

塩尻第二小水力発電所 事業性評価調査事業

1. 事業の目的

信濃川支流奈良井川において、小水力発電事業の可能性調査(基本設計、地形測量)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

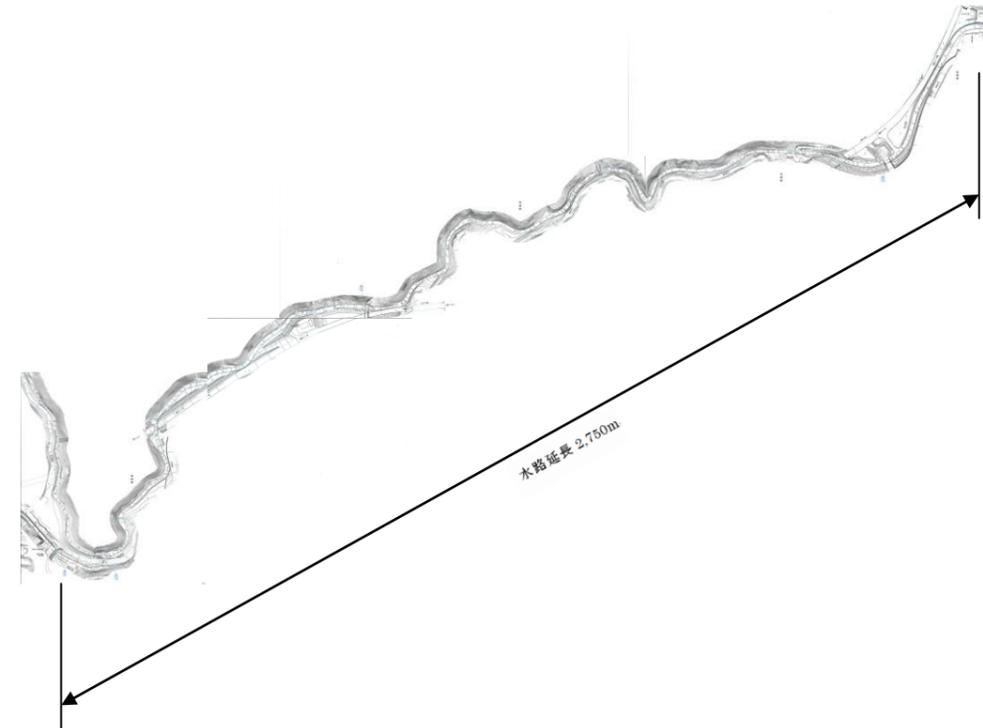
- (1) 事業者名
株式会社グリーン電力エンジニアリング
- (2) 事業名
塩尻第二小水力発電所 事業性評価調査事業
- (3) 事業期間
令和元年 11 月 1 日 ~ 令和 2 年 2 月 21 日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - a. 発電形式 : 水路式(流れ込み式)
 - b. 使用水量 : 1.66m³/sec
 - c. 有効落差 : 65.32m
 - d. 出力 : 878kW

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基本設計
地形測量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データを取得した。
- ②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。



取水計画地点



発電所計画地点



ヘッドタンク計画地点



現地踏査



5. 事業スケジュール

事業実施全体スケジュール

項目	平成31年度(実績)					令和2年度						
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
地形測量		■										
地質調査							■					
基本設計		■					■					

凡例
■ 実績
■ 計画