尾花沢小水力発電所　事業性評価調査

1. 事業の目的

最上川水系中沢川において、地形測量、地質調査、基本設計、関係者意向調査を実施し、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

尾花沢小水力発電所事業性評価調査

（3）事業期間

平成 29 年 7 月 31 日 ～ 平成 30 年 2 月 26 日

（4）調査を実施する発電設備の概要

a.発電形式 ： 水路式（流れ込み式）

b.使用水量 ： 0.43m^3/s

c.有効落差 ： 63m

d.出　　力 ： 194kW

3. 平成 29 年度の事業実施概要

①地形測量

発電計画での詳細な総落差、水圧管延長、地形状況把握のため測量を実施した。

②地質調査

構造物検討の為の基本情報を得るため、取水構造物設置予定地点、配管通過地点、渡河地点、発電所地点において地質調査を実施した。

③基本設計

上記調査を基に、各施設のルート・規模など検討し、詳細な事業費を算出した。

4. 事業の成果等

①地形測量

詳細な落差、周辺の地形状況、水圧管路延長等を把握することができた。

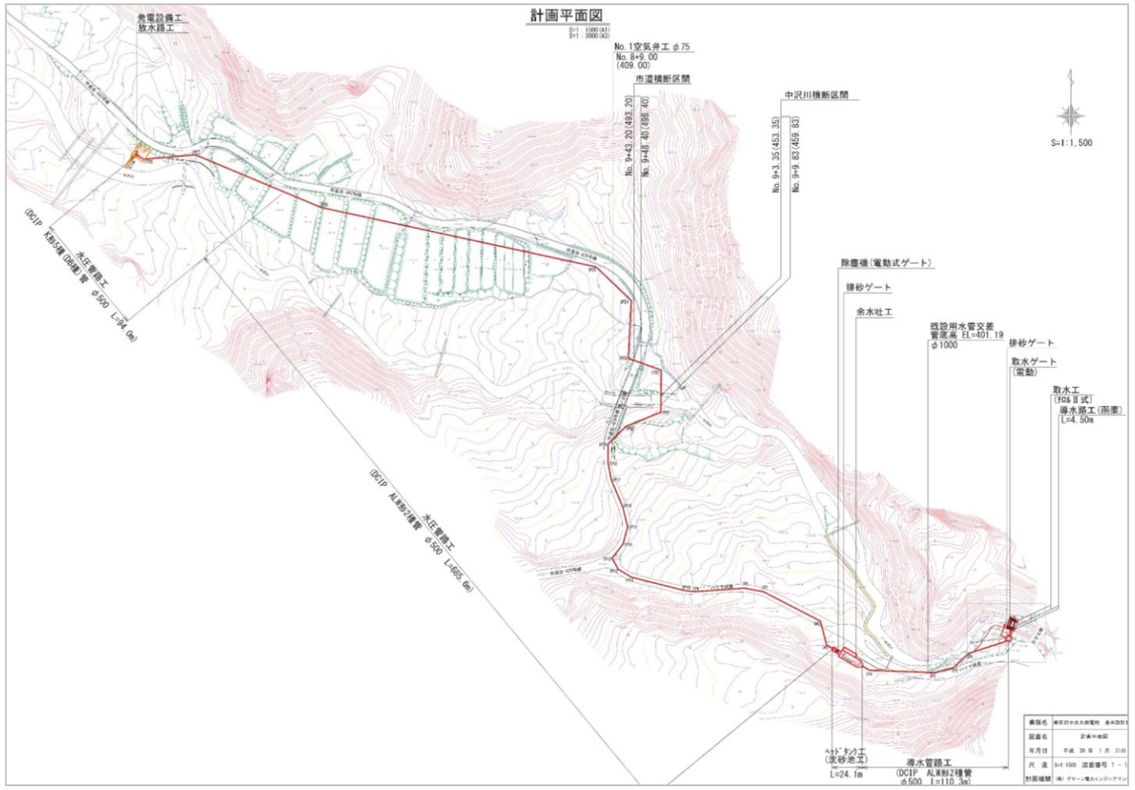
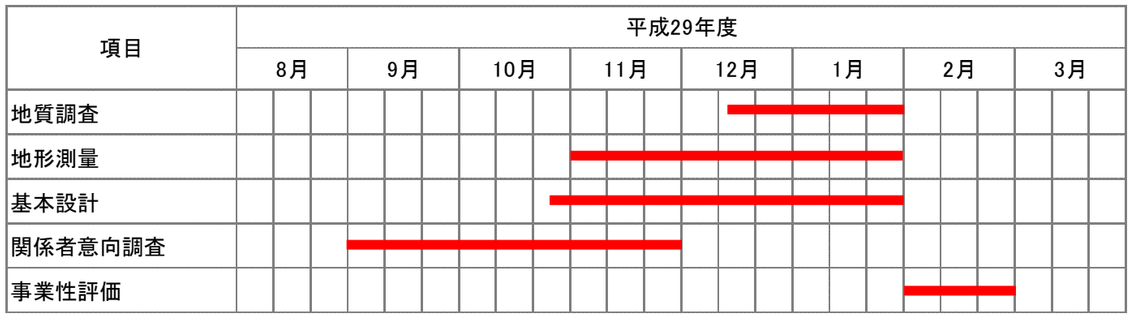
②地質調査〉

計画検討に必要な地盤資料を得ることができた

③基本設計

最大使用水量・発電形式・水路ルート等が決定するとともに、工事費などを含めた事業費を把握することができた。

複数の案を比較することで、それぞれのメリット・デメリットを把握し、より最適な設置計画を検討できた。



5. 事業スケジュール