

【別紙4】 主要施設・主要設備

| 施設名 | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 |
|-----------|--------------------------|-----------|----|---------|
| 高間木取水場 | | | | |
| 取水堰・機側室 | 洪水吐門 | 2 | 門 | |
| | 土砂吐門 | 1 | 門 | |
| | 取水門 | 1 | 門 | |
| | 各水門動作用油圧ユニット | 2 | 台 | |
| | 緊急油圧ユニット | 1 | 台 | |
| | 放送設備 | 1 | 式 | |
| | 監視カメラ | 3 | 台 | |
| | 本川水位計 | 1 | 台 | |
| 接合井 | 自動除塵機 | 1 | 台 | |
| | 除塵機制御盤 | 1 | 面 | |
| | 油膜計 | 1 | 台 | |
| | 監視水槽 | 1 | 基 | |
| | 監視水槽用検水ポンプ | 2 | 台 | |
| | 監視カメラ | 1 | 台 | |
| 沈砂池 | 流入弁 | 2 | 基 | |
| | 水質計器用検水ポンプ | 2 | 台 | |
| | 吸砂設備 | 1 | 式 | |
| | 沈砂池水位計 | 2 | 台 | |
| | 流出弁 | 2 | 基 | |
| | 活性炭注入機 | 1 | 基 | |
| 管理事務所 | | | | |
| 操作室 | 開閉器盤・遠方操作盤 | 1 | 面 | テレメータ含む |
| | 水中油分計 | 1 | 台 | |
| | 取水濁度計 | 1 | 台 | |
| | 取水導電率計 | 1 | 台 | |
| | 取水アルカリ度計 | 1 | 台 | |
| | 取水pH計 | 1 | 台 | |
| | 塩素要求量計 | 1 | 台 | |
| | 雨量計 | 1 | 基 | |
| | 監視魚自動監視装置(本体) | 1 | 台 | |
| | カビ臭原因物質連続測定装置 | 1 | 台 | 令和8年4月～ |
| | 操作室 【監視カメラ・侵入センサ・監視魚】 | 監視魚自動監視装置 | 1 | 台 |
| 監視カメラ操作設備 | | 1 | 台 | 監視モニター |
| 不審者侵入検知装置 | | 1 | 台 | 監視モニター |
| その他場内 | 排砂池 | 1 | 池 | |
| | 取水流量計 | 1 | 台 | |
| | 監視カメラ | 2 | 台 | |
| | 不審者侵入検知センサー | 16 | 基 | |
| | 非常用発電機 | 1 | 台 | |
| | 倉庫, 油倉庫 | 2 | 棟 | |
| | 合併浄化槽 | 1 | 式 | |
| 松田新田浄水場 | | | | |
| 導水管路 | 空気弁 | 7 | 箇所 | |

| 施設名 | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 |
|--------------------|--------------------|----------|----|--------------|
| 着水井(1池) | 双口消火栓 | 4 | 箇所 | |
| | 泥吐き管 | 3 | 箇所 | |
| | 水管橋 | 2 | 箇所 | |
| | 原水流量調節弁 | 2 | 台 | 1台は常時全開 (場内) |
| | 原水流量計 | 1 | 台 | |
| | 原水検水ポンプ | 2 | 台 | 常時1台運転 |
| | 原水弁操作盤 | 1 | 面 | 常時全開 |
| | 原水メイン弁・バイパス弁操作盤 | 1 | 面 | |
| | 前苛性ソーダ注入点電磁流量計ユニット | 1 | 台 | |
| | 前次亜注入機 | 2 | 基 | |
| 仮設活性炭注入機 | 1 | 基 | | |
| 薬品沈澱池(4池) | | | | |
| 薬品混和池(2池) | 沈澱池流入弁 | 2 | 基 | |
| | フラッシュミキサー | 2 | 台 | |
| | PAC注入点用電磁流量計ユニット | 2 | 台 | |
| フロック形成池 | 制水扉 | 16 | 門 | |
| | フロキュレータ 1段目 | 4 | 台 | |
| | フロキュレータ 2段目 | 4 | 台 | |
| | フロキュレータ 3段目 | 4 | 台 | |
| 傾斜板沈澱池 | 傾斜板沈降装置 | 4 | 式 | |
| | エアブロー設備 | 4 | 式 | |
| | 汚泥掻寄機 | 4 | 式 | |
| | 排泥設備 | 4 | 式 | |
| 沈澱池階段室 | 排泥シーケンサー | 1 | 台 | |
| | コンプレッサー | 2 | 台 | 排泥・エアブロー用 |
| | 沈澱池機器操作盤 | 2 | 面 | |
| | 床排水ポンプ | 2 | 台 | |
| 集水渠 | 処理水検水ポンプ | 1 | 台 | |
| 急速ろ過池(12池) | | | | |
| 原水渠 | 原水渠水位計 | 2 | 台 | |
| | 原水弁 | 12 | 基 | |
| ろ過池 | 排水弁 | 12 | 基 | |
| | 表洗弁 | 12 | 基 | |
| | 逆洗弁 | 12 | 基 | |
| | 捨水弁 | 12 | 基 | |
| | 浄水弁 | 12 | 基 | |
| | 浄水流量調節弁 | 12 | 基 | |
| | 検水ポンプ | 4 | 台 | |
| | 水位検知電極 | 12 | 式 | |
| | 浄水渠 | ろ過水検水ポンプ | 1 | 台 |
| 後次亜注入点 | | 2 | 基 | |
| 前苛性ソーダ注入点電磁流量計ユニット | | 1 | 台 | |
| ろ過池操作室 | ろ過池操作盤 | 3 | 面 | ～令和8年3月 |
| | 動力制御盤 | 12 | 面 | 1～12号池用 |
| | ろ過地設備用分電盤 | 1 | 面 | 令和8年4月～ |
| | インターフェイス盤 | 1 | 面 | |

