

椎葉村宮間柏原発電所更新工事

電力事業本部 建設事業部 電力設備部 黒木 克 他

○キーワード

小水力発電、更新工事、FIT、EPC

○概要

本プロジェクトは、耳川水系耳川に位置する老朽化した小水力発電所において、再生可能エネルギー固定価格買取制度（FIT）を活用した設備の全面更新を、設計・調達・施工一括サービス（EPC）で行ったものである。FITの設備認定・系統連系協議ならびに河川法対応などの許認可申請業務から工事完了まで、電力事業本部の各部署が持つ技術力とノウハウを結集して取り組んだ、ワンストップサービスについて報告する。

○技術ポイント

- ① 電力事業本部で実施する EPC 事業
- ② FIT 認定から工事完了までのワンストップサービス
- ③ 各部署の連携と同時作業工程によるサービスの迅速化

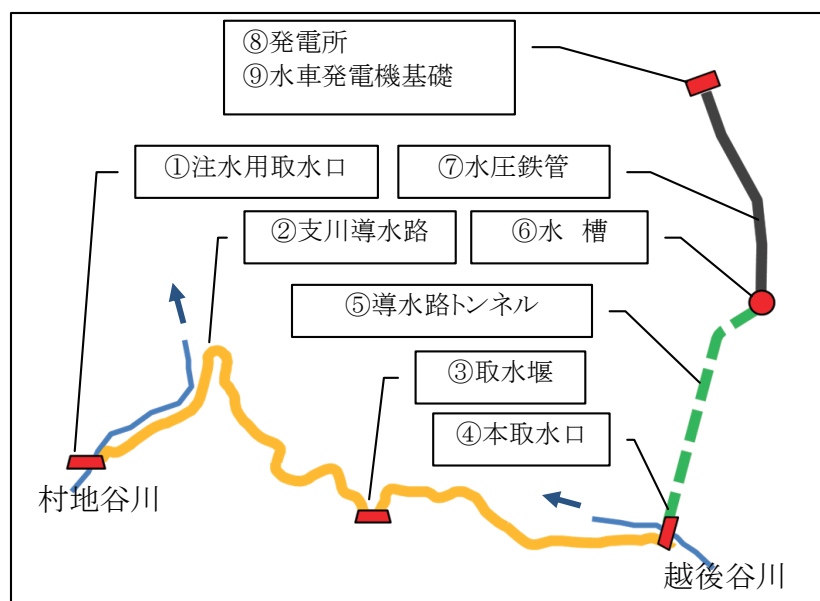
○図・表・写真等



間柏原発電所



立軸ペルトン水車



更新設備全体図