

## 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

水力発電の事業可否を判断するため、流量観測、地形測量、ならびにその結果を基にした事業性評価を実施する。

### 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10月24日 ~ 令和5年2月15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 : 0.79m<sup>3</sup>/s
  - c. 有効落差 : 96.42m
  - d. 出力 : 582kW

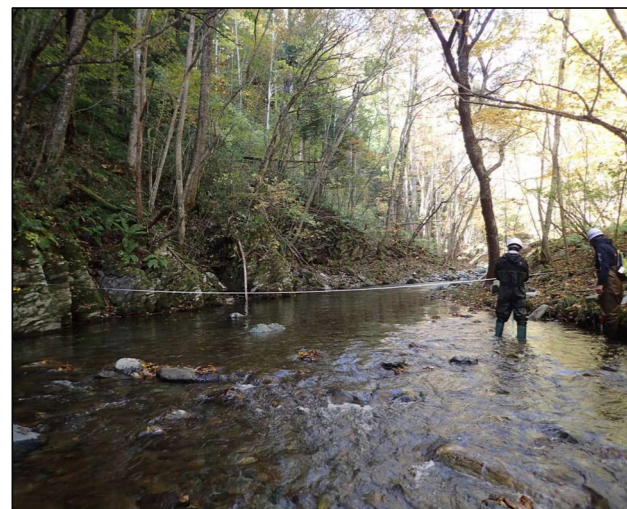
### 3. 令和4年度の事業実施概要

#### ①流量調査(補助対象外事業)

本発電計画に伴い、達曽部沢の詳細な流況を把握するため、2021年9月~2022年9月の1年間、流量、水位の観測を行った。

#### ②地形測量

本発電計画のより詳細な落差、取水予定地点から発電所予定地点にかけての詳細な地形、用地について把握するため、地形測量を行った。



流量調査



基準点測量



水準測量



地形測量

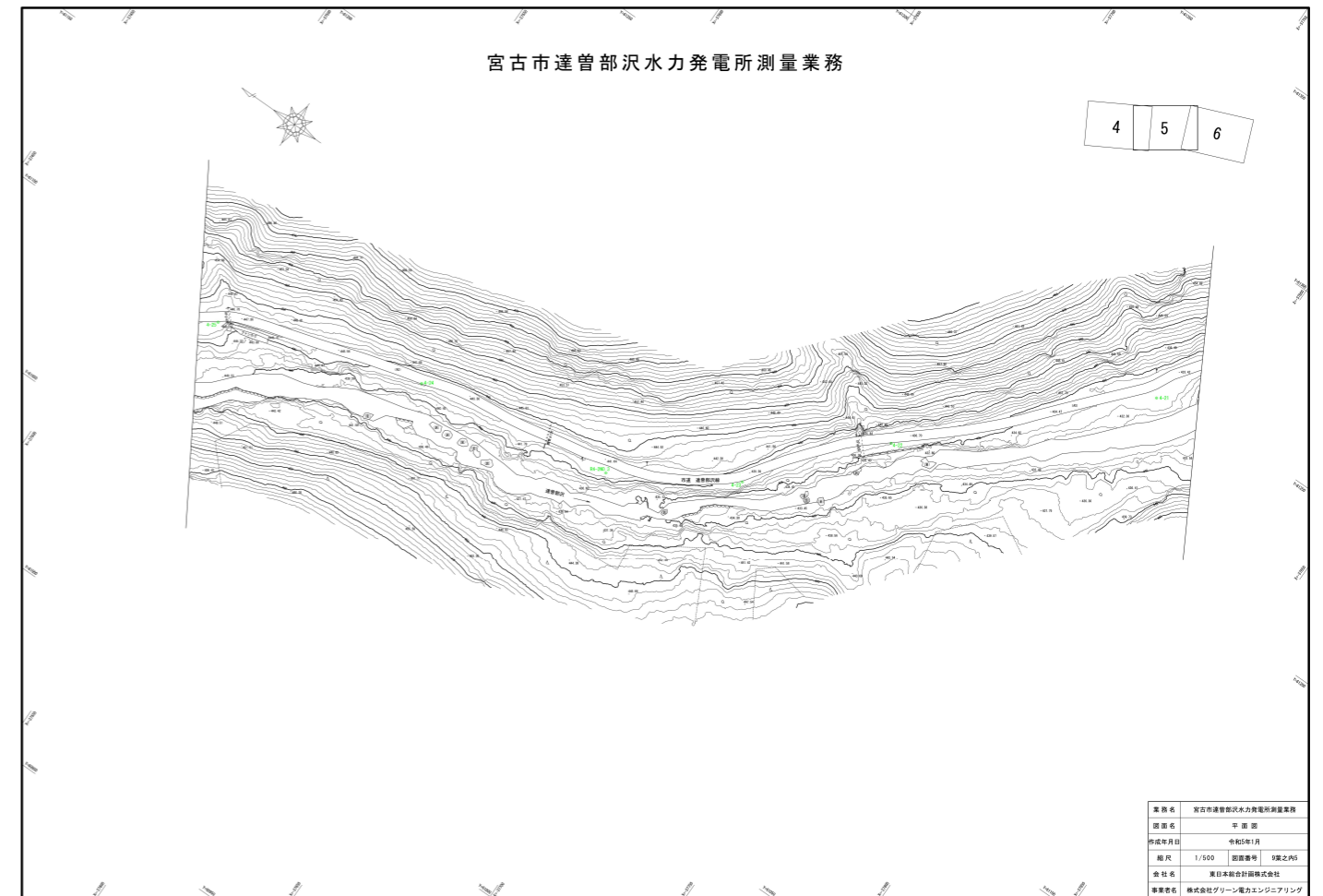
### 4. 事業の成果等

#### ①流量調査

調査実施により、本発電計画のより詳細な、流況を把握することが出来た。

#### ②地形測量

調査実施により、本発電計画のより詳細な落差や取水予定地点から発電所予定地点にかけての詳細な地形や用地について把握することができた。



測量平面図(抜粋)

### 5. 事業スケジュール

調査項目	令和4年度(実績)												令和5年度(計画)																				
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3									
流量調査	[実績]																																
地形測量																																	
地質調査																																	
基本設計																																	
事業性評価																																	

**【凡例】**

- [点線] ...実績
- [縦線] ...計画
- [斜線] ...自主事業