配管接続時には、3系の流入配管を使用し3,4系へ汚水を流入させた。  
また、3系流入配管接続部漏れ修繕時には、3系の流入配管の使用を中止し、4系の流入配管から3,4系の汚水を流入させた。
- 流入水バイパス配管工事で1系砂ろ過池が使用出来ない期間は、1系最終沈殿池越流水を2,3系原水槽へ仮設ポンプで移送し、2,3系砂ろ過設備を経由させて放流した。
- 長期にわたる汚泥搬出の停止は、例年どおり岡山県環境保全事業団水島クリーンセンターが施設の定期点検を行う10月と年末年始の休業時であり、この時期は余剰汚泥の引抜量の制限及び脱水ケーキの汚泥貯留棟への貯留で対応した。
- 2系1池改築工事のため梅雨明け後より使用を中止した。また2系初沈前曝気水路防食塗装工事のため2系初沈への汚水流入を停止し、3系初沈出側共通水路より仮設ポンプにて2系生物反応槽へ汚水を流入させた。

## 2. 児島湖流域下水道排水基準一覧

### 1) 排出口における濃度規制基準

| 項 目                                       | 排水基準<br>(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<br>含有量(鉱油類含有量)               | 5                                               |          |           |
| ノルマルヘキサン抽出物質<br>含有量(動植物油脂類含有量)            | 30                                              |          |           |
| フェノール類                                    | 5                                               |          |           |
| 銅                                         | 3                                               |          |           |
| 亜鉛                                        | 2 (R3. 12. 10以降)                                |          |           |
| 溶解性鉄                                      | 10                                              |          |           |
| 溶解性マンガン                                   | 10                                              |          |           |
| クロム                                       | 2                                               |          |           |
| 大腸菌群数                                     | 平均3,000個/cm <sup>3</sup>                        |          |           |
| 全窒素                                       | 平均 20、最大 40                                     |          | 7 (4)     |
| 全リン                                       | 平均 2、最大 4                                       |          | 0.3 (0.1) |
| カドミウム                                     | 0.03                                            | 0.03     |           |
| シアン                                       | 1                                               | 0.3      |           |
| 有機リン                                      | 1                                               | 0.3      |           |
| 鉛                                         | 0.1                                             | 0.3      |           |
| 六価クロム                                     | 0.5                                             | 0.15     |           |
| ヒ素                                        | 0.1                                             | 0.15     |           |
| 全水銀                                       | 0.005                                           | 0.0015   |           |
| アルキル水銀                                    | 検出されないこと                                        | 検出されないこと |           |
| P C B                                     | 0.003                                           | 0.001    |           |
| トリクロロエチレン                                 | 0.1                                             |          |           |
| テトラクロロエチレン                                | 0.1                                             |          |           |
| ジクロロメタン                                   | 0.2                                             |          |           |
| 四塩化炭素                                     | 0.02                                            |          |           |
| 1,2-ジクロロエタン                               | 0.04                                            |          |           |
| 1,1-ジクロロエチレン                              | 1                                               |          |           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                           | 0.4                                             |          |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン                            | 3                                               |          |           |
| 1,1,2-トリクロロエタン                            | 0.06                                            |          |           |
| 1,3-ジクロロプロペン                              | 0.02                                            |          |           |
| チウラム                                      | 0.06                                            |          |           |
| シマジン                                      | 0.03                                            |          |           |
| チオベンカルブ                                   | 0.2                                             |          |           |
| ベンゼン                                      | 0.1                                             |          |           |
| セレン                                       | 0.1                                             |          |           |
| ほう素                                       | 10                                              |          |           |
| フッ素                                       | 8                                               |          |           |
| アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化<br>合物、及び硝酸化合物の合計<br>値 | アンモニア性窒素に0.4を乗じ<br>たもの、亜硝酸性窒素及<br>び硝酸性窒素の合計量100 |          |           |
| 1,4-ジオキサン                                 | 0.5                                             |          |           |
| ダイオキシン類                                   | 10pg-TEQ/L                                      |          |           |

単位：mg/L (p H、大腸菌群数、ダイオキシン類以外)

協定値：玉野市（昭和55年環境保全協定締結）

目標値：児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している水質。

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

## 2)総量規制等その他の排出基準

単位:mg/L

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

\*1 平成3年6月30日以前に設置(届出)されたものに適用 (1系)

\*2 平成3年7月1日以降に届出されたものに適用 (2系以降)

\*3 平成14年9月30日以前に設置(届出)されたものに適用

\*4 平成14年10月1日以降に届出されたものに適用

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

\*6 児島湖流域下水道事業変更認可計画書で設定している目標処理水質

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

### 3. 分析実施回数一覧

(流入水、放流水、最終沈殿池越流水、接続地点流入水)

| 試験名  | 分析日    | 試料名                                                  | 分析項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平常試験 | 毎日     | 平常試験項目                                               | 透視度、色相、臭気、pH、SS、COD <sub>Mn</sub> 、全窒素、全リン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |        | ・ポンプ棟9時流入水                                           | 水温、pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |        | ・ポンプ棟混合流入水                                           | 平常試験項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |        | ・初沈混合流入水(2,3系)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・初沈混合流出水(4系)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・混合放流水                                               | 平常試験項目及び水温、残留塩素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・9時放流水                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 隔日     | ・最終沈殿池9時越流水(1,2,3,4系)                                | 平常試験項目及び水温                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 中試験  | 週1回    | 中試験項目                                                | 透視度、色相、臭気、pH、SS、蒸発残留物、COD <sub>Mn</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、リン酸態リン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・ポンプ棟混合流入水                                           | 中試験項目及びアルカリ度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |        | ・初沈混合流入水(2,3系)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・初沈混合流出水(4系)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・最終沈殿池9時越流水(1,2,3,4系)                                | 中試験項目及び水温、大腸菌群数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・混合放流水                                               | 中試験項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 精密試験 | 月1回    | ・ポンプ棟9時流入水                                           | 中試験項目及び水温、珞素消費量、塩化物イオン、n-ヘキサン抽出物質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |        | ・9時放流水                                               | 中試験項目及び水温、塩化物イオン、残留塩素、n-ヘキサン抽出物質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 月1回    | ・ポンプ棟9時流入水                                           | 水温、透視度、色相、臭気、pH、SS、蒸発残留物、COD <sub>Mn</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全リン、リン酸態リン、塩化物イオン、珞素消費量、フェノール、アルカリ度、n-ヘキサン抽出物質、陰イオン界面活性剤、大腸菌群数、全水銀、 <u>アルギル水銀</u> 、 <u>シアノ</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>全クロム</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>チウラム</u> 、 <u>シマジソ</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>1,4-ジオキサン</u> (放流水のみ)DO、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>トリハロメタン類</u> |
|      | 年3回／地点 | ・9時放流水                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | ・接続地点(9ヶ所)<br>(笹ヶ瀬左岸、灘崎、笹ヶ瀬右岸、鴨川灘崎、八浜、大崎、鴨川玉野、倉敷、早島) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 年2回    | ・ポンプ棟9時流入水                                           | <u>感染性微生物</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |        | ・9時放流水                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 年1回    | ・9時放流水                                               | <u>ダイオキシン類</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* \_\_\_\_\_ 委託分析

(生物反応槽)

| 試験名称 | 分析日   | 試料名                     | 分析項目                                                                                                           |
|------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平常試験 | 毎日    | ・生物反応槽最終槽               | 水温、pH、DO、SV、MLSS、SVI、全窒素、硝酸性窒素、全リン                                                                             |
| 精密試験 | 月1回／池 | ・1系<br>(1,3,5,7,10,13槽) | (嫌気槽) 水温、pH、MLSS、全窒素、硝酸性窒素、アルカリ度(1槽)                                                                           |
|      |       | ・2,3,4系<br>(全槽)         | (好気槽) 水温、pH、DO、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、<br>(最終槽) 好気槽項目及び蒸発残留物、MLVSS、COD <sub>Mn</sub> 、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、アルカリ度 |

(返送汚泥)

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

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

|     | 試料名                     | 分析項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 毎日  | ・脱水機投入汚泥<br>(4、8号機)     | pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | ・脱水ケーキ                  | 含水率、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 週1回 | ・初沈引抜汚泥                 | pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | ・余剰汚泥                   | pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | ・濃縮タンク引抜汚泥<br>(重力、機械濃縮) | pH、汚泥濃度、強熱残留物(湿、乾)、強熱減量(湿、乾)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | ・脱水ケーキ                  | 毎日の試験項目及び全窒素、全リン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | ・脱水ろ液                   | pH、COD <sub>Mn</sub> 、全窒素、全リン、SS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 月2回 | ・濃縮タンク分離液<br>(重力、機械)    | pH、COD <sub>Mn</sub> 、全窒素、全リン、SS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 年3回 | ・脱水ケーキ                  | (全量試験)<br>含水率、pH、 <u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>銅</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>ニッケル</u> 、 <u>亜鉛</u> 、 <u>フッ素</u> 、 <u>全窒素</u> 、 <u>全リン</u> 、 <u>カリウム</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、<br>(溶出試験)<br><u>ヘキサン抽出物質</u> 、 <u>アルキル水銀</u> 、 <u>全水銀</u> 、 <u>カドミウム</u> 、 <u>鉛</u> 、 <u>有機リン</u> 、 <u>六価クロム</u> 、 <u>ヒ素</u> 、 <u>シアン</u> 、 <u>PCB</u> 、 <u>アルミニウム</u> 、 <u>揮発性有機化合物</u> 、 <u>チウラム</u> 、 <u>シマジソン</u> 、 <u>チオベンカルブ</u> 、 <u>ベンゼン</u> 、 <u>セレン</u> 、 <u>砒素</u> 、 <u>1,4-ジメチル</u> |
| 年1回 |                         | <u>ダイオキシン類</u> (全量試験)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* \_\_\_\_\_ 委託分析

(脱水機高分子凝集剤選定試験)

|       | 試料名      | 分析項目                           |
|-------|----------|--------------------------------|
| 選定試験時 | ・脱水機投入汚泥 | pH、汚泥濃度、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)、アルカリ度 |
|       | ・脱水ケーキ   | 含水率、強熱残留物(乾)、強熱減量(乾)           |
|       | ・脱水ろ液    | pH、SS                          |

#### 4. 分析項目及び分析方法

(水質)

| 分 析 項 目                                                                                                                   | 分 析 方 法                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 水 温                                                                                                                       | JIS K 0102 7.2                              |
| 透 視 度                                                                                                                     | JIS K 0102 9                                |
| p H                                                                                                                       | JIS K 0102 12.1                             |
| 蒸 発 残 留 物                                                                                                                 | 下水試験方法 第2編第1章第9節                            |
| 浮 遊 物 質                                                                                                                   | 環境庁告示第59号 付表9、又は下水試験方法 第2編第1章第12節1          |
| B O D                                                                                                                     | JIS K 0102 21                               |
| C O D <sub>M n</sub>                                                                                                      | JIS K 0102 17                               |
| 全 窒 素                                                                                                                     | JIS K 0102 45.2、又は6                         |
| アンモニア性窒素                                                                                                                  | JIS K 0102 42.2、又は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、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、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、又は4                       |
| リン酸イオン                                                                                                                    | JIS K 0102 46.1.1                           |
| 塩化物イオン                                                                                                                    | 下水試験方法 第2編第1章第31節1                          |
| ヨウ素消費量                                                                                                                    | 下水試験方法 第2編第1章第35節                           |
| フェノール類                                                                                                                    | JIS K 0102 28.1.2                           |
| アルカリ度                                                                                                                     | 下水試験方法 第2編第1章第15節1                          |
| n-ヘキサン抽出物質                                                                                                                | 環境庁告示第64号 付表4                               |
| 陰イオン界面活性剤                                                                                                                 | JIS K 0102 30.1.2、又は下水試験方法 第2編第1章第41節1      |
| 全 水 銀                                                                                                                     | JIS K 0102 66.1.1 及び 環境庁告示第59号 付表2          |
| 六 価 ク ロ ム                                                                                                                 | JIS K 0102 65.2                             |
| アルキル水銀                                                                                                                    | 環境庁告示第64号 付表3 及び 環境庁告示第59号 付表3              |
| シ ア ン                                                                                                                     | JIS K 0102 38.1.2及び38.2、38.3又は環境庁告示第59号 付表1 |
| 有 機 リ ン                                                                                                                   | 環境庁告示第64号 付表1                               |
| カ ド ミ ウ ム                                                                                                                 | JIS K 0102 55.1、又は2又は3又は4                   |
| 鉛                                                                                                                         | JIS K 0102 54.1、又は3                         |
| ヒ 素                                                                                                                       | JIS K 0102 61.2、又は3                         |
| 全 ク ロ ム                                                                                                                   | JIS K 0102 65.1.2、又は4                       |
| 銅                                                                                                                         | JIS K 0102 52.2、又は4                         |
| 鉄                                                                                                                         | JIS K 0102 57.2、又は4                         |
| 亜 鉛                                                                                                                       | JIS K 0102 53.1、又は3                         |
| マ ン ガ ン                                                                                                                   | JIS K 0102 56.2、又は4                         |
| フ ツ 素                                                                                                                     | JIS K 0102 34.1                             |
| P C B                                                                                                                     | 環境庁告示第59号 付表4                               |
| 大 腸 菌 群 数                                                                                                                 | 下水検定方法省令 別表第1                               |
| アルミニウム                                                                                                                    | JIS K 0102 58.4                             |
| 揮発性有機化合物                                                                                                                  | JIS K 0125 5.2                              |
| 1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン<br>1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン |                                             |
| トリハロメタン類                                                                                                                  | JIS K 0125 5.2                              |
| クロホルム、プロモジクロロメタン、ジプロモクロロメタン、プロモホルム                                                                                        |                                             |
| チ ウ ラ ム                                                                                                                   | 環境庁告示第59号 付表5                               |
| シ マ ジ ン                                                                                                                   | 環境庁告示第59号 付表6                               |
| チ オ ベ ン カ ル ブ                                                                                                             | 環境庁告示第59号 付表6                               |
| ベ ン ゼ ン                                                                                                                   | JIS K 0125 5.2                              |
| セ レ ン                                                                                                                     | JIS K 0102 67.2                             |
| ホ ウ 素                                                                                                                     | JIS K 0102 47.3                             |
| 1,4-ジオキサン                                                                                                                 | 環境庁告示第59号 付表8                               |
| ダイオキシン類                                                                                                                   | JIS K 0312                                  |
| クリプトスホリウム                                                                                                                 | 健水発第0330006号                                |
| ジアルジア                                                                                                                     | 健水発第0330006号                                |

アルミニウム、トリハロメタン類は、放流水に限る。



## (生物反応槽活性汚泥、返送汚泥)

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

## (引抜汚泥等)

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

## (脱水ろ液、濃縮タンク分離液)

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

## (脱水ケーキ全量試験)

| 分 析 項 目        | 分 析 方 法                 |
|----------------|-------------------------|
| 含 水 率          | 下水汚泥分析方法 3.1            |
| p H            | 下水汚泥分析方法 11.1.1         |
| 油分(n-ヘキサン抽出物質) | 下水試験方法 第5編第1章第24節       |
| ア ル キ ル 水 銀    | 下水汚泥分析方法 10.2.1         |
| 全 水 銀          | 下水汚泥分析方法 9.14.1         |
| カ ド ミ ウ ム      | 下水汚泥分析方法 9.6.2          |
| 鉛              | 下水汚泥分析方法 9.23.2         |
| 有 機 リ ン        | メタノール抽出 カラムクロマト NPD-GC法 |
| 六 価 ク ロ ム      | 下水汚泥分析方法 9.10.2         |
| 全 ク ロ ム        | 下水汚泥分析方法 9.9.2          |
| ヒ 素            | 下水汚泥分析方法 9.2.2          |
| シ ア ン          | 下水試験方法 第5編第1章第25節       |
| P C B          | 下水汚泥分析方法 10.1.1         |
| 銅              | 下水汚泥分析方法 9.11.2         |
| 鉄              | 下水汚泥分析方法 9.13.3         |
| マ ン ガ ン        | 下水汚泥分析方法 9.17.2         |
| ニ ッ ケ ル        | 下水汚泥分析方法 9.21.2         |
| 亜 鉛            | 下水汚泥分析方法 9.30.2         |
| フ ッ 素          | 下水汚泥分析方法 9.12.1         |
| 全 窒 素          | 下水汚泥分析方法 9.19.1.1       |
| 全 リ ン          | 下水汚泥分析方法 9.22.1         |
| カ リ ウ ム        | 下水汚泥分析方法 9.15.2         |
| ア ル ミ ニ ウ ム    | 下水汚泥分析方法 9.1.3          |
| セ レ ン          | 下水汚泥分析方法 9.26.2         |
| ホ ウ 素          | 下水汚泥分析方法 9.3.2          |
| ダ イ オ キ シ ン 類  | 厚生省告示第192号 第1号別表1       |

## (脱水ケーキ溶出試験)

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

検液の調整：環境庁告示第13号第1.1.ハ

揮発性物質については別表2(3)ハ

## (騒音・振動測定)

| 分 析 項 目 | 分 析 方 法    |
|---------|------------|
| 騒音レベル   | JIS Z 8731 |
| 振動レベル   | JIS Z 8735 |

## (悪臭測定)

| 分 析 項 目   | 分 析 方 法      |
|-----------|--------------|
| アンモニア     | 環境庁告示第8号 別表1 |
| メチルメルカプタン | 環境庁告示第8号 別表2 |
| 硫化水素      | 環境庁告示第8号 別表2 |
| 硫化メチル     | 環境庁告示第8号 別表2 |
| 二硫化メチル    | 環境庁告示第8号 別表2 |
| トリメチルアミン  | 環境庁告示第8号 別表3 |
| プロピオン酸    | 環境庁告示第8号 別表8 |
| ノルマル酪酸    | 環境庁告示第8号 別表8 |
| ノルマル吉草酸   | 環境庁告示第8号 別表8 |
| イソ吉草酸     | 環境庁告示第8号 別表8 |

## (嗅覚測定)

| 分 析 項 目     | 分 析 方 法   |
|-------------|-----------|
| 臭気指数 (臭気濃度) | 環境庁告示第79号 |

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

# 5.年度別水質分析結果(流入水)

(経年)

| 項目 \ 年度                              |     | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃<br>(9時採水)                   | 最 高 | 28.0            | 28.2            | 28.7            | 28.4            | 28.5            | 29.4            | 27.5            | 29.0            | 28.6            | 29.0            | 29.3            | 28.0            | 28.1            | 28.8            | 28.1            | 28.9            | 29.1                             | 29.9           | 27.4           | 27.8           |
|                                      | 最 低 | 16.1            | 16.6            | 15.5            | 16.0            | 15.1            | 15.8            | 15.9            | 14.5            | 15.8            | 12.4            | 15.8            | 15.4            | 16.8            | 17.7            | 15.9            | 17.9            | 17.8                             | 15.6           | 16.6           | 15.8           |
|                                      | 平 均 | 22.0            | 22.3            | 22.3            | 21.9            | 22.3            | 22.3            | 21.7            | 22.0            | 22.2            | 22.2            | 22.6            | 22.1            | 22.3            | 22.7            | 22.2            | 23.1            | 23.9                             | 22.9           | 22.4           | 22.8           |
| pH<br>(9時採水)                         | 最 高 | 7.4             | 7.0             | 7.1             | 7.1             | 7.2             | 7.1             | 7.1             | 7.2             | 7.1             | 7.2             | 7.4             | 7.3             | 7.3             | 7.4             | 7.2             | 7.4             | 7.2                              | 7.1            | 7.1            | 7.1            |
|                                      | 最 低 | 6.8             | 6.4             | 6.6             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.6             | 6.7             | 6.6             | 6.3             | 6.6             | 6.5             | 6.5             | 6.5             | 6.6             | 6.2                              | 6.5            | 6.2            | 6.4            |
|                                      | 平 均 | 7.0             | 6.8             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 7.0             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 6.8             | 7.0             | 6.9             | 6.8             | 6.9             | 6.9             | 6.9                              | 6.9            | 6.8            | 6.8            |
| SS<br>mg/L<br>(混合試料)※                | 最 高 | 1,200           | 300             | 600             | 400             | 400             | 330             | 300             | 380             | 1,100           | 440             | 580             | 350             | 250             | 260             | 390             | 260             | 280                              | 440            | 380            | 300            |
|                                      | 最 低 | 76              | 40              | 100             | 53              | 110             | 120             | 90              | 70              | 97              | 90              | 73              | 90              | 70              | 74              | 88              | 90              | 68                               | 50             | 86             | 77             |
|                                      | 平 均 | 180             | 160             | 190             | 180             | 190             | 200             | 180             | 180             | 200             | 160             | 170             | 170             | 150             | 150             | 170             | 160             | 180                              | 170            | 180            | 170            |
| COD<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 500             | 130             | 200             | 140             | 160             | 200             | 150             | 130             | 410             | 170             | 240             | 140             | 120             | 130             | 120             | 130             | 160                              | 170            | 180            | 120            |
|                                      | 最 低 | 57              | 41              | 61              | 32              | 58              | 76              | 61              | 50              | 54              | 53              | 46              | 50              | 53              | 50              | 54              | 64              | 58                               | 33             | 54             | 48             |
|                                      | 平 均 | 98              | 91              | 99              | 92              | 96              | 100             | 94              | 88              | 96              | 80              | 83              | 86              | 84              | 87              | 89              | 92              | 98                               | 87             | 87             | 79             |
| BOD<br>mg/L<br>(9時採水)                | 最 高 | 460             | 1,300           | 550             | 300             | 230             | 220             | 240             | 300             | 220             | 230             | 230             | 230             | 190             | 250             | 220             | 340             | 240                              | 180            | 180            | 160            |
|                                      | 最 低 | 110             | 120             | 92              | 51              | 85              | 70              | 64              | 63              | 30              | 56              | 27              | 70              | 48              | 52              | 66              | 70              | 76                               | 40             | 60             | 49             |
|                                      | 平 均 | 210             | 280             | 210             | 180             | 150             | 150             | 140             | 170             | 120             | 110             | 120             | 130             | 120             | 130             | 130             | 160             | 150                              | 120            | 110            | 120            |
| T-N<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 67              | 41              | 44              | 42              | 36              | 39              | 44              | 39              | 62              | 34              | 37              | 37              | 34              | 37              | 33              | 39              | 40                               | 39             | 37             | 35             |
|                                      | 最 低 | 18              | 10              | 10              | 15              | 14              | 22              | 14              | 15              | 14              | 12              | 10              | 13              | 14              | 10              | 12              | 12              | 14                               | 8.9            | 14             | 13             |
|                                      | 平 均 | 33              | 28              | 29              | 28              | 28              | 30              | 27              | 26              | 26              | 19              | 21              | 24              | 24              | 24              | 25              | 27              | 26                               | 24             | 26             | 24             |
| T-P<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 12              | 6.4             | 5.7             | 11              | 6.3             | 8.4             | 5.6             | 5.0             | 20              | 10              | 12              | 6.6             | 5.5             | 5.9             | 4.9             | 4.9             | 5.9                              | 7.8            | 4.9            | 4.6            |
|                                      | 最 低 | 2.1             | 1.6             | 2.0             | 2.3             | 2.0             | 2.9             | 1.7             | 1.0             | 1.7             | 1.2             | 1.1             | 1.9             | 1.5             | 1.6             | 1.1             | 1.9             | 1.3                              | 1.4            | 1.2            | 1.3            |
|                                      | 平 均 | 4.0             | 4.0             | 3.8             | 3.7             | 3.7             | 4.2             | 3.6             | 3.0             | 3.8             | 3.1             | 3.1             | 3.1             | 3.0             | 3.2             | 3.1             | 3.2             | 3.1                              | 2.9            | 2.9            | 2.9            |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup><br>(9時採水) | 最 高 | 960,000         | 1,300,000       | 880,000         | 360,000         | 260,000         | 360,000         | 290,000         | 270,000         | 250,000         | 360,000         | 520,000         | 640,000         | 380,000         | 340,000         | 350,000         | 350,000         | 360,000                          | 270,000        | 480,000        | 290,000        |
|                                      | 最 低 | 23,000          | 19,000          | 16,000          | 24,000          | 82,000          | 87,000          | 36,000          | 70,000          | 80,000          | 80,000          | 100,000         | 74,000          | 53,000          | 72,000          | 16,000          | 82,000          | 70,000                           | 46,000         | 33,000         | 33,000         |
|                                      | 平 均 | 300,000         | 360,000         | 220,000         | 150,000         | 150,000         | 200,000         | 170,000         | 160,000         | 150,000         | 210,000         | 240,000         | 300,000         | 220,000         | 180,000         | 160,000         | 190,000         | 170,000                          | 140,000        | 180,000        | 140,000        |

