

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、地形測量)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
- (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 : 140m
 - d. 出力 : 1100kW

3. 令和3年度の事業実施概要

① 地形測量

調査実施により、本発電計画のより詳細な落差や取水予定地点から発電所予定地点にかけての詳細な地形や用地について把握するため地形測量を行った。

② 基本設計(補助対象外)

地形測量を実施したことにより、水路ルートの設定、有効落差の把握、年間発電出力を算出するために基本設計を行った。

4. 事業の成果等

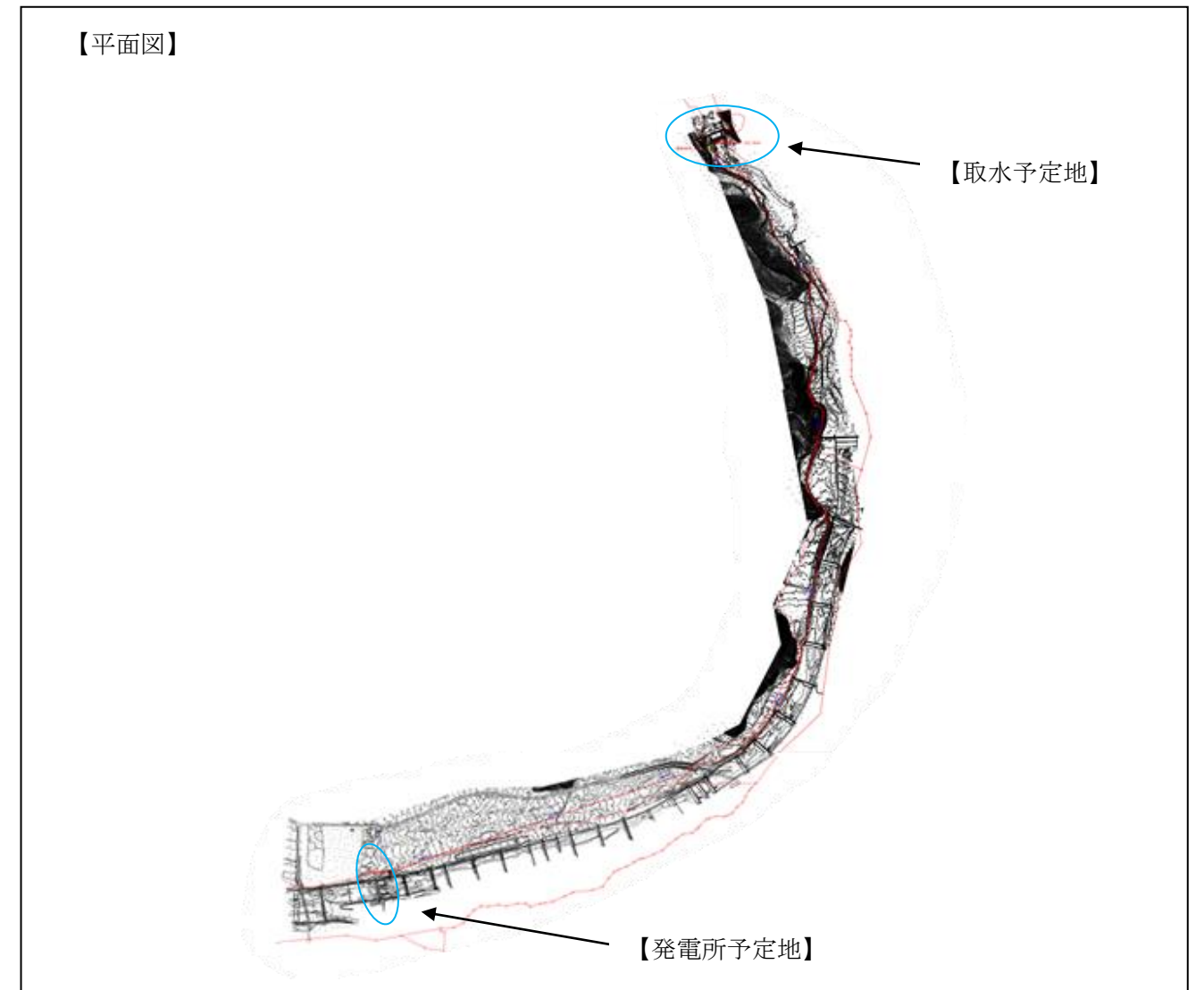
〈地形測量〉

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出来た。

〈基本設計〉

各種設計業務を実施したことにより、水路ルートの設定、有効落差の把握、年間発電出力を算出することができた。

以上の調査事業によって、今後事業を継続する上での留意点やロードマップを作成し、課題点について整理することが出来た。



5. 事業スケジュール

調査項目	令和3年度(実績)												令和4年度(計画)											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
地形測量					■	■	■	■	■	■	■	■												
地質調査																■	■	■	■	■	■			
基本設計					■	■	■	■	■	■	■	■												
事業性評価												■											■	

【凡例】

- …実績
- ▨ …計画
- …自主事業

