黒部第一水力発電所事業性評価調査

1. 事業の目的

黒部川水系音谷川において、小水力発電事業の可能性調査（地形測量）を実施し、精度の高い事業性評価に必要な地形データを取得する。

2. 事業の内容

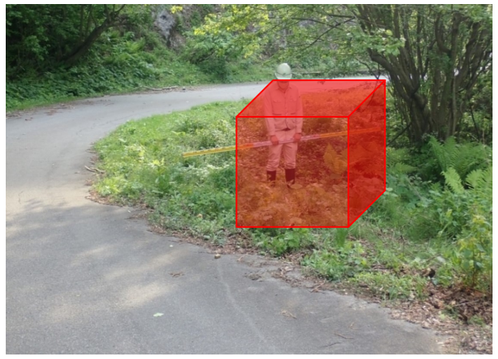
（1） 事業者名
株式会社グリーン電力エンジニアリング
（2） 補助事業の名称
黒部第一水力発電所事業性評価調査
（3） 事業期間
令和3年10月28日 ～ 令和4年2月16日
（4） 調査を実施する発電設備の概要
a.発電形式 ： 水路式
b.使用水量 ： 1.1m^3/s
c.取 水 位 ： 306.00m
d.放 水 位 ： 252.67m
e.有効落差 ： 45.13m
f.出　　力 ： 394.63kW

3. 令和3年度の事業実施概要

①地形測量
・UAV レーザ測量　・河川縦横断測量　・現地測量（平面測量）　・用地調査

取水計画地点

発電所計画地点

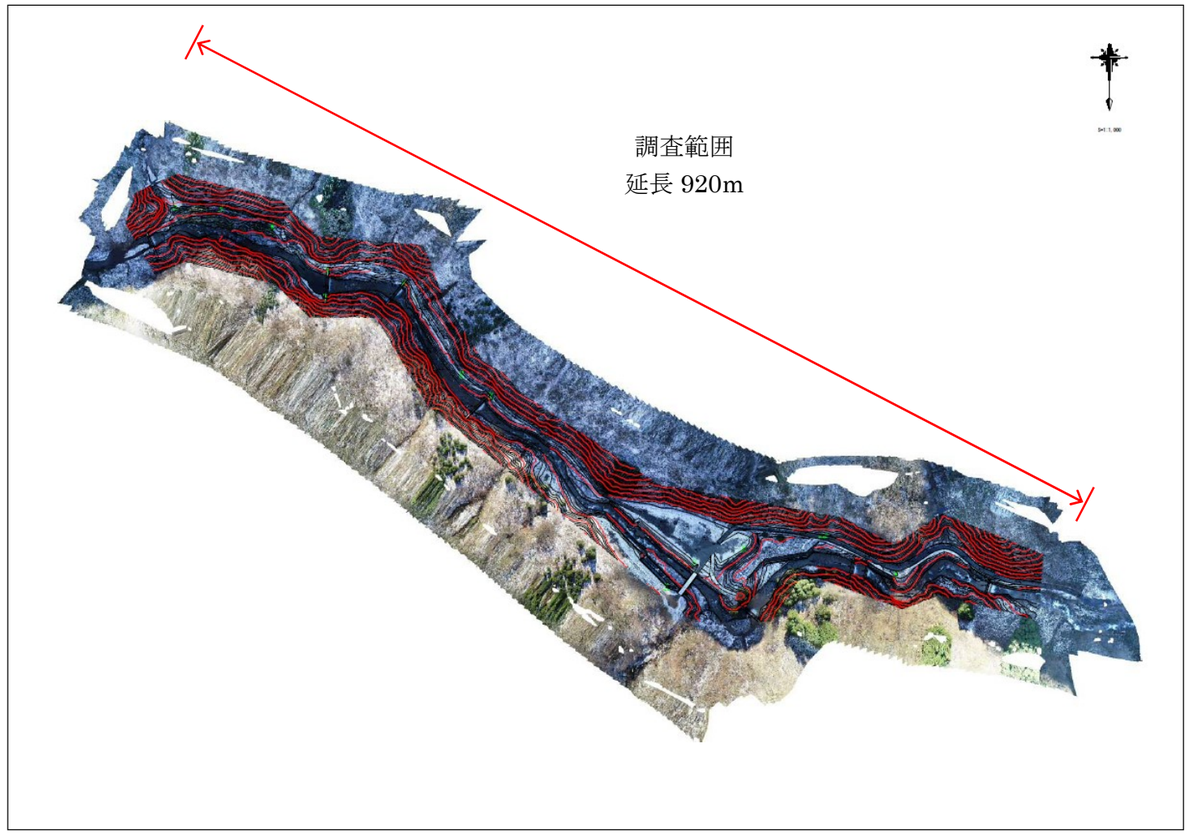


ヘッドタンク計画地点

測量調査実施風景

4. 事業の成果等

①地形測量
発電計画での詳細な総落差等を確認し、設計においてベースとなるデータを取得した。



今回の測量調査の結果より、工事費等を算出し、事業性の評価を実施した。
その結果、現時点において、本事業は事業性を有していると判断することができた。
本事業に関しては、今後とも調査、検討を実施し、事業実現に向け、進めていきたいと考えている。

5. 事業スケジュール

【凡例】
・・・実績　・・・計画
・・・補助事業対象外

調査項目	令和３年度（実績）												令和４年度（計画）											
	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																								