

Ⅱ 施 設

Ⅱ. 施 設

1. 現有施設概要

(1) 中津水源地

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------|--------------------------------------|---|---------------------------------|---------|---------|-----------------|------------------|----|
| 所在地 | 加古川市加古川町中津87 | | 敷地面積：7,556 m ² | 供用開始：昭和28年4月 | | | | | | |
| 給水能力 | 4,300m ³ /日 | | 受電契約量：46KW | | | | | | | |
| 水源 | 地下水（浅井戸） | | 地盤高：7.7m | | | | | | | |
| 取水設備 | 名称 | 口径（m） | 深さ（m） | 備考 | | | | | | |
| | No.1号井 | 4 | 6.7 | 井戸底 TP +0.350 m (LWL 0.9m、LLWL 0.7m 水深) | | | | | | |
| | No.2号井 | 4 | 6.25 | 井戸底 TP +0.800 m (LWL 0.9m、LLWL 0.7m 水深) | | | | | | |
| 薬品注入設備 | 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | | 貯槽容量 1,500 ℓ×1基 (φ1,290 ×1,140 H) | | 次亜注入ポンプ（タクミナPW） 30cc/min ×2台 | | | | | |
| 配水設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程（m） | 吐出量（m ³ /min） | 電動機（KW） | r. p. m | 吸込径（mm）×吐出径（mm） | メーカー型式 | 備考 |
| | No.1配水ポンプ | 片吸込渦巻 | 1 | 70 | 1.8 | 37 | 1,750 | 150×100 | エハラ150×100 IBLLA | |
| | No.2配水ポンプ | 多段渦巻 | 1 | 60 | 2.5 | 45 | 1,750 | 150×100 | 150MS2645 | |

(2) 神野水源地

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|------------|---------|---------|----------------|----|
| 所在地 | 加古川市新神野1丁目1-67 | | 敷地面積：10,065 m ² | 供用開始：昭和42年5月 | | | | | |
| 給水能力 | 4,800m ³ /日 | | 受電契約量：20KW | | | | | | |
| 水源 | 地下水（浅井戸） | | 地盤高：11.8m | | | | | | |
| 集水埋管 | (φ) 1.0m×231m | | | | | | | | |
| 導水設備 | 名称 | 井戸天 TP (m) | 井戸深 TP (m) | 管中心高 TP (m) | 管底高 TP (m) | 備考 | | | |
| | 接合井 | No.1 | +11.437 | +2.700 | +3.960 | +3.460 | | | |
| | | No.2 | +11.413 | +3.320 | +3.930 | +3.430 | | | |
| | | No.3 | +11.331 | +3.080 | +3.430 | +2.930 | | | |
| | | No.4 | +12.012 | +2.440 | +3.430 | +2.930 | | | |
| | | No.5 | +11.306 | +3.280 | +3.620 | +3.120 | | | |
| | 集合井 | +11.885 | +2.320 | +3.550 | +3.050 | | | | |
| 名称 | 形式 | 台数 | 揚程（m） | 吐出量（m ³ /min） | 電動機（KW） | r. p. m | 吐出径（mm） | メーカー型式 | 備考 |
| 導水ポンプ | 水中渦巻 | 1 | 12 | 3.5 | 11 | 1,800 | 150 | エハラ150 BMSF611 | |

(3) 大野水源地

| | | | | | | | | | |
|------|------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|--------|--------|-----|----------------|
| 所在地 | 加古川市加古川町大野146 | | 敷地面積：16,197 m ² | 供用開始：昭和46年5月 | | | | | |
| 給水能力 | 5,300m ³ /日 | | 受電契約量：145KW | 自家発：250 KVA | | | | | |
| 水源 | 地下水（浅井戸） | | 地盤高：8.6m | | | | | | |
| 集水埋管 | φ 1200 HP | | | | | | | | |
| 取水設備 | 名称 | 井戸天（m） | 管中心高（m） | 井戸深 TP (m) | 井戸間隔（m） | 埋管長（m） | 井戸径（m） | 備考 | |
| | 接合井及び取水ポンプ井 | 1号井 | 9.65 | 2.84 | +0.94 | — | — | 2.5 | |
| | | 2号井 | 9.65 | 2.70 | +0.80 | 66.93 | 63.18 | 2.5 | |
| | | 取水ポンプ井 | 8.85 | 2.55 | +1.05 | 80.43 | 75.33 | — | (LLWL 1.0m 水深) |
| | | 3号井 | 9.65 | 2.61 | +0.71 | 37.97 | 32.87 | 2.5 | |
| | | 4号井 | 9.65 | 2.73 | +0.83 | 63.25 | 60.75 | 2.5 | |
| 観測井 | 9.65 | — | +0.95 | — | — | — | 3.0 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------|-------|--|
| 取水設備 | 取水ポンプ設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | | No.1, 4 取水ポンプ | 立軸斜流 | 2 | 15 | 3.4 | 15 | 1,750 | 200×200 | エバラ 200VZM | | |
| | | No.2 取水ポンプ | 水中斜流 | 1 | 15 | 2.5 | 11 | 3,600 | 125×125 | エバラ 125BMS611 | | |
| | | No.3 取水ポンプ | 水中斜流 | 1 | 15 | 3.4 | 15 | 1,735 | 150×150 | エバラ 150BMSF | | |
| 配水設備 | 配水ポンプ設備 | 配水池 (HHWL 6.5 m L LWL 2.0 m 水深) ・口径 30m ・PCタンク ・容量 5,000m ³ × 1池 | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | | No.2 配水ポンプ | 両吸込渦巻 | 1 | 65 | 2.0 | 45 | 1,785 | 150×100 | エバラ 150×100CJNM | φ 200 | |
| | | No.3 配水ポンプ | 両吸込渦巻 | 1 | 65 | 2.3 | 45 | 1,750 | 150×100 | エバラ 150×100CJNM | φ 200 | |
| 薬品注入設備 | 苛性ソーダ注入設備 | 苛性ソーダ注入ポンプ | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 電動機 (KW) | 吐出量 (100%) (ℓ/min) | 備考 | | | | | |
| | | 注入ポンプ | ダイヤフラム式定量ポンプ | 2 | 0.2 | 0.76 | | | | | | |
| | | 貯槽容量 7,500 ℓ × 2基 FRP (φ 1,800 × 3,000H) 攪拌ポンプ 50A × 40A × 0.4m ³ /min × 3.7KW 2台 | | | | | | | | | | |
| 入設備 | 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 電動機 (KW) | 吐出量 (100%) (ℓ/min) | 備考 | | | | | |
| | | 注入ポンプ | ダイヤフラム式定量ポンプ | 2 | 0.2 | 0.2 | | | | | | |
| | | 貯槽容量 2,000 ℓ × 1基 FRP (φ 1,400 × 1,500H) | | | | | | | | | | |
| ろ過機 | PAC注入設備 | 処理水量 5,000m ³ /基・日 × 2基 胴内径 φ 3,200mm ろ材 人工マゼンタライト ろ層厚 2,000mm | | | | | | | | | | |
| | | PAC注入ポンプ | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 電動機 (KW) | 吐出量 (100%) (ℓ/min) | 備考 | | | | | |
| | | 注入ポンプ | ダイヤフラム式定量ポンプ | 2 | 0.2 | 0.4 | | | | | | |
| 鉄除マンガン設備 | 逆洗設備 | 洗浄用水槽容量 80m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | |
| | | 逆洗ポンプ | 横軸渦巻 | 2 | 8 | 3.4 | 30 | 200×200 | エバラ FS4N | | | |
| | | 洗浄排水池容量 170 m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | |
| ガン設備 | 汚泥処理設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | |
| | | 汚泥移送ポンプ | 横軸渦巻 | 2 | 8 | 0.24 | 0.75 | 50×50 | エバラ FVD | | | |
| | | 汚泥槽容量 57m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | |
| 汚泥引抜ポンプ | 横軸渦巻 | 2 | 7 | 0.62 | 2.2 | 65×65 | エバラ FVD | | | | | |
| 天日乾燥床 W 5 m × L 7.5 m × H 0.6 m × 4床 = 90m ³ | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 口径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | | | |
| 天日返送ポンプ | 水中汚水ポンプ | 2 | 6 | 0.1 | 0.25 | 40 | エバラ DS | | | | | |