| 施設名 | | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 |
|-----------|---------|-------------|-----|----|----|
| | ろ過池地下歩廊 | ろ過水高感度濁度計 | 4 | 台 | |
| | | 原水流入弁 | 3 | 台 | |
| | | 逆洗流量調節弁 | 1 | 台 | |
| | | 表洗流量計 | 1 | 台 | |
| | | 逆洗流量計 | 1 | 台 | |
| 総ろ過流量計ピット | | 床排水ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 総ろ過流量計 | 1 | 台 | |
| | | 総ろ過流量計盤 | 1 | 面 | |
| | | 仕切り弁 | 2 | 台 | |
| | | バイパス弁 | 1 | 台 | |
| | | ピット床排水ポンプ | 1 | 台 | |
| 浄水池(2池) | | | | | |
| | 洗浄ポンプ室 | 浄水池流入弁 | 2 | 台 | |
| | | 後塩素注入点 | 1 | 基 | |
| | | 表洗ポンプ | 2 | 台 | |
| | | 逆洗ポンプ | 2 | 台 | |
| | | 真空ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 浄水検水ポンプ | 2 | 台 | |
| | | 浄水池水位計 | 2 | 台 | |
| | | ポンプ操作盤 | 1 | 面 | |
| 配水池(2池) | | | | | |
| 1, 2号池 | | 配水池流入弁(電動) | 1 | 台 | |
| | | 配水池流入弁 | 2 | 台 | |
| | | 配水池水位計(伝送式) | 2 | 台 | |
| | | 配水池水位計(非伝送) | 2 | 台 | |
| | | 池内投光器 | 4 | 基 | |
| 3, 4号池 | | 配水池流入弁 | 2 | 台 | |
| | | 緊急遮断弁 | 2 | 台 | |
| | | 配水池水位計(伝送式) | 2 | 台 | |
| | | pH計 | 1 | 台 | |
| | | 残塩計 | 1 | 台 | |
| 配水流量計ピット | | 配水流量計 | 1 | 台 | |
| | | 配水流量調節弁 | 1 | 台 | |
| | | 配水流量計盤 | 1 | 面 | |
| | | ピット床排水ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 仕切り弁 | 1 | 台 | |
| | | バイパス弁 | 1 | 台 | |
| 排水池(2池) | | | | | |
| | 返送ポンプ室 | 排水流入弁 | 2 | 台 | |
| | | ろ液返送水流入弁 | 2 | 台 | |
| | | 濃縮槽上澄水流入弁 | 2 | 台 | |
| | | 回収水返送ポンプ | 2 | 台 | |
| | | 真空ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 排水池水位計 | 2 | 台 | |
| | | 水位検知電極 | 2 | 式 | |
| 排泥池(1池) | | 排泥池搔寄機 | 1 | 台 | |
| | | 排泥池送泥ポンプ | 2 | 台 | |