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

各年度の採水場所・採水方法及び各項目の採水方法は以下のとおりである。

～平成11年度 : 生物反応槽入口 全項目9時採水値

平成12, 13年度 : ポンプ棟入口 全項目9時採水値

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

# 6. 月別水質分析結果(流入水)

令和4年度

| 項目 \ 月                               |     | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 1       | 2       | 3       | 年間      |
|--------------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水 温<br>℃<br>(9時採水)                   | 最 高 | 21.6    | 23.6    | 25.7    | 27.4    | 27.8    | 27.8    | 26.3    | 24.2    | 22.7    | 19.6    | 18.6    | 20.2    | 27.8    |
|                                      | 最 低 | 19.7    | 21.0    | 22.2    | 25.8    | 26.8    | 25.9    | 24.1    | 21.5    | 18.5    | 15.8    | 17.0    | 18.1    | 15.8    |
|                                      | 平 均 | 20.7    | 22.5    | 24.1    | 26.3    | 27.3    | 26.9    | 25.2    | 23.2    | 20.8    | 18.7    | 18.1    | 19.3    | 22.8    |
| pH<br>(9時採水)                         | 最 高 | 6.9     | 7.0     | 6.9     | 6.9     | 6.8     | 6.9     | 7.0     | 7.0     | 7.1     | 7.0     | 7.1     | 7.0     | 7.1     |
|                                      | 最 低 | 6.7     | 6.6     | 6.7     | 6.5     | 6.5     | 6.5     | 6.6     | 6.8     | 6.8     | 6.9     | 6.4     | 6.5     | 6.4     |
|                                      | 平 均 | 6.8     | 6.8     | 6.8     | 6.7     | 6.7     | 6.8     | 6.8     | 6.9     | 7.0     | 7.0     | 6.8     | 6.9     | 6.8     |
| SS<br>mg/L<br>(混合試料)※                | 最 高 | 280     | 300     | 290     | 180     | 210     | 190     | 200     | 280     | 220     | 230     | 280     | 210     | 300     |
|                                      | 最 低 | 120     | 150     | 93      | 96      | 98      | 100     | 98      | 130     | 120     | 120     | 150     | 77      | 77      |
|                                      | 平 均 | 180     | 200     | 200     | 140     | 140     | 130     | 150     | 200     | 160     | 180     | 200     | 160     | 170     |
| COD<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 97      | 110     | 120     | 95      | 80      | 93      | 100     | 100     | 87      | 96      | 99      | 100     | 120     |
|                                      | 最 低 | 74      | 70      | 69      | 48      | 50      | 57      | 57      | 59      | 62      | 73      | 67      | 62      | 48      |
|                                      | 平 均 | 85      | 82      | 86      | 69      | 66      | 67      | 75      | 79      | 76      | 84      | 85      | 88      | 79      |
| BOD<br>mg/L<br>(9時採水)                | 最 高 | 150     | 140     | 120     | 130     | 140     | 120     | 120     | 120     | 150     | 160     | 160     | 150     | 160     |
|                                      | 最 低 | 120     | 130     | 110     | 70      | 49      | 96      | 98      | 90      | 140     | 110     | 120     | 150     | 49      |
|                                      | 平 均 | 140     | 140     | 120     | 100     | 94      | 110     | 110     | 110     | 140     | 140     | 140     | 150     | 120     |
| T-N<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 30      | 28      | 28      | 26      | 23      | 21      | 27      | 29      | 31      | 33      | 35      | 31      | 35      |
|                                      | 最 低 | 20      | 20      | 14      | 13      | 14      | 14      | 19      | 22      | 24      | 26      | 24      | 22      | 13      |
|                                      | 平 均 | 26      | 24      | 21      | 20      | 18      | 17      | 22      | 26      | 27      | 29      | 29      | 27      | 24      |
| T-P<br>mg/L<br>(混合試料)※               | 最 高 | 3.9     | 3.4     | 3.6     | 4.1     | 3.3     | 4.6     | 3.7     | 3.9     | 3.4     | 3.8     | 3.8     | 4.1     | 4.6     |
|                                      | 最 低 | 2.5     | 2.3     | 1.3     | 1.5     | 1.4     | 2.0     | 2.5     | 2.3     | 1.7     | 2.0     | 2.4     | 2.7     | 1.3     |
|                                      | 平 均 | 3.2     | 2.9     | 2.6     | 2.6     | 2.5     | 2.7     | 3.0     | 3.1     | 2.6     | 3.0     | 3.0     | 3.2     | 2.9     |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>2</sup><br>(9時採水) | 最 高 | 140,000 | 180,000 | 160,000 | 170,000 | 200,000 | 290,000 | 190,000 | 170,000 | 130,000 | 120,000 | 200,000 | 130,000 | 290,000 |
|                                      | 最 低 | 130,000 | 140,000 | 94,000  | 84,000  | 130,000 | 170,000 | 160,000 | 150,000 | 100,000 | 33,000  | 65,000  | 100,000 | 33,000  |
|                                      | 平 均 | 140,000 | 160,000 | 130,000 | 130,000 | 160,000 | 230,000 | 180,000 | 160,000 | 120,000 | 76,000  | 130,000 | 120,000 | 140,000 |

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

# 7.年度別水質分析結果(放流水)

(経年)

| 項目 \ 年度                              |     | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R <sup>元</sup> | R <sup>2</sup> | R <sup>3</sup> | R <sup>4</sup> |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃<br>(9時採水)                   | 最 高 | 28.4            | 28.9            | 28.7            | 29.1            | 29.0            | 30.2            | 27.9            | 30.0            | 29.3            | 28.8            | 29.6            | 28.0            | 28.8            | 29.2            | 28.9            | 29.6            | 29.1                             | 29.9           | 28.8           | 29.3           |
|                                      | 最 低 | 13.2            | 12.3            | 12.9            | 13.6            | 13.0            | 14.5            | 14.3            | 12.7            | 15.7            | 14.8            | 13.7            | 14.9            | 15.4            | 15.4            | 14.6            | 15.7            | 16.1                             | 15.1           | 14.9           | 15.7           |
|                                      | 平 均 | 21.5            | 22.0            | 21.9            | 21.6            | 21.6            | 22.0            | 21.8            | 21.5            | 22.2            | 22.0            | 21.9            | 21.6            | 21.9            | 22.3            | 22.0            | 22.7            | 22.8                             | 22.4           | 22.1           | 22.8           |
| pH<br>(9時採水)                         | 最 高 | 7.5             | 7.8             | 7.2             | 7.0             | 7.2             | 7.1             | 7.0             | 7.2             | 7.2             | 7.2             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 7.0             | 7.2             | 7.3             | 6.9                              | 6.9            | 6.9            | 6.9            |
|                                      | 最 低 | 6.4             | 6.1             | 6.4             | 6.5             | 6.5             | 6.4             | 6.5             | 6.5             | 6.5             | 6.4             | 6.3             | 6.4             | 6.3             | 6.4             | 6.3             | 6.5             | 6.5                              | 6.5            | 6.5            | 6.4            |
|                                      | 平 均 | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7                              | 6.7            | 6.7            | 6.7            |
| SS<br>mg/L<br>(混合試料)*                | 最 高 | 2               | 4               | 8               | 3               | 3               | 3               | 4               | 3               | 注2 20           | 3               | 1               | <1              | 2               | 2               | 4               | 4               | 2                                | 1              | 1              | 2              |
|                                      | 最 低 | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1                               | <1             | <1             | <1             |
|                                      | 平 均 | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1              | <1                               | <1             | <1             | <1             |
| COD<br>mg/L<br>(混合試料)*               | 最 高 | 8.2             | 8.2             | 8.0             | 8.1             | 9.4             | 8.1             | 8.4             | 7.4             | 11              | 7.4             | 7.1             | 6.6             | 7.5             | 7.0             | 7.1             | 7.1             | 6.4                              | 6.2            | 6.2            | 6.2            |
|                                      | 最 低 | 5.0             | 4.6             | 5.2             | 4.9             | 5.0             | 5.3             | 5.0             | 4.7             | 4.2             | 4.7             | 4.3             | 3.7             | 4.3             | 4.2             | 3.9             | 3.8             | 4.2                              | 3.6            | 3.6            | 4.1            |
|                                      | 平 均 | 6.2             | 6.3             | 6.4             | 6.5             | 6.5             | 6.7             | 6.2             | 5.9             | 5.7             | 5.8             | 5.6             | 5.3             | 5.5             | 5.6             | 5.6             | 5.5             | 5.4                              | 5.0            | 4.9            | 5.2            |
| BOD<br>mg/L<br>(9時採水)                | 最 高 | 1.2             | 0.9             | 0.7             | 1.1             | 1.4             | 0.9             | 1.6             | 1.2             | 1.0             | 2.1             | 1.0             | 1.1             | 0.9             | 0.9             | 0.7             | 0.6             | 0.8                              | 1.2            | 1.2            | 1.3            |
|                                      | 最 低 | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.2            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5                             | <0.5           | <0.5           | <0.5           |
|                                      | 平 均 | 0.3             | 0.3             | 0.4             | 0.4             | 0.3             | 0.4             | 0.5             | 0.3             | 0.3             | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5            | <0.5                             | <0.5           | 0.8            | 0.6            |
| T-N<br>mg/L<br>(混合試料)*               | 最 高 | 7.2             | 3.7             | 5.1             | 3.9             | 5.7             | 3.5             | 4.8             | 4.2             | 5.8             | 4.4             | 5.8             | 5.4             | 4.0             | 5.1             | 5.2             | 4.2             | 5.2                              | 4.9            | 5.2            | 4.6            |
|                                      | 最 低 | 1.4             | 1.0             | 1.3             | 1.4             | 1.3             | 1.3             | 1.2             | 1.5             | 2.3             | 1.8             | 2.1             | 2.3             | 1.7             | 2.0             | 2.4             | 2.0             | 2.5                              | 2.2            | 2.2            | 2.2            |
|                                      | 平 均 | 2.2             | 2.0             | 2.1             | 2.4             | 2.4             | 2.2             | 2.3             | 2.8             | 3.2             | 2.7             | 3.0             | 3.3             | 3.0             | 3.0             | 3.3             | 3.3             | 3.4                              | 3.3            | 3.3            | 3.3            |
| T-P<br>mg/L<br>(混合試料)*               | 最 高 | 0.26            | 0.31            | 0.17            | 0.17            | 0.21            | 0.24            | 0.11            | 0.24            | 0.37            | 0.14            | 0.10            | 0.10            | 0.13            | 0.11            | 0.14            | 0.19            | 0.32                             | 0.09           | 0.13           | 0.21           |
|                                      | 最 低 | 0.01            | 0.02            | 0.02            | 0.02            | 0.04            | 0.03            | 0.02            | 0.02            | 0.03            | 0.02            | 0.01            | 0.02            | 0.02            | 0.03            | 0.03            | 0.03            | 0.04                             | 0.03           | 0.03           | 0.02           |
|                                      | 平 均 | 0.04            | 0.08            | 0.07            | 0.07            | 0.08            | 0.08            | 0.07            | 0.07            | 0.07            | 0.05            | 0.05            | 0.04            | 0.06            | 0.06            | 0.06            | 0.06            | 0.06                             | 0.05           | 0.05           | 0.05           |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup><br>(9時採水) | 最 高 | 280             | 320             | 1,000           | 270             | 94              | 170             | 110             | 70              | 220             | 86              | 110             | 110             | 130             | 92              | 84              | 120             | 99                               | 89             | 84             | 72             |
|                                      | 最 低 | 25              | 19              | 6               | 12              | 10              | 0               | 8               | 11              | 15              | 14              | 10              | 16              | 16              | 12              | 15              | 12              | 12                               | 11             | 5              | 8              |
|                                      | 平 均 | 87              | 87              | 140             | 43              | 36              | 35              | 29              | 31              | 39              | 46              | 49              | 56              | 54              | 43              | 41              | 42              | 42                               | 37             | 28             | 33             |

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

各項目の採水方法については、以下のとおりである。

～平成13年度 : 全項目9時採水値

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

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

## 8. 月別水質分析結果(放流水)

令和4年度

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

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

9.年度別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

(經年)

| 項目 \ 年度                    |     | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R元 | R <sup>2</sup> | R <sup>3</sup> | R <sup>4</sup> |
|----------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃                   | 最 高 | 28.4            | 29.0            | 28.7            | 29.3            | 29.3            | 29.8            | 27.6            | 29.5            | 29.1            | 28.7            | 29.2            | 28.1            | 28.6            | 29.1            | 28.7            | 29.5            | 28.7                 | 29.5           | 28.3           | 29.2           |
|                            | 最 低 | 16.4            | 16.3            | 13.6            | 16.2            | 15.8            | 15.0            | 16.0            | 14.7            | 15.2            | 13.7            | 14.5            | 13.7            | 15.2            | 15.7            | 14.6            | 17.1            | 18.7                 | 16.4           | 16.2           | 18.0           |
|                            | 平 均 | 21.9            | 22.4            | 22.4            | 22.3            | 22.5            | 22.3            | 22.0            | 22.1            | 21.6            | 21.4            | 21.5            | 21.2            | 21.7            | 22.1            | 21.7            | 22.6            | 25.2                 | 22.8           | 22.6           | 23.9           |
| pH                         | 最 高 | 7.0             | 6.9             | 7.1             | 7.0             | 7.0             | 7.0             | 7.0             | 7.2             | 7.0             | 7.1             | 7.1             | 7.2             | 7.2             | 7.3             | 7.1             | 7.0             | 6.9                  | 6.9            | 6.9            | 6.8            |
|                            | 最 低 | 6.5             | 6.4             | 6.5             | 6.4             | 6.4             | 6.4             | 6.5             | 6.5             | 6.0             | 6.1             | 6.2             | 6.4             | 6.4             | 6.3             | 6.2             | 6.5             | 6.6                  | 6.4            | 6.5            | 6.5            |
|                            | 平 均 | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.8             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7                  | 6.7            | 6.7            | 6.7            |
| SS<br>mg/L                 | 最 高 | 11              | 11              | 7               | 5               | 6               | 4               | 5               | 5               | 10              | 6               | 3               | 4               | 4               | 3               | 3               | 4               | 3                    | 3              | 2              | 2              |
|                            | 最 低 | 2               | 1               | <1              | 1               | 1               | <1              | <1              | 1               | 1               | <1              | 1               | 1               | 1               | <1              | <1              | 1               | 1                    | 1              | 1              | <1             |
|                            | 平 均 | 4               | 3               | 3               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 3               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                    | 1              | 2              | 1              |
| COD<br>mg/L                | 最 高 | 9.8             | 10              | 9.3             | 9.4             | 9.0             | 10              | 10              | 9.2             | 9.6             | 10              | 8.8             | 9.0             | 9.4             | 9.1             | 9.0             | 8.0             | 7.4                  | 6.7            | 6.4            | 7.2            |
|                            | 最 低 | 6.1             | 5.0             | 6.0             | 5.3             | 5.5             | 5.8             | 5.0             | 5.3             | 4.9             | 5.3             | 4.6             | 4.4             | 4.5             | 4.8             | 4.4             | 4.1             | 5.1                  | 4.4            | 4.7            | 4.9            |
|                            | 平 均 | 7.6             | 7.2             | 7.6             | 7.1             | 7.2             | 7.6             | 7.4             | 7.1             | 7.0             | 6.9             | 6.5             | 6.5             | 6.6             | 7.0             | 6.6             | 6.2             | 6.1                  | 5.4            | 5.6            | 5.8            |
| BOD<br>mg/L                | 最 高 | 4.4             | 6.0             | 3.1             | 2.0             | 4.1             | 4.8             | 2.7             | 3.2             | 3.5             | 4.1             | 2.0             | 2.6             | 1.7             | 1.8             | 1.7             | 2.0             | 1.3                  | 1.5            | 2.0            | 1.8            |
|                            | 最 低 | 0.6             | 0.5             | 0.8             | <0.5            | 0.7             | 0.8             | 0.8             | 0.7             | 0.8             | 0.8             | <0.5            | 0.7             | 0.6             | 0.6             | 0.6             | <0.5            | <0.5                 | <0.5           | 0.8            | <0.5           |
|                            | 平 均 | 1.5             | 1.8             | 1.6             | 1.1             | 1.5             | 1.9             | 1.6             | 2.0             | 1.6             | 1.5             | 1.1             | 1.3             | 1.2             | 1.1             | 1.1             | 1.0             | 0.8                  | 0.8            | 1.3            | 1.1            |
| T-N<br>mg/L                | 最 高 | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 9.2             | 6.9             | 5.9             | 5.7             | 5.7             | 5.3             | 7.1             | 5.2             | 5.6             | 3.8             | 4.7             | 4.5             | 6.7             | 5.0                  | 5.4            | 5.4            | 5.7            |
|                            | 最 低 | 1.4             | 1.5             | 1.5             | 1.6             | 1.4             | 1.3             | 1.4             | 1.1             | 1.2             | 1.5             | 1.8             | 1.8             | 1.5             | 1.5             | 1.6             | 1.7             | 2.4                  | 1.8            | 1.7            | 1.4            |
|                            | 平 均 | 2.9             | 2.7             | 2.8             | 3.1             | 2.7             | 2.6             | 2.8             | 2.3             | 3.2             | 2.7             | 3.1             | 2.9             | 2.4             | 2.7             | 2.9             | 3.3             | 3.5                  | 2.9            | 2.9            | 3.0            |
| T-P<br>mg/L                | 最 高 | 0.26            | 0.58            | 0.14            | 0.24            | 0.25            | 0.17            | 0.15            | 0.16            | 0.46            | 0.30            | 0.28            | 0.23            | 0.20            | 0.12            | 0.40            | 0.16            | 0.21                 | 0.16           | 0.12           | 0.12           |
|                            | 最 低 | 0.01            | 0.04            | 0.04            | 0.03            | 0.04            | 0.05            | 0.05            | 0.03            | 0.05            | 0.05            | 0.04            | 0.04            | 0.04            | 0.04            | 0.04            | 0.04            | 0.04                 | 0.04           | 0.03           | 0.03           |
|                            | 平 均 | 0.09            | 0.10            | 0.08            | 0.09            | 0.09            | 0.09            | 0.09            | 0.09            | 0.11            | 0.08            | 0.08            | 0.08            | 0.08            | 0.08            | 0.08            | 0.07            | 0.07                 | 0.06           | 0.06           | 0.06           |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 最 高 | 1,200           | 1,800           | 2,300           | 740             | 1,000           | 980             | 760             | 660             | 560             | 2,200           | 1,500           | 1,300           | 850             | 1,600           | 1,200           | 910             | 940                  | 1,700          | 1,300          | 980            |
|                            | 最 低 | 98              | 90              | 51              | 94              | 72              | 80              | 61              | 71              | 80              | 80              | 20              | 150             | 160             | 160             | 100             | 130             | 180                  | 76             | 44             | 110            |
|                            | 平 均 | 380             | 480             | 620             | 330             | 430             | 270             | 210             | 220             | 240             | 460             | 570             | 520             | 480             | 500             | 390             | 390             | 410                  | 490            | 340            | 380            |

