# 第　９　章

# 筑後川中流右岸流域下水道

# 第９章　筑後川中流右岸流域下水道

## 第１節　維持管理の概要

筑後川中流右岸流域下水道は、小郡市中南部、大刀洗町、朝倉市甘木地区を処理区域とし、平成６年度から事業が進められています。下水は、小郡幹線（2,540m）、大刀洗幹線（4,430m）、甘木幹線（15,630m）の３つの幹線管渠を経て、終末処理場である福童浄化センター（小郡市福童）に流入しています。

福童浄化センターの沈砂池・ポンプ棟に集められた下水は、平成１６年３月から同市内の宝満川浄化センター（小郡市津古）に連絡管を通して送水し処理を開始しました。その後平成２０年１２月に福童浄化センターでの処理を開始し、平成２４年４月から全量を福童浄化センターにて処理するようになりました。

福童浄化センターの年間流入下水量は、6,400,862m$^3$（日平均17,537m$^3$）で有収率は90.7％でした。

小郡市、朝倉市、大刀洗町の２市１町が本流域下水道に関連する公共下水道の面整備を進めています。計画区域2,703.3haのうち、現在、1,799.8haが処理開始されており、処理人口は71,662人となっています。

福童浄化センターの処理能力は、27,000m$^3$/日（４系列）となっています。

水処理方式は嫌気無酸素好気法＋急速ろ過法です。処理水の平均水質は、ＢＯＤ1.0mg/Ｌ、ＳＳ1mg/Ｌ未満、全窒素8.2mg/Ｌ、全リン0.30mg/Ｌという結果を得ています。この処理水は、浄化センターの東を流れる宝満川に放流しています。

また、汚泥処理については、ベルト型ろ過濃縮機3台と回転加圧脱水機2台を有し、平成２１年４月から処理を開始しました。

脱水汚泥の年間発生量は3,983tで、外部委託により焼却処分（焼却灰はセメントの原料として利用）、コンポスト肥料の原料、セメント原料として有効利用しました。

## 第2節 全体計画

### 1 計画の概要と現状

| 計画の概要 | | 現在の状況 |
|---|---|---|
| 計画区域 | 2,703.3 ha（2市1町） | 1,799.8 ha（2市1町）（処理区域） |
| 計画人口 | 61,600 人 | 71,662 人（処理人口） |
| 下水排除方式 | 分流式 | 同左 |
| 管路延長 | 30.79 km（連絡管8.19kmを含む） | 同左 |
| 終末処理場 | 福童浄化センター | 同左 |
| 敷地面積 | 11.75 ha | 同左 |
| 処理方式 | 嫌気無酸素好気法＋急速ろ過法 | 同左 |
| 処理能力 | 27,000 $m^3$／日 | 同左 |
| 処理水の放流先 | 宝満川 | 同左 |
| 放流先環境基準 | B類型（BOD 3 mg/L以下） | 同左 |

### 2 計画の内容

| 区分 | | | 小郡市 | 朝倉市 | 大刀洗町 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 計画区域（ha） | | | 1,248.14 | 888.00 | 567.19 | 2,703.33 |
| 計画人口（人） | | | 29,400 | 19,600 | 12,600 | 61,600 |
| 計画汚水量（$m^3$／日） | 日平均値 | 生活汚水 | 6,321 | 3,724 | 2,268 | 12,313 |
| | | 営業汚水 | 1,029 | 882 | 504 | 2,415 |
| | | 地下水 | 1,470 | 882 | 567 | 2,919 |
| | | 工場他排水 | 370 | 682 | 550 | 1,602 |
| | | 計 | 9,190 | 6,170 | 3,889 | 19,249 |
| | 日最大値 | 生活汚水 | 7,938 | 4,704 | 2,835 | 15,477 |
| | | 営業汚水 | 1,323 | 1,176 | 630 | 3,129 |
| | | 地下水 | 1,470 | 882 | 567 | 2,919 |
| | | 工場他排水 | 440 | 682 | 550 | 1,672 |
| | | 計 | 11,171 | 7,444 | 4,582 | 23,197 |
| | 比率（%） | | 48.2 | 32.1 | 19.8 | 100.0 |

# 第3節 管渠施設

## §1 幹線管渠施設

幹線管渠は甘木、大刀洗、小郡の3幹線で構成され、各幹線とも地形の勾配に合わせて自然流下で浄化センターに流入している。

（1） 甘木幹線：朝倉市甘木地区の汚水を集水して浄化センターまで送る。

（2） 大刀洗幹線：大刀洗町の汚水を集水して甘木幹線に接続する。

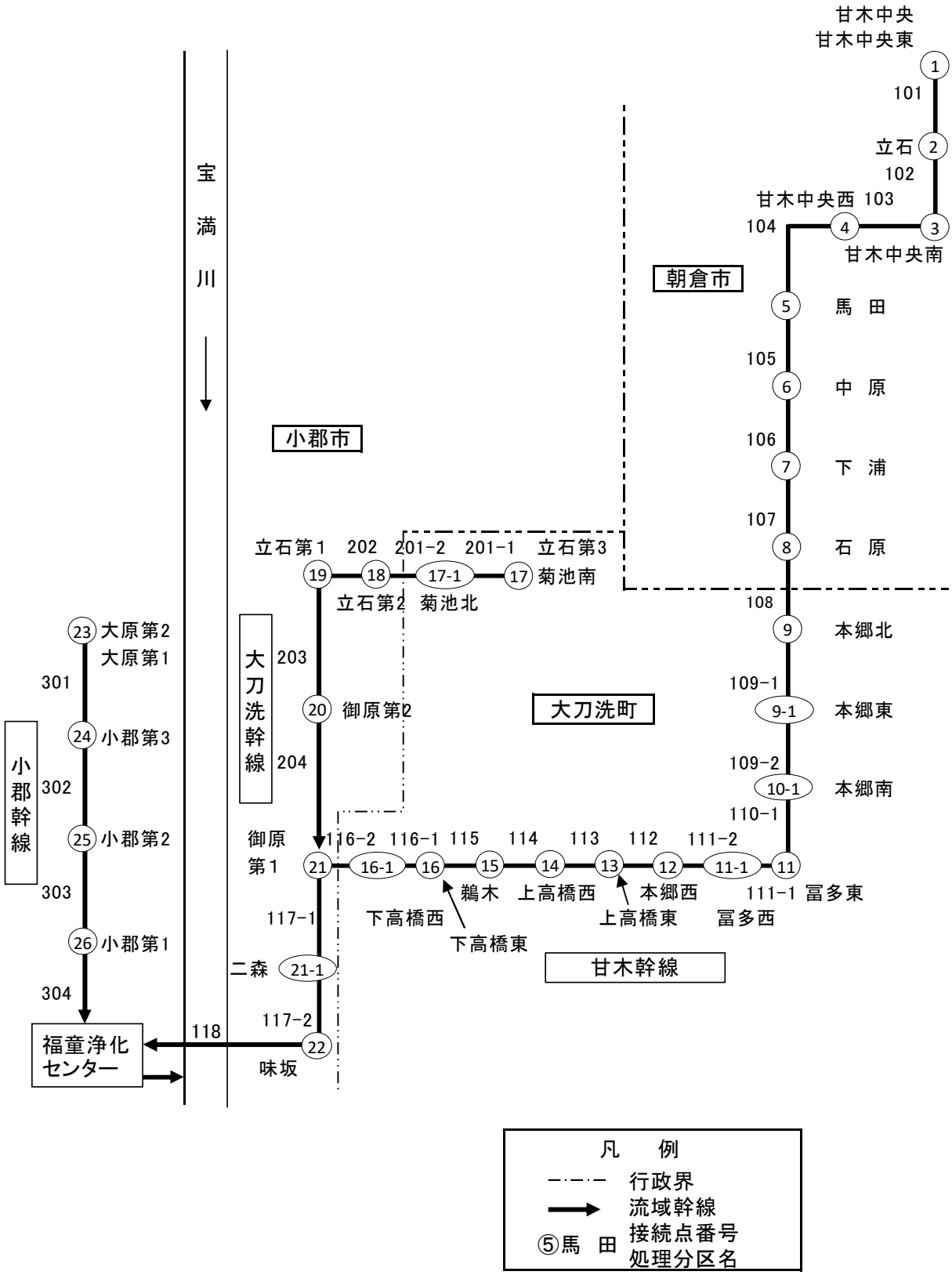
（3） 小郡幹線：小郡市中南部の汚水を集水して浄化センターまで送る。

### 1 計画と建設状況

| 幹線名 | 位置 | | 管径 | 計画延長 | 供用延長 | 進捗率 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 起点 | 終点 | (mm) | (m) | (m) | (%) |
| 甘木幹線 | 小郡市 福童 | 朝倉市 甘木 | 700～1,420 | 15,630 | 15,630 | 100 |
| 大刀洗幹線 | 小郡市 古飯 | 大刀洗町 大字鵜木 | 500～700 | 4,430 | 4,430 | 100 |
| 小郡幹線 | 小郡市 福童 | 小郡市 小板井 | 800～950 | 2,540 | 2,540 | 100 |
| 小計 | | | | 22,600 | 22,600 | 100 |
| 連絡管 | 小郡市 津古 | 小郡市 福童 | 500 | 8,190 | 8,190 | 100 |
| 合計 | | | | 30,790 | 30,790 | 100 |

## §２ 関連公共下水道の接続

### １ 接続管渠系統図

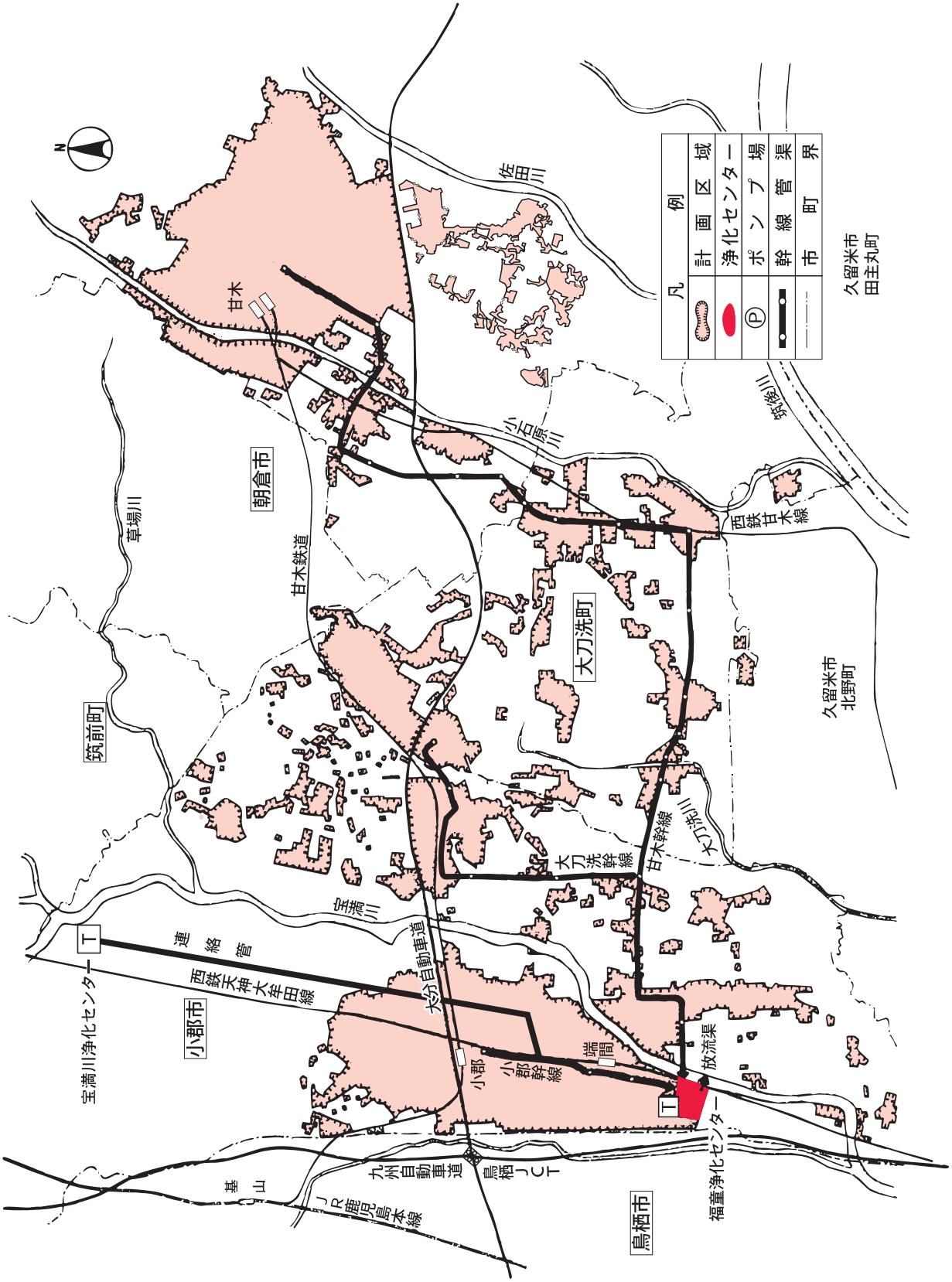


## §３ 処理区域状況

### １ 計画区域と処理区域の状況

| 市町名 | 接続幹線名 | 接続ﾏﾝﾎｰﾙ番号 | 処理分区名 | 計画区域(ha) | 処理区域(ha) |
|---|---|---|---|---|---|
| 小郡市 | 小郡幹線 | 26 | 小郡第１ | 52.30 | 7.58 |
| | | 25 | 小郡第２ | 128.80 | 45.87 |
| | | 24 | 小郡第３ | 169.80 | 124.20 |
| | | 23 | 大原第１ | 240.51 | 203.89 |
| | | 23 | 大原第２ | 124.68 | 102.09 |
| | 甘木幹線 | 22 | 味坂 | 134.14 | 85.46 |
| | | 21－1 | 二森 | 45.70 | 33.83 |
| | | 21 | 御原第１ | 29.46 | 23.59 |
| | 大刀洗幹線 | 20 | 御原第２ | 31.90 | 26.75 |
| | | 19 | 立石第１ | 111.01 | 70.00 |
| | | 18 | 立石第２ | 130.50 | 41.72 |
| | | 17 | 立石第３ | 49.34 | 31.66 |
| 小郡市計 | | | | 1,248.14 | 796.64 |
| 大刀洗町 | 甘木幹線 | 9 | 本郷北 | 77.34 | 49.93 |
| | | 9－1 | 本郷東 | 25.86 | 17.38 |
| | | 10－1 | 本郷南 | 11.26 | 8.46 |
| | | 11 | 冨多東 | 54.61 | 31.73 |
| | | 11－1 | 冨多西 | 3.67 | 3.33 |
| | | 12 | 本郷西 | 21.79 | 13.96 |
| | | 13 | 上高橋東 | 26.81 | 18.65 |
| | | 14 | 上高橋西 | 57.09 | 41.47 |
| | | 15 | 鵜木 | 6.34 | 4.99 |
| | | 16 | 下高橋東 | 12.92 | 7.64 |
| | | 16－1 | 下高橋西 | 27.22 | 14.85 |
| | 大刀洗幹線 | 17 | 菊池南 | 239.31 | 158.65 |
| | | 17－1 | 菊池北 | 2.97 | 1.10 |
| 大刀洗町計 | | | | 567.19 | 372.14 |
| 朝倉市 | 甘木幹線 | 1 | 甘木中央東 | 180.00 | 129.36 |
| | | 1 | 甘木中央 | 129.50 | 106.81 |
| | | 2 | 立石 | 380.70 | 287.38 |
| | | 3 | 甘木中央南 | 43.00 | 27.27 |
| | | 4 | 甘木中央西 | 82.00 | 42.40 |
| | | 5 | 馬田 | 44.80 | 18.30 |
| | | 6 | 中原 | 0.00 | 0.00 |
| | | 7 | 下浦 | 22.00 | 15.32 |
| | | 8 | 石原 | 6.00 | 4.20 |
| 朝倉市計 | | | | 888.00 | 631.04 |
| 流域関連市町計 | | | | 2,703.33 | 1,799.82 |
| | | | | 進捗率 | 66.6% |

## 2　計画区域図


凡例
計画区域
浄化センター
ポンプ場
幹線管渠
市町界
N
佐田川
甘木
朝倉市
草場川
甘木鉄道
小石原川
筑後川
西鉄甘木線
久留米市
田主丸町
筑前町
大刀洗町
久留米市
北野町
大刀洗川
大刀洗幹線
甘木幹線
宝満川
連絡管
西鉄天神大牟田線
小郡市
宝満川浄化センター
大分自動車道
小郡幹線
端間
放流渠
福童浄化センター
基山
JR鹿児島本線
九州自動車道
鳥栖JCT
鳥栖市

## 第4節 浄化センター施設

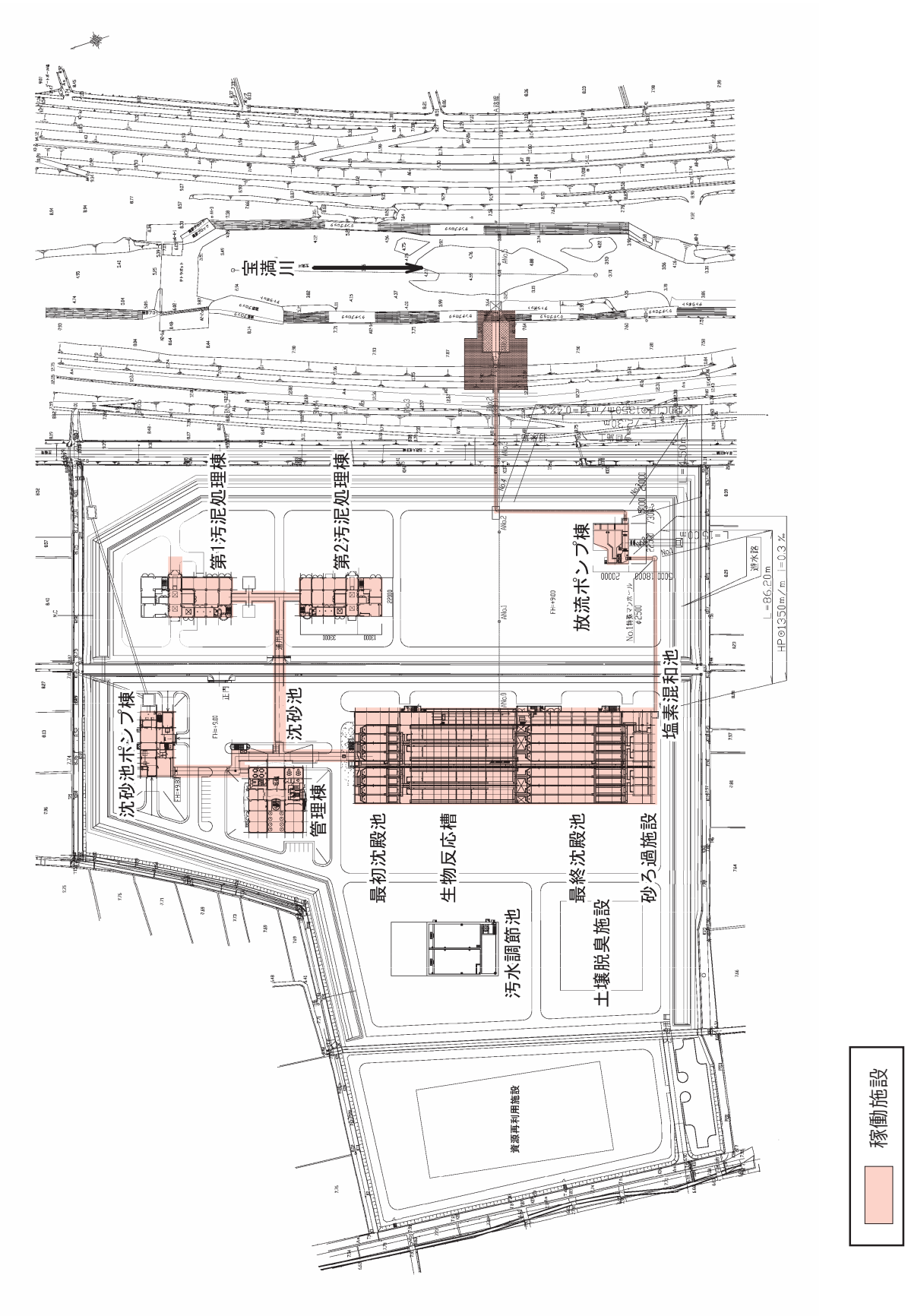
### §1 処理施設

#### 1 計画と建設状況

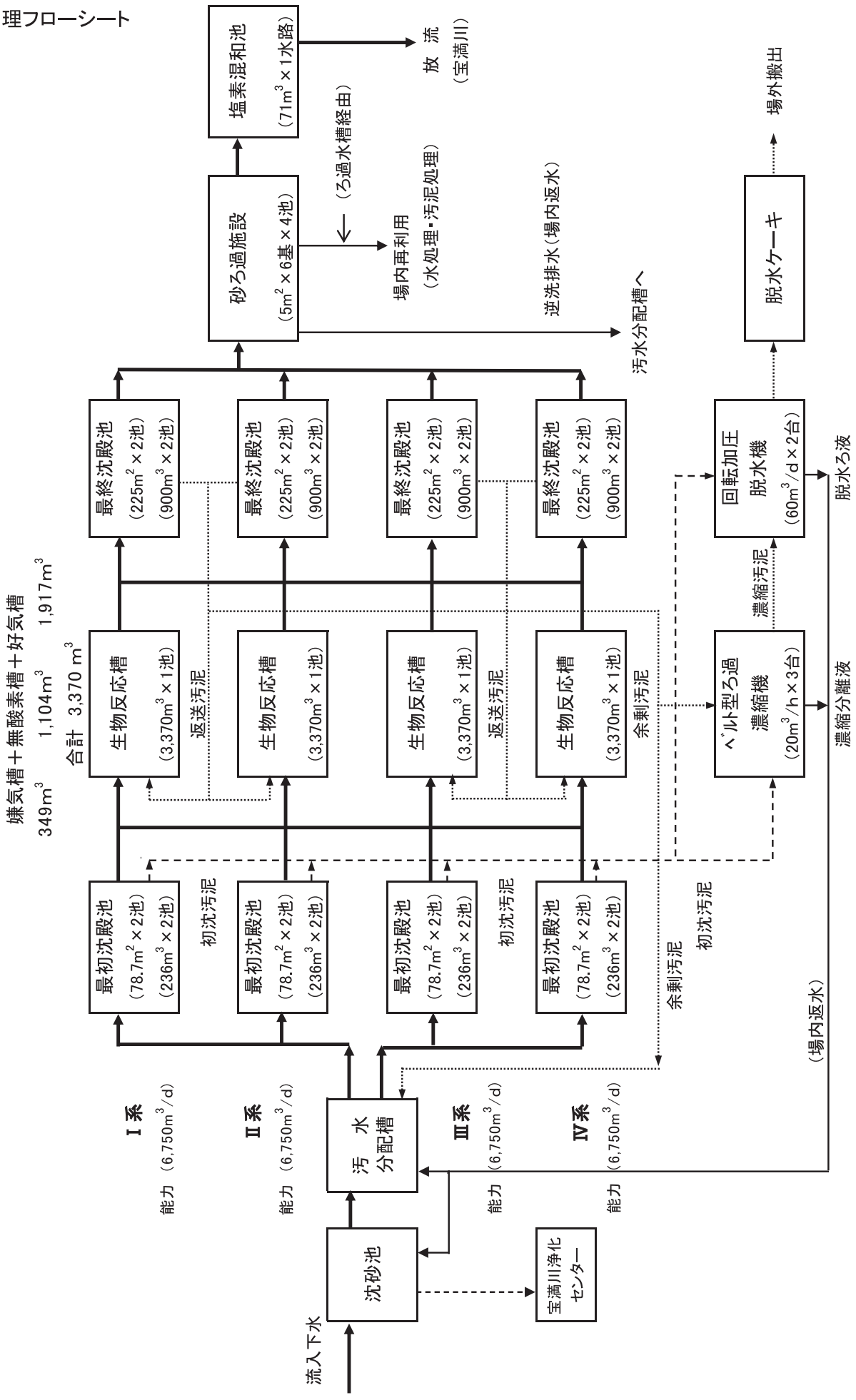
| 主要な施設機器の名称 | | 構造・形式・仕様 | 全体計画 | 年度末 |
|---|---|---|---|---|
| 沈砂池・主ポンプ設備 | 流入ゲート | 電動（自動落下式）呑口幅0.8m×高1.2m | 2門 | 2門 |
| | 粗目スクリーン | 手掻スクリーン　目幅100mm | 2台 | 2台 |
| | 自動除塵機 | 間欠式　目幅20mm | 2基 | 2基 |
| | し渣搬出機 | トラフ形ベルトコンベヤ　幅0.6m×長8.0m | 1基 | 1基 |
| | | 垂直コンベヤ　幅0.6m×水平9.0m×垂直20.0m | 1基 | 1基 |
| | し渣洗浄機 | 機械撹拌式　0.5m³/h | 1基 | 1基 |
| | し渣脱水機 | ローラー式　0.5m³/h | 1基 | 1基 |
| | し渣貯留ホッパ | 3.0m³ 電動 | 1基 | 1基 |
| | 揚砂ポンプ | 水中サンドポンプφ100mm×0.8m³/min×28m×15kW | 2基 | 2基 |
| | 沈砂洗浄機 | フライトコンベヤ | 1基 | 1基 |
| | 細目スクリーン | 手掻スクリーン　目幅20mm | 2台 | 1台 |
| | 主ポンプ | 立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)<br>φ250mm×6.9m³/min×59m×132kW | 2台 | 2台 |
| | | 立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)<br>φ350mm×13.8m³/min×59m×220kW | 1台 | 1台 |
| | | 立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)<br>φ450mm×27.6m³/min×21m×150kW | 1台 | 1台 |
| | 電磁流量計 | 口径φ350mm | 2台 | 0台 |
| | | 口径φ400mm | 1台 | 1台 |
| | 脱臭ファン | FRP製片吸込ターボファン<br>50m³/min×2.16kPa×5.5kW | 1台 | 1台 |
| | 活性炭吸着塔 | ３層式（塩基・酸・中性）70m³/min | 1基 | 1基 |
| 分配槽 | 分配槽可動堰 | 手動可動堰（直結式）　幅1.0m×高0.4m | 2台 | 2台 |
| | バイパス可動堰 | 手動可動堰（直結式）　幅1.0m×高0.4m | 1台 | 1台 |
| 最初沈殿池 | 最初沈殿池 | 平行流矩形型　幅4.5m×長17.5m×有効水深3.0m | 8池 | 8池 |
| | 汚泥掻寄機 | ピンラック式（1水路1駆動）（Ⅰ系・Ⅱ系） | 4基 | 4基 |
| | | チェーンフライト式（2水路1駆動）（Ⅲ系・Ⅳ系） | 2基 | 2基 |
| | 汚泥引抜ポンプ | 吸込スクリュー付　φ100mm×0.8m³/min×4m | 3台 | 3台 |
| 生物反応槽 | 送風機 | 高速電動機直結型単段ターボブロワ<br>φ200mm/φ150mm×47m³/min×67kPa×90kW | 2台 | 2台 |
| | | 鋼板製多段ターボブロワ<br>φ200mm/φ150mm×47m³/min×67kPa×90kW | 1台 | 1台 |
| | 生物反応槽 | 形状寸法　幅9.4m×長58m×有効水深6.5m | 4池 | 4池 |
| | 循環ポンプ | 吸込スクリュー付　φ250mm×7.0m³/min×3m | 4台 | 4台 |
| | 散気装置 | 水中撹拌機　3.7kW（Ⅰ系①～Ⅳ系①） | 4台 | 4台 |
| | | 水中撹拌機　11kW（Ⅰ系②、Ⅱ系②） | 2台 | 2台 |
| | | 水中撹拌機　7.5kW（Ⅲ系②×2、Ⅳ系②×2） | 4台 | 4台 |
| | | 旋回流式曝気パネル装置　22.9kg-$O_2$/h | 2台 | 2台 |
| | | 旋回流式曝気パネル装置　45.7kg-$O_2$/h | 7台 | 7台 |
| 薬注設備 | 凝集剤貯留タンク | FRP製円筒タンク　容量5m³ | 2台 | 2台 |
| | 凝集剤注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ　0.97L/min | 5台 | 5台 |
| 最終沈殿池 | 最終沈殿池 | 平行流矩形型　幅4.5m×長50m×有効水深4.0m | 8池 | 8池 |
| | 汚泥掻寄機 | ピンラック式（1水路1駆動）（Ⅰ系、Ⅱ系） | 4基 | 4基 |
| | | チェーンフライト式（2水路1駆動）（Ⅲ系、Ⅳ系） | 2基 | 2基 |
| | 返送汚泥ポンプ | 片吸込渦巻ポンプ　φ200mm×4.7m³/min×5m | 4台 | 4台 |
| | 余剰汚泥ポンプ | 片吸込渦巻ポンプ　φ100mm×0.8m³/min×8m | 3台 | 3台 |
| | スカム移送ポンプ | 吸込スクリュー付　φ100mm×1.0m³/min×15m | 2台 | 2台 |