| 施設名 | | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 |
|------------|-------------|-------------|-----|----|----------|
| | | 排泥池ピット排水ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 排泥池操作盤 | 1 | 面 | |
| | | 排泥池水位計 | 1 | 台 | |
| | 濃縮槽(1池) | ロータリースクリーン | 1 | 台 | |
| | | 濃縮槽搔寄機 | 1 | 台 | |
| | | 濃縮槽送泥ポンプ | 2 | 台 | |
| | | 濃縮槽ピット排水ポンプ | 1 | 台 | |
| | | 濃縮槽水位計 | 1 | 台 | |
| | | 汚泥界面計 | 1 | 台 | |
| | | 濃縮槽操作盤 | 1 | 面 | |
| 排水処理棟 | | | | | |
| 1 階 | 受泥槽 | 1 | 槽 | | |
| | 〃用汚泥スクリーン | 1 | 台 | | |
| | 〃用攪拌機 | 2 | 台 | | |
| | スラッジ圧入ポンプ | 3 | 台 | | |
| | スラッジ圧入タンク | 3 | 槽 | | |
| | 圧入タンク用空気圧縮機 | 3 | 台 | | |
| | ろ液返送ポンプ | 2 | 台 | | |
| | ろ液槽ピット排水ポンプ | 1 | 台 | | |
| | 受水槽 | 1 | 槽 | | |
| | ろ布洗浄ポンプ | 2 | 台 | | |
| | 計装用空気圧縮機 | 2 | 台 | | |
| | 除湿器 | 1 | 台 | | |
| | 計装用空気槽 | 1 | 槽 | | |
| | 汚泥濃度計 | 1 | 台 | | |
| | 2 階 | 加圧脱水機 | 3 | 台 | |
| 破砕機 | | 3 | 台 | | |
| 1ケーキ搬出コンベヤ | | 3 | 台 | | |
| 2ケーキ搬出コンベヤ | | 3 | 台 | | |
| ケーキホッパ | | 3 | 台 | | |
| 圧入タンク切替弁 | | 3 | 個 | | |
| 電磁弁BOX | | 3 | 台 | | |
| 監視カメラ | | 2 | 台 | | |
| 受配電設備 | | 1 | 式 | | |
| 3 階 | | 監視操作PC | 1 | 台 | |
| | 帳票用LP | 1 | 台 | | |
| | パッケージエアコン | 1 | 台 | | |
| 中央管理本館 | | | | | |
| 1 階 | 受配電盤室 | 受配電盤 | 1 | 式 | |
| | | コントロールセンター盤 | 1 | 式 | |
| | | パッケージエアコン | 4 | 台 | |
| | | 電力量計 | 1 | 基 | 1階西側壁面設置 |
| | | | | | |

| 施設名 | | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 | |
|--------|----------------|----------------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 非常用発電機室 | 非常用発電機 | 1 | 台 | | |
| | | 燃料小出しタンク | 1 | 基 | | |
| | | 燃料移送ポンプ | 1 | 台 | | |
| | | 発電機操作盤 | 1 | 面 | | |
| | 薬品注入機室 | PAC注入ポンプ | 4 | 台 | | |
| | | PAC注入ユニット | 4 | 台 | | |
| | | 苛性ソーダ注入ポンプ | 4 | 台 | | |
| | | 苛性ソーダ注入ユニット | 4 | 台 | | |
| | | PAC注入制御盤 | 1 | 面 | | |
| | | 苛性ソーダ注入制御盤 | 1 | 面 | | |
| | 2階 | 事務所, 会議室, 休憩室等 | 業務対象機器はなし | | | |
| | 3階 | | | | | |
| | 中央管理室 | 中央監視グラフィックパネル | 1 | 面 | ～令和8年3月 | |
| | | 中央操作卓 | 1 | 式 | | |
| | | 次亜注入監視盤 | 1 | 面 | | |
| | | 配水池盤 | 1 | 面 | | |
| | | 監視操作用PC | 4 | 台 | | |
| | | 帳票用PC | 2 | 台 | | |
| | | ろ過池制御装置 | 1 | 台 | | |
| | | 次亜注入監視盤 | 1 | 面 | | |
| | | 高間木取水場遠方監視装置 | 1 | 台 | | |
| | | 大型モニタ(55インチ) | 2 | 台 | | 令和8年4月～ |
| | | 大型モニタ(70インチ) | 2 | 台 | | |
| | | プリンタ | 2 | 台 | | |
| | | 帳票用サーバ装置 | 1 | 台 | | |
| | | LCD監視装置 | 3 | 台 | | |
| | | 中央監視制御盤 | 3 | 面 | | |
| | | テレメータ盤 | 1 | 面 | | |
| | | 監視装置用分電盤 | 1 | 面 | | |
| | | 水質管理用無停電電源装置 | 1 | 面 | | |
| | | ジャーテスト支援装置 | 1 | 台 | | |
| | | LCD監視サーバ装置 | 1 | 台 | | |
| | 帳票用クライアント | 1 | 台 | | | |
| | 監視魚自動監視装置(ろ過水) | 1 | 台 | 監視モニター | | |
| | 監視魚自動監視装置(取水) | 1 | 台 | 監視モニター | | |
| | 太陽光発電装置 | 1 | 台 | 監視モニター | | |
| | 場内監視カメラ操作設備 | 1 | 台 | 松田新田, 高間木 | | |
| | 不審者侵入検知装置 | 1 | 台 | 松田新田, 高間木 | | |
| | 浄水場正門受付装置 | 1 | 式 | 電子錠設備含む | | |
| | テレメータ盤 | 1 | 面 | ～令和8年3月 | | |
| | 中央リレー盤 | 4 | 面 | | | |
| | UPS盤 | 1 | 面 | | | |
| | 火災報知機 | 1 | 式 | | | |
| | | | 雨量計 | 1 | 台 | |
| 水質発信器室 | 監視水槽(原水) | 1 | 槽 | | | |
| | 監視水槽(浄水) | 1 | 槽 | | | |
| | 監視魚自動監視装置(ろ過水) | 1 | 台 | 本体 | | |

