

和歌山県かつらぎ町小水力発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

本事業は、有田川上流花園新子にある「金剛の滝」の落差を利用した発電をする計画があるので、事業化に向けた流量調査、地形測量、地質調査、既存設備の調査を実施し、事業性評価に必要な概算事業費の積算、発電事業の事業性評価、事業実施のための課題整理等を行い本事業の事業性を評価するものである。

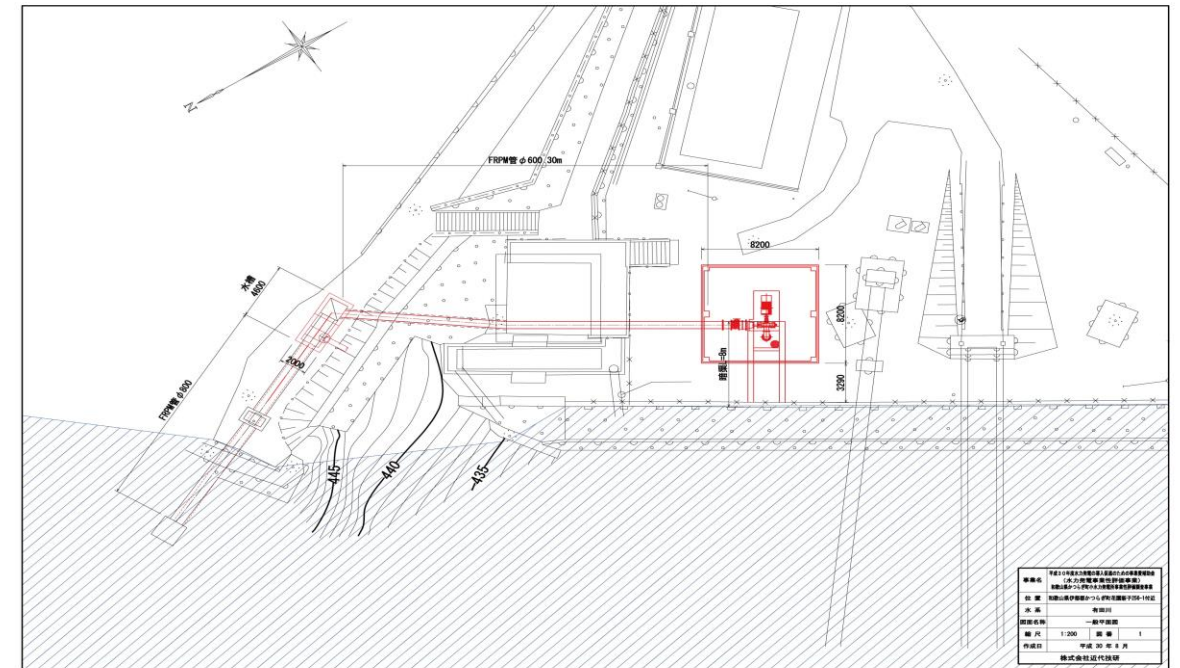
2. 事業の内容

- (1) 事業者名
株式会社近代技研
- (2) 事業名
和歌山県かつらぎ町小水力発電所事業性評価調査事業
- (3) 事業期間
平成 30 年 4 月 24 日 ~ 平成 30 年 10 月 30 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 : 1.0m³/s
 - c. 有効落差 : 12.0m
 - d. 出力 : 94.08kw

3. 平成 30 年度の事業実施概要

- | | |
|--------------------|----------------|
| ①調査地の概要 | ②現地流量調査 |
| ③流量資料整備 | ④発電計画基本事項の検討 |
| ⑤設計基本諸量の管定 | ⑥土木構造物の概略設計 |
| ⑦電気設備の概略設計 | ⑧概略施工計画及び仮設備計画 |
| ⑨概算工事費の積算と経済性評価 | ⑩事業性の検討 |
| ⑪小水力発電事業に必要な許認可の整理 | |

4. 事業の成果等



- ・現地流量調査
平成 30 年 5 月から平成 30 年 9 月まで月 2 回
- ・調査地の概要
- ・基本設計・設計図面
- ・概算工事費の積算
- ・事業性の検討
- ・事業に必要な許認可の整理



現地流量調査

5. 事業スケジュール

実施内容	H29 年度						H30 年度								
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
流量調査				■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
地形調査				■											
地質調査				■											
基本設計				■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
事業性評価													■	■	■
許認可の整理													■	■	■

