

見立水力発電所事業性評価調査

1. 調査の目的

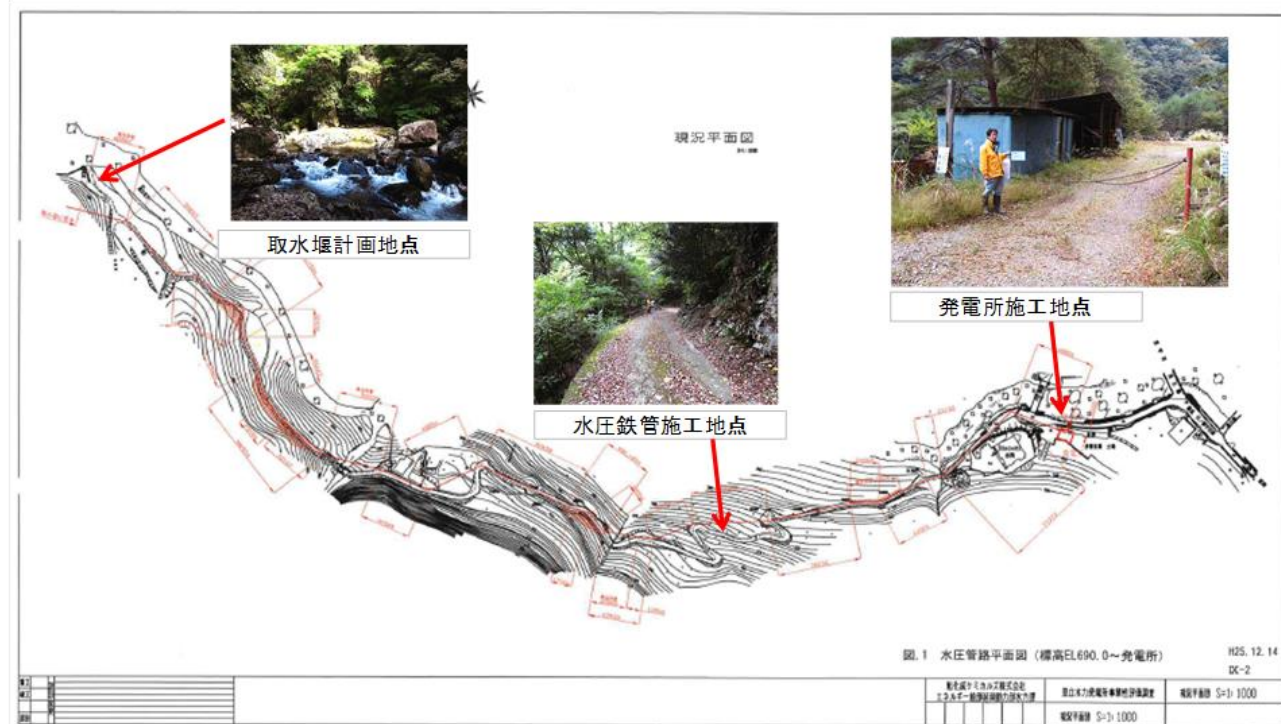
宮崎県西臼杵郡日之影川上流は急峻な地形と豊富な水量があり、小水力発電開発に適する。今回、日之影川支流の見立谷川での水路式発電所の事業化の可能性を判断するため、必要な諸調査および基本設計を実施し、事業性の評価を実施する。

2. 調査の内容

- (1) 事業者名
旭化成ケミカルズ株式会社
- (2) 事業名
見立水力発電所事業性評価調査
- (3) 事業期間
平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 2 月 18 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 : 0.74m³/s
 - c. 有効落差 : 190m
 - d. 出力 : 995kW

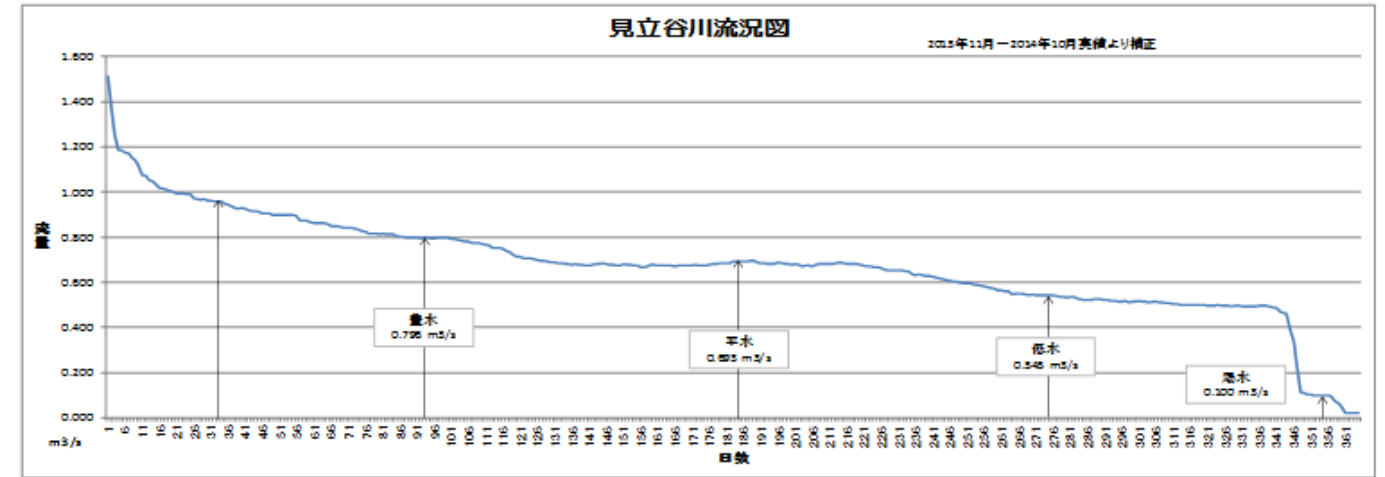
3. 平成 26 年度の実施概要

- (1) 調査実施状況
 - ① 流量調査
取水口計画地点において平成25年11月より継続している流量測定（月 2 回）、水位測定（連続）を平成26年11月まで継続して調査を行なった。
 - ② 地形調査
発電所設置計画地点の地質調査を行なった。
 - ③ 地質調査
流況調査結果と地質調査結果等より、発電所の詳細基本設計を行なった。
 - ④ 基本設計
詳細基本設計を基に、発電事業性の評価を行なった。



4. 調査の成果等

- (1) 流況調査結果より流況曲線を作成した。



- (2) 発電所詳細設計の実施と事業性評価

発電所詳細設計を実施し、発電所計画について事業性を評価した結果、系統連系の工事負担金を含め、採算性が当社の投資判断基準に達せず、自社単独での投資は断念した。但し、他社との連携により投資の軽減を実現できれば、開発の可能性があると判断している。

5. 事業スケジュール

調査内容	平成 25 年度	平成 26 年度
流量調査	■■■■■	■■■■■
地形調査	■■■■■	
基本設計	■■■■■	■■■■■
地質調査		■■■■■
事業性評価		■■■■■

以上