令和６年２月

宮古市達曽部沢水力発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

二級河川閉伊川水系　準用河川達曽部沢において、水力発電事業の令和４年度に事業性評価調査〈地形測量〉、令和５年度に事業性評価調査（基本設計、地質調査）を実施し各調査結果を踏まえ、事業性評価を行った。

2. 事業の内容

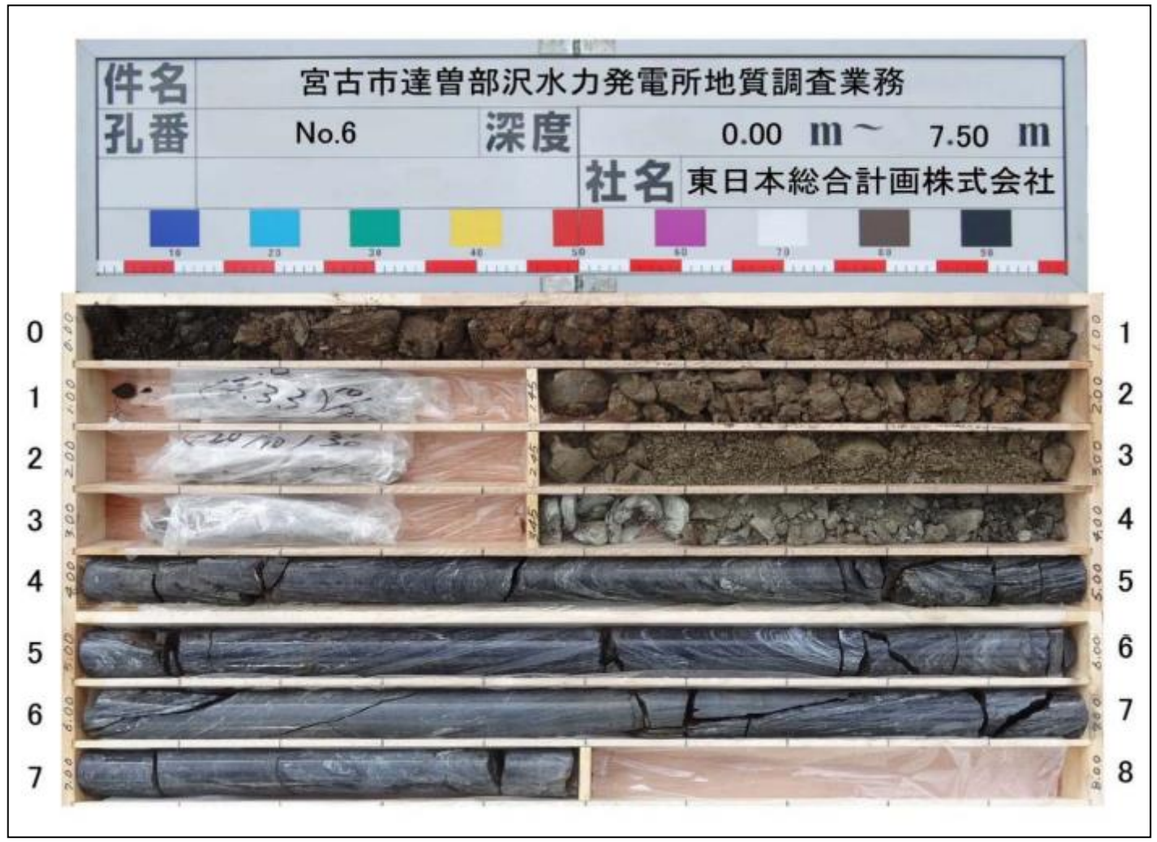
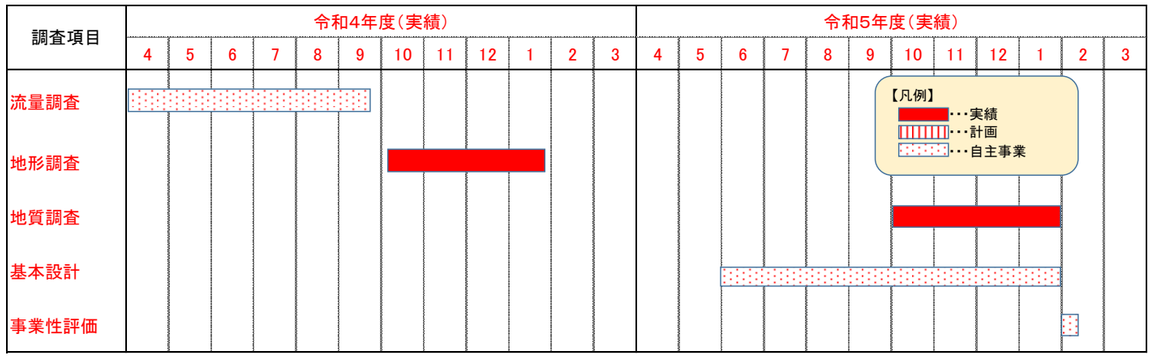
（1）事業者名
　株式会社グリーン電力エンジニアリング
（2）補助事業の名称
　宮古市達曽部沢水力発電所事業性評価調査事業
（3）事業期間
　（令和４年度）令和4年10月24日　～　令和5年2月15日
　（令和５年度）令和5年　5月22日　～　令和6年2月16日
（4）調査を実施する発電設備の概要
　a.発電形式　：　水路式
　b.使用水量　：　0.90m3/s
　c.有効落差　：　96.16m
　d.出　　力　：　695kW

3. 令和5年度の事業実施概要

① 地質調査
　発電計画の詳細な落差、周辺の地形状況や用地の把握のため地形測量を行なった。
② 基本設計（補助対象外）
　基本設計内容と地質調査を踏まえ、より詳細な土木構造物の検討を行い、精度の高い工事費を算出する。

4. 事業の成果等

〈地質調査〉
各種地質調査によって、本発電計画の地質状況を把握し、地盤は問題ないことを確認することが出来た。基本設計（自主事業）の結果を合わせて判断すると、事業性はあるという結果となった。



5. 事業スケジュール