

山梨県営 塩川第二発電所

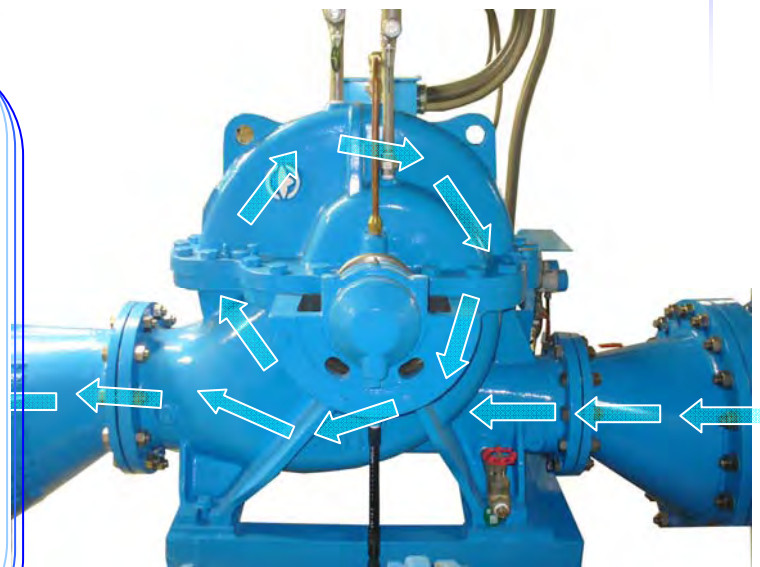


発電所名	塩川第二発電所	最大出力	82 kW	形式	ポンプ逆転水車・同期発電機
運用開始	平成 22 年 4 月 1 日	最大使用水量	0.20m ³ /s	CO ₂ 削減量	380 t / 年
所在地	北杜市須玉町江草	発電電力量	52 万 kWh / 年	事業費	70 百万円

この発電所は、峡北地域広域水道企業団の塩川浄水場と須玉第一減圧槽の間の落差を利用した小水力発電所で、本県の豊かな水資源を活用し、環境に優しい自然エネルギーである小水力発電の導入を推進するためのモデル施設として整備しました。

特 徴

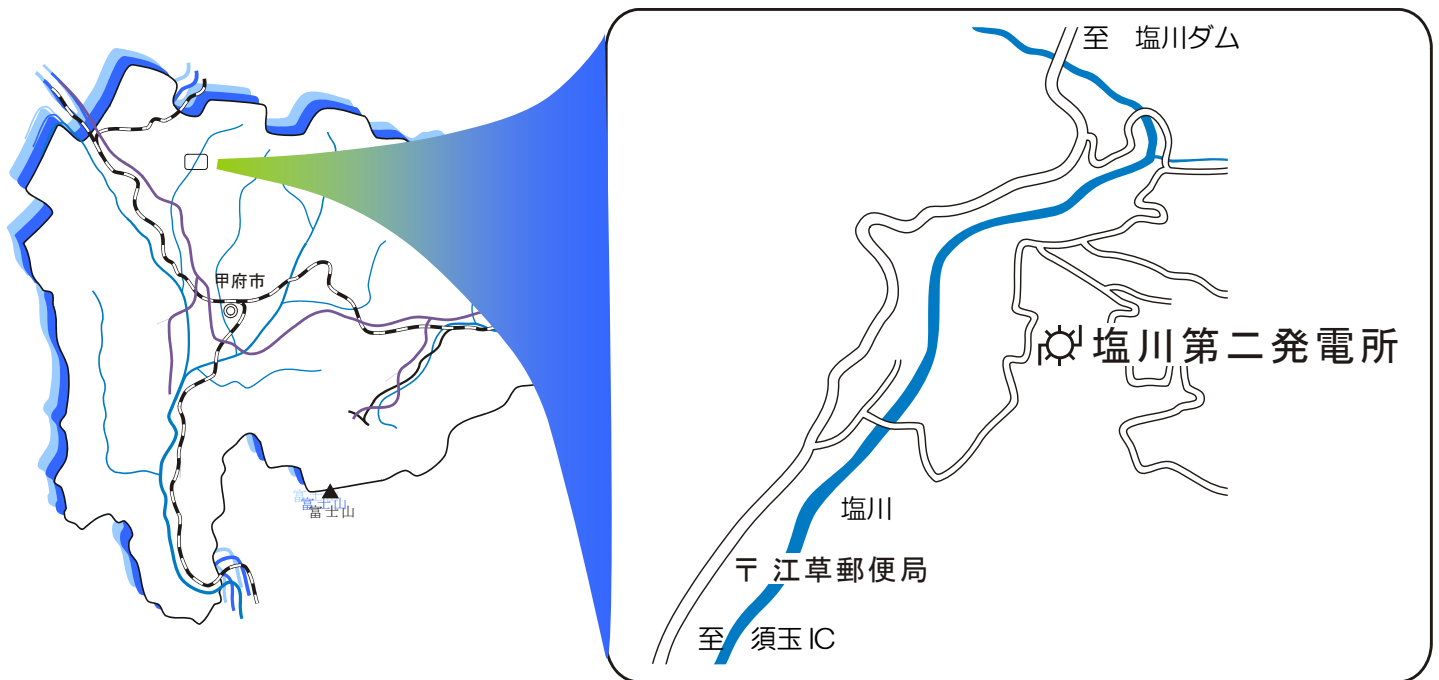
- ◇既設水道施設内に水車発電機を設置
- ◇水道施設で一般的に使用されるポンプを水車として使用
- ◇水車の回転数を変化させ、流量を調整
- ◇一般家庭 140 戸分の消費電力量(相当)を発電
- ◇IP カメラ、WEB サーバーによる遠隔監視



ポンプ逆転水車



既設水道施設内に設置された水車発電機



～ 連絡先 ～

山梨県企業局 発電総合制御所

〒400-0111 山梨県甲斐市竜王新町 2277-3

TEL 055-278-1211 FAX 055-278-1210

URL <http://www.pref.yamanashi.jp/kigyo/>