(4) 中西条浄水場

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|----------------------------|---------------|--|---------------------------|----------|---------------------|---------------------|--------------|----|
| 所在地 | 加古川市八幡町中西条739 | | 敷地面積：66,544 m ² | 供用開始：昭和49年12月 | | | | | | | |
| 給水能力 | 93,700m ³ /日 | | 受電契約量：1,200 KW | 自家発：1500 KVA | | | | | | | |
| 水源 | 地盤高：14.5m 中西条地下水（浅井戸）（7,200m ³ /日） 加古川大堰（表流水）（38,100m ³ /日） 神野地下水（浅井戸）（4,800m ³ /日） 県水受水（浄水）（43,600m ³ /日） | | | | | | | | | | |
| 取水設備 | 取水井 | 鉄筋鉄骨コンクリート造 | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 井戸天 (m) | 井戸底 (m) | 長さ (m) × 巾 (m) | | 備考 | | | | |
| | | 第1取水井 | 15.05 | 6.05 | 13×13 | | | | | | |
| | | 第2取水井 | 15.05 | 6.15 | 13×13 | | | | | | |
| | 第3取水井 | 15.05 | 6.10 | 13×13 | | | | | | | |
| | 取水ポンプ設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 |
| | | 第1取水No.1ポンプ | 水中斜流 | 1 | 12 | 3.5 | 15 | 1,750 | 200×200 | 日立 SPU200 | |
| | | 第1取水No.2ポンプ | 水中斜流 | 1 | 12 | 3.5 | 15 | 1,750 | 200×200 | 日立 SPU200 | |
| | | 第2取水No.1ポンプ | 水中斜流 | 1 | 11 | 3.5 | 11 | 1,800 | 150×150 | 日立 SPU-MV150 | |
| | | 第2取水No.2ポンプ | 水中斜流 | 1 | 12 | 3.5 | 15 | 1,750 | 200×200 | 日立 SPU200 | |
| 第3取水No.1ポンプ | | 水中斜流 | 1 | 11 | 5 | 15 | 1,800 | 200×200 | 日立 SPU-MV200 | | |
| 導水設備 | ずい道（馬蹄形、新神野補水井～中西条浄水場） 口径 1800mm 長さ 690.3m | | | | | | | | | | |
| | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | 導水ポンプ | 水中渦巻 | 2 | 17 | 3.5 | 18.5 | 1,740 | 200 | F/SP200W18.5 | | |
| 沈砂池 | 鉄筋コンクリート造 (L) (W) (H) 20 m × 7.8 m × 10.6 m × 2池 | | | | | | | | | | |
| | 取水ポンプ井 | 鉄筋コンクリート造 (L) (W) (H) 沈砂池フロア面 TP+15.500m L W L T P 6.90m 4.5 m × 16.1 m × 9.6m 底盤 TP+5.90m L L W L T P 5.90m | | | | | | | | | |
| | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| 取水ポンプ設備 | 取水ポンプ | 立軸斜流 | 4 | 20 | 18.1 | 90 | 1,800 | 350×350 | SPV350 | | |
| 浄薬品注入設備 | 次亜貯留槽：容量 20m ³ φ3000×3300H 3槽 材質 FRP+内面PVC 次亜廃液槽：容量 2m ³ φ1700×1350H 1槽 材質 FRP+内面PVC 次亜注入ポンプ | | | | | | | | | | |
| | 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (ℓ/h) | 電動機 (KW) | メーカー型式 モノポンプ | | 備考 | |
| | | 前次亜注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 3 | 0.3 | 8.1～120 | 0.4 | CY15F-MN03 | | インバータモータ | |
| | | 中次亜注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 3 | 0.3 | 4.1～75 | 0.4 | CY10F-MN03 | | インバータモータ | |
| | | 後次亜注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 3 | 0.3 | 4.3～68.6 | 0.4 | CY10F-MN03 | | インバータモータ | |
| 中次亜流量計ユニット | | | | | 流量調整ガラス管 (6本) 1台 | | | | | | |
| 中次亜集合分配槽 | | | | | 型式：三角堰分配方式 1台 材質 PVC 流入量 6.67ℓ/min/1池 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------|------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|--|
| 薬 | 軟水設備 | 自動軟水装置 | 材質 | FRP(樹脂筒) | 2個 | | | | | |
| | | 軟水水槽 | 容量 | 2m ³ | 材質 | ポリエチレン製(円筒型密閉槽) | φ 1,420 × 1,850 H | 1台 | | |
| 品 | 苛性ソーダ注入設備 | 食塩計量槽 | 材質 | PE | 2個 | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程(m) | 吐出量(L/min) | 口径 | 備考 | | |
| 水 | 入 | 軟水移送ポンプ | 形式 | 横型多段渦巻ポンプ | 2 | 10 | 40 | 25A×25A | | |
| | | 苛性ソーダ貯留槽 | 容量 | 15m ³ | 材質 | HDPE/PE100(高密度ポリエチレン) | φ 2,650 × 5,150 H | 2基 | | |
| 設 | 備 | 苛性ソーダ小出槽 | 容量 | 2m ³ | 材質 | HDPE/PE100(高密度ポリエチレン) | φ 1,200 × 2,200 H | 1槽 | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程(m) | 吐出量(L/H) | 電動機(KW) | 口径 | 型式 | |
| 備 | 備 | 苛性揚ポンプ | マグネットポンプ | 2 | 12 | 80 | 0.75 | 50A×0A | MER-051 ZE01HSA | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧(MPa) | 吐出量(L/H) | 電動機(KW) | 型式 | 備考 | |
| 備 | 備 | 前苛性注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.2 | 7.9~183 | 0.4 | モノポンプ CY15F-MN03 | インバータモータ | |
| | | 後苛性注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.2 | 1.957~73 | 0.4 | モノポンプ CY12F-MN03 | インバータモータ | |
| 備 | 備 | PAC貯留槽 | 容量 | 30m ³ | 材質 | HDPE/PE100(高密度ポリエチレン) | φ 2,960 × 7,050 H | 3基 | | |
| | | PAC小出槽 | 容量 | 2m ³ | 材質 | HDPE/PE100(高密度ポリエチレン) | φ 1,200 × 2,200 H | 1槽 | | |
| 備 | 備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程(m) | 吐出量(L/H) | 電動機(KW) | 口径 | 型式 | |
| | | PAC揚液ポンプ | マグネットポンプ | 2 | 12 | 80 | 0.75 | 50A×40A | MER-051 ZF01PSAZ | |
| 備 | 備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧(MPa) | 吐出量(L/H) | 電動機(KW) | 型式 | 備考 | |
| | | 前PAC注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 6 | 0.1 | 4.83~252 | 0.4 | モノポンプ CY15F-MN03 | インバータモータ | |
| 備 | 備 | 後PAC注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 6 | 0.2 | 0.5~12.7 | 0.4 | モノポンプ CY04F-MN03 | インバータモータ | |
| | | 前PAC噴霧装置(希釈噴霧注入) | W600 × L2,300 × H2,300 | | | | | 1台 | | |
| 備 | 備 | 後PAC噴霧装置(希釈噴霧注入) | W600 × L1,700 × H2,050 | | | | | 1台 | | |

