

## 藤井川ダムの概要（図面・写真）

藤井川ダムは S32 年に防災ダム (F)、S52 年に多目的ダム (F.維持流量なし N.A.W) として完成後、H21 年度までの 2 度目の再開発事業により予備放流の解消、流水の正常な機能の維持、水道用水の新規開発を実施しています。

- ① 集水面積 A=70.0km<sup>2</sup>、湛水面積 0.40km<sup>2</sup>
- ② 目的：F.N.A.W
- ③ 重力式コンクリートダム
- ④ ダム高：H=37.5m（非越流部標高 EL.55.5m、基礎岩盤標高 EL.18.0m）
- ⑤ 設計洪水水位・S.W.L.54.5m、設計洪水流量 1,491m<sup>3</sup>/s
- ⑥ 一定率一定量放流方式、計画高水流量 545m<sup>3</sup>/s、最大放流量 210m<sup>3</sup>/s
- ⑦ N.W.L.45.5m、夏期制限水位 EL.40.9m、L.W.L.35.9m
- ⑧ クレストゲート B8.3m×H8.7m×3 門
- ⑨ コンジット主ゲート B3.7m×H3.7m×1 門
- ⑩ 利水放流管 φ 850mm



図 1 藤井川ダム貯水池容量配分図

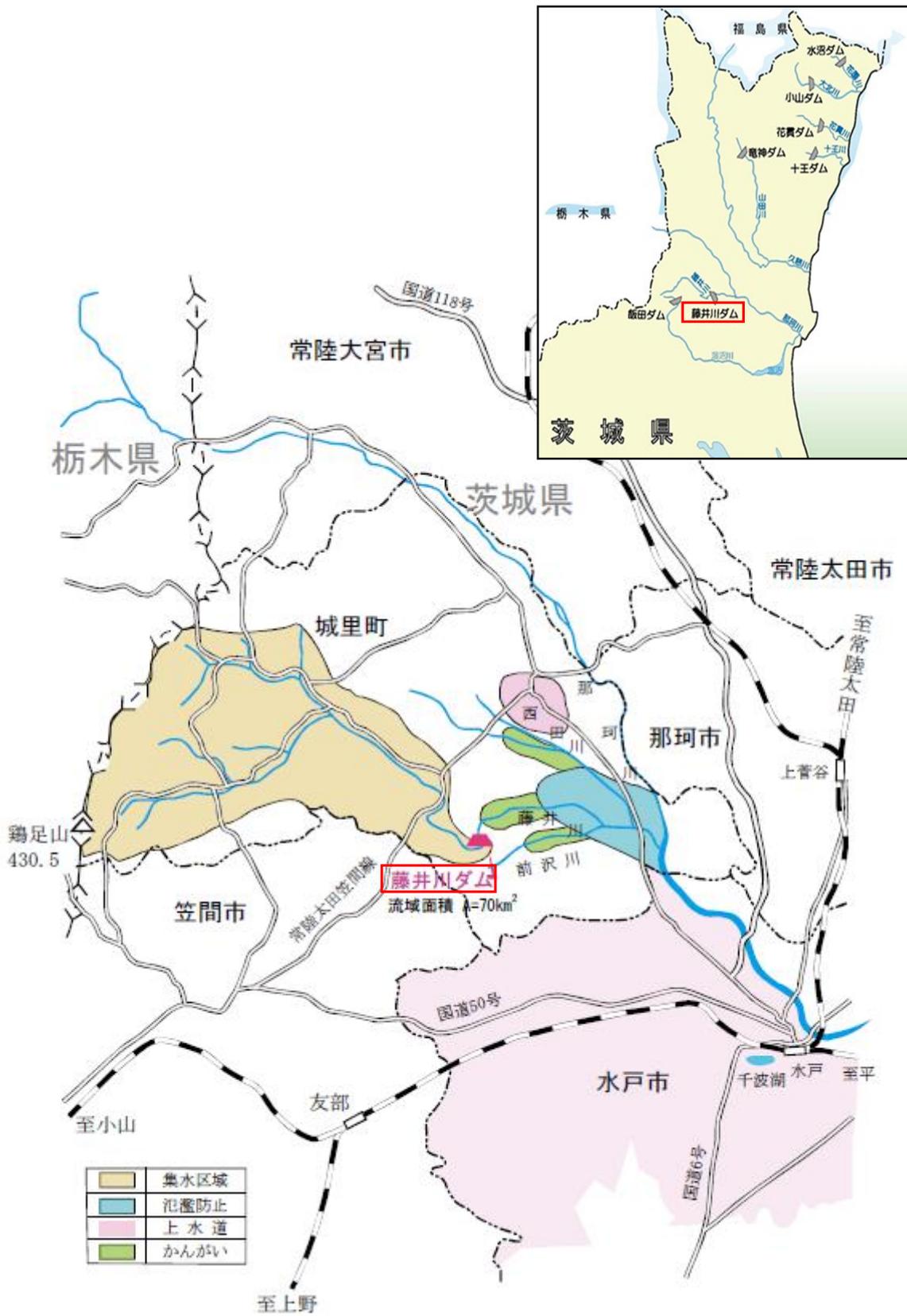


図 2 藤井川ダム位置図



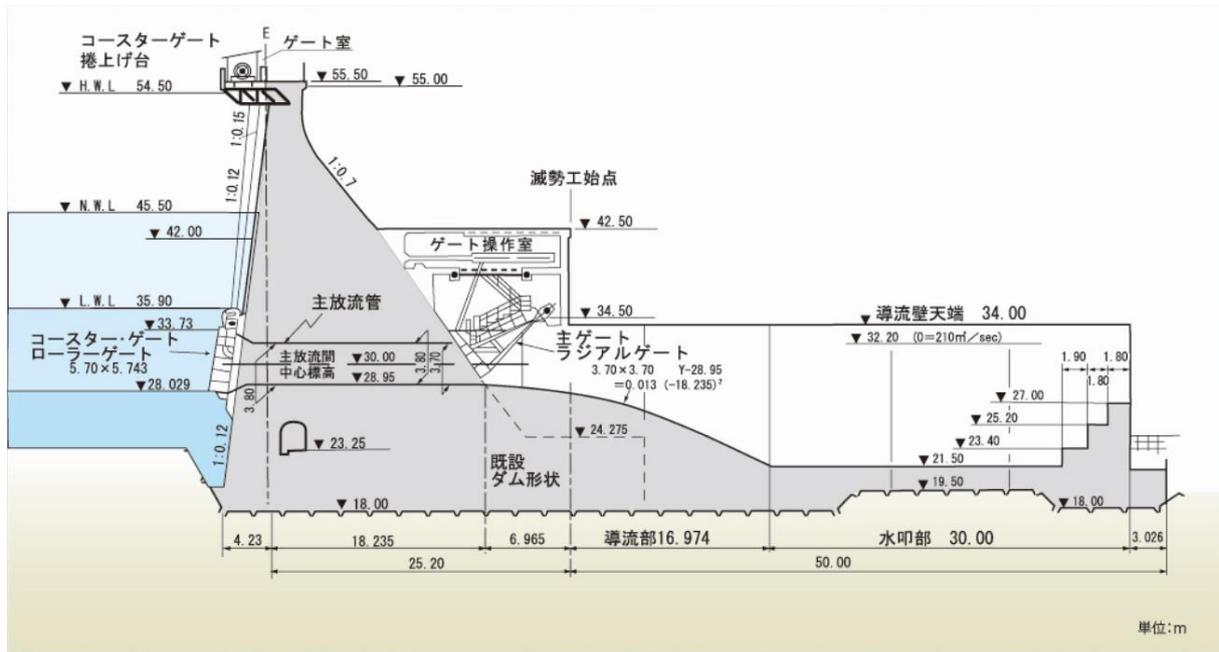


図 4 藤井川ダム断面図

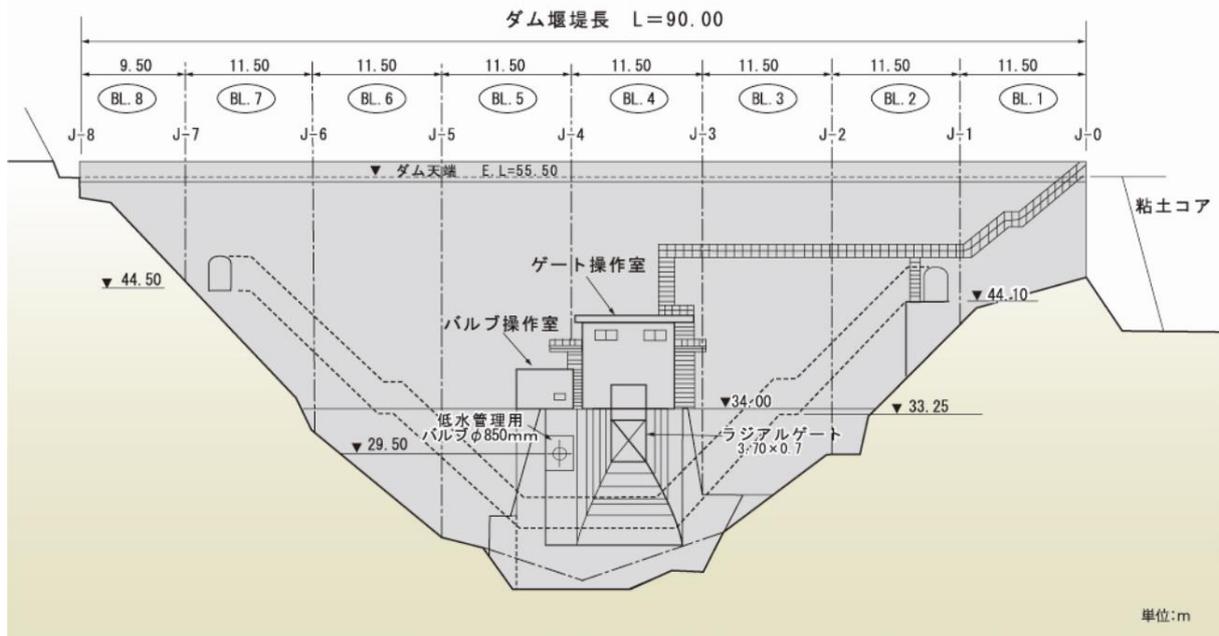


図 5 藤井川ダム下流面図



藤井川ダム状況写真