

新たな挑戦!

マイクロ水力発電事業

佐久市では、2014(平成26)年2月に「佐久市環境エネルギー重点プラン」を策定し、「小水力発電設備の整備・普及促進」を掲げて、自然エネルギーの普及について積極的に取組みを進めています。

この事業は、平根発電所の放水路内にマイクロ水力発電機を整備し、平常時は発電した電気を、既設送電線を利用して、平根小学校に送電します。平根小学校は災害時の広域避難場所に指定されているため、災害時の緊急電源などに役立ちます。



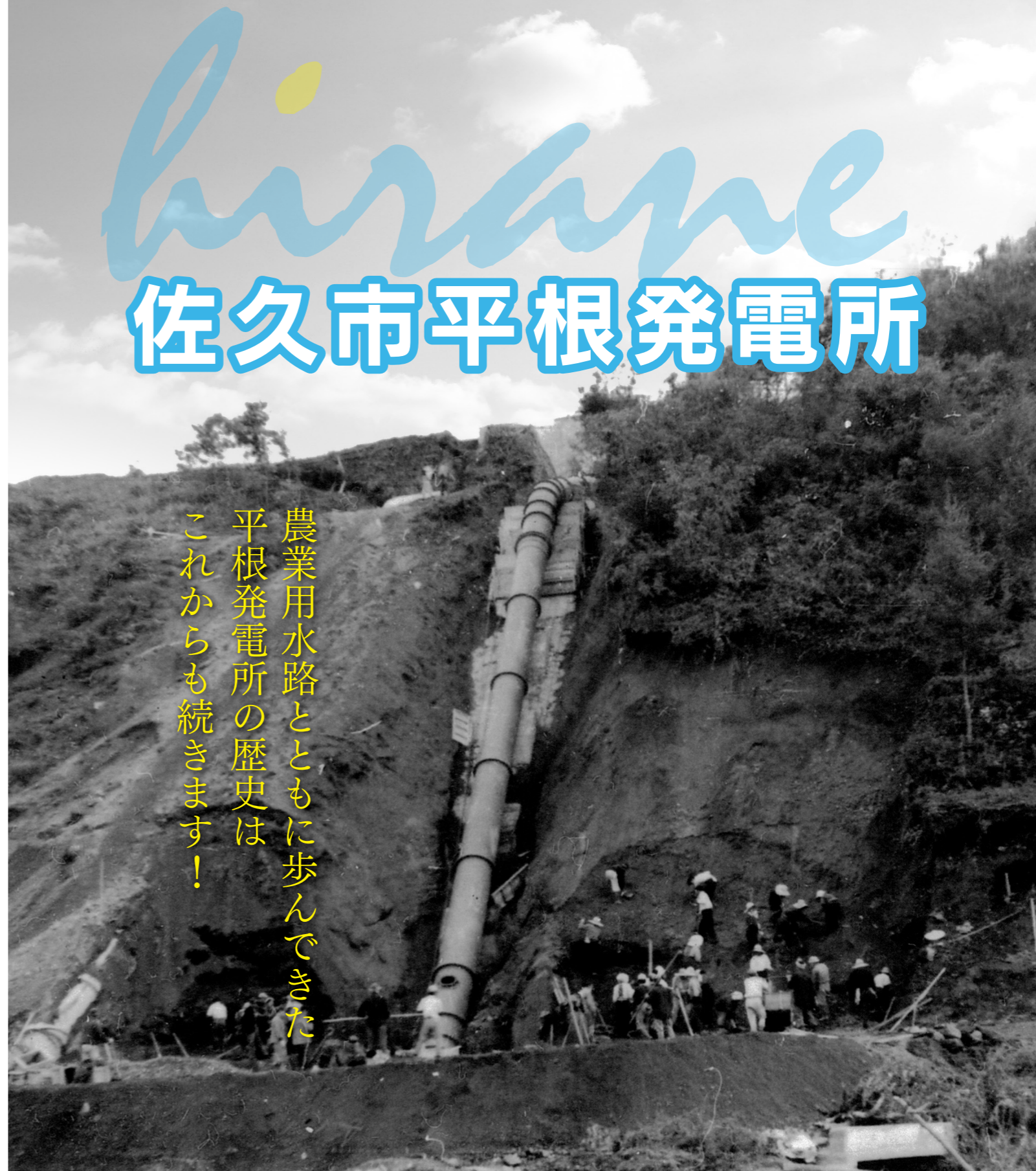
マイクロ水力発電機の諸元イメージ

- 最大使用水量：1.50m³/s
- 最大有効落差：約1.1m
- 最大出力：約8kW
- 年間発電量：約29,000kWh/年
- 蓄電池容量：約5kWh
(※平根小学校)



hirane 佐久市平根発電所

農業用水路とともに歩んできた
平根発電所の歴史は
これからも続きます!



平根発電所は、今から60年程前の1955(昭和30)年に、地域の人々が力を出し合って建設されました。国内では珍しい横軸単輪複流フランシス式の発電機が現在も稼働しており、歴史的にも価値のある施設となっています。

今後は、老朽化の進んでいる設備の更新や、環境学習の場として利用していただけるような整備を目指します。

お問合せ

佐久市役所 環境政策課 〒385-8501 長野県佐久市中込 3056
TEL 0267-62-2917(直通) E-mail: kankyoseisaku@city.saku.nagano.jp