| 薬 品 注 入 設 備 | 希硫酸貯留槽 : 容量 10m ³ φ2000×3500H 2槽 材質 FRP 廃液槽 : 容量 1m ³ φ1500×700H 1槽 材質 SS+ゴムライニング 希硫酸注入ポンプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|----------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|-----------|--|---------|-----|-------|---------|-----|-------|-----------|--|---------|-----|-------|---------|-----|-------|-----------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出圧 (MPa)</th> <th>吐出量 (ℓ/h)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>メーカー形式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸注入ポンプ</td> <td>1軸偏心ねじ</td> <td>2</td> <td>0.3</td> <td>3.62~106</td> <td>0.4</td> <td>モノポンプ CY15G-MN03</td> <td>INV</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (ℓ/h) | 電動機 (KW) | メーカー形式 | 備考 | 硫酸注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.3 | 3.62~106 | 0.4 | モノポンプ CY15G-MN03 | INV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (ℓ/h) | 電動機 (KW) | メーカー形式 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫酸注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.3 | 3.62~106 | 0.4 | モノポンプ CY15G-MN03 | INV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 注 入 設 備 | 溶解槽: 容量 10m ³ ×2槽 攪拌機: ハドル型 2段 2.2kw×2台 井水給水ポンプ: 水中渦巻ポンプ 口径 40m/m 吐出量 0.09m ³ /min 揚程 28m 1.5kw 活性炭注入ポンプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出量 (ℓ/h)</th> <th>電動機 (kw)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>活性炭注入ポンプ</td> <td>モノポンプ</td> <td>2</td> <td>150~1,000</td> <td>0.75</td> <td>インバータモータ</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出量 (ℓ/h) | 電動機 (kw) | 備考 | 活性炭注入ポンプ | モノポンプ | 2 | 150~1,000 | 0.75 | インバータモータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形式 | 台数 | 吐出量 (ℓ/h) | 電動機 (kw) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活性炭注入ポンプ | モノポンプ | 2 | 150~1,000 | 0.75 | インバータモータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 着水井 | (L) 9m (W) 8m × (H) 4m 容量 288 m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 急 速 攪 拌 槽 | (L) 2m (W) 2m (H) 4m 容量 16 m ³ × 3槽 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>1号攪拌機 (1・2号沈でん池)</th> <th>2号攪拌機 (3・4号沈でん池)</th> <th>3号攪拌機 (5・6号沈でん池)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ)</td> </tr> <tr> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43)</td> </tr> <tr> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> </tr> <tr> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> </tr> </tbody> </table> | 1号攪拌機 (1・2号沈でん池) | 2号攪拌機 (3・4号沈でん池) | 3号攪拌機 (5・6号沈でん池) | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | 回転数 40.7 r・p・m | 回転数 40.7 r・p・m | 回転数 40.7 r・p・m | 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1号攪拌機 (1・2号沈でん池) | 2号攪拌機 (3・4号沈でん池) | 3号攪拌機 (5・6号沈でん池) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | 攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラー上段下段 730φ, 600φ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | 駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ 減速機 (C17VM5-6145-43) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 回転数 40.7 r・p・m | 回転数 40.7 r・p・m | 回転数 40.7 r・p・m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | 周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>池内平均速度 (m³/min)</th> <th>滞留時間 (min)</th> <th>処理水量 (m³/日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1池:通常 0.35</td> <td>40</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>1池:最大 0.58</td> <td>24</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table> | 池内平均速度 (m ³ /min) | 滞留時間 (min) | 処理水量 (m ³ /日) | 1池:通常 0.35 | 40 | 15,000 | 1池:最大 0.58 | 24 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 池内平均速度 (m ³ /min) | 滞留時間 (min) | 処理水量 (m ³ /日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1池:通常 0.35 | 40 | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1池:最大 0.58 | 24 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フロック形成池 (L) 3.5m (W) 8.5m (H) 3.5m × 4段 × 6池 整流壁開口比 6% 池底勾配 i = 1/175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フロック形成地 No. 1~6 フロック形成池 (共通) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>回転数</th> <th>パベル変速比</th> <th>Vプーリ減速比</th> <th>サイクロ減速比</th> <th>最終回転数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1 フロキュレータ</td> <td>2.2</td> <td>1,745</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/319</td> <td>0.56~5.64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 2 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/473</td> <td>0.38~3.81</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 3 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/649</td> <td>0.28~2.77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 4 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/649</td> <td>0.28~2.77</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 電動機 (KW) | 回転数 | パベル変速比 | Vプーリ減速比 | サイクロ減速比 | 最終回転数 | 備考 | No. 1 フロキュレータ | 2.2 | 1,745 | インバータ制御 | 直動式 | 1/319 | 0.56~5.64 | | No. 2 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/473 | 0.38~3.81 | | No. 3 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/649 | 0.28~2.77 | | No. 4 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/649 | 0.28~2.77 | |
| 名称 | 電動機 (KW) | 回転数 | パベル変速比 | Vプーリ減速比 | サイクロ減速比 | 最終回転数 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. 1 フロキュレータ | 2.2 | 1,745 | インバータ制御 | 直動式 | 1/319 | 0.56~5.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. 2 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/473 | 0.38~3.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. 3 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/649 | 0.28~2.77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. 4 " | 1.5 | 1,720 | インバータ制御 | 直動式 | 1/649 | 0.28~2.77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フロキュレータ仕様 羽根 (W) 0.1m × (L) 3.04m × 4枚 × 4腕 × 2コ × 4列 × 6池 回転径 3m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 薬品沈でん池機械設備 (L) 50m (W) 10.35m (H) 4m 横流式長方形沈でん池 × 6池 集泥設備: 1~6号池 リンパル式汚泥掻寄機にて池底面の汚泥をホッパーに集泥する。 排泥設備: 空気作動ダイヤフラム弁(300mm)より汚泥槽へ排泥する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>池内平均流速 (m/min)</th> <th>滞留時間 (min)</th> <th>処理水量 (m³/日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1池:通常 0.25</td> <td>199</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>1池:最大 0.42</td> <td>119</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table> | 池内平均流速 (m/min) | 滞留時間 (min) | 処理水量 (m ³ /日) | 1池:通常 0.25 | 199 | 15,000 | 1池:最大 0.42 | 119 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 池内平均流速 (m/min) | 滞留時間 (min) | 処理水量 (m ³ /日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1池:通常 0.25 | 199 | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1池:最大 0.42 | 119 | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------------|----|
| 浄 | 薬品 沈でん池 機械設備 | <p>○リンクベルト式汚泥掻寄機駆動部仕様書</p> <p>型式：ノッチェン式汚泥掻寄機 駆動方式：1水路1駆動 水平軸芯距離(機長)：43,700mm 掻寄速度：0.15～0.6m/分 本体フェン：ノッチェン フェンピッチ：207mm 平均破断強度：30KN 本体フェンスプロケットホイールピッチ：189mm 歯数：12枚 フライ寸法：9,150mm×高220mm×厚：120mm フライ材質：合成樹脂(FRP製) 取付数量：30本/基+予備1本/基 電動機：パナソニック可変減速機(トルクリミット及びショックモータ付)、0.4KW×4P×60HZ×400V 減速機型式：BHHM-N05AES+CHH-6175DB-TL-2537 パナソニック減速範囲：1:4 減速比：1=1/2537 出力回転数：0.142/0.568 r/min</p> | | | | | | | | | |
| | | 排泥設備 | | | | | | | | | |
| | | 型 式 | 1～6号池：空気作動偏芯構造弁 | | | | | | | | |
| 口径及び個数 | 300mm , 4台/池 | | | | | | | | | | |
| 空 気 源 | エアーコンプレッサー 3.7KW × 2台 | | | | | | | | | | |
| 設 | 急速 ろ過池 | (L)16m×(W)10.5m・(有効ろ過面積)1～6号池：130.4m ² ×6池 (型式)：重力式ろ過池 ろ過池仕様 | | | | | | | | | |
| | | ろ過速度 | 通常 109.0m/日 (15,000m ³ /日 処理時) 最大 181.7m/日 (25,000m ³ /日 処理時) | | | | | | | | |
| | | 洗浄方式 | 浄水による逆洗, 固定式表面洗浄併用 | | | | | | | | |
| | | 洗浄速度 | 逆洗：0.61m ³ /m ² ・min 表洗：0.10m ³ /m ² ・min | | | | | | | | |
| | | 砂面上水深 | 2m | | | | | | | | |
| | | ろ過砂 | 1～6池：粒径0.45～0.70mm 厚さ900mm 均等係数1.40 有効径0.60mm | | | | | | | | |
| | | ろ床砂利 | 1～6池：粒径2～3.5mm 厚さ81mm 粒径7～13mm 厚さ81mm 粒径3.5～7mm 厚さ81mm 粒径13～20mm 厚さ81mm | | | | | | | | |
| | | 集水装置 | 1～6池：樹脂性一体成型 | | | | | | | | |
| | | 洗浄ポンプ及び揚水ポンプ設備 | | | | | | | | | |
| | | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) ×吐出径 (mm) | メーカ 型 式 | 備考 |
| 表洗ポンプ | 両吸込渦巻 | 1 | 26 | 20.7 | 125 | 880 | 400 × 250 | クボタ DV-LJ 400×250C | | | |
| 揚水ポンプ | 両吸込渦巻 | 2 | 25 | 6.3 | 45 | 1,760 | 250 × 200 | クボタ DV-LJ 25DZ-4A | | | |
| 備 | 集合 排水枡 | 鉄筋コンクリート造 (L) 2.5m × (W) 3.5m × (H) 4.5m 電動バタフライ弁 φ900 , φ1200 | | | | | | | | | |
| | 洗浄 排水池 | 鉄筋コンクリート造 洗浄排水槽 (L) 22m × (W) 8m × (H) 9.7m 容量 700m ³ × 2 上澄水返送井 (L) 6.5m × (W) 8m × (H) 9.7m 容量 200m ³ × 2 | | | | | | | | | |
| | ポンプ 設備 | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカ 型 式 | 備考 |
| 上澄水返送 ポンプ | 乾式水中 | 2 | 25 | 5.4 | 37 | 1,800 | 200 | TOS200 B437-65 | | | |
| 汚泥移送 ポンプ | 乾式水中 | 2 | 20 | 4.0 | 22 | 1,800 | 200 | TOS150 B422-65 | | | |
| 可動集水トラフ × 4 (L) 4.8m × (W) 0.9m × (H) 0.55m 集水量 4.5m ³ /min | | | | | | | | | | | |
| 返送 ピット | 鉄筋コンクリート造 (L) 10m × (W) 10m × (H) 10m ピット底 TP+4.95m | | | | | | | | | | |
| | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカ 型 式 | 備考 | |
| | 1号返送ポンプ | 水中ポンプ | 1 | 17.5 | 5.0 | 30 | 1,800 | 200 | F/SP200W30 | INV | |
| | 2号返送ポンプ | 水中ポンプ | 1 | 17.5 | 5.0 | 30 | 1,800 | 200 | F/SP200W30 | INV | |
| 排泥ポンプ | 水中ポンプ | 1 | 22 | 5.0 | 37 | 1,200 | 200 | T/GSZ5200W37 | INV | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------------|--|-----------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----|
| 送 | 高架水槽 | 最大径 18m 容量 750m ³ | オーバーフロー水位 HHWL LLWWL | TP + 29.8m TP + 29.7m TP + 26.5m (水槽底) | | | | | | | |
| | 浄水池 | (HHWL 4.3m 水深) (L) 48m × (W) 24.2m × (H) 3m ・ 容量 3,484 m ³ 浄水を貯留して処理量と送水量の調節をする。 | | | | | | | | | |
| 水 | 送水 ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 城山系送水 ポンプ | 両吸込渦巻 | 3 | 65 | 20.9 | 315 | 890 | 400 × 250 | クボタ DV - L 400×250CKM | |
| 設 | ポンプ井 | 福留系送水 ポンプ | 両吸込渦巻 | 3 | 55 | 13.5 | 200 | 1,150 | 350 × 250 | エバラ 350×250CJNM | |
| | | (L) (W) (H) 39.5m × 8m × 3.85m ・ 実容量 1,137m ³ 21.5m × 9.2m × 3.8m ・ 容量 751m ³ × 2池 ポンプ井からポンプで配水池へ送水する。及びろ過池洗浄水としてポンプ井の浄水を使用する。 浄水池とは連絡管で連絡している。 | | | | | | | | | |
| 汚 | 汚泥槽 | (L) (W) (H) 沈でん池からの排泥汚泥及びろ過池洗浄水を受け、ここに 10m × 5m × 3.7m ・ 容量 185m ³ 設置する汚泥移送ポンプで1次濃縮槽へ圧送する。 | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | メーカー 型式 | 備考 | | |
| 泥 | 1次 濃縮槽 | (φ) (H) 汚泥槽から送られてきたスラッジをここで濃縮する。 32.9m 4.5m ・ 容量 2,870m ³ 汚泥引抜きポンプで濃縮汚泥を2次濃縮槽・脱水機及び (有効 3.5m) 天日乾燥床へ送る。 | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | メーカー 型式 | 備考 | | |
| 処 | 汚泥引抜きポンプ | 片吸込渦巻 | 3 | 17.5 | 0.6 | 5.5 | エバラ 65 × 50 SALHR | | | | |
| | | 天日投入ポンプ | 汚水用 | 1 | 5 | 1.0 | 5.5 | エバラ 150 ×100ULRS | | | |
| 理 | 上澄水排水ポンプ | 雑排水用中 | 1 | 17 | 0.5 | 3.7 | エバラ 42EAM 263.7 | | | | |
| | | 床排水ポンプ | 雑排水用中 | 1 | 6 | 0.1 | 0.25 | エバラ 40DNA | | | |
| 設 | 2次 濃縮槽 | (L) (W) (H) 汚泥槽又は1次濃縮槽から送られてきたスラッジを濃縮する。 16m × 16m × 5.5m ・ 容量 950m ³ 汚泥引抜きポンプで濃縮汚泥を脱水機及び天日乾燥床へ送る。 (有効 3.7m) | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | メーカー 型式 | 備考 | | |
| 備 | 汚泥引抜きポンプ | 無閉塞形 | 3 | 15 | 0.6 | 5.5 | SPN-80FC | | | | |
| | | 天日投入ポンプ | 無閉塞形 | 1 | 8.5 | 1.0 | 5.5 | SPN-100FC | | | |
| 備 | 上澄水排水ポンプ | 雑排水用中 | 1 | 6 | 0.2 | 0.4 | TSURUMI 50PN2.4S-63 | | | | |
| | | 床排水ポンプ | 雑排水用中 | 1 | 6.5 | 0.08 | 0.25 | TSURUMI 40PN2.25-63 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--|--------|----|--------|---------------------------|----------|-----------------|----|
| 汚泥処理設備 | 脱水機 | 台数 2台 形式 横型ろ布固定式加圧ろ過搾脱水機 (カタ式HJMF-2B-W型) 称呼寸法 1500mm × 1500mm × 68室 (本体74室) ろ過面積 261.8 m ² ろ室容積 3.97 m ³ (ろ室厚み 35mm) 材質 ろ板 ポリプロピレン ろ布 T2781C (綾織、通気度=30cc/min, cm ²) 空気圧縮機 2台 形式 日立 OSP-15BDVARⅢ型 2.1m ³ /min×0.83MPa | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | メーカー型式 | 備考 |
| | | 汚泥圧入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 3 | 16 | 0.015~0.15 | 15 | モーターポンプ 4NE50KM | |
| | | 搾ポンプ | 横型多段渦巻 | 3 | 16 | 0.1 | 11 | エハラ40MSHM | |
| | | ろ布洗浄ポンプ | 横型多段渦巻 | 2 | 36 | 0.12 | 22 | エハラMS230 | |
| | 天日乾燥床 | (L) (W) (H) 15m × 5.2m × 0.6m ・ 容量 46.8m ³ 濃縮汚泥を天日により脱水する (57床) (L) (W) (H) 31m × 12.5m × 1.5m × 2床 ・ 有効容量 930m ³ | | | | | | | |
| 発電設備 | 発電機 (1台) | 発電機仕様 種類 回転界磁形三同期発電機 出力 1500kVA 電圧 6600V ガスタービン仕様 形式 単純開放サイクル1軸式 構造 [遠心1段圧縮機、軸流2段出力タービン]×2 定格出力 1397kW 燃料 A重油 (LSA) 構造 18000L (二重殻地下タンク1基)、1950L (燃料タンク小出槽) | | | | | | | |

