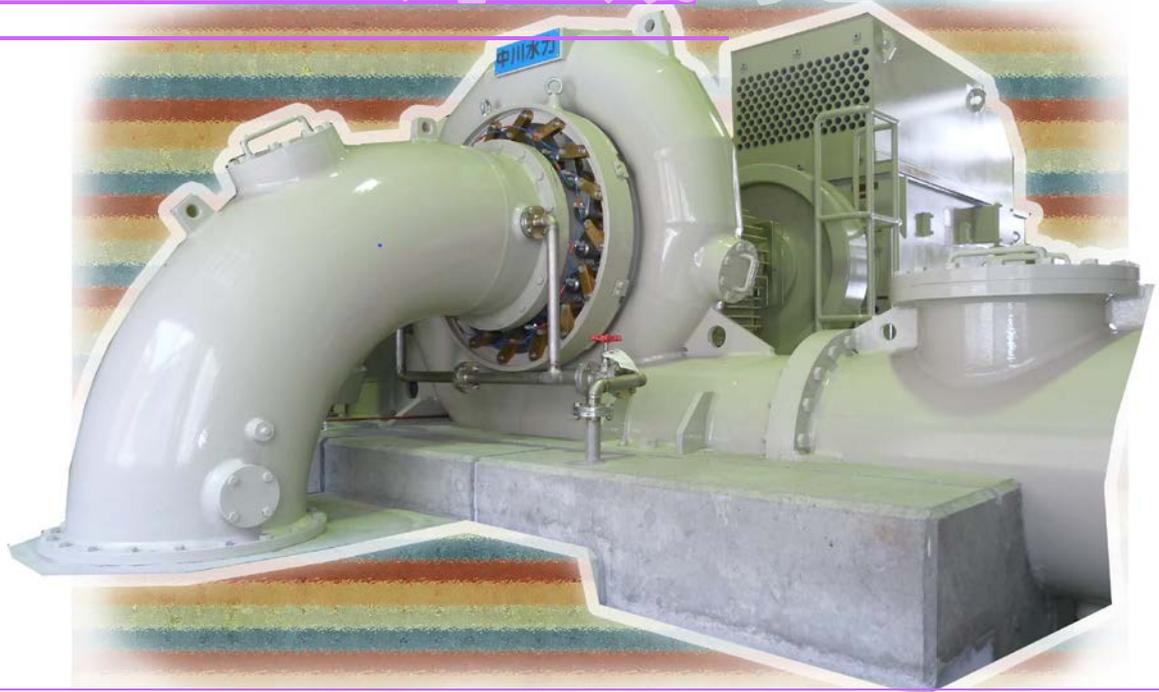


# 山梨県営 深城発電所

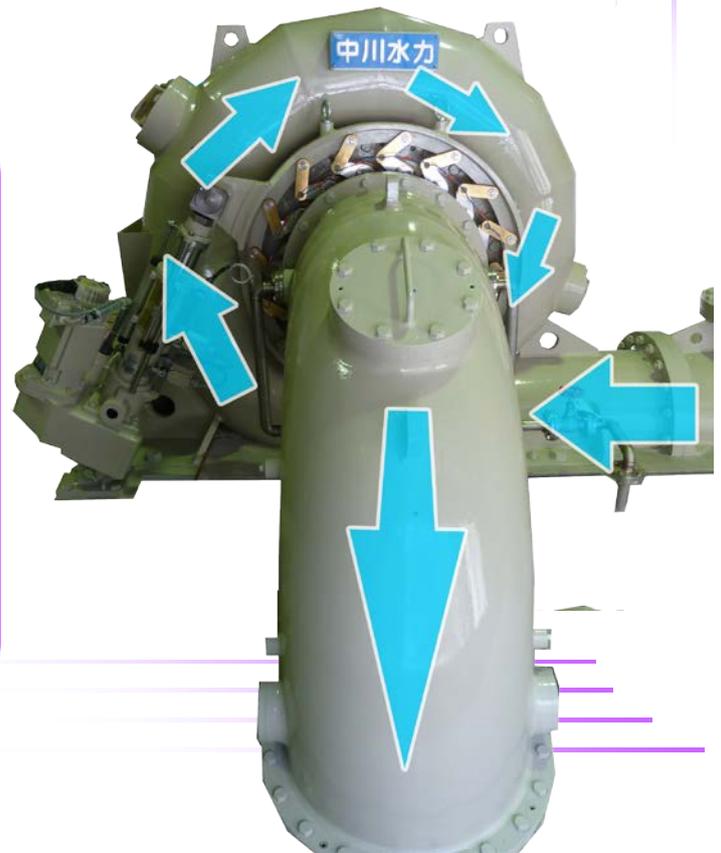


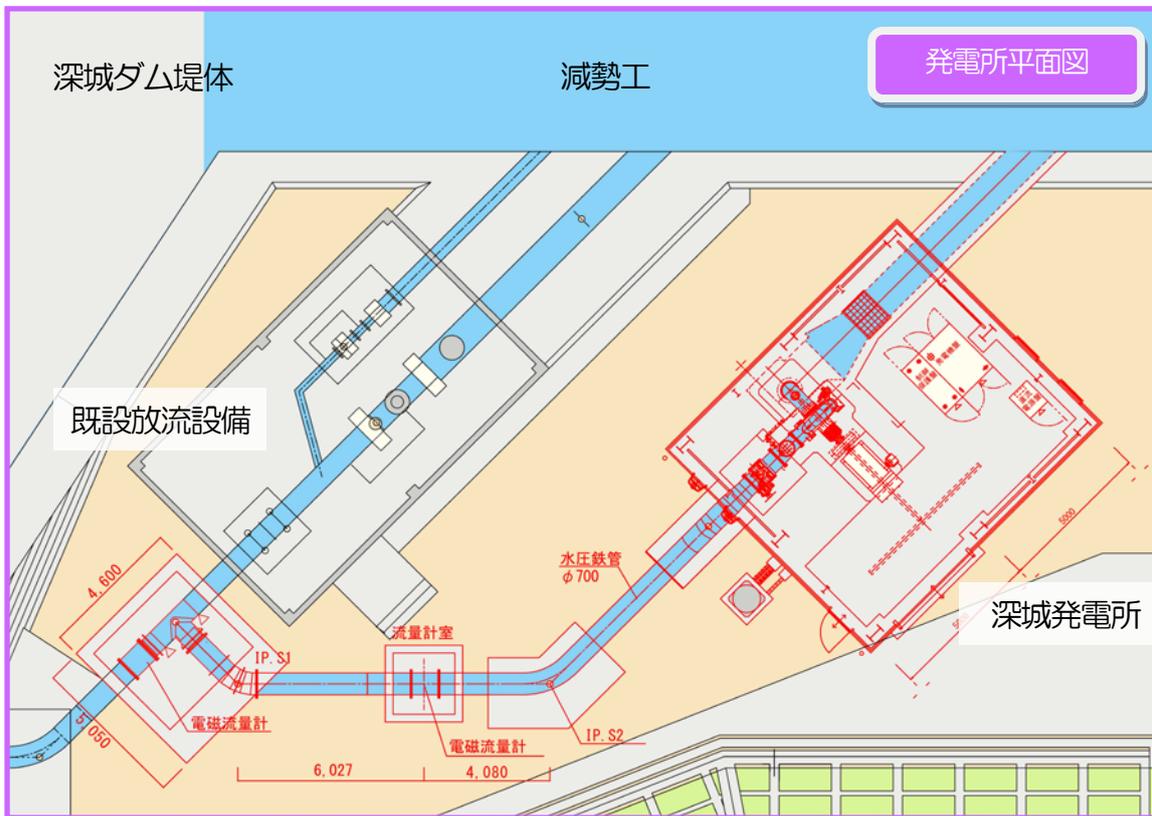
発電所名	深城発電所	最大出力	340kW	形式	フランス式水車・誘導発電機
運用開始	平成24年4月1日	最大使用水量	1.00m <sup>3</sup> /s	CO <sub>2</sub> 削減量	1,300t/年
所在地	大月市七保町瀬戸地内	発電電力量	182万kWh/年	事業費	4億4千百万円

この発電所は、深城ダムの放流水を利用した小水力発電所で、山梨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

- ◇ダムの放流水を利用した発電（未利用エネルギーの活用）
- ◇一般家庭500軒分の消費電力量（相当）を発電
- ◇既設放流管を分岐し、発電用の水圧鉄管を接続
- ◇IPカメラ、WEBサーバーによる遠隔監視
