令和4年2月

甘酒第二水力発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

長野県八ヶ岳連峰蓼科山の山麓を源流とした農業用水路は、弊社所有の甘酒水力発電所（発電所出力５３３ｋW、平成３１年１月運開）を経由して万仁田沢に流れ込んでいる。

本事業は、甘酒水力発電所放水口から取水し、万仁田沢沿いに約 1.4km の水圧管路にて発電所まで導水し発電後に放流する発電計画について事業性を評価する。

なお、令和３年度は地形測量を実施し、令和４年度は基本設計および地質調査などを予定している。

2. 事業の内容

（1）事業者名
株式会社シーエナジー

（2）事業名
甘酒第二水力発電所事業性評価調査事業

（3）事業期間
令和 3 年 10 月 28 日 ～ 令和 4 年 2 月 18 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 ： 0.5m/s
c.有効落差 ： 113m
d.出　　力 ： 470kW

3. 令和 3 年度の事業実施概要

地形測量

水槽、水圧管路および発電所計画位置周辺の地形測量を実施した。

甘酒水力発電所付近の状況

地形測量杭の設置状況

発電所予定地付近の河川状況

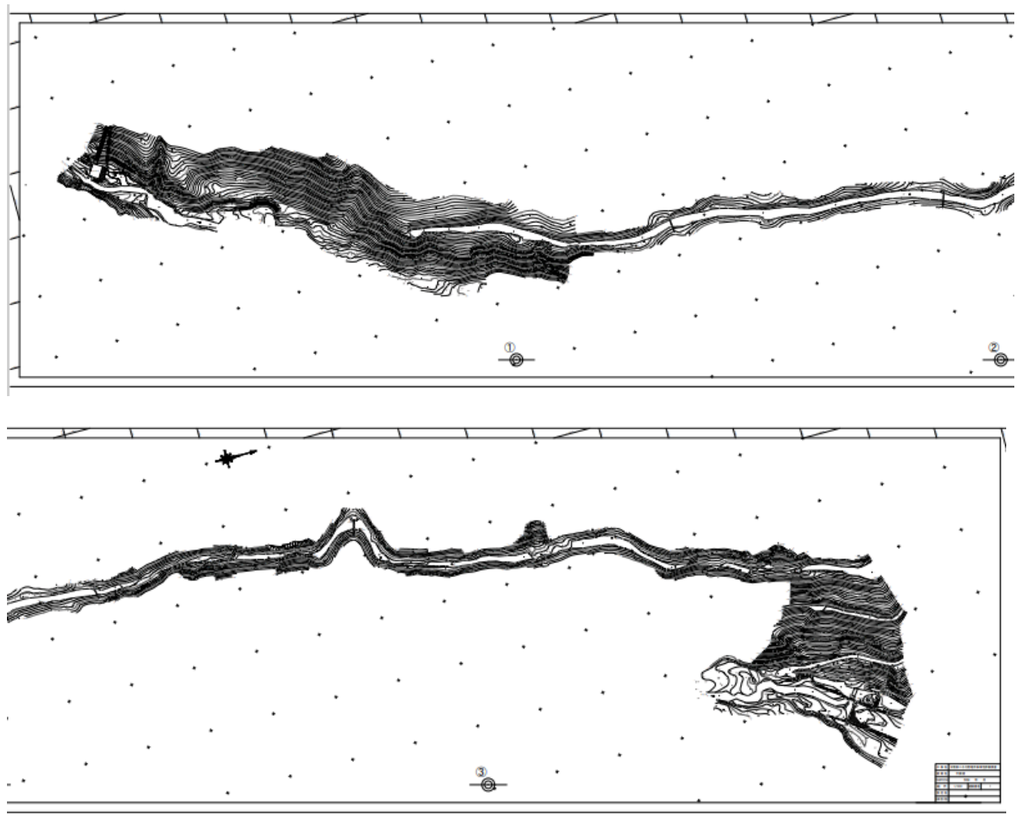
発電所予定付近の状況

4. 事業の成果等

地形測量

発電設備設置計画位置や新設予定道路位置について基準点測量および平面測量を行った。

① 発電所周辺などに基準点設置
② 基準点を基に地形測量実施
③ 測量成果から縮尺 1/500 の平面図を図化
④ 発電計画に使用する取水位と放水位の標高の把握
⑤ 水圧管路ルートなどの地形形状把握



図．測量平面図

5. 事業スケジュール

甘酒第二水力発電所事業性評価調査事業のスケジュール

調査項目		令和３年度（実績）			令和４年度（計画）
		11 月	12 月	1 月	
地形測量	作業計画・踏査				
	現地測量				
	作図作業				
	報告書作成				
地質調査・基本設計他					
事業性評価					

以 上