

県営かんがい排水事業芋川地区 小水力発電施設建設工事

1. 工事概要

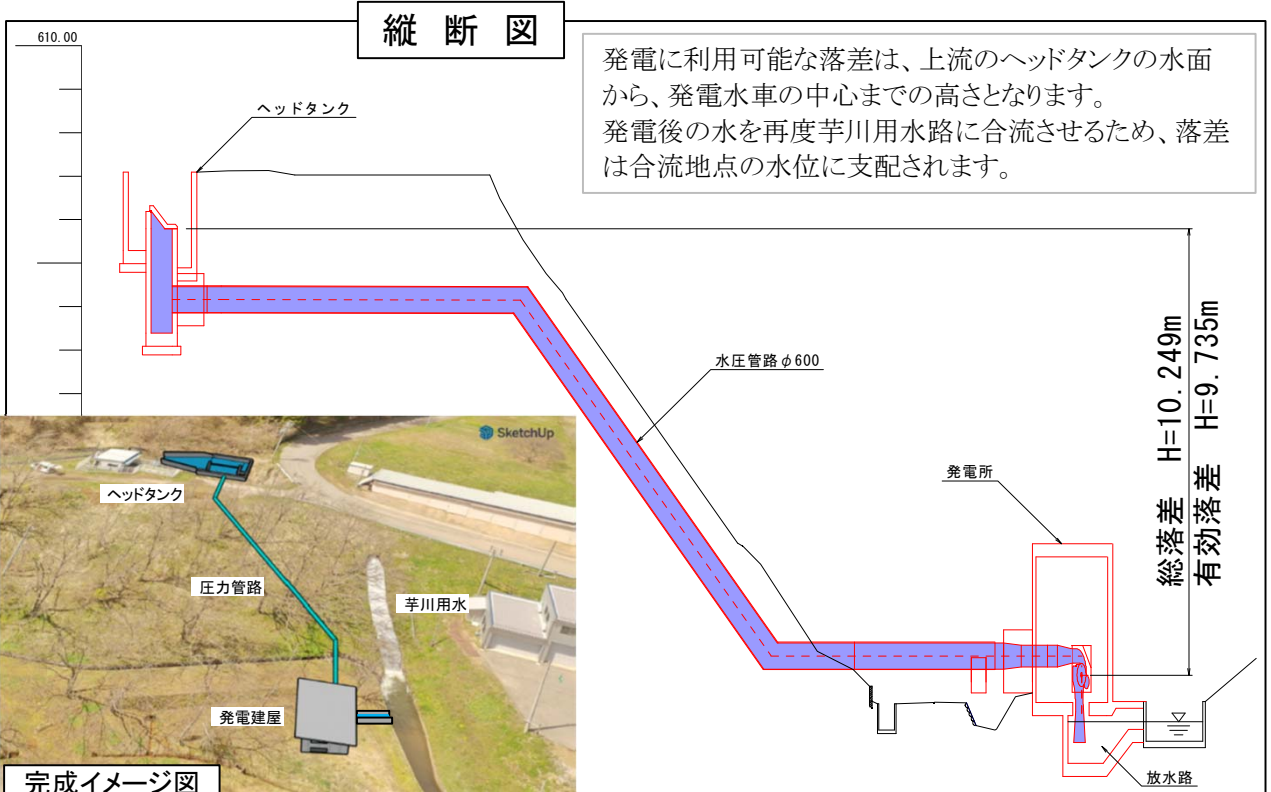
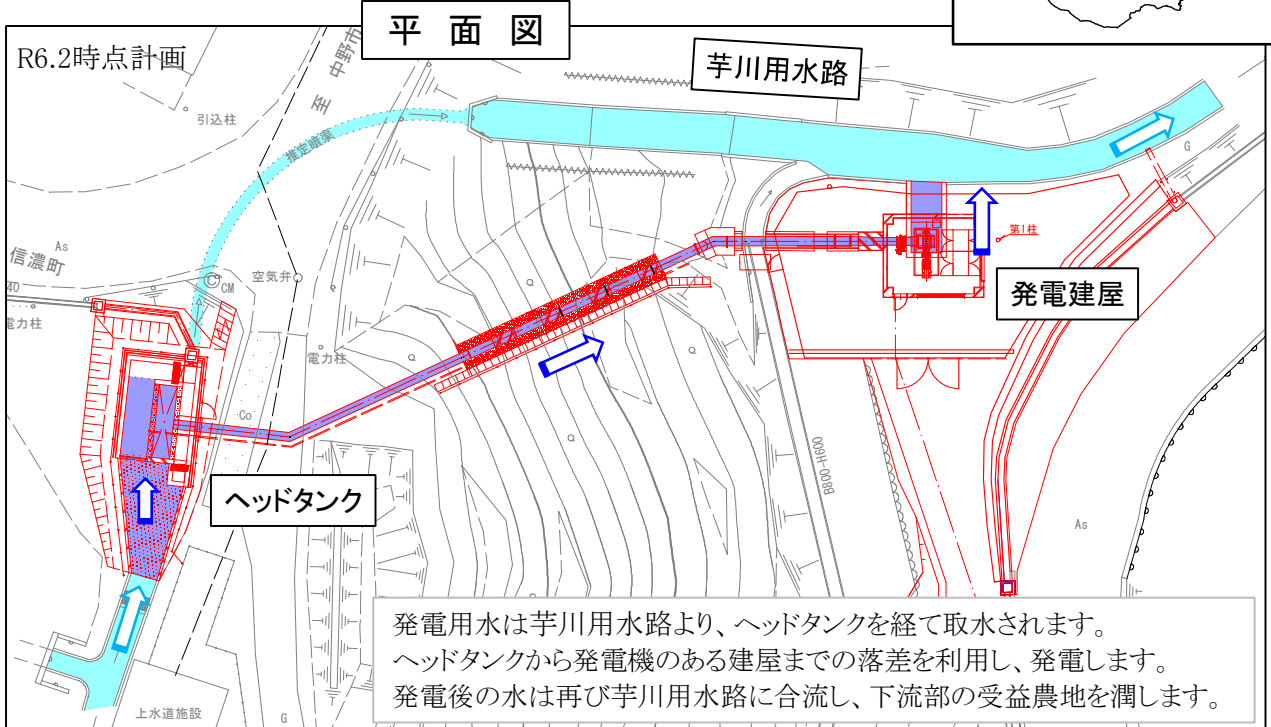
本工事は、農業用水を活用した水力発電所を建設し、発電した電力を売電して、飯綱町が管理する土地改良施設等の維持管理経費などに充当し、維持管理経費の軽減を図ることを目的としております。
令和4年11月29日に契約済みであり、令和7年度より運用を開始予定です。

2. 施設概要

工事費	177,100千円	受注会社	(株)藤巻建設
最大流量	0.5175m ³ /s(通年)	最大出力	35kW
有効落差	9.735m	年間発電電力量	26万kWh (約67世帯分の電力に相当※)

※ 環境省「令和2年度 家庭部門のCO2排出実態統計調査」より、1世帯の年間電力使用量を 3,900kWh/年として試算した

広域図



県営かんがい排水事業 芋川地区 概要図