(5) 養老水源地 (平成23年3月31日廃止)

| | | | |
|------|---|----------------------------|---------------|
| 所在地 | 加古川市平荘町養老847-8外 | 敷地面積: 1,358 m ² | 供用開始: 昭和36年3月 |
| 給水能力 | 300m ³ /日 | | |
| 水源 | 地下水 (浅井戸) (φ) (H) (φ) (H) 第1取水井 3.0m × 7.34m 第2取水井 4.0m × 9.42m (LWL 0.75m LLWL 0.55m 水深) | | |

(6) 東神吉水源地

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|---------------------------|----------|------------------------|----------|---------------|----|
| 所在地 | 加古川市東神吉町升田70-1 | 敷地面積: 26,933 m ² | 供用開始: 昭和63年11月 | | | | | | | |
| 給水能力 | 5,700 m ³ /日 受電契約量: 164KW | | | | | | | | | |
| 水源 | 地下水 (浅井戸、深層井) | | | | | | | | | |
| 取水設備 | 名称 | 名称 | 形式 | 井戸径 (m) | 井戸天 (m) | 井戸深 (m) | 多孔集水管 | 備考 | | |
| | 取水井 | No.1取水井 (浅井戸) | 立型取水井 | 6.0 | +7.500 | -1.800 | φ80A × L10m × 30本 × 2段 | | | |
| | | No.2取水井 (浅井戸) | 立型取水井 | 6.0 | +7.500 | -0.200 | φ80A × L10m × 30本 × 2段 | | | |
| | | No.3取水井 (深井戸) | 立型取水井 | 3.0 | +7.500 | -6.800 | φ80A × L10m × 23本 × 2段 | | | |
| 取水ポンプ設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | r.p.m | 吐出径 (mm) | メーカー形式 | 備考 |
| | No.1取水ポンプ | 水中渦巻 | 2 | 20 | 1.65 | 11 | 3,600 | 125 | エハラ125BMS611A | |
| | No.2取水ポンプ | 水中渦巻 | 2 | 20 | 2.16 | 15 | 3,600 | 125 | エハラ125BMS615A | |
| | No.3取水ポンプ | 水中渦巻 | 1 | 20 | 0.4 | 3.7 | 3,600 | 65 | エハラ65BMS63.7A | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|-----------|---------------------------|----------|------------------|---------------------|--------------------|----|--|
| 配水設備 | 配水池 | P Cタンク φ23m 容量 3,400m ³ 1池 H. W. L 16.6m L. W. L 9.6m | | | | | | | | | | |
| | 配水ポンプ | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (kw) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー形式 | 備考 | |
| | | 配水ポンプ | 片吸込渦巻 | 4 | 60 | 1.35 | 22 | 3,600 | 80×65 | エバラ 80×65 FS2H622E | | |
| 配水管 | D C I P φ450mm | | | | | | | | | | | |
| 薬品注入設備 | 苛性ソーダ注入設備 | 苛性ソーダ貯槽 容量 1.5m ³ φ1,200×1,550H (丸型密閉槽) 2槽 材質 FER + 内面 PVC | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | ポンプ形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (L/h) | 電動機 (kW) | ポンプ形式 | | 備考 | | |
| | | 苛性ソーダ注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.3 | 0.488~16.44 | 0.4 | モノポンプ CY08F-MN03 | | インバータモータ | | |
| 入設備 | 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 次亜貯槽 容量 1.5m ³ φ1,200×1,550H (丸型密閉槽) 2槽 材質 FER + 内面 PVC | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | ポンプ形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (L/h) | 電動機 (kW) | ポンプ形式 | | 備考 | | |
| | | 次亜注入ポンプ | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.3 | 0.191~5.34 | 0.4 | モノポンプ CY04F-MN03 | | インバータモータ | | |
| 除マンガン設備 | ろ過機 | 処理水量 2,000m ³ /基・日 (1基停止時 2,250m ³ /基・日) × 3基 胴内径 φ3,200mm ろ材 アンスラサイト+フェロライト MC ろ層厚 2,000mm | | | | | | | | | | |
| | | PAC注入設備 | PAC貯留槽 容量 300ℓ 812×812×700H (角型密閉槽) 1槽 材質 FER + 内面 PVC | | | | | | | | | |
| | 名称 | | ポンプ形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (L/h) | 電動機 (kW) | ポンプ形式 | | 備考 | | |
| | PAC注入ポンプ | | 1軸偏心ねじ | 2 | 0.3 | 0.191~6.54 | 0.4 | モノポンプ CY04F-MN03 | | インバータモータ | | |
| | 逆洗設備 | 逆洗用水槽容量 80m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | | 逆洗ポンプ | 水中ポンプ | 2 | 20 | 3.35 | 18.5 | 1,800 | 150 | エバラ 150DL618 | | |
| | | 洗浄排水池容量 169m ³ × 1槽 62m ³ × 1槽 計 231m ³ | | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | 上澄水返送ポンプ | フロートポンプ | 2 | 4 | 0.39 | 1.5 | 3,600 | 80 | 新明和 PF801 | | | |
| 設備 | 汚泥移送 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | | 汚泥移送ポンプ | 水中ポンプ | 2 | 5 | 0.17 | 0.75 | 1,800 | 50 | エバラ 50DL6.75 | | |
| | | 汚泥槽容量 36m ³ × 1槽 | | | | | | | | | | |
| | 汚泥処理設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | |
| | | 汚泥上澄水移送ポンプ | 水中ポンプ | 2 | 5 | 0.17 | 0.4 | 1,800 | 50 | エバラ 50DL6.4 | | |
| | | 汚泥引抜ポンプ | 水中ポンプ | 2 | 6 | 0.65 | 1.5 | 1,800 | 80 | エバラ 80DL61.5 | | |
| 天日乾燥床 W 5m × L 6m × H 0.6m × 8床 = 144m ³ | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--|-----------|---|-----------|------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----|
| 紫 外 線 照 射 設 備 | エアレー ション設備 | 充填塔式 $\phi 2,100 \times 5,000 \times 2$ 送風機ターボファン (3 $\phi \times AC200V \times 1.5k \times 60Hz$) 42.0m ³ /min $\times 0.85kPa$ | | | | | | | | | |
| | 中継ポンプ 設備 | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) \times 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 |
| | | 中継ポンプ | 片吸込 渦巻 | 3 | 19 | 2.1 | 11 | 1,800 | 100 \times 80 | エバラ100 \times 80 FS4J611 | |
| | 紫外線照射 設備 | 名 称 | 形 式 | 台数 | 能 力 | | | | | メーカー 型 式 | |
| 低 圧 アマ ル ガムランプ | | SDWH- 1006 | 2 | 10MJ/Cm ³ 以上 5300m ³ /日 1 $\phi AC200V \times 1.35k \times 60Hz$ | | | | | 千代田工販 | | |
| 発 電 設 備 | 発電機 (1台) | 発電機仕様 | 種 類 | ブラシレス方式 三相交流発電機 | | | | | | | |
| | | 出力 | 300kVA | 電 圧 | 210V | | | | | | |
| | | ディゼルエンジン仕様 | 型 式 | 直接噴射式 水冷直列型 4サイクル | | | | | | | |
| | | 燃料 構造 | 定格出力 | 267kW | | | | | | | |
| | | | A重油 | | | | | | | | |
| | | | 1950 L | (地上燃料タンク 1基) | | | | | | | |

