

松川温水路と明治百年記念公園 小水力発電所

◆環境キーワード◆
再生可能
エネルギー

おすすめ ポイント

かつて、岩手山の山麓に広がる水田では、松尾鉱山の坑廃水が流入する「赤川」の水が使えないため、「松川」の水を使わざるを得ませんでした。ところが、松川の水は水温が低く、冷水のまま水田に灌漑され、地区内水稻は広範囲にわたって冷水障害を受けていました。そこで、夏でも冷たい水を温めて稲作に使うため、岩手山麓の緩やかな傾斜を利用して、水路と落差を作り、太陽の熱で温める温水路が整備されました。温水路の水量は一定していて、水路の落差を利用して水車の羽根で受けとめ発電する小水力発電が行われています。

◆ 体験を通じて参加者に期待できる効果・得られるもの ◆

- ★ 太陽が持つ力の活用や、先人の知恵から、自然との共存の在り方を考えることができる！
- ★ 既にある施設を活用して新たなものを生み出せることを実感できる！
- ★ 松尾鉱山の坑廃水が農業にも影響していること、寒冷地における農業の工夫について学ぶことができる！

◆ プラン詳細

開催期間	5月～10月の平日（降雪の状況により異なります）
開催時間	団体のご要望をお伺いし、調整致します。
料金	無料
アクセス	西根ICから11km 車で約15分
手配上の注意	1カ月前までに、下記HPフォームよりお申し込みください。 八幡平市役所企画財政課職員でガイドの対応をいたします。

プランの流れ

【行程】

（基本コース）

- ① 現地説明コース（30分）
- ② 事業説明・現地説明コース（90分）

【所要時間】 約30～90分

【現地で聞ける&学べる内容】

- ① 小水力発電所の施設の概要
- ② 小水力発電所の事業化の経緯

お問合せ先	八幡平市企画財政課 地域戦略係
住所	八幡平市野駄第21地割170番地
電話番号	0195-74-2111
HP	https://www.city.hachimantai.lg.jp/soshiki/kizai/1213.html

農業用温水路を活用した地球環境に優しい小水力発電の仕組みが理解できた！



水や太陽の力を活用した、自然エネルギーの活用方法を学んだ！



松尾鉱山の坑廃水と闘ってきた八幡平の歴史を学ぶことができた！

プランとっておきのストーリー

冷たい水を農業に利用するために必要なエネルギーを、自然から取り入れるという、先人の知恵・技術や再生可能エネルギーの1つである小水力発電の実際を学ぶことができます。

体験できる
SDGs



化石燃料を利用せずに、太陽の力で水を温め、農業用水として利用する・・・先人の知恵と技術を融合させた自然エネルギーの利活用の姿を見ることができます。