(注)9時採水値

平成23年度 第1～6池改築供用開始。



10. 月別水質分析結果(1系最終沈殿池越流水)

令和4年度

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

(注) 9時採水値

1系砂濾過工事のため、1系終沈越流水を2, 3系砂濾過に送水した期間の項目は一とした

11.年度別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

(経年)

| 項目 \ 年度                    |     | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|----------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃                   | 最 高 | 28.1            | 31.1            | 28.6            | 28.9            | 29.7            | 29.8            | 27.7            | 29.6            | 29.1            | 29.5            | 29.8            | 28.2            | 29.4            | 29.3            | 29.1            | 29.2            | 29.1                             | 29.5           | 28.1           | 29.2           |
|                            | 最 低 | 15.4            | 14.0            | 15.2            | 12.1            | 15.4            | 15.9            | 15.7            | 14.4            | 15.2            | 14.1            | 12.7            | 14.7            | 15.1            | 16.5            | 14.6            | 17.5            | 17.3                             | 17.3           | 18.5           | 17.0           |
|                            | 平 均 | 21.9            | 22.3            | 22.6            | 22.0            | 22.4            | 22.4            | 22.1            | 22.0            | 21.9            | 21.5            | 21.7            | 21.5            | 22.0            | 22.5            | 22.2            | 23.0            | 22.3                             | 23.0           | 23.4           | 22.6           |
| pH                         | 最 高 | 7.0             | 7.6             | 7.2             | 7.0             | 7.1             | 7.0             | 7.0             | 7.0             | 7.1             | 7.1             | 7.1             | 7.3             | 7.3             | 7.1             | 7.1             | 7.0             | 6.9                              | 6.9            | 6.9            | 6.8            |
|                            | 最 低 | 6.5             | 5.9             | 6.5             | 6.4             | 6.5             | 6.6             | 6.5             | 6.3             | 6.3             | 6.1             | 6.2             | 6.4             | 6.4             | 6.4             | 6.4             | 6.2             | 6.5                              | 6.4            | 6.5            | 6.5            |
|                            | 平 均 | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.9             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.7                              | 6.7            | 6.7            | 6.7            |
| SS<br>mg/L                 | 最 高 | 12              | 11              | 7               | 8               | 17              | 6               | 5               | 5               | 4               | 5               | 4               | 5               | 4               | 4               | 3               | 4               | 3                                | 3              | 3              | 4              |
|                            | 最 低 | 2               | 1               | <1              | 1               | 1               | <1              | <1              | 1               | <1              | <1              | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1                                | 1              | 1              | <1             |
|                            | 平 均 | 5               | 3               | 3               | 4               | 3               | 3               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                                | 2              | 2              | 2              |
| COD<br>mg/L                | 最 高 | 10              | 14              | 11              | 12              | 15              | 10              | 10              | 10              | 9.0             | 9.0             | 9.2             | 10              | 11              | 10              | 8.3             | 8.6             | 8.1                              | 7.6            | 7.5            | 7.3            |
|                            | 最 低 | 5.5             | 5.3             | 6.4             | 2.3             | 6.0             | 5.7             | 5.3             | 5.1             | 4.9             | 4.7             | 5.0             | 4.5             | 5.6             | 5.6             | 4.7             | 4.9             | 5.4                              | 4.2            | 4.9            | 5.0            |
|                            | 平 均 | 8.1             | 8.3             | 8.3             | 8.5             | 8.7             | 7.6             | 7.2             | 7.0             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 7.1             | 7.6             | 7.6             | 6.7             | 6.9             | 6.6                              | 6.1            | 6.1            | 6.2            |
| BOD<br>mg/L                | 最 高 | 5.0             | 5.6             | 3.9             | 8.1             | 6.3             | 3.0             | 3.4             | 3.6             | 3.6             | 2.7             | 2.9             | 2.6             | 3.8             | 2.9             | 2.0             | 2.1             | 4.1                              | 2.7            | 2.4            | 2.2            |
|                            | 最 低 | 1.2             | 0.6             | <0.5            | 1.1             | <0.5            | 0.8             | 0.8             | <0.5            | 0.8             | 0.6             | 0.8             | 0.7             | 0.7             | 0.9             | 0.6             | 0.6             | 0.8                              | 0.8            | 1.0            | 0.9            |
|                            | 平 均 | 2.4             | 2.3             | 2.0             | 2.6             | 2.3             | 1.7             | 1.8             | 1.5             | 1.6             | 1.5             | 1.5             | 1.7             | 1.8             | 1.6             | 1.4             | 1.4             | 1.5                              | 1.4            | 1.7            | 1.3            |
| T-N<br>mg/L                | 最 高 | 4.7             | 5.5             | 7.0             | 4.3             | 8.4             | 5.8             | 7.8             | 5.3             | 5.5             | 5.0             | 5.7             | 6.3             | 3.6             | 4.2             | 4.4             | 6.6             | 5.4                              | 5.8            | 4.7            | 6.4            |
|                            | 最 低 | 0.8             | 0.9             | 0.9             | 1.1             | 1.1             | 1.5             | 1.7             | 1.1             | 2.4             | 1.9             | 1.9             | 1.8             | 1.4             | 1.4             | 2.1             | 1.7             | 1.9                              | 2.0            | 2.0            | 1.7            |
|                            | 平 均 | 2.1             | 2.0             | 2.2             | 2.5             | 2.8             | 3.6             | 2.8             | 3.4             | 3.6             | 3.1             | 3.3             | 2.8             | 2.4             | 2.6             | 3.2             | 3.1             | 3.4                              | 3.2            | 3.2            | 3.3            |
| T-P<br>mg/L                | 最 高 | 0.56            | 0.40            | 0.38            | 0.21            | 0.99            | 1.6             | 0.25            | 0.20            | 0.98            | 0.15            | 0.18            | 0.16            | 0.18            | 0.17            | 0.38            | 0.25            | 0.24                             | 0.14           | 0.13           | 0.12           |
|                            | 最 低 | 0.06            | 0.06            | 0.05            | 0.07            | 0.07            | 0.04            | 0.06            | 0.05            | 0.05            | 0.05            | 0.04            | 0.04            | 0.06            | 0.06            | 0.04            | 0.04            | 0.05                             | 0.04           | 0.06           | 0.04           |
|                            | 平 均 | 0.15            | 0.14            | 0.12            | 0.13            | 0.15            | 0.20            | 0.12            | 0.11            | 0.11            | 0.10            | 0.09            | 0.09            | 0.11            | 0.11            | 0.10            | 0.10            | 0.09                             | 0.07           | 0.08           | 0.07           |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 最 高 | 7,200           | 4,000           | 3,200           | 1,300           | 1,400           | 1,100           | 1,500           | 1,500           | 960             | 2,800           | 2,500           | 2,200           | 1,400           | 1,300           | 1,500           | 1,100           | 1,200                            | 1,600          | 1,100          | 1,800          |
|                            | 最 低 | 110             | 130             | 73              | 130             | 92              | 110             | 120             | 120             | 220             | 62              | 220             | 140             | 360             | 120             | 140             | 100             | 160                              | 170            | 260            | 60             |
|                            | 平 均 | 1,000           | 1,200           | 950             | 420             | 480             | 390             | 340             | 330             | 480             | 920             | 980             | 940             | 840             | 670             | 650             | 630             | 550                              | 730            | 670            | 660            |

(注)9時採水値

12. 月別水質分析結果(2系最終沈殿池越流水)

令和4年度

| 項目 \ 月                          |     | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 年間    |
|---------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 水 温<br>℃                        | 最 高 | 22.1 | 24.4  | 26.7  | 27.9  | 29.2  | 28.9  | 27.3  | 24.5 | 22.0 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 29.2  |
|                                 | 最 低 | 20.0 | 21.5  | 23.8  | 27.2  | 28.3  | 26.9  | 24.7  | 22.3 | 18.5 | 17.5 | 17.0 | 17.0 | 17.0  |
|                                 | 平 均 | 21.4 | 23.1  | 25.0  | 27.5  | 28.7  | 28.2  | 25.8  | 23.4 | 20.6 | 18.4 | 17.7 | 18.8 | 22.6  |
| pH                              | 最 高 | 6.7  | 6.7   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.7   | 6.8  | 6.8  | 6.8  | 6.8  | 6.7  | 6.8   |
|                                 | 最 低 | 6.5  | 6.5   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.6   | 6.5   | 6.6  | 6.5  | 6.6  | 6.6  | 6.5  | 6.5   |
|                                 | 平 均 | 6.6  | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.6   | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.6  | 6.7   |
| SS<br>mg/L                      | 最 高 | 2    | 4     | 2     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 4     |
|                                 | 最 低 | <1   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | <1   | 2    | 1    | 1    | <1    |
|                                 | 平 均 | 2    | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2     |
| COD<br>mg/L                     | 最 高 | 7.3  | 7.1   | 6.8   | 6.3   | 6.8   | 6.5   | 6.6   | 6.8  | 6.5  | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.3   |
|                                 | 最 低 | 6.1  | 5.6   | 5.3   | 5.0   | 5.4   | 5.6   | 5.6   | 5.9  | 5.6  | 6.0  | 5.8  | 5.4  | 5.0   |
|                                 | 平 均 | 6.6  | 6.3   | 5.9   | 5.7   | 6.0   | 5.9   | 6.2   | 6.3  | 6.0  | 6.5  | 6.5  | 6.4  | 6.2   |
| BOD<br>mg/L                     | 最 高 | 1.1  | 1.7   | 1.4   | 1.3   | 1.9   | 1.5   | 1.5   | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 1.4  | 2.2  | 2.2   |
|                                 | 最 低 | 1.1  | 1.6   | 1.1   | 1.1   | 1.9   | 0.9   | 1.0   | 1.0  | 1.1  | 1.2  | 1.0  | 0.9  | 0.9   |
|                                 | 平 均 | 1.1  | 1.6   | 1.3   | 1.2   | 1.9   | 1.2   | 1.2   | 1.1  | 1.2  | 1.4  | 1.2  | 1.5  | 1.3   |
| T-N<br>mg/L                     | 最 高 | 6.4  | 3.4   | 3.1   | 2.8   | 4.5   | 3.5   | 5.2   | 4.8  | 4.2  | 5.5  | 4.5  | 4.2  | 6.4   |
|                                 | 最 低 | 3.1  | 2.5   | 2.0   | 1.7   | 2.3   | 2.8   | 3.2   | 3.0  | 3.0  | 2.8  | 2.9  | 2.5  | 1.7   |
|                                 | 平 均 | 4.1  | 3.1   | 2.6   | 2.3   | 2.9   | 3.1   | 3.8   | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 3.6  | 3.1  | 3.3   |
| T-P<br>mg/L                     | 最 高 | 0.08 | 0.09  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.11  | 0.12  | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.12  |
|                                 | 最 低 | 0.05 | 0.05  | 0.05  | 0.04  | 0.05  | 0.05  | 0.07  | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04  |
|                                 | 平 均 | 0.06 | 0.07  | 0.06  | 0.05  | 0.06  | 0.08  | 0.08  | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07  |
| 大腸菌<br>群 数<br>個/cm <sup>2</sup> | 最 高 | 590  | 1,200 | 1,100 | 1,800 | 1,800 | 1,100 | 1,500 | 590  | 500  | 960  | 270  | 240  | 1,800 |
|                                 | 最 低 | 590  | 670   | 510   | 640   | 1,200 | 1,000 | 460   | 410  | 100  | 160  | 100  | 60   | 60    |
|                                 | 平 均 | 590  | 940   | 740   | 1,200 | 1,500 | 1,000 | 980   | 500  | 300  | 390  | 200  | 150  | 660   |

(注) 9時採水値

13.年度別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

(経年)

| 項目 \ 年度                    |     | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|----------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃                   | 最 高 |                 |                 | 28.7            | 28.8            | 29.4            | 30.0            | 27.6            | 29.9            | 29.2            | 29.0            | 29.9            | 28.3            | 28.9            | 29.5            | 29.0            | 29.6            | 29.0                             | 29.5           | 28.5           | 29.1           |
|                            | 最 低 |                 |                 | 14.3            | 14.2            | 11.3            | 15.5            | 15.2            | 12.6            | 14.4            | 12.9            | 15.1            | 13.9            | 14.9            | 15.8            | 14.4            | 17.1            | 17.5                             | 16.9           | 16.2           | 17.7           |
|                            | 平 均 |                 |                 | 22.3            | 21.9            | 22.2            | 22.3            | 22.0            | 22.0            | 21.9            | 21.7            | 21.9            | 21.4            | 21.8            | 22.4            | 22.0            | 22.9            | 23.2                             | 23.1           | 23.1           | 23.4           |
| pH                         | 最 高 |                 |                 | 7.7             | 7.0             | 7.2             | 7.1             | 7.1             | 7.1             | 7.1             | 7.0             | 7.2             | 7.2             | 7.0             | 7.0             | 7.0             | 6.9             | 6.8                              | 6.9            | 6.8            | 6.8            |
|                            | 最 低 |                 |                 | 6.5             | 6.6             | 6.6             | 6.5             | 6.6             | 6.5             | 6.4             | 6.3             | 6.4             | 6.4             | 6.4             | 6.3             | 6.5             | 6.3             | 6.6                              | 6.4            | 6.4            | 6.5            |
|                            | 平 均 |                 |                 | 6.9             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.9             | 6.9             | 6.8             | 6.7             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.8             | 6.7             | 6.7                              | 6.6            | 6.6            | 6.6            |
| SS<br>mg/L                 | 最 高 |                 |                 | 6               | 8               | 6               | 6               | 7               | 7               | 6               | 5               | 5               | 5               | 5               | 4               | 4               | 4               | 3                                | 3              | 3              | 3              |
|                            | 最 低 |                 |                 | <1              | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | <1              | <1              | 1               | 1               | 1               | 1               | <1              | 1               | 1                                | 1              | 1              | 1              |
|                            | 平 均 |                 |                 | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                                | 2              | 2              | 2              |
| COD<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 | 10              | 13              | 13              | 11              | 11              | 10              | 11              | 11              | 10              | 8.4             | 8.7             | 8.9             | 8.3             | 8.4             | 7.9                              | 7.3            | 7.0            | 8.1            |
|                            | 最 低 |                 |                 | 6.4             | 6.0             | 6.1             | 6.3             | 5.8             | 5.7             | 5.5             | 5.8             | 5.2             | 4.9             | 4.8             | 4.4             | 5.1             | 4.4             | 5.2                              | 4.7            | 4.6            | 4.6            |
|                            | 平 均 |                 |                 | 8.1             | 8.3             | 8.6             | 8.5             | 8.2             | 7.9             | 8.2             | 8.0             | 7.7             | 6.7             | 6.6             | 6.7             | 6.7             | 6.6             | 6.3                              | 5.9            | 6.0            | 6.3            |
| BOD<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 | 2.3             | 3.9             | 6.0             | 3.7             | 5.2             | 4.0             | 3.7             | 3.1             | 3.0             | 2.4             | 2.2             | 1.8             | 2.2             | 2.0             | 4.6                              | 3.4            | 2.8            | 2.1            |
|                            | 最 低 |                 |                 | 1.0             | <0.5            | <0.5            | 0.5             | 1.3             | 1.0             | 1.0             | 1.2             | 1.0             | 0.9             | 0.9             | 0.8             | 0.8             | 0.6             | 0.6                              | 0.7            | 1.4            | 1.2            |
|                            | 平 均 |                 |                 | 1.6             | 1.6             | 2.3             | 2.0             | 2.1             | 2.3             | 2.1             | 2.2             | 1.8             | 1.6             | 1.4             | 1.2             | 1.3             | 1.3             | 1.3                              | 1.3            | 1.8            | 1.6            |
| T-N<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 | 5.4             | 5.7             | 7.7             | 4.8             | 5.8             | 5.2             | 8.9             | 4.0             | 7.4             | 5.5             | 5.2             | 4.7             | 6.1             | 6.8             | 5.2                              | 7.0            | 5.3            | 6.2            |
|                            | 最 低 |                 |                 | 1.0             | 1.1             | 1.3             | 1.2             | 1.1             | 1.0             | 2.0             | 1.5             | 1.9             | 2.5             | 2.5             | 2.2             | 2.6             | 2.6             | 2.5                              | 2.6            | 2.6            | 2.5            |
|                            | 平 均 |                 |                 | 2.5             | 2.6             | 2.9             | 2.4             | 2.3             | 2.6             | 2.8             | 2.4             | 2.9             | 3.8             | 3.7             | 3.7             | 3.8             | 3.7             | 3.8                              | 3.7            | 3.7            | 3.6            |
| T-P<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 | 0.34            | 0.22            | 0.22            | 0.20            | 0.19            | 0.20            | 0.39            | 0.18            | 0.17            | 0.21            | 0.24            | 0.20            | 0.21            | 0.22            | 0.14                             | 0.12           | 0.12           | 0.14           |
|                            | 最 低 |                 |                 | 0.04            | 0.04            | 0.06            | 0.04            | 0.07            | 0.04            | 0.03            | 0.05            | 0.04            | 0.05            | 0.05            | 0.06            | 0.04            | 0.04            | 0.05                             | 0.05           | 0.05           | 0.06           |
|                            | 平 均 |                 |                 | 0.10            | 0.12            | 0.12            | 0.11            | 0.13            | 0.12            | 0.13            | 0.11            | 0.10            | 0.10            | 0.12            | 0.12            | 0.11            | 0.11            | 0.08                             | 0.07           | 0.08           | 0.08           |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 最 高 |                 |                 | 3,200           | 1,100           | 1,000           | 940             | 880             | 1,500           | 1,200           | 1,800           | 2,200           | 2,700           | 2,500           | 1,700           | 2,200           | 1,800           | 1,900                            | 2,000          | 1,600          | 2,700          |
|                            | 最 低 |                 |                 | 78              | 160             | 69              | 120             | 70              | 180             | 160             | 130             | 340             | 450             | 400             | 200             | 170             | 150             | 140                              | 180            | 180            | 190            |
|                            | 平 均 |                 |                 | 980             | 440             | 540             | 340             | 280             | 330             | 530             | 860             | 1,000           | 1,200           | 1,100           | 790             | 710             | 810             | 680                              | 790            | 830            | 940            |

(注) 3系は平成17年度供用開始。

9時採水値

14. 月別水質分析結果(3系最終沈殿池越流水)

令和4年度

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

(注) 9時採水値

15.年度別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

(経年)

| 項目 \ 年度                    |     | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|----------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 水 温<br>℃                   | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 29.8            | 28.9            | 28.9            | 29.7            | 28.1            | 28.7            | 29.3            | 28.7            | 29.3            | 29.0                             | 29.5           | 28.2           | 29.1           |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 14.5            | 14.8            | 12.4            | 13.6            | 14.6            | 14.8            | 15.5            | 14.7            | 15.5            | 17.8                             | 17.0           | 17.9           | 17.7           |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 22.0            | 21.6            | 21.3            | 22.2            | 21.5            | 21.6            | 22.4            | 22.2            | 22.4            | 23.3                             | 23.0           | 23.1           | 23.4           |
| pH                         | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 7.0             | 7.0             | 6.9             | 7.1             | 7.0             | 7.0             | 6.9             | 7.0             | 6.9             | 6.9                              | 6.8            | 6.8            | 6.8            |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6.3             | 6.1             | 6.2             | 6.3             | 6.5             | 6.3             | 6.4             | 6.3             | 6.4             | 6.4                              | 6.3            | 6.4            | 6.4            |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6.7             | 6.7             | 6.6             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.7                              | 6.6            | 6.6            | 6.6            |
| SS<br>mg/L                 | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 8               | 7               | 6               | 4               | 5               | 4               | 4               | 4               | 4               | 4                                | 4              | 5              | 3              |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | <1              | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1                                | 1              | <1             | 1              |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3               | 3               | 3               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2                                | 2              | 2              | 2              |
| COD<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 12              | 10              | 10              | 10              | 8.5             | 8.6             | 8.8             | 8.6             | 8.8             | 7.7                              | 7.2            | 7.1            | 7.9            |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6.2             | 5.1             | 5.7             | 5.4             | 4.7             | 4.9             | 5.2             | 4.9             | 5.2             | 5.1                              | 4.2            | 4.5            | 4.9            |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 8.2             | 7.9             | 7.6             | 7.4             | 6.5             | 6.4             | 6.7             | 6.7             | 6.7             | 6.4                              | 5.7            | 5.9            | 6.2            |
| BOD<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3.6             | 3.8             | 3.1             | 2.2             | 2.4             | 2.0             | 1.8             | 1.6             | 1.8             | 1.6                              | 1.8            | 2.4            | 1.6            |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0.5             | 0.8             | 0.6             | 1.0             | 0.8             | <0.5            | 0.6             | 0.6             | 0.6             | 0.6                              | 0.6            | 1.1            | 0.8            |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1.9             | 2.0             | 1.7             | 1.6             | 1.3             | 1.1             | 1.1             | 1.2             | 1.1             | 1.1                              | 1.0            | 1.7            | 1.2            |
| T-N<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6.5             | 7.3             | 6.3             | 5.7             | 6.6             | 5.9             | 5.4             | 6.1             | 5.4             | 5.4                              | 5.9            | 5.8            | 5.9            |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1.9             | 2.2             | 2.3             | 2.0             | 2.5             | 2.4             | 2.4             | 2.7             | 2.4             | 2.9                              | 2.5            | 2.6            | 2.7            |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4.1             | 3.9             | 3.3             | 3.3             | 4.0             | 3.8             | 3.8             | 4.0             | 3.8             | 3.9                              | 4.1            | 4.2            | 4.4            |
| T-P<br>mg/L                | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0.61            | 0.92            | 0.16            | 0.16            | 0.18            | 0.17            | 0.23            | 0.21            | 0.23            | 0.23                             | 0.17           | 0.17           | 0.20           |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0.06            | 0.04            | 0.05            | 0.04            | 0.04            | 0.04            | 0.05            | 0.03            | 0.05            | 0.06                             | 0.05           | 0.05           | 0.04           |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 0.13            | 0.12            | 0.10            | 0.09            | 0.09            | 0.10            | 0.11            | 0.11            | 0.11            | 0.10                             | 0.08           | 0.09           | 0.08           |
| 大腸菌群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 最 高 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1,000           | 920             | 1,100           | 1,700           | 2,200           | 1,400           | 1,500           | 3,000           | 1,500           | 1,200                            | 1,400          | 900            | 1,400          |
|                            | 最 低 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 130             | 190             | 180             | 220             | 180             | 170             | 65              | 130             | 65              | 60                               | 110            | 97             | 40             |
|                            | 平 均 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 290             | 410             | 720             | 800             | 860             | 650             | 530             | 580             | 530             | 440                              | 520            | 390            | 480            |