(7) 西部水源地

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----|-----------|------------------------------|-------------|---------|----------|----------------------|----|
| 所 在 地 | 第1 加古川市東神吉町砂部164-2 敷地面積: 431 m ² 供用開始: 昭和34年 第2 加古川市東神吉町砂部93-2 敷地面積: 297.44 m ² 供用開始: 昭和39年 第3 加古川市米田町船頭540-1 敷地面積: 667 m ² 供用開始: 昭和46年 第5 加古川市東神吉町砂部472-3 敷地面積: 97 m ² 供用開始: 昭和53年 | | | | | | | | | |
| 給 水 能 力 | 2,500m ³ /日 受電契約量: 第1. 5KW 第2. 5KW 第3. 46KW 第5. 5KW | | | | | | | | | |
| 水 源 | 地下水 (浅井戸) | | | | | | | | | |
| 取 水 井 及 び 取 水 ポ ン プ 設 備 | 第1 (φ) 2.0m \times (H) 8.0m | | | | | | | | | |
| | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー 型 式 | 備考 |
| | 取水ポンプ | 水中渦巻 ポンプ | 1 | 25.9 | 0.3 | 3.7 | 3,600 | φ50 | 日立 JU 50-63.7 INV | |
| | 第2 (φ) 2.0m \times (H) 7.65m | | | | | | | | | |
| | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー 型 式 | 備考 |
| | 取水ポンプ | 水中渦巻 ポンプ | 1 | 27.8 | 0.4 | 3.7 | 3,600 | φ50 | 日立 JU 50-63.7 INV | |
| | 第3 (φ) 3.0m \times (H) 7.5m | | | | | | | | | |
| | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー 型 式 | 備考 |
| | 取水ポンプ | 水中渦巻 ポンプ | 2 | 23.9 | 0.7 | 5.5 | 3,600 | φ65 | 日立 JU 65-65.5 INV | |
| | 第5 (φ) 3.0m \times (H) 7.65m | | | | | | | | | |
| | 名 称 | 形 式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吐出径 (mm) | メーカー 型 式 | 備考 |
| | 取水ポンプ | 水中渦巻 ポンプ | 1 | 26.5 | 0.5 | 3.7 | 3,600 | φ65 | 日立 JU 65-63.7 INV | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------------|----|---|----------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------|
| 紫 外 線 照 射 装 置 | エアレー ション装置 | 充填塔式 $\phi 1,700 \times 5,000H$ 送風機 ターボファン (AH-1000-229-1.312) $10.0m^3/min \times 60mm Aq \times 1.5kw$ | | | | | | | | | |
| | 中継ポンプ | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m^3/min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) \times 吐出径 (mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| 射 水 装 置 | 紫外線照射 装置 | 名称 | 形式 | 台数 | 能 力 | | | | メーカー 型式 | 備考 | |
| | 配水ポンプ | 低圧アマル ガムランプ | SDWH- 1003 | 2 | 10MJ/cm ² 以上 $1\phi \times AC200V \times 1.2KVA$ 2,400m ³ /日 | | | | 千代田工販 | | |
| 設 備 | 配水ポンプ | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m^3/min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) \times 吐出径 (mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 配水ポンプ | 多段渦巻 ポンプ | 2 | 75.0 | 1.8 | 37 | 1,800 | 125 \times 125 | 日立 GMN-CH 125 \times 3-637INV | |
| 備 | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (Mpa) | 吐出力 (cc/ min) | 電動機 (KW) | 回転速度 (min ⁻¹) | 吸込径 (mm) \times 吐出径 (mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 注入ポンプ | 1軸偏心型 ポンプ | 2 | 0.3 | 5.3~ 22.7 | 0.4 | 26~180 | 15A \times 15A | 兵神装備 CY04F-MN03 | INV仕様 |
| 貯留槽 角型密閉槽 1,000 \times 600 \times 1,000 PVC (500 ℓ) | | | | | | | | | | | |

(8) 城山配水池

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|
| 所在地 | 加古川市西条山手1丁目1 敷地面積: 29,146 m ² 供用開始: 平成28年3月 受電契約量: 7KW | | | | | | | | | | |
| 配 水 設 備 | 配水池 | (直径) (全高) 配水池 44m \times 13m (避雷針 約23.5m) H.W.L 66.1m L.W.L 60.0m 本体 鋼製(SS造)、基礎: 鉄筋コンクリート製(RC造) 容量 5,000m ³ \times 2池(円形 内外2層構造) 内槽(ϕ) 30.3m (H) 6.8m 外槽(ϕ) 44.0m (H) 6.8m 外槽内径(ϕ) 30.8m | | | | | | | | 流入管口径: 900mm | |
| | | | | | | | | | | 流出管口径: 1,000mm | |
| 地震計 | SW-74 (IMV製) 1台 地震監視装置 SW-72 | | | | | | | | | | |
| 水位計 | 投げ込み式 AP3293形 2台 | | | | | | | | | | |
| 流量計 | 電磁流量計 800A LF150 1台 | | | | | | | | | | |
| 緊急遮断弁 | EN-ETA型(クボタ製) 2台 操作盤 1台 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素計 | 無試薬形 ST401G-FC4-N-A/R/S/AZC1 1台 | | | | | | | | | | |
| 無停電電源装置 | 1000VA/600W LPS1000-180 (GS-YUASA製) 1台 | | | | | | | | | | |

(9) 福留配水池

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------------|----|--------------------|--------|----------|----|--|--|--|
| 所在地 | 加古川市神野町福留209-4 敷地面積: 13,748 m ² 供用開始: 昭和62年4月 受電契約量: 11KW 自家発: 30KVA | | | | | | | | | | |
| 配 水 設 備 | 配水池 | (直径) (H) (HHWL 12.8m水深) 配水池 52m \times 13.1m \cdot 容量 27,800m ³ \times 2池(PCタンク) HWL, 50.1m (HWL 12.5m水深) LWL, 43.0m (LWL 7.0m水深) (LLWL 5.8m水深) | | | | | | | | | |
| 薬 品 注 入 設 備 | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出力 | 揚程 (m) | 電動機 (KW) | 備考 | | | |
| | | 給水加圧ポンプ | エバラ MCS 型多段渦巻ポンプ | 2 | 120 (ℓ/min) | 65 | 5.5 | | | | |
| | | 次亜注入装置 | インジェクター方式 | 2 | 0~50 (ℓ/h) | - | - | | | | |
| | | 給水槽 有効容量 1,000 ℓ \times 1基 ステンレス製 (800W \times 3,600L \times 650H) 次亜貯留槽 有効容量 5,000 ℓ \times 2基 FRP+PVC (ϕ 1,800 \times 2,400H) | | | | | | | | | |
| 地震計 | リオン制御用地震計 SM-40 1台 感震器 PV-20C 2台 | | | | | | | | | | |

(10) 宮山配水池

| | | |
|------|--|----------------------|
| 所在地 | 加古川市志方町志方町301-3 敷地面積：247㎡ 供用開始：昭和42年3月 | |
| 配水設備 | (φ) (H) 配水池 11.6m × 10m ・ 容量 1,000m ³ × 1池 (PCタンク) | HWL, 71m LWL, 61m |

(11) 都台ポンプ場

| 所在地 | 加古川市上荘町薬栗517-1 敷地面積：436㎡ 供用開始：昭和49年8月 受電契約量：47KW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------------|----|-------|------------|-------------|------------|------|----|-------|-----------|------------|--|--|
| 配水設備 | 受水槽 (L) (W) (H) 有効容量 158m ³ 1池 7m × 8m × 3m HWL, 14.7m LWL, 12.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>多段渦巻</td> <td>2</td> <td>97</td> <td>1.25</td> <td>37</td> <td>1,780</td> <td>100 × 100</td> <td>エバラ 100MSN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | 配水ポンプ | 多段渦巻 | 2 | 97 | 1.25 | 37 | 1,780 | 100 × 100 | エバラ 100MSN | | |
| | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | | | | | | | | | | | |
| 配水ポンプ | 多段渦巻 | 2 | 97 | 1.25 | 37 | 1,780 | 100 × 100 | エバラ 100MSN | | | | | | | | | | | | | | |
| 圧力タンク | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>容量 (m³)</th> <th>最高使用圧力</th> <th>材質</th> <th>メーカー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>圧力タンク</td> <td>φ1,600 × 4,000L</td> <td>1</td> <td>9.0</td> <td>1.05MPa 以下</td> <td>SS400</td> <td>山商エンジニアリング</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 容量 (m ³) | 最高使用圧力 | 材質 | メーカー | 圧力タンク | φ1,600 × 4,000L | 1 | 9.0 | 1.05MPa 以下 | SS400 | 山商エンジニアリング | | | | | | | |
| 名称 | 形式 | 台数 | 容量 (m ³) | 最高使用圧力 | 材質 | メーカー | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 圧力タンク | φ1,600 × 4,000L | 1 | 9.0 | 1.05MPa 以下 | SS400 | 山商エンジニアリング | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 薬品注入設備 | 次亜貯槽 容量 500L 870 × 870 × 870L 角形槽 1槽 材質 PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出圧 (MPa)</th> <th>吐出量 (mL/min)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>次亜注入ポンプ</td> <td>ガスロックレスポンプ</td> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>0.012~6.0</td> <td>タクミナ GXL-06</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (mL/min) | メーカー型式 | 備考 | 次亜注入ポンプ | ガスロックレスポンプ | 2 | 1.0 | 0.012~6.0 | タクミナ GXL-06 | | | | | | | | |
| | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出圧 (MPa) | 吐出量 (mL/min) | メーカー型式 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 次亜注入ポンプ | ガスロックレスポンプ | 2 | 1.0 | 0.012~6.0 | タクミナ GXL-06 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電機 (1台) | 発電機仕様 ディゼルエンジン仕様 燃料 構造 | 種類 ブラシレス方式 出力 75kVA 燃料方式 直接噴射式 冷却方式 ラジエータ冷却 定格出力 107kW 軽油 950L (地上燃料タンク1基) | 横軸回転界磁形三相同期発電機 電圧 220V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(12) 投松ポンプ場

| 所在地 | 加古川市志方町投松698-11 敷地面積：14,595㎡ 供用開始：昭和36年3月 受電契約量：72KW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|--------|---------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------|----|-------|-------|---|----|-----|----|-------|-----------|-------------------------|--|
| 揚水設備 | 揚水ポンプ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>回転速度 (min⁻¹)</th> <th>吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>揚水ポンプ</td> <td>片吸込渦巻</td> <td>3</td> <td>45</td> <td>2.5</td> <td>30</td> <td>1,800</td> <td>125 × 100</td> <td>エバラ 125 × 100 FS4L630AE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 回転速度 (min ⁻¹) | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | 揚水ポンプ | 片吸込渦巻 | 3 | 45 | 2.5 | 30 | 1,800 | 125 × 100 | エバラ 125 × 100 FS4L630AE | |
| | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 回転速度 (min ⁻¹) | 吸込径 (mm) × 吐出径 (mm) | メーカー型式 | 備考 | | | | | | | | | | | | |
| 揚水ポンプ | 片吸込渦巻 | 3 | 45 | 2.5 | 30 | 1,800 | 125 × 100 | エバラ 125 × 100 FS4L630AE | | | | | | | | | | | | | | |
| 配水設備 | (φ) 配水池 19.6m × 10m ・ 容量 3,000m ³ × 1池 ・ (PCタンク) | HWL, 71m (HHWL 9.8m 水深) LWL, 61m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水設備 | 受水槽 (浄水池) 鉄筋コンクリート造 (W) (L) (H) 2.9m × 14.7m × 5.9m 容量 170m ³ × 2槽 | HWL, 40.0m (HHWL 4.6m 水深) LWL, 36.0m (LLWL 0.7m 水深) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|--------|----|
| 薬品 注入 設備 | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 次亜貯槽 750L (有効) 500L 1槽 材質 PE | | | | | | |
| | | 次亜小出槽 200L (有効) 120L 2槽 材質 PE | | | | | | |
| | | 名称 | ポンプ形式 | 台数 | 吐出圧 (Mpa) | 吐出量 (mL/min) | メーカー型式 | 備考 |
| | 次亜注入ポンプ | カスロックスポンプ | 2 | 1.0 | 0.05~25 | タクミナ GXL-25 | | |
| 発電 設備 | 発電機 (1台) | 発電機仕様 | 種類 | ブラシレス方式 | 横軸回転界磁形三相同期発電機 | | | |
| | | 出力 | 1500kVA | 電圧 | 220V | | | |
| | | 燃料方式 | 直接噴射式 | 冷却方式 | ラジエータ冷却 | | | |
| | 燃料 構造 | 軽油 900L (地下燃料タンク 1基) | 定格出力 | 162kW | | | | |

