

4 施設の概要

(1) 下谷浄水場(竣工 昭和55年3月)

| | | | |
|---------|-------------------|---|--------------------------------------|
| 位 置 | 下松市大字下谷字迎河内399-6 | | |
| 取 水 施 設 | 取水柵(ます) | RC造り 幅1.0m 長1.0m 深1.1m | 堰(せき) 長11.0m |
| | 接 合 井 | HP管 ϕ 1,000mm 深3.57m | |
| 浄 水 施 設 | 浄 水 能 力 | 144m ³ /日 | |
| | 沈 砂 池 | RC造り 幅0.7m 長5.0m 深3.0m | |
| | 排水柵(ます) | RC造り 幅0.9m 長0.9m 深3.57m | |
| | 緩 速 ろ 過 池 | RC造り 幅4.6m 長6.25m 2池 | ろ過速度 5m/日 HWL 173.56m LWL 172.06m |
| | 浄 水 井 | RC造り 幅2.5m 長3.0m 深3.04m | |
| | 汚 水 井 | RC造り 幅0.8m 長3.0m 深3.83m | |
| | 洗 砂 場 | RC造り 幅3.0m 長3.0m | |
| | 滅 菌 設 備 | 使用薬液 次亜塩素酸ナトリウム ダイヤフラムタイプ可変流量型 薬液定量ポンプ 22.8ml/分 1台 | |
| 発 電 機 | ディーゼル発電機 20kVA 1台 | | |
| 送 水 施 設 | 送 水 ポ ン プ | 多段タービンポンプ 3台 ϕ 40mm 3.7kW Q=0.21m ³ /分 H=55m | |

(2) 第一配水池

| | | |
|---------|-------|---|
| 配 水 施 設 | 配 水 池 | RC造り 容量115m ³ 2池 幅3.5m 長5.0m 有効深3.3m HWL 231.30m LWL 228.00m |
|---------|-------|---|

(3) 第二配水池

| | | |
|---------|-------|--|
| 配 水 施 設 | 配 水 池 | パネルタンク 容量14.0m ³ 1池 幅2.5m 長3.5m 有効深1.6m HWL 257.85m LWL 256.25m |
|---------|-------|--|

(4) 菅沢ポンプ所

| | | |
|---------|-----------|---|
| 配 水 施 設 | 受 水 槽 | RC造り 幅1.0m 長2.0m 深0.49m HWL 194.9m LWL 194.41m |
| | 加 圧 ポ ン プ | 水中ポンプ 2台 ϕ 32mm 1.5kW Q=0.07m ³ /分 H=74.5m |

(5) 配水管

| | | | | |
|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
| 配 水 施 設 | VP ϕ 40 mm | 909 m | DIP ϕ 75 mm | 961 m |
| | VP ϕ 50 mm | 332 m | DIP ϕ 150 mm | 45 m |
| | VP ϕ 75 mm | 3,009 m | 小 計 | 1,006 m |
| | VP ϕ 100 mm | 348 m | | |
| | VP ϕ 150 mm | 426 m | 合 計 | 6,030 m |
| | 小 計 | 5,024 m | | |