(注) 4系は平成22年度供用開始。

9時採水値

16. 月別水質分析結果(4系最終沈殿池越流水)

令和4年度

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

(注) 9時採水値

## 17. 年度別水質分析結果(反応槽活性汚泥)

### 1) 1系最終槽の平均

(経年)

| 項目 \ 年度       | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R元 | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| MLSS(mg/L)    | 2,900           | 2,600           | 2,900           | 2,800           | 2,900           | 2,700           | 2,600           | 2,800           | 2,700           | 2,500           | 2,400           | 2,500           | 2,400           | 2,400           | 2,400           | 2,700           | 2,700                | 2,900          | 2,900          | 2,700          |
| MLVSS(mg/L)   | 2,200           | 2,000           | 2,200           | 2,100           | 2,200           | 2,000           | 2,000           | 2,100           | 1,900           | 1,900           | 1,700           | 1,800           | 1,900           | 1,800           | 1,800           | 1,900           | 2,000                | 2,000          | 2,100          | 2,100          |
| MLVSS/MLSS(%) | 76              | 75              | 77              | 75              | 76              | 75              | 77              | 76              | 72              | 74              | 73              | 75              | 75              | 75              | 74              | 74              | 74                   | 72             | 73             | 76             |
| SV(%)         | 43              | 44              | 52              | 45              | 51              | 46              | 40              | 48              | 38              | 37              | 41              | 42              | 44              | 45              | 49              | 51              | 46                   | 62             | 60             | 56             |
| SVI(mL/g)     | 140             | 140             | 180             | 160             | 180             | 170             | 150             | 170             | 140             | 150             | 170             | 170             | 180             | 190             | 210             | 190             | 170                  | 220            | 210            | 210            |
| SRT(日)        | 12              | 9.5             | 11              | 10              | 11              | 7.7             | 11              | 11              | 15              | 14              | 18              | 14              | 15              | 14              | 18              | 23              | 26                   | 29             | 31             | 26             |
| A-SRT(日)      | 7.4             | 5.7             | 6.5             | 6.0             | 6.3             | 4.8             | 6.7             | 7.0             | 8.9             | 8.0             | 10              | 8.0             | 8.3             | 7.3             | 9.7             | 12              | 14                   | 15             | 17             | 14             |

### 2) 2系最終槽の平均

| 項目 \ 年度       | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R元 | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| MLSS(mg/L)    | 2,800           | 2,700           | 2,900           | 2,900           | 2,900           | 2,500           | 2,600           | 2,600           | 2,400           | 2,400           | 2,200           | 2,400           | 2,300           | 2,300           | 2,400           | 2,600           | 2,500                | 2,400          | 2,500          | 2,600          |
| MLVSS(mg/L)   | 2,100           | 2,000           | 3,200           | 2,200           | 2,200           | 1,800           | 1,800           | 1,900           | 1,700           | 1,700           | 1,600           | 1,800           | 1,800           | 1,800           | 1,700           | 1,800           | 1,900                | 1,800          | 1,900          | 2,000          |
| MLVSS/MLSS(%) | 76              | 74              | 75              | 77              | 75              | 72              | 71              | 72              | 71              | 72              | 73              | 74              | 76              | 76              | 72              | 73              | 75                   | 75             | 74             | 76             |
| SV(%)         | 31              | 31              | 36              | 28              | 29              | 24              | 30              | 29              | 24              | 23              | 25              | 25              | 29              | 31              | 29              | 32              | 37                   | 44             | 43             | 50             |
| SVI(mL/g)     | 100             | 110             | 120             | 96              | 100             | 94              | 120             | 110             | 100             | 94              | 110             | 110             | 130             | 140             | 120             | 120             | 150                  | 190            | 170            | 190            |
| SRT(日)        | 13              | 11              | 14              | 13              | 15              | 16              | 16              | 18              | 16              | 18              | 17              | 15              | 13              | 15              | 20              | 22              | 23                   | 22             | 28             | 34             |
| A-SRT(日)      | 6.9             | 5.5             | 7.2             | 6.5             | 7.5             | 8.0             | 8.0             | 9.0             | 8.0             | 9.0             | 8.3             | 7.4             | 6.6             | 7.3             | 10              | 11              | 11                   | 11             | 14             | 17             |

### 3) 3系最終槽の平均

| 項目 \ 年度       | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R元 | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| MLSS(mg/L)    |                 |                 | 2,900           | 2,700           | 2,700           | 2,700           | 2,700           | 2,600           | 2,500           | 2,500           | 2,300           | 2,300           | 2,200           | 2,200           | 2,400           | 2,500           | 2,700                | 2,600          | 2,600          | 2,800          |
| MLVSS(mg/L)   |                 |                 | 2,400           | 2,100           | 2,100           | 2,000           | 2,100           | 1,900           | 1,900           | 1,900           | 1,800           | 1,600           | 1,500           | 1,600           | 1,700           | 1,800           | 1,900                | 1,800          | 1,900          | 2,100          |
| MLVSS/MLSS(%) |                 |                 | 82              | 77              | 78              | 75              | 76              | 75              | 75              | 74              | 75              | 71              | 71              | 70              | 71              | 71              | 73                   | 73             | 74             | 76             |
| SV(%)         |                 |                 | 39              | 30              | 30              | 24              | 25              | 29              | 26              | 28              | 26              | 21              | 24              | 22              | 25              | 28              | 37                   | 36             | 38             | 41             |
| SVI(mL/g)     |                 |                 | 130             | 110             | 110             | 89              | 94              | 110             | 100             | 110             | 120             | 100             | 110             | 100             | 110             | 110             | 140                  | 140            | 150            | 150            |
| SRT(日)        |                 |                 | 14              | 14              | 15              | 13              | 12              | 13              | 11              | 12              | 13              | 20              | 21              | 23              | 22              | 25              | 28                   | 28             | 30             | 29             |
| A-SRT(日)      |                 |                 | 7.0             | 7.0             | 7.5             | 6.5             | 6.0             | 6.5             | 5.5             | 6.0             | 6.4             | 10              | 10              | 11              | 11              | 13              | 14                   | 14             | 15             | 14             |

(注) 3系は平成17年度供用開始。

### 4) 4系最終槽の平均

| 項目 \ 年度       | H <sup>15</sup> | H <sup>16</sup> | H <sup>17</sup> | H <sup>18</sup> | H <sup>19</sup> | H <sup>20</sup> | H <sup>21</sup> | H <sup>22</sup> | H <sup>23</sup> | H <sup>24</sup> | H <sup>25</sup> | H <sup>26</sup> | H <sup>27</sup> | H <sup>28</sup> | H <sup>29</sup> | H <sup>30</sup> | H <sup>31</sup> , R元 | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| MLSS(mg/L)    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2,900           | 2,700           | 2,800           | 2,800           | 2,500           | 2,600           | 2,500           | 2,700           | 3,000           | 3,000                | 3,000          | 3,000          | 3,000          |
| MLVSS(mg/L)   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2,200           | 2,200           | 2,100           | 2,100           | 1,800           | 1,800           | 1,800           | 1,900           | 2,200           | 2,100                | 2,100          | 2,100          | 2,200          |
| MLVSS/MLSS(%) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 75              | 76              | 75              | 75              | 71              | 70              | 71              | 70              | 72              | 71                   | 70             | 72             | 73             |
| SV(%)         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 23              | 25              | 23              | 24              | 22              | 24              | 23              | 24              | 25              | 22                   | 23             | 24             | 25             |
| SVI(mL/g)     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 81              | 81              | 81              | 89              | 88              | 92              | 91              | 89              | 83              | 74                   | 78             | 81             | 82             |
| SRT(日)        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 15              | 13              | 15              | 15              | 21              | 25              | 24              | 28              | 33              | 40                   | 48             | 50             | 46             |
| A-SRT(日)      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 7.6             | 6.6             | 7.4             | 7.4             | 10              | 12              | 12              | 14              | 16              | 20                   | 24             | 25             | 23             |

(注) 4系は平成22年度供用開始。



# 18. 月別水質分析結果(反応槽活性汚泥)

## 1) 1系最終槽の平均

令和4年度

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

## 2) 2系最終槽の平均

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

## 3) 3系最終槽の平均

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

## 4) 4系最終槽の平均

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

## 19. 年度別水質分析結果(返送汚泥)

### 1) 1系返送汚泥の平均

(経年)

| 項目 \ 年度       | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| pH            | 6.4             | 6.5             | 6.6             | 6.6             | 6.8             | 6.8             | 6.8             | 6.7             | 6.8             | 6.6             | 6.6             | 6.7             | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.5             | 6.4                              | 6.4            | 6.5            | 6.4            |
| RSSS(mg/L)    | 9,700           | 8,500           | 9,600           | 8,900           | 9,200           | 9,500           | 8,300           | 8,700           | 7,600           | 8,100           | 7,000           | 7,500           | 6,800           | 7,100           | 7,500           | 8,100           | 7,900                            | 7,900          | 8,500          | 8,400          |
| RSVSS(mg/L)   | 7,800           | 6,700           | 7,300           | 6,700           | 7,100           | 7,200           | 6,400           | 7,000           | 5,700           | 6,300           | 5,300           | 6,000           | 5,100           | 5,600           | 5,900           | 5,900           | 5,900                            | 5,800          | 6,600          | 6,500          |
| RSVSS/RSSS(%) | 77              | 79              | 79              | 75              | 77              | 76              | 77              | 80              | 75              | 76              | 76              | 77              | 76              | 77              | 76              | 75              | 74                               | 73             | 73             | 76             |

### 2) 2系返送汚泥の平均

| 項目 \ 年度       | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| pH            | 6.4             | 6.4             | 6.5             | 6.7             | 6.9             | 7.0             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 6.7             | 6.6             | 6.7             | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.5             | 6.5                              | 6.5            | 6.5            | 6.5            |
| RSSS(mg/L)    | 8,300           | 6,900           | 8,900           | 9,100           | 9,300           | 7,500           | 7,500           | 8,300           | 7,400           | 7,400           | 6,900           | 7,400           | 7,300           | 7,600           | 8,000           | 8,100           | 8,700                            | 8,200          | 8,500          | 8,300          |
| RSVSS(mg/L)   | 6,500           | 5,000           | 6,500           | 6,800           | 7,300           | 5,500           | 5,900           | 6,200           | 5,200           | 5,500           | 5,100           | 5,400           | 5,700           | 5,800           | 6,000           | 6,100           | 6,500                            | 6,300          | 6,000          | 6,300          |
| RSVSS/RSSS(%) | 77              | 71              | 76              | 75              | 78              | 74              | 78              | 75              | 71              | 74              | 75              | 75              | 78              | 78              | 75              | 74              | 76                               | 75             | 75             | 75             |

### 3) 3系返送汚泥の平均

| 項目 \ 年度       | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| pH            |                 |                 |                 | 6.8             | 6.9             | 7.0             | 6.9             | 6.9             | 6.9             | 6.7             | 6.6             | 6.7             | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.5             | 6.5                              | 6.5            | 6.5            | 6.4            |
| RSSS(mg/L)    |                 |                 |                 | 7,900           | 8,200           | 8,700           | 9,400           | 8,500           | 7,900           | 7,700           | 7,200           | 7,100           | 6,700           | 7,000           | 7,700           | 8,000           | 8,600                            | 8,500          | 8,700          | 8,900          |
| RSVSS(mg/L)   |                 |                 |                 | 6,500           | 6,500           | 6,800           | 6,600           | 6,600           | 5,800           | 5,900           | 5,700           | 5,300           | 5,000           | 5,200           | 5,600           | 5,900           | 6,200                            | 6,100          | 6,600          | 6,700          |
| RSVSS/RSSS(%) |                 |                 |                 | 82              | 79              | 78              | 71              | 78              | 76              | 77              | 78              | 74              | 73              | 72              | 72              | 73              | 74                               | 73             | 74             | 75             |

### 4) 4系返送汚泥の平均

| 項目 \ 年度       | H <sub>15</sub> | H <sub>16</sub> | H <sub>17</sub> | H <sub>18</sub> | H <sub>19</sub> | H <sub>20</sub> | H <sub>21</sub> | H <sub>22</sub> | H <sub>23</sub> | H <sub>24</sub> | H <sub>25</sub> | H <sub>26</sub> | H <sub>27</sub> | H <sub>28</sub> | H <sub>29</sub> | H <sub>30</sub> | H <sub>31</sub> , R <sub>元</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| pH            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.7             | 6.6             | 6.6             | 6.6             | 6.5             | 6.4                              | 6.4            | 6.4            | 6.4            |
| RSSS(mg/L)    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 9,100           | 9,100           | 8,400           | 8,300           | 7,200           | 7,400           | 7,600           | 8,300           | 8,800           | 8,900                            | 9,300          | 9,600          | 9,500          |
| RSVSS(mg/L)   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 6,600           | 6,700           | 6,700           | 6,200           | 5,100           | 5,300           | 5,500           | 5,900           | 6,300           | 6,500                            | 6,600          | 7,300          | 7,000          |
| RSVSS/RSSS(%) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 73              | 76              | 77              | 75              | 73              | 73              | 73              | 73              | 72              | 71                               | 71             | 73             | 74             |

## 20. 月別水質分析結果(返送汚泥)

### 1) 1系返送汚泥の平均

令和4年度

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

### 2) 2系返送汚泥の平均

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

### 3) 3系返送汚泥の平均

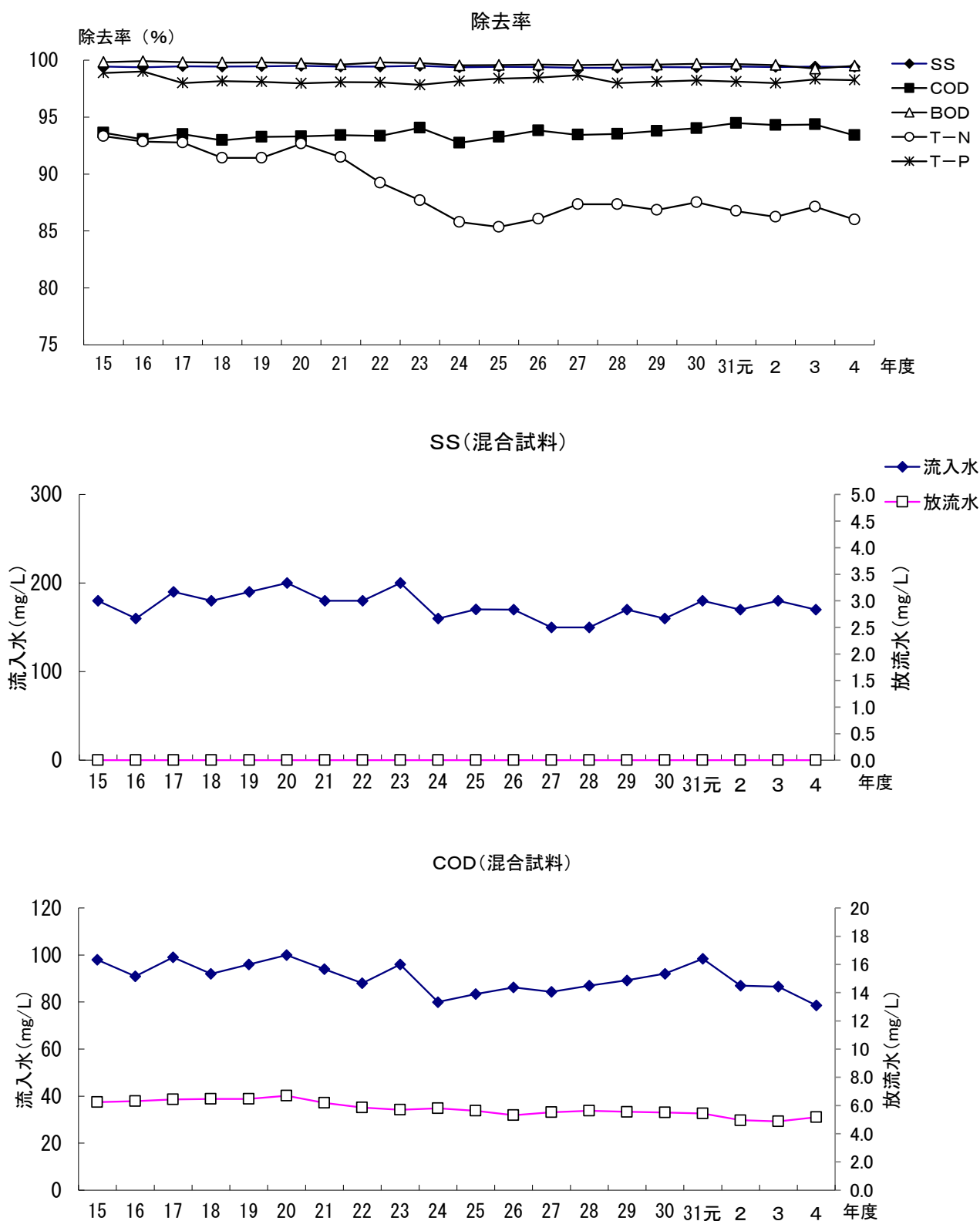
| 項目 \ 月        | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1      | 2      | 3      | 年間    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| pH            | 6.4   | 6.4   | 6.5   | 6.5   | 6.4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

### 4) 4系返送汚泥の平均

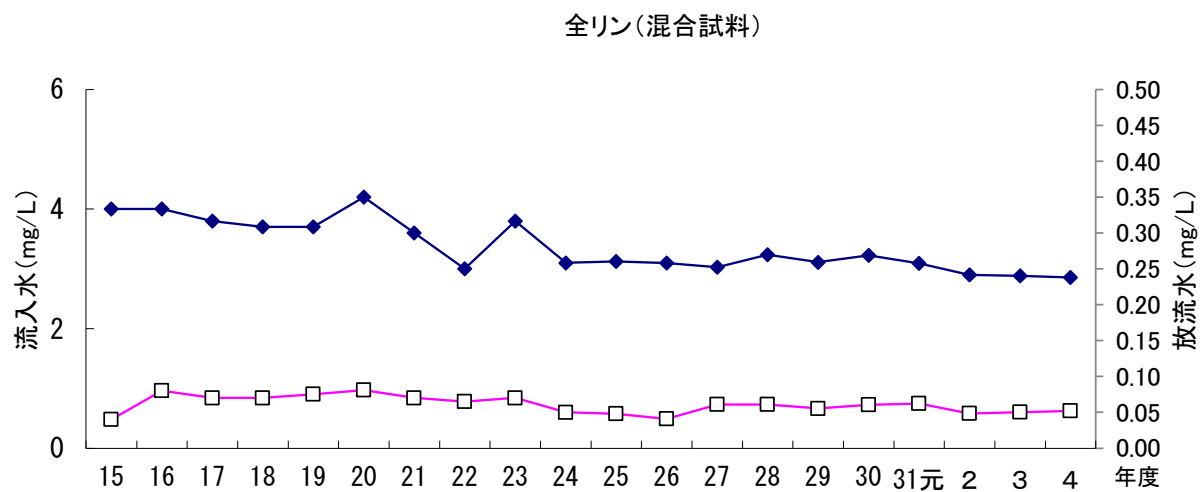
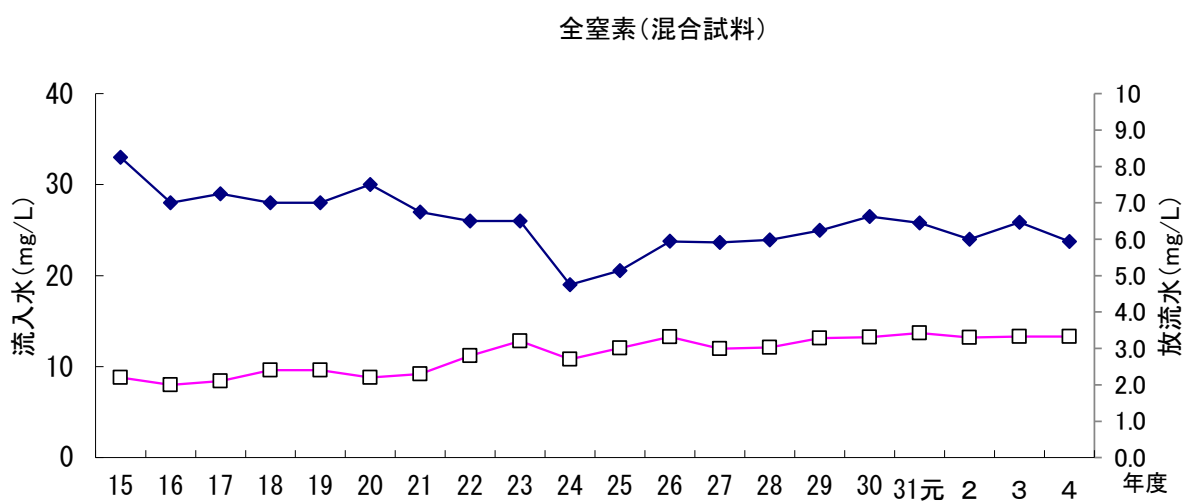
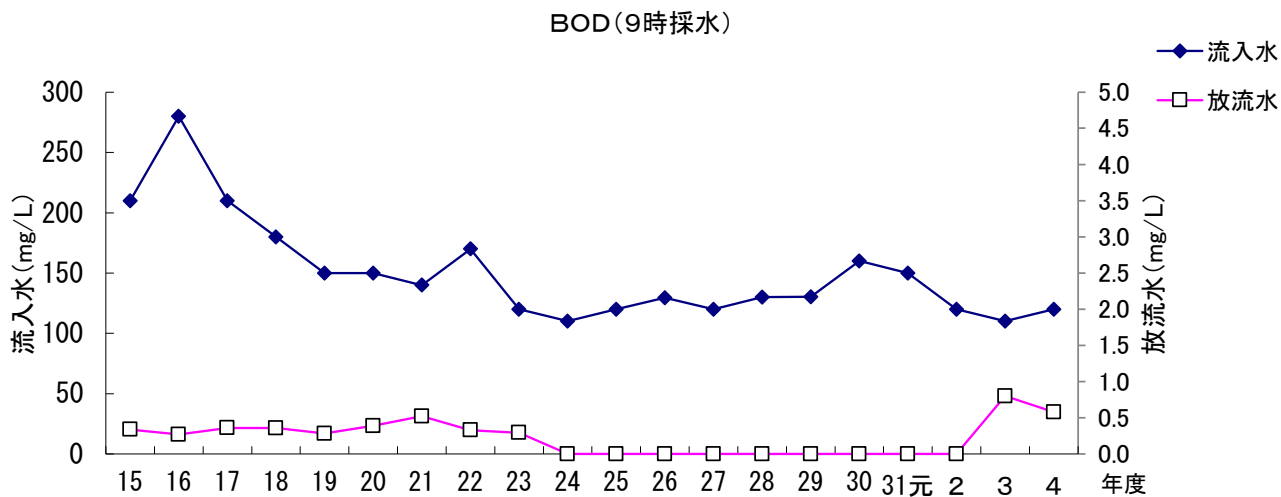
| 項目 \ 月        | 4      | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     | 1      | 2      | 3     | 年間    |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| pH            | 6.3    | 6.3   | 6.4   | 6.4  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