(13) 細工所ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-------|----|-----------|------------------------------|-------------|-------|---------------------|---------------|----|
| 所在地 | 加古川市志方町細工所 844-1 敷地面積：110 m ² 供用開始：昭和50年3月 受電契約量：26KW | | | | | | | | | | |
| 受水設備 | 受水槽 30m ³ × 1槽 HWL, 33.5m LWL, 31.0m | | | | | | | | | | |
| 揚水 設備 | 揚水ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径(mm) ×吐出径(mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 揚水ポンプ | 片吸込渦巻 | 2 | 68.5 | 1.1 | 22 | 1,750 | 100×100 | エバラ 100MS-III | |
| 所在地 | 加古川市志方町細工所 1139-342 敷地面積：1,950 m ² 供用開始：昭和50年3月 | | | | | | | | | | |
| 配水 設備 | 配水池 | (L) (W) (H) 配水池 5m × 8m × 3m ・ 容量 120m ³ × 1池 HWL, 95m (LLWL 2.0m 水深) LWL, 92m | | | | | | | | | |

(14) 上原ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|--|----|-----------|------------------------------|-------------|-------|---------------------|---------------|----|
| 所在地 | 加古川市平荘町上原 196-1 敷地面積：222 m ² 供用開始：昭和54年3月 受電契約量：18KW | | | | | | | | | | |
| 揚水 設備 | 揚水ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径(mm) ×吐出径(mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 揚水ポンプ | 自吸式 | 2 | 55 | 0.60 | 11.0 | 1,800 | 80 × 80 | エバラ 80MSQ3611 | |
| 所在地 | 加古川市平荘町上原 10-12 敷地面積：180 m ² 供用開始：平成8年4月 | | | | | | | | | | |
| 配水 設備 | 受水槽 及び 配水池 | (L) (W) (H) | 100 m ³ 1池 (RC) 受水槽 5.7m × 5.15m × 3.4m HWL, 29.4m LWL, 26.0m | | | | | | | | |
| | | (φ) (H) | 500m ³ 1池 (PC) 配水池 10.0m × 6.4m HWL, 73.4m LWL, 67.0m HHWL 2.2m 水深 HWL 2.0m 水深 LWL 1.5m 水深 LLWL 1.2m 水深 GL 68.0m | | | | | | | | |
| 薬品 注入 設備 | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 次亜貯槽 (PVC角形槽) 500ℓ × 1基 ケミカルフィーダー NSP-3S-2L 60cc/min × 2台 | | | | | | | | | |

(15) 下村加圧ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---------|----|-----------|------------------------------|-------------|-------|---------------------|------------|----|
| 所在地 | 加古川市八幡町下村 290-1 敷地面積：66 m ² 供用開始：昭和53年10月 受電契約量：8KW | | | | | | | | | | |
| 加圧 設備 | 加圧タンク 及び 加圧ポンプ 設備 | 加圧タンク (円筒横置型) 容量 6 m ³ × 1槽 受水槽 FRP容量 1.0m ³ | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出量 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r.p.m | 吸込径(mm) ×吐出径(mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 加圧ポンプ | 多段渦巻ポンプ | 2 | 60 | 0.2 | 5.5 | 1,730 | 40 × 40 | エバラ 40MS6M | |

(16) 行常加圧ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|-------|----|-----------|------------------------------|-------------|---------|--------------------------|------------|----|
| 所在地 | 加古川市志方町行常 646-4 敷地面積：150 m ² 供用開始：昭和 56 年 4 月 受電契約量：10KW | | | | | | | | | | |
| 加圧設備 | 加圧タンク 及び 加圧ポンプ 設備 | 加圧タンク（円筒横置型） 容量 7.3m ³ × 1 槽 | | | | | | | | | |
| | | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径(mm) ×吐出径(mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 加圧ポンプ | 片吸込渦巻 | 2 | 54 | 0.4 | 7.5 | 1,750 | 65 × 65 | M65-III-2 | |
| 受水設備 | 受水槽 | (L) (W) (H) 受水槽 SUS 2m × 3m × 2m 有効容量 10m ³ × 1 槽 | | | | | | | HWL, 43.0m LWL, 41.6m | | |

(17) 新在家加圧ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------------|----|-----------|------------------------------|-------------|---------|---------------------|-------------|----|
| 所在地 | 加古川市平岡町新在家 2505-56 敷地面積：769 m ² 供用開始：平成 28 年 7 月 受電契約量：35KW | | | | | | | | | | |
| 加圧設備 | 加圧ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | r. p. m | 吸込径(mm) ×吐出径(mm) | メーカー 型式 | 備考 |
| | | 加圧ポンプ | 軸両吸 込渦巻 | 3 | 15 | 5.8 | 22 | 1,800 | 200×200 | エバラ 200CENM | |

(18) 幸竹加圧ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------------|----|------------------------------|-------------|----|--|--|--|--|
| 所在地 | 加古郡稲美町幸竹 57-1 敷地面積：— 供用開始：昭和 62 年 7 月 受電契約量：第 1. 29KW 第 2. 29KW | | | | | | | | | | |
| 加圧設備 | 加圧ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 備考 | | | | |
| | | 加圧ポンプ | シト- 300BST | 2 | 4 | 26 | | | | | |

(19) 平岡加圧ポンプ場

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------------|----|------------------------------|-------------|----|--|--|--|--|
| 所在地 | 加古川市平岡町新在家 2333-1 敷地面積：115 m ² 供用開始：平成 6 年 6 月 受電契約量：29KW | | | | | | | | | | |
| 加圧設備 | 加圧ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出力 (m ³ /min) | 電動機 (KW) | 備考 | | | | |
| | | 加圧ポンプ | シト- 300BST | 1 | 4 | 26 | | | | | |

(20) 磐東次亜塩素素注入場

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|--------------------|------------|----------------|-------------|----|--|--|--|--|
| 所在地 | 加古川市平荘町磐 1605 敷地面積：28 m ² 供用開始：昭和 62 年 12 月 | | | | | | | | | | |
| 薬品注入設備 | 次亜塩素酸 ソーダ 注入設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 吐出力 (ℓ/min) | 電動機 (KW) | 備考 | | | | |
| | | 給水ポンプ | エバラ LPD ラインポンプ | 1 | 50 | 0.25 | | | | | |
| | | 次亜注入ポンプ | ホヤラックスミニクローター MF-1 | 3 | 0.0125 | 0.015 | | | | | |
| | | 次亜貯槽 | PVC 角形槽 | 2000 × 1 基 | | | | | | | |

(21) 明治池汚泥最終処分場

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|-------|-----------|----|-----------|----------------|-------------|-------------|------|-----------------------|----|----------------------|
| 所在地 | 加古川市神野町福留 760-2 | | | | 完工年 | 昭和 58 年 | | | 面積 | 14,896 m ² | 容積 | 47,252m ³ |
| 揚水設備 | 揚水ポンプ 設備 | 名称 | 形式 | 台数 | 揚程 (m) | 吐出力 (L/min) | 電動機 (KW) | 吸込径 (mm) | 備考 | | | |
| | | 水中ポンプ | シト- 25SUM | 2 | 32 | 50 | 0.45 | 25 | 観測井用 | | | |

(22) 庁 舎

| 所 在 地 | 概 要 | 完 工 年 | 延床面積 | 敷地面積 |
|-----------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 加古川市野口町良野 398-1 | 鉄筋コンクリート造 4 階建 | 平成 6 年 | 2, 202. 47 m ² | 1, 844. 65 m ² |

2. 水道施設位置図



3. 配水管類布設状況

(1) 導水管延長

(令和4年3月31日現在)

| 管種 口径 (mm) | ダクティル铸铁管 (m) | 鋼管 (m) | 合計 (m) | 構成比 (%) |
|---------------|-----------------|-----------|-----------|------------|
| 200 | 165.0 | - | 165.0 | 9.8 |
| 500 | 1,502.8 | 20.5 | 1,523.3 | 90.2 |
| 合計 | 1,667.8 | 20.5 | 1,688.3 | 100.0 |
| 構成比 (%) | 98.8 | 1.2 | 100.0 | |

(2)送水管延長

(令和4年3月31日現在)

| 管種 口径 (mm) | ダクタイル鋳鉄管 (m) | 鋼管 (m) | ビニール管 (m) | 合計 (m) | 構成比 (%) |
|---------------|-----------------|-----------|--------------|-----------|------------|
| 75 | 3.0 | - | - | 3.0 | 0.1 |
| 150 | 0.7 | - | 3.5 | 4.2 | 0.1 |
| 200 | 150.6 | - | - | 150.6 | 3.2 |
| 300 | 20.3 | - | - | 20.3 | 0.4 |
| 500 | 505.3 | 2.2 | - | 507.5 | 10.7 |
| 700 | 3,378.3 | - | - | 3,378.3 | 70.9 |
| 800 | 7.9 | 32.4 | - | 40.3 | 0.8 |
| 900 | 5.1 | - | - | 5.1 | 0.1 |
| 1000 | 455.6 | 144.7 | - | 600.3 | 12.6 |
| 1100 | 51.9 | - | - | 51.9 | 1.1 |
| 合計 | 4,578.7 | 179.3 | 3.5 | 4,761.5 | 100.0 |
| 構成比 (%) | 96.1 | 3.8 | 0.1 | 100.0 | |

