

日光足尾水力発電所事業性評価調査(交付決定番号:FA16162056)

1. 調査の目的

水力発電所の事業実施に向けた事業性を評価するため、発電施設予定地周辺の測量及び地質調査を行い、発電施設立地の適性を確認する。

2. 調査の内容

- (1) 事業者名
株式会社 大林 組
- (2) 事業名
日光足尾水力発電所事業性評価調査
- (3) 事業期間
平成 28 年 10 月 3 日 ~ 平成 29 年 2 月 22 日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - a.型式 : 水路式
 - b.使用水量 : 1.7m³/s(想定)
 - c.有効落差 : 28m
 - d.出力 : 375kW

3. 平成 28 年度の事業実施概要

① 測量

発電施設計画地の土地所有者の特定と立地適正の確認のため、境界確定と詳細の測量を行った。

② 地質調査

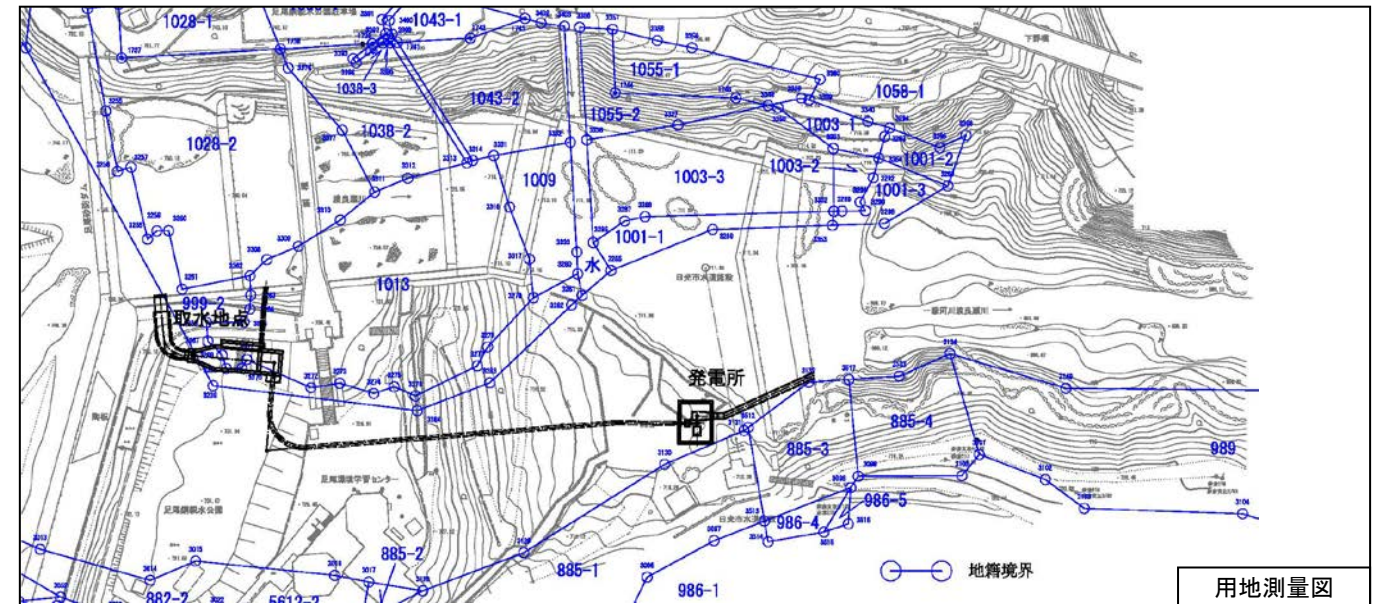
発電施設の実施計画(施工性、工事費算出等)に必要な地盤資料を得るため、地質調査を行った。

③ 事業性評価

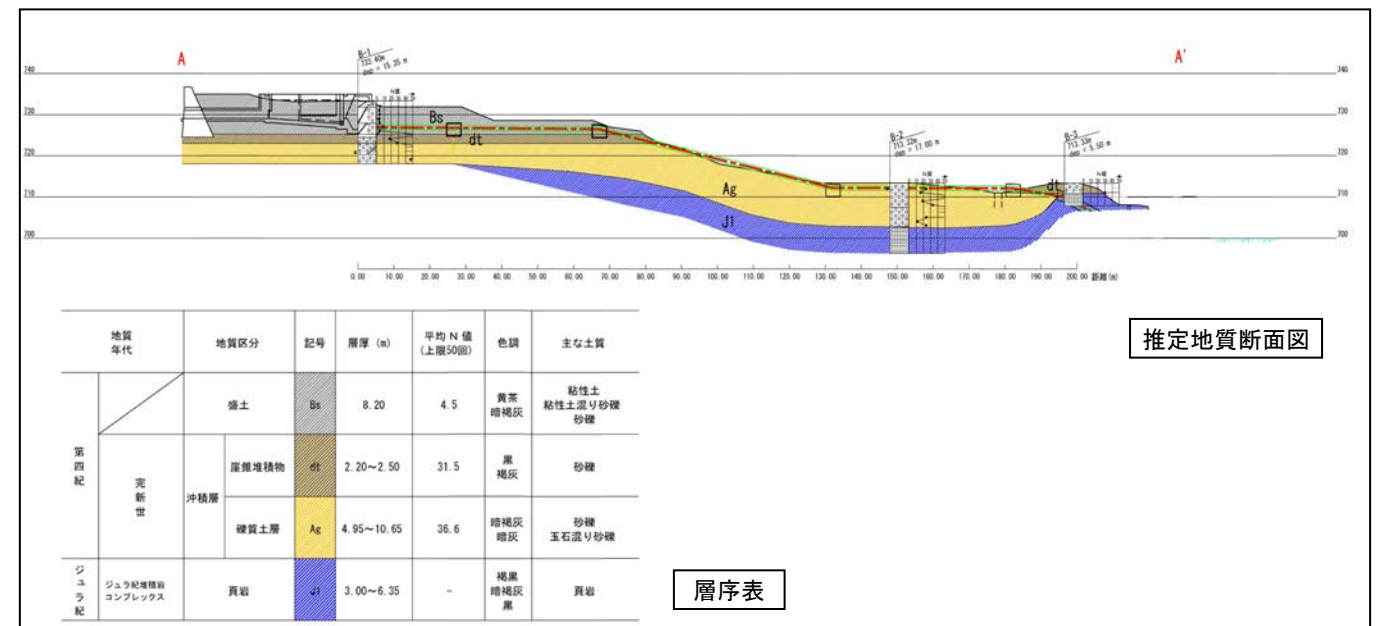
測量及び地質調査結果から発電施設の立地適正を確認し、基本計画の事業性評価を行なった。

4. 調査の成果等

① 測量



② 地質調査



③ 事業性評価

- 調査結果から発電施設の立地計画が適正であると評価した。
- 事業性を検討した結果、「C/V(0.71) < 1」(費用便益法 C:年経費 V:年効用)であることから、本水力発電事業は実現性のあるものと評価した。

5. 事業スケジュール

調査内容	平成 28 年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
地形・境界測量												
地質調査												
事業性評価												