## 21.年度別分析結果(グラフ)

### 1) 水質分析結果



流入水採水場所:ポンプ棟入り口

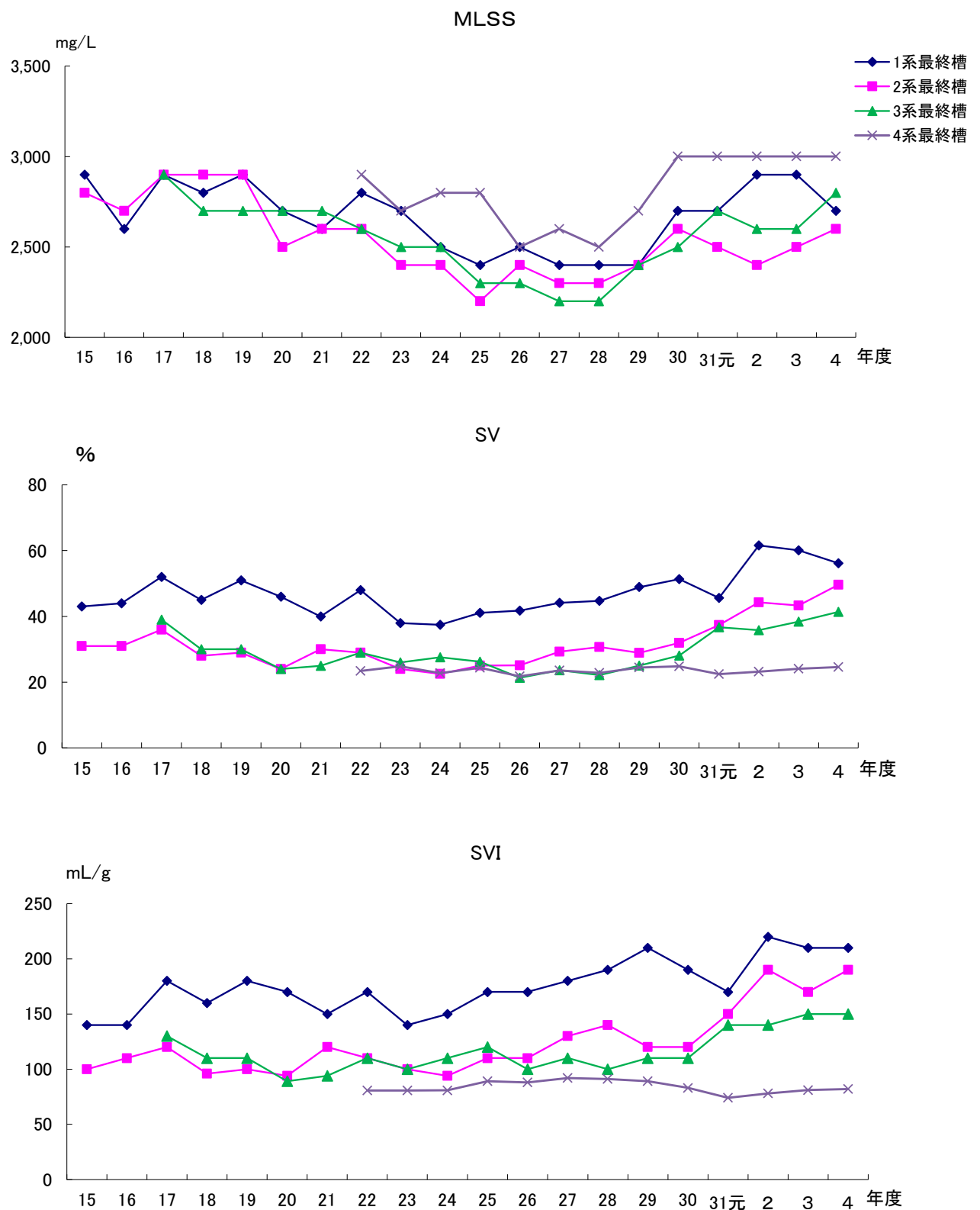


採水方法

混合試料(1時間ごと、24時間混合)

BODのみ9時採水

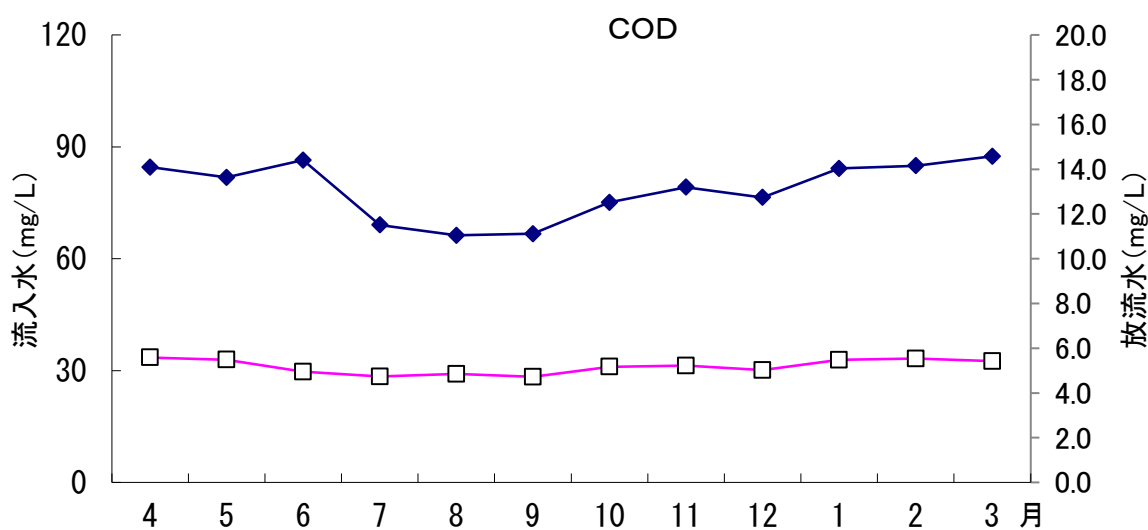
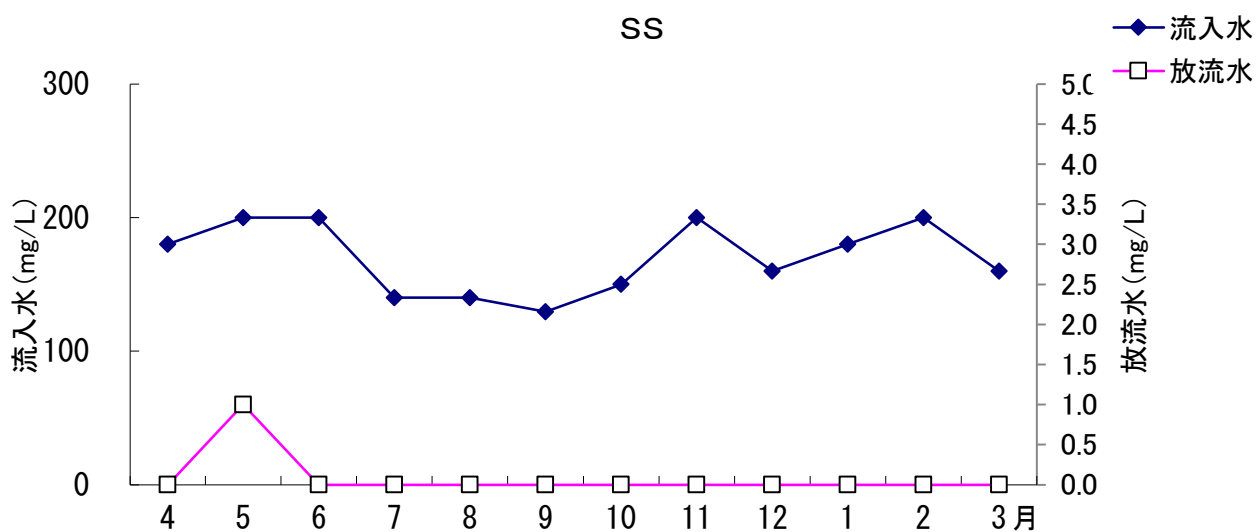
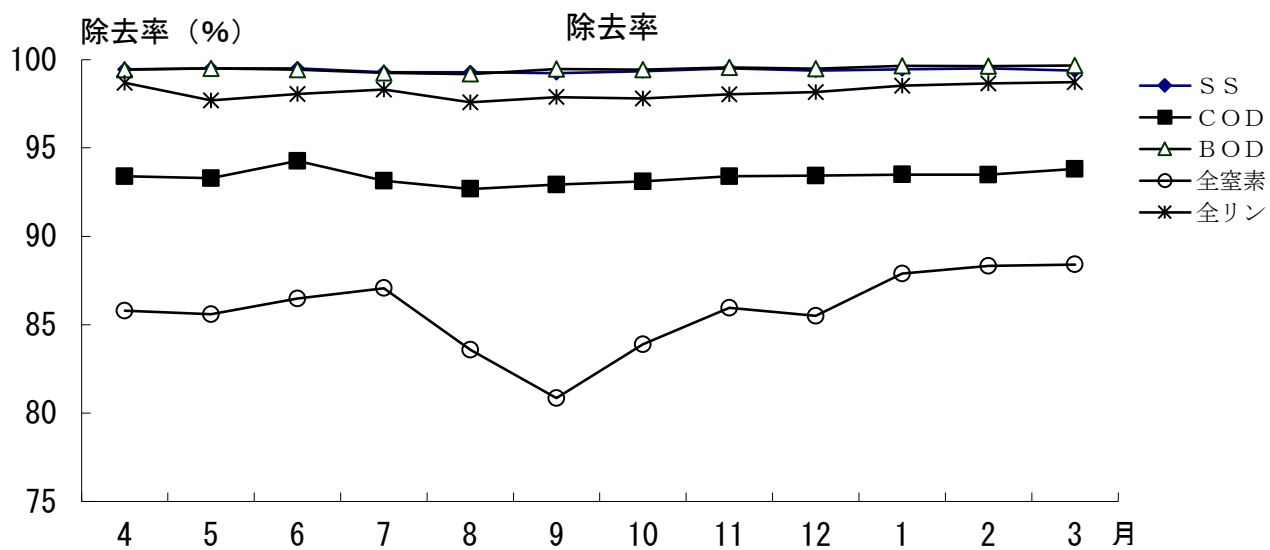
## 2) 反応槽活性汚泥分析結果



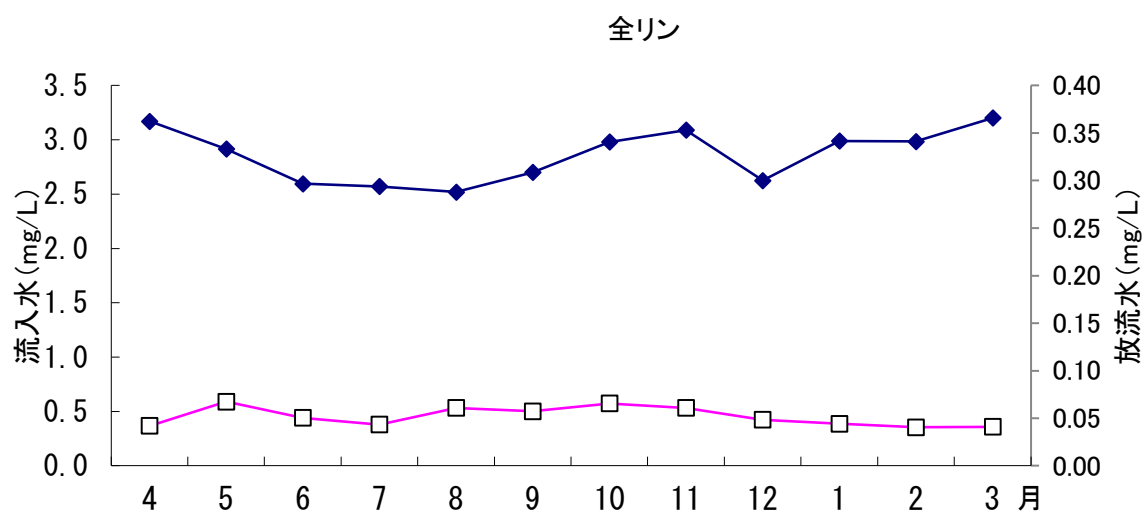
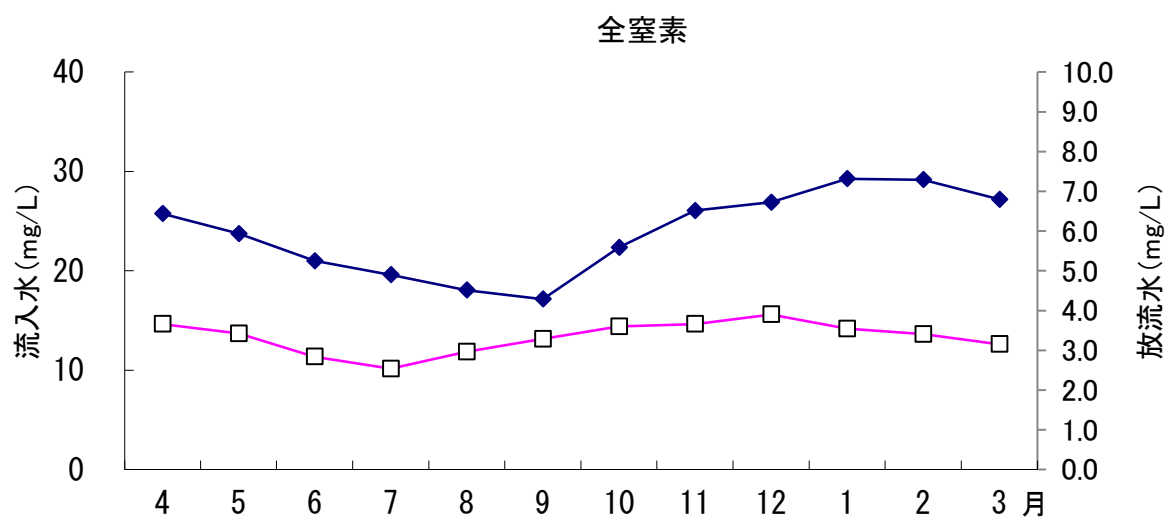
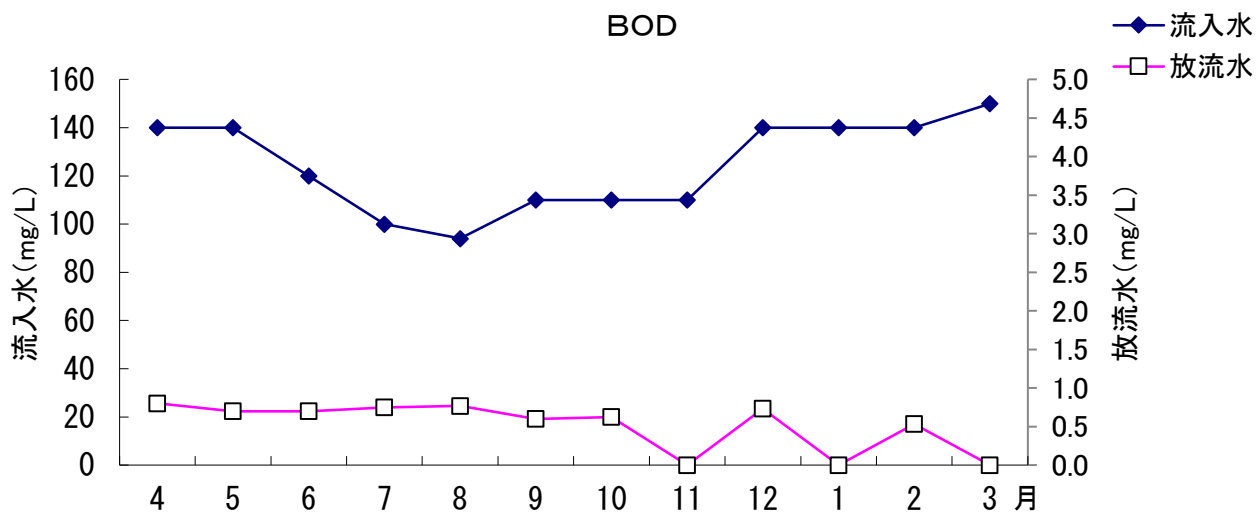
## 22. 月別分析結果（グラフ）

