

養父市基幹浄水場再編計画

1. 養父市水道事業の概要

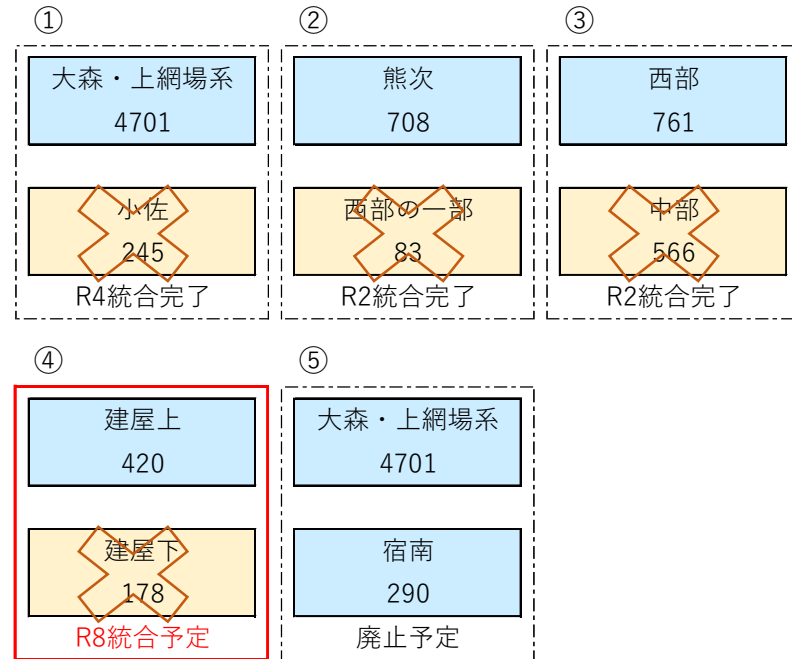
【水道事業の沿革】

| 認可年月 | 沿革名称 | 計画給水人口(人) | 計画1日最大給水量(m ³ /日) |
|-----------|-----------------|-----------|------------------------------|
| S28.3.31 | 創設 | 11,250 | 1,300 |
| S36.12.26 | 変更認可 | 11,250 | 1,571 |
| S38.12.27 | 変更認可 | 11,600 | 1,602 |
| S39.10.23 | 変更認可 | - | - |
| S42.1.30 | 変更認可 | 11,700 | 2,307 |
| S43.2.2 | 変更認可 | 10,000 | 2,506 |
| S44.3.31 | 第1次拡張事業 | 10,000 | 5,000 |
| S47.9.8 | 第2次拡張事業 | 10,000 | 4,500 |
| S50.5.20 | 第3次拡張事業 | 10,600 | 5,300 |
| S57.3.9 | 第4次拡張事業 | 10,600 | 7,000 |
| H12.3.29 | 第5次拡張事業 | 9,400 | 7,000 |
| H20.3.31 | 第5次拡張事業 1回変更 | 7,200 | 6,200 |
| H29.3 | 第6次拡張事業 | 24,283 | 12,158 |

【水道施設の概要】

| | |
|------|--|
| 取水施設 | ●自己水源(河川、地下水) 28箇所 約17,982m ³ /日 |
| 浄水場 | ●21箇所 約16,184m ³ /日 |
| 配水池 | ●62箇所 約14,483m ³ /日 |
| 管路 | ●全延長 約392km |

(2) 水道施設統廃合計画



※施設下段の数値は施設能 ※施設下段の数値は施設能 ※施設下段の数値は施設能力 (m³/日)

2. 養父市の水道施設統廃合について

(1) 水道施設統廃合への取り組み

養父市では、水道事業を取り巻く環境が著しく変化するなか、災害に強く安定した「強靱」な水道を目指し、その施策の一つとして、浄水・配水施設の計画的更新と耐震化に取り組むとともに、投資の合理化を図るため、施設規模の適正化に取り組んでいます。