| 施設名 | | 機器名 | 設置数 | 単位 | 備考 |
|----------|--------------|-----------|---------|----|----|
| | | 原水濁度計 | 1 | 台 | |
| | | 原水導電率計 | 1 | 台 | |
| | | 原水pH計 | 1 | 台 | |
| | | 原水アルカリ度計 | 1 | 台 | |
| | | 原水温度計 | 1 | 台 | |
| | | 混和水残塩計 | 1 | 台 | |
| | | 処理水濁度計 | 1 | 台 | |
| | | 処理水pH計 | 1 | 台 | |
| | | 処理水アルカリ度計 | 1 | 台 | |
| | | 処理水残留塩素計 | 1 | 台 | |
| | | 浄水pH計 | 1 | 台 | |
| | | 浄水残留塩素計 | 1 | 台 | |
| | | 蒸留水製造装置 | 1 | 台 | |
| | | ジャーテスター | 1 | 台 | |
| | | (屋外バルコニー) | 場内監視カメラ | 4 | 台 |
| (水質管理室) | 薬品庫 | 1 | 室 | | |
| | VOC室 | 1 | 室 | | |
| | 理化学試験室 | 1 | 室 | | |
| | 機器室 | 1 | 室 | | |
| | 生物試験室 | 1 | 室 | | |
| | 冷蔵室 | 1 | 室 | | |
| | 天秤室 | 1 | 室 | | |
| | 地下1階 | 倉庫, 書庫等 | 2 | 室 | |
| 地下2階 | | | | | |
| 消防ポンプ室 | 消防ポンプ | 1 | 台 | | |
| | 消防ポンプ用貯水槽 | 1 | 基 | | |
| エレベータ機械室 | エレベータ制御装置 | 1 | 式 | | |
| 屋上 | 給湯器 | 2 | 台 | | |
| 次亜塩素素注入棟 | 次亜塩素素注入ポンプ | 2 | 台 | | |
| | 次亜塩素素注入機 | 4 | 台 | | |
| | 次亜塩素素貯蔵タンク | 2 | 基 | | |
| | 次亜塩素素小出貯蔵タンク | 2 | 基 | | |
| 給水ポンプ室 | 給水ユニット | 2 | 台 | | |
| | 切替盤 | 1 | 面 | | |
| 太陽光発電装置 | 太陽電池モジュール | 900 | 面 | | |
| | パワーコンディショナー | 2 | 台 | | |
| | 制御盤 | 1 | 台 | | |
| その他場内 | 逆洗高架水槽 | 1 | 池 | | |
| | 発電機燃料地下貯蔵タンク | 1 | 基 | | |
| | PAC貯蔵タンク | 2 | 基 | | |
| | 苛性ソーダ貯蔵タンク | 2 | 基 | | |
| | 不審者侵入検知センサー | 38 | 基 | | |
| | 浄水場合併浄化槽 | 1 | 式 | | |
| | 排水処理棟単独浄化槽 | 1 | 式 | | |
| | 応急給水栓 | 1 | 台 | | |