### 1) 水質分析結果

令和4年度



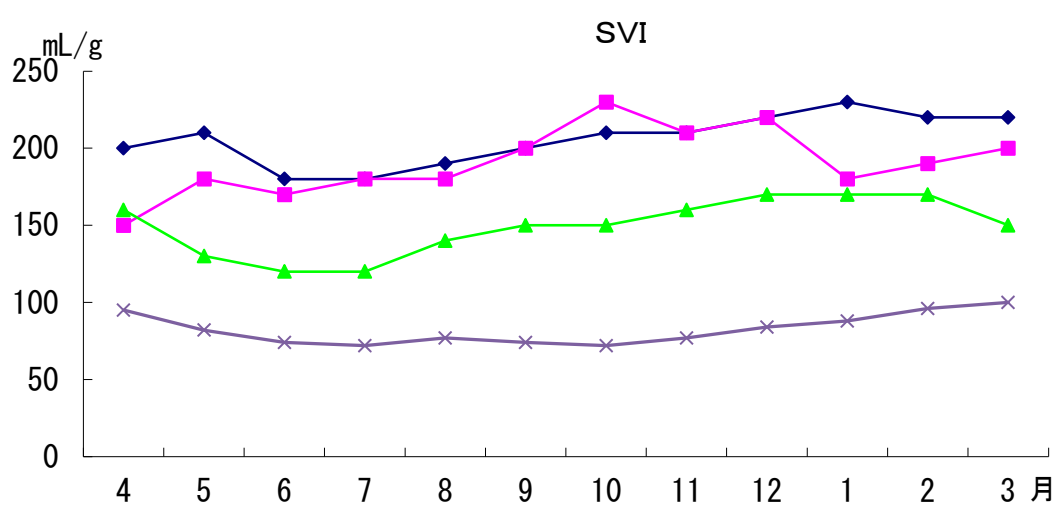
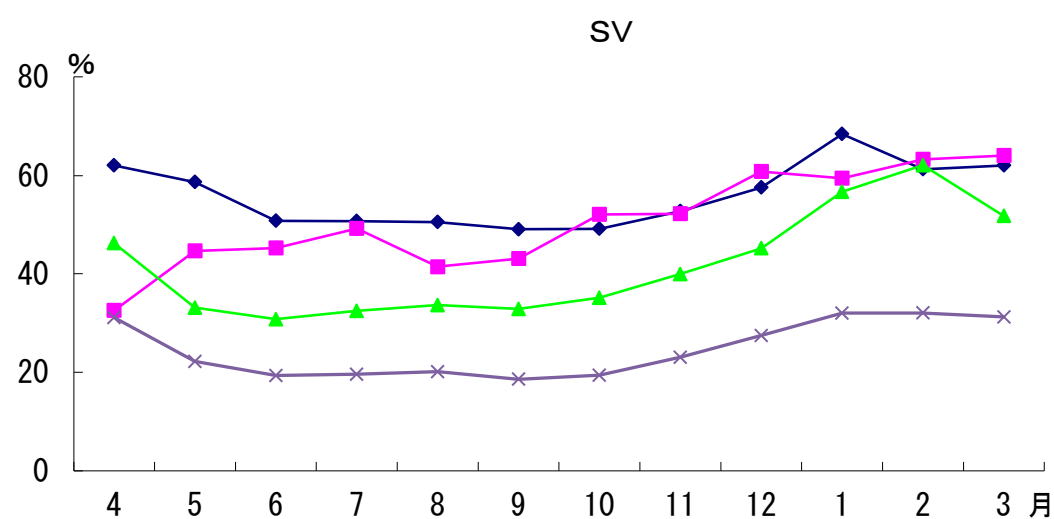
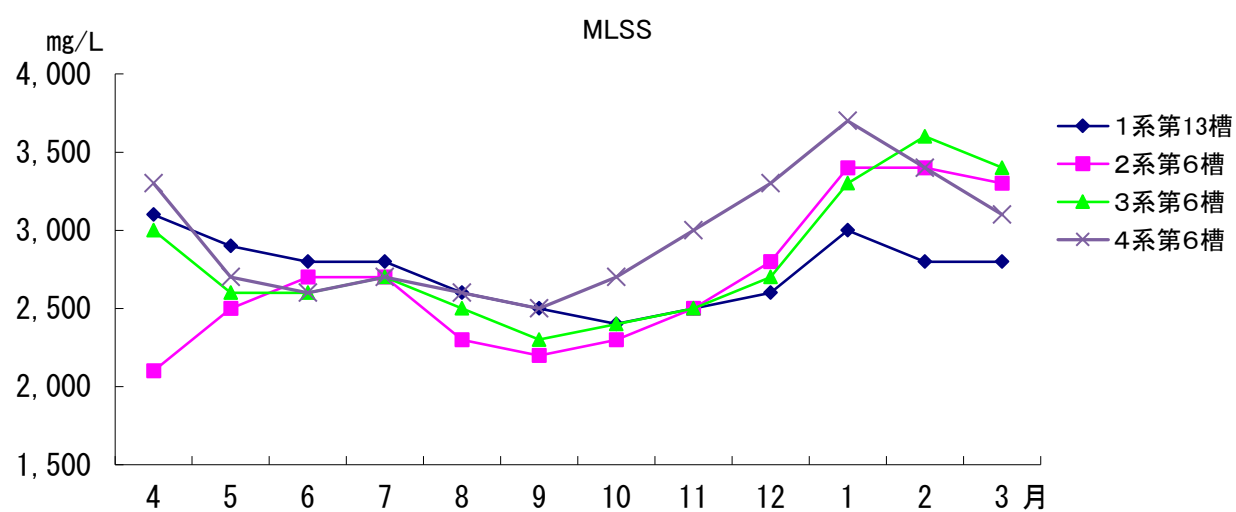
令和4年度





## 2) 反応槽活性汚泥分析結果

令和4年度



## 23. 放流水中ダイオキシン類分析結果

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

備考) 1. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度欄中の”N.D.”は、検出下限値未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

5. 実測濃度合計は、掲載項目以外の異性体(毒性がないもの)も含むため一致しないことがある。

## 24. 精密試験結果(流入水)

(流入-1)

| 測定項目       | 単位                | 4月6日    | 4月20日   | 5月11日   | 5月25日   | 6月1日    | 6月15日  | 7月6日   | 7月20日   | 8月3日    | 8月17日   | 9月7日    | 9月21日   | 定量<br>下限値 |
|------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 気 温        | ℃                 | 14.1    | 16.5    | 19.2    | 24.1    | 22.1    | 21.3   | 29.9   | 28.9    | 30.4    | 27.5    | 27.7    | 22.2    |           |
| 水 温        | ℃                 | 20.1    | 21.2    | 22.7    | 23.4    | 24.2    | 23.2   | 27.4   | 26.0    | 27.4    | 27.6    | 27.4    | 26.9    |           |
| 透 視 度      | 度                 | 5       | 4       | 5       | 5       | 5       | 7      | 5      | 9       | 6       | 7       | 7       | 4       | 1         |
| 色 相        |                   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色  | 淡黄白濁色  | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   |           |
| 臭 気        |                   | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭    | 下水臭    | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     |           |
| pH         |                   | 6.8     | 6.8     | 6.8     | 6.8     | 6.8     | 6.9    | 6.9    | 6.7     | 6.6     | 6.7     | 6.8     | 6.9     |           |
| 蒸発残留物      | mg/L              | 400     | 650     | 670     | 500     | 420     | 440    | 560    | 340     | 460     | 290     | 400     | 520     | 1         |
| 浮遊物質       | mg/L              | 140     | 150     | 140     | 140     | 120     | 110    | 140    | 60      | 98      | 86      | 92      | 200     | 1         |
| 溶解性物質      | mg/L              | 260     | 500     | 530     | 360     | 300     | 330    | 420    | 280     | 360     | 200     | 310     | 320     |           |
| 溶存酸素       | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.5       |
| B O D      | mg/L              | 120     | 150     | 130     | 140     | 120     | 110    | 130    | 70      | —       | 49      | 96      | 120     | 0.5       |
| C O D Mn   | mg/L              | 110     | 95      | 86      | 82      | 78      | 60     | 88     | 44      | 63      | 33      | 59      | 84      | 0.5       |
| T O C      | mg/L              | 62      | —       | 66      | —       | 72      | —      | 83     | —       | 63      | —       | 51      | —       | 1         |
| T I C      | mg/L              | 21      | —       | 26      | —       | 25      | —      | 27     | —       | 21      | —       | 20      | —       | 1         |
| T C        | mg/L              | 82      | —       | 92      | —       | 97      | —      | 110    | —       | 84      | —       | 72      | —       | 1         |
| 全 窒 素      | mg/L              | 25      | 27      | 27      | 25      | 25      | 19     | 25     | 15      | 25      | 13      | 22      | 23      | 0.1       |
| アモニア性窒素    | mg/L              | 17      | 12      | 15      | 15      | 16      | 9.1    | 16     | 9.1     | 14      | 7.3     | 13      | 11      | 0.1       |
| 亜硝酸性窒素     | mg/L              | 不検出     | 0.04    | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出    | 不検出    | 不検出     | 不検出     | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.01      |
| 硝酸性窒素      | mg/L              | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出    | 不検出    | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 0.1       |
| 有機性窒素      | mg/L              | 8.0     | 15      | 12      | 10      | 9.0     | 9.9    | 9.0    | 5.9     | 11      | 5.7     | 9.0     | 12      | 0.1       |
| 全 リ ン      | mg/L              | 2.7     | 3.2     | 3.2     | 2.9     | 2.7     | 2.0    | 2.9    | 1.8     | 2.7     | 1.6     | 2.6     | 2.7     | 0.01      |
| リン酸態リン     | mg/L              | 1.7     | 1.9     | 1.7     | 1.7     | 1.6     | 0.9    | 1.6    | 1.0     | 1.5     | 1.0     | 1.3     | 1.1     | 0.01      |
| 塩化物イオン     | mg/L              | 63      | 200     | 170     | 55      | 53      | 58     | 92     | 59      | 71      | 76      | 70      | 77      | 1         |
| ヨウ素消費量     | mg/L              | 18      | 13      | 11      | 18      | 14      | 14     | 23     | 7       | 9       | 4       | 8       | 13      | 2         |
| フェノール類     | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —      | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 0.5       |
| 残留塩素       | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.1       |
| アルカリ度      | mg/L              | 140     | —       | 150     | —       | 140     | —      | 140    | —       | 120     | —       | 130     | —       | 10        |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/L              | 28      | 25      | 20      | 19      | 21      | 17     | 23     | 10      | 18      | 13      | 11      | 21      | 0.5       |
| 陰イオン界面活性剤  | mg/L              | 2.9     | —       | 2.6     | —       | 2.4     | —      | 1.8    | —       | 3.2     | —       | 1.6     | —       | 0.1       |
| 大腸菌群数      | 個/cm <sup>3</sup> | 130,000 | 140,000 | 140,000 | 180,000 | 160,000 | 94,000 | 84,000 | 170,000 | 200,000 | 130,000 | 170,000 | 290,000 | 0         |
| **         | 全 水 銀             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0005    |
|            | アルキル水銀            | mg/L    | 不検出     | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.0005    |
| *          | シ ア ン             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.1       |
|            | 有機リン              | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.1       |
|            | カドミウム             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.005     |
|            | 鉛                 | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.01      |
|            | ヒ 素               | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.01      |
|            | 六価クロム             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.02      |
|            | 全クロム              | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.03      |
|            | 銅                 | mg/L    | 0.03    | —       | 0.03    | —       | 0.03   | —      | 0.03    | —       | 0.02    | —       | 0.02    | 0.01      |
|            | 鉄                 | mg/L    | 0.38    | —       | 1.1     | —       | 0.47   | —      | 0.97    | —       | 0.42    | —       | 0.59    | 0.01      |
|            | 亜 鉛               | mg/L    | 0.04    | —       | 0.06    | —       | 0.06   | —      | 0.06    | —       | 0.05    | —       | 0.05    | 0.01      |
|            | マンガン              | mg/L    | 0.06    | —       | 0.24    | —       | 0.08   | —      | 0.11    | —       | 0.08    | —       | 0.09    | 0.01      |
|            | アルミニウム            | mg/L    | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.1       |
| *          | フ ッ 素             | mg/L    | 0.3     | —       | 0.3     | —       | 0.3    | —      | 0.3     | —       | 0.3     | —       | 0.3     | 0.1       |
|            | P C B             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0005    |
|            | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0005    |
|            | トリクロロエチレン         | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.002     |
|            | テトラクロロエチレン        | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0005    |
|            | 四塩化炭素             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0002    |
|            | クロホルム             | mg/L    | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.01      |
|            | ブロモシクロロメタン        | mg/L    | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.01      |
|            | ジブロモクロロメタン        | mg/L    | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.01      |
|            | ブロモホルム            | mg/L    | —       | —       | —       | —       | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —       | 0.01      |
|            | ジクロロメタン           | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.002     |
|            | 1,2-ジクロロエタン       | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0004    |
|            | 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.002     |
|            | シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.004     |
|            | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0006    |
|            | 1,3-ジクロロプロペン      | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0002    |
| *          | チウラム              | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0006    |
|            | シマジン              | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.0003    |
|            | チオベンカルブ           | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.002     |
|            | ベンゼン              | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.001     |
| *          | セ レ ン             | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.01      |
|            | ホウ素               | mg/L    | 0.08    | —       | 0.10    | —       | 0.06   | —      | 0.10    | —       | 0.04    | —       | 0.11    | 0.05      |
|            | 1,4-ジオキサン         | mg/L    | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —      | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | 0.005     |

(注) \*印の項目は、計量証明事業所での委託分析。

\*\*印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

(注) 9時採水値。

| 測定項目            | 単位                | 10月6日   | 10月19日  | 11月9日   | 11月24日  | 12月7日   | 12月21日  | 1月5日   | 1月18日   | 2月1日   | 2月15日   | 3月1日    | 3月15日   | 定量<br>下限値 |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| 気 温             | ℃                 | 21.0    | 16.3    | 13.5    | 13.8    | 9.1     | 4.7     | 4.7    | 7.8     | 3.6    | 5.0     | 9.5     | 9.1     |           |
| 水 温             | ℃                 | 26.2    | 25.3    | 24.1    | 21.5    | 21.8    | 20.3    | 15.8   | 19.3    | 18.6   | 18.6    | 18.6    | 19.6    |           |
| 透 視 度           | 度                 | 5       | 7       | 6       | 7       | 5       | 4       | 5      | 6       | 4      | 5       | 5       | 5       | 1         |
| 色 相             |                   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色  | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色  | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   | 淡黄白濁色   |           |
| 臭 気             |                   | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭    | 下水臭     | 下水臭    | 下水臭     | 下水臭     | 下水臭     |           |
| pH              |                   | 6.9     | 6.8     | 6.8     | 6.9     | 7.0     | 6.9     | 6.9    | 6.9     | 6.8    | 6.8     | 7.0     | 7.0     |           |
| 蒸発残留物           | mg/L              | 470     | 330     | 400     | 440     | 430     | 450     | 430    | 400     | 510    | 400     | 500     | 490     | 1         |
| 浮遊物質            | mg/L              | 150     | 66      | 94      | 98      | 120     | 130     | 170    | 72      | 140    | 100     | 140     | 150     | 1         |
| 溶解性物質           | mg/L              | 320     | 260     | 310     | 340     | 310     | 320     | 260    | 330     | 370    | 300     | 360     | 340     |           |
| 溶存酸素            | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.5       |
| B O D           | mg/L              | 120     | 98      | 120     | 90      | 150     | 140     | 160    | 110     | 160    | 120     | 150     | 150     | 0.5       |
| C O D Mn        | mg/L              | 86      | 57      | 80      | 62      | 76      | 75      | 85     | 70      | 97     | 76      | 85      | 100     | 0.5       |
| T O C           | mg/L              | 70      | —       | 80      | —       | 83      | —       | 78     | —       | 120    | —       | 110     | —       | 1         |
| T I C           | mg/L              | 23      | —       | 24      | —       | 23      | —       | 30     | —       | 33     | —       | 31      | —       | 1         |
| T C             | mg/L              | 94      | —       | 100     | —       | 110     | —       | 110    | —       | 150    | —       | 140     | —       | 1         |
| 全 窒 素           | mg/L              | 26      | 23      | 26      | 22      | 25      | 25      | 28     | 26      | 25     | 26      | 26      | 25      | 0.1       |
| ア・モニア性窒素        | mg/L              | 14      | 14      | 16      | 12      | 14      | 13      | 12     | 14      | 13     | 14      | 16      | 15      | 0.1       |
| 亜硝酸性窒素          | mg/L              | 不検出     | 0.03    | 不検出     | 0.02    | 0.01    | 0.18    | 0.04   | 不検出     | 0.01   | 0.14    | 不検出     | 0.04    | 0.01      |
| 硝酸性窒素           | mg/L              | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 0.8     | 0.2    | 不検出     | 不検出    | 0.2     | 0.1     | 0.2     | 0.1       |
| 有機性窒素           | mg/L              | 12      | 9.0     | 10      | 10      | 11      | 11      | 16     | 12      | 12     | 12      | 9.9     | 9.8     | 0.1       |
| 全 リ ン           | mg/L              | 2.8     | 2.5     | 3.0     | 2.2     | 2.7     | 2.3     | 4.0    | 2.7     | 2.7    | 2.8     | 3.3     | 2.9     | 0.01      |
| リン酸態リン          | mg/L              | 1.6     | 1.6     | 1.9     | 1.3     | 1.5     | 1.1     | 1.7    | 1.5     | 1.8    | 1.8     | 1.8     | 1.9     | 0.01      |
| 塩化物イオン          | mg/L              | 79      | 67      | 60      | 81      | 58      | 65      | 66     | 62      | 60     | 59      | 74      | 62      | 1         |
| ヨウ素消費量          | mg/L              | 17      | 8       | 16      | 9       | 15      | 13      | 18     | 8       | 12     | 8       | 8       | 9       | 2         |
| フェノール類          | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.5       |
| 残留塩素            | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.1       |
| アルカリ度           | mg/L              | 140     | —       | 140     | —       | 150     | —       | 140    | —       | 130    | —       | 140     | —       | 10        |
| n-ヘキサン抽出物質      | mg/L              | 23      | 20      | 17      | 14      | 23      | 26      | 27     | 24      | 25     | 22      | 17      | 20      | 0.5       |
| 陰イオン界面活性剤       | mg/L              | 2.2     | —       | 7.0     | —       | 2.1     | —       | 2.0    | —       | 2.0    | —       | 1.9     | —       | 0.1       |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | 190,000 | 160,000 | 170,000 | 150,000 | 100,000 | 130,000 | 33,000 | 120,000 | 65,000 | 200,000 | 130,000 | 100,000 | 0         |
| 全 水 銀           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0005    |
| アルキル水銀          | mg/L              | —       | —       | —       | —       | 不検出     | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.0005    |
| シ ア ン           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.1       |
| 有機リン            | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.1       |
| カドミウム           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.005     |
| 鉛               | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.01      |
| ヒ 素             | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.01      |
| 六価クロム           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.02      |
| 全クロム            | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.03      |
| 銅               | mg/L              | 0.03    | —       | 0.03    | —       | 0.03    | —       | 0.04   | —       | 0.03   | —       | 0.04    | —       | 0.01      |
| 鉄               | mg/L              | 0.69    | —       | 0.41    | —       | 0.43    | —       | 0.43   | —       | 0.45   | —       | 0.39    | —       | 0.01      |
| 亜 鉛             | mg/L              | 0.07    | —       | 0.06    | —       | 0.05    | —       | 0.06   | —       | 0.05   | —       | 0.05    | —       | 0.01      |
| マンガン            | mg/L              | 0.07    | —       | 0.07    | —       | 0.08    | —       | 0.07   | —       | 0.06   | —       | 0.06    | —       | 0.01      |
| アルミニウム          | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.1       |
| フ ッ 素           | mg/L              | 0.1     | —       | 0.3     | —       | 0.2     | —       | 0.3    | —       | 0.3    | —       | 0.5     | —       | 0.1       |
| P C B           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0005    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0005    |
| トリクロロエチレン       | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.002     |
| テトラクロロエチレン      | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0005    |
| 四塩化炭素           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0002    |
| クロホルム           | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.01      |
| ブロモシクロロメタン      | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.01      |
| ジブロモクロロメタン      | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.01      |
| ブロモホルム          | mg/L              | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —      | —       | —      | —       | —       | —       | 0.01      |
| ジクロロメタン         | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.002     |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0004    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.002     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.004     |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0006    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0002    |
| チウラム            | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0006    |
| シマジン            | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.0003    |
| チオベンカルブ         | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.002     |
| ベンゼン            | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.001     |
| セ レ ン           | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.01      |
| ホウ素             | mg/L              | 0.06    | —       | 0.03    | —       | 0.03    | —       | 0.03   | —       | 0.05   | —       | 0.05    | —       | 0.05      |
| 1,4-ジオキサン       | mg/L              | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出     | —       | 不検出    | —       | 不検出    | —       | 不検出     | —       | 0.005     |