- ◇ダムの駐車場に設置した出力表示盤に発電状況を表示
- ◇建屋の窓から発電所内部の見学が可能



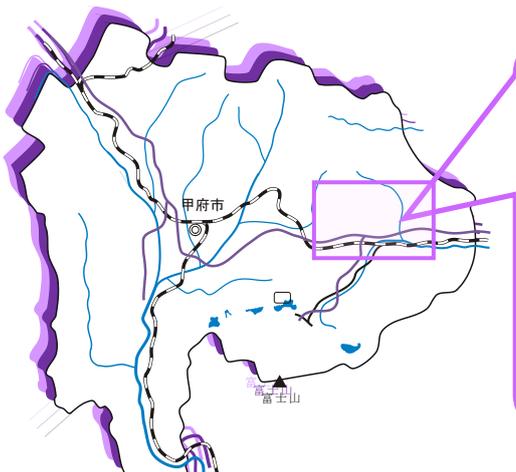


○既設放流設備からの分岐

既設放流管がコンクリート埋設であったため、分岐部を設置するために手作業でコンクリートの取壊を行いました。また、超音波流量では正確な計測が行えない恐れがあったため電磁流量計を採用しました。

○ダムとの連携

ダム管理事務所からの数値指示を元に使用水量の決める完全従属の発電所ですが、流入量の急減により常時満水位まで水位が低下する恐れが生じた場合は、事前に決めた範囲で流量を自動的に少なくする制御を行っています。



～ 連絡先 ～

山梨県企業局電気課 研究開発担当

〒400-0031 山梨県甲府市丸の内 1-9-11

TEL 055-223-5390

山梨県企業局発電総合制御所 運用・管理担当

〒400-0111 山梨県甲斐市竜王新町 2277-3

TEL 055-278-1211

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