

小谷第二水力発電所事業性評価調査

1. 事業の目的

姫川支流土沢川において、水力発電事業の可能性調査(基本設計、地形測量、地質調査)を実施し、各調査を踏まえより精度の高い事業性評価を行う。

2. 事業の内容

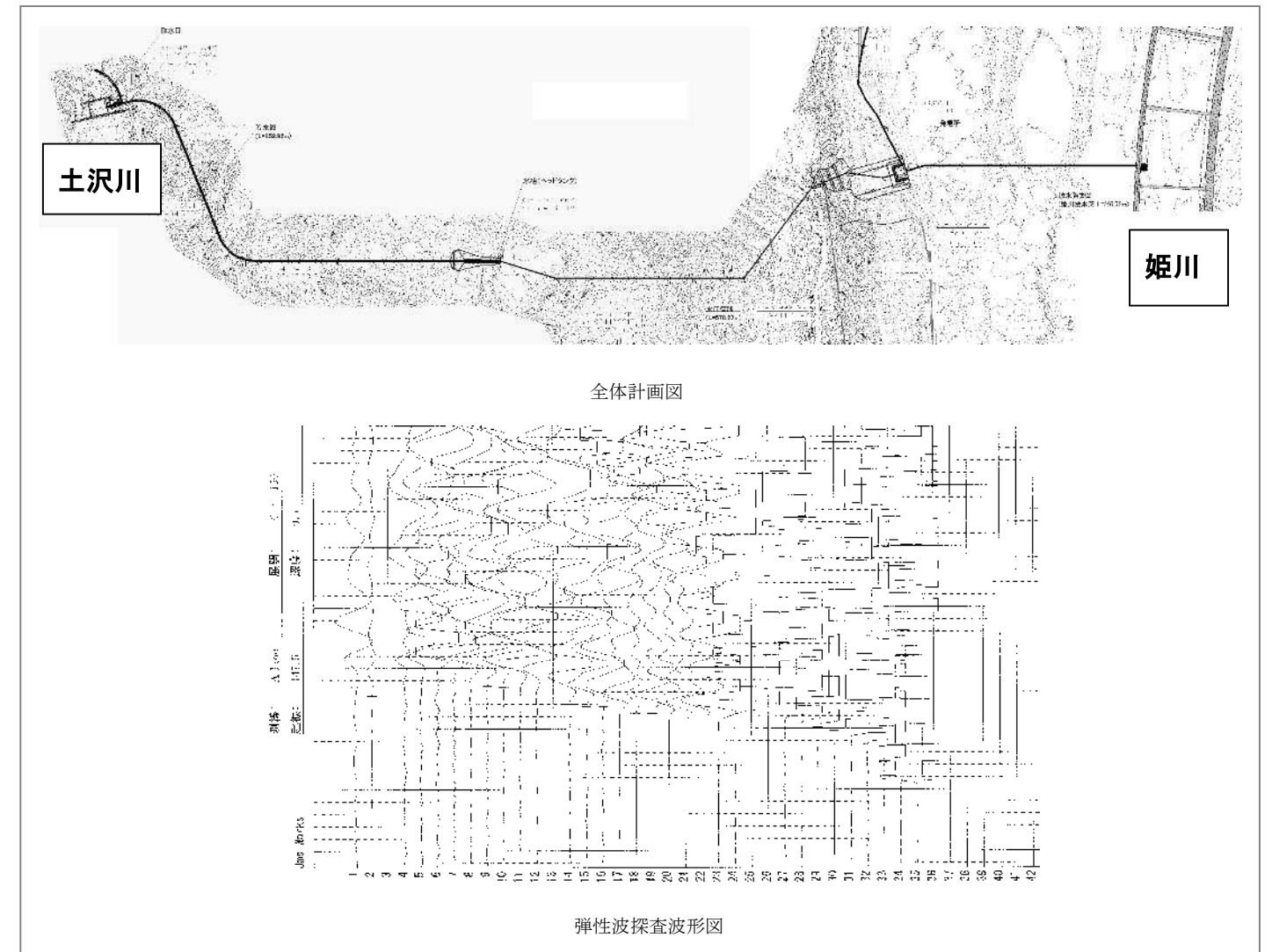
- (1) 事業者名
株式会社グリーン電力エンジニアリング
- (2) 事業名
小谷第二水力発電所事業性評価調査
- (3) 事業期間
令和元年 6 月 20 日 ~ 令和 2 年 2 月 21 日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - a. 発電形式 : 水路式(流れ込み式)
 - b. 使用水量 : 0.88 m³/sec
 - c. 有効落差 : 208.68m
 - d. 出力 : 1,380kW

3. 平成 31 年度の事業実施概要

- ① 地形測量
周辺の詳細な地形を把握し、設計業務に反映する。
- ② 地質調査
取水計画部周辺の地盤状況を把握し、設計業務の構造物の検討に反映する。
- ③ 基本設計
地形測量及び地質調査から得られた情報を基に設計を実施することにより、詳細な事業計画の策定と事業費を算出する。

4. 事業の成果等

- ① 地形測量
発電計画での詳細な総落差、水圧間延長を確認し、設計においてベースとなる平面図を作成した。
- ② 地質調査
取水地点周辺の地質・地盤状況を確認するとともに、取水型式の検討に必要な情報を得ることができた。
- ③ 基本設計
最大使用水量・発電形式等を検討するとともに、工事費などを含め事業費等の概略を把握した。



5. 事業スケジュール

項目	令和元年度									令和 2 年度(予定)										
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
地形測量																				
地質調査																				
基本設計																				
事業性評価																				

