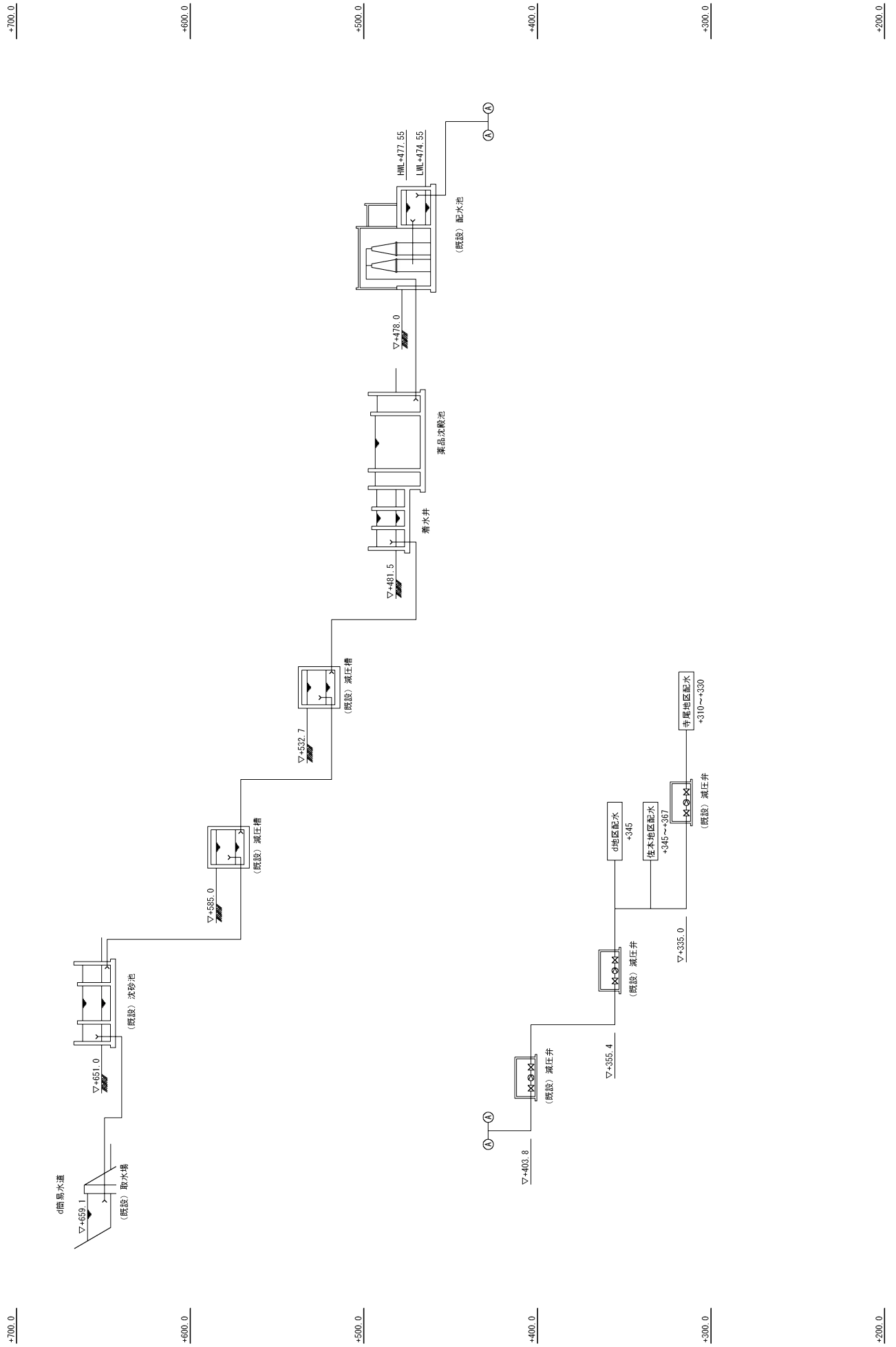


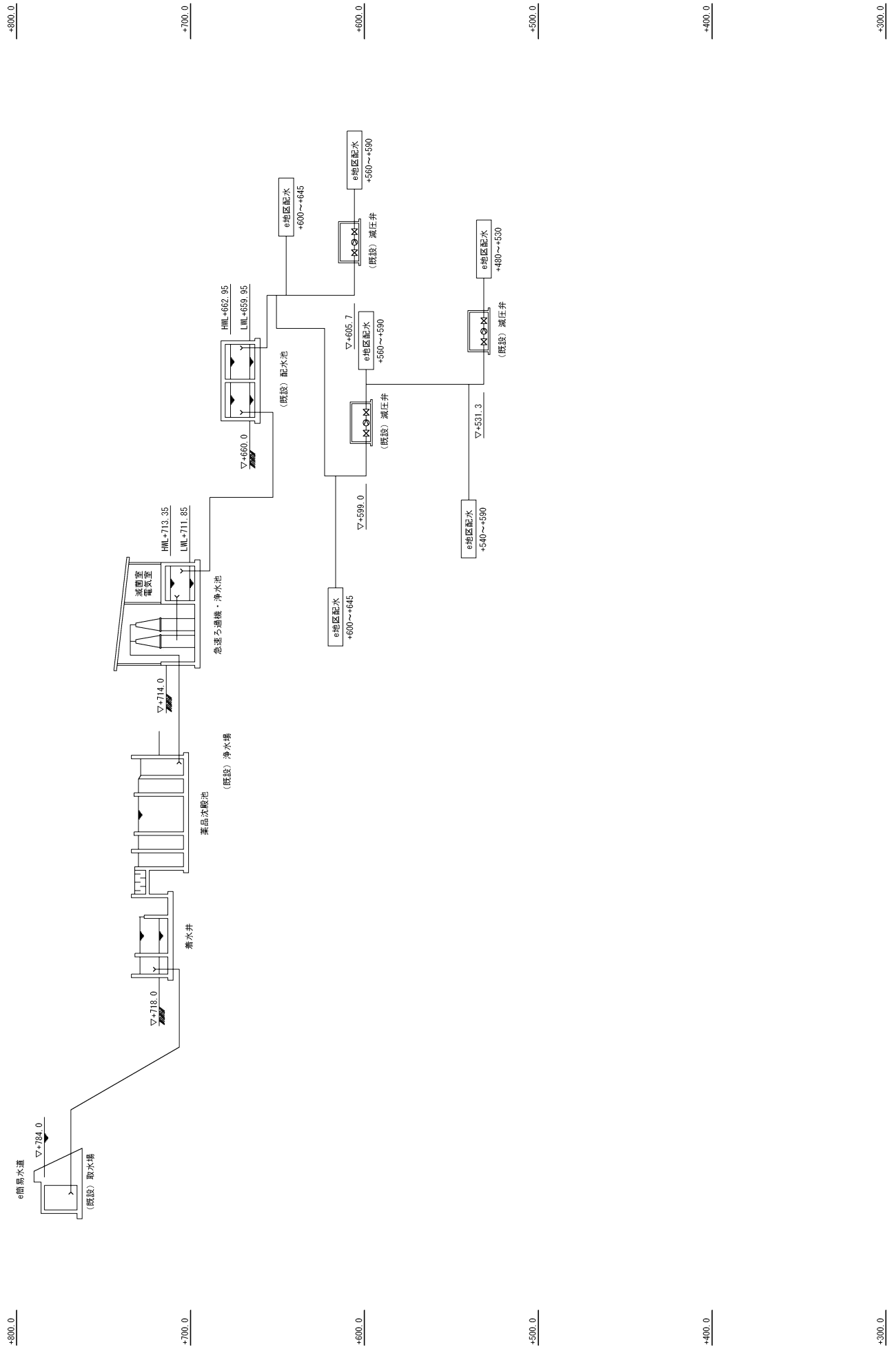
【モデルケースAエリア】