| 主要な施設機器の名称 | | 構造・形式・仕様 | 全体計画 | 年度末 |
|---|---|---|---|---|
| 高度処理設備 | 急速砂ろ過器 | 上向流移床式　5m²×6基/池 | 4池 | 4池 |
| | 空気圧縮機 | 0.68Mpa　15kW | 3台 | 3台 |
| | 逆洗排水ポンプ | 片吸込渦巻ポンプ　φ200mm×3.0m³/min×17m | 2台 | 2台 |
| | ろ過水移送ポンプ | JOV形渦巻ポンプ　φ80mm×0.8m³/min×6m | 2台 | 2台 |
| | 砂ろ過用次亜塩注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ　0.4kW　0.235L/min | 3台 | 3台 |
| 消毒設備 | 塩素混和池 | 有効容量71m³/水路 | 1水路 | 1水路 |
| | 次亜塩貯留タンク | FRP 製円筒立形　容量4m³ | 2基 | 2基 |
| | 次亜塩注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ　0.4kW　0.6L/min | 3台 | 3台 |
| 水処理脱臭設備 | 脱臭ファン | 片吸込ターボファン　62.5m³/min×3.8kPa | 2台 | 2台 |
| | 活性炭吸着塔 | 吸着剤カートリッジ式　62.5m³/min | 2台 | 2台 |
| 汚泥濃縮設備 | ろ過濃縮機 | ベルト型濃縮機　20m³/h | 3台 | 3台 |
| | 余剰汚泥供給ポンプ | 一軸ネジ式　10～30m³/h×20m | 2台 | 2台 |
| | 濃縮汚泥移送ポンプ | 一軸ネジ式　10～30m³/h×20m | 2台 | 2台 |
| | ポリ鉄貯留タンク | FRP製円筒タンク　容量3m³ | 1基 | 1基 |
| | | FRP製円筒タンク　容量1m³ | 1基 | 1基 |
| | | FRP製円筒タンク　容量1.5m³ | 2基 | 2基 |
| | ポリ鉄注入ポンプ | 初沈汚泥用、余剰汚泥用、濃縮汚泥用(合計) | 4台 | 4台 |
| | 薬品溶解タンク | 鋼板製円筒槽　容量1m³ | 2基 | 2基 |
| 汚泥脱水設備 | 汚泥脱水機 | 回転加圧脱水機　φ1,200mm×3ch | 3台 | 2台 |
| | 汚泥供給ポンプ | 一軸ネジ式　9～27m³/h×30m | 3台 | 2台 |
| | 薬品供給ポンプ | 一軸ネジ式　22～68L/min×30m | 3台 | 2台 |
| | 薬品溶解タンク | 鋼板製円筒槽　容量12m³ | 3基 | 2基 |
| 汚泥処理脱臭設備 | 脱臭ファン | 片吸込ターボファン　21m³/min×3.0kPa | 2台 | 2台 |
| | | 片吸込ターボファン　33m³/min×3.0kPa | 1台 | 1台 |
| | | 片吸込ターボファン　20m³/min×3.0kPa | 1台 | 1台 |
| | 生物脱臭装置 | 立形上向流二塔式　能力42m³/min | 1台 | 1台 |
| | | 立形上向流二塔式　能力20m³/min | 1台 | 1台 |
| | 活性炭吸着塔 | 立形カートリッジ式　能力42m³/min | 1台 | 1台 |
| | | 立形カートリッジ式　能力33m³/min | 1台 | 1台 |
| | | 立形カートリッジ式　能力20m³/min | 1台 | 1台 |
| 電気設備 | 変圧器 | １次　6,600V、2次　440V、750kVA | 1台 | 1台 |
| | | １次　6,600V、2次　440V、500kVA | 3台 | 3台 |
| | | １次　440V、2次　210V、50kVA | 3台 | 3台 |
| | | １次　440V、2次　210-150V、50kVA | 1台 | 1台 |
| | | １次　440V、2次　210-150V、30kVA | 2台 | 2台 |
| | | １次　6,600V、2次　210V、150kVA | 1台 | 1台 |
| | | １次　6,600V、2次　210-105V、100kVA | 1台 | 1台 |
| | ガスタービン発電機 | （非常用）出力750kVA、電圧6,600V | 2基 | 2基 |
| 放流ポンプ棟 | 雨水用スクリーン | 裏掻き式連続スクリーン　目幅5mm | 2台 | 2台 |
| | 雨水ゲート | 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート　幅1,200mm×高1,200mm | 1門 | 1門 |
| | 処理水ゲート | 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート　幅1,300mm×高1,300mm | 1門 | 1門 |
| | 緊急遮断ゲート | 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート　幅1,300mm×高1,300mm | 1門 | 1門 |
| | 処理水流入ゲート | 外ネジ式鋳鉄製電動角型ゲート　幅1,000mm×高1,000mm | 2門 | 2門 |
| | 放流ポンプ井連絡ゲート | 外ネジ式鋳鉄製手動角型ゲート　幅1,000mm×高1,000mm | 1門 | 1門 |
| | 放流ポンプ | 水中汚水ポンプ　φ400mm×13.8m3/min×6.5m×30kW　（１、２号） | 2台 | 2台 |
| | | 水中汚水ポンプ　φ500mm×27.6m³/min×6.5m×55kW　（３号） | 1台 | 1台 |
| | 放流ポンプ井排水ポンプ | 水中汚水ポンプ　φ100mm×0.2m³/min×34m×7.5kW | 2台 | 2台 |

## 2 処理場配置図


宝満川
第1汚泥処理棟
第2汚泥処理棟
放流ポンプ棟
沈砂池ポンプ棟
沈砂池
管理棟
最初沈殿池
生物反応槽
最終沈殿池
砂ろ過施設
塩素混和池
汚水調節池
土壌脱臭施設
資源再利用施設
遮水路
稼働施設

## 3　処理フローシート


流入下水
沈砂池
宝満川浄化センター
汚　水分配槽
Ⅰ系
能力　(6,750m3/d)
Ⅱ系
能力　(6,750m3/d)
Ⅲ系
能力　(6,750m3/d)
Ⅳ系
能力　(6,750m3/d)
最初沈殿池
(78.7m2×2池)
(236m3×2池)
初沈汚泥
嫌気槽＋無酸素槽＋好気槽
349m3　1,104m3　1,917m3
合計　3,370 m3
生物反応槽
(3,370m3×1池)
返送汚泥
最終沈殿池
(225m2×2池)
(900m3×2池)
砂ろ過施設
(5m2×6基×4池)
塩素混和池
(71m3×1水路)
放　流
(宝満川)
(ろ過水槽経由)
場内再利用
(水処理・汚泥処理)
逆洗排水(場内返水)
汚水分配槽へ
余剰汚泥
ベルト型ろ過濃縮機
(20m3/h×3台)
濃縮汚泥
回転加圧脱水機
(60m3/d×2台)
脱水ケーキ
場外搬出
脱水ろ液
濃縮分離液
(場内返水)

§2 処理状況　　1 下水処理　　(1) 水処理・汚泥処理状況

| 年月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 気象 | 気温 | ℃ | 14.9 | 19.2 | 24.9 | 29.7 | 28.9 | 27.1 | 21.6 | 13.3 | 8.7 | 5.2 | 8.1 | 11.0 | 17.8 | 31.0 | -0.2 | |
| | 雨量 | mm/d | 3.2 | 11.3 | 13.8 | 3.4 | 14.6 | 4.9 | 3.1 | 0.7 | 1.1 | 0.3 | 3.5 | 4.1 | 5.3 | 179.0 | 0.0 | 1,947.5 |
| 流入水量 | | $m^3/d$ | 17,020 | 17,892 | 19,176 | 17,687 | 18,430 | 17,757 | 17,060 | 17,071 | 17,189 | 17,049 | 17,041 | 17,047 | 17,537 | 30,119 | 15,268 | 6,400,862 |
| 宝満川浄化センター送水量 | | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 揚水量 | | $m^3/d$ | 17,126 | 18,006 | 19,286 | 17,802 | 18,541 | 17,868 | 17,168 | 17,136 | 17,253 | 17,106 | 17,096 | 17,104 | 17,626 | 30,221 | 15,300 | 6,433,545 |
| 流入水 | 水温 | ℃ | 20.3 | 22.0 | 23.4 | 26.1 | 27.3 | 27.4 | 26.1 | 23.5 | 21.4 | 19.6 | 19.0 | 19.6 | 23.0 | 27.8 | 18.4 | |
| | 透視度 | 度 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | |
| | ｐＨ | | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.0 | |
| | ＳＳ | mg/L | 170 | 160 | 150 | 160 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 170 | 170 | 180 | 160 | 380 | 94 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 2,963 | 2,962 | 2,946 | 2,860 | 2,665 | 2,855 | 2,820 | 2,920 | 3,179 | 2,942 | 2,954 | 3,216 | 2,940 | 6,656 | 1,809 | 867,211 |
| | ＣＯＤ | mg/L | 120 | 110 | 100 | 110 | 100 | 100 | 110 | 110 | 120 | 120 | 120 | 120 | 110 | 190 | 64 | |
| | ＣＯＤ量 | kg/d | 2,096 | 2,044 | 2,000 | 2,079 | 1,895 | 1,937 | 1,975 | 1,947 | 2,164 | 2,098 | 2,056 | 2,094 | 2,032 | 3,223 | 1,387 | 599,576 |
| | ＢＯＤ | mg/L | 210 | 200 | 220 | 200 | 220 | 230 | 220 | 220 | 220 | 210 | 190 | 180 | 210 | 360 | 140 | |
| | ＢＯＤ量 | kg/d | 3,627 | 3,613 | 4,295 | 3,689 | 3,906 | 4,252 | 3,766 | 3,824 | 3,861 | 3,700 | 3,382 | 3,178 | 3,766 | 5,894 | 2,799 | 527,300 |
| | 全窒素 | mg/L | 38 | 35 | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 38 | 40 | 42 | 41 | 43 | 38 | 55 | 26 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 8 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 7 | 7 | 9 | 10 | 9 | 12 | 8 | 27 | 1 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 30 | 28 | 25 | 27 | 27 | 27 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 39 | 17 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.5 | 0.1未満 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.3 | 0.1未満 | |
| | 全りん | mg/L | 3.96 | 3.97 | 3.35 | 3.48 | 3.69 | 3.90 | 3.83 | 3.93 | 4.33 | 4.55 | 4.20 | 4.26 | 3.95 | 6.31 | 2.53 | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 場内返水 | 全返水量 | $m^3/d$ | 2,125 | 2,079 | 2,008 | 2,178 | 2,098 | 2,151 | 2,101 | 2,124 | 2,147 | 2,074 | 2,074 | 2,084 | 2,104 | 2,562 | 1,161 | 767,891 |
| | 全返水ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全返水ＳＳ率 | % | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 0 | |
| | 砂ろ過逆洗水量 | $m^3/d$ | 1,425 | 1,401 | 1,327 | 1,515 | 1,416 | 1,511 | 1,483 | 1,468 | 1,508 | 1,441 | 1,435 | 1,435 | 1,447 | 1,818 | 719 | 528,325 |
| | 砂ろ過逆洗水ＳＳ | mg/L | 30 | 44 | 87 | 25 | 16 | 13 | 27 | 17 | 17 | 34 | 12 | 18 | 28 | 406 | 8 | |
| | 汚泥系返水量 | $m^3/d$ | 700 | 678 | 680 | 662 | 682 | 639 | 618 | 656 | 639 | 634 | 639 | 649 | 656 | 893 | 397 | 239,566 |
| | 汚泥系返水ＳＳ | mg/L | 219 | 273 | 222 | 251 | 212 | 353 | 403 | 267 | 315 | 267 | 224 | 258 | 272 | 1,455 | 10 | |
| 分配槽 | 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＣＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＣＯＤ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 汚泥系返水(初沈) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水処理 | ポリ鉄添加量 | L/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ポリ鉄添加率 | ppm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最初沈殿池(Ⅰ系) | 池数 | 池 | | | | | | | 2.0 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 1.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | | | | | | | 8,812 | 9,630 | 9,700 | 9,590 | 9,585 | 9,594 | 9,600 | 10,655 | 5,881 | 1,487,976 |
| | 滞留時間 | h | | | | | | | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.9 | 0.5 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | | | | | | | 56 | 96 | 103 | 61 | 61 | 61 | 76 | 134 | 37 | |
| | 泥面高 | cm | | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | |
| | 水温 | ℃ | | | | | | | 25.5 | 24.3 | 22.3 | 20.6 | 20.1 | 20.6 | 21.7 | 25.5 | 19.4 | |
| | 透視度 | 度 | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 3 | |
| | ｐＨ | | | | | | | | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 6.9 | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | | 45 | 59 | 77 | 53 | 55 | 56 | 60 | 120 | 41 | |
| | ＳＳ除去率 | % | | | | | | | 72 | 64 | 56 | 68 | 66 | 68 | 65 | 84 | 29 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | | | | | | | 66 | 74 | 86 | 78 | 77 | 77 | 78 | 110 | 61 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | 140 | 150 | 140 | 120 | 130 | 110 | 130 | 200 | 100 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | | | | | | | 35 | 30 | 34 | 38 | 34 | 39 | 35 | 69 | 9 | |
| | 全窒素 | mg/L | | | | | | | 27 | 34 | 36 | 38 | 37 | 36 | 36 | 40 | 27 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | | | | | | | 4 | 6 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 14 | 4 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | 22 | 27 | 27 | 29 | 30 | 27 | 28 | 33 | 22 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1未満 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 全りん | mg/L | | | | | | | 4.54 | 5.11 | 4.61 | 5.31 | 5.43 | 5.17 | 5.08 | 6.47 | 4.30 | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | | 3.22 | 3.84 | 3.21 | 3.95 | 4.07 | 3.81 | 3.72 | 4.91 | 2.96 | |
| 最初沈殿池引抜汚泥(Ⅰ系) | 引抜汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | | | | | | | 68 | 76 | 75 | 70 | 67 | 68 | 71 | 88 | 32 | 11,015 |
| | 固形分 | % | | | | | | | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 2.7 | 0.5 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | 737 | 899 | 1,123 | 1,358 | 1,266 | 1,406 | 1,196 | 2,144 | 395 | 120,834 |
| | ｐＨ | | | | | | | | 6.6 | 6.2 | 6.1 | 5.9 | 6.1 | 5.9 | 6.1 | 6.8 | 4.6 | |
| | 有機分 | % | | | | | | | | 95.1 | 93.6 | 95.5 | 93.8 | 94.1 | 94.4 | 97.6 | 91.4 | |

| 年月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最初沈殿池 | 池数 | 池 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 滞留時間 | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 泥面高 | cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ除去率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＣＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 引抜汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 固形分 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機分 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最初沈殿池 | 池数 | 池 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | 9,625 | 10,042 | 10,647 | 9,990 | 10,319 | 10,009 | 9,634 | 9,630 | 9,700 | 9,590 | 9,585 | 9,594 | 9,865 | 15,878 | 8,512 | 3,600,636 |
| | 滞留時間 | h | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 0.7 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | 61 | 64 | 67 | 63 | 65 | 63 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 62 | 100 | 54 | |
| | 泥面高 | cm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | 水温 | ℃ | 21.6 | 23.2 | 24.4 | 26.8 | 27.8 | 27.9 | 26.8 | 24.4 | 22.4 | 20.7 | 20.1 | 20.7 | 23.9 | 28.4 | 19.5 | |
| | 透視度 | 度 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 3 | |
| | ｐＨ | | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.5 | 6.9 | |
| | ＳＳ | mg/L | 52 | 49 | 50 | 47 | 42 | 42 | 43 | 49 | 57 | 51 | 52 | 54 | 49 | 75 | 35 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 69 | 70 | 67 | 70 | 71 | 73 | 73 | 71 | 68 | 69 | 68 | 69 | 70 | 84 | 48 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 78 | 72 | 66 | 75 | 69 | 68 | 72 | 71 | 80 | 79 | 77 | 77 | 74 | 100 | 49 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 130 | 130 | 150 | 140 | 140 | 160 | 140 | 140 | 130 | 130 | 120 | 110 | 130 | 240 | 63 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 37 | 34 | 33 | 29 | 35 | 32 | 35 | 31 | 37 | 37 | 34 | 39 | 35 | 67 | 17 | |
| | 全窒素 | mg/L | 35 | 33 | 32 | 33 | 30 | 33 | 31 | 35 | 37 | 39 | 38 | 37 | 34 | 42 | 26 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 7 | 7 | 9 | 8 | 7 | 9 | 5 | 7 | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 | 14 | 3 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 27 | 26 | 23 | 25 | 23 | 24 | 26 | 28 | 27 | 28 | 29 | 28 | 26 | 32 | 17 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 全りん | mg/L | 5.20 | 5.53 | 5.12 | 5.60 | 4.85 | 5.56 | 5.15 | 5.12 | 4.48 | 5.28 | 5.38 | 5.15 | 5.19 | 6.70 | 3.83 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 3.97 | 4.09 | 3.92 | 4.30 | 3.62 | 4.39 | 4.01 | 3.85 | 3.14 | 3.87 | 3.94 | 3.69 | 3.89 | 5.28 | 2.54 | |
| 最初沈殿池 | 引抜汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | 72 | 76 | 77 | 78 | 82 | 78 | 73 | 75 | 74 | 69 | 67 | 68 | 74 | 87 | 58 | 27,069 |
| | 固形分 | % | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.3 | 2.6 | 0.2 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 1,061 | 997 | 1,081 | 1,073 | 1,024 | 972 | 1,072 | 964 | 1,109 | 1,282 | 1,430 | 1,419 | 1,122 | 2,132 | 166 | 272,567 |
| | ｐＨ | | 6.2 | 6.4 | 6.3 | 6.2 | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.3 | 6.2 | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 6.8 | 4.7 | |
| | 有機分 | % | 94.5 | 93.3 | 92.8 | 93.8 | 92.6 | 93.8 | 95.8 | 95.3 | 93.1 | 95.8 | 94.1 | 95.0 | 94.1 | 98.6 | 90.0 | |
| 最初沈殿池 | 池数 | 池 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | | | | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | 9,626 | 10,042 | 10,647 | 9,990 | 10,320 | 10,009 | 9,408 | | | | | | 10,013 | 15,878 | 4,248 | 2,112,824 |
| | 滞留時間 | h | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | | | | | | 1.1 | 2.7 | 0.7 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | 61 | 64 | 67 | 63 | 65 | 63 | 60 | | | | | | 63 | 100 | 27 | |
| | 泥面高 | cm | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 20 | 0 | |
| | 水温 | ℃ | 21.6 | 23.2 | 24.4 | 26.8 | 27.8 | 27.9 | 27.0 | | | | | | 25.5 | 28.4 | 20.4 | |
| | 透視度 | 度 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | | | | | | 5 | 6 | 4 | |
| | ｐＨ | | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | | | | | | 7.1 | 7.5 | 6.9 | |
| | ＳＳ | mg/L | 52 | 49 | 50 | 47 | 42 | 42 | 43 | | | | | | 46 | 75 | 35 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 69 | 70 | 67 | 70 | 71 | 73 | 74 | | | | | | 70 | 80 | 48 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 78 | 72 | 66 | 75 | 69 | 68 | 72 | | | | | | 72 | 100 | 49 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 130 | 130 | 150 | 140 | 140 | 160 | 140 | | | | | | 140 | 240 | 63 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 37 | 34 | 33 | 29 | 35 | 32 | 34 | | | | | | 33 | 65 | 17 | |

