

飯山小水力発電所 事業性評価調査

1. 事業の目的

千曲川支流野々海川において、基本設計（補助対象外）、地形測量（平面測量等）、地質調査を実施し、各調査結果を踏まえ、より精度の高い事業性評価を行う。

2. 事業の内容

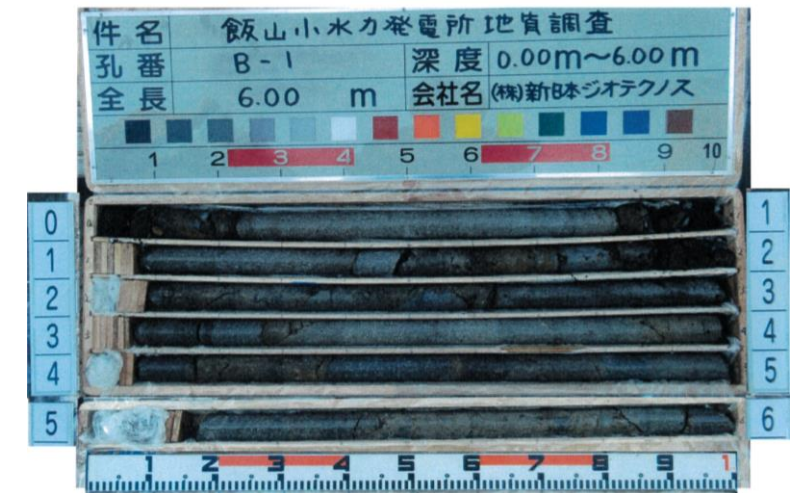
- (1) 事業者名
株式会社グリーン電力エンジニアリング
- (2) 事業名
飯山小水力発電所 事業性評価調査
- (3) 事業期間
令和元年 9 月 3 日 ~ 令和 2 年 2 月 21 日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - a. 発電形式 : 水路式
 - b. 使用水量 : 0.35m³/s
 - c. 有効落差 : 84.9m
 - d. 出力 : 199kW

3. 平成 31 年度の事業実施概要

- ① 基本設計（補助対象外）
基本事項（最大使用水量、発電形式等）、土木構造物、電気設備の検討を実施。
- ② 地形測量
発電計画の詳細な落差、周辺の地形状況把握のため地形測量を実施。
- ③ 地質調査
構造物を設置する箇所の地質状況を把握するため地質調査を実施。



発電所候補地点ボーリングコア写真



0.00~0.05m シルト
0.05~6.00m 転石・玉石混じり砂礫



4. 事業の成果等

- 〈基本設計（補助対象外）〉
各種設計業務を実施したことにより、各設備の配置等を決め、現時点での本小水力発電計画の総事業費を把握することができた。
来年度実施の補助事業終了後、再度基本設計を実施し、最終的な計画の策定を行う。
- 〈地形測量〉
各種測量調査によって、本発電計画のより詳細な落差や周囲の地形を把握することができた。
- 〈地質調査〉
各種地質調査によって、本発電計画の地質状況を把握することができた。

5. 事業スケジュール

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

【凡例】
■・・・実績
▨・・・計画