(現況) d地区水位関係図



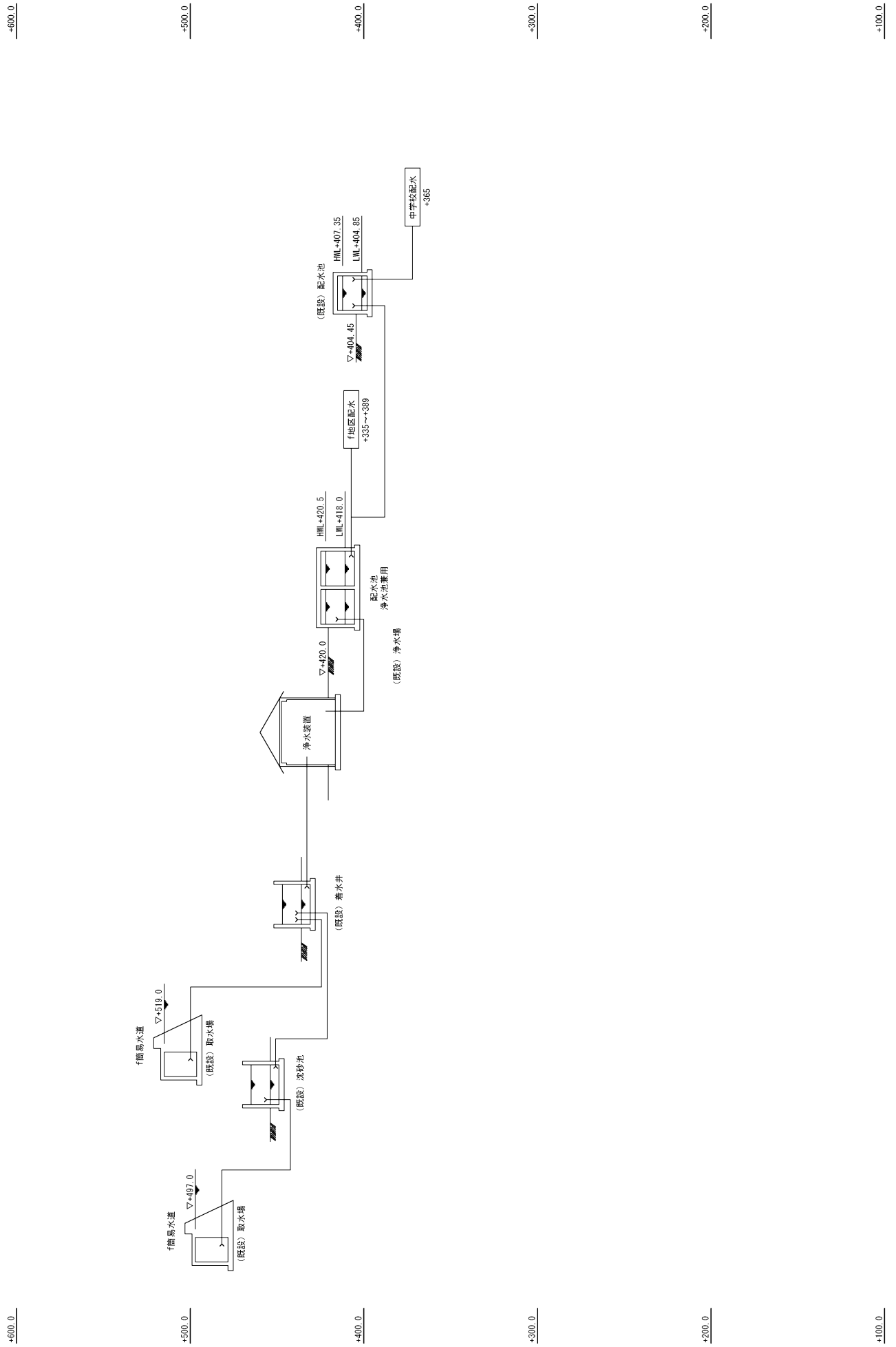
【モデルケースAエリア】

(現況) e地区水位関係図



【モデルケースAエリア】

(現況) f地区水位関係図



4) ケースA-1の施設概要

ケースA-1の施設概要を以下に示す。

表 7.5.1 ケースA-1 施設概要 (d 地区) (Q=56.69m³/日)