| 年　月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最初沈殿池(Ⅳ系) | 全窒素 | mg/L | 35 | 33 | 32 | 33 | 30 | 33 | 32 | | | | | | 33 | 37 | 26 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 7 | 7 | 9 | 8 | 7 | 9 | 6 | | | | | | 7 | 11 | 3 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 27 | 26 | 23 | 25 | 23 | 24 | 26 | | | | | | 25 | 32 | 17 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | | | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | | | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | | | | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| | 全りん | mg/L | 5.20 | 5.53 | 5.12 | 5.60 | 4.85 | 5.56 | 5.29 | | | | | | 5.31 | 6.70 | 3.83 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 3.97 | 4.09 | 3.92 | 4.30 | 3.62 | 4.39 | 4.10 | | | | | | 4.06 | 5.28 | 2.54 | |
| 最初沈殿池引抜汚泥(Ⅳ系) | 引抜汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | 72 | 76 | 77 | 78 | 82 | 77 | 70 | | | | | | 76 | 91 | 43 | 16,036 |
| | 固形分 | % | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | | | | | | 1.1 | 2.0 | 0.2 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 1,017 | 898 | 1,134 | 1,004 | 828 | 904 | 1,097 | | | | | | 984 | 1,785 | 235 | 140,705 |
| | ｐＨ | | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.2 | | | | | | 6.4 | 6.9 | 5.7 | |
| | 有機分 | % | 95.1 | 93.2 | 93.2 | 94.2 | 92.9 | 93.3 | 95.6 | | | | | | 93.9 | 98.4 | 89.5 | |
| 初沈スカム引抜量 | | $m^3/d$ | 106 | 114 | 110 | 116 | 111 | 111 | 109 | 65 | 64 | 56 | 55 | 57 | 90 | 193 | 30 | 32,683 |
| 生物反応槽(Ⅰ系) | 池数 | 池 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気槽数 | 槽 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 無酸素槽数 | 槽 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 好気槽数 | 槽 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 処理水量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＨＲＴ | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ａ－ＨＲＴ | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 循環水量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 循環比 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 初沈汚泥等移送量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送風量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 送風倍率 | 倍 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＤＯ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＭＬＳＳ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＶ | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＶＩ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＡ | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＲＴ | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ａ－ＳＲＴ | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COD-MLSS負荷 | kg/kg･d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BOD-MLSS負荷 | kg/kg･d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＯＲＰ（嫌気槽） | mV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＯＲＰ（無酸素槽） | mV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全窒素（好気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機性窒素（好気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＮＨ４－Ｎ（好気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＮＯｘ－Ｎ（好気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＰＯ４－Ｐ（嫌気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＰＯ４－Ｐ（好気槽） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物指数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 返送汚泥(Ⅰ系) | 返送汚泥量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 返送比 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＰＯ４－Ｐ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 固形分 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物反応槽(Ⅱ系) | 池数 | 池 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | 嫌気槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 無酸素槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 好気槽数 | 槽 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 処理水量 | $m^3/d$ | 6,334 | 6,606 | 7,010 | 6,570 | 6,789 | 6,589 | 6,344 | 6,349 | 6,396 | 6,332 | 6,332 | 6,337 | 6,499 | 10,501 | 5,625 | 2,372,316 |
| | ＨＲＴ | h | 12.8 | 12.3 | 11.6 | 12.3 | 12.0 | 12.3 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.5 | 14.4 | 7.7 | |
| | Ａ－ＨＲＴ | h | 7.3 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 8.2 | 4.4 | |
| | 循環水量 | $m^3/d$ | 6,716 | 6,265 | 5,854 | 6,482 | 6,175 | 6,288 | 6,583 | 6,616 | 6,926 | 7,221 | 7,233 | 6,792 | 6,593 | 8,510 | 1,878 | 2,406,494 |
| | 循環比 | % | 106 | 95 | 84 | 99 | 93 | 96 | 104 | 104 | 108 | 114 | 114 | 107 | 102 | 133 | 18 | |
| | 初沈汚泥等移送量 | $m^3/d$ | 11 | 11 | 18 | 13 | 9 | 13 | 15 | 8 | | 12 | 14 | 14 | 13 | 21 | 6 | 3,914 |
| | 送風量 | $m^3/d$ | 31,975 | 32,236 | 32,064 | 34,048 | 32,189 | 31,065 | 30,664 | 29,991 | 31,325 | 31,825 | 30,445 | 29,777 | 31,478 | 35,932 | 24,158 | 11,489,321 |
| | 送風倍率 | 倍 | 5.1 | 4.9 | 4.6 | 5.2 | 4.8 | 4.7 | 4.8 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 4.8 | 4.7 | 4.9 | 5.5 | 3.0 | |

| 年 | 月 | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 水温 | ℃ | 22.1 | 23.7 | 24.9 | 27.3 | 28.3 | 28.5 | 27.6 | 25.2 | 23.2 | 21.2 | 20.7 | 21.2 | 24.5 | 28.7 | 20.4 | |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.8 | 6.3 | |
| 生 | ＤＯ | mg/L | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 1.0 | 2.1 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 2.0 | 2.9 | 1.8 | 1.2 | 6.1 | 0.0 | |
| | ＭＬＳＳ | mg/L | 1,900 | 1,800 | 1,900 | 2,000 | 2,000 | 1,900 | 2,200 | 2,100 | 2,300 | 2,200 | 2,300 | 2,300 | 2,100 | 2,700 | 1,600 | |
| | ＳＶ | % | 22 | 20 | 22 | 24 | 26 | 26 | 29 | 25 | 21 | 22 | 26 | 27 | 24 | 32 | 16 | |
| 物 | ＳＶＩ | | 112 | 111 | 109 | 114 | 128 | 133 | 130 | 119 | 92 | 95 | 114 | 115 | 114 | 151 | 74 | |
| | ＳＡ | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＲＴ | d | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 8.3 | 8.0 | 9.8 | 9.5 | 7.9 | 8.9 | 7.4 | 8.6 | 8.1 | 8.0 | 17.4 | 4.1 | |
| 反 | Ａ－ＳＲＴ | d | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 4.7 | 4.6 | 5.6 | 5.4 | 4.5 | 5.0 | 4.2 | 4.9 | 4.6 | 4.6 | 9.9 | 2.3 | |
| | COD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | |
| | BOD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.19 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.26 | 0.08 | |
| 応 | ＯＲＰ（嫌気槽） | mV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＯＲＰ（無酸素槽） | mV | -47 | -76 | -73 | -76 | -43 | 15 | -54 | -134 | -133 | -94 | -134 | -137 | -82 | 360 | -290 | |
| | 全窒素（好気槽） | mg/L | 6.2 | 6.7 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 7.6 | 7.7 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 9.1 | 4.7 | |
| 槽 | 有機性窒素（好気槽） | mg/L | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 3.1 | 0.1未満 | |
| | ＮＨ４－Ｎ（好気槽） | mg/L | 0.1未満 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 2.8 | 0.1未満 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ（好気槽） | mg/L | 5.1 | 5.8 | 5.7 | 5.3 | 5.9 | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | 7.0 | 6.3 | 6.4 | 6.1 | 11.0 | 2.3 | |
| （Ⅱ系） | ＰＯ４－Ｐ（嫌気槽） | mg/L | 14.01 | 12.82 | 12.77 | 15.68 | 15.10 | 14.57 | 14.81 | 13.67 | 10.33 | 12.92 | 13.63 | 14.06 | 13.71 | 25.15 | 6.15 | |
| | ＰＯ４－Ｐ（好気槽） | mg/L | 0.04 | 0.51 | 0.35 | 0.30 | 0.32 | 0.74 | 0.31 | 0.33 | 0.37 | 0.06 | 0.02 | 0.15 | 0.29 | 2.03 | 0.01 | |
| | 生物指数 | | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.4 | 2.7 | |
| | 返送汚泥量 | $m^3/d$ | 2,143 | 2,459 | 2,394 | 2,211 | 2,565 | 2,424 | 2,120 | 2,343 | 2,354 | 2,332 | 2,334 | 2,334 | 2,335 | 5,021 | 1,839 | 852,141 |
| 返送 | 返送比 | % | 33.9 | 37.2 | 34.1 | 33.7 | 37.5 | 36.8 | 33.4 | 36.9 | 36.8 | 36.8 | 36.9 | 36.8 | 35.9 | 47.8 | 29.1 | |
| 汚泥 | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.3 | |
| （Ⅱ系） | ＰＯ４－Ｐ | mg/L | 7.04 | 4.95 | 5.30 | 4.50 | 3.77 | 4.58 | 6.77 | 4.50 | 3.95 | 4.34 | 3.62 | 7.65 | 5.13 | 17.07 | 0.28 | |
| | 固形分 | % | 0.73 | 0.65 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.56 | 0.83 | 0.75 | 0.78 | 0.83 | 0.77 | 0.85 | 0.74 | 1.24 | 0.36 | |
| | 池数 | 池 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | 嫌気槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 無酸素槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 好気槽数 | 槽 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 生 | 処理水量 | $m^3/d$ | 6,334 | 6,606 | 7,010 | 6,569 | 6,789 | 6,588 | 6,344 | 6,349 | 6,396 | 6,331 | 6,332 | 6,336 | 6,499 | 10,500 | 5,625 | 2,372,194 |
| | ＨＲＴ | h | 12.8 | 12.3 | 11.6 | 12.3 | 12.0 | 12.3 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.5 | 14.4 | 7.7 | |
| | Ａ－ＨＲＴ | h | 7.3 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 8.2 | 4.4 | |
| | 循環水量 | $m^3/d$ | 6,721 | 6,268 | 5,858 | 6,481 | 6,186 | 6,301 | 5,681 | 6,622 | 6,933 | 7,212 | 7,233 | 6,791 | 6,520 | 8,508 | 1,891 | 2,379,713 |
| 物 | 循環比 | % | 106 | 95 | 84 | 99 | 93 | 96 | 90 | 104 | 108 | 114 | 114 | 107 | 101 | 133 | 18 | |
| | 初沈汚泥等移送量 | $m^3/d$ | 10 | 10 | 18 | 12 | 8 | 12 | 15 | 8 | | 12 | 13 | 14 | 12 | 21 | 5 | 3,792 |
| | 送風量 | $m^3/d$ | 30,984 | 31,298 | 32,078 | 34,947 | 33,208 | 32,394 | 30,816 | 27,802 | 27,543 | 28,007 | 27,893 | 27,897 | 30,422 | 37,434 | 23,620 | 11,103,921 |
| | 送風倍率 | 倍 | 4.9 | 4.8 | 4.6 | 5.3 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.4 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.7 | 5.8 | 3.1 | |
| 反 | 水温 | ℃ | 22.2 | 23.7 | 24.9 | 27.3 | 28.3 | 28.5 | 27.6 | 25.3 | 23.2 | 21.2 | 20.8 | 21.3 | 24.6 | 28.7 | 20.4 | |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.3 | |
| | ＤＯ | mg/L | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 1.9 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 2.9 | 2.3 | 1.4 | 5.2 | 0.0 | |
| | ＭＬＳＳ | mg/L | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 2,100 | 1,900 | 2,100 | 2,100 | 2,200 | 2,200 | 2,000 | 2,900 | 1,700 | |
| 応 | ＳＶ | % | 23 | 22 | 22 | 21 | 24 | 29 | 33 | 28 | 25 | 28 | 28 | 28 | 26 | 38 | 18 | |
| | ＳＶＩ | | 109 | 108 | 104 | 107 | 125 | 150 | 151 | 142 | 115 | 128 | 128 | 125 | 124 | 169 | 86 | |
| | ＳＡ | d | 22 | 21 | 20 | 21 | 23 | 23 | 27 | 21 | 20 | 23 | 22 | 22 | 22 | 34 | 12 | |
| | ＳＲＴ | d | 6.3 | 6.4 | 5.9 | 8.3 | 8.1 | 10.4 | 10.6 | 10.3 | 13.1 | 10.9 | 9.8 | 10.4 | 9.2 | 22.7 | 3.5 | |
| 槽 | Ａ－ＳＲＴ | d | 3.6 | 3.6 | 3.4 | 4.7 | 4.6 | 5.9 | 6.0 | 5.8 | 7.4 | 6.2 | 5.6 | 5.9 | 5.2 | 12.9 | 2.0 | |
| | COD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | |
| | BOD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.14 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.27 | 0.07 | |
| | ＯＲＰ（嫌気槽） | mV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＯＲＰ（無酸素槽） | mV | -38 | -46 | -51 | -42 | -65 | -40 | -71 | -36 | -18 | -20 | -16 | -21 | -39 | 35 | -143 | |
| （Ⅲ系） | 全窒素（好気槽） | mg/L | 5.4 | 6.4 | 6.8 | 7.3 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 7.1 | 7.8 | 7.2 | 6.7 | 6.1 | 6.7 | 9.5 | 4.3 | |
| | 有機性窒素（好気槽） | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 2.1 | 0.1未満 | |
| | ＮＨ４－Ｎ（好気槽） | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 2.9 | 0.1未満 | |
| | ＮＯｘ－Ｎ（好気槽） | mg/L | 4.6 | 5.5 | 5.5 | 5.9 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | 6.4 | 7.1 | 6.7 | 6.0 | 5.8 | 6.0 | 12.1 | 3.1 | |
| | ＰＯ４－Ｐ（嫌気槽） | mg/L | 14.04 | 12.90 | 12.62 | 14.96 | 15.00 | 15.76 | 14.23 | 12.29 | 10.22 | 12.73 | 12.95 | 14.01 | 13.49 | 25.72 | 5.48 | |
| | ＰＯ４－Ｐ（好気槽） | mg/L | 0.04 | 0.51 | 0.42 | 0.27 | 0.18 | 0.74 | 0.88 | 0.64 | 0.63 | 0.23 | 0.36 | 0.29 | 0.43 | 2.70 | 0.01 | |
| | 生物指数 | | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 2.7 | |
| | 返送汚泥量 | $m^3/d$ | 2,155 | 2,470 | 2,418 | 2,222 | 2,582 | 2,447 | 2,496 | 2,356 | 2,368 | 2,339 | 2,349 | 2,342 | 2,379 | 5,030 | 1,893 | 868,432 |
| 返送 | 返送比 | % | 34.1 | 37.4 | 34.5 | 33.9 | 37.8 | 37.1 | 39.4 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 37.1 | 37.0 | 36.6 | 47.9 | 29.9 | |
| 汚泥 | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.2 | |
| （Ⅲ系） | ＰＯ４－Ｐ | mg/L | 6.37 | 5.06 | 6.08 | 3.85 | 2.28 | 4.39 | 5.19 | 3.18 | 2.92 | 2.67 | 2.27 | 3.53 | 4.03 | 16.86 | 0.31 | |
| | 固形分 | % | 0.79 | 0.76 | 0.83 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.80 | 0.78 | 0.80 | 0.77 | 1.16 | 0.55 | |
| | 池数 | 池 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| 生物 | 嫌気槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 反応槽 | 無酸素槽数 | 槽 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| （Ⅳ系） | 好気槽数 | 槽 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

| | 年　月 | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 処理水量 | $m^3/d$ | 6,334 | 6,606 | 7,009 | 6,570 | 6,786 | 6,576 | 6,329 | 6,347 | 6,396 | 6,322 | 6,318 | 6,323 | 6,493 | 10,500 | 5,625 | 2,370,123 |
| | ＨＲＴ | h | 12.8 | 12.3 | 11.6 | 12.3 | 12.0 | 12.3 | 12.8 | 12.8 | 12.7 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.5 | 14.4 | 7.7 | |
| | Ａ－ＨＲＴ | h | 7.3 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 8.2 | 4.4 | |
| 生 | 循環水量 | $m^3/d$ | 6,721 | 6,269 | 5,861 | 6,488 | 5,065 | 3,549 | 3,501 | 3,542 | 4,466 | 5,631 | 5,636 | 5,563 | 5,190 | 8,509 | 1,948 | 1,894,447 |
| | 循環比 | % | 106 | 95 | 85 | 99 | 76 | 54 | 55 | 56 | 70 | 89 | 89 | 88 | 80 | 133 | 19 | |
| | 初沈汚泥等移送量 | $m^3/d$ | 10 | 10 | 18 | 13 | 9 | | | | | | | | 12 | 20 | 6 | 1,712 |
| | 送風量 | $m^3/d$ | 30,157 | 30,561 | 31,409 | 31,513 | 32,265 | 34,227 | 31,978 | 29,418 | 30,196 | 30,187 | 29,990 | 30,481 | 31,037 | 35,639 | 24,353 | 11,328,673 |
| 物 | 送風倍率 | 倍 | 4.8 | 4.6 | 4.5 | 4.8 | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 5.7 | 2.9 | |
| | 水温 | ℃ | 22.2 | 23.7 | 24.9 | 27.3 | 28.3 | 28.5 | 27.5 | 25.2 | 23.2 | 21.2 | 20.8 | 21.3 | 24.6 | 28.7 | 20.4 | |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.3 | |
| | ＤＯ | mg/L | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 4.4 | 0.0 | |
| 反 | ＭＬＳＳ | mg/L | 2,000 | 1,900 | 2,000 | 1,900 | 2,000 | 2,000 | 2,200 | 2,100 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,100 | 2,700 | 1,800 | |
| | ＳＶ | % | 22 | 21 | 22 | 21 | 26 | 31 | 34 | 30 | 27 | 30 | 30 | 30 | 27 | 38 | 18 | |
| | ＳＶＩ | | 109 | 110 | 106 | 109 | 128 | 151 | 152 | 141 | 116 | 128 | 128 | 129 | 125 | 166 | 94 | |
| | ＳＡ | d | 21 | 20 | 20 | 21 | 24 | 25 | 28 | | | | | | 23 | 34 | 13 | |
| 応 | ＳＲＴ | d | 6.5 | 6.1 | 6.0 | 8.0 | 7.7 | 9.8 | 9.4 | 9.0 | 11.7 | 8.4 | 8.9 | 8.8 | 8.4 | 16.2 | 3.5 | |
| | Ａ－ＳＲＴ | d | 3.7 | 3.5 | 3.4 | 4.5 | 4.4 | 5.6 | 5.4 | 5.1 | 6.6 | 4.8 | 5.1 | 5.0 | 4.8 | 9.2 | 2.0 | |
| | COD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.05 | |
| | BOD-MLSS負荷 | kg/kg･d | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.18 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.26 | 0.07 | |
| 槽 | ＯＲＰ（嫌気槽） | mV | -131 | -131 | -209 | -177 | -182 | -78 | -71 | -1 | 36 | 47 | 30 | 41 | -69 | 67 | -425 | |
| | ＯＲＰ（無酸素槽） | mV | -88 | -105 | -141 | -157 | -162 | -183 | -157 | | | | | | -140 | -25 | -328 | |
| | 全窒素（好気槽） | mg/L | 6.0 | 7.0 | 6.9 | 7.6 | 6.9 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.8 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 10.0 | 4.9 | |
| | 有機性窒素（好気槽） | mg/L | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 2.3 | 0.1未満 | |
| | ＮＨ４－Ｎ（好気槽） | mg/L | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 3.6 | 0.1未満 | |
| （Ⅳ系） | ＮＯｘ－Ｎ（好気槽） | mg/L | 5.3 | 6.1 | 6.1 | 6.6 | 6.2 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.9 | 7.1 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 10.2 | 0.8 | |
| | ＰＯ４－Ｐ（嫌気槽） | mg/L | 14.08 | 12.97 | 12.53 | 15.25 | 12.40 | 7.70 | 7.13 | 6.17 | 4.48 | 4.33 | 4.56 | 5.08 | 8.99 | 27.52 | 1.73 | |
| | ＰＯ４－Ｐ（好気槽） | mg/L | 0.05 | 0.53 | 0.43 | 0.35 | 0.14 | 0.42 | 0.66 | 0.43 | 0.31 | 0.03 | 0.13 | 0.13 | 0.30 | 2.60 | 0.00 | |
| | 生物指数 | | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 3.4 | 2.6 | |
| | 返送汚泥量 | $m^3/d$ | 2,146 | 2,451 | 2,387 | 2,205 | 2,780 | 3,001 | 2,899 | 2,882 | 2,912 | 2,881 | 2,894 | 2,884 | 2,693 | 4,972 | 1,854 | 982,872 |
| 返送 | 返送比 | % | 33.9 | 37.1 | 34.0 | 33.6 | 40.8 | 45.6 | 45.8 | 45.4 | 45.5 | 45.6 | 45.8 | 45.6 | 41.6 | 47.6 | 29.7 | |
| 汚泥 | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.3 | |
| （Ⅳ系） | ＰＯ４－Ｐ | mg/L | 6.37 | 5.06 | 6.08 | 3.85 | 2.28 | 4.58 | 5.19 | 3.18 | 2.92 | 2.67 | 2.27 | 3.53 | 4.04 | 16.86 | 0.31 | |
| | 固形分 | % | 0.79 | 0.76 | 0.83 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.80 | 0.78 | 0.80 | 0.77 | 1.16 | 0.55 | |
| | 池数 | 池 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 滞留時間 | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2･d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最 | 泥面高 | cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 終 | ＤＯ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＳＳ除去率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＣＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 沈 | ＣＯＤ除去率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ｃ－ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 殿 | Ｎ－ＢＯＤ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 池 | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （Ｉ系） | りん酸態りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＰＡＣ添加量 | L/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＰＡＣ添加率 | ppm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 余剰汚泥量(分配槽) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 余剰汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 余剰 | 固形分 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥 | ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （Ｉ系） | ｐＨ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機分 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 年月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 池数 | 池 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | 9,500 | 9,909 | 9,965 | 6,570 | 6,789 | 6,589 | 6,344 | 6,349 | 6,396 | 6,332 | 6,332 | 6,337 | 7,283 | 12,875 | 5,625 | 2,658,326 |
| | 滞留時間 | h | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.2 | 7.7 | 3.4 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | 21.1 | 22.0 | 22.1 | 14.6 | 15.1 | 14.6 | 14.1 | 14.1 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 16.2 | 28.6 | 12.5 | |
| 最 | 泥面高 | cm | 94 | 93 | 97 | 77 | 78 | 76 | 96 | 79 | 50 | 64 | 86 | 89 | 81 | 130 | 25 | |
| | 水温 | ℃ | 21.8 | 23.4 | 24.8 | 27.3 | 28.2 | 28.5 | 27.5 | 25.2 | 23.0 | 21.0 | 20.6 | 21.2 | 24.4 | 28.7 | 20.1 | |
| | 透視度 | 度 | 89 | 96 | 93 | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 94 | 100 | 100 | 97 | 100 | 65 | |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.8 | 6.2 | |
| 終 | ＤＯ | mg/L | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 1.1 | 0.0 | |
| | ＳＳ | mg/L | 3 | 3 | 3 | 1 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1 | 1未満 | 1 | 2 | 6 | 1未満 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 98 | 98 | 98 | 99 | 99以上 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 99 | 99 | 99以上 | 96 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 10.1 | 9.2 | 8.4 | 8.4 | 8.1 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.8 | 9.0 | 8.2 | 8.8 | 8.6 | 11.7 | 6.7 | |
| 沈 | ＣＯＤ除去率 | % | 92 | 92 | 92 | 93 | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 95 | 89 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 4.6 | 3.2 | 5.1 | 2.7 | 2.6 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 3.3 | 3.5 | 2.1 | 2.6 | 3.0 | 9.1 | 0.5未満 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 95 | |
| | Ｃ－ＢＯＤ | mg/L | 2.1 | 1.7 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 7.3 | 0.5未満 | |
| 殿 | Ｎ－ＢＯＤ | mg/L | 2.6 | 1.5 | 3.2 | 1.4 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 1.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 6.7 | 0.5未満 | |
| | 全窒素 | mg/L | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 7.2 | 7.6 | 8.3 | 7.8 | 9.1 | 9.7 | 9.2 | 8.2 | 8.9 | 8.2 | 12.0 | 5.7 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 2.7 | 0.2 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 1.3 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 3.8 | 0.1未満 | |
| 池 | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 5.0 | 6.3 | 5.7 | 5.5 | 6.1 | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 6.5 | 8.4 | 3.1 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.3 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 4.9 | 6.2 | 5.6 | 5.5 | 6.1 | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 8.4 | 2.9 | |
| | 全りん | mg/L | 0.49 | 0.94 | 0.74 | 0.62 | 1.00 | 1.25 | 0.80 | 0.65 | 0.92 | 0.28 | 0.21 | 0.57 | 0.71 | 2.74 | 0.17 | |
| （Ⅱ系） | りん酸態りん | mg/L | 0.30 | 0.73 | 0.60 | 0.46 | 0.63 | 0.86 | 0.62 | 0.41 | 0.58 | 0.17 | 0.15 | 0.38 | 0.49 | 2.41 | 0.07 | |
| | ＰＡＣ添加量 | L/d | 63 | 149 | 97 | 113 | 75 | 111 | 77 | 89 | 90 | 54 | 24 | 54 | 92 | 315 | 4 | 13,554 |
| | ＰＡＣ添加率 | ppm | 7 | 15 | 9 | 17 | 11 | 17 | 12 | 14 | 14 | 8 | 4 | 8 | 13 | 40 | 1 | |
| | 余剰汚泥量(分配槽) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 余剰 | 余剰汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | 191 | 180 | 176 | 120 | 116 | 116 | 97 | 115 | 116 | 113 | 113 | 112 | 130 | 234 | 60 | 47,610 |
| 汚泥 | 固形分 | % | 0.66 | 0.58 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.56 | 0.80 | 0.71 | 0.73 | 0.84 | 0.72 | 0.80 | 0.70 | 1.49 | 0.36 | |
| （Ⅱ系） | ＳＳ量 | kg/d | 1,403 | 1,170 | 1,393 | 882 | 889 | 691 | 822 | 931 | 906 | 1,059 | 907 | 992 | 1,005 | 2,343 | 346 | 244,293 |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 5.9 | |
| | 有機分 | % | 85.2 | 81.7 | 83.5 | 81.4 | 80.2 | 79.0 | 82.8 | 84.3 | 81.3 | 84.6 | 83.1 | 83.4 | 82.5 | 88.1 | 73.3 | |
| | 池数 | 池 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | 9,378 | 9,909 | 9,965 | 6,569 | 6,789 | 6,588 | 6,344 | 6,349 | 6,396 | 6,331 | 6,332 | 6,336 | 7,267 | 12,876 | 5,625 | 2,645,229 |
| | 滞留時間 | h | 4.6 | 4.4 | 4.4 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.2 | 7.7 | 3.4 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | 20.8 | 22.0 | 22.1 | 14.6 | 15.1 | 14.6 | 14.1 | 14.1 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 16.1 | 28.6 | 12.5 | |
| 最 | 泥面高 | cm | 88 | 92 | 91 | 52 | 62 | 67 | 83 | 60 | 48 | 59 | 61 | 60 | 68 | 120 | 0 | |
| | 水温 | ℃ | 21.9 | 23.5 | 24.8 | 27.3 | 28.2 | 28.5 | 27.5 | 25.2 | 23.0 | 21.1 | 20.6 | 21.2 | 24.5 | 28.7 | 20.1 | |
| | 透視度 | 度 | 88 | 96 | 96 | 89 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 100 | 68 | |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.2 | |
| 終 | ＤＯ | mg/L | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 1.3 | 0.0 | |
| | ＳＳ | mg/L | 3 | 3 | 2 | 3 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 5 | 1未満 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 98 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99 | 99以上 | 96 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 10.1 | 9.2 | 8.2 | 9.2 | 8.2 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 11.4 | 6.7 | |
| 沈 | ＣＯＤ除去率 | % | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 94 | 93 | 93 | 93 | 93 | 96 | 88 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 3.7 | 2.2 | 3.5 | 4.9 | 2.7 | 1.5 | 1.3 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 2.4 | 8.3 | 0.5未満 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 98 | 99 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 96 | |
| | Ｃ－ＢＯＤ | mg/L | 2.1 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 3.3 | 0.5未満 | |
| 殿 | Ｎ－ＢＯＤ | mg/L | 1.6 | 0.6 | 1.9 | 3.0 | 1.5 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5未満 | 1.1 | 6.5 | 0.5未満 | |
| | 全窒素 | mg/L | 6.6 | 7.0 | 7.3 | 8.7 | 8.6 | 7.9 | 7.9 | 9.1 | 9.5 | 8.8 | 8.2 | 8.0 | 8.1 | 11.0 | 5.6 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 3.3 | 0.1未満 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.6 | 0.3 | 0.7 | 1.4 | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.2 | 0.1未満 | 0.5 | 4.0 | 0.1未満 | |
| 池 | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 4.9 | 6.1 | 5.8 | 5.9 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.7 | 8.0 | 6.9 | 6.9 | 6.7 | 6.6 | 9.6 | 3.3 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 4.9 | 6.0 | 5.8 | 5.8 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.7 | 8.0 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 9.6 | 3.2 | |
| | 全りん | mg/L | 0.42 | 0.86 | 0.71 | 0.54 | 0.65 | 1.18 | 1.24 | 0.93 | 1.23 | 0.42 | 0.78 | 0.59 | 0.80 | 3.35 | 0.08 | |
| （Ⅲ系） | りん酸態りん | mg/L | 0.20 | 0.61 | 0.52 | 0.35 | 0.35 | 0.81 | 0.97 | 0.64 | 0.84 | 0.30 | 0.52 | 0.34 | 0.54 | 3.12 | 0.03 | |
| | ＰＡＣ添加量 | L/d | 63 | 149 | 105 | 98 | 63 | 112 | 102 | 106 | 90 | 54 | 88 | 49 | 97 | 315 | 4 | 15,012 |
| | ＰＡＣ添加率 | ppm | 7 | 15 | 10 | 15 | 8 | 17 | 16 | 17 | 14 | 8 | 14 | 8 | 14 | 40 | 1 | |
| | 余剰汚泥量(分配槽) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 余剰 | 余剰汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | 180 | 191 | 179 | 113 | 112 | 107 | 98 | 91 | 90 | 93 | 108 | 105 | 122 | 241 | 60 | 44,408 |
| 汚泥 | 固形分 | % | 0.67 | 0.68 | 0.76 | 0.66 | 0.64 | 0.55 | 0.70 | 0.68 | 0.60 | 0.68 | 0.64 | 0.66 | 0.66 | 1.36 | 0.37 | |
| （Ⅲ系） | ＳＳ量 | kg/d | 1,377 | 1,486 | 1,574 | 825 | 806 | 618 | 730 | 648 | 576 | 670 | 760 | 744 | 902 | 2,817 | 312 | 217,403 |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.2 | |
| | 有機分 | % | 84.8 | 81.3 | 82.9 | 81.1 | 79.4 | 78.6 | 83.7 | 83.2 | 81.3 | 84.3 | 84.3 | 83.5 | 82.3 | 86.8 | 73.9 | |

