

（桧原川水力発電所事業性評価調査事業）

1. 事業の目的

長野県下伊那郡根羽村桧原川において、流量調査、測量調査及び事業性評価を実施し、水力発電所建設に繋げる事を目的とする。

2. 事業の内容

- (1) 事業者名
株式会社SPG
- (2) 補助事業の名称
桧原川水力発電所事業性評価調査事業
- (3) 事業期間
令和7年 6 月 11 日～令和8年 2 月 20 日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要

a.発電形式 ： 水路式

b.使用水量 ： 0.55 m³/s

c.有効落差 ： 80.7m

d.出 力 ： 304.7kW

3. 令和7年度の事業実施概要

① 流量調査

◆実施期間：2025年7月～2026年2月

定期的な流速調査、水位調査を行い日別流量の推計、流況曲線図の作成を行った。1 年間のデータを収集する為、2026 年 3 月からは自社事業にて流量調査を継続する。

②測量調査

◆実施期間：2025年9月～2026年1月

基準点測量・横断測量・縦断測量を行い、地形測量平面図・横断図・縦断図を作成し、基本設計 業務の足掛かりとなる情報を取得しました。

4. 事業の成果等

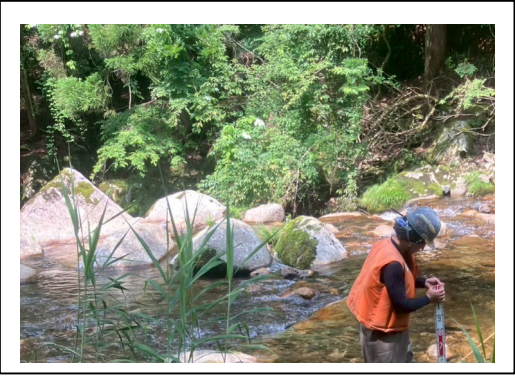
2025 年 7 月～2026 年 2 月流量調査の実施を行い、2026 年 3 月～2026 年 6 月末実施期間を近隣の観測所「澄ヶ瀬」の流量データを使用し、2026 年 3 月～2026 年 6 月末実施期間の流量を補完しました。

測量調査を実施し、平面図、縦断図、横断図の作成を実施しました。

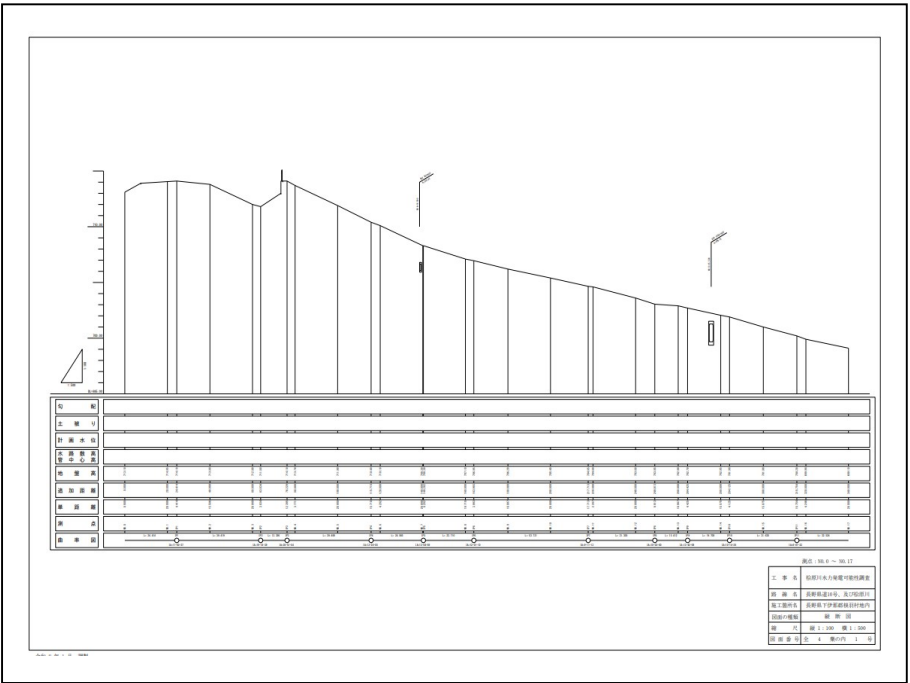
測量調査の資料を用いて精度の高い分析を行った結果として、より精度の高い有効落差を算出し、経済性評価、事業性評価を行いました。事業性評価の結果、事業は有益と判断しており、引き続き自主事業として調査を実施し、水力発電所の建設の実現を目指します。



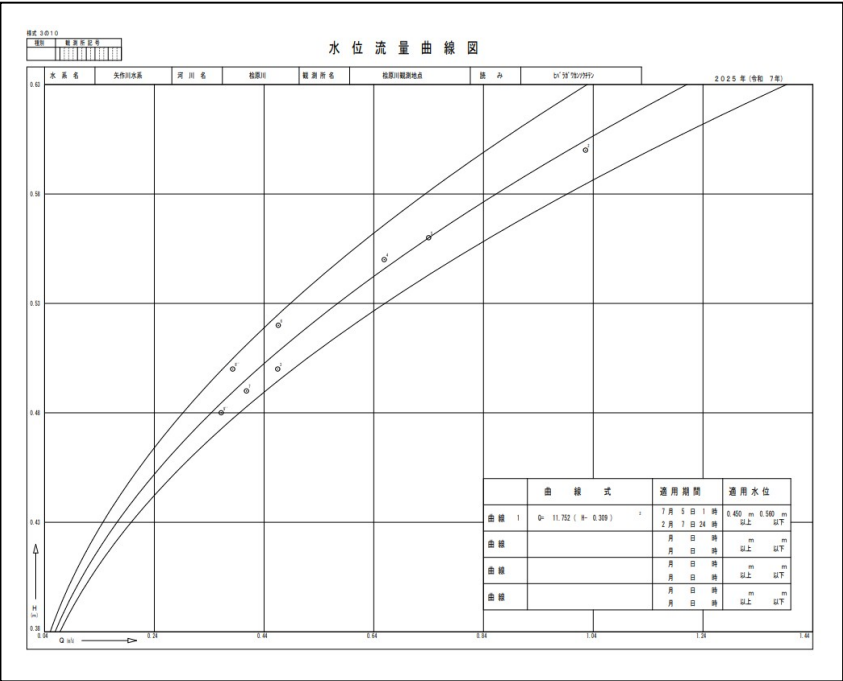
流速観測調査写真



水深観測調査写真



測量調査縦断図(取水設備予定地)



H-Q 図

5. 事業スケジュール

