

## 油井川第一発電所事業性評価調査事業

### 1. 事業の目的

河川流量測定、地形測量、概略設計を行い、事業実施に向けた一次経済性評価を実施する。

### 2. 事業の内容

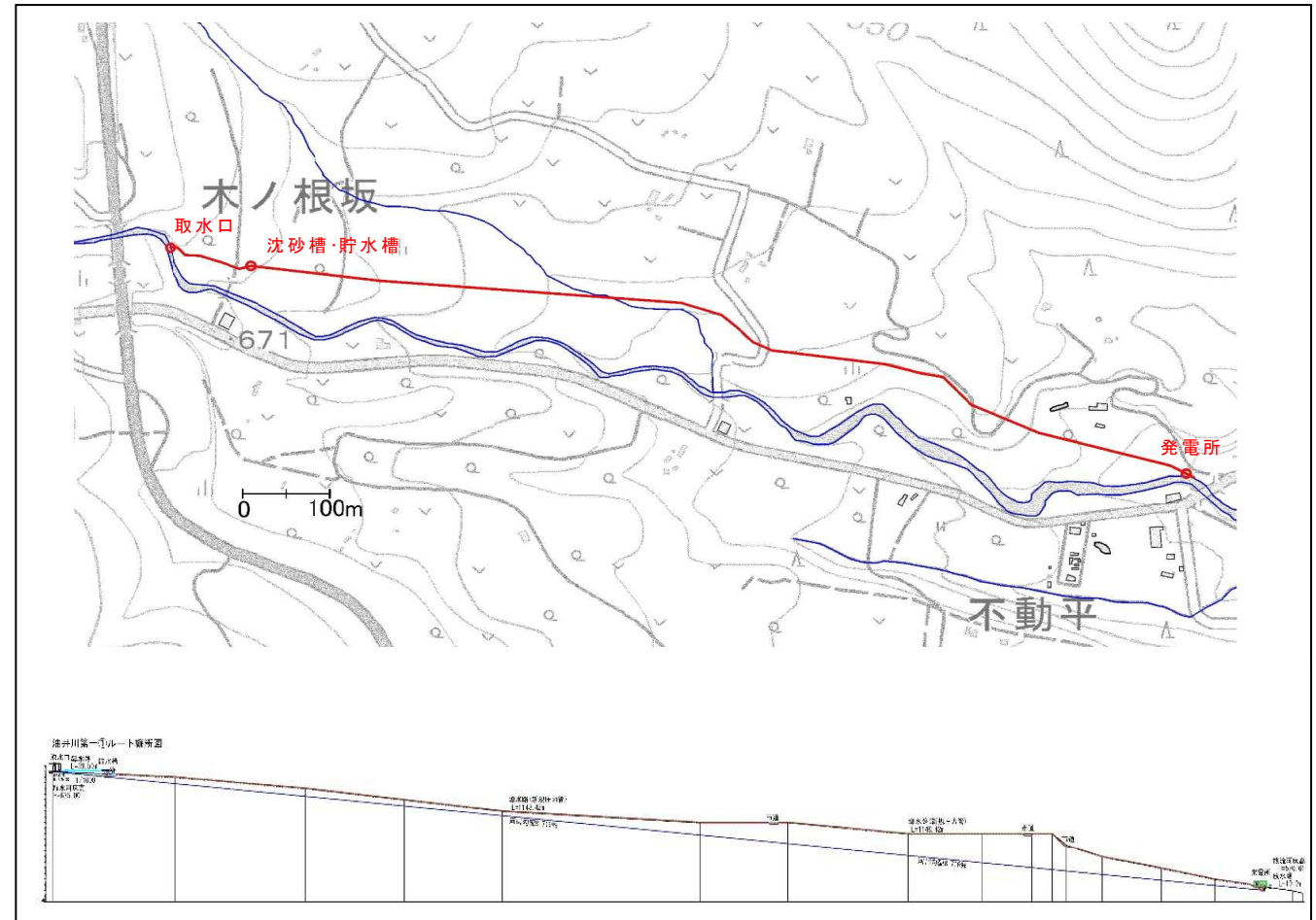
- (1) 事業者名  
信夫山福島電力株式会社
- (2) 事業名  
油井川第一発電所事業性評価調査事業
- (3) 事業期間  
平成 30 年8月8日 ~ 平成 31 年2月22日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
  - a. 発電形式 : 水路式
  - b. 使用水量 : 0.30 m<sup>3</sup>/S
  - c. 有効落差 : 85.8m
  - d. 出力 : 183kW

### 3. 平成 30 年度の事業実施概要

- ① 河川流量測定  
平成 30 年10月から平成 31 年1月まで水位計を河川に設置し、河川流量観測を月3回行った。
- ② 地形測量  
取水地点から放水地点の高低差を実測し、必要に応じて横断測定を行なった。
- ③ 概略設計  
調査時点での開発可否を判定するために、平面図、縦断図、主要構造物の概略設計図を作成した。
- ④ 一次経済性評価  
現時点での経済性評価を行なった。継続事業のため次年度の評価と合わせて総合評価としたい。

### 4. 事業の成果等

- (1) 目標の達成  
計画どおりに検討を行い、最適規模の調査と最適な導水路ルートと設備配置、発電所建設にかかる概算建設費用の算定等予定していた目標は概ね達成できた。
- (2) 当該地点での事業化の展望や可能性の見通し  
引き続き平成 31 年度の水力発電事業性評価調査により基本設計を進める。
- (3) 当該地点での水力発電の事業性の有無  
平成 30 年度事業における年間発電量、設備利用率から総合的に検討し、事業性はあると判断される。



### 5. 事業スケジュール

調査内容	H30 年度(実績)	H31 年度(計画)
河川流量測定	■	□
地形測量	■	
概略・基本設計	■	□
地質調査		□
経済性評価	■	□