(注) \*印の項目は、計量証明事業所での委託分析。

\*\*印のアルキル水銀は、4,12月以外は全水銀が検出されたとき(0.0005mg/L以上)に委託分析を行う。

## 25. 精密試験結果(放流水)

(放流－1)

| 測定項目                                                             | 単位                | 4月6日 | 4月20日 | 5月11日 | 5月25日 | 6月1日 | 6月15日 | 7月6日 | 7月20日 | 8月3日 | 8月17日 | 9月7日 | 9月21日 | 定量<br>下限値 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-----------|
| 気 温                                                              | ℃                 | 14.1 | 16.5  | 19.2  | 24.1  | 22.1 | 21.3  | 29.9 | 28.9  | 30.4 | 27.5  | 27.7 | 22.2  |           |
| 水 温                                                              | ℃                 | 19.1 | 25.0  | 22.2  | 24.0  | 23.8 | 24.4  | 27.6 | 27.4  | 28.6 | 29.0  | 28.3 | 27.5  |           |
| 透 視 度                                                            | 度                 | >100 | >100  | >100  | >100  | >100 | >100  | >100 | >100  | >100 | >100  | >100 | >100  | 1         |
| 色 相                                                              |                   | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   |           |
| 臭 気                                                              |                   | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭   | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   |           |
| pH                                                               |                   | 6.6  | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.8  | 6.7   | 6.8  | 6.8   | 6.7  | 6.7   | 6.7  | 6.8   |           |
| 蒸発残留物                                                            | mg/L              | 270  | 270   | 290   | 290   | 300  | 320   | 260  | 230   | 300  | 250   | 280  | 290   | 1         |
| 浮遊物質                                                             | mg/L              | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 1         |
| 溶解性物質                                                            | mg/L              | 270  | 270   | 290   | 290   | 300  | 320   | 260  | 230   | 300  | 250   | 280  | 290   |           |
| 溶存酸素                                                             | mg/L              | 6.3  | —     | 6.1   | —     | 6.2  | —     | 6.1  | —     | 5.6  | —     | 6.1  | —     | 0.5       |
| B O D                                                            | mg/L              | 0.8  | 0.8   | 0.6   | 0.9   | 0.8  | 0.6   | 0.7  | 0.7   | —    | 0.9   | 0.8  | 0.5   | 0.5       |
| C O D Mn                                                         | mg/L              | 6.0  | 5.8   | 5.9   | 5.7   | 4.8  | 4.7   | 5.1  | 4.6   | 5.4  | 4.7   | 4.6  | 4.6   | 0.5       |
| T O C                                                            | mg/L              | 2.5  | —     | 2.6   | —     | 2.0  | —     | 1.9  | —     | 2.2  | —     | 1.8  | —     |           |
| T I C                                                            | mg/L              | 15   | —     | 16    | —     | 14   | —     | 15   | —     | 15   | —     | 15   | —     | 1         |
| T C                                                              | mg/L              | 17   | —     | 19    | —     | 16   | —     | 17   | —     | 18   | —     | 17   | —     | 1         |
| 全 窒 素                                                            | mg/L              | 4.0  | 4.0   | 3.7   | 3.6   | 3.4  | 3.3   | 3.0  | 2.0   | 3.3  | 3.1   | 3.4  | 3.4   | 0.1       |
| アンモニア性窒素                                                         | mg/L              | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.1       |
| 亜硝酸性窒素                                                           | mg/L              | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.01      |
| 硝酸性窒素                                                            | mg/L              | 3.0  | 3.2   | 3.4   | 3.0   | 2.6  | 2.5   | 2.4  | 1.7   | 2.7  | 2.6   | 2.7  | 2.5   | 0.1       |
| 有機性窒素                                                            | mg/L              | 1.0  | 0.8   | 0.3   | 0.6   | 0.8  | 0.8   | 0.6  | 0.3   | 0.6  | 0.5   | 0.7  | 0.9   | 0.1       |
| 全 リ ン                                                            | mg/L              | 0.04 | 0.04  | 0.06  | 0.06  | 0.06 | 0.05  | 0.05 | 0.04  | 0.05 | 0.06  | 0.05 | 0.06  | 0.01      |
| リン酸態リン                                                           | mg/L              | 0.02 | 0.03  | 0.05  | 0.03  | 0.04 | 0.03  | 0.04 | 0.04  | 0.04 | 0.06  | 0.04 | 0.06  | 0.01      |
| 塩化物イオン                                                           | mg/L              | 87   | 86    | 86    | 85    | 72   | 74    | 73   | 57    | 84   | 38    | 75   | 72    | 1         |
| ヨウ素消費量                                                           | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 2         |
| フェノール類                                                           | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.5       |
| 残留塩素                                                             | mg/L              | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.1       |
| アルカリ度                                                            | mg/L              | 54   | —     | 58    | —     | 70   | —     | 65   | —     | 62   | —     | 62   | —     | 10        |
| n-ヘキサン抽出物質                                                       | mg/L              | 不検出  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.5       |
| 陰イオン界面活性剤                                                        | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| 一般細菌数                                                            | 個/cm <sup>3</sup> | —    | —     | —     | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0         |
| 大腸菌群数                                                            | 個/cm <sup>3</sup> | 9    | 14    | 30    | 44    | 28   | 46    | 40   | 67    | 61   | 58    | 43   | 60    | 0         |
| 全 水 銀                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| アルキル水銀                                                           | mg/L              | 不検出  | —     | —     | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0.0005    |
| シ ア ン                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| 有機リン                                                             | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| カドミウム                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.005     |
| 鉛                                                                | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ヒ 素                                                              | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| 六価クロム                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.02      |
| 全クロム                                                             | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.03      |
| 銅                                                                | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| 鉄                                                                | mg/L              | 0.03 | —     | 0.03  | —     | 0.03 | —     | 0.03 | —     | 0.03 | —     | 0.03 | —     | 0.01      |
| 亜 鉛                                                              | mg/L              | 0.02 | —     | 0.02  | —     | 0.02 | —     | 0.02 | —     | 0.02 | —     | 0.01 | —     | 0.01      |
| ニッケル                                                             | mg/L              | —    | —     | —     | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0.01      |
| マンガン                                                             | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| アルミニウム                                                           | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| フ ッ 素                                                            | mg/L              | 0.2  | —     | 不検出   | —     | 0.1  | —     | 0.1  | —     | 0.1  | —     | 0.1  | —     | 0.1       |
| P C B                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| 1,1,1-トリクロエタン                                                    | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| トリクロエチレン                                                         | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.002     |
| テトラクロエチレン                                                        | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| 四塩化炭素                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0002    |
| クロホルム                                                            | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ブロモジクロメタン                                                        | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ジブロモクロメタン                                                        | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ブロモホルム                                                           | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ジクロロメタン                                                          | 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              | 0.05 | —     | 0.05  | —     | 0.05 | —     | 0.05 | —     | 0.05 | —     | 0.06 | —     | 0.05      |
| 1,4-ジオキサン                                                        | mg/L              | 不検出  | —     | 不検出   | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.005     |
| NH <sub>4</sub> -N*0.4 + NO <sub>2</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N | mg/L              | 3.0  | 3.2   | 3.4   | 3.0   | 2.6  | 2.5   | 2.4  | 1.7   | 2.7  | 2.6   | 2.7  | 2.5   |           |

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

(注) 9時採水値。

| 測定項目                      | 単位                | 10月6日 | 10月19日 | 11月9日 | 11月24日 | 12月7日 | 12月21日 | 1月5日 | 1月18日 | 2月1日 | 2月15日 | 3月1日 | 3月15日 | 定量<br>下限値 |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|-----------|
| 気 温                       | ℃                 | 21.0  | 16.3   | 13.5  | 13.8   | 9.1   | 4.7    | 4.7  | 7.8   | 3.6  | 5.0   | 9.5  | 9.1   |           |
| 水 温                       | ℃                 | 26.6  | 24.5   | 22.8  | 21.5   | 20.3  | 18.5   | 17.2 | 17.1  | 16.5 | 16.6  | 17.1 | 18.5  |           |
| 透 視 度                     | 度                 | >100  | >100   | >100  | >100   | >100  | >100   | >100 | >100  | >100 | >100  | >100 | >100  | 1         |
| 色 相                       |                   | 微黄色   | 微黄色    | 微黄色   | 微黄色    | 微黄色   | 微黄色    | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   | 微黄色  | 微黄色   |           |
| 臭 気                       |                   | 土藻臭   | 土藻臭    | 土藻臭   | 土藻臭    | 土藻臭   | 土藻臭    | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   | 土藻臭  | 土藻臭   |           |
| pH                        |                   | 6.6   | 6.6    | 6.7   | 6.7    | 6.6   | 6.7    | 6.6  | 6.7   | 6.6  | 6.6   | 6.6  | 6.6   |           |
| 蒸発残留物                     | mg/L              | 260   | 260    | 270   | 280    | 290   | 300    | 280  | 270   | 310  | 260   | 310  | 270   | 1         |
| 浮遊物質                      | mg/L              | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 1         |
| 溶解性物質                     | mg/L              | 260   | 260    | 270   | 280    | 290   | 300    | 280  | 270   | 310  | 260   | 310  | 270   |           |
| 溶存酸素                      | mg/L              | 6.1   | —      | 6.5   | —      | 6.9   | —      | 7.4  | —     | 7.0  | —     | 7.6  | —     | 0.5       |
| B O D                     | mg/L              | 0.6   | 0.6    | 不検出   | 不検出    | 0.8   | 0.8    | 0.7  | 不検出   | 0.9  | 不検出   | 0.7  | 不検出   | 0.5       |
| C O D Mn                  | mg/L              | 5.5   | 5.4    | 5.6   | 4.9    | 5.1   | 5.1    | 5.3  | 6.0   | 6.1  | 5.5   | 5.3  | 5.5   | 0.5       |
| T O C                     | mg/L              | 1.7   | —      | 1.9   | —      | 2.2   | —      | 2.1  | —     | 5.4  | —     | 5.1  | —     |           |
| T I C                     | mg/L              | 14    | —      | 14    | —      | 16    | —      | 11   | —     | 18   | —     | 16   | —     | 1         |
| T C                       | mg/L              | 15    | —      | 16    | —      | 18    | —      | 14   | —     | 24   | —     | 22   | —     | 1         |
| 全 窒 素                     | mg/L              | 4.1   | 4.0    | 3.8   | 3.6    | 4.4   | 4.2    | 5.0  | 3.4   | 4.0  | 3.7   | 3.8  | 3.3   | 0.1       |
| アンモニア性窒素                  | mg/L              | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.1       |
| 亜硝酸性窒素                    | mg/L              | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.01      |
| 硝酸性窒素                     | mg/L              | 3.4   | 2.7    | 3.0   | 3.0    | 3.5   | 3.4    | 4.8  | 2.6   | 3.5  | 3.4   | 2.8  | 2.5   | 0.1       |
| 有機性窒素                     | mg/L              | 0.7   | 1.3    | 0.8   | 0.6    | 0.9   | 0.8    | 0.2  | 0.8   | 0.5  | 0.3   | 1.0  | 0.8   | 0.1       |
| 全 リ ン                     | mg/L              | 0.07  | 0.06   | 0.06  | 0.05   | 0.05  | 0.04   | 0.03 | 0.04  | 0.04 | 0.04  | 0.04 | 0.04  | 0.01      |
| リン酸態リン                    | mg/L              | 0.05  | 0.05   | 0.05  | 0.04   | 0.04  | 0.03   | 0.03 | 0.02  | 0.02 | 0.02  | 0.02 | 0.03  | 0.01      |
| 塩化物イオン                    | mg/L              | 63    | 83     | 87    | 68     | 82    | 83     | 83   | 84    | 87   | 83    | 80   | 82    | 1         |
| ヨウ素消費量                    | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 2         |
| フェノール類                    | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.5       |
| 残留塩素                      | mg/L              | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.1       |
| アルカリ度                     | mg/L              | 56    | —      | 58    | —      | 60    | —      | 52   | —     | 53   | —     | 52   | —     | 10        |
| n-ヘキサン抽出物質                | mg/L              | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出   | 不検出    | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 不検出   | 0.5       |
| 陰イオン界面活性剤                 | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| 一般細菌数                     | 個/cm <sup>3</sup> | —     | —      | —     | —      | —     | —      | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0         |
| 大腸菌群数                     | 個/cm <sup>3</sup> | 22    | 13     | 32    | 29     | 14    | 24     | 8    | 13    | 60   | 21    | 14   | 8     | 0         |
| 全 水 銀                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| アルキル水銀                    | mg/L              | —     | —      | —     | —      | 不検出   | —      | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0.0005    |
| シ ア ン                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| 有機リン                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| カドミウム                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.005     |
| 鉛                         | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ヒ 素                       | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| 六価クロム                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.02      |
| 全クロム                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.03      |
| 銅                         | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| 鉄                         | mg/L              | 0.04  | —      | 0.04  | —      | 0.03  | —      | 0.03 | —     | 0.04 | —     | 0.03 | —     | 0.01      |
| 亜 鉛                       | mg/L              | 0.02  | —      | 0.02  | —      | 0.03  | —      | 0.03 | —     | 0.03 | —     | 0.03 | —     | 0.01      |
| ニッケル                      | mg/L              | —     | —      | —     | —      | —     | —      | —    | —     | —    | —     | —    | —     | 0.01      |
| マンガン                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| アルミニウム                    | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1       |
| フ ッ 素                     | mg/L              | 0.3   | —      | 0.1   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.1  | —     | 0.1       |
| P C B                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| 1,1,1-トリクロロエタン            | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| トリクロロエチレン                 | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.002     |
| テトラクロロエチレン                | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0005    |
| 四塩化炭素                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0002    |
| クロホルム                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ブロモシクロロメタン                | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ジブロモクロロメタン                | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ブロモホルム                    | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ジクロロメタン                   | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.002     |
| 1,2-ジクロロエタン               | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0004    |
| 1,1-ジクロロエチレン              | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.002     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン           | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.004     |
| 1,1,2-トリクロロエタン            | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0006    |
| 1,3-ジクロロプロペン              | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0002    |
| チウラム                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0006    |
| シマジン                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.0003    |
| チオベンカルブ                   | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.002     |
| ベンゼン                      | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.001     |
| セ レ ン                     | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.01      |
| ホウ素                       | mg/L              | 0.05  | —      | 0.05  | —      | 0.04  | —      | 0.04 | —     | 0.06 | —     | 0.05 | —     | 0.05      |
| 1,4-ジオキサン                 | mg/L              | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出   | —      | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 不検出  | —     | 0.005     |
| NH4-N*0.4 + NO2-N + NO3-N | mg/L              | 3.4   | 2.7    | 3.0   | 3.0    | 3.5   | 3.4    | 4.8  | 2.6   | 3.5  | 3.4   | 2.8  | 2.5   |           |

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

(注) 9時採水値。

## 26.精密試験結果(接続地点－1)

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

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

(注) 9時採水値

## 27. 感染性微生物分析結果(流入水, 放流水)

| 分 析 項 目    | 採 取 日  | 流 入 水    | 放 流 水   |
|------------|--------|----------|---------|
| クリプトスポリジウム | R4.8.3 | 0 個/3L   | 0 個/10L |
|            | R5.2.1 | 3 個/3L   | 0 個/10L |
| ジ ア ル ジ ア  | R4.8.3 | 22 個/3L  | 0 個/10L |
|            | R5.2.1 | 312 個/3L | 0 個/10L |

## 28.自然環境体験公園水質測定結果

令和4年度

|               | 水質基準               | 4月13日 | 4月20日 | 5月18日 | 5月23日 | 6月13日 | 6月28日 | 7月12日 | 7月21日 |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 天 候           |                    | 曇り    | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    | 曇り    | 晴れ    | 曇り    | 曇り    |
| 気 温           |                    | 23.1℃ | 21.7℃ | 23.8℃ | 26.3℃ | 25.5℃ | 30.0℃ | 29.0℃ | 28.5℃ |
| 大 腸 菌         | 不検出                | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 検出    | 検出    | 検出    |
| 濁 度           | 2度以下               | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.5   |
| p H           | 5.8～8.6            | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.9   | 6.8   |
| 外 観           | 不快でないこと            | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない |
| 色 度           | 10度以下              | 3.2   | 4.0   | 3.5   | 3.4   | 3.4   | 2.7   | 4.5   | 3.6   |
| 臭 気           | 不快でないこと            | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない |
| 残留塩素<br>(吐水口) | 遊離残留塩素0.1mg/L 以上   | 0.55  | 0.53  | 0.37  | 0.27  | 0.37  | 0.32  | 0.53  | 0.10  |
|               | 又は 結合残留塩素0.4mg/L以上 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |

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

|               | 水質基準               | 12月19日 | 12月26日 | 1月12日 | 1月25日 | 2月6日  | 2月21日 | 3月14日 | 3月22日 |
|---------------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 天候            |                    | 晴れ     | 晴れ     | 晴れ    | 晴れ    | 曇り    | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ    |
| 気温            |                    | 4.8℃   | 7.4℃   | 11.2℃ | 5.0℃  | 9.7℃  | 7.6℃  | 13.9℃ | 20.8℃ |
| 大腸菌           | 不検出                | 不検出    | 不検出    | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   |
| 濁度            | 2度以下               | 0.1    | 0.3    | 0.6   | 0.3   | 0.6   | 0.4   | 0.2   | 0.2   |
| pH            | 5.8～8.6            | 6.8    | 6.9    | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.6   | 6.7   | 6.8   |
| 外観            | 不快でないこと            | 不快でない  | 不快でない  | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない |
| 色度            | 10度以下              | 3.6    | 3.2    | 3.1   | 3.5   | 5.3   | 2.3   | 2.0   | 3.4   |
| 臭気            | 不快でないこと            | 不快でない  | 不快でない  | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない | 不快でない |
| 残留塩素<br>(吐水口) | 遊離残留塩素0.1mg/L 以上   | 0.60   | 0.64   | 0.38  | 0.50  | 0.06  | 0.49  | 0.67  | 0.36  |
|               | 又は 結合残留塩素0.4mg/L以上 |        |        |       |       | 0.75  |       |       |       |
|               |                    |        |        |       |       |       |       |       |       |

(注)遊離残留塩素0.1mg/L以上、又は結合残留塩素0.4mg/L以上

### 第3節 汚 泥 の 状 況

#### 1. 月別汚泥関係分析結果

令和4年度

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

令和4年度

| 区 分                   | 項 目         | 月   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2   | 3   |
|-----------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 重 力<br>濃縮タンク<br>分 離 液 | pH          | 最 高 | 6.0 | 6.0 | 5.7 | 5.5 | 5.5 | 5.8 | 5.7 | 5.7 | 5.8 | 6.1 | 5.9 | 6.1 |
|                       |             | 最 低 | 6.0 | 5.9 | 5.4 | 5.3 | 5.4 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 5.9 |
|                       |             | 平 均 | 6.0 | 6.0 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 5.8 | 6.0 |
|                       | COD<br>mg/L | 最 高 | 75  | 78  | 120 | 120 | 81  | 87  | 110 | 68  | 43  | 41  | 44  | 44  |
|                       |             | 最 低 | 51  | 58  | 99  | 100 | 74  | 79  | 63  | 59  | 41  | 32  | 28  | 34  |
|                       |             | 平 均 | 63  | 68  | 110 | 110 | 78  | 83  | 86  | 64  | 42  | 63  | 36  | 39  |
|                       | T-N<br>mg/L | 最 高 | 35  | 33  | 33  | 34  | 29  | 33  | 38  | 29  | 26  | 24  | 23  | 23  |
|                       |             | 最 低 | 24  | 29  | 33  | 30  | 28  | 26  | 31  | 28  | 24  | 22  | 21  | 22  |
|                       |             | 平 均 | 30  | 31  | 33  | 32  | 28  | 30  | 34  | 28  | 25  | 23  | 22  | 22  |
|                       | T-P<br>mg/L | 最 高 | 8.1 | 18  | 10  | 9.3 | 12  | 11  | 16  | 7.7 | 4.0 | 4.2 | 4.5 | 2.4 |
|                       |             | 最 低 | 7.5 | 8.2 | 9.3 | 9.1 | 9.0 | 8.4 | 8.1 | 5.5 | 4.0 | 2.6 | 2.4 | 1.6 |
|                       |             | 平 均 | 7.8 | 13  | 9.6 | 9.2 | 10  | 9.7 | 12  | 6.6 | 4.0 | 3.4 | 3.4 | 2.0 |
|                       | S S<br>mg/L | 最 高 | 87  | 110 | 130 | 140 | 120 | 130 | 150 | 80  | 39  | 42  | 60  | 35  |
|                       |             | 最 低 | 58  | 56  | 110 | 140 | 84  | 80  | 66  | 62  | 33  | 30  | 26  | 29  |
|                       |             | 平 均 | 72  | 83  | 120 | 140 | 100 | 100 | 110 | 71  | 36  | 36  | 43  | 32  |
| 機 械<br>濃縮タンク<br>分 離 液 | pH          | 最 高 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 |
|                       |             | 最 低 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.4 |
|                       |             | 平 均 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 |
|                       | COD<br>mg/L | 最 高 | 30  | 43  | 20  | 22  | 100 | 24  | 39  | 30  | 23  | 22  | 42  | 25  |
|                       |             | 最 低 | 25  | 27  | 20  | 19  | 20  | 18  | 20  | 25  | 16  | 21  | 22  | 24  |
|                       |             | 平 均 | 28  | 35  | 20  | 20  | 60  | 21  | 30  | 28  | 20  | 22  | 32  | 24  |
|                       | T-N<br>mg/L | 最 高 | 24  | 11  | 18  | 32  | 17  | 9.1 | 17  | 16  | 28  | 8.0 | 9.1 | 8.6 |
|                       |             | 最 低 | 11  | 11  | 8.9 | 7.9 | 8.2 | 7.3 | 9.8 | 10  | 6.9 | 6.1 | 7.7 | 8.4 |
|                       |             | 平 均 | 18  | 11  | 13  | 20  | 13  | 8.2 | 13  | 13  | 17  | 7.0 | 8.4 | 8.5 |
|                       | T-P<br>mg/L | 最 高 | 8.9 | 15  | 8.4 | 6.1 | 11  | 9.1 | 9.9 | 7.8 | 9.3 | 6.9 | 7.4 | 5.4 |
|                       |             | 最 低 | 6.1 | 8.7 | 6.7 | 4.6 | 7.1 | 6.2 | 4.1 | 4.9 | 8.4 | 5.6 | 5.8 | 4.6 |
|                       |             | 平 均 | 7.5 | 12  | 7.6 | 5.4 | 9.0 | 7.6 | 7.0 | 6.4 | 8.8 | 6.2 | 6.6 | 5.0 |
|                       | S S<br>mg/L | 最 高 | 100 | 80  | 50  | 60  | 210 | 37  | 180 | 40  | 43  | 34  | 40  | 57  |
|                       |             | 最 低 | 87  | 57  | 43  | 27  | 28  | 30  | 28  | 26  | 10  | 22  | 33  | 37  |
|                       |             | 平 均 | 94  | 68  | 46  | 44  | 120 | 34  | 100 | 33  | 26  | 28  | 36  | 47  |