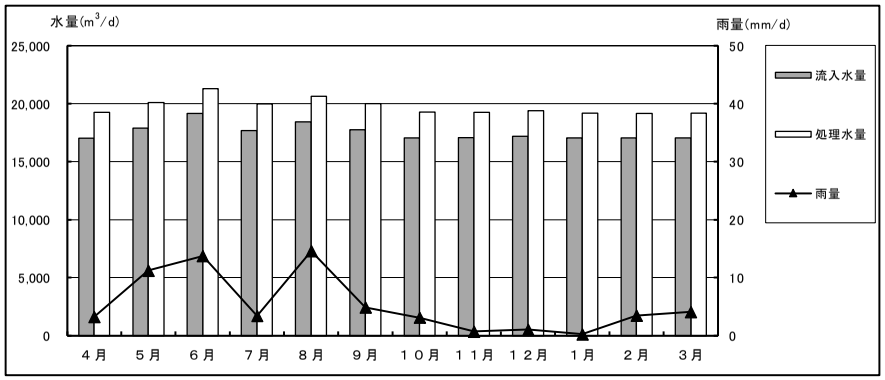
| 年　月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 池数 | 池 | 2.0 | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | |
| | 流入水量 | $m^3/d$ | 6,533 | | 6,593 | 6,570 | 6,786 | 6,576 | 6,329 | 6,347 | 6,396 | 6,322 | 6,318 | 6,323 | 6,445 | 10,500 | 3,779 | 1,811,078 |
| | 滞留時間 | h | 8.0 | | 6.7 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 11.4 | 4.1 | |
| | 水面積負荷 | $m^3/m^2 \cdot d$ | 14.5 | | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 14.6 | 14.1 | 14.1 | 14.2 | 14.0 | 14.0 | 14.1 | 14.3 | 23.3 | 8.4 | |
| 最 | 泥面高 | cm | 90 | | 50 | 45 | 59 | 77 | 90 | 68 | 56 | 70 | 71 | 70 | 67 | 110 | 0 | |
| | 水温 | ℃ | 21.0 | | 25.6 | 27.3 | 28.2 | 28.5 | 27.5 | 25.2 | 22.9 | 21.1 | 20.6 | 21.2 | 24.8 | 28.7 | 20.1 | |
| | 透視度 | 度 | 100 | | 95 | 90 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 70 | |
| | ｐＨ | | 6.4 | | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.7 | 6.2 | |
| 終 | ＤＯ | mg/L | 0.0 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 1.1 | 0.0 | |
| | ＳＳ | mg/L | 2 | | 2 | 2 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 4 | 1未満 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 99 | | 99 | 98 | 99 | 99 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99 | 99以上 | 98 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 8.8 | | 8.1 | 9.2 | 8.1 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 11.1 | 6.4 | |
| 沈 | ＣＯＤ除去率 | % | 93 | | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 94 | 93 | 93 | 93 | 93 | 96 | 89 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 1.8 | | 4.7 | 3.2 | 2.9 | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 2.1 | 8.1 | 0.5未満 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 99 | | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 96 | |
| | Ｃ－ＢＯＤ | mg/L | 1.4 | | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 2.8 | 0.5未満 | |
| 殿 | Ｎ－ＢＯＤ | mg/L | 0.5未満 | | 2.8 | 1.5 | 1.6 | 0.8 | 0.5未満 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 6.5 | 0.5未満 | |
| | 全窒素 | mg/L | 7.2 | | 8.0 | 8.6 | 8.0 | 9.6 | 9.3 | 10.3 | 10.4 | 9.5 | 8.7 | 9.1 | 9.2 | 11.9 | 6.4 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 1.9 | | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 0.9 | 2.6 | 0.1未満 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.1 | | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 3.4 | 0.1未満 | |
| 池 | ＮＯｘ－Ｎ | mg/L | 5.2 | | 5.5 | 7.4 | 6.7 | 8.2 | 8.5 | 8.3 | 8.7 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 9.9 | 4.7 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | | 0.1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 5.2 | | 5.4 | 7.3 | 6.7 | 8.2 | 8.5 | 8.3 | 8.7 | 7.4 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 9.9 | 4.7 | |
| | 全りん | mg/L | 0.16 | | 0.81 | 0.50 | 0.59 | 0.85 | 1.03 | 0.69 | 0.75 | 0.13 | 0.26 | 0.24 | 0.57 | 3.06 | 0.07 | |
| （Ⅳ系） | りん酸態りん | mg/L | 0.10 | | 0.44 | 0.34 | 0.33 | 0.55 | 0.72 | 0.41 | 0.42 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.35 | 2.86 | 0.02 | |
| | ＰＡＣ添加量 | L/d | | | 70 | 113 | 75 | 74 | 112 | 91 | 90 | 54 | 24 | 49 | 87 | 192 | 4 | 8,810 |
| | ＰＡＣ添加率 | ppm | | | 10 | 17 | 11 | 11 | 18 | 14 | 14 | 8 | 4 | 8 | 13 | 32 | 1 | |
| | 余剰汚泥量(分配槽) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 余剰汚泥（Ⅳ系） | 余剰汚泥量(汚泥棟) | $m^3/d$ | 133 | | 106 | 113 | 114 | 114 | 122 | 106 | 100 | 114 | 111 | 111 | 112 | 180 | 65 | 31,352 |
| | 固形分 | % | 0.58 | | 0.66 | 0.70 | 0.70 | 0.61 | 0.67 | 0.69 | 0.60 | 0.73 | 0.72 | 0.74 | 0.68 | 1.30 | 0.44 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 755 | | 929 | 874 | 906 | 732 | 822 | 813 | 664 | 954 | 878 | 896 | 837 | 1,872 | 410 | 154,772 |
| | ｐＨ | | 6.5 | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.3 | |
| | 有機分 | % | | | 82.5 | 82.1 | 80.7 | 78.7 | 83.0 | 83.8 | 80.5 | 84.2 | 83.6 | 83.3 | 82.2 | 87.8 | 74.8 | |
| 終沈スカム送水量(沈砂池) | | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 終沈スカム送水量(汚泥棟) | | $m^3/d$ | 5 | 5 | 3 | 7 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 0 | 950 |
| 処理水量（反応槽流入計） | | $m^3/d$ | 19,001 | 19,818 | 21,029 | 19,709 | 20,364 | 19,753 | 19,016 | 19,045 | 19,187 | 18,985 | 18,982 | 18,996 | 19,492 | 31,501 | 16,875 | 7,114,633 |
| 急速 | 池数 | 池 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| ろ過 | 流入水量 | $m^3/d$ | 18,623 | 19,442 | 20,653 | 19,356 | 20,012 | 19,414 | 18,699 | 18,732 | 18,882 | 18,666 | 18,649 | 18,668 | 19,152 | 31,102 | 16,583 | 6,990,313 |
| 設備 | ＳＳ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砂ろ過逆洗水量 | | | 1,425 | 1,401 | 1,327 | 1,515 | 1,416 | 1,511 | 1,483 | 1,468 | 1,508 | 1,441 | 1,435 | 1,435 | 1,447 | 1,818 | 719 | 528,325 |
| ろ過水槽流入水量 | | | 17,198 | 18,041 | 19,326 | 17,840 | 18,596 | 17,903 | 17,216 | 17,264 | 17,373 | 17,225 | 17,215 | 17,233 | 17,704 | 30,232 | 15,386 | 6,461,988 |
| | 池数 | 池 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 塩素混和池 | 次亜塩添加量 | L/d | 137 | 136 | 139 | 132 | 135 | 132 | 140 | 133 | 139 | 138 | 138 | 126 | 135 | 254 | 87 | 49,388 |
| | 次亜塩添加率 | ppm | 7.8 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 8.0 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.2 | 7.5 | 9.3 | 5.0 | |
| | 固形塩素剤投入量 | g/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 放流水量 | $m^3/d$ | 16,924 | 17,789 | 19,078 | 17,406 | 18,213 | 17,416 | 16,711 | 16,705 | 16,871 | 16,744 | 16,783 | 16,757 | 17,284 | 30,787 | 14,886 | 6,308,825 |
| | 水温 | ℃ | 21.7 | 23.5 | 25.1 | 27.8 | 28.6 | 28.8 | 27.6 | 25.0 | 22.5 | 20.7 | 20.4 | 21.1 | 24.5 | 29.3 | 19.5 | |
| | 透視度 | 度 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | |
| | ｐＨ | | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.9 | 6.3 | |
| 放 | ＳＳ | mg/L | 1 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 4 | 1未満 | |
| | ＳＳ除去率 | % | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 98 | |
| | ＣＯＤ | mg/L | 9.4 | 8.4 | 7.6 | 8.4 | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.7 | 7.8 | 7.5 | 7.9 | 7.9 | 10.9 | 6.4 | |
| | ＢＯＤ | mg/L | 2.2 | 0.9 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 0.7 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 7.2 | 0.5未満 | |
| | ＢＯＤ除去率 | % | 99 | 99以上 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 99以上 | 99 | 99 | 99 | 99以上 | 99以上 | 99 | 99以上 | 97 | |
| | Ｃ－ＢＯＤ | mg/L | 1.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 3.5 | 0.5未満 | |
| 流 | Ｃ－ＢＯＤ除去率 | % | 99 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99以上 | 99 | |
| | Ｎ－ＢＯＤ | mg/L | 0.8 | 0.5未満 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 5.7 | 0.5未満 | |
| | 全窒素 | mg/L | 6.7 | 7.4 | 7.4 | 8.4 | 7.9 | 8.5 | 8.4 | 9.3 | 10.0 | 9.5 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 14.7 | 5.5 | |
| | 有機性窒素 | mg/L | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 2.4 | 0.1未満 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 2.9 | 0.1未満 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | |
| 水 | 硝酸性窒素 | mg/L | 5.5 | 6.4 | 6.1 | 6.9 | 7.1 | 7.8 | 7.8 | 8.3 | 8.7 | 7.8 | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 9.5 | 3.9 | |
| | 全りん | mg/L | 0.41 | 0.80 | 0.70 | 0.54 | 0.59 | 0.89 | 0.88 | 0.63 | 0.78 | 0.26 | 0.35 | 0.35 | 0.60 | 2.84 | 0.11 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 0.26 | 0.66 | 0.56 | 0.39 | 0.44 | 0.75 | 0.79 | 0.49 | 0.62 | 0.19 | 0.27 | 0.27 | 0.48 | 2.65 | 0.06 | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.00 | |
| | 大腸菌数 | CFU/mL | 5 | 1 | 0 | 11 | 21 | 25 | 12 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 59 | 0 | |

| 年　月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 引抜初沈汚泥量(汚泥棟) | | | 144 | 152 | 154 | 156 | 164 | 155 | 145 | 151 | 149 | 139 | 134 | 136 | 148 | 175 | 116 | 54,120 |
| 引抜余剰汚泥量(汚泥棟) | | | 373 | 371 | 373 | 346 | 343 | 336 | 317 | 312 | 306 | 319 | 332 | 328 | 338 | 448 | 196 | 123,370 |
| ベルト型濃縮機（1） | 投入汚泥量 | $m^3/d$ | 162 | 178 | 180 | 177 | 178 | 195 | | 151 | 185 | 165 | 161 | 159 | 173 | 315 | 67 | 50,343 |
| | 投入汚泥ｐＨ | | 6.1 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.6 | 5.6 | |
| | 投入汚泥固形分 | % | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 2.3 | 0.7 | |
| | 投入汚泥有機分 | % | 95.8 | 93.7 | 93.8 | 93.8 | 93.6 | 92.6 | | | 93.6 | 95.1 | 94.4 | 95.0 | 94.2 | 97.6 | 90.7 | |
| | 投入汚泥ＳＳ量 | kg/d | 1,981 | 2,220 | 2,155 | 2,080 | 2,044 | 2,179 | | 1,808 | 2,354 | 2,050 | 2,119 | 2,063 | 2,119 | 4,725 | 737 | 616,705 |
| | 運転時間 | h | 16.07 | 17.02 | 17.04 | 16.90 | 17.73 | 18.31 | | 14.13 | 17.12 | 16.08 | 15.69 | 15.50 | 16.66 | 21.40 | 6.90 | 4,847.50 |
| | 高分子添加量 | kg/d | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 8 | 12 | 3 | 2,189 |
| | 高分子添加率 | % | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | |
| | 濃縮汚泥発生量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濃縮汚泥固形分 | % | 4.5 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | | 4.2 | 4.5 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 5.8 | 3.4 | |
| | 濃縮汚泥有機分 | % | 95.5 | 94.8 | 94.7 | 95.0 | 94.6 | 94.6 | | | 94.9 | 95.8 | 95.7 | 95.4 | 95.1 | 96.4 | 92.5 | |
| | 濃縮汚泥ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベルト型濃縮機（2） | 投入汚泥量 | $m^3/d$ | 390 | 388 | 388 | 365 | 363 | 390 | 371 | 319 | 307 | 330 | 344 | 331 | 355 | 470 | 179 | 117,175 |
| | 投入汚泥ｐＨ | | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.1 | |
| | 投入汚泥固形分 | % | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.4 | |
| | 投入汚泥有機分 | % | 81.9 | 78.5 | 84.5 | 80.2 | 81.5 | 79.1 | 83.0 | 84.4 | 80.8 | 84.1 | 83.9 | 82.5 | 82.1 | 92.0 | 76.1 | |
| | 投入汚泥ＳＳ量 | % | 2,237 | 2,076 | 2,273 | 2,052 | 1,939 | 2,078 | 2,126 | 1,794 | 1,884 | 2,089 | 2,165 | 2,032 | 2,056 | 3,143 | 1,074 | 678,638 |
| | 運転時間 | h | 21.11 | 21.16 | 20.76 | 20.78 | 20.95 | 20.59 | 20.41 | 19.99 | 19.35 | 20.53 | 20.69 | 20.08 | 20.54 | 23.30 | 10.30 | 6,777.60 |
| | 高分子添加量 | kg/d | 5 | 4 | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 8 | 2 | 1,690 |
| | 高分子添加率 | % | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | |
| | 濃縮汚泥発生量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濃縮汚泥固形分 | % | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 3.8 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 3.7 | 4.8 | 2.7 | |
| | 濃縮汚泥有機分 | % | 82.4 | 81.2 | 82.1 | 80.1 | 80.3 | 78.9 | 80.4 | 81.2 | 81.4 | 82.7 | 83.0 | 82.4 | 81.5 | 83.6 | 78.3 | |
| | 濃縮汚泥ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベルト型濃縮機（3） | 投入汚泥量 | $m^3/d$ | | | | | | 446 | 365 | 233 | | | | 360 | 333 | 474 | 136 | 25,968 |
| | 投入汚泥ｐＨ | | | | | | | 6.4 | 6.3 | 6.1 | | | | 6.5 | 6.3 | 6.6 | 5.7 | |
| | 投入汚泥固形分 | % | | | | | | 0.8 | 1.0 | 1.3 | | | | 0.9 | 1.0 | 1.7 | 0.7 | |
| | 投入汚泥有機分 | % | | | | | | 85.4 | 92.9 | 94.8 | | | | | 92.1 | 96.8 | 84.4 | |
| | 投入汚泥ＳＳ量 | kg/d | | | | | | 3,457 | 3,328 | 2,980 | | | | 3,120 | 3,217 | 4,709 | 1,764 | 250,939 |
| | 運転時間 | h | | | | | | 22.63 | 21.35 | 17.11 | | | | 18.08 | 19.91 | 24.00 | 9.00 | 1,552.60 |
| | 高分子添加量 | kg/d | | | | | | 14 | 10 | 8 | | | | 9 | 10 | 17 | 4 | 773 |
| | 高分子添加率 | % | | | | | | 0.4 | 0.3 | 0.2 | | | | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.1 | |
| | 濃縮汚泥発生量 | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濃縮汚泥固形分 | % | | | | | | 4.3 | 4.3 | 4.7 | | | | 4.1 | 4.4 | 5.8 | 3.5 | |
| | 濃縮汚泥有機分 | % | | | | | | 90.2 | 91.2 | 95.3 | | | | | 92.6 | 95.8 | 89.2 | |
| | 濃縮汚泥ＳＳ量 | kg/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濃縮分離液（1） | 液量 | $m^3/d$ | 117 | 127 | 133 | 131 | 132 | 145 | | 108 | 132 | 119 | 113 | 112 | 125 | 208 | 49 | 36,471 |
| | ｐＨ | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.9 | 6.1 | |
| | ＳＳ | mg/L | 88 | 84 | 83 | 79 | 76 | 68 | | 59 | 146 | 147 | 116 | 109 | 101 | 656 | 20 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 10 | 9 | 8 | 10 | 8 | 8 | | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 9 | 19 | 3 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | | 6 | 19 | 17 | 13 | 12 | 12 | 77 | 2 | 3,579 |
| | ＳＳ量回収率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濃縮分離液（2） | 液量 | $m^3/d$ | 332 | 334 | 326 | 313 | 310 | 331 | 310 | 271 | 257 | 270 | 284 | 272 | 299 | 403 | 148 | 98,688 |
| | ｐＨ | | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 7.2 | 6.4 | |
| | ＳＳ | mg/L | 21 | 19 | 21 | 22 | 16 | 15 | 16 | 14 | 10 | 14 | 13 | 17 | 17 | 104 | 2 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 9 | 7 | 9 | 11 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 10 | 9 | 18 | 2 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 7 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 22 | 0 | 1,634 |
| | ＳＳ量回収率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濃縮分離液（3） | 液量 | $m^3/d$ | | | | | | 364 | 287 | 170 | | | | 283 | 259 | 395 | 93 | 20,238 |
| | ｐＨ | | | | | | | 6.7 | 6.6 | 6.5 | | | | 6.6 | 6.6 | 7.0 | 6.0 | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | 31 | 63 | 106 | | | | 50 | 72 | 326 | 2 | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | 27 | 18 | 12 | | | | 23 | 18 | 39 | 1 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | | | | | | 11 | 14 | 18 | | | | 15 | 15 | 55 | 0 | 1,179 |
| | ＳＳ量回収率 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポリ鉄添加量 | 初沈貯留槽前 | L/d | 10.1 | 10.1 | 8.4 | 7.6 | 8.3 | 8.1 | | | | | | | 8.8 | 14.8 | 5.9 | |
| | 余剰貯留槽前 | L/d | 10.2 | 11.2 | 10.5 | 9.2 | 9.2 | 11.2 | 8.3 | | | | | | 10.1 | 14.8 | 2.7 | 1,769 |
| | Ｎｏ．１、２濃縮後 | L/d | 286.2 | 287.7 | 292.6 | 297.9 | 301.7 | 300.1 | | | | | | | 293.9 | 340.2 | 144.3 | |
| | 脱水汚泥(濃縮後)貯留槽 | L/d | | | 65.3 | 100.5 | | 47.7 | | 300.2 | 334.5 | 311.2 | 303.7 | 310.6 | 281.6 | 460.3 | 6.0 | |
| | Ｎｏ．３濃縮機前 | L/d | | | | | | 9.1 | 8.9 | 4.0 | | | | | 8.4 | 12.8 | 2.0 | |
| | 第２貯留槽 | L/d | | | | | | 315.1 | 300.6 | 275.1 | | | | | 301.8 | 360.0 | 138.4 | 15,695 |
| | 合　計 | L/d | 306.4 | 309.1 | 331.2 | 356.8 | 319.2 | 333.7 | 311.1 | 306.0 | 334.5 | 311.2 | 303.7 | 310.6 | 319.6 | 506.1 | 208.0 | |

