

浦山川小水力発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

四国中央市の浦山川における小水力発電開発を計画しており、事業化に向けた事業性評価を行うために、地質調査(R5年度予定)、地形測量、流量観測、維持流量観測を実施する。

2. 事業の内容

- (1) 事業者名:
Daigas エナジー株式会社
- (2) 補助事業の名称
浦山川小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22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 : 0.66m/s
 - c. 有効落差 : 180m
 - d. 出力 : 990kW

3. 令和4年度の事業実施概要

- ① 流量調査
水位計を設置して流量観測を4回行った。
- ② 地形測量
基準点測量、水準測量、現地測量を行なった。
- ③ 地質調査
令和5年度事業で実施予定。
- ④ 維持流量観測
維持流量調査を4回実施して維持流量の確認を行なった。

4. 事業の成果等

- ・R4年度事業として地形測量、流量観測、維持流量観測を実施した。
- ・得られたデータで事業性を算出し、事業性があることを確認した。(IRR=7.03%)



◆地形測量成果

【測量図】
【発電所付近】

【測量風景】

◆流量調査成果

【流況曲線】

【流量】
【観測風景】

◆維持流量観測成果

【維持流量】

項目	必要流量		備考
	上流	下流	
平均値 (合成断面)	最大水深(13cm)	0.95	アマゴ(産年)
	水深(30cm)	0.06	
	上流	0.95	アマゴ(10~11月)
	下流	0.95	

【維持流量】
【観測風景】

5. 事業スケジュール