令和4年度

| 区 分   | 項 目                  | 月   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    |
|-------|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 脱水ろ液  | pH                   | 最 高 | 6.1  | 5.9  | 5.2  | 5.4  | 5.4  | 5.8  | 5.6  | 5.8  | 6.2  | 6.4  | 6.4  | 6.5  |
|       |                      | 最 低 | 5.8  | 5.3  | 5.1  | 5.2  | 5.2  | 5.3  | 5.1  | 5.2  | 6.0  | 5.8  | 6.3  | 6.3  |
|       |                      | 平 均 | 6.0  | 5.6  | 5.2  | 5.3  | 5.3  | 5.4  | 5.3  | 5.4  | 6.1  | 6.2  | 6.4  | 6.4  |
|       | COD<br>mg/L          | 最 高 | 170  | 240  | 230  | 220  | 180  | 190  | 220  | 200  | 180  | 200  | 110  | 140  |
|       |                      | 最 低 | 110  | 150  | 180  | 170  | 160  | 110  | 170  | 180  | 120  | 91   | 92   | 110  |
|       |                      | 平 均 | 140  | 180  | 210  | 180  | 170  | 160  | 200  | 200  | 140  | 130  | 100  | 120  |
|       | T-N<br>mg/L          | 最 高 | 59   | 57   | 46   | 45   | 48   | 41   | 51   | 49   | 46   | 82   | 44   | 47   |
|       |                      | 最 低 | 46   | 49   | 40   | 36   | 32   | 33   | 42   | 43   | 38   | 35   | 40   | 40   |
|       |                      | 平 均 | 52   | 53   | 43   | 40   | 38   | 38   | 46   | 46   | 43   | 51   | 43   | 42   |
|       | T-P<br>mg/L          | 最 高 | 36   | 40   | 40   | 38   | 35   | 42   | 49   | 52   | 42   | 49   | 38   | 36   |
|       |                      | 最 低 | 28   | 7.8  | 33   | 26   | 31   | 34   | 35   | 46   | 38   | 34   | 25   | 28   |
|       |                      | 平 均 | 33   | 28   | 36   | 33   | 33   | 37   | 41   | 48   | 40   | 40   | 32   | 31   |
|       | S S<br>mg/L          | 最 高 | 150  | 170  | 94   | 160  | 140  | 140  | 100  | 100  | 140  | 180  | 160  | 210  |
|       |                      | 最 低 | 62   | 62   | 66   | 68   | 82   | 80   | 94   | 74   | 77   | 100  | 140  | 160  |
|       |                      | 平 均 | 95   | 110  | 82   | 96   | 110  | 110  | 98   | 91   | 110  | 140  | 150  | 180  |
| 脱水ケーキ | pH                   | 最 高 | 6.4  | 6.3  | 5.6  | 6.0  | 6.0  | 6.2  | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.5  | 6.5  | 6.6  |
|       |                      | 最 低 | 5.9  | 5.2  | 5.2  | 5.3  | 5.2  | 5.3  | 5.5  | 5.4  | 5.8  | 5.6  | 6.0  | 6.1  |
|       |                      | 平 均 | 6.1  | 5.7  | 5.4  | 5.5  | 5.5  | 5.6  | 5.7  | 5.6  | 6.1  | 6.2  | 6.3  | 6.3  |
|       | 含水率<br>w/w%          | 最 高 | 78.5 | 78.2 | 77.6 | 79.6 | 77.7 | 79.2 | 77.6 | 78.1 | 79.3 | 78.5 | 78.1 | 78.4 |
|       |                      | 最 低 | 74.4 | 71.9 | 71.5 | 71.7 | 71.8 | 71.3 | 71.9 | 71.4 | 73.6 | 72.8 | 73.4 | 71.2 |
|       |                      | 平 均 | 75.8 | 75.1 | 74.6 | 75.8 | 74.8 | 74.0 | 74.9 | 74.7 | 76.0 | 75.7 | 75.8 | 75.7 |
|       | 強熱減量<br>w/w%<br>(乾物) | 最 高 | 86.7 | 85.2 | 85.1 | 84.1 | 83.6 | 84.5 | 86.6 | 86.5 | 86.9 | 88.2 | 87.5 | 87.6 |
|       |                      | 最 低 | 81.9 | 82.8 | 82.5 | 79.6 | 79.0 | 79.6 | 80.1 | 84.2 | 83.6 | 84.4 | 84.3 | 82.3 |
|       |                      | 平 均 | 85.1 | 84.1 | 83.3 | 81.9 | 81.4 | 82.7 | 84.3 | 85.3 | 85.3 | 86.0 | 85.7 | 85.3 |

## 2. 脱水ケーキ精密試験結果

| 採泥年月日           | 令和4年5月11日 |         | 令和4年9月7日 |         | 令和5年1月5日 |         | 有害物質判定基準  |
|-----------------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 項 目             | 全量試験      | 溶出試験    | 全量試験     | 溶出試験    | 全量試験     | 溶出試験    | 溶出試験      |
| 含水率             | 75.8w/w%  |         | 74.3w/w% |         | 74.1w/w% |         | —         |
| pH              | 5.6       |         | 5.2      |         | 5.5      |         | —         |
| n-ヘキサン抽出物質      | 5.00w/w%  | 1.2     | 3.88w/w% | 1.3     | 5.19w/w% | 2.1     | —         |
| アルキル水銀          | <0.005    | <0.0005 | <0.005   | <0.0005 | <0.005   | <0.0005 | 検出されないこと  |
| 全水銀             | 0.054     | <0.0005 | 0.17     | <0.0005 | 0.080    | <0.0005 | 0.005mg/L |
| カドミウム           | <0.3      | <0.03   | 0.57     | <0.03   | 0.63     | <0.03   | 0.09mg/L  |
| 鉛               | 4.4       | <0.03   | 7.1      | <0.03   | 4.4      | <0.03   | 0.3mg/L   |
| 有機リン            | <1        | <0.1    | <1       | <0.1    | <1       | <0.1    | 1mg/L     |
| 六価クロム           | <1        | <0.1    | <1       | <0.1    | <1       | <0.1    | 1.5mg/L   |
| クロム             | 8.2       |         | 16       |         | 8.2      |         | —         |
| ヒ素              | 7.3       | <0.03   | 5.8      | <0.03   | 6.5      | <0.03   | 0.3mg/L   |
| シアン             | 1.6       | <0.1    | 2.0      | <0.1    | <1       | <0.1    | 1mg/L     |
| PCB             | <0.01     | <0.0005 | <0.01    | <0.0005 | <0.01    | <0.0005 | 0.003mg/L |
| 銅               | 190       |         | 210      |         | 170      |         | —         |
| 鉄               | 7,800     |         | 11,000   |         | 10,000   |         | —         |
| マンガン            | 200       |         | 170      |         | 180      |         | —         |
| ニッケル            | 6.8       |         | 9.8      |         | 6.0      |         | —         |
| 亜鉛              | 290       |         | 400      |         | 270      |         | —         |
| フッ素             | 480       |         | 680      |         | 730      |         | —         |
| 全窒素             | 1.23w/w%  |         | 1.32w/w% |         | 1.31w/w% |         | —         |
| 全リン             | 1.59w/w%  |         | 1.93w/w% |         | 1.50w/w% |         | —         |
| カリウム            | 0.13w/w%  |         | 0.14w/w% |         | 0.15w/w% |         | —         |
| アルミニウム          | 1.54w/w%  | 1.4     | 2.22w/w% | 1.3     | 1.14w/w% | 1.2     | —         |
| ホウ素             | 11        | 0.09    | 13       | 0.06    | 11       | 0.06    | —         |
| トリクロロエチレン       |           | <0.03   |          | <0.03   |          | <0.03   | 0.1mg/L   |
| テトラクロロエチレン      |           | <0.01   |          | <0.01   |          | <0.01   | 0.1mg/L   |
| ジクロロメタン         |           | <0.02   |          | <0.02   |          | <0.02   | 0.2mg/L   |
| 四塩化炭素           |           | <0.002  |          | <0.002  |          | <0.002  | 0.02mg/L  |
| 1,2-ジクロロエタン     |           | <0.004  |          | <0.004  |          | <0.004  | 0.04mg/L  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |           | <0.02   |          | <0.02   |          | <0.02   | 1mg/L     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |           | <0.04   |          | <0.04   |          | <0.04   | 0.4mg/L   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |           | <0.3    |          | <0.3    |          | <0.3    | 3mg/L     |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |           | <0.006  |          | <0.006  |          | <0.006  | 0.06mg/L  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |           | <0.002  |          | <0.002  |          | <0.002  | 0.02mg/L  |
| チウラム            |           | <0.006  |          | <0.006  |          | <0.006  | 0.06mg/L  |
| シマジン            |           | <0.003  |          | <0.003  |          | <0.003  | 0.03mg/L  |
| チオベンカルブ         |           | <0.02   |          | <0.02   |          | <0.02   | 0.2mg/L   |
| ベンゼン            |           | <0.01   |          | <0.01   |          | <0.01   | 0.1mg/L   |
| セレン             | <0.3      | <0.03   | <0.3     | <0.03   | <0.3     | <0.03   | 0.3mg/L   |
| 1, 4-ジオキサン      |           | <0.05   |          | <0.05   |          | <0.05   | 0.5mg/L   |

単位：全量試験:mg/Kg(表中に単位を明示しているものを除く)

計算値は対乾物値。ただし全窒素は湿潤ベース

溶出試験:mg/L

### 3. 脱水ケーキ中ダイオキシン類分析結果

| 試料採取日                                     |                               | 令和4年4月6日 |                |                |          |              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------------|----------------|----------|--------------|
|                                           |                               | 実測濃度     | 試料における<br>定量下限 | 試料における<br>検出限界 | 毒性等価係数   | 毒性等量<br>TEQ  |
| 異性体                                       |                               | 単位       | ng/g-dry       | ng/g-dry       | ng/g-dry | ng-TEQ/g-dry |
| P<br>C<br>D<br>D<br>(ポリ塩化ジベンゾー)           | 2,3,7,8-TeCDD                 | N.D.     | 0.0020         | 0.0006         | 1        | 0            |
|                                           | 1,2,3,7,8-PeCDD               | N.D.     | 0.0021         | 0.0006         | 1        | 0            |
|                                           | 1,2,3,4,7,8-HxCDD             | N.D.     | 0.0030         | 0.0009         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,6,7,8-HxCDD             | N.D.     | 0.0016         | 0.0005         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,7,8,9-HxCDD             | N.D.     | 0.0032         | 0.0009         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD           | 0.008    | 0.003          | 0.001          | 0.01     | 0.00008      |
|                                           | OCDD                          | 0.21     | 0.004          | 0.001          | 0.0003   | 0.000063     |
|                                           | Total PCDDs                   | 0.26     | —              | —              | —        | 0.000143     |
| P<br>C<br>D<br>F<br>(ポリ塩化ジベンゾフラン)         | 2,3,7,8-TeCDF                 | (0.0022) | 0.0028         | 0.0008         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,7,8-PeCDF               | N.D.     | 0.0028         | 0.0008         | 0.03     | 0            |
|                                           | 2,3,4,7,8-PeCDF               | N.D.     | 0.0023         | 0.0007         | 0.3      | 0            |
|                                           | 1,2,3,4,7,8-HxCDF             | N.D.     | 0.0025         | 0.0007         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,6,7,8-HxCDF             | N.D.     | 0.0019         | 0.0006         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,7,8,9-HxCDF             | N.D.     | 0.0027         | 0.0008         | 0.1      | 0            |
|                                           | 2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF | (0.0024) | 0.0030         | 0.0009         | 0.1      | 0            |
|                                           | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF           | (0.0025) | 0.0030         | 0.0009         | 0.01     | 0            |
|                                           | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF           | N.D.     | 0.0008         | 0.0002         | 0.01     | 0            |
|                                           | OCDF                          | 0.0045   | 0.0028         | 0.0008         | 0.0003   | 0.00000135   |
|                                           | Total PCDFs                   | 0.027    | —              | —              | —        | 0.00000135   |
| Total (PCDFs+PCDDs)                       |                               | 0.28     | —              | —              | —        | 0.00014435   |
| D<br>L<br>P<br>C<br>B<br>(コプラナーポリ塩化ビフェニル) | 3,4,4',5-TeCB (#81)           | 0.0019   | 0.0014         | 0.0004         | 0.0003   | 0.00000057   |
|                                           | 3,3',4,4'-TeCB (#77)          | 0.044    | 0.0016         | 0.0005         | 0.0001   | 0.0000044    |
|                                           | 3,3',4,4',5-PeCB (#126)       | (0.0021) | 0.0026         | 0.0008         | 0.1      | 0            |
|                                           | 3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)    | (0.0009) | 0.0013         | 0.0004         | 0.03     | 0            |
|                                           | Total non-ortho PCBs          | 0.049    | —              | —              | —        | 0.00000497   |
|                                           | 2',3,4,4',5-PeCB (#123)       | 0.0054   | 0.0018         | 0.0005         | 0.00003  | 0.000000162  |
|                                           | 2,3',4,4',5-PeCB (#118)       | 0.28     | 0.0016         | 0.0005         | 0.00003  | 0.0000084    |
|                                           | 2,3,3',4,4'-PeCB (#105)       | 0.088    | 0.0026         | 0.0008         | 0.00003  | 0.00000264   |
|                                           | 2,3,4,4',5-PeCB (#114)        | 0.012    | 0.0011         | 0.0003         | 0.00003  | 0.00000036   |
|                                           | 2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)    | 0.018    | 0.0016         | 0.0005         | 0.00003  | 0.00000054   |
|                                           | 2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)     | 0.060    | 0.0014         | 0.0004         | 0.00003  | 0.00000180   |
|                                           | 2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)    | 0.013    | 0.0022         | 0.0006         | 0.00003  | 0.00000039   |
|                                           | 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)  | 0.0059   | 0.0015         | 0.0004         | 0.00003  | 0.000000177  |
|                                           | Total mono-ortho PCBs         | 0.48     | —              | —              | —        | 0.000014469  |
| Total DL-PCB                              |                               | 0.53     | —              | —              | —        | 0.000019439  |
| Total ダイオキシン類                             |                               | 0.81     | —              | —              | —        | 0.00016      |

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



## 第4章 環境保全調査の状況

臭気測定



騒音測定



## 2. 騒音・振動測定結果

| 測定場所    |        | ①浄化センター正門  |     |     |         | ②正門前道路東端角  |     |     |         |
|---------|--------|------------|-----|-----|---------|------------|-----|-----|---------|
|         |        | 騒音 (dB(A)) |     |     | 振動 (dB) | 騒音 (dB(A)) |     |     | 振動 (dB) |
| 測定年月日   | 時間区分   | L5         | L50 | L95 | —       | L5         | L50 | L95 | —       |
| R4.5.6  | 7～20時  | 48         | 45  | 41  | <30     | 47         | 45  | 43  | <30     |
|         | 20～22時 | 42         | 41  | 39  | <30     | 48         | 47  | 45  | <30     |
| R4.11.2 | 7～20時  | 47         | 43  | 40  | <30     | 47         | 44  | 43  | <30     |
|         | 20～22時 | 45         | 42  | 40  | <30     | 47         | 45  | 44  | <30     |

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

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

| 協定値        |    |         | 規制基準値          |    |         |    |
|------------|----|---------|----------------|----|---------|----|
| 騒音 (dB(A)) |    | 振動 (dB) | 騒音 (dB(A))     |    | 振動 (dB) |    |
| 7～20時      | 60 | なし      | 7～20時          | 60 | 7～20時   | 60 |
| 20～翌日7時    | 50 |         | 5～7時<br>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<br>(mg/L) | 規制基準値<br>(mg/L) |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 測定年月日     | R4.5.19        | R4.7.1  | R4.11.2 | R5.2.14 |               |                 |
| アンモニア     | <0.2           | <0.2    | <0.2    | <0.2    | 1             | 2               |
| メチルメルカプタン | <0.0003        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.002         | 0.004           |
| 硫化水素      | <0.0008        | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.02          | 0.06            |
| 硫化メチル     | <0.0002        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01          | 0.05            |
| 二硫化メチル    | <0.0003        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.009         | 0.03            |
| トリメチルアミン  | <0.001         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005         | 0.02            |
| プロピオン酸    | <0.0002        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | —             | 0.07            |
| ノルマル酪酸    | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| ノルマル吉草酸   | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| イソ吉草酸     | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.004           |

| 測定場所      | 正門前道路西端角(mg/L) |         |         |         | 協定値<br>(mg/L) | 規制基準値<br>(mg/L) |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 測定年月日     | R4.5.19        | R4.7.1  | R4.11.2 | R5.2.14 |               |                 |
| アンモニア     | <0.2           | <0.2    | <0.2    | <0.2    | 1             | 2               |
| メチルメルカプタン | <0.0003        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.002         | 0.004           |
| 硫化水素      | <0.0008        | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.02          | 0.06            |
| 硫化メチル     | <0.0002        | <0.0002 | <0.0002 | 0.0004  | 0.01          | 0.05            |
| 二硫化メチル    | <0.0003        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.009         | 0.03            |
| トリメチルアミン  | <0.001         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005         | 0.02            |
| プロピオン酸    | <0.0002        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | —             | 0.07            |
| ノルマル酪酸    | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| ノルマル吉草酸   | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| イソ吉草酸     | <0.0001        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.004           |

| 測定場所      | 旧浄水事務所(mg/L) |         |         |         | 協定値<br>(mg/L) | 規制基準値<br>(mg/L) |
|-----------|--------------|---------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 測定年月日     | R4.5.19      | R4.7.1  | R4.11.2 | R5.2.14 |               |                 |
| アンモニア     | <0.2         | <0.2    | <0.2    | <0.2    | 1             | 2               |
| メチルメルカプタン | <0.0003      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.002         | 0.004           |
| 硫化水素      | <0.0008      | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.02          | 0.06            |
| 硫化メチル     | <0.0002      | <0.0002 | <0.0002 | 0.0003  | 0.01          | 0.05            |
| 二硫化メチル    | <0.0003      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.009         | 0.03            |
| トリメチルアミン  | <0.001       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005         | 0.02            |
| プロピオン酸    | <0.0002      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | —             | 0.07            |
| ノルマル酪酸    | <0.0001      | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| ノルマル吉草酸   | <0.0001      | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.002           |
| イソ吉草酸     | <0.0001      | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | —             | 0.004           |

(放流水)

|           | R4.5.10<br>(mg/L) | R4.11.7<br>(mg/L) | 規制基準値<br>(mg/L) |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| メチルメルカプタン | <0.001            | <0.001            | 0.0028          |
| 硫化水素      | <0.001            | <0.001            | 0.016           |
| 硫化メチル     | <0.002            | <0.002            | 0.070           |
| 二硫化メチル    | <0.003            | <0.003            | 0.087           |

#### 4. 嗅覚測定結果(脱臭機出口)

| 測定場所  | 第1ポンプ棟生物脱臭機出口 |         | 第1ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口 |         | 第2ポンプ棟生物脱臭機出口 |         |
|-------|---------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|
| 測定年月日 | R4.7.7        | R4.11.4 | R4.7.7            | R4.11.4 | R4.7.1        | R4.11.8 |
| 臭気濃度  | 7,900         | 7,900   | 100               | 40      | 3,200         | 3,200   |

| 測定場所  | 第2ポンプ棟B1F活性炭脱臭機出口 |         | 1系曝気槽第2脱臭機出口 |         | 1系曝気槽第4脱臭機出口 |         |
|-------|-------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| 測定年月日 | R4.7.1            | R4.11.8 | R4.7.1       | R4.11.8 | R4.7.1       | R4.11.8 |
| 臭気濃度  | 40                | 100     | 25           | 50      | <16          | 32      |

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

| 測定場所  | 3系曝気槽第4脱臭機出口 |         | 4系曝気槽第2脱臭機出口 |         |
|-------|--------------|---------|--------------|---------|
| 測定年月日 | R4.7.5       | R4.11.7 | R4.7.5       | R4.11.7 |
| 臭気濃度  | 40           | 40      | 32           | <16     |

| 測定場所  | 脱水機棟脱臭機No.1出口 |         | 脱水機棟脱臭機No.3出口 |         | 新脱水機棟脱臭機No.2出口 |         |
|-------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
| 測定年月日 | R4.7.5        | R4.11.7 | R4.7.5        | R4.11.7 | R4.7.5         | R4.11.7 |
| 臭気濃度  | <16           | 50,000  | 100           | 100     | <16            | 16      |

| 測定場所  | 脱水ケーキ貯留棟脱臭機出口 |         | 機械濃縮棟脱臭機出口 |         |
|-------|---------------|---------|------------|---------|
| 測定年月日 | R4.7.7        | R4.11.4 | R4.7.7     | R4.11.4 |
| 臭気濃度  | <16           | 16      | 25         | 25      |

玉野市は、臭気指数による規制地域には該当していない



## 第5章 その他の事業



施設見学の様子

## 1. 普及啓発事業

### 1) 下水道普及啓発用パンフレットの配布

- ・流域市町小・中学校243校ほか（見学案内文書と共に郵送）
- ・施設見学者

### 2) 浄化センター施設見学者の案内

|        |             |   |     |         |       |
|--------|-------------|---|-----|---------|-------|
| 一 般 …… | 2 9 4 人     | { | 小学生 | 7 3 5 人 | 1 6 校 |
| 学 生 …… | 7 7 6 人     |   | 中学生 | 2 人     | 1 校   |
| 官公署 …… | 2 0 人       |   | 高校生 | 3 9 人   | 1 校   |
| 計 ……   | 1 , 0 9 0 人 |   |     |         |       |

### 3) 自然環境体験公園の管理運営

- ・令和4年度の入園者数 …… 3 0 , 2 6 3 人

### 4) 下水道の日（9月10日）行事関連

- ・横断幕の設置
- ・「施設見学会&下水道パネル展」開催（9月10日（土））
  - 内 容 事前申込制による施設見学案内  
県及び流域市町による下水道パネル展
  - 来場者 2 2 9 人  
(施設見学会：197人 下水道パネル展のみ：32人)

## 2. 技術者養成事業

### 第29回下水道技術者養成実務研修会

- ・日 時 令和5年2月2日（木）～2月3日（金）
- ・場 所 浄化センター2階会議室
- ・出席者 市町村の下水道維持管理担当職員、及び下水道計画がある市町村の職員 3 5 人（内オンライン参加者15人）
- ・内 容 岡山県の下水道の整備の状況と下水道事業の概要、排水設備と水洗化、水質管理のトラブル対応等についての講義及び施設見学

### 3. 児島湖流域下水道浄化センター周辺地域の環境保全及び環境整備に関する事業

- ・令和4年度は、次のとおり補助金を交付した。

周辺地域環境保全事業補助金

(清掃用具等の購入費用等の補助 10分の10 上限250,000円)

| 交付対象自治会名        | 補助金額     |
|-----------------|----------|
| 波知地区コミュニティ協議会   | 93,994円  |
| 見石ニュータウン自治会     | 100,000円 |
| 大崎小学校区コミュニティ協議会 | 75,223円  |
| 八浜自治会           | 100,000円 |
| 合 計 額           | 369,217円 |



令和 4 年度

児島湖流域下水道維持管理年報第 3 4 号

---

令和 5 年 7 月発行

編集発行 公益財団法人岡山県下水道公社

〒706-0226玉野市東七区453

T E L (0863)51-1955

F A X (0863)51-1549

---