

# 山梨県営

# 朝穂堰浅尾発電所

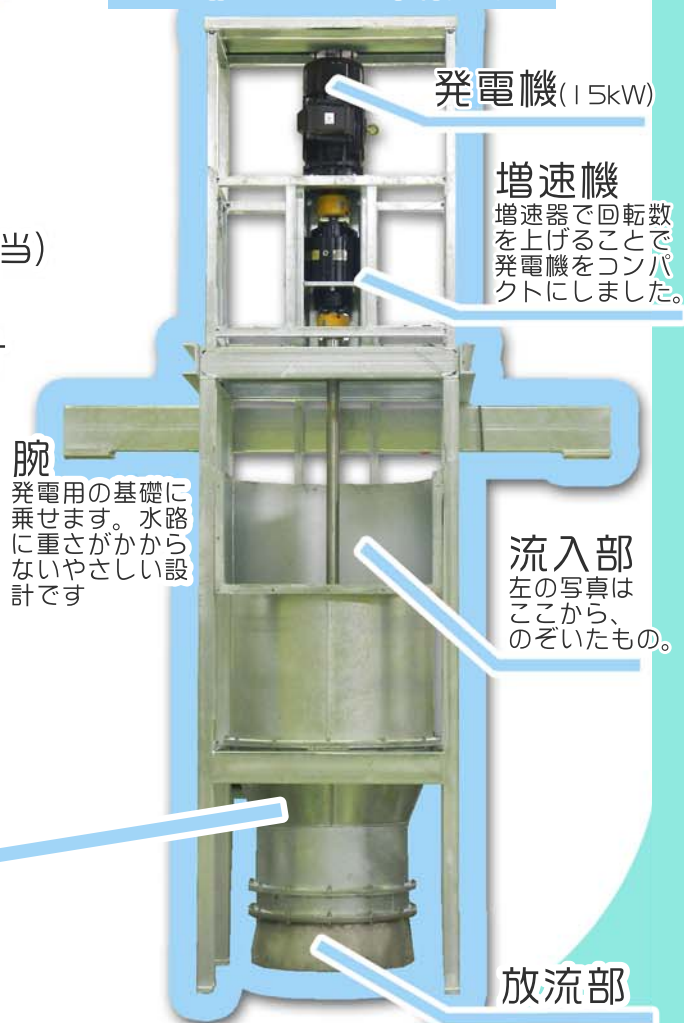


山梨県が再生可能エネルギー活用のために建設した発電所です。

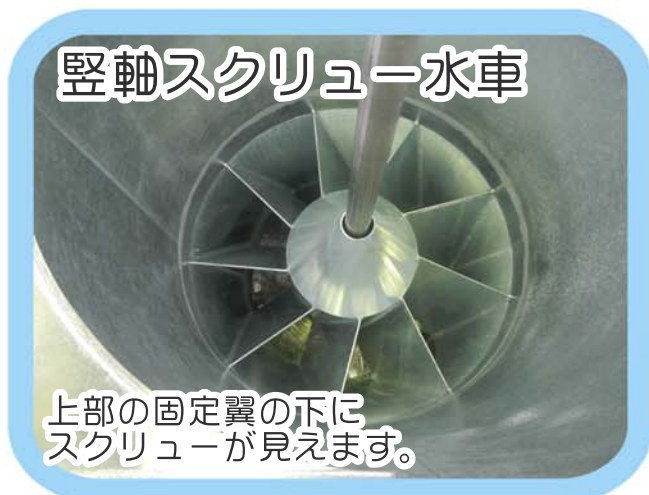
目的 かんがい用水路の  
未利用エネルギーを有効活用

- 落差 2.13 m
- 使用水量 最大0.95 m<sup>3</sup>/s
- 出力 12 kW
- 年間発生電力量 45,400 kWh  
(ご家庭約13軒分の使用量に相当)
- 運転開始 平成27年4月
- 特徴 ①水路の改造を最小限とした設計  
②効率よく水を通すスクリーン  
③簡素化した機械装置