| 施設名 | 種類 | 規 模 |
|--------|----------|---|
| 取水施設 | 取水堰 (既設) | (RC) 堰堤 天幅 0.7m 長さ 10.0m 高さ 2.2m 205.85m ³ /日 |
| 貯水導水施設 | 導水管 (更新) | DCIP φ 150mm L=460m, φ 100mm L=3,640m |
| 浄水施設 | 沈殿地 (更新) | (RC) W1.2m×L3.6m×H3.0m=13.0m ³ 滞留時間 4 時間 |
| | ろ過機 (更新) | 急速ろ過機 速度 120m/日 処理水量 56.69m ³ /日 |
| | 浄水池 (更新) | (RC) W2.0m×L2.0m×H2.0m=8.0m ³ 滞留時間 2 時間 |
| 送水配水施設 | 配水池 (更新) | (RC) W5.0m×L4.0m×H2.5m=50.0m ³ ×2 池 滞留時間 20 時間 |
| | 配水管 (更新) | DCIP φ 75mm L=3,800m, PP φ 50mm L=1,420m |
| | 減圧槽 (更新) | (RC) W2.5m×L2.5m×H2.0m=12.5m ³ 滞留時間 2 時間×2 槽 |
| | 減圧弁 (更新) | 第 1・第 2 減圧弁 φ 100mm×2 基, 第 3 減圧弁 φ 75mm |

表 7.5.2 ケースA-1 施設概要 (e 地区) (Q=46.88m³/日)

| 施設名 | 種類 | 規 模 |
|--------|----------|---|
| 取水施設 | 取水堰 (既設) | (RC) 堰堤 天幅 0.5m 長さ 8.9m 高さ 2.5m 82.06m ³ /日 |
| 貯水導水施設 | 導水管 (更新) | DCIP φ 75mm L=530m |
| 浄水施設 | 沈殿地 (更新) | (RC) W1.2m×L3.6m×H3.0m=13.0m ³ 滞留時間 4 時間 |
| | ろ過池 (更新) | 急速ろ過機 速度 120m/日 処理水量 46.88m ³ /日 |
| | 浄水池 (更新) | (RC) W2.0m×L2.0m×H2.0m=8.0m ³ 滞留時間 2 時間 |
| 送水配水施設 | 送水管 (更新) | PP φ 50mm L=3,200m |
| | 配水池 (更新) | (RC) W5.0m×L4.0m×H2.5m=50.0m ³ ×2 池 滞留時間 20 時間 |
| | 配水管 (更新) | DCIP φ 75mm L=2,520m, PP φ 50 L=1,280m |
| | 減圧弁 (更新) | 第 1・第 2 減圧弁 φ 100mm×2 基, 第 3 減圧弁 φ 75mm |

表 7.5.3 ケースA-1 施設概要 (f 地区) (Q=14.90m³/日)

| 施設名 | 種類 | 規 模 |
|--------|----------|--|
| 取水施設 | 取水堰 (既設) | (RC) 第 1 堰堤 天幅 0.4m 長さ 10.0m 高さ 1.7m 80.0m ³ /日 |
| | | (RC) 第 2 堰堤 天幅 0.3m 長さ 9.95m 高さ 1.4m 80.0m ³ /日 |
| 貯水導水施設 | 導水管 (更新) | 第 1 導水管 φ 75mm L=970m, 第 2 導水管 φ 75mm L=820m |
| 浄水施設 | 沈殿地 (更新) | (RC) W0.8m×L0.8m×H1.0m=0.64m ³ ×2 池 滞留時間 3 時間 |
| | ろ過池 (更新) | 急速ろ過機 速度 120m/日 処理水量 14.90m ³ /日 |
| 送水配水施設 | 送水管 (更新) | PP φ 50mm L=170.0m |
| | 配水池 (更新) | (RC) W4.0m×L3.0m×H2.5m=30.0m ³ ×2 池 滞留時間 20 時間 |
| | 配水池 (更新) | (RC) W4.0m×L2.0m×H2.75m=22.0m ³ ×2 池 |
| | 配水管 (更新) | PP φ 50mm L=1,200m |