課題

施設の老朽化への対応
施設の耐震性不備への対応
水需要減少への対応

実現方策

優先度の高い施設から耐震化を進めていくとともに、投資の合理化を図るため施設規模の適正化に取り組む。

3. 基幹浄水場(建屋系関連施設)再編計画について

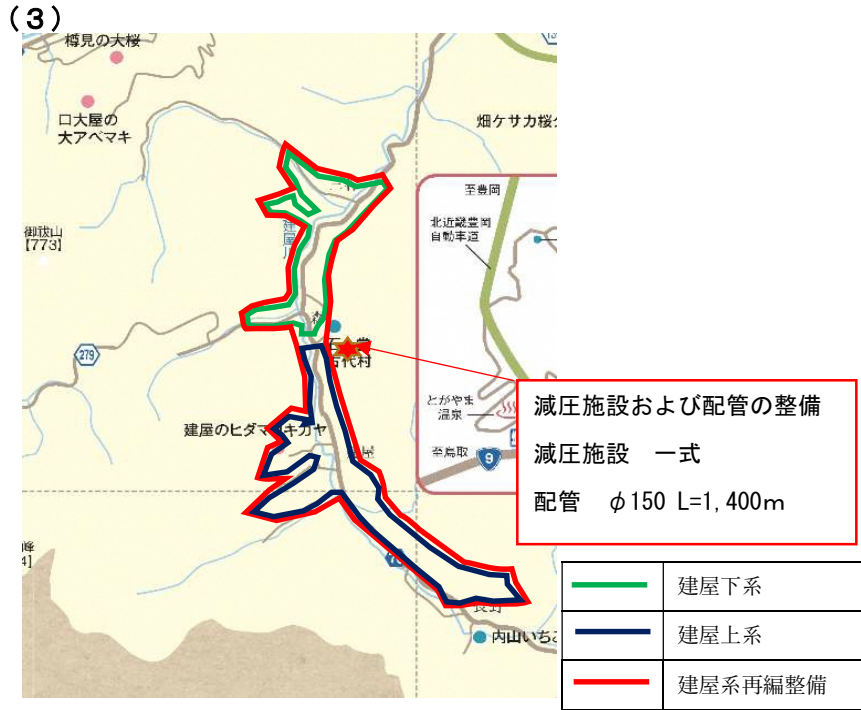
(1) 再編計画の概要

◆ 「建屋下系取水施設・浄水施設・配水施設の廃止」

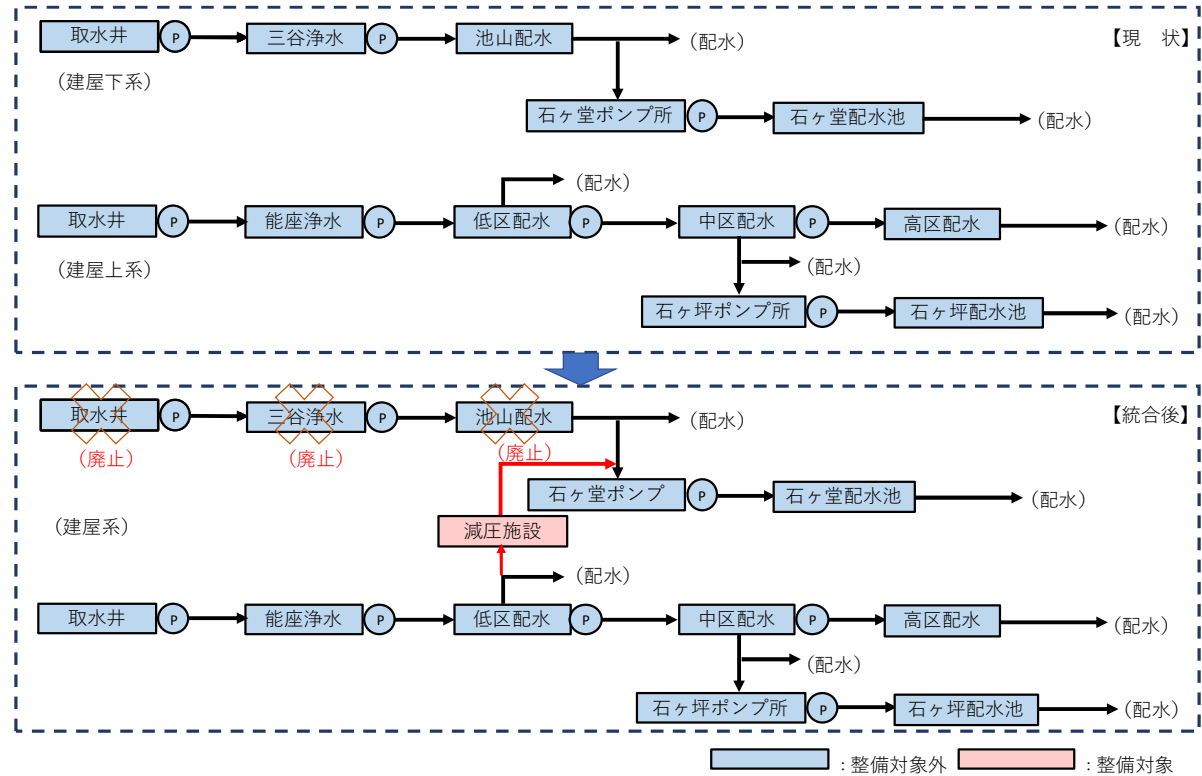
建屋下系浄水場(平成元年度竣工)は、森・三谷地区の配水耐震性能不足および老朽化が課題であります。上流域にある建屋上系浄水場(平成11年度竣工)の施設能力に余力があることから、減圧施設および配管を整備したうえで、取水施設、浄水施設と配水池を廃止し、すべての機能を建屋上系に統合する予定です。

養父市基幹浄水場再編計画

(2) 建屋系統合事業位置図



(3) 再編計画のイメージ



4. 基幹浄水場（建屋系関連施設再編スケジュール）

| 年度 | R5 2023 | R6 2024 | R7 2025 | R8 2026 | R9 2027 |
|-------------------|------------|----------------------------------|------------|------------|------------|
| 事業名 | | | | | |
| 建屋上・建屋下 統合整備事業 | | 取水・浄水施設および配水池の廃止 減圧施設および配管の整備 | | 廃止 | |
| | | 測量・設計 | 施設整備 | | |

※整備スケジュールは社会情勢などにより、変更となる場合があります。