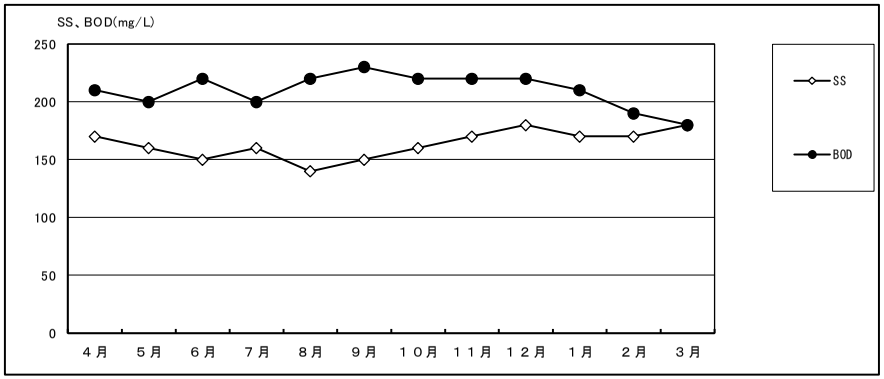
| 年月 | | | R7.4 | R7.5 | R7.6 | R7.7 | R7.8 | R7.9 | R7.10 | R7.11 | R7.12 | R8.1 | R8.2 | R8.3 | 平均 | 最大 | 最小 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 回転加圧脱水機（1） | 投入汚泥量 | $m^3/d$ | 31 | 31 | 32 | 30 | 32 | 36 | 34 | 35 | 35 | 34 | 32 | 36 | 33 | 55 | 20 | 4,465 |
| | 投入汚泥固形分 | % | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.9 | 3.8 | 3.6 | 3.7 | 4.0 | 3.7 | 3.8 | 3.6 | 3.8 | 4.7 | 3.0 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 1,191 | 1,193 | 1,252 | 1,136 | 1,242 | 1,341 | 1,228 | 1,298 | 1,391 | 1,260 | 1,232 | 1,284 | 1,250 | 2,200 | 820 | 170,015 |
| | ｐＨ | | 5.1 | 4.9 | 5.0 | 4.9 | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 5.2 | 5.1 | 5.1 | 5.2 | 5.0 | 5.9 | 4.7 | |
| | 投入汚泥有機分 | % | | 86.1 | | 84.1 | 85.5 | 85.0 | 84.8 | 85.7 | 86.5 | 86.7 | 67.7 | 87.1 | 83.8 | 88.3 | 8.5 | |
| | 処理速度 | $m^3/h$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ろ過速度 | $kgDS/m^2 \cdot h$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 運転時間 | h | 4.47 | 4.43 | 4.61 | 4.36 | 4.59 | 4.88 | 4.58 | 4.71 | 4.69 | 4.55 | 4.43 | 4.80 | 4.58 | 7.70 | 3.10 | 622.60 |
| | 高分子添加量 | kg/d | 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 | 9 | 13 | 4 | 1,283 |
| | 高分子添加率 | % | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 0.4 | |
| 回転加圧脱水機（2） | 投入汚泥量 | $m^3/d$ | 103 | 96 | 99 | 88 | 79 | 93 | 96 | 90 | 89 | 98 | 96 | 98 | 94 | 165 | 3 | 32,841 |
| | 投入汚泥固形分 | % | 3.9 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 4.1 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.9 | 4.8 | 3.0 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 4,054 | 3,788 | 3,906 | 3,438 | 3,094 | 3,501 | 3,544 | 3,434 | 3,626 | 3,717 | 3,656 | 3,580 | 3,602 | 6,273 | 117 | 1,264,237 |
| | ｐＨ | | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 5.1 | 5.2 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 5.0 | 5.9 | 4.5 | |
| | 投入汚泥有機分 | % | 87.0 | 86.2 | 85.8 | 84.7 | 85.5 | 85.0 | 84.8 | 85.7 | 86.4 | 86.7 | 87.7 | 87.1 | 86.0 | 88.5 | 82.5 | |
| | 処理速度 | $m^3/h$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ろ過速度 | $kgDS/m^2 \cdot h$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 運転時間 | h | 13.49 | 12.72 | 14.01 | 13.01 | 11.26 | 10.74 | 11.65 | 11.08 | 11.54 | 12.45 | 12.70 | 12.70 | 12.23 | 19.30 | 0.80 | 4,292.60 |
| | 高分子添加量 | kg/d | 34 | 23 | 28 | 24 | 21 | 19 | 23 | 21 | 25 | 30 | 32 | 33 | 26 | 51 | 1 | 9,084 |
| | 高分子添加率 | % | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 0.3 | |
| 脱水ろ液（1） | 液量 | $m^3/d$ | 27 | 27 | 28 | 26 | 28 | 32 | 30 | 32 | 31 | 30 | 29 | 32 | 29 | 49 | 18 | 3,974 |
| | ｐＨ | | 5.0 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 4.7 | 4.8 | 5.0 | 4.9 | 5.0 | 4.9 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.5 | 4.4 | |
| | ＳＳ | mg/L | 280 | 325 | 215 | 208 | 139 | 278 | 194 | 338 | 493 | 377 | 398 | 272 | 299 | 960 | 105 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 274 | 235 | 283 | 275 | 234 | 255 | 233 | 212 | 182 | 186 | 208 | 182 | 229 | 362 | 77 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 8 | 6 | 10 | 15 | 11 | 11 | 9 | 9 | 33 | 3 | 1,181 |
| 脱水ろ液（2） | 液量 | $m^3/d$ | 92 | 85 | 88 | 78 | 70 | 84 | 86 | 81 | 79 | 88 | 86 | 88 | 84 | 150 | 3 | 29,355 |
| | ｐＨ | | 5.1 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.1 | 5.0 | 5.5 | 4.3 | |
| | ＳＳ | mg/L | 307 | 347 | 249 | 283 | 304 | 458 | 284 | 298 | 478 | 363 | 337 | 287 | 335 | 1,070 | 60 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 276 | 260 | 298 | 306 | 312 | 319 | 266 | 253 | 201 | 187 | 186 | 191 | 253 | 486 | 50 | |
| | ＳＳ量 | kg/d | 29 | 28 | 22 | 21 | 21 | 39 | 24 | 24 | 37 | 33 | 29 | 25 | 28 | 128 | 1 | 9,736 |
| 脱水機ＳＳ回収率 | | | 99.3 | 99.2 | 99.4 | 99.4 | 99.3 | 98.9 | 99.3 | 99.3 | 99.0 | 99.1 | 99.2 | 99.3 | 99.2 | 99.9 | 97.8 | |
| 脱水汚泥（1） | 生成重量 | t/d | 3.54 | 3.57 | 3.86 | 3.70 | 3.73 | 3.38 | 3.62 | 3.47 | 3.65 | 3.58 | 3.49 | 3.69 | 3.61 | 6.22 | 2.25 | 490.71 |
| | 含水率 | % | 70.2 | 70.3 | 71.0 | 70.4 | 68.2 | 70.1 | 71.3 | 69.0 | 67.8 | 69.5 | 69.8 | 68.8 | 69.7 | 79.4 | 60.1 | |
| | ＳＳ量 | t/d | 1.05 | 1.05 | 1.11 | 1.09 | 1.18 | 1.01 | 1.03 | 1.08 | 1.16 | 1.08 | 1.05 | 1.15 | 1.09 | 2.03 | 0.66 | 147.92 |
| | 有機分 | % | | 90.3 | | 87.8 | 88.9 | 89.1 | 89.2 | 89.8 | 89.2 | 90.3 | 91.4 | 90.3 | 89.8 | 91.6 | 87.8 | |
| | 搬出量 | t/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱水汚泥（2） | 生成重量 | t/d | 11.50 | 10.53 | 11.28 | 10.58 | 8.95 | 8.86 | 9.32 | 8.74 | 9.71 | 10.39 | 9.98 | 9.86 | 9.93 | 16.54 | 0.00 | 3,486.06 |
| | 含水率 | % | 69.4 | 69.5 | 68.9 | 69.0 | 68.0 | 69.5 | 68.9 | 68.6 | 69.6 | 70.3 | 69.6 | 68.4 | 69.1 | 80.8 | 60.1 | |
| | ＳＳ量 | t/d | 3.50 | 3.25 | 3.51 | 3.28 | 2.86 | 2.68 | 2.91 | 2.73 | 2.93 | 3.09 | 3.03 | 3.08 | 3.06 | 5.02 | 0.00 | 1,073.33 |
| | 有機分 | % | 91.9 | 91.1 | 90.6 | 89.3 | 89.5 | 90.2 | 89.6 | 90.5 | 90.0 | 90.4 | 91.5 | 90.5 | 90.4 | 92.3 | 87.9 | |
| | 搬出量 | t/d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱水汚泥貯留量 | | t/d | 2.71 | 2.37 | 2.45 | 2.34 | 1.98 | 1.63 | 2.31 | 2.48 | 2.86 | 3.30 | 2.82 | 2.43 | 2.47 | 10.40 | 0.00 | |
| 脱水ケーキ | 生成重量 | t/d | 12.00 | 10.89 | 10.82 | 10.99 | 10.04 | 9.88 | 10.49 | 9.55 | 11.13 | 11.89 | 11.73 | 11.40 | 10.90 | 19.10 | 0.00 | 3,976.77 |
| | 搬出量 | t/d | 11.99 | 11.02 | 10.68 | 10.98 | 10.05 | 9.99 | 10.42 | 9.48 | 11.18 | 11.95 | 11.84 | 11.37 | 10.91 | 18.44 | 0.00 | 3,982.53 |
| | 含水率 | % | 69.4 | 69.6 | 68.9 | 69.0 | 68.0 | 69.4 | 69.1 | 68.6 | 69.5 | 70.2 | 69.7 | 68.4 | 69.1 | 80.5 | 60.1 | |
| 汚泥処理系返水 | 返水量 | $m^3/d$ | 700 | 678 | 680 | 662 | 682 | 639 | 618 | 656 | 639 | 634 | 639 | 649 | 656 | 893 | 397 | 239,566 |
| | 返水量(沈砂池) | $m^3/d$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 返水量(分配槽) | $m^3/d$ | 700 | 678 | 680 | 662 | 682 | 639 | 618 | 656 | 639 | 634 | 639 | 649 | 656 | 893 | 397 | 239,566 |
| 汚泥処理系返水（第１） | ｐＨ | | 5.9 | 5.8 | 5.8 | 5.7 | 5.8 | 5.5 | 5.2 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 5.9 | 5.8 | 5.7 | 6.9 | 4.8 | |
| | ＳＳ | mg/L | 219 | 273 | 222 | 251 | 212 | 353 | 403 | 267 | 315 | 267 | 224 | 258 | 272 | 1,455 | 10 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 27 | 29 | 30 | 38 | 33 | 55 | 83 | 36 | 35 | 31 | 26 | 31 | 38 | 160 | 2 | |
| | りん酸態りん | mg/L | 34 | 33 | 34 | 36 | 37 | 48 | 53 | 34 | 28 | 28 | 29 | 31 | 35 | 78 | 4 | |
| 汚泥処理系返水（第２） | ｐＨ | | | | | | | 6.8 | 6.8 | 6.7 | | | | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 6.4 | |
| | ＳＳ | mg/L | | | | | | 52 | 84 | 146 | | | | 84 | 101 | 305 | 10 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | 9 | 11 | 16 | | | | 8 | 12 | 19 | 6 | |
| | りん酸態りん | mg/L | | | | | | 25 | 18 | 7 | | | | 30 | 16 | 33 | 5 | |
| し渣量（流入下水） | | kg/d | 145 | 109 | 103 | 67 | 81 | 76 | 107 | 114 | 81 | 105 | 116 | 128 | 101 | 212 | 8 | 5,771 |
| し渣量（汚泥系） | | kg/d | 257 | 278 | 243 | 188 | 232 | 204 | 183 | 172 | 199 | 179 | 108 | 224 | 212 | 411 | 10 | 11,668 |
| 沈砂量（沈砂池） | | kg/d | 151 | 189 | 150 | 234 | 237 | 149 | 123 | 86 | 100 | 133 | 132 | 102 | 143 | 350 | 24 | 10,463 |

