

## 北塩原発電所事業性評価調査事業

### 1. 事業の目的

本計画地点では、地域特性を十分に反映した最新の基本情報が不足しており、適正な事業性評価を検討する環境下にないことから、小水力開発に必要な不可欠な地形測量を実施し得られた情報で事業性評価を実施した。

### 2. 事業の内容

- (1) 事業者名  
三峰川電力株式会社
- (2) 事業名  
北塩原発電所事業性評価調査事業
- (3) 事業期間  
令和2年10月27日 ~ 令和3年2月25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 : 1.3m<sup>3</sup>/s
  - c. 有効落差 : 52.42 m
  - d. 出力 : 504kW

### 3. 令和2年度の事業実施概要

#### 地形測量

発電所計画の地形測量、縦断測量、横断測量を実施し詳細な地形図、縦断図、横断図の作成を行なった。

#### 調査状況



基準点測量風景  
撮影日 2020年11月10日



調整用基準点設置  
撮影日 2020年11月10日

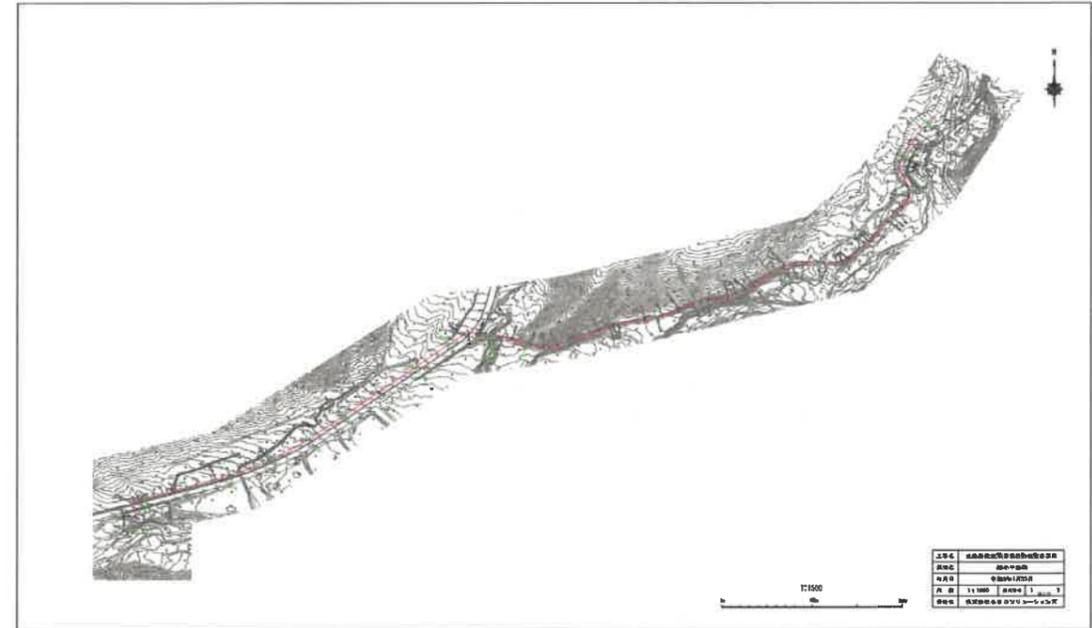


GNSS 観測風景  
撮影日 2020年11月10日

### 4. 事業の成果

#### 地形測量

◎地形測量を実施し、計画地点全体と発電所予定地及び取水予定地の詳細な地形情報を取得し、地形図、縦断図、横断図の作成し事業性評価を行い、事業化の可能性は高いと考えている。また、本データは施設レイアウト及び構造物設計を行う為の確度の高い基礎資料となる。



### 5. 事業スケジュール

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

#### 【凡例】

■・・・実績