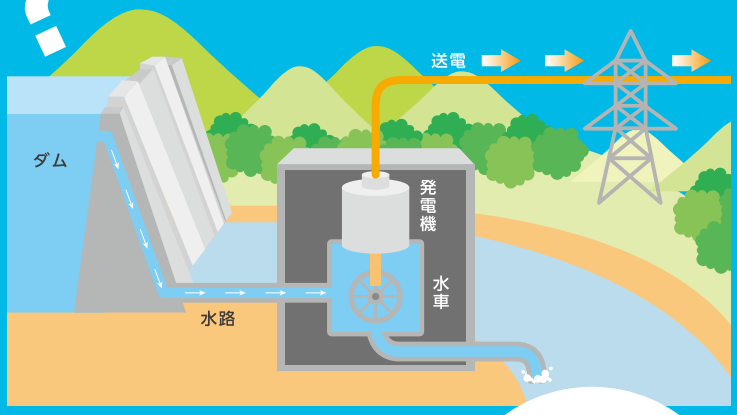
福井小水力利用推進協議会では実験・体験活動を実施しています。

学校の授業や子供会などへ出前授業を行っています

小水力発電ってな～に？



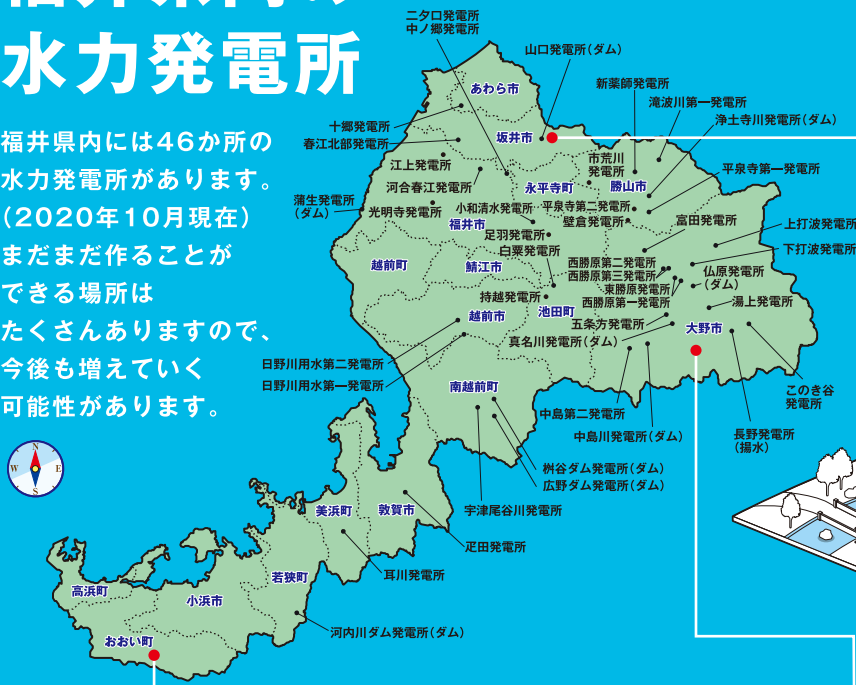
- 地球温暖化の原因となる二酸化炭素を排出しない。(発電時)
- 自然の力を利用している。
- 小水力発電は地球に役立つエネルギーになります。

水力発電のしくみ

雨水や雪解け水を貯め、水が高いところから低いところへ流れる力を使って発電するのが水力発電

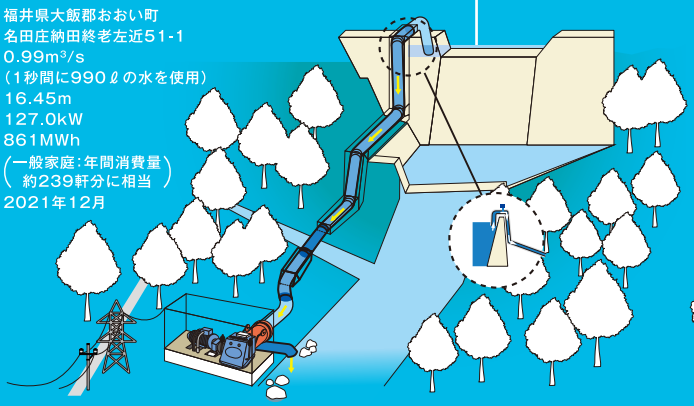
福井県内の水力発電所

福井県内には46か所の水力発電所があります。(2020年10月現在)
まだまだ作ることができる場所はたくさんありますので、今後も増えていく可能性があります。



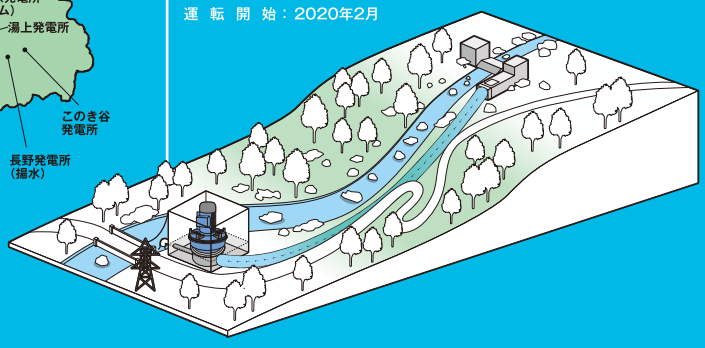
南川サイフォン式水力発電所

所　在　地：福井県大飯郡おおい町名田庄納田終老左近51-1
発電使用水量：0.99m³/s(1秒間に990ℓの水を使用)
有効落差：16.45m
最大発電出力：127.0kW
年間発電量：861MWh(一般家庭:年間消費量約239軒分に相当)
運転開始：2021年12月



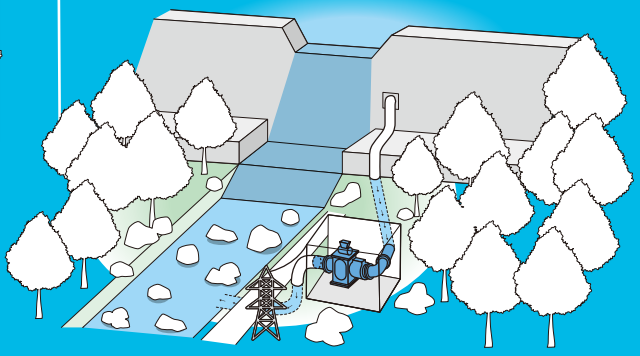
槻ノ木谷川水力発電所

所　在　地：福井県坂井市丸岡町上竹田64字11-2
発電使用水量：0.239m³/s(1秒間に239ℓの水を使用)
有効落差：103.76m(大阪通天閣の高さとほぼ同じ)
最大発電出力：199.3kW
年間発電量：1,170MWh(一般家庭:年間消費量 約325軒分に相当)
運転開始：2020年2月



黒谷川小水力発電所

所　在　地：福井県大野市上大納
発電使用水量：0.52m³/s(1秒間に520ℓの水を使用)
有効落差：12.5m
最大発電出力：42.7kW
年間発電量：295MWh(一般家庭:年間消費量 約82軒分に相当)
運転開始：2019年1月



ふくいSDGsパートナー