

郡上市小水力発電事業性評価調査・事業者公募

1. 事業の目的

郡上市において、「持続的な循環型社会の構築」と「次世代につながる地域づくり」を実現するため、小水力発電事業の候補地点 2 地点における事業性を評価し、民間事業者を公募する。

2. 事業の内容

- (1) 事業者名
郡上市
- (2) 事業名
郡上市小水力発電事業性評価調査・事業者公募
- (3) 事業期間
平成29年7月31日 ~ 平成30年2月23日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - 〈郡上市高鷲町大鷲〉
 - a. 発電形式 : 水路式
 - b. 使用水量 : 1.91m³/s (0.93m³/s)
 - c. 有効落差 : 8.60m (8.60m)
 - d. 出力 : 135kW (49.9kW)

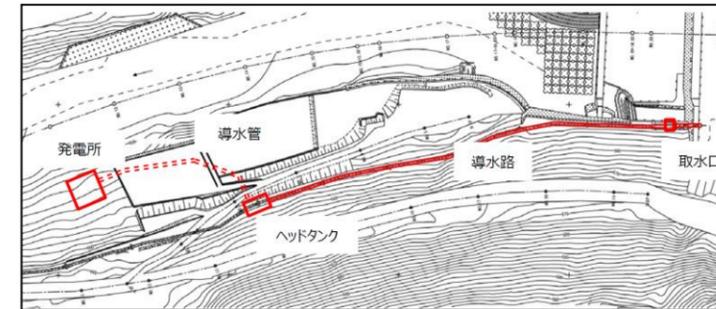
- 〈郡上市明宝気良〉
- a. 発電型式 : 水路式
- b. 使用水量 : 0.12m³/s
- c. 有効落差 : 55.4m
- d. 出力 : 49.9kW

3. 平成 29 年度の事業実施概要

- ① 流量調査
当該取水河川長良川、宮原川において水位計設置、流量調査を行なった。
- ② 測量
詳細測量(補足測量)、河川測量、縦断測量を行なった。
- ③ 概略設計①
既存資料の調査・把握、法規制の予備調査、予備検討(基本事項の確認、概略図の作成)を行なった。

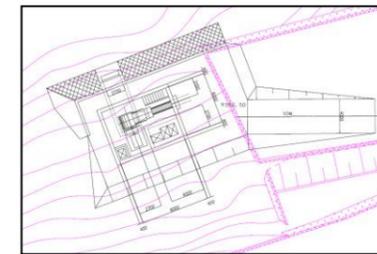
4. 事業の成果等

測量成果、既存資料の調査をもとに小水力発電事業化に向けた基本事項の確認、構造物の検討を行った。また、本事業に関わる、法規制の調査やその対応を整理した。

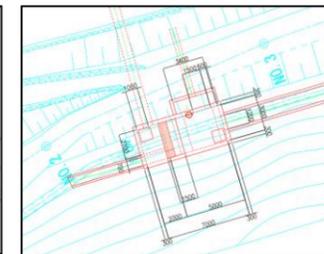


〈大鷲レイアウト図〉

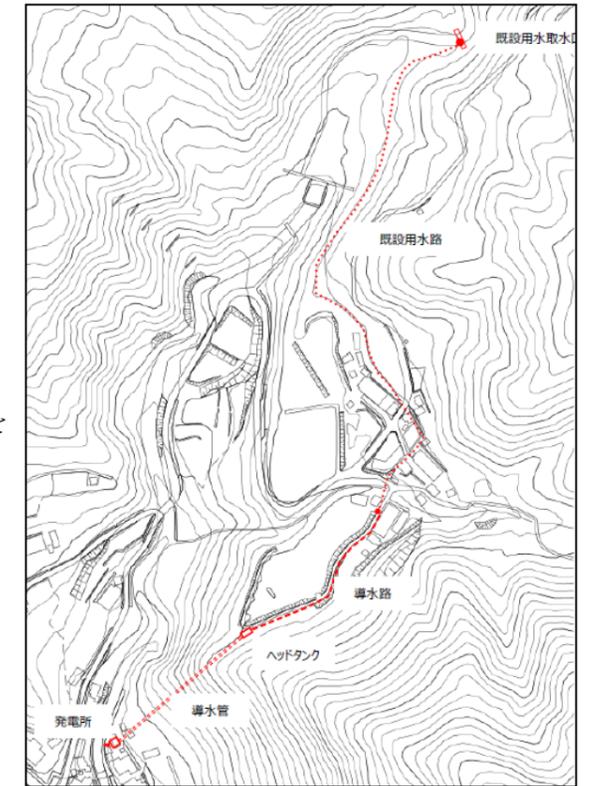
大鷲においては、中部電力管内の現在の系統容量の状況を踏まえ、高圧連系、低圧連系の 2 種類の整理を行った。



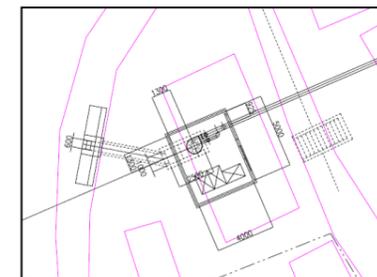
〈大鷲発電所平面図〉



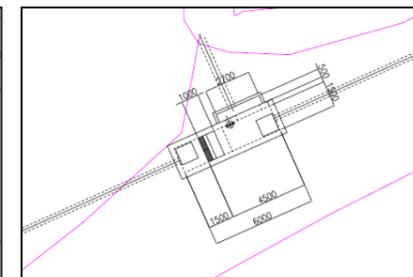
〈大鷲ヘッドタンク平面図〉



〈気良レイアウト図〉



〈気良発電所平面図〉



〈気良ヘッドタンク平面図〉

5. 事業スケジュール

調査内容	H29 年度(実績)	H30 年度(計画)	H31 年度(計画)
流量調査	■	□	
地形調査	■		
概略設計	■	□	
事業性評価		□	
事業公募			□



〈取水予定の大鷲堰堤〉



〈気良の全体写真〉



〈流量測定状況写真(大鷲)〉



〈流量測定状況写真(気良)〉