

黒川第五発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

黒川第五発電所の最適設計と事業性評価を実施する。

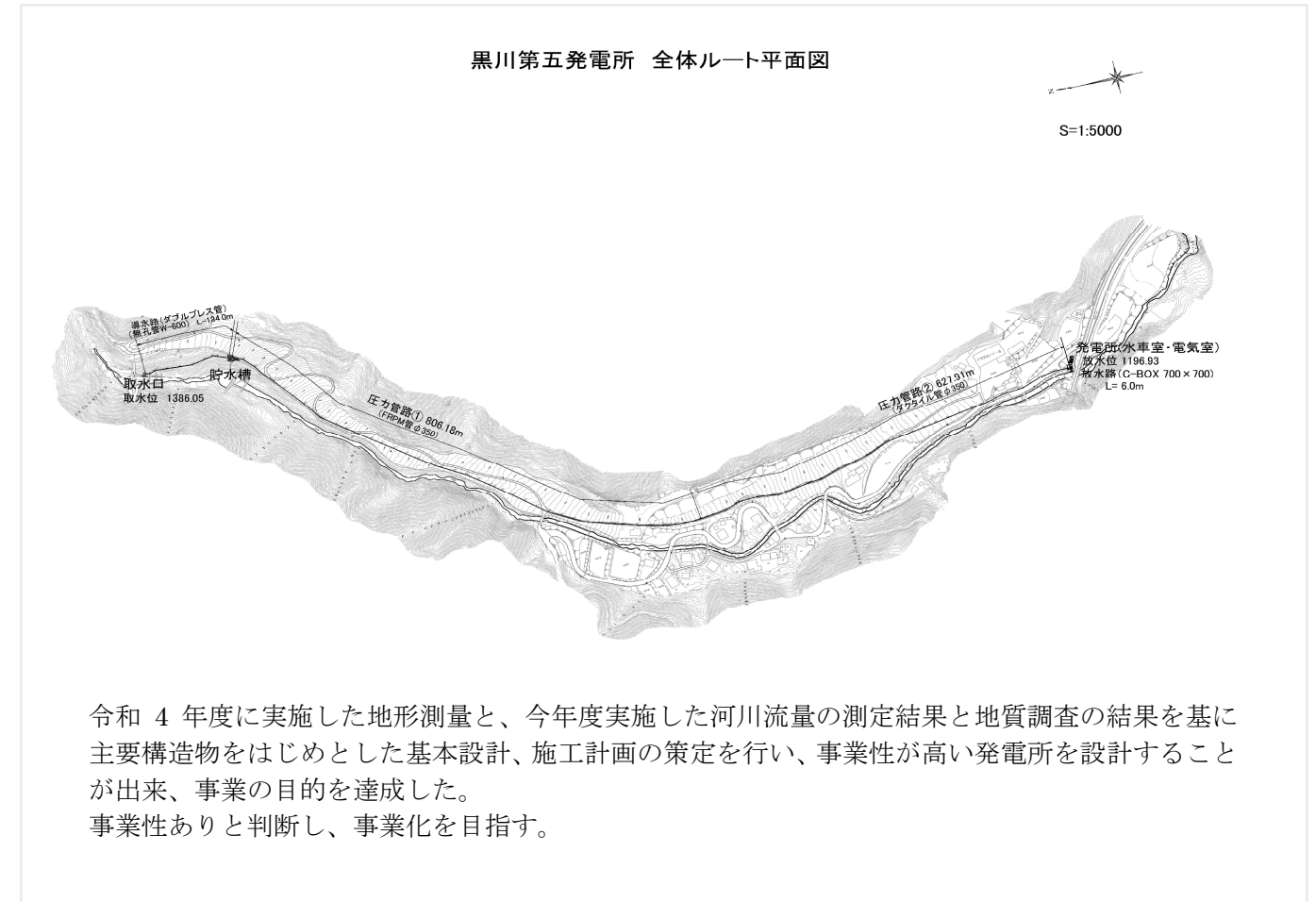
2. 事業の内容

- (1) 事業者名
日本水力株式会社
- (2) 補助事業の名称
黒川第五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
令和5年5月22日～令和6年2月26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：0.15m³/s
 - c. 有効落差：175m
 - d. 出力：193kW

3. 事業実施概要

- (1) 令和4年度
 - ① 河川流量測定：水位計設置し水位計測すると共に、河川流量測定を月3回行った。
 - ② 地形測量：導水ルート及び取水・放水地点の地形測量と縦横断測量を行った。
 - ③ 基本設計Ⅰ：調査地点での規模を決定し、主要構造物のルート設計等を行った。
- (2) 令和5年度
 - ① 河川流量調査：令和4年度からの継続で、河川水位の計測と河川流量測定を月3回行なった。
 - ② 地質調査：取水地点、貯水槽地点、発電所地点のボーリング調査を行なった。
 - ③ 基本設計Ⅱ：主要構造物等の設計及び施工計画の策定、事業性評価などを行なった。

4. 事業の成果等



令和4年度に実施した地形測量と、今年度実施した河川流量の測定結果と地質調査の結果を基に主要構造物をはじめとした基本設計、施工計画の策定を行い、事業性が高い発電所を設計することが出来、事業の目的を達成した。事業性ありと判断し、事業化を目指す。

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(実績)											
	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																								

[凡例]

- 実績
- ▨ 計画
- ▤ 自主事業

