

横川ダム地点水力発電設備事業性評価調査事業

1 調査の目的

事業化に向けた発電計画基本事項の検討及び事業性評価を行う。

2 調査の内容

- (1) 事業者名
長野県企業局
- (2) 事業名
横川ダム地点水力発電設備事業性評価調査事業
- (3) 事業期間
平成28年10月3日～平成29年2月17日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要(ポテンシャル調査時点)

型式	ダム式	有効落差	19.0m
使用水量	2.00m ³ /s	出力	242kW

3 平成28年度の事業実施概要

- (1) 計画・準備・現地踏査
- (2) 発電計画基本事項の検討
- (3) 構造物の基本設計
- (4) 概略施工計画
- (5) 工事費積算・経済性評価

4 調査の成果等

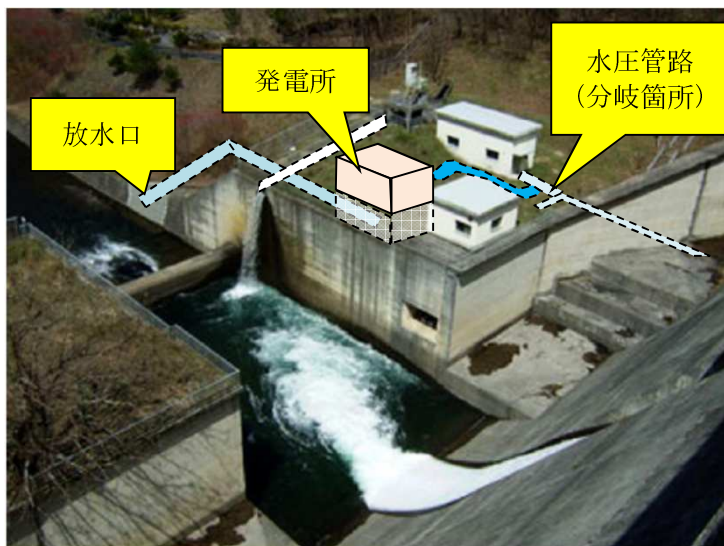


図1 発電所設置イメージ

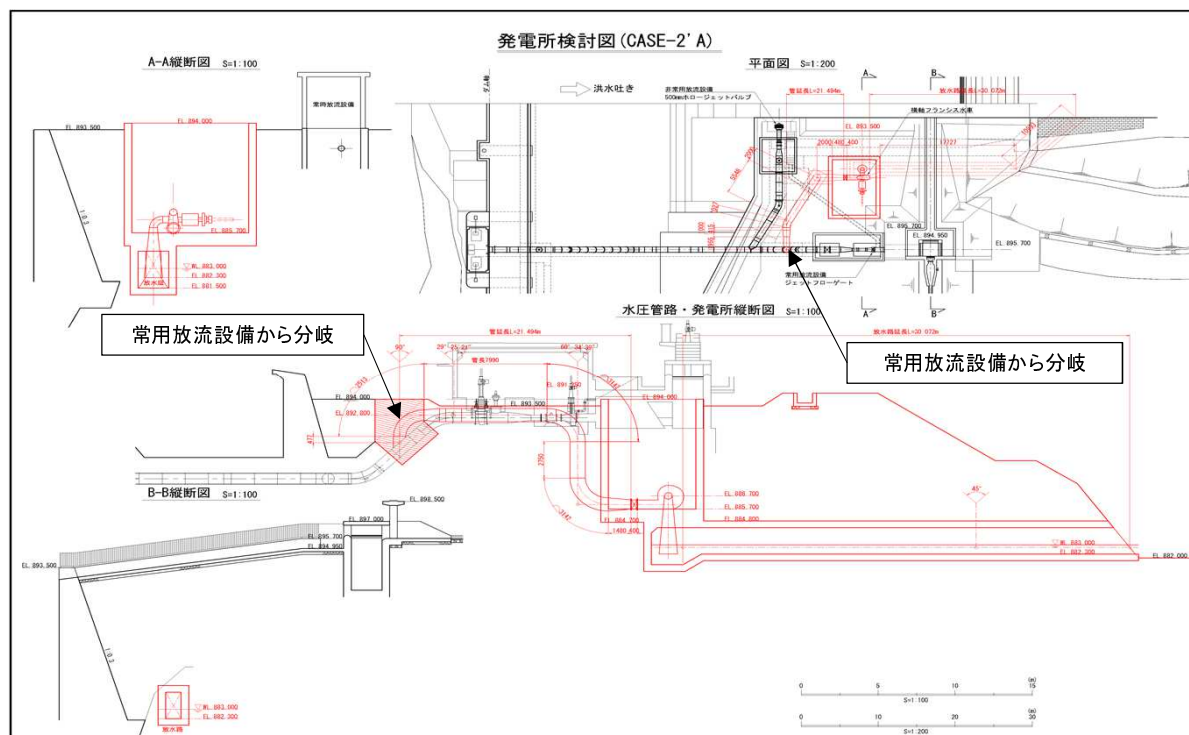


図2 発電所一般図

【最適規模検討結果】

型式	ダム式
使用水量	1.47m ³ /s
有効落差	19.61m
出力	199kW
年間可能発電量	1,547MWh
水車形式	横軸フランシス
発電機形式	同期式
発電所	半地下式

5 事業スケジュール

調査内容	平成28年度				
	10月	11月	12月	1月	2月
計画・準備・現地踏査	■				
発電計画基本事項の検討		■			
構造物の基本設計			■		
概略施工計画				■	
工事費積算・経済性評価				■	■