



再生可能エネルギーとは?

太陽や風、水、地熱など、資源が枯渇せず
繰り返し利用できるエネルギーです。

これまでの石油、石炭などの化石燃料から得られるエネルギーには限りがあり、また化石燃料を燃やすことで出る二酸化炭素は地球温暖化に関係があるとも言われています。

そこで注目されているのが「再生可能エネルギー」です。



太陽光発電



太陽から届く光エネルギーを電気エネルギーに変える発電方法です。

風力発電



風のエネルギーを風車に伝え回することで、電気エネルギーに変える発電方法です。

水力発電



ダム方式で発電するのが主流でしたが、最近は比較的小さな河川、用水路などでも発電可能です。

地熱発電



火山帯の地下にある、マグマ近くの熱水まで井戸を掘り熱水や蒸気を取り出す発電方法です。

雪氷熱利用



雪や冷たい外気などで凍らせた氷を使って、暑くなる頃まで保管し冷房や冷蔵に利用する方法です。

バイオマス利用



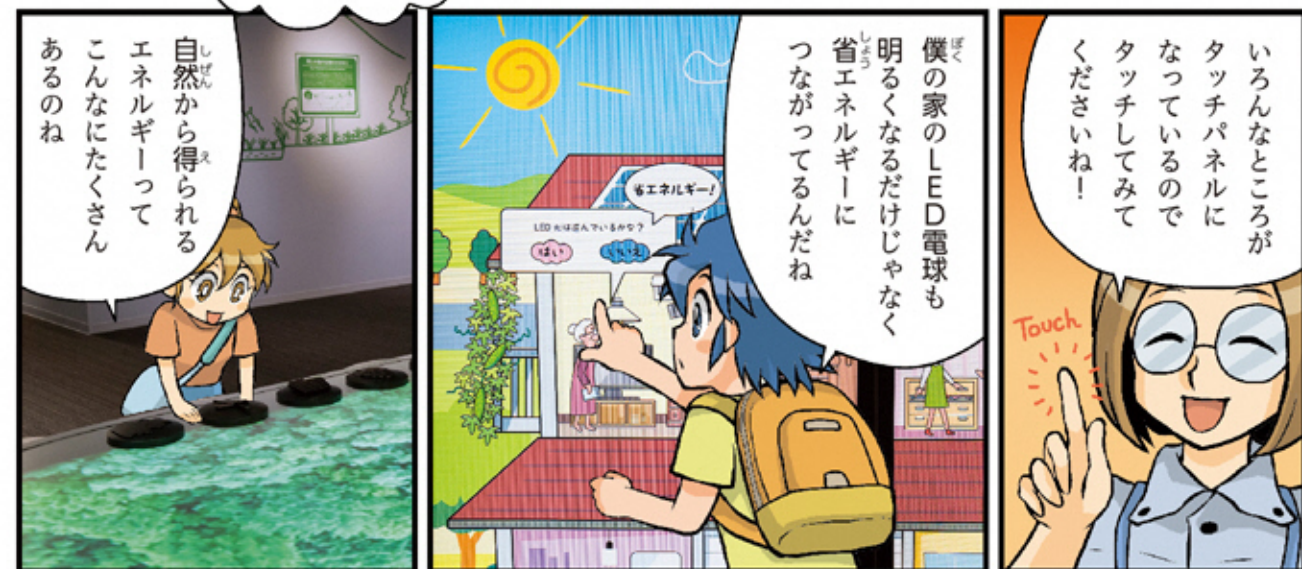
植物や動物の排泄物などを直接燃料にしたり、その熱で発電してエネルギーにして利用する方法です。

環境創造ラボ

Environment Creation lab

4

AREA



楽しみながら資源の勉強ができる

まだ使えるものは資源として再利用することで、ごみを減らし、環境への負荷を減らすことにより、地球上の限りある資源を大切にできる社会のあり方を勉強できます。

循環型社会にむけて私たちができること



分別

動物の行動、生活を知ろう

福島県には豊かな自然環境があり、たくさんの野生動物が生息しています。野生動物の行動を知ることによって人間と生きものの共生を考えます。

私たちがつながっているふくしまの自然環境



楽しみながら資源やエネルギーの勉強ができるのね

探検!ふくしま環境創造タウン

パネルの気になるところをタッチ

未来の生活を楽しみながら学ぼう!

「ふくしま環境創造タウン」はちょっと先のふくしまの暮らしを描いた街です。顔写真を撮影すれば誰でも画面の中に入ってこの街の住民になることができます。未来のふくしまを創造し、「自分でできること」「みんなのできること」を見つけましょう。



環境創造ラボ