（２）水処理・汚泥処理グラフ

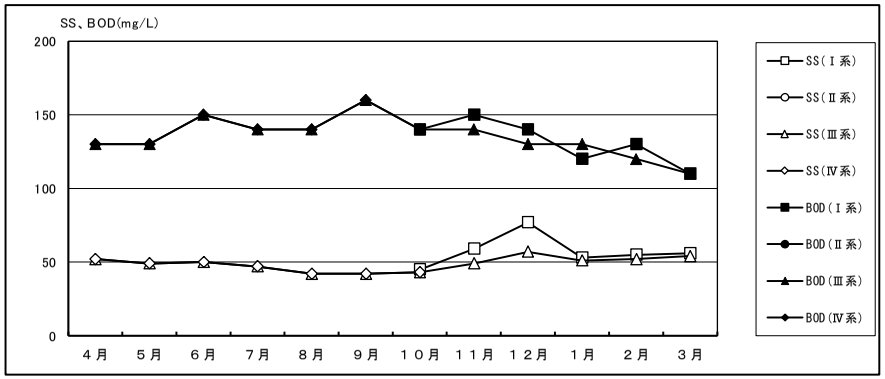
１　流入水量・処理水量・雨量



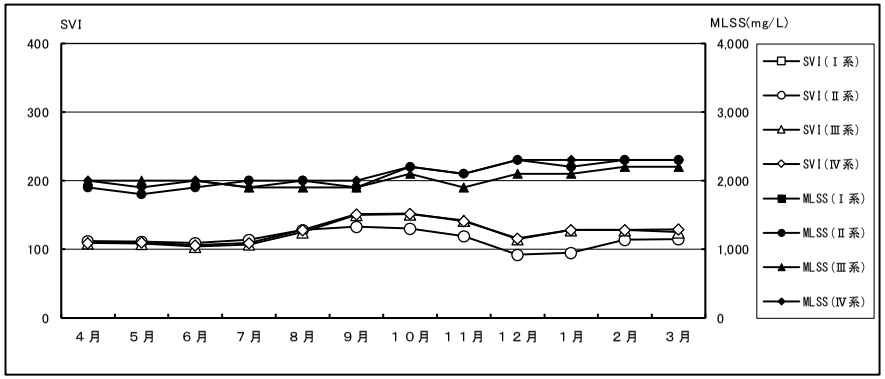

２　流入水（SS、BOD）



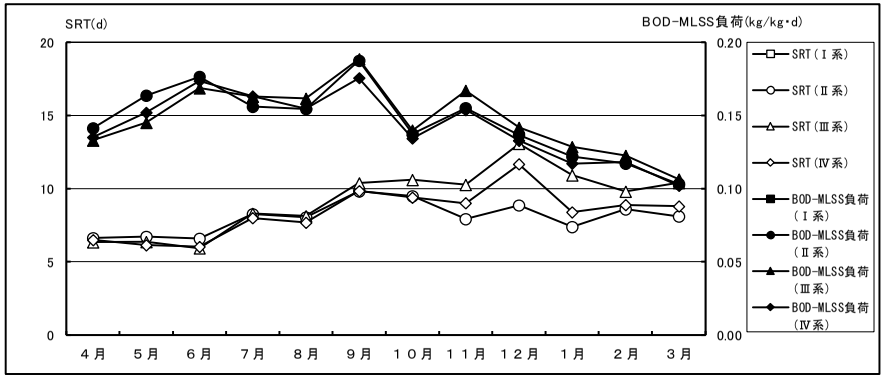

３　生物反応槽流入（SS、BOD）



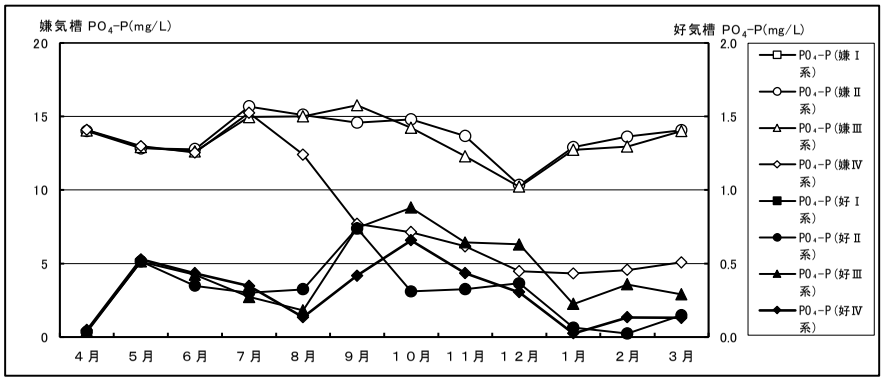

４　生物反応槽（SVI、MLSS）



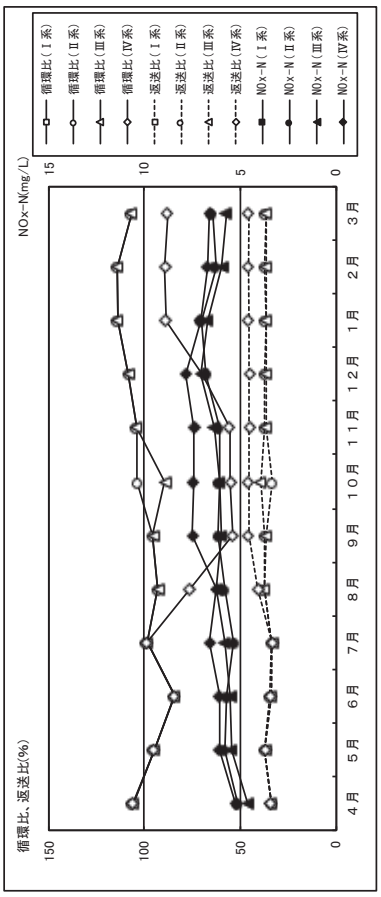

５　生物反応槽（SRT、BOD-MLSS負荷）



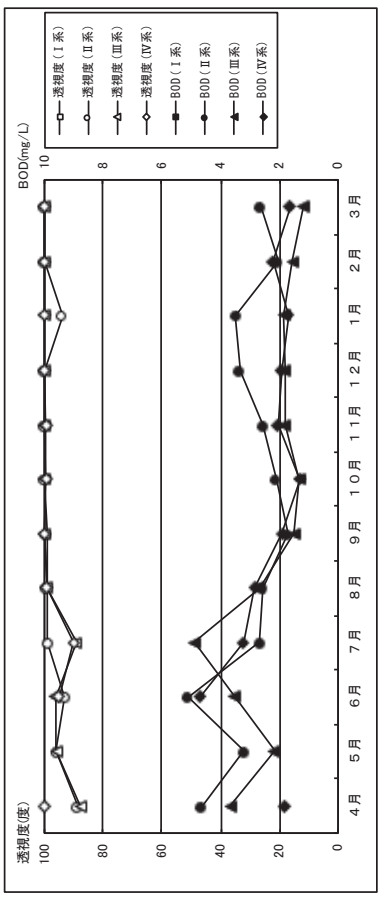

６　生物反応槽（嫌気槽・好気槽の$PO_4$-P）



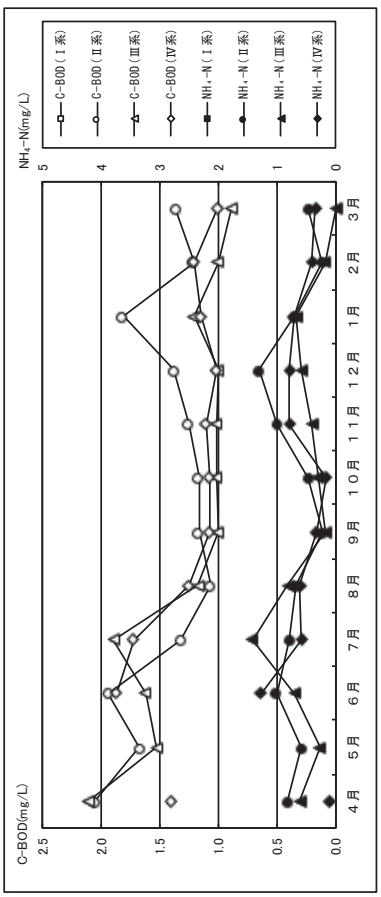
7　生物反応槽（硝化液循環比、返送比、NOx-N）



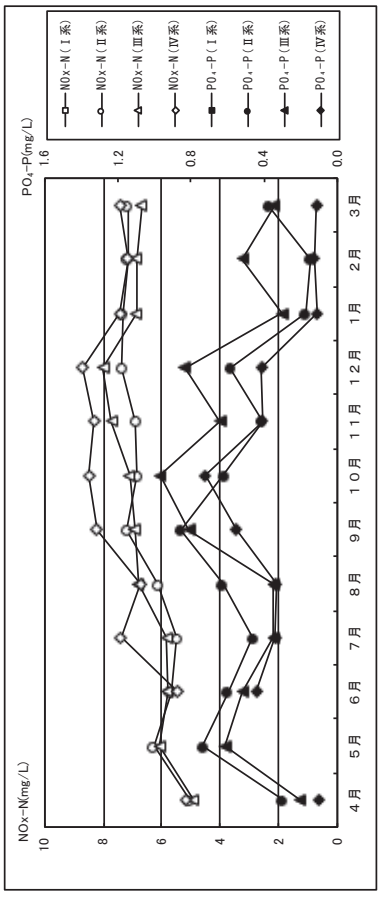

8　最終沈殿池（透視度、BOD）



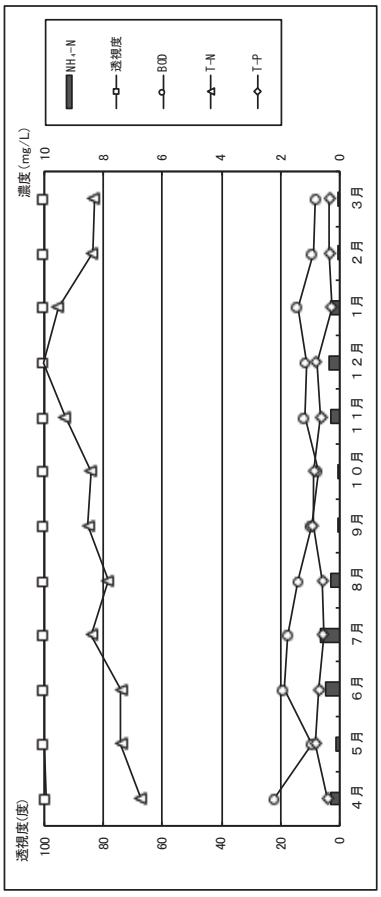

9　最終沈殿池（C-BOD、$NH_4$-N）



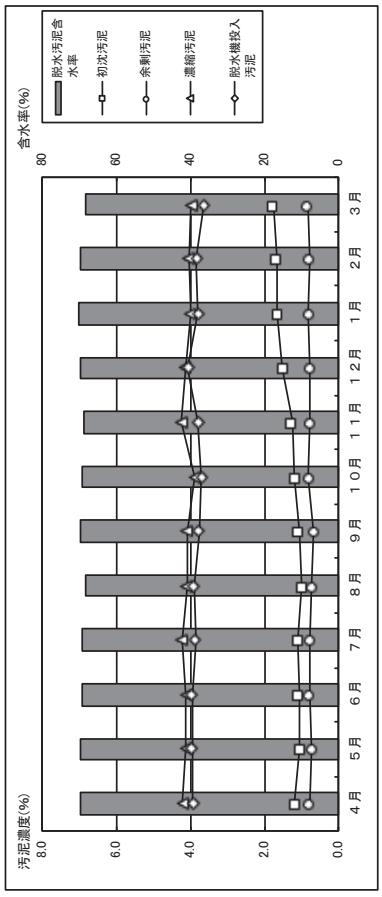

10　最終沈殿池（NOx-N、$PO_4$-P）



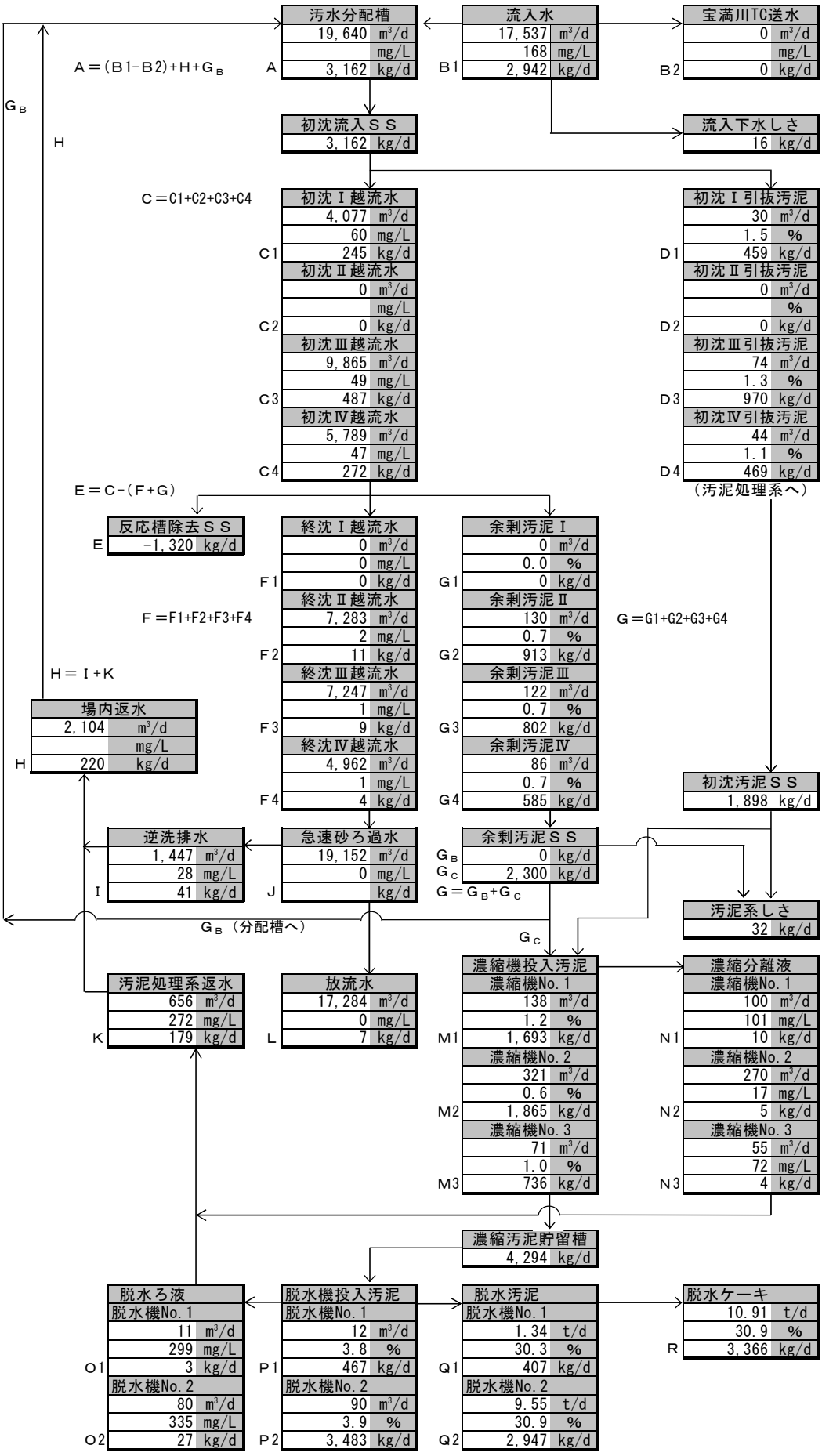

11　放流水（透視度、BOD、T-N、T-P、$NH_4$-N）



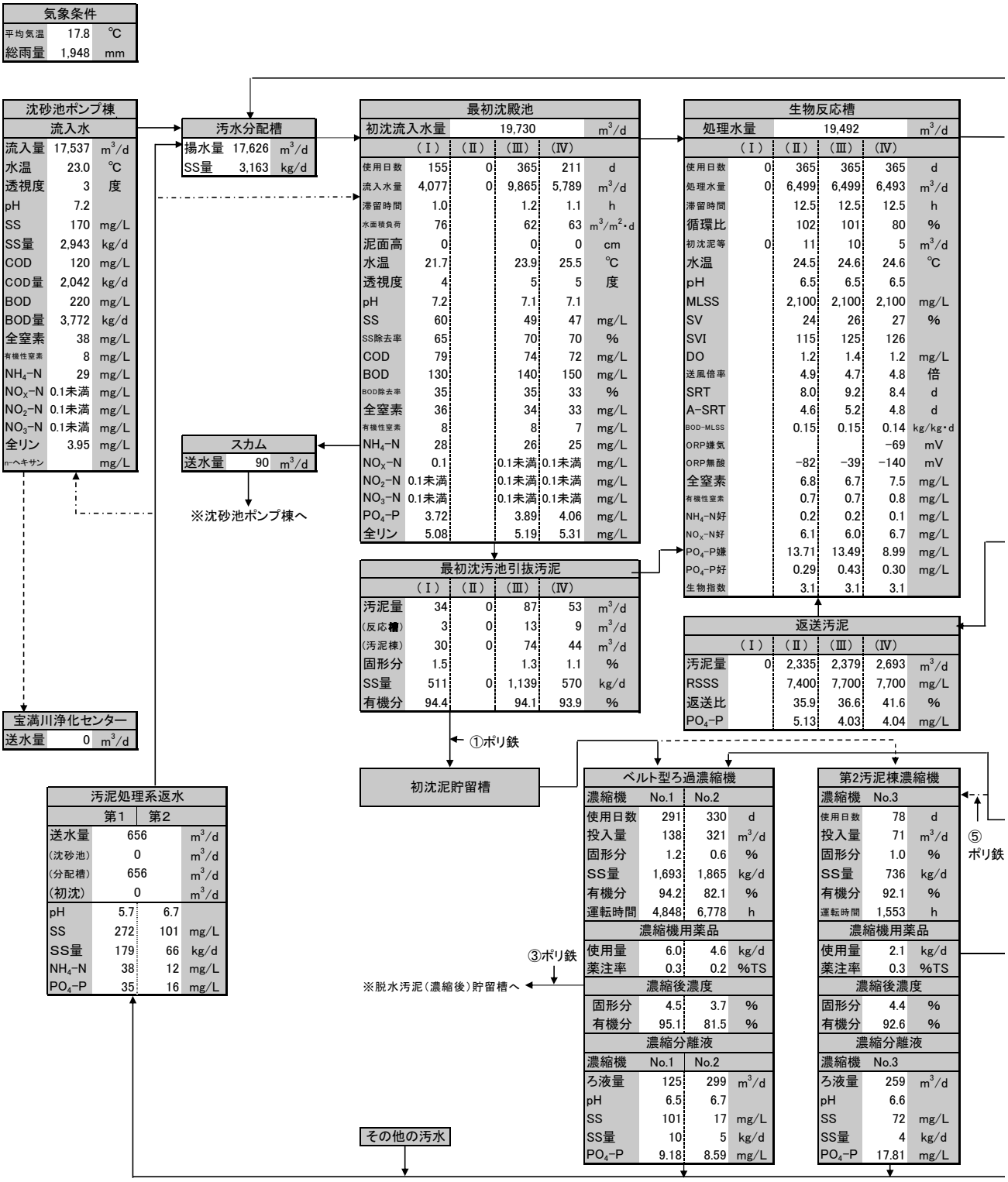

12　汚泥の濃縮・脱水

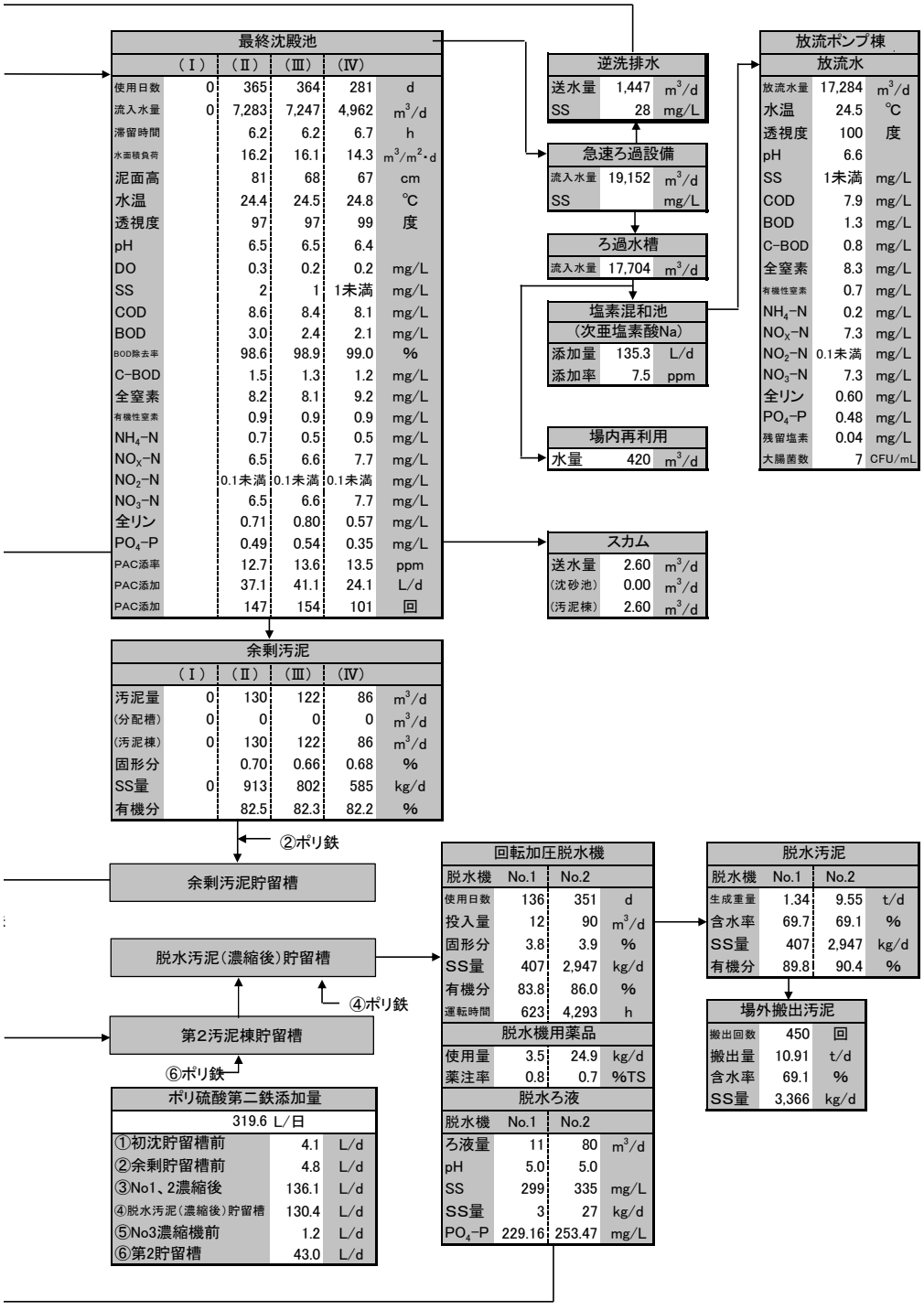


（３）固形分収支


汚水分配槽
19,640 m³/d
mg/L
A 3,162 kg/d
A＝(B1-B2)+H+G_B
流入水
17,537 m³/d
168 mg/L
B1 2,942 kg/d
宝満川TC送水
0 m³/d
mg/L
B2 0 kg/d
G_B
H
初沈流入ＳＳ
3,162 kg/d
流入下水しさ
16 kg/d
C＝C1+C2+C3+C4
初沈Ⅰ越流水
4,077 m³/d
60 mg/L
C1 245 kg/d
初沈Ⅱ越流水
0 m³/d
mg/L
C2 0 kg/d
初沈Ⅲ越流水
9,865 m³/d
49 mg/L
C3 487 kg/d
初沈Ⅳ越流水
5,789 m³/d
47 mg/L
C4 272 kg/d
初沈Ⅰ引抜汚泥
30 m³/d
1.5 %
D1 459 kg/d
初沈Ⅱ引抜汚泥
0 m³/d
%
D2 0 kg/d
初沈Ⅲ引抜汚泥
74 m³/d
1.3 %
D3 970 kg/d
初沈Ⅳ引抜汚泥
44 m³/d
1.1 %
D4 469 kg/d
（汚泥処理系へ）
E＝C-(F+G)
反応槽除去ＳＳ
E -1,320 kg/d
終沈Ⅰ越流水
0 m³/d
0 mg/L
F1 0 kg/d
終沈Ⅱ越流水
7,283 m³/d
2 mg/L
F2 11 kg/d
終沈Ⅲ越流水
7,247 m³/d
1 mg/L
F3 9 kg/d
終沈Ⅳ越流水
4,962 m³/d
1 mg/L
F4 4 kg/d
F＝F1+F2+F3+F4
余剰汚泥Ⅰ
0 m³/d
0.0 %
G1 0 kg/d
余剰汚泥Ⅱ
130 m³/d
0.7 %
G2 913 kg/d
余剰汚泥Ⅲ
122 m³/d
0.7 %
G3 802 kg/d
余剰汚泥Ⅳ
86 m³/d
0.7 %
G4 585 kg/d
G＝G1+G2+G3+G4
H＝Ｉ+K
場内返水
2,104 m³/d
mg/L
H 220 kg/d
初沈汚泥ＳＳ
1,898 kg/d
逆洗排水
1,447 m³/d
28 mg/L
I 41 kg/d
急速砂ろ過水
19,152 m³/d
0 mg/L
J kg/d
余剰汚泥ＳＳ
G_B 0 kg/d
G_C 2,300 kg/d
G＝G_B+G_C
汚泥系しさ
32 kg/d
G_B（分配槽へ）
G_C
濃縮機投入汚泥
濃縮機No.1
138 m³/d
1.2 %
M1 1,693 kg/d
濃縮機No.2
321 m³/d
0.6 %
M2 1,865 kg/d
濃縮機No.3
71 m³/d
1.0 %
M3 736 kg/d
濃縮分離液
濃縮機No.1
100 m³/d
101 mg/L
N1 10 kg/d
濃縮機No.2
270 m³/d
17 mg/L
N2 5 kg/d
濃縮機No.3
55 m³/d
72 mg/L
N3 4 kg/d
汚泥処理系返水
656 m³/d
272 mg/L
K 179 kg/d
放流水
17,284 m³/d
0 mg/L
L 7 kg/d
濃縮汚泥貯留槽
4,294 kg/d
脱水ろ液
脱水機No.1
11 m³/d
299 mg/L
O1 3 kg/d
脱水機No.2
80 m³/d
335 mg/L
O2 27 kg/d
脱水機投入汚泥
脱水機No.1
12 m³/d
3.8 %
P1 467 kg/d
脱水機No.2
90 m³/d
3.9 %
P2 3,483 kg/d
脱水汚泥
脱水機No.1
1.34 t/d
30.3 %
Q1 407 kg/d
脱水機No.2
9.55 t/d
30.9 %
Q2 2,947 kg/d
脱水ケーキ
10.91 t/d
30.9 %
R 3,366 kg/d

## (4)水質管理総括表


気象条件
平均気温 17.8 ℃
総雨量 1,948 mm
沈砂池ポンプ棟
流入水
流入量 17,537 m³/d
水温 23.0 ℃
透視度 3 度
pH 7.2
SS 170 mg/L
SS量 2,943 kg/d
COD 120 mg/L
COD量 2,042 kg/d
BOD 220 mg/L
BOD量 3,772 kg/d
全窒素 38 mg/L
有機性窒素 8 mg/L
NH4-N 29 mg/L
NOx-N 0.1未満 mg/L
NO2-N 0.1未満 mg/L
NO3-N 0.1未満 mg/L
全リン 3.95 mg/L
n-ヘキサン mg/L
汚水分配槽
揚水量 17,626 m³/d
SS量 3,163 kg/d
スカム
送水量 90 m³/d
※沈砂池ポンプ棟へ
宝満川浄化センター
送水量 0 m³/d
汚泥処理系返水
第1 第2
送水量 656 m³/d
(沈砂池) 0 m³/d
(分配槽) 656 m³/d
(初沈) 0 m³/d
pH 5.7 6.7
SS 272 101 mg/L
SS量 179 66 kg/d
NH4-N 38 12 mg/L
PO4-P 35 16 mg/L
最初沈殿池
初沈流入水量 19,730 m³/d
(Ⅰ) (Ⅱ) (Ⅲ) (Ⅳ)
使用日数 155 0 365 211 d
流入水量 4,077 0 9,865 5,789 m³/d
滞留時間 1.0 1.2 1.1 h
水面積負荷 76 62 63 m³/m²・d
泥面高 0 0 0 cm
水温 21.7 23.9 25.5 ℃
透視度 4 5 5 度
pH 7.2 7.1 7.1
SS 60 49 47 mg/L
SS除去率 65 70 70 %
COD 79 74 72 mg/L
BOD 130 140 150 mg/L
BOD除去率 35 35 33 %
全窒素 36 34 33 mg/L
有機性窒素 8 8 7 mg/L
NH4-N 28 26 25 mg/L
NOx-N 0.1 0.1未満 0.1未満 mg/L
NO2-N 0.1未満 0.1未満 0.1未満 mg/L
NO3-N 0.1未満 0.1未満 0.1未満 mg/L
PO4-P 3.72 3.89 4.06 mg/L
全リン 5.08 5.19 5.31 mg/L
最初沈汚泥引抜汚泥
(Ⅰ) (Ⅱ) (Ⅲ) (Ⅳ)
汚泥量 34 0 87 53 m³/d
(反応槽) 3 0 13 9 m³/d
(汚泥棟) 30 0 74 44 m³/d
固形分 1.5 1.3 1.1 %
SS量 511 0 1,139 570 kg/d
有機分 94.4 94.1 93.9 %
①ポリ鉄
初沈泥貯留槽
生物反応槽
処理水量 19,492 m³/d
(Ⅰ) (Ⅱ) (Ⅲ) (Ⅳ)
使用日数 0 365 365 365 d
処理水量 0 6,499 6,499 6,493 m³/d
滞留時間 12.5 12.5 12.5 h
循環比 102 101 80 %
初沈泥等 0 11 10 5 m³/d
水温 24.5 24.6 24.6 ℃
pH 6.5 6.5 6.5
MLSS 2,100 2,100 2,100 mg/L
SV 24 26 27 %
SVI 115 125 126
DO 1.2 1.4 1.2 mg/L
送風倍率 4.9 4.7 4.8 倍
SRT 8.0 9.2 8.4 d
A-SRT 4.6 5.2 4.8 d
BOD-MLSS 0.15 0.15 0.14 kg/kg・d
ORP嫌気 -69 mV
ORP無酸 -82 -39 -140 mV
全窒素 6.8 6.7 7.5 mg/L
有機性窒素 0.7 0.7 0.8 mg/L
NH4-N好 0.2 0.2 0.1 mg/L
NOx-N好 6.1 6.0 6.7 mg/L
PO4-P嫌 13.71 13.49 8.99 mg/L
PO4-P好 0.29 0.43 0.30 mg/L
生物指数 3.1 3.1 3.1
返送汚泥
(Ⅰ) (Ⅱ) (Ⅲ) (Ⅳ)
汚泥量 0 2,335 2,379 2,693 m³/d
RSSS 7,400 7,700 7,700 mg/L
返送比 35.9 36.6 41.6 %
PO4-P 5.13 4.03 4.04 mg/L
ベルト型ろ過濃縮機
濃縮機 No.1 No.2
使用日数 291 330 d
投入量 138 321 m³/d
固形分 1.2 0.6 %
SS量 1,693 1,865 kg/d
有機分 94.2 82.1 %
運転時間 4,848 6,778 h
濃縮機用薬品
使用量 6.0 4.6 kg/d
薬注率 0.3 0.2 %TS
③ポリ鉄
※脱水汚泥(濃縮後)貯留槽へ
濃縮後濃度
固形分 4.5 3.7 %
有機分 95.1 81.5 %
濃縮分離液
濃縮機 No.1 No.2
ろ液量 125 299 m³/d
pH 6.5 6.7
SS 101 17 mg/L
SS量 10 5 kg/d
PO4-P 9.18 8.59 mg/L
第2汚泥棟濃縮機
濃縮機 No.3
使用日数 78 d
投入量 71 m³/d
固形分 1.0 %
SS量 736 kg/d
有機分 92.1 %
運転時間 1,553 h
濃縮機用薬品
使用量 2.1 kg/d
薬注率 0.3 %TS
濃縮後濃度
固形分 4.4 %
有機分 92.6 %
濃縮分離液
濃縮機 No.3
ろ液量 259 m³/d
pH 6.6
SS 72 mg/L
SS量 4 kg/d
PO4-P 17.81 mg/L
⑤ポリ鉄
その他の汚水



最終沈殿池

| | (Ⅰ) | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 使用日数 | 0 | 365 | 364 | 281 | d |
| 流入水量 | 0 | 7,283 | 7,247 | 4,962 | $m^3/d$ |
| 滞留時間 | | 6.2 | 6.2 | 6.7 | h |
| 水面積負荷 | | 16.2 | 16.1 | 14.3 | $m^3/m^2 \cdot d$ |
| 泥面高 | | 81 | 68 | 67 | cm |
| 水温 | | 24.4 | 24.5 | 24.8 | ℃ |
| 透視度 | | 97 | 97 | 99 | 度 |
| pH | | 6.5 | 6.5 | 6.4 | |
| DO | | 0.3 | 0.2 | 0.2 | mg/L |
| SS | | 2 | 1 | 1未満 | mg/L |
| COD | | 8.6 | 8.4 | 8.1 | mg/L |
| BOD | | 3.0 | 2.4 | 2.1 | mg/L |
| BOD除去率 | | 98.6 | 98.9 | 99.0 | % |
| C-BOD | | 1.5 | 1.3 | 1.2 | mg/L |
| 全窒素 | | 8.2 | 8.1 | 9.2 | mg/L |
| 有機性窒素 | | 0.9 | 0.9 | 0.9 | mg/L |
| $NH_4$-N | | 0.7 | 0.5 | 0.5 | mg/L |
| $NO_X$-N | | 6.5 | 6.6 | 7.7 | mg/L |
| $NO_2$-N | | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | mg/L |
| $NO_3$-N | | 6.5 | 6.6 | 7.7 | mg/L |
| 全リン | | 0.71 | 0.80 | 0.57 | mg/L |
| $PO_4$-P | | 0.49 | 0.54 | 0.35 | mg/L |
| PAC添率 | | 12.7 | 13.6 | 13.5 | ppm |
| PAC添加 | | 37.1 | 41.1 | 24.1 | L/d |
| PAC添加 | | 147 | 154 | 101 | 回 |

逆洗排水

| | | |
|---|---|---|
| 送水量 | 1,447 | $m^3/d$ |
| SS | 28 | mg/L |

急速ろ過設備

| | | |
|---|---|---|
| 流入水量 | 19,152 | $m^3/d$ |
| SS | | mg/L |

ろ過水槽

| | | |
|---|---|---|
| 流入水量 | 17,704 | $m^3/d$ |

塩素混和池

(次亜塩素酸Na)

| | | |
|---|---|---|
| 添加量 | 135.3 | L/d |
| 添加率 | 7.5 | ppm |

場内再利用

| | | |
|---|---|---|
| 水量 | 420 | $m^3/d$ |

スカム

| | | |
|---|---|---|
| 送水量 | 2.60 | $m^3/d$ |
| (沈砂池) | 0.00 | $m^3/d$ |
| (汚泥棟) | 2.60 | $m^3/d$ |

放流ポンプ棟

放流水

| | | |
|---|---|---|
| 放流水量 | 17,284 | $m^3/d$ |
| 水温 | 24.5 | ℃ |
| 透視度 | 100 | 度 |
| pH | 6.6 | |
| SS | 1未満 | mg/L |
| COD | 7.9 | mg/L |
| BOD | 1.3 | mg/L |
| C-BOD | 0.8 | mg/L |
| 全窒素 | 8.3 | mg/L |
| 有機性窒素 | 0.7 | mg/L |
| $NH_4$-N | 0.2 | mg/L |
| $NO_X$-N | 7.3 | mg/L |
| $NO_2$-N | 0.1未満 | mg/L |
| $NO_3$-N | 7.3 | mg/L |
| 全リン | 0.60 | mg/L |
| $PO_4$-P | 0.48 | mg/L |
| 残留塩素 | 0.04 | mg/L |
| 大腸菌数 | 7 | CFU/mL |

余剰汚泥

| | (Ⅰ) | (Ⅱ) | (Ⅲ) | (Ⅳ) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 汚泥量 | 0 | 130 | 122 | 86 | $m^3/d$ |
| (分配槽) | 0 | 0 | 0 | 0 | $m^3/d$ |
| (汚泥棟) | 0 | 130 | 122 | 86 | $m^3/d$ |
| 固形分 | | 0.70 | 0.66 | 0.68 | % |
| SS量 | 0 | 913 | 802 | 585 | kg/d |
| 有機分 | | 82.5 | 82.3 | 82.2 | % |

②ポリ鉄

余剰汚泥貯留槽

脱水汚泥(濃縮後)貯留槽

④ポリ鉄

第2汚泥棟貯留槽

⑥ポリ鉄

ポリ硫酸第二鉄添加量

319.6 L/日

| | | |
|---|---|---|
| ①初沈貯留槽前 | 4.1 | L/d |
| ②余剰貯留槽前 | 4.8 | L/d |
| ③No1、2濃縮後 | 136.1 | L/d |
| ④脱水汚泥(濃縮後)貯留槽 | 130.4 | L/d |
| ⑤No3濃縮機前 | 1.2 | L/d |
| ⑥第2貯留槽 | 43.0 | L/d |

回転加圧脱水機

| 脱水機 | No.1 | No.2 | |
|---|---|---|---|
| 使用日数 | 136 | 351 | d |
| 投入量 | 12 | 90 | $m^3/d$ |
| 固形分 | 3.8 | 3.9 | % |
| SS量 | 407 | 2,947 | kg/d |
| 有機分 | 83.8 | 86.0 | % |
| 運転時間 | 623 | 4,293 | h |

脱水機用薬品

| | | | |
|---|---|---|---|
| 使用量 | 3.5 | 24.9 | kg/d |
| 薬注率 | 0.8 | 0.7 | %TS |

脱水ろ液

| 脱水機 | No.1 | No.2 | |
|---|---|---|---|
| ろ液量 | 11 | 80 | $m^3/d$ |
| pH | 5.0 | 5.0 | |
| SS | 299 | 335 | mg/L |
| SS量 | 3 | 27 | kg/d |
| $PO_4$-P | 229.16 | 253.47 | mg/L |

