

五木村栗鶴川における小水力発電事業性評価調査・事業者公募

1. 事業の目的

熊本県球磨郡五木村にある栗鶴川において、令和5年度から令和6年度にかけて実施する事業性評価調査を行い、令和7年度に本計画地点での小水力発電事業実施事業者の公募を行うことを目的とする。本年度は、地質調査、地形測量、流量調査、その他調査を行った。

2. 事業の内容

- (1) 事業者名
五木村
- (2) 事業名
五木村栗鶴川における小水力発電事業性評価調査業務
- (3) 事業期間
令和5年10月25日～令和6年2月19日
- (4) 調査を実施する発電計画の概要

- a. 発電形式 : 水路式・流れ込み式
- b. 使用水量 : 0.173m³/s
- c. 有効落差 : 32.5m
- d. 出力 : 35kW

3. 令和5年度の事業実施概要

- ① 地質調査：ヘッドタンク、発電所建屋予定地点でスウェーデン式サウンディング試験を行った。
- ② 地形測量：基準点測量・路線測量・現地測量を行い、平面図、縦横断図を作成した。
- ③ 流量調査：取水予定地点の河川や水路において流量調査を行った。
- ④ 関係法令・関係者調査：発電所建設に係る関係法令について、関係機関に聞き取り調査を行った。

4. 事業の成果等

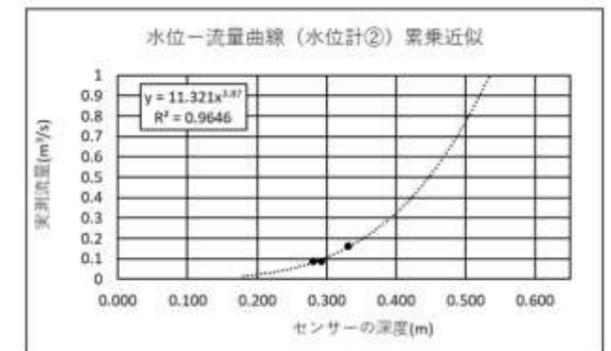
現地踏査・地質調査、地形測量、流量調査及び関係法令・関係者調査を行った。次年度は、本年度の調査結果を踏まえ、基本設計・事業性評価を行う予定である。



測量平面図



SWS 試験



流量調査



流量調査



地質調査 SWS 試験



地質調査 SWS 試験



測量調査

5. 事業スケジュール

調査項目	令和5年度(実績)			令和6年度(予定)												令和7年度(予定)																
	10	11	12	1	2	3	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		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
地形調査		■	■																													
地質調査		■	■																													
基本設計										■	■	■	■	■	■																	
事業性評価															■	■	■															
公募資料作成																					■	■	■	■	■	■	■					
事業者公募																														■	■	■

【凡例】
 ■ ...実績
 ▨ ...計画
 ■ ...自主事業