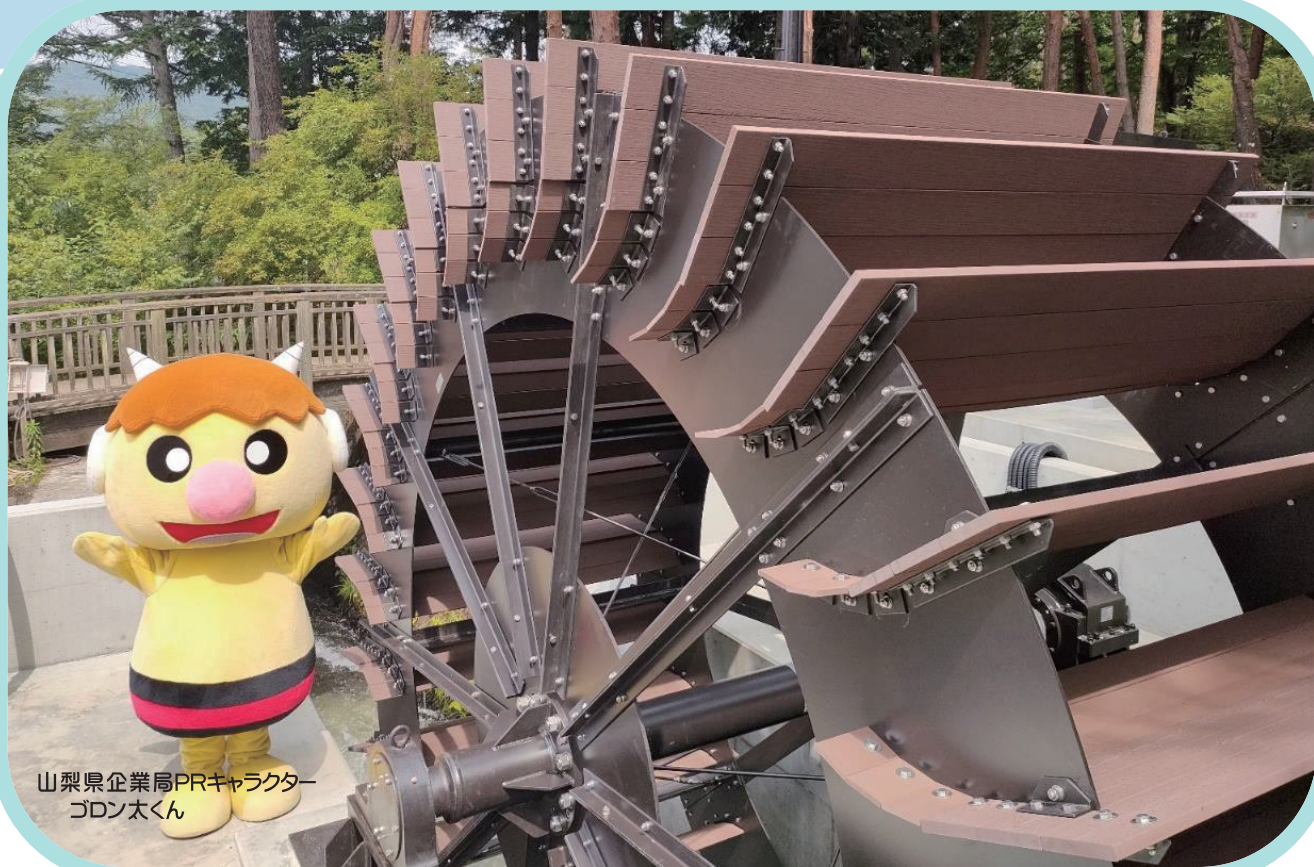


山梨県営

# ふじのしずく発電所

はつでんしょ

発電所の名称は地元の富士吉田市立吉田小学校5年生から募集して決定しました。



山梨県企業局PRキャラクター  
ゴロン太くん

この発電所は水路の未利用エネルギーを有効活用した小水力発電所です。

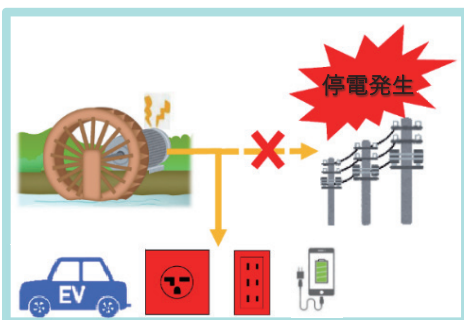
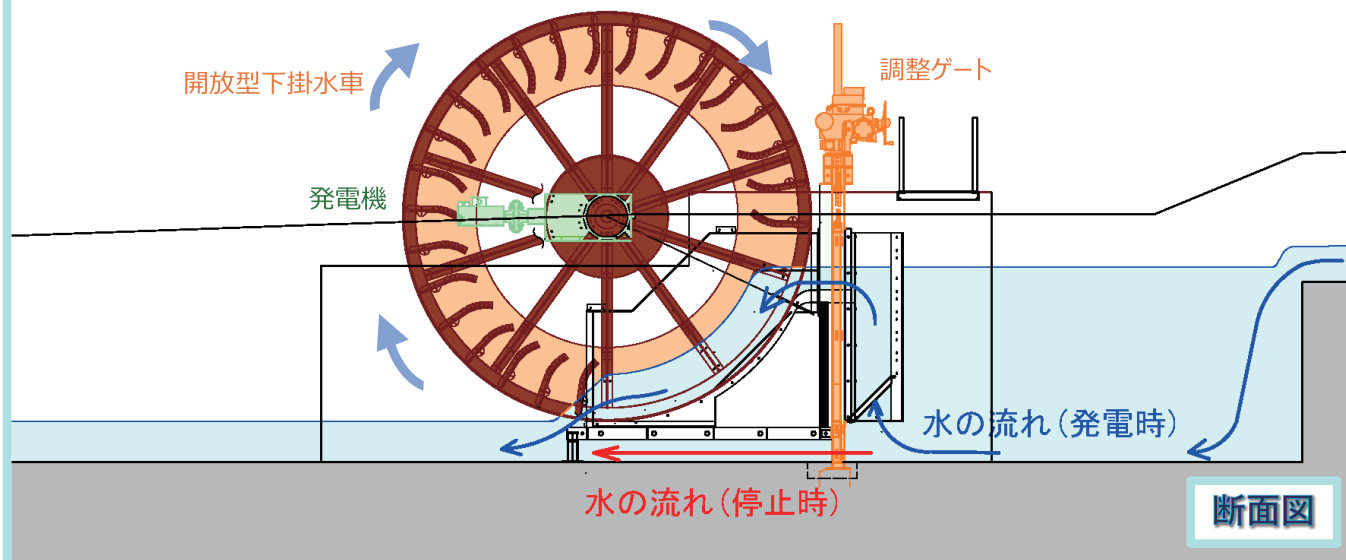
- ・有効落差 2.2m
- ・使用水量 最大0.9 m<sup>3</sup>/s
- ・出力 13kW
- ・回転速度 10.7min<sup>-1</sup> (落差による可変速度)
- ・運用開始 令和5年8月
- ・年間発生電力量 62,000kWh (家庭約17軒分の使用量に相当)
- ・CO<sub>2</sub>削減量 27t/年
- ・特徴 ①水路の改造を最小限としています。  
②水車が停止してもゲートが開くので下流への水量は変わりません。  
③停電時でも電力供給が可能であり地域の防災に役立ちます。
