黒部第一水力発電所事業性評価調査

1. 事業の目的
　黒部市音谷川において、小水力発電事業の可能性調査（正常流量検討、地質調査、基本設計）を実施し、より詳細な事業検討を行う事を目的とした。

2. 事業の内容
（1）事業者名
　株式会社グリーン電力エンジニアリング
（2）補助事業の名称
　黒部第一水力発電所事業性評価調査
（3）事業期間
　令和３年10月28日 ～ 令和５年２月17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 ： 1.10m/s
　c.有効落差 ： 47.15m
　d.出　　力 ： 407kW

3. 令和4年度の事業実施概要
① 正常流量検討
　事業計画区間における正常流量の検討を実施し、本事業の維持流量の算出を行う。
② 地質調査
　事業計画地点の詳細な地質情報を取得し、設計業務に反映させる。
③ 基本設計
　可能性調査で取得した情報をもとに、詳細な事業計画の検討を行う。
また、令和３年度において実施した事業は下記の通りである。
①測量調査
　事業計画地点の詳細な地形情報を取得し、設計業務に反映させる。

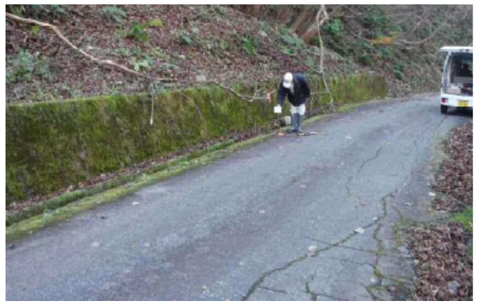
令和４年度実施事業　調査風景

正常流量検討　調査風景

地質調査　調査風景

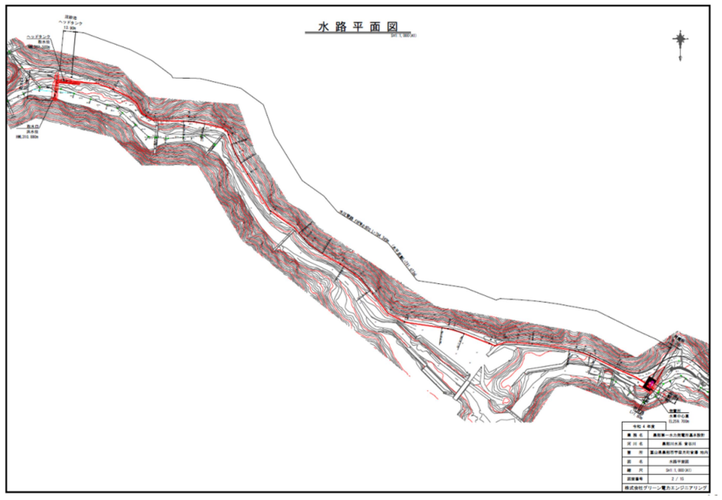
令和３年度実施事業　調査風景

測量調査　調査風景



4. 事業の成果等
① 正常流量検討
　事業計画区間における正常流量の検討を実施し、本事業の維持流量の算出を行った。
② 地質調査
　事業計画地点の詳細な地質情報を取得した。
③ 基本設計
　可能性調査で取得した情報をもとに、詳細な事業計画の検討を行い、工事費等の事業費を算出した。
また、令和３年度において実施した事業は下記の通りである。
①測量調査
　事業計画地点の詳細な地形情報を取得した。

基本設計（水路平面図）



地質調査（コア箱）

5. 事業スケジュール

調査項目	令和３年度（実績）												令和４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																								
地形測量																								
地質調査																								
基本設計																								
正常流量調査																								
事業性評価																								