

東濃地域(中津川浄水場)

| 施設別              | 種別              | 施設等の概要   |
|------------------|-----------------|--|
| 取水施設<br>(落合取水場)  | 取水ポンプ棟<br>取水ポンプ | 床面積104.4m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り(落合ダム湛水池より取水)<br>水中ポンプ 口径500mm 500kW 5台 |
|                  | 揚水管             | 口径1,100mm 鋼管L=16m<br>口径1,000mm 鋼管L=199m × 2列                             |
|                  | 沈砂池             | 内法幅11.2m 長さ37.6m 有効水深4.0m<br>有効容量1,512m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り          |
|                  | 沈でん池            | 内法幅4.0m 長さ20.5m 有効水深3.5m<br>有効容量237m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り             |
|                  | 管理棟             | 床面積184m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り  |
|                  | 自家発電棟           | 延床面積149.63m <sup>2</sup> 地上1階 鉄筋コンクリート造り                                 |
| 導水施設             | 導水管             | 口径1,800mm 鉄筋コンクリート造り トンネルL=1,035m<br>口径1,650mm 鋼管L=3,221m                |
| 浄水施設<br>(中津川浄水場) | 着水井             | 内径10.5m 有効水深3.16m<br>有効容量273m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り                    |
|                  | 薬品混和池           | 内法幅3.5m 長さ10.0m 有効水深4.0m × 2池<br>有効容量280m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り        |
|                  | フロック形成池         | 内法幅12.2m 長さ3.7m 有効水深3.5m × 4列 × 8池<br>有効容量5,055m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り |
|                  | 薬品沈でん池          | 内法幅14.5m 長さ43.5m 有効水深4.4m × 8池<br>有効容量22,200m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り    |
|                  | 急速ろ過池           | 内法幅7.4m 長さ11.2m × 16池<br>ろ過面積1,245m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り              |
|                  | 塩素混和池           | 内法幅11.6m 長さ9.0m 有効水深4.0m × 2池<br>有効容量835m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り        |
|                  | 浄水池             | 内法幅21.4m 長さ46.5m 有効水深3.7m × 4池<br>有効容量14,700m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り    |

| 施設別  | 種別        | 施設等の概要  |
|------|-----------|---|
|      | 逆流洗浄用水槽   | 内径幅13.0m 長さ2.7m × 2池 有効容量720m <sup>3</sup><br>鉄筋コンクリート造り × 1槽 ステンレス鋼板製 × 1槽<br>渦巻ポンプ 口径200mm × 150m 22kW 3台   |
|      | 表面洗浄用ポンプ  | 渦巻きポンプ 口径250mm × 200m 75kW 3台   |
|      | 排水池       | 内法幅7.0m 長さ20.0m 有効水深4.0m × 2池<br>有効容量1,120m <sup>3</sup> 鉄筋コンクリート造り   |
|      | 濃縮槽       | 内径13.0m 有効水深4.5m 有効容量597m <sup>3</sup><br>内径15.0m 有効水深5.0m 有効容量885m <sup>3</sup><br>鉄筋コンクリート造り  |
|      | 排水処理棟     | 延床面積1,038m <sup>2</sup> 鉄骨造り 脱水機1台<br>延床面積402m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り 脱水機1台  |
|      | 管理本館      | 延床面積3,104m <sup>2</sup> 地下1階地上3階 鉄筋コンクリート造り   |
|      | 自家発電棟     | 延床面積78.21m <sup>2</sup> 地上1階 鉄筋コンクリート造り   |
| 送水施設 | 送水管       | 内径100～1,650mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 L=131,934m<br>(内トンネル部4,790m)   |
|      | 調整池       | 中津川調整池 :内法幅21.0m 長さ47.9m 有効水深3.7m<br>有効容量3,500m <sup>3</sup> × 2池 RC造り<br>雀子ヶ根調整池:内径27.0m 有効水深8.8m<br>有効容量5,000m <sup>3</sup> × 2池 PC造り<br>肥田調整池 :内径42.8m 有効水深8.0m<br>有効容量11,500m <sup>3</sup> × 2池 PC造り<br>小名田調整・配水池:内法幅25.9m 長さ30.65m 有効水深8m (共同)<br>有効容量4,500m <sup>3</sup> × 2池 PRC造り(調整池分) |
|      | 増圧ポンプ所    | 延床面積1,455m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り (6箇所)<br>コンクリートブロック造り(1箇所)   |
|      | 増圧ポンプ     | 21台   |
|      | 緊急時増圧ポンプ場 | 延床面積299m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造り (1箇所)<br>緊急時増圧エンジンポンプ 口径250mm 167kW × 2台   |

| 施設別  | 種別      | 施設等の概要  |
|------|---------|---|
|      | 減圧槽     | 釜戸減圧槽 :内径25.3m 有効水深5.0m × 2池<br>有効容量2,500m <sup>3</sup> × 2池 PC造り<br>小水力発電設備 90kW × 1台<br>多治見減圧槽:直径26m 有効水深7.8m<br>有効容量4,000m <sup>3</sup> × 1池(内空2槽式) PC造り |
|      | 県水流量計室  | 供給地点23箇所  |
| 附属施設 | 事務所(釜戸) | 延床面積891m <sup>2</sup> 2階建鉄筋コンクリート造  |
| 用地面積 |         | 取水施設 8,716 m <sup>2</sup><br>浄水施設 74,766 m <sup>2</sup> 計 247,957 m <sup>2</sup><br>導送水施設 164,475 m <sup>2</sup>  |