## 水路橋から見た機械装置



## 縦軸スクリーン水車

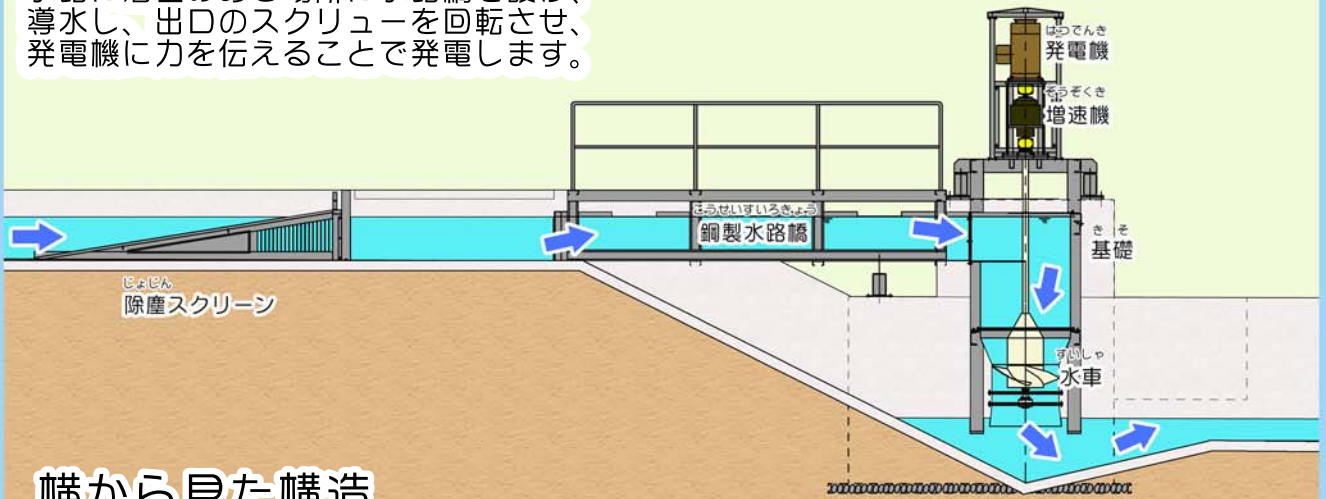


上部の固定翼の下にスクリーンが見えます。

## やまなし小水力ファストIO

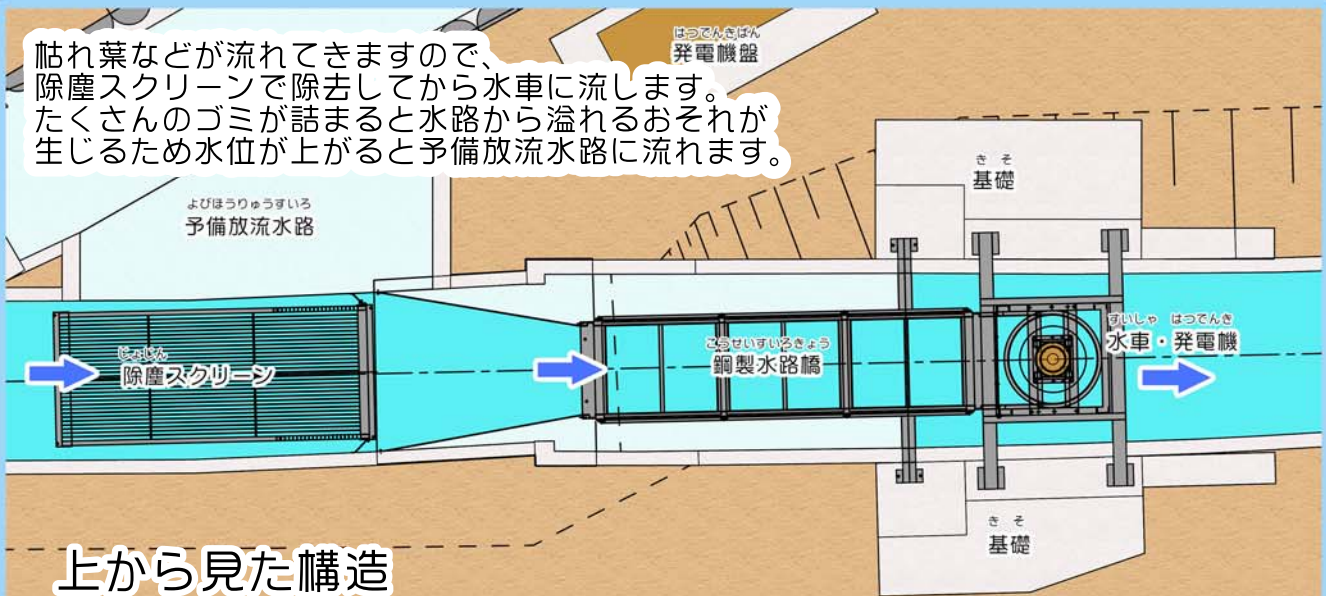
山梨県企業局では、再生可能エネルギー導入促進のためIO箇所程度の小水力発電所を建設します。ここはその第1地点目の発電所です。

水路に落差のある場所に水路橋を設け、導水し、出口のスクリーを回転させ、発電機に力を伝えることで発電します。



横から見た構造

枯れ葉などが流れてきますので、除塵スクリーンで除去してから水車に流します。たくさんのゴミが詰まると水路から溢れるおそれが生じるため水位が上がると予備放流水路に流れます。



上から見た構造

位置図



所在地

山梨県北杜市明野町浅尾  
字吉良窪3666番1地先

お問い合わせ先

山梨県企業局  
電気課  
研究開発担当  
055-223-5390

発電総合制御所  
管理課

055-278-1211