

## 猪苗代町大倉川水力発電所事業性評価調査

### 1. 事業の目的

阿賀野水系大倉川において、水力発電事業の事業性評価調査(基本設計、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

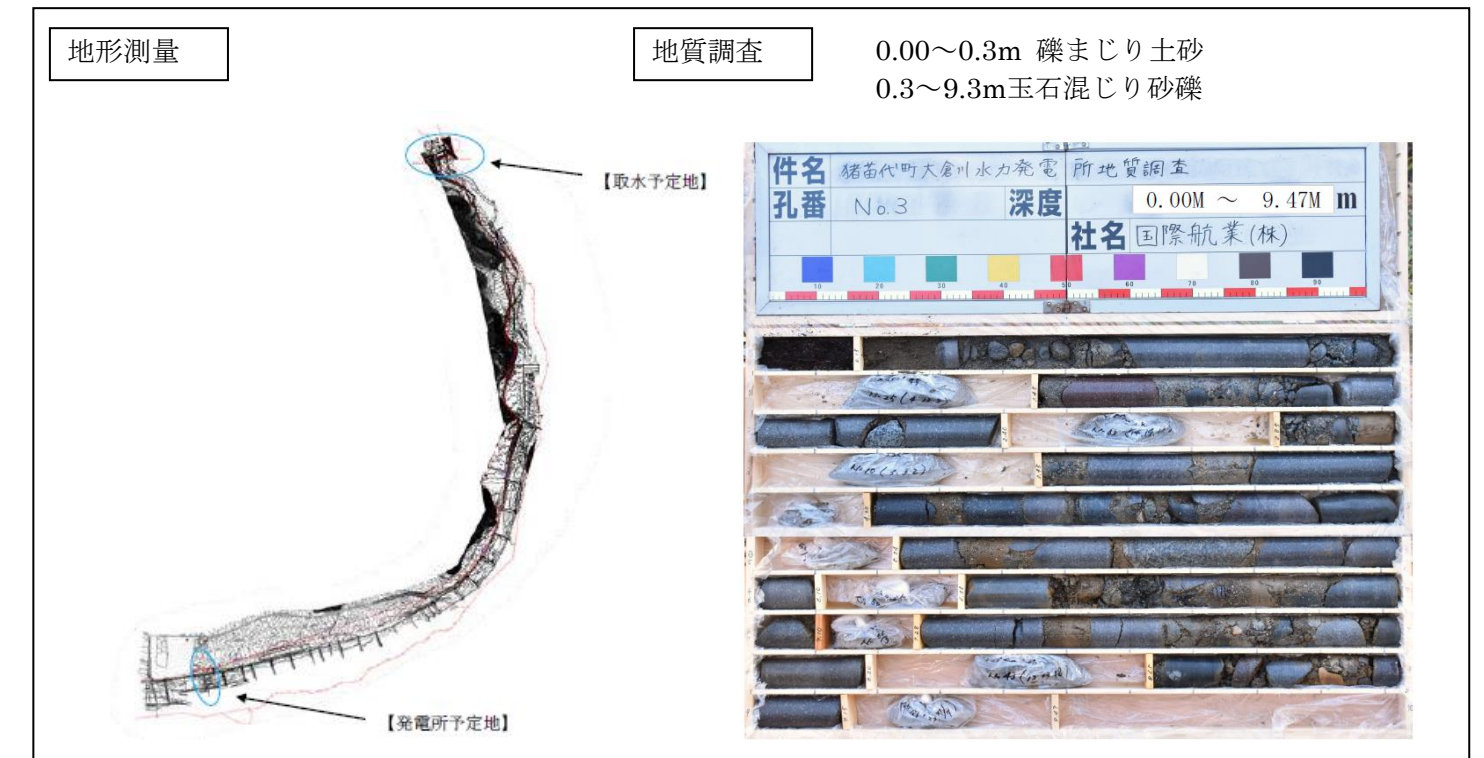
- (1) 事業者名  
株式会社グリーン電力エンジニアリング
- (2) 補助事業の名称  
猪苗代町大倉川水力発電所事業性評価調査
- (3) 事業期間  
令和3年6月29日～令和4年2月18日  
令和4年5月20日～令和5年2月17日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
  - a. 発電形式：水路式
  - b. 使用水量：1.0m/s
  - c. 有効落差：146.7m
  - d. 出力：999kW

### 3. 令和4年度の事業実施概要

- ① 地質調査  
構造物を設置する箇所の地質状況を把握すること目的として行った。
- ② 基本設計(補助対象外)  
基本設計内容と地質調査を踏まえ、より詳細な土木構造物の検討を行い、精度の高い工事費を算出する。

### 4. 事業の成果等

〈地形測量〉(令和3年度で実施)  
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出来た。  
〈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出来た。  
〈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、本小水力発電計画の総事業費を把握することが出来た。



### 令和3年度の事業実施概要(参考)

- ① 地形測量  
発電計画の詳細な落差、周辺の地形状況や用地の把握のため地形測量を行った。
- ② 基本設計(補助対象外)  
地形測量を踏まえ、土木構造物の検討と位置の決定を実施する。

### 5. 事業スケジュール

