

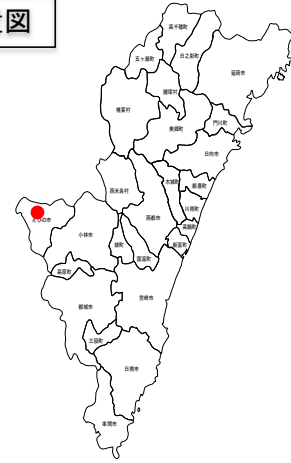
小水力発電の事例（田代陣の池ホタル谷小水力発電所）

農業用水路を活用した小水力発電施設

【発電所諸元】

位 置 : えびの市大字末永字滝崩2230番地 外
最 大 出 力 : 13.9kw
年 間 発 電 可 能 量 : 80,416kWh
最 大 使 用 水 量 : 0.35m³/s
有 効 落 差 : 5.9m
建 設 費 : 76,142 千円
運 転 開 始 : 令和元年8月23日
造 成 事 業 名 : 小水力発電等農村地域導入支援事業
活力あるふるさとづくり事業
施 設 管 理 者 : えびの市土地改良区
維 持 管 理 : 田代維持管理組合
連 絡 先 : えびの市土地改良区合同事務所 (TEL) 0984-35-1330
水 車 形 式 : アルキメデス水車

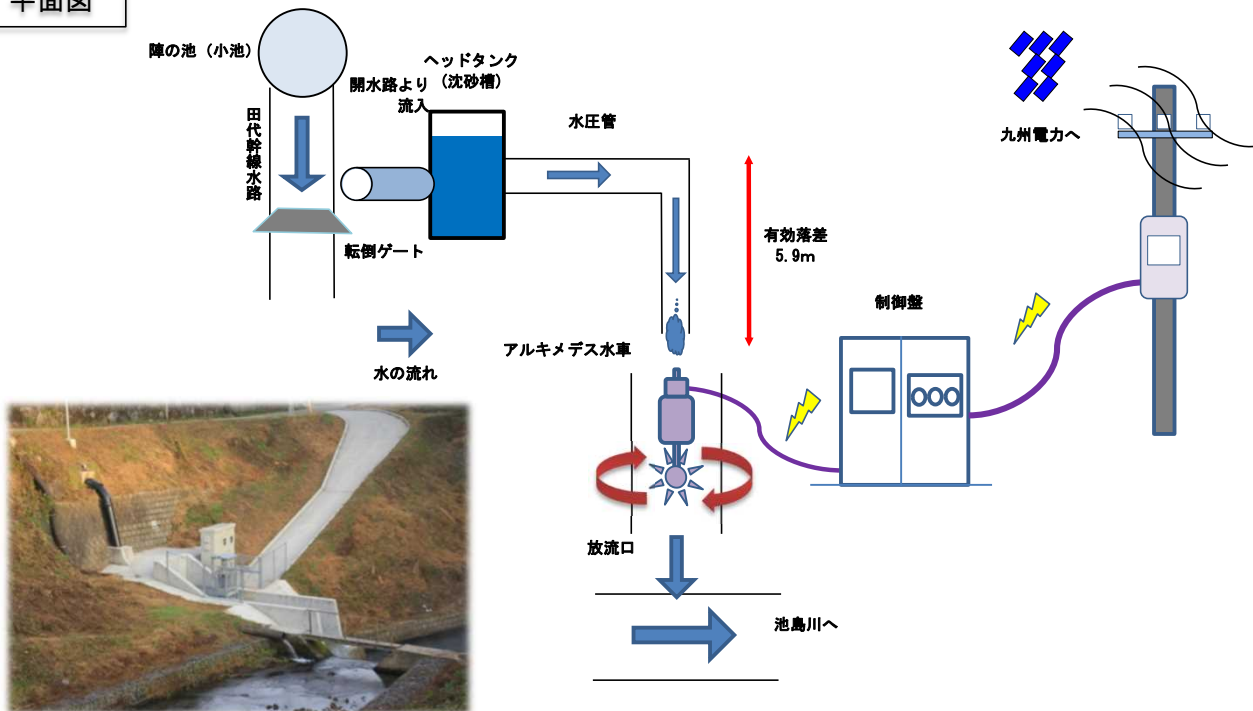
位置図



事業概要

田代陣の池ホタル谷小水力発電所は地域資源である陣の池の湧水が流れ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。
同発電所で作られた電気は、農道や用水路の補修などの維持管理費を始め、農林業の振興費に充てられ、地域の活性化に貢献することが期待されます。

平面図



発電所



水車



制御盤



陣の池 (小池)