脱水汚泥

| 脱水機 | No.1 | No.2 | |
|---|---|---|---|
| 生成重量 | 1.34 | 9.55 | t/d |
| 含水率 | 69.7 | 69.1 | % |
| SS量 | 407 | 2,947 | kg/d |
| 有機分 | 89.8 | 90.4 | % |

場外搬出汚泥

| | | |
|---|---|---|
| 搬出回数 | 450 | 回 |
| 搬出量 | 10.91 | t/d |
| 含水率 | 69.1 | % |
| SS量 | 3,366 | kg/d |

## 2　光熱水等使用量

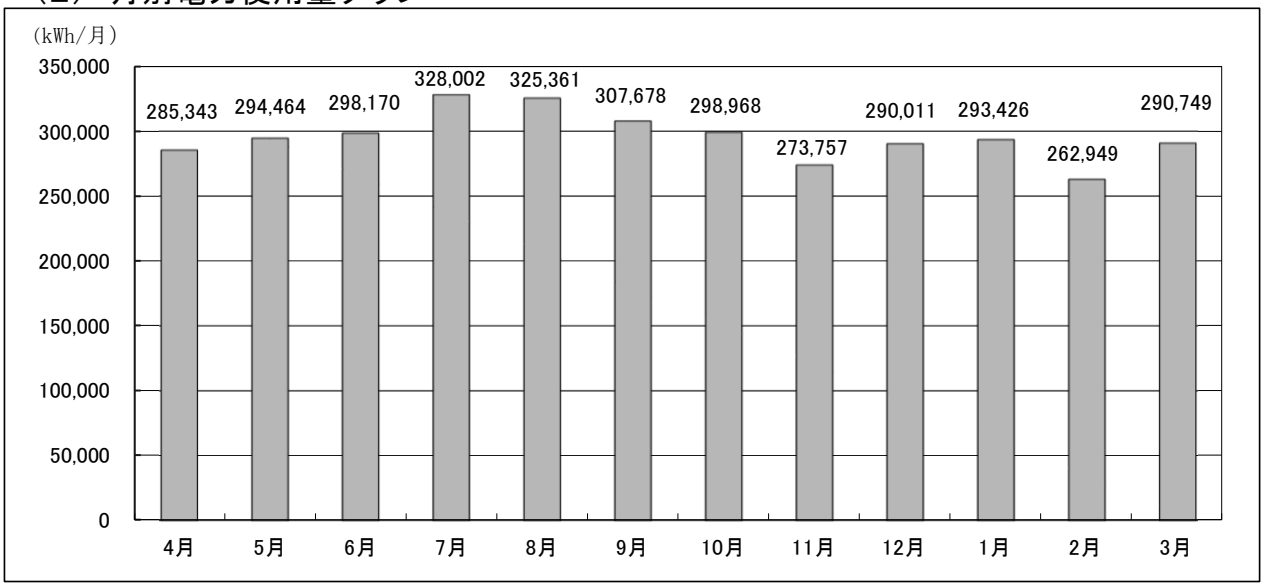
### （1） 月別電力使用量

単位:kWh

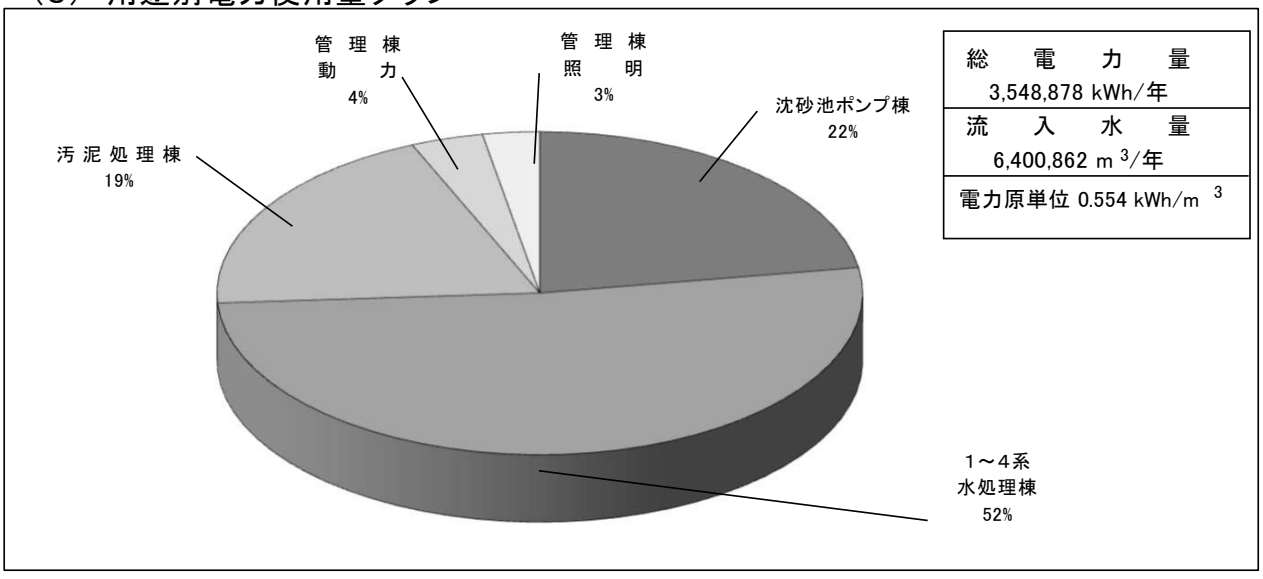
| | 沈砂池ポンプ棟 | 1～4系水処理棟 | 汚泥処理棟 | 管理棟動力 | 管理棟照明 | 総電力量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4月 | 65,061 | 146,373 | 60,748 | 5,060 | 8,101 | 285,343 |
| 5月 | 68,418 | 152,220 | 59,916 | 5,594 | 8,316 | 294,464 |
| 6月 | 69,104 | 152,170 | 58,370 | 10,393 | 8,133 | 298,170 |
| 7月 | 67,239 | 169,453 | 62,688 | 20,378 | 8,244 | 328,002 |
| 8月 | 69,700 | 166,657 | 63,063 | 17,600 | 8,341 | 325,361 |
| 9月 | 65,024 | 161,980 | 58,700 | 13,843 | 8,131 | 307,678 |
| 10月 | 67,469 | 156,477 | 58,297 | 8,222 | 8,503 | 298,968 |
| 11月 | 64,114 | 140,229 | 55,494 | 5,503 | 8,417 | 273,757 |
| 12月 | 67,123 | 146,419 | 56,869 | 10,379 | 9,221 | 290,011 |
| 1月 | 66,641 | 148,340 | 55,556 | 13,546 | 9,343 | 293,426 |
| 2月 | 60,198 | 136,367 | 48,975 | 9,318 | 8,091 | 262,949 |
| 3月 | 67,529 | 152,360 | 53,913 | 8,527 | 8,420 | 290,749 |
| 合　計 | 797,620 | 1,829,045 | 692,589 | 128,363 | 101,261 | 3,548,878 |
| 月平均 | 66,468 | 152,420 | 57,716 | 10,697 | 8,438 | 295,740 |
| 日平均 | 2,185 | 5,011 | 1,898 | 352 | 277 | 9,723 |

注:総電力量と内訳の合計は一致しないことがある。

### （2） 月別電力使用量グラフ




### （3） 用途別電力使用量グラフ



（４）　各種処理量及び薬品等使用量

| 項目 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年間合計 | 日平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雨量 | mm/月 | 97.0 | 349.0 | 412.5 | 105.5 | 452.5 | 146.0 | 96.5 | 21.5 | 33.5 | 9.0 | 97.5 | 127.0 | 1,947.5 | 5.3 |
| 流入水量 | $m^3$/月 | 510,597 | 554,641 | 575,275 | 548,286 | 571,340 | 532,702 | 528,849 | 512,139 | 532,869 | 528,532 | 477,160 | 528,472 | 6,400,862 | 17,537 |
| 処理水量 | $m^3$/月 | 577,529 | 622,620 | 638,817 | 619,376 | 639,808 | 600,543 | 597,353 | 577,810 | 601,411 | 594,577 | 536,759 | 594,833 | 7,201,436 | 19,730 |
| 初沈汚泥引抜量 | $m^3$/月 | 5,261 | 6,626 | 8,157 | 9,524 | 10,490 | 10,797 | 11,540 | 11,694 | 11,793 | 12,100 | 12,294 | 13,629 | 123,905 | 339 |
| 初沈汚泥引抜量（汚泥棟） | $m^3$/月 | 4,322 | 4,720 | 4,627 | 4,821 | 5,094 | 4,639 | 4,482 | 4,524 | 4,623 | 4,315 | 3,742 | 4,211 | 54,120 | 148 |
| 初沈汚泥引抜量（反応槽） | $m^3$/月 | 939 | 1,906 | 3,530 | 4,703 | 5,396 | 6,158 | 7,058 | 7,170 | 7,170 | 7,785 | 8,552 | 9,418 | 69,785 | 191 |
| 余剰汚泥引抜量 | $m^3$/月 | 11,192 | 11,498 | 11,191 | 10,722 | 10,639 | 10,091 | 9,830 | 9,370 | 9,478 | 9,892 | 9,307 | 10,160 | 123,370 | 338 |
| 余剰汚泥引抜量（分配槽） | $m^3$/月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 余剰汚泥引抜量（汚泥棟） | $m^3$/月 | 11,192 | 11,498 | 11,191 | 10,722 | 10,639 | 10,091 | 9,830 | 9,370 | 9,478 | 9,892 | 9,307 | 10,160 | 123,370 | 338 |
| No.1濃縮機供給汚泥量 | $m^3$/月 | 4,864 | 5,512 | 5,402 | 5,492 | 5,514 | 3,113 | 0 | 452 | 5,738 | 5,126 | 4,515 | 4,615 | 50,343 | 173 |
| No.2濃縮機供給汚泥量 | $m^3$/月 | 11,697 | 12,034 | 11,642 | 11,319 | 11,267 | 6,236 | 4,450 | 9,577 | 9,511 | 10,215 | 9,631 | 9,596 | 117,175 | 355 |
| No.3濃縮機供給汚泥量 | $m^3$/月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,685 | 11,316 | 6,529 | 0 | 0 | 0 | 1,438 | 25,968 | 333 |
| No.1脱水機供給汚泥量 | $m^3$/月 | 429 | 367 | 350 | 357 | 288 | 320 | 338 | 245 | 414 | 438 | 453 | 466 | 4,465 | 33 |
| No.2脱水機供給汚泥量 | $m^3$/月 | 2,784 | 2,679 | 2,482 | 2,472 | 2,450 | 2,797 | 2,967 | 2,701 | 2,749 | 3,036 | 2,688 | 3,036 | 32,841 | 94 |
| 脱水ケーキ生成量 | t/月 | 360 | 317 | 325 | 323 | 277 | 265 | 299 | 260 | 307 | 336 | 321 | 337 | 3,726 | 11 |
| 脱水ケーキ搬出量 | t/月 | 360 | 342 | 321 | 341 | 312 | 300 | 323 | 284 | 347 | 370 | 332 | 352 | 3,983 | 13 |
| し渣搬出量 | kg/月 | 2,120 | 2,212 | 2,113 | 1,088 | 1,252 | 1,192 | 1,557 | 1,257 | 1,478 | 1,423 | 790 | 960 | 17,439 | 48 |
| 使用量 | 水道 $m^3$/月 | 117 | 114 | 118 | 131 | 125 | 119 | 126 | 112 | 126 | 145 | 130 | 133 | 1,496 | 4 |
| | 重油 L/月 | 102 | 105 | 101 | 103 | 99 | 103 | 102 | 648 | 104 | 107 | 103 | 108 | 1,785 | 5 |
| | LPG $m^3$/月 | 38 | 30 | 26 | 25 | 25 | 23 | 25 | 30 | 47 | 56 | 51 | 51 | 426 | 1 |
| | 次亜塩素酸ソーダ（消毒） L/月 | 4,104 | 4,209 | 4,169 | 4,090 | 4,171 | 3,966 | 4,336 | 4,000 | 4,297 | 4,267 | 3,870 | 3,909 | 49,388 | 135 |
| | PAC L/月 | 752 | 4,764 | 2,596 | 4,230 | 1,996 | 4,460 | 6,944 | 4,430 | 3,768 | 804 | 1,074 | 1,558 | 37,376 | 102 |
| | ポリ硫酸第２鉄 L/月 | 9,192 | 9,583 | 9,935 | 11,059 | 9,893 | 10,012 | 9,644 | 9,179 | 10,370 | 9,646 | 8,504 | 9,627 | 116,644 | 320 |
| | 高分子凝集剤 kg/月 | 1,430 | 1,109 | 1,179 | 1,228 | 1,164 | 1,085 | 1,195 | 1,077 | 1,271 | 1,444 | 1,348 | 1,490 | 15,019 | 41 |
| | 高分子凝集剤（濃縮） kg/月 | 375 | 374 | 378 | 448 | 452 | 452 | 394 | 397 | 378 | 371 | 308 | 326 | 4,652 | 13 |
| | 高分子凝集剤（脱水） kg/月 | 1,055 | 735 | 802 | 780 | 712 | 633 | 801 | 680 | 893 | 1,072 | 1,040 | 1,164 | 10,367 | 28 |

注：年間合計と内訳の合計は一致しないことがある。

## 3 設備の維持管理

福童浄化センターは平成20年12月18日に下水処理を開始した下水処理場です。

下水処理能力27,000㎥/日に対し、令和7年度に処理した水量は平均で17,537㎥/日と少ない状況でしたが、下水や汚泥、薬品を常時取り扱うことによる施設や機械・電気設備の故障や不具合を防止し、正常な運転が継続できるよう日常点検や定期点検などを実施しました。その結果、大きな故障もなく水処理を良好に行うことができました。

また、専門技術を必要とする精密点検については、それぞれの専門業者に委託して実施し、機能保全に努めました。

### (1)設備機器の点検

1)日常点検

毎日、運転中及び休・停止中の機器の状態を巡視し、目視、手触、嗅覚、聴覚や簡易な点検用具を用い、規定の点検シートにより実施しました。

点検箇所:管理棟、沈砂池ポンプ棟、水処理棟、放流ポンプ棟、放流渠、汚泥処理棟

点検項目:参考資料2に記載の点検表に準じる。

2)定期点検

前記点検箇所の設備機器について、計画的に点検シートにより実施しました。

3)精密点検

法定点検、専門技術を要する点検について、専門業者に委託して実施しました。

4)臨時点検

上記点検による異常、不具合等及び故障警報発報の設備機器について、臨時に実施しました。

以上の点検結果の他、運転記録、水質分析結果等により、小修理等及び運転の変更を行い、設備機器の保全及び水処理の向上を図るとともに、従事者の意識の向上及び技術の向上・習熟に努めました。

精密点検

| | 点検項目(委託名称) | 点 検 内 容 | |
|---|---|---|---|
| 1 | 管理棟電気・計装設備<br>保守点検業務委託 | 管理棟、水処理棟等の受変電設備、自家発電設備、中央監視制御装置等の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施 | |
| | | ①受変電設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ②中央監視制御設備 | 精密点検1回/年 |
| | | | 定期点検2回/年 |
| | | ③気象観測設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ④ITV設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ⑤自家発電設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ⑥放流渠　計装設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ⑦第2汚泥処理棟　電気・計装設備 | 精密点検1回/年 |
| | | | 定期点検2回/年 |
| 2 | 沈砂池ポンプ棟電気・計装設備<br>保守点検業務委託 | 沈砂池ポンプ棟の受変電設備、遠方監視制御装置、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施 | |
| | | ①受変電設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ②監視設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ③計装設備 | 定期点検1回/年 |
| | | | 簡易点検2回/年 |
| 3 | 水処理棟電気・計装設備<br>保守点検業務委託(その1、その2) | 水処理棟の運転操作設備、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施 | |
| | | ①運転操作設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ②計装設備 | 定期点検1回/年 |
| | | | 簡易点検1回/年 |
| 4 | 汚泥処理棟電気・計装設備<br>保守点検業務委託 | 汚泥処理棟の受変電設備、監視制御装置、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施 | |
| | | ①受変電設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ②監視制御設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ③計装設備 | 精密点検1回/年 |
| | | | 定期点検3回/年 |
| 5 | 放流ポンプ棟電気・計装設備<br>保守点検業務委託 | 放流ポンプ棟の電気設備、計装設備の機能維持のため点検を実施 | |
| | | ①電気設備 | 定期点検1回/年 |
| | | ②計装設備 | 定期点検1回/年 |
| 6 | 直流電源装置・無停電電源装置<br>保守点検業務委託 | 福童浄化センターの直流電源装置等の保守点検を実施 | |
| | | ①整流器、蓄電池、無停電電源装置 | 定期点検1回/年 |
| 7 | 電話交換設備<br>保守点検業務委託 | 電話交換機及び電話機、付帯設備等の定期試験及び障害修理を実施 | |
| | | ①電話交換設備 | 精密点検1回/年 |
| | | | 定期点検1回/年 |
| 8 | 消防用設備等点検<br>業務委託 | 消防用設備等の点検を実施 | |
| | | ①消防設備 | 機器点検1回/年 |
| | | | 総合点検・機器点検1回/年 |

(2) 故障・修理の状況

1)故障の状況

| 設 備 名 | 発生名称 | 発生件数 | 代 表 的 な 故 障 内 容 |
|---|---|---|---|
| 沈砂池ポンプ棟設備 | 動作不良 | 1 | し渣洗浄機給水弁　開閉動作不良 |
| | 劣化 | 3 | No.1･2ポンプ井撹拌機用蓋　腐食発生 |
| 反応槽・送風機設備 | 動作不良 | 1 | 計器入力ユニット　動作不良による中央監視モニターの数値エラー |
| | 劣化 | 1 | 3系MLSS計(3、4槽)　ケーブル劣化によるエラー発生 |
| 最終沈殿池設備 | 破損 | 1 | No.3次亜塩注入ポンプ　シャフト部経年劣化による破損 |
| | 動作不良 | 2 | No.4-2スカムスキマ　過トルク発生 |
| | 劣化 | 2 | №2砂ろ過空気圧縮機　過負荷によるモーター停止 |
| 脱臭設備 | 動作不良 | 1 | 脱臭ファン　停止ボタン動作不良 |
| | 劣化 | 2 | 脱臭ダクト用配管　溶接部クラックから水漏れ |
| 放流ポンプ設備 | 動作不良 | 1 | 樋門ゲート開度計　落雷による表示不良 |
| | 劣化 | 1 | 放流ポンプ設備コントロールセンター　停止表示ランプ不点灯 |
| 汚泥処理設備 | 動作不良 | 2 | 電気室ミニUPS　バッテリー異常によるバイパス運転 |
| | 劣化 | 6 | No.2脱水機　投入継手劣化による脱水ケーキ漏出 |

2)修繕工事の状況

| №. | 工 事 名 | 工 事 内 容 | 契約額(円) |
|---|---|---|---|
| 1 | No.1機械濃縮機修繕工事 | 修繕計画に基づく定期修繕 | 41,705,400 |
| 2 | No.3砂ろ過設備外修繕工事 | 修繕計画に基づく定期修繕 | 26,321,900 |
| 3 | No.3放流ポンプ修繕工事 | 修繕計画に基づく定期修繕 | 6,133,600 |
| 4 | 第2汚泥処理棟ミニUPS外修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 2,090,000 |
| 5 | 1系最終沈殿池補修工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 3,416,600 |
| 6 | No.4-3DO計修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 7,737,400 |
| 7 | No.3-3反応槽撹拌機修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 4,180,000 |
| 8 | 水処理棟計装設備緊急修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 2,200,000 |
| 9 | No.2揚砂ポンプ修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 1,397,000 |
| 10 | その他修繕工事 | 不具合復旧のための事後保全 | 1,479,500 |

| 採水年月日 | | R7.4.9 | | R7.4.23 | | R7.5.8 | | R7.5.21 | | R7.6.4 | | R7.6.18 | | R7.7.2 | | R7.7.17 | | R7.8.7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水箇所 | | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 |
| 水温 | ℃ | 20.0 | 21.8 | 21.2 | 22.3 | 21.6 | 23.0 | 22.8 | 24.4 | 22.8 | 24.6 | 22.8 | 25.3 | 25.2 | 26.8 | 26.4 | 28.1 | 27.6 | 28.7 |
| 外観 | | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 |
| 臭気 | | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 |
| 透視度 | 度 | 4 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 |
| ｐＨ | | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 6.5 | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 6.5 | 7.1 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 6.7 | 7.2 | 6.6 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 440 | 240 | 410 | 200 | 450 | 220 | 510 | 310 | 480 | 270 | 440 | 230 | 450 | 260 | 460 | 290 | 550 | 310 |
| 強熱残留物 | mg/L | 170 | 120 | 110 | 110 | 160 | 160 | 200 | 180 | 180 | 160 | 180 | 150 | 110 | 110 | 130 | 160 | 140 | 130 |
| 強熱減量 | mg/L | 270 | 120 | 300 | 90 | 290 | 60 | 310 | 130 | 300 | 110 | 260 | 80 | 340 | 150 | 330 | 130 | 410 | 180 |
| 浮遊物質（ＳＳ） | mg/L | 140 | 2 | 150 | 1 | 200 | 1 | 170 | 1 | 160 | 1 | 130 | <1 | 130 | 1 | 160 | <1 | 150 | <1 |
| 溶解性物質 | mg/L | 300 | 240 | 260 | 200 | 250 | 220 | 340 | 310 | 320 | 270 | 310 | 230 | 320 | 260 | 300 | 290 | 400 | 310 |
| ＣＯＤ | mg/L | 100 | 8.9 | 120 | 9.0 | 120 | 7.9 | 90 | 8.0 | 110 | 7.2 | 100 | 6.7 | 100 | 7.2 | 120 | 8.2 | 110 | 7.5 |
| ＢＯＤ | mg/L | 190 | 1.8 | 180 | 3.0 | 220 | 0.7 | 200 | 0.5 | 260 | 1.0 | 240 | 0.9 | 230 | 1.0 | 182 | <0.5 | 250 | 1.2 |
| 全窒素 | mg/L | 37 | 6.8 | 39 | 8.4 | 39 | 7.7 | 37 | 7.1 | 37 | 7.1 | 31 | 7.4 | 32 | 8.1 | 33 | 7.3 | 35 | 7.7 |
| 有機性窒素 | mg/L | 8 | 1 | 6 | 0.9 | 6 | 0.9 | 9 | 0.8 | 9 | 0.6 | 3 | 0.3 | 5 | 0.6 | 6 | 0.5 | 6 | 0.7 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 29 | 2 | 33 | 1 | 33 | 0.1 | 28 | <0.1 | 27 | <0.1 | 28 | 1 | 26 | 0.2 | 26 | <0.1 | 29 | <0.1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | 3.9 | <0.1 | 6.6 | <0.1 | 6.7 | <0.1 | 6.3 | <0.1 | 6.5 | <0.1 | 6.2 | <0.1 | 7.3 | <0.1 | 6.8 | <0.1 | 7.0 |
| 全リン | mg/L | 3.5 | 0.30 | 4.8 | 0.26 | 4.0 | 1.67 | 3.9 | 0.23 | 3.3 | 0.23 | 3.3 | 0.24 | 3.4 | 0.18 | 3.4 | 0.22 | 4.0 | 0.15 |
| 塩化物イオン | mg/L | 53 | 42 | 58 | 41 | 49 | 49 | 55 | 39 | 54 | 41 | 53 | 34 | 44 | 41 | 43 | 39 | 58 | 43 |
| よう素消費量 | mg/L | 10 | 1 | 19 | 2 | 18 | <1 | 16 | 1 | 15 | 2 | 20 | 1 | 20 | <1 | 20 | 2 | 19 | <1 |
| ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質 | mg/L | 20 | <1 | 25 | <1 | 20 | <1 | 16 | <1 | 25 | <1 | 11 | <1 | 9 | <1 | 17 | <1 | 8 | <1 |
| フェノール類 | mg/L | 0.1 | <0.1 | | | 0.3 | <0.1 | | | 0.1 | <0.1 | | | 0.1 | <0.1 | | | 0.2 | <0.1 |
| 銅 | mg/L | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 |
| 溶解性鉄 | mg/L | <0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | <0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| 全クロム | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 |
| ふっ素 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| カドミウム | mg/L | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 |
| シアン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 |
| 有機リン化合物 | mg/L | | | | | <0.1 | <0.1 | | | | | | | <0.1 | <0.1 | | | | |
| 鉛 | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 |
| ひ素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 |
| 水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | |
| ＰＣＢ | mg/L | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | |
| ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 |
| ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 |
| ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | mg/L | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 |
| 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 |
| 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 |
| ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 |
| 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 |
| 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 |
| 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | mg/L | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 |
| チウラム | mg/L | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 |
| シマジン | mg/L | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 |
| ベンゼン | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 |
| セレン | mg/L | | | | | <0.01 | <0.01 | | | | | | | <0.01 | <0.01 | | | | |
| ほう素 | mg/L | 0.1 | <0.1 | | | 0.1 | <0.1 | | | <0.1 | 0.1 | | | <0.1 | 0.1 | | | <0.1 | <0.1 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 |
| 残留塩素 | mg/L | | 0.06 | | 0.05 | | 0.02 | | 0.05 | | 0.02 | | 0.04 | | 0.07 | | 0.01 | | 0.06 |
| 大腸菌数 | CFU/mL | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 33 | | 18 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ | 個/L,5L | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ：個/L（流入水）、個/5L（放流水）