- ・所在地 山梨県富士吉田市上吉田東7-2256



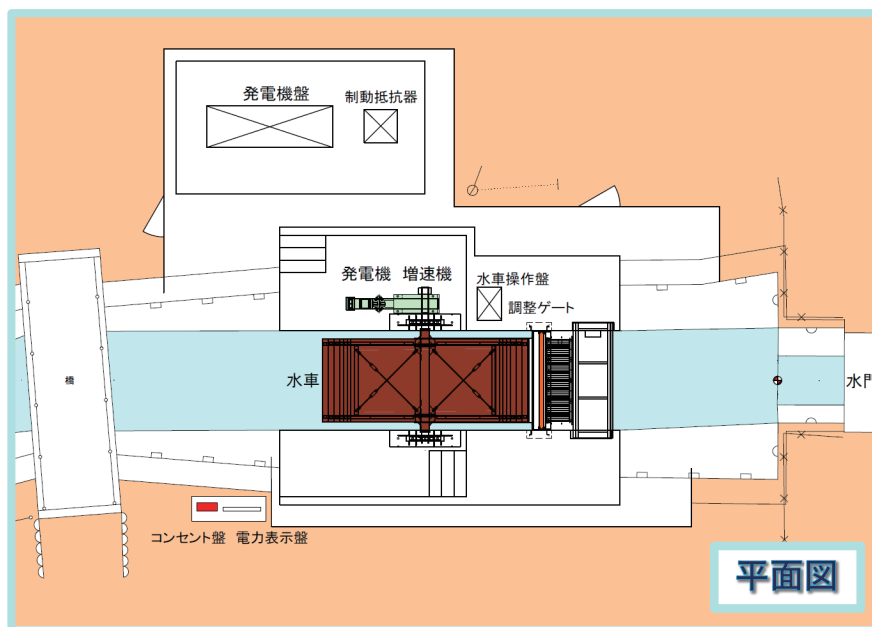
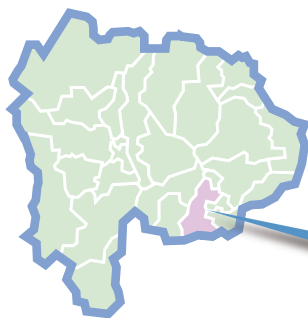
## やまなし小水力ファスト10

山梨県企業局では再生可能エネルギー導入促進のため10箇所程度の小水力発電所を建設します。本発電所は第6地点目の発電所です。

調整ゲートが閉まると水が送られ、直径5mの開放型水車が回転し発電機に力が加わることで発電します。停止時には調整ゲートが開くことで下流への水を止めることなく発電所が停止します。



停電時でもスマートフォンや電気自動車などへの充電ができるため地域の防災に役立ちます。



問い合わせ先

○山梨県企業局 電気課

〒400-8501

山梨県甲府市丸の内1-6-1

TEL 055-223-5390

○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

HP <https://www.pref.yamanashi.jp/kigyo/>



右のQRコード内、電気課ページより  
ふじのしずく発電所の動画が見られます。

