

小水力発電の事例 (大日止昂小水力発電所)

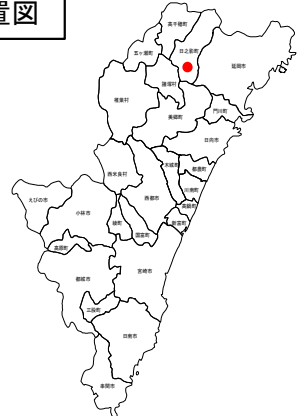
○農業用水路を利用した小水力発電施設

【発電所諸元】

位置 : 西臼杵郡日之影町大字岩井川3194番地12  
 最大出力 : 49.9 kW  
 年間発電可能量 : 317,520 kWh  
 最大使用水量 : 0.186 m<sup>3</sup>/s  
 有効落差 : 84.6 m  
 建設費 : 95,951 千円  
 運転開始 : 平成29年11月1日  
 造成事業名 : 小水力発電等農村地域導入支援事業

施設管理者 : 大人発電農業協同組合  
 連絡先 : 日之影町役場建設課 (0982-87-3909)  
 水車形式 : クロスフロー水車

位置図

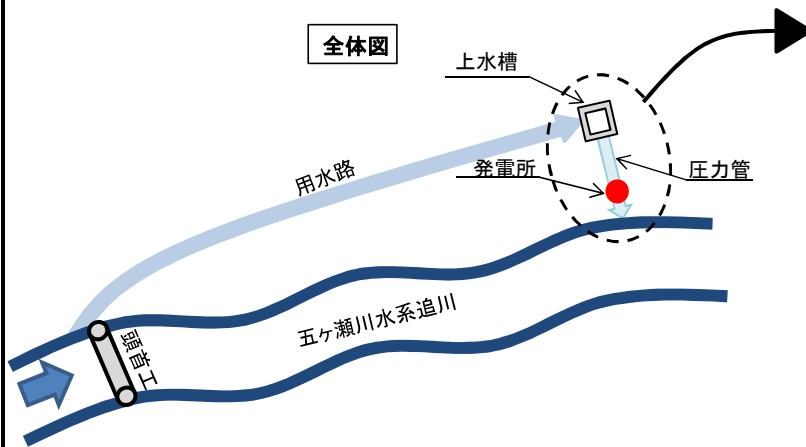


事業概要

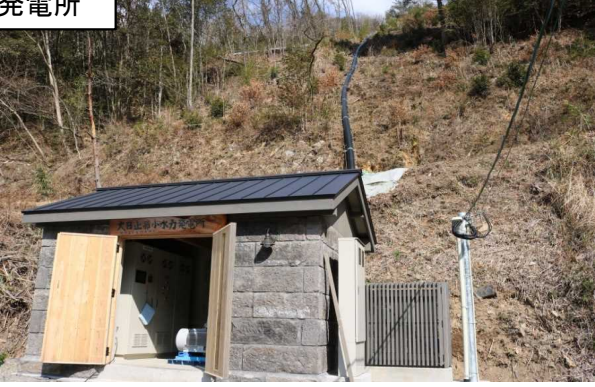
大日止昂小水力発電所は、大人用水組合の管理する用水路と発電所までの有効落差を利用して発電しています。発電所整備にあたり、大人発電農業協同組合を設立しました。

同発電所で作られた電気は、九州電力(株)に全量売電しており、売電収入は発電の源である農業用水路の維持管理費を始め、地区内の環境整備費や伝統芸能の活動費などに充てられ、大人地区の地域活性化に貢献することが期待されています。

概略図



発電所



水車



上水槽



制御盤

