

池工版デュアルシステム発電所（長野県池田工業高等学校）

長野県池田工業高等学校の3年生の生徒が毎年地域の企業で職業体験を行う「池工版デュアルシステム」の一環として、地元池田町にある赤田工業株式会社での体験学習において、工場脇の農業用水路で小水力発電を行った。



水車近景

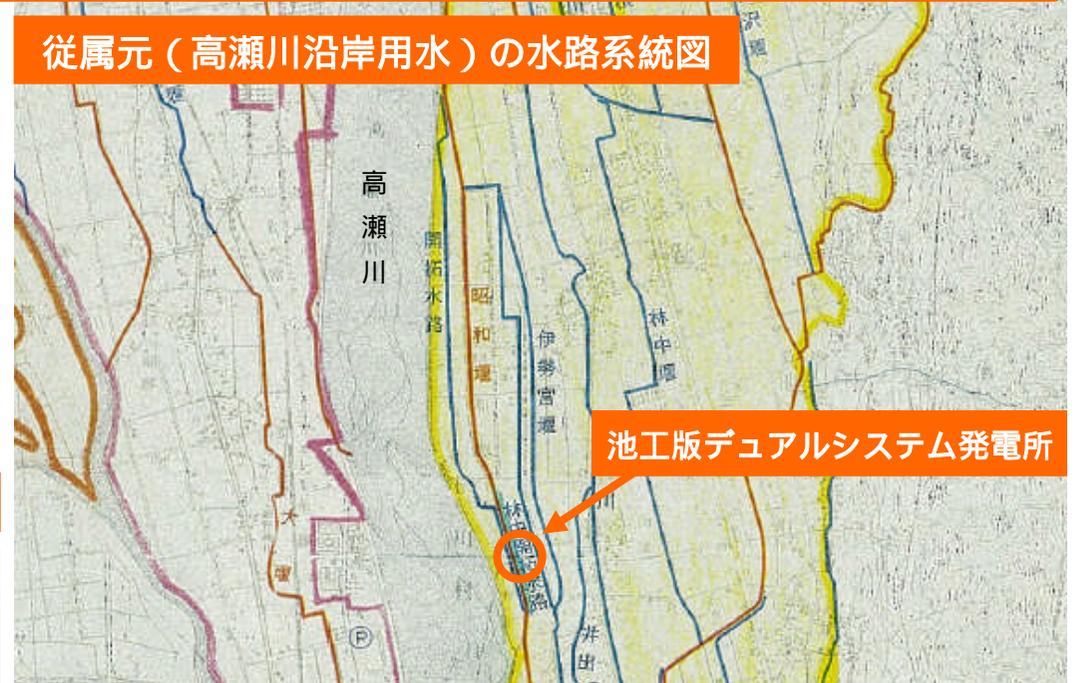
水路上流より臨む



管理主体：長野県池田工業高等学校
河川名：信濃川水系高瀬川、農具川
取水口位置：大町市平（高瀬川第一発電所放水口）
大町市平岩（大出頭首工）
大町市社（農具川第一取水口）
発電所位置：北安曇郡池田町大字会染（昭和堰）
最大取水量：0.06 m³/s 最大使用水量：0.06 m³/s
落差：0.6m 最大出力：0.1 kW

高校による水利権取得は県内初

従属元（高瀬川沿岸用水）の水路系統図



池工版デュアルシステム発電所

発生電力はLED電球点灯に利用