(3)配水管延長

ア.管種・口径別

(単位：m)

| 管種 | 口径 (mm) | 2年度末 延長 | 3年度中の増減 | | 3年度末 延長 |
|--------------|------------|-------------|----------|-----------|-------------|
| | | | 増加 | 撤去 | |
| ダクタイル 鋳鉄管 | 1350 | 189.0 | - | - | 189.0 |
| | 1100 | 182.0 | - | - | 182.0 |
| | 900 | 5,186.0 | - | - | 5,186.0 |
| | 800 | 3,474.0 | - | - | 3,474.0 |
| | 700 | 17,080.0 | - | - | 17,080.0 |
| | 600 | 31.0 | - | - | 31.0 |
| | 500 | 41,054.0 | 1,488.0 | 87.9 | 42,454.1 |
| | 450 | 12,420.0 | - | - | 12,420.0 |
| | 400 | 4,810.0 | - | - | 4,810.0 |
| | 350 | 21,602.0 | 2.1 | 471.0 | 21,133.1 |
| | 300 | 33,047.0 | 488.2 | 25.2 | 33,510.0 |
| | 250 | 17,735.0 | - | - | 17,735.0 |
| | 200 | 58,303.0 | 233.6 | 193.9 | 58,342.7 |
| | 150 | 242,919.0 | 2,009.3 | 1,201.2 | 243,727.1 |
| | 100 | 324,279.0 | 3,103.3 | 974.6 | 326,407.7 |
| | 75 | 145,276.0 | 2,705.6 | 616.1 | 147,365.5 |
| | 50 | 935.0 | - | - | 935.0 |
| 小計 | | 928,522.0 | 10,030.1 | 3,569.9 | 934,982.2 |
| 鋼管 | 1350 | 172.0 | - | - | 172.0 |
| | 1100 | 13.0 | - | - | 13.0 |
| | 1000 | 55.0 | - | - | 55.0 |
| | 900 | 62.0 | - | - | 62.0 |
| | 800 | 29.0 | - | - | 29.0 |
| | 700 | 449.0 | - | - | 449.0 |
| | 600 | 45.0 | - | - | 45.0 |
| | 500 | 1,274.0 | - | - | 1,274.0 |
| | 450 | 438.0 | - | - | 438.0 |
| | 400 | 209.0 | - | - | 209.0 |
| | 350 | 1,439.0 | - | - | 1,439.0 |
| | 300 | 478.0 | - | - | 478.0 |
| | 250 | 6.0 | - | - | 6.0 |
| | 200 | 374.0 | - | - | 374.0 |
| | 150 | 1,631.0 | - | - | 1,631.0 |
| | 100 | 748.0 | - | - | 748.0 |
| | 75 | 781.0 | - | - | 781.0 |
| 50 | 969.0 | - | - | 969.0 | |
| 小計 | | 9,172.0 | - | - | 9,172.0 |
| 石綿管 | 100 | 300.0 | - | - | 300.0 |
| | 75 | 621.0 | - | - | 621.0 |
| | 50 | 432.0 | - | - | 432.0 |
| 小計 | | 1,353.0 | - | - | 1,353.0 |
| ビニール管 | 300 | 5.0 | - | - | 5.0 |
| | 200 | 217.0 | - | - | 217.0 |
| | 150 | 24.0 | - | - | 24.0 |
| | 125 | 171.0 | - | - | 171.0 |
| | 100 | 14,184.0 | 8.6 | 132.1 | 14,060.5 |
| | 75 | 38,694.0 | 196.5 | 1,206.2 | 37,684.3 |
| 50 | 126,222.0 | 2,400.8 | 649.1 | 127,973.7 | |
| 小計 | | 179,517.0 | 2,605.9 | 1,987.4 | 180,135.5 |
| ポリエチレン管 | 50 | 21.0 | - | - | 21.0 |
| | 小計 | | 21.0 | - | - |
| 合計 | | 1,118,585.0 | 12,636.0 | 5,557.3 | 1,125,663.7 |

イ. 年度・口径別

| 年度 | φ 50 | φ 75 | φ 100 | φ 125 | φ 150 | φ 200 | φ 250 | φ 300 | φ 350 | φ 400 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| S27 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 199.0 | 0.0 | 0.0 |
| S28 | 120.0 | 231.0 | 15.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 77.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S30 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.0 | 870.0 | 0.0 |
| S31 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S32 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S33 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S34 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S35 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S36 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S37 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S38 | 52.0 | 52.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 120.0 | 0.0 | 49.0 |
| S39 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0.0 | 0.0 | 633.0 |
| S40 | 0.0 | 10.0 | 40.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,690.0 | 0.0 | 542.0 |
| S41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 70.0 | 430.0 | 0.0 | 0.0 |
| S42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 64.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S43 | 27.0 | 4.0 | 1.0 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 300.0 | 0.0 |
| S44 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0.0 | 923.0 | 573.0 | 194.0 |
| S45 | 0.0 | 0.0 | 1,238.0 | 0.0 | 3,649 | 1,763.0 | 1,111.0 | 598.0 | 77.0 | 0.0 |
| S46 | 4.0 | 632.0 | 1,813.0 | 0.0 | 3,541.0 | 459.0 | 708.0 | 319.0 | 427.0 | 0.0 |
| S47 | 0.0 | 0.0 | 1,940.0 | 0.0 | 1,778.0 | 560.0 | 15.0 | 454.0 | 110.0 | 0.0 |
| S48 | 9.0 | 2,561.8 | 3,601.0 | 0.0 | 2,033.0 | 0.0 | 454.0 | 229.0 | 1,276.0 | 0.0 |
| S49 | 0.0 | 2,657.0 | 3,381.0 | 0.0 | 5,110.0 | 2,524.0 | 1,103.0 | 7.0 | 1,773.0 | 0.0 |
| S50 | 0.0 | 1,227.0 | 3,637.0 | 0.0 | 1,796.0 | 926.0 | 0.0 | 1,950.0 | 651.0 | 0.0 |
| S51 | 0.0 | 2,106.0 | 4,401.0 | 0.0 | 8,883.4 | 3,645.0 | 1.0 | 2,812.8 | 478.0 | 9.0 |
| S52 | 0.0 | 1,130.0 | 6,425.0 | 0.0 | 4,315.0 | 1,550.0 | 23.0 | 452.0 | 1,194.0 | 6.0 |
| S53 | 0.0 | 3,480 | 13,644.6 | 160.0 | 8,266.0 | 4,191.1 | 3,685.0 | 865.0 | 444.0 | 32.0 |
| S54 | 0.0 | 0.0 | 4,717.9 | 0.0 | 8,210.9 | 1,032.0 | 0.0 | 769.0 | 467.0 | 0.0 |
| S55 | 0.0 | 978.0 | 7,098.0 | 0.0 | 5,870.4 | 249.0 | 0.0 | 377.0 | 14.0 | 0.0 |
| S56 | 0.0 | 1,646.0 | 5,470.0 | 0.0 | 8,295.0 | 398.0 | 163.0 | 128.0 | 425.0 | 17.0 |
| S57 | 0.0 | 934.0 | 5,809.0 | 0.0 | 6,402.0 | 134.0 | 780.0 | 465.0 | 1,128.0 | 0.0 |
| S58 | 0.0 | 4,650.9 | 5,478.5 | 0.0 | 4,812.0 | 363.0 | 153.0 | 631.0 | 968.0 | 274.0 |
| S59 | 0.0 | 1,393.7 | 4,819.1 | 2.0 | 7,139.9 | 10.0 | 57.0 | 173.0 | 523.0 | 0.0 |
| S60 | 268.5 | 2,876.3 | 5,994.0 | 0.0 | 5,167.0 | 518.0 | 49.0 | 574.0 | 990.0 | 0.0 |
| S61 | 198.9 | 2,476.0 | 5,370.0 | 1.0 | 5,843.3 | 167.0 | 881.0 | 1,544.0 | 10.0 | 0.0 |
| S62 | 2,239.4 | 2,478.9 | 5,569.1 | 1.0 | 3,206.0 | 512.0 | 59.0 | 19.0 | 240.0 | 42.0 |
| S63 | 1,184.4 | 1,165.0 | 4,126.0 | 4.0 | 1,830.0 | 467.0 | 72.0 | 71.0 | 1,099.0 | 0.0 |
| H1 | 1,506.0 | 2,668.1 | 5,244.0 | 1.0 | 5,377.0 | 1,828.0 | 589.0 | 242.0 | 388.0 | 0.0 |
| H2 | 2,002.0 | 3,342.0 | 5,445.0 | 0.0 | 5,023.0 | 1,963.0 | 569.0 | 6.0 | 534.0 | 0.0 |
| H3 | 104.0 | 4,971.0 | 5,043.0 | 0.0 | 4,274.0 | 392.0 | 194.0 | 274.0 | 56.0 | 0.0 |
| H4 | 1,493.0 | 2,611.0 | 6,427.0 | 0.0 | 4,718.0 | 1,927.0 | 198.0 | 497.0 | 0.0 | 1.0 |
| H5 | 4,535.0 | 5,069.0 | 11,826.0 | 0.0 | 5,902.0 | 1,167.0 | 259.0 | 2,382.0 | 739.0 | 0.0 |
| H6 | 3,809.0 | 7,988.0 | 13,267.0 | 0.0 | 6,472.0 | 2,490.0 | 499.0 | 945.0 | 431.0 | 16.0 |
| H7 | 6,331.0 | 8,832.0 | 13,518.0 | 0.0 | 5,552.0 | 4,145.0 | 1,421.0 | 930.0 | 791.0 | 174.0 |
| H8 | 3,776.3 | 5,526.2 | 9,234.0 | 0.0 | 8,091.0 | 1,580.0 | 47.0 | 652.0 | 881.0 | 177.0 |
| H9 | 11,644.0 | 8,942.2 | 20,075.0 | 1.0 | 10,337.9 | 1,520.0 | 59.0 | 1,236.0 | 546.0 | 0.0 |
| H10 | 5,825.0 | 6,234.3 | 14,207.9 | 0.0 | 7,487.0 | 1,396.0 | 58.0 | 772.0 | 7.0 | 0.0 |
| H11 | 3,842.0 | 4,351.9 | 9,840.5 | 0.0 | 8,090.0 | 1,415.0 | 1,117.0 | 813.0 | 1.0 | 323.0 |
| H12 | 8,816.4 | 15,235.0 | 15,504.5 | 0.0 | 10,870.0 | 3,750.0 | 584.0 | 1,261.0 | 4.0 | 2.0 |
| H13 | 6,264.0 | 6,702.0 | 12,334.0 | 0.0 | 5,919.0 | 1,900.0 | 441.0 | 970.0 | 170.0 | 0.0 |
| H14 | 3,230.0 | 4,139.0 | 8,557.0 | 0.0 | 3,096.0 | 1,693.0 | 229.0 | 1,156.0 | 118.0 | 417.0 |
| H15 | 5,587.0 | 5,942.0 | 8,603.5 | 1.0 | 5,619.0 | 893.0 | 13.0 | 211.0 | 203.0 | 309.0 |
| H16 | 3,614.0 | 6,788.0 | 7,417.0 | 0.0 | 6,233.0 | 793.0 | 99.0 | 1,516.0 | 530.0 | 38.0 |
| H17 | 2,308.0 | 1,968.7 | 6,372.0 | 0.0 | 2,353.0 | 76.0 | 0.0 | 138.0 | 609.0 | 1,227.0 |
| H18 | 3,786.0 | 4,864.3 | 8,134.3 | 0.0 | 5,617.0 | 2,506.0 | 34.0 | 45.0 | 123.0 | 130.0 |
| H19 | 3,812.5 | 3,682.0 | 5,493.0 | 0.0 | 7,720.0 | 773.0 | 684.0 | 9.0 | 53.0 | 199.0 |
| H20 | 5,564.0 | 5,914.0 | 10,942.0 | 0.0 | 5,397.0 | 1,061.0 | 311.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| H21 | 2,980.0 | 2,707.0 | 6,089.0 | 0.0 | 2,826.0 | 611.0 | 73.0 | 127.0 | 458.0 | 0.0 |
| H22 | 4,729.0 | 5,062.5 | 3,300.0 | 0.0 | 2,962.0 | 331.0 | 80.0 | 255.0 | 180.0 | 0.0 |
| H23 | 4,986.0 | 3,152.0 | 3,367.0 | 0.0 | 2,269.0 | 104.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| H24 | 2,805.0 | 2,633.7 | 4,947.5 | 0.0 | 1,027.0 | 254.0 | 0.0 | 12.0 | 1.0 | 0.0 |
| H25 | 3,446.0 | 2,093.0 | 5,147.0 | 0.0 | 2,707.0 | 842.0 | 96.0 | 41.0 | 327.0 | 0.0 |
| H26 | 2,661.0 | 2,747.0 | 3,414.0 | 0.0 | 921.0 | 75.0 | 130.0 | 1,006.0 | 1,242.0 | 0.0 |
| H27 | 2,202.0 | 1,841.4 | 4,046.2 | 0.0 | 188.0 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 81.0 | 41.0 |
| H28 | 3,986.0 | 3,353.4 | 5,605.6 | 0.0 | 1,627.0 | 821.0 | 5.0 | 2,055.0 | 58.0 | 0.0 |
| H29 | 1,991.0 | 2,422.4 | 1,621.6 | 0.0 | 1,223.0 | 415.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 162.0 |
| H30 | 1,568.0 | 2,650.0 | 2,853.0 | 0.0 | 1,640.0 | 1,164.0 | 309.0 | 22.0 | 0.0 | 0.0 |
| R1 | 2,050.0 | 2,017.7 | 2,783.5 | 0.0 | 1,441.0 | 339.0 | 0.0 | 46.0 | 0.0 | 0.0 |
| R2 | 2,556.5 | 4,409.0 | 3,154.0 | 0.0 | 4,231.0 | 869.0 | 123.0 | 61.0 | 2.0 | 0.0 |
| R3 | 2,400.8 | 2,902.1 | 3,111.9 | 0.0 | 2,009.3 | 233.6 | 0.0 | 488.2 | 2.1 | 0.0 |
| 合計 | 130,330.7 | 186,451.8 | 341,516.2 | 171.0 | 245,382.1 | 58,933.7 | 17,741.0 | 33,993.0 | 22,572.1 | 5,019.0 |