| 採水年月日 | | R7.8.20 | | R7.9.3 | | R7.9.17 | | R7.10.1 | | R7.10.15 | | R7.11.5 | | R7.11.20 | | R7.12.3 | | R7.12.17 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水箇所 | | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 |
| 水温 | ℃ | 27.4 | 28.9 | 27.6 | 29.0 | 27.6 | 29.1 | 26.8 | 28.3 | 26.6 | 28.3 | 23.8 | 25.9 | 23.0 | 24.2 | 22.2 | 23.7 | 21.2 | 22.4 |
| 外観 | | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 |
| 臭気 | | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 |
| 透視度 | 度 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 |
| ｐＨ | | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 6.7 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 7.1 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 6.6 | 7.2 | 6.5 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 530 | 290 | 500 | 280 | 480 | 280 | 440 | 220 | 450 | 240 | 550 | 320 | 510 | 310 | 510 | 310 | 500 | 210 |
| 強熱残留物 | mg/L | 130 | 120 | 120 | 110 | 140 | 120 | 120 | 110 | 190 | 170 | 140 | 110 | 170 | 130 | 150 | 120 | 160 | 110 |
| 強熱減量 | mg/L | 400 | 170 | 380 | 170 | 340 | 160 | 320 | 110 | 260 | 70 | 410 | 210 | 340 | 180 | 360 | 190 | 340 | 100 |
| 浮遊物質（ＳＳ） | mg/L | 170 | <1 | 150 | <1 | 180 | <1 | 160 | <1 | 160 | 1 | 160 | 1 | 140 | <1 | 140 | <1 | 230 | <1 |
| 溶解性物質 | mg/L | 360 | 290 | 350 | 280 | 300 | 280 | 280 | 220 | 290 | 240 | 390 | 320 | 370 | 310 | 370 | 310 | 270 | 210 |
| ＣＯＤ | mg/L | 110 | 7.0 | 110 | 7.1 | 100 | 6.9 | 120 | 7.0 | 100 | 7.2 | 100 | 7.6 | 100 | 6.6 | 100 | 7.1 | 120 | 7.3 |
| ＢＯＤ | mg/L | 240 | 0.7 | 280 | 0.9 | 200 | 0.6 | 170 | <0.5 | 190 | 0.6 | 170 | 0.6 | 200 | 0.7 | 200 | 0.7 | 260 | 1.4 |
| 全窒素 | mg/L | 35 | 7.3 | 32 | 8.4 | 34 | 8.6 | 34 | 7.6 | 34 | 7.9 | 37 | 9.5 | 38 | 8.7 | 45 | 8.9 | 40 | 10.3 |
| 有機性窒素 | mg/L | 8 | 0.5 | 5 | 1.1 | 9 | 0.6 | 7 | 0.3 | 3 | 0.2 | 5 | 1.2 | 8 | 0.7 | 18 | 0.4 | 7 | 1.3 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 26 | <0.1 | 27 | <0.1 | 25 | <0.1 | 26 | <0.1 | 31 | <0.1 | 31 | <0.1 | 30 | <0.1 | 26 | <0.1 | 33 | <0.1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | 6.8 | <0.1 | 7.3 | <0.1 | 8.0 | <0.1 | 7.3 | <0.1 | 7.7 | <0.1 | 8.3 | <0.1 | 8.0 | <0.1 | 8.5 | <0.1 | 9.0 |
| 全リン | mg/L | 3.5 | 0.16 | 3.3 | 0.21 | 4.5 | 0.72 | 3.5 | 0.19 | 4.2 | 0.20 | 3.8 | 0.25 | 4.1 | 0.38 | 4.6 | 0.14 | 4.8 | 0.23 |
| 塩化物イオン | mg/L | 39 | 35 | 43 | 39 | 56 | 42 | 39 | 34 | 60 | 44 | 57 | 42 | 49 | 47 | 62 | 42 | 62 | 46 |
| よう素消費量 | mg/L | 18 | 2 | 19 | 1 | 15 | 1 | 22 | 2 | 19 | 2 | 16 | 1 | 17 | <1 | 16 | <1 | 16 | 1 |
| ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質 | mg/L | 18 | <1 | 14 | <1 | 15 | <1 | 30 | <1 | 16 | <1 | 19 | <1 | 21 | <1 | 30 | <1 | 20 | <1 |
| フェノール類 | mg/L | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | 0.1 | <0.1 | | | 0.3 | <0.1 | | |
| 銅 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 溶解性鉄 | mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.06 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |
| 全クロム | mg/L | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | |
| ふっ素 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| カドミウム | mg/L | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | |
| シアン化合物 | mg/L | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | |
| 有機リン化合物 | mg/L | | | <0.1 | <0.1 | | | | | | | <0.1 | <0.1 | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | |
| ひ素 | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | |
| 水銀 | mg/L | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | |
| ＰＣＢ | mg/L | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | |
| ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | |
| ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | |
| ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | mg/L | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | |
| 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | |
| 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | |
| ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | |
| 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | |
| 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | |
| 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | mg/L | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | |
| チウラム | mg/L | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | |
| シマジン | mg/L | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | |
| ベンゼン | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | |
| セレン | mg/L | | | <0.01 | <0.01 | | | | | | | <0.01 | <0.01 | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | 0.1 | | | 0.1 | 0.1 | | | 0.0 | 0.1 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | <0.05 | <0.05 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | |
| 残留塩素 | mg/L | | 0.05 | | 0.05 | | 0.03 | | 0.03 | | 0.02 | | 0.06 | | 0.04 | | 0.04 | | 0.06 |
| 大腸菌数 | CFU/mL | | 5 | | 43 | | 9 | | 10 | | 6 | | 4 | | 35 | | 0 | | 1 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | 0.041 | 0.00018 | | | | | | | | | | | | | | |
| ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ | 個/L,5L | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ：個/L(流入水)、個/5L(放流水)

| 採水年月日 | | R8.1.8 | | R8.1.21 | | R8.2.4 | | R8.2.19 | | R8.3.4 | | R8.3.18 | | 平均 | | 最大値 | | 最小値 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採水箇所 | | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 | 流入水 | 放流水 |
| 水温 | ℃ | 20.0 | 20.5 | 19.8 | 21.2 | 18.8 | 20.4 | 19.0 | 20.1 | 19.4 | 20.5 | 19.6 | 21.1 | 23.1 | 24.5 | 27.6 | 29.1 | 18.8 | 20.1 |
| 外観 | | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | 黄白濁 | 無色 | | | | | | |
| 臭気 | | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | 下水臭 | 無 | | | | | | |
| 透視度 | 度 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 |
| ｐＨ | | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 6.5 | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.4 | 6.7 | 7.2 | 6.5 | 7.2 | 6.6 | 7.4 | 6.9 | 7.0 | 6.5 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 560 | 290 | 430 | 260 | 620 | 340 | 570 | 290 | 480 | 270 | 360 | 200 | 487 | 268 | 620 | 340 | 360 | 200 |
| 強熱残留物 | mg/L | 140 | 120 | 170 | 160 | 200 | 170 | 170 | 140 | 170 | 150 | 140 | 130 | 154 | 135 | 200 | 180 | 110 | 110 |
| 強熱減量 | mg/L | 420 | 170 | 260 | 100 | 420 | 170 | 400 | 150 | 310 | 120 | 220 | 70 | 333 | 133 | 420 | 210 | 220 | 60 |
| 浮遊物質（ＳＳ） | mg/L | 170 | <1 | 130 | <1 | 190 | <1 | 180 | <1 | 150 | <1 | 170 | <1 | 161 | <1 | 230 | 2 | 130 | <1 |
| 溶解性物質 | mg/L | 390 | 290 | 300 | 260 | 430 | 340 | 390 | 290 | 330 | 270 | 190 | 200 | 325 | 268 | 430 | 340 | 190 | 200 |
| ＣＯＤ | mg/L | 130 | 8.7 | 100 | 7.1 | 120 | 6.7 | 120 | 8.0 | 100 | 7.0 | 120 | 8.2 | 109 | 7.5 | 130 | 9.0 | 90 | 6.6 |
| ＢＯＤ | mg/L | 200 | 3.8 | 180 | 0.9 | 190 | <0.5 | 200 | 1.3 | 170 | 0.5 | 170 | 1.1 | 207 | 1.0 | 280 | 3.8 | 170 | <0.5 |
| 全窒素 | mg/L | 42 | 9.5 | 41 | 9.4 | 42 | 8.6 | 43 | 8.2 | 38 | 7.8 | 41 | 8.6 | 37 | 8.2 | 45 | 10.3 | 31 | 6.8 |
| 有機性窒素 | mg/L | 8 | 0.5 | 9 | 1.2 | 11 | 1.1 | 10 | 0.6 | 9 | 0.4 | 11 | 1.3 | 8 | 0.7 | 18 | 1.3 | 3 | 0.2 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 34 | 2.1 | 31 | <0.1 | 31 | <0.1 | 32 | 0.9 | 28 | <0.1 | 29 | <0.1 | 29 | 0.3 | 34 | 2.1 | 25 | <0.1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | <0.1 | 6.9 | <0.1 | 8.2 | <0.1 | 7.5 | <0.1 | 6.7 | <0.1 | 7.4 | 0.1 | 7.3 | <0.1 | 7.2 | 0.1 | 9.0 | <0.1 | 3.9 |
| 全リン | mg/L | 4.1 | 0.15 | 4.1 | 0.12 | 4.2 | 0.27 | 5.2 | 0.28 | 4.4 | 0.14 | 3.5 | 0.21 | 4.0 | 0.30 | 5.2 | 1.67 | 3.3 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | 56 | 45 | 42 | 35 | 58 | 41 | 57 | 43 | 57 | 42 | 50 | 38 | 52 | 41 | 62 | 49 | 39 | 34 |
| よう素消費量 | mg/L | 19 | 1 | 19 | 1 | 16 | <1 | 17 | 1 | 18 | <1 | 21 | 1 | 18 | 1 | 22 | 2 | 10 | <1 |
| ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質 | mg/L | 28 | <1 | 20 | <1 | 19 | <1 | 31 | <1 | 23 | <1 | 29 | <1 | 20 | <1 | 31 | <1 | 8 | <1 |
| フェノール類 | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | 0.1 | <0.1 | 0.3 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 銅 | mg/L | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 溶解性鉄 | mg/L | <0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | <0.05 | <0.05 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.01 |
| 全クロム | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ふっ素 | mg/L | 0.6 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.6 | 0.2 | <0.2 | <0.2 |
| カドミウム | mg/L | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| シアン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機リン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | | | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛 | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ひ素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 水銀 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ＰＣＢ | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | mg/L | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | mg/L | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | mg/L | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | mg/L | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| チウラム | mg/L | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| シマジン | mg/L | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ベンゼン | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| セレン | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | | | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ほう素 | mg/L | 0.4 | 0.1 | | | <0.1 | 0.1 | | | 0.1 | 0.2 | | | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 残留塩素 | mg/L | | 0.02 | | 0.02 | | 0.03 | | 0.05 | | 0.06 | | 0.02 | | 0.04 | | 0.07 | | 0.01 |
| 大腸菌数 | CFU/mL | | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | | 1 | | 3 | | 7 | | 43 | | 0 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | 0.041 | 0.00018 | 0.041 | 0.00018 | 0.041 | 0.00018 |
| ｸﾘﾌﾟﾄｽﾄﾘｼﾞｳﾑ | 個/L,5L | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ：個/L（流入水）、個/5L（放流水）

## 2　脱水汚泥

| 年　月　日 | | | R7.4.9 | R7.5.8 | R7.6.4 | R7.7.2 | R7.8.7 | R7.9.3 | R7.10.1 | R7.11.5 | R7.12.3 | R8.1.8 | R8.2.4 | R8.3.4 | 平均値 | 最大値 | 最小値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外　観 | | | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | 黒灰色 | | | |
| 臭　気 | | | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | 微腐敗臭 | | | |
| ｐＨ | | | | | 5.0 | | 5.0 | | | 5.2 | | | 5.6 | | 5.2 | 5.6 | 5.0 |
| 含水率 | | % | 69.2 | 70.7 | 65.3 | 67.5 | 68.4 | 66.7 | 63.6 | 69.3 | 64.5 | 67.1 | 71.3 | 70.2 | 67.8 | 71.3 | 63.6 |
| 成分試験 | ひ素 | mg/kg乾泥 | 3.1 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 3.7 | 3.3 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 3.1 | 3.7 | 2.7 |
| | カドミウム | mg/kg乾泥 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.8 | 1.5 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.2 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 1.5 | 0.1 |
| | 水銀 | mg/kg乾泥 | 0.09 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.19 | 0.16 | 0.11 | 0.13 | 0.19 | 0.09 |
| | ニッケル | mg/kg乾泥 | 3 | 12 | 21 | 5 | 16 | 14 | 6 | 12 | 23 | 16 | 12 | 23 | 14 | 23 | 3 |
| | クロム | mg/kg乾泥 | 6 | 8 | 9 | 12 | 6 | 11 | 6 | 11 | 14 | 14 | 7 | 8 | 9 | 14 | 6 |
| | 鉛 | mg/kg乾泥 | 4 | 10 | 5 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 10 | 4 |
| 溶出試験 | アルキル水銀化合物 | mg/L | | | <0.0005 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 水銀 | mg/L | | | <0.0005 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | カドミウム | mg/L | | | <0.009 | | <0.009 | | | <0.009 | | | <0.009 | | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 鉛 | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 有機りん化合物 | mg/L | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | ひ素 | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | シアン化合物 | mg/L | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | ＰＣＢ | mg/L | | | <0.0005 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | ジクロロメタン | mg/L | | | <0.02 | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.004 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.04 | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.006 | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | チウラム | mg/L | | | <0.006 | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | シマジン | mg/L | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | | | <0.02 | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | ベンゼン | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | セレン | mg/L | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | | | <0.05 | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |

## §２　環境保全調査の状況

### １　悪臭測定結果

単位：ppm

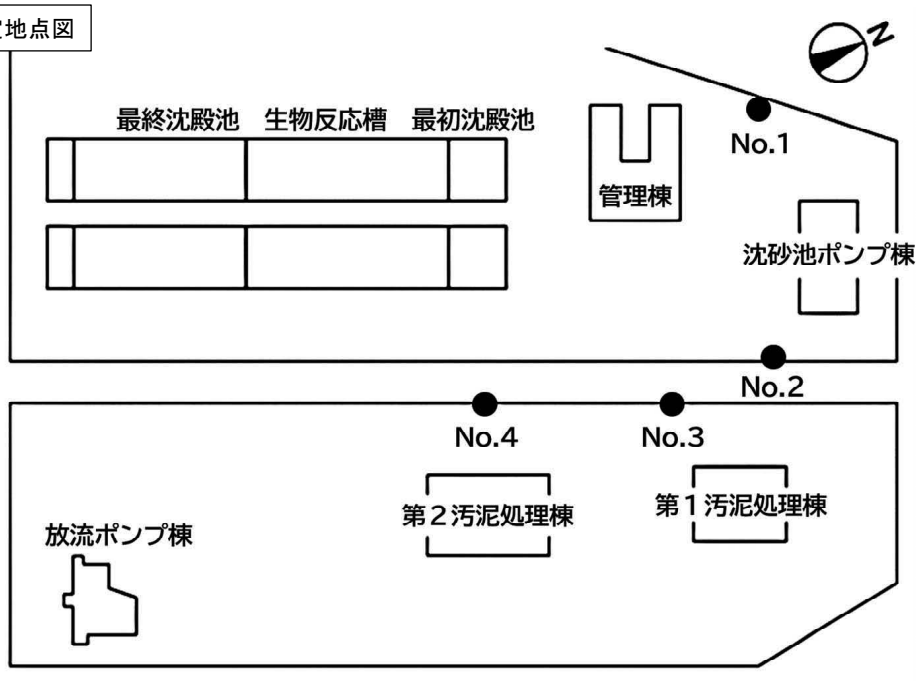
| 測定月日 | R7.4.8 | | | | R7.5.13 | | | | R7.6.6 | | | | R7.7.1 | | | | 小郡市規制値 | 定量下限値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対象項目 | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 風向 | 南西 | 西 | 西 | 南西 | 北東 | 無風 | 無風 | 無風 | 南西 | 西 | 南西 | 無風 | 東 | 北東 | 北東 | 無風 | | |
| 風速　m/s | 0.3-1.1 | 0.2-0.7 | 0.3-0.7 | 0.4-1.2 | 0.2-0.6 | — | — | — | 0.3-1.1 | 0.2-0.7 | 0.2-0.5 | — | 0.4-1.0 | 0.2-0.7 | 0.3-0.7 | — | | |
| ｱﾝﾓﾆｱ | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | ND | 1 | 0.1 |
| ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.0002 |
| 硫化水素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.002 |
| 硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.001 |
| 二硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.009 | 0.0009 |

| 測定月日 | R7.8.5 | | | | R7.9.1 | | | | R7.10.6 | | | | R7.11.4 | | | | 小郡市規制値 | 定量下限値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対象項目 | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 風向 | 西 | 北西 | 西 | 西 | 南 | 南 | 南東 | 南 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 北東 | 北東 | 東 | 東 | | |
| 風速　m/s | 0.5-1.3 | 0.0-0.7 | 0.2-1.0 | 0.0-0.7 | 0.3-0.7 | 0.3-0.7 | 0.0-0.6 | 0.3-0.8 | — | — | — | — | 0.2-0.8 | 0.1-0.7 | 0.1-0.6 | 0.1-0.6 | | |
| ｱﾝﾓﾆｱ | ND | ND | 0.1 | ND | ND | 0.1 | 0.2 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | 1 | 0.1 |
| ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.0002 |
| 硫化水素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.002 |
| 硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.001 |
| 二硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.009 | 0.0009 |

| 測定月日 | R7.12.1 | | | | R8.1.13 | | | | R8.2.2 | | | | R8.3.2 | | | | 小郡市規制値 | 定量下限値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対象項目 | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | 調査地点No. | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 風向 | 南 | 無風 | 北 | 北 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 無風 | 北 | 北 | 北 | 北 | | |
| 風速　m/s | 0.1-0.9 | — | 0.0-0.5 | 0.0-0.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.2-0.8 | 0.1-0.6 | 0.2-0.7 | 0.2-0.6 | | |
| ｱﾝﾓﾆｱ | ND | ND | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1 | 0.1 |
| ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.0002 |
| 硫化水素 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | 0.002 |
| 硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.001 |
| 二硫化ﾒﾁﾙ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.009 | 0.0009 |

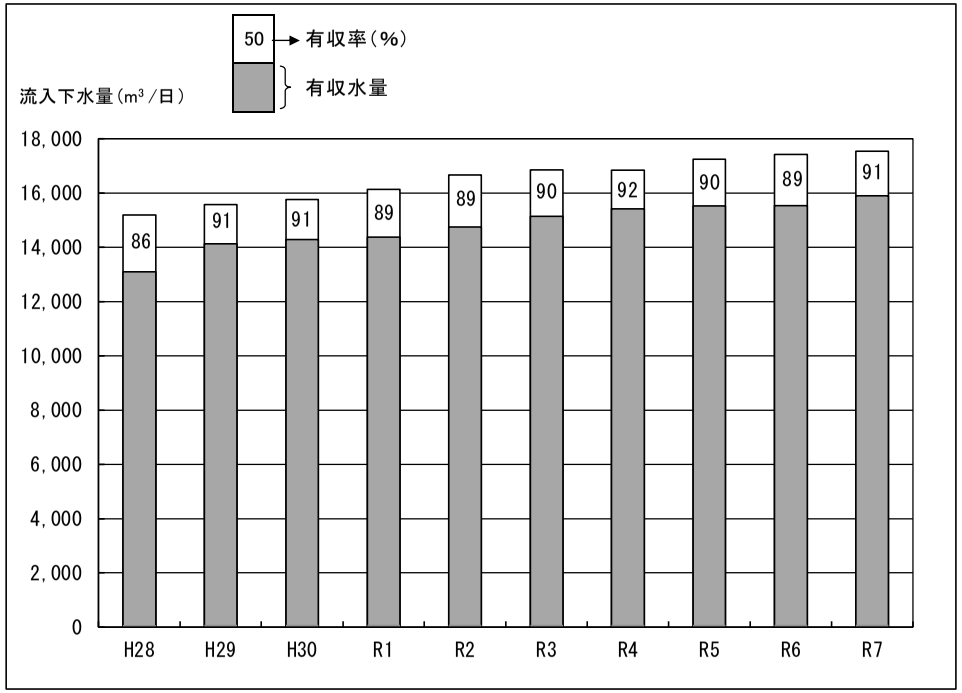
ND: 定量下限値未満

悪臭測定地点図

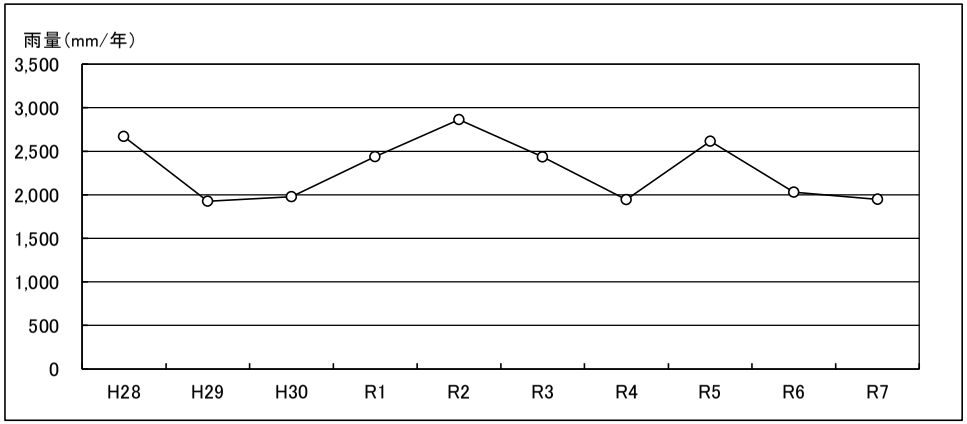


# 第6節 経年変化

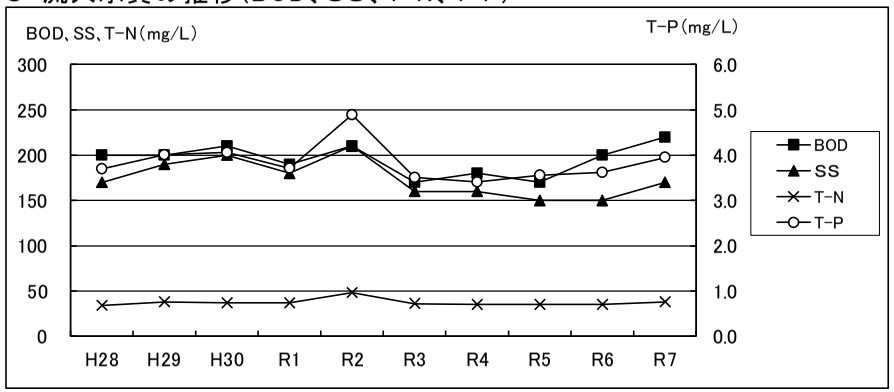
## 1 流入下水量の経年変化



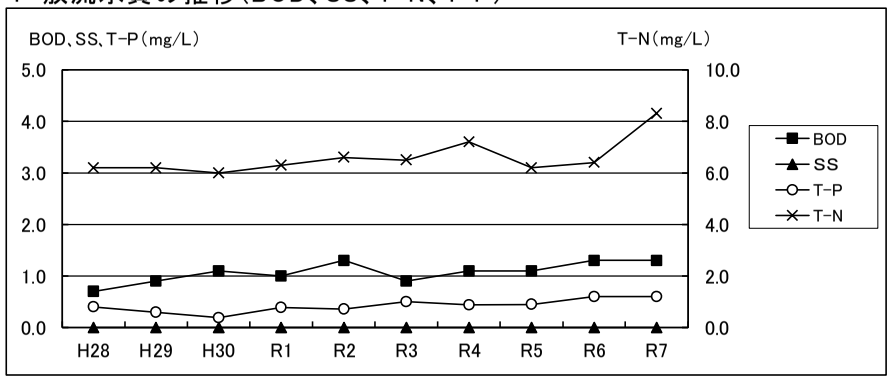

## 2 降雨量の経年変化




## 3 流入水質の推移(BOD、SS、T-N、T-P)




## 4 放流水質の推移(BOD、SS、T-N、T-P)




## 5 脱水汚泥発生量等の推移