(4) 仕切弁設置数

| 口径 (mm) | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 設置数 (個) | 4,326 | 6,491 | 6,950 | 15 | 3,916 | 677 | 132 | 316 | 151 |

(単位：m)

| φ 450 | φ 500 | φ 600 | φ 700 | φ 800 | φ 900 | φ 1000 | φ 1100 | φ 1350 | 合計 | 累計 |
|----------|----------|-------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 213.0 | 213.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 445.0 | 658.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 658.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 894.0 | 1,552.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,552.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,552.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.0 | 1,566.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 1,569.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,569.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,569.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,569.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 273.0 | 1,842.0 |
| 433.0 | 1,124.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,223.0 | 4,065.0 |
| 0.0 | 1,833.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4,115.0 | 8,180.0 |
| 6.0 | 1,139.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,645.0 | 9,825.0 |
| 0.0 | 545.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 614.0 | 10,439.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 345.0 | 10,784.0 |
| 655.0 | 749.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,124.0 | 13,908.0 |
| 305.0 | 184.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8,925.0 | 22,833.0 |
| 0.0 | 3,062.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10,965.0 | 33,798.0 |
| 12.0 | 433.0 | 0.0 | 8,718.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,020.0 | 47,818.0 |
| 0.0 | 650.0 | 0.0 | 1,046.0 | 0.0 | 8.0 | 55.0 | 0.0 | 228.0 | 12,150.8 | 59,968.8 |
| 0.0 | 1,299.0 | 0.0 | 0.0 | 396.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 133.0 | 18,389.0 | 78,357.8 |
| 0.0 | 880.1 | 0.0 | 0.0 | 1,171.0 | 869.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,107.1 | 91,464.9 |
| 0.0 | 1,218.0 | 0.0 | 73.0 | 71.0 | 713.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24,411.2 | 115,876.1 |
| 0.0 | 5,791.0 | 0.0 | 789.0 | 0.0 | 3,408.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25,083.0 | 140,959.1 |
| 2,753.0 | 3,364.0 | 0.0 | 0.0 | 1,381.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42,266.0 | 183,225.1 |
| 0.0 | 6,221.0 | 50.0 | 166.0 | 466.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22,099.8 | 205,324.9 |
| 0.0 | 567.0 | 0.0 | 427.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,580.4 | 220,905.3 |
| 0.0 | 24.0 | 0.0 | 542.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,108.0 | 238,013.3 |
| 165.0 | 180.0 | 0.0 | 161.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16,158.0 | 254,171.3 |
| 329.0 | 282.0 | 0.0 | 213.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18,154.4 | 272,325.7 |
| 0.0 | 144.0 | 0.0 | 225.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,486.7 | 286,812.4 |
| 10.0 | 757.0 | 0.0 | 209.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,412.8 | 304,225.2 |
| 976.0 | 180.0 | 26.0 | 559.0 | 18.0 | 230.0 | 0.0 | 189.0 | 0.0 | 18,669.2 | 322,894.4 |
| 1,276.0 | 115.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,757.4 | 338,651.8 |
| 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10,026.4 | 348,678.2 |
| 10.0 | 137.0 | 0.0 | 23.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18,013.1 | 366,691.3 |
| 0.0 | 140.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19,024.0 | 385,715.3 |
| 0.0 | 52.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,360.0 | 401,075.3 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,872.0 | 418,947.3 |
| 26.0 | 116.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32,021.0 | 450,968.3 |
| 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35,925.0 | 486,893.3 |
| 0.0 | 671.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42,365.0 | 529,258.3 |
| 0.0 | 1,433.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 31,397.5 | 560,655.8 |
| 32.0 | 1,520.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 55,913.1 | 616,568.9 |
| 0.0 | 907.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 36,894.2 | 653,463.1 |
| 276.0 | 63.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30,132.4 | 683,595.5 |
| 668.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 56,694.9 | 740,290.4 |
| 1,027.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35,727.0 | 776,017.4 |
| 8.0 | 795.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23,438.0 | 799,455.4 |
| 216.0 | 518.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28,115.5 | 827,570.9 |
| 10.0 | 509.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27,547.0 | 855,117.9 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,051.7 | 870,169.6 |
| 323.0 | 331.0 | 0.0 | 61.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25,954.6 | 896,124.2 |
| 227.0 | 107.0 | 0.0 | 1,087.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23,846.5 | 919,970.7 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 649.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 29,838.0 | 949,808.7 |
| 0.0 | 13.0 | 0.0 | 1,248.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,132.0 | 966,940.7 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 121.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,020.5 | 983,961.2 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 272.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,155.0 | 998,116.2 |
| 149.0 | 187.0 | 0.0 | 304.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,320.2 | 1,010,436.4 |
| 709.0 | 857.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16,285.0 | 1,026,721.4 |
| 777.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,973.0 | 1,039,694.4 |
| 0.0 | 144.0 | 0.0 | 39.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8,638.6 | 1,048,333.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,511.0 | 1,065,844.0 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7,835.0 | 1,073,679.0 |
| 1,097.0 | 176.0 | 0.0 | 427.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,906.0 | 1,085,585.0 |
| 303.0 | 60.0 | 0.0 | 170.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9,210.2 | 1,094,795.2 |
| 72.0 | 2,755.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18,232.5 | 1,113,027.7 |
| 0.0 | 1,488.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,636.0 | 1,125,663.7 |
| 12,858.0 | 43,728.1 | 76.0 | 17,529.0 | 3,503.0 | 5,248.0 | 55.0 | 195.0 | 361.0 | 1,125,663.7 | - |

(令和4年3月31日現在)

| 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1,000 | 1,100 | 1,350 | 計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--------|
| 41 | 60 | 190 | 5 | 62 | 10 | 15 | 3 | 2 | 1 | 23,363 |

