

# もっと知りたい!

# 地熱発電

地球のエネルギーを有効活用

現在、青森市の八甲田地区において民間事業者による地熱発電に向けた調査が行われています。青森市民の皆さんに地熱発電について理解を深めていただくために、3回のシリーズにわたって地熱発電について解説していきます。

地熱発電理解推進  
3回シリーズ VOL.1



この広告は経済産業省の地熱発電に対する理解促進事業費補助金を活用して制作しています。

## STEP 01 地熱について知りたい!



地熱ってなんですか?

地熱とは、地球の内部から地表に伝わる高温の熱エネルギーのことなんじゃよ。地球の内部は下の図のようになっているのじゃ。

### 地球の内部構成

#### 地殻

地球の表面をおおう岩石の層。

#### マントル

地殻と外核との間にある岩石。

#### 外核

内核をおおう鉄などの液体。

#### 内核

地球の中心にある鉄などの塊。温度は約5,000℃以上と考えられていて、太陽の表面と同じくらいの温度。

地球の中心部は、5,000~6,000℃もの温度があると考えられているのじゃ。

## 地熱ってなんだろう?

地熱資源に恵まれた日本にとって、地熱発電は他の再生可能エネルギーにはない大きな魅力があります。

**地熱** について「地熱博士」がわかりやすく解説します。



ポクたちといっしょに地熱発電について学ぼう!!

ほいほーい! 地熱のことならな~んでもワシに聞くかよ!

教えて! 地熱博士~

地球の王子様「エコル」 妖精「ハナ」 青森市環境保全キャラクター

地熱博士

## STEP 02 地熱発電ってなに?



地熱発電はどういう発電方法なんですか?

地熱発電は、地熱が地下に浸透した雨水を温めて作った蒸気を使って、電気を作る発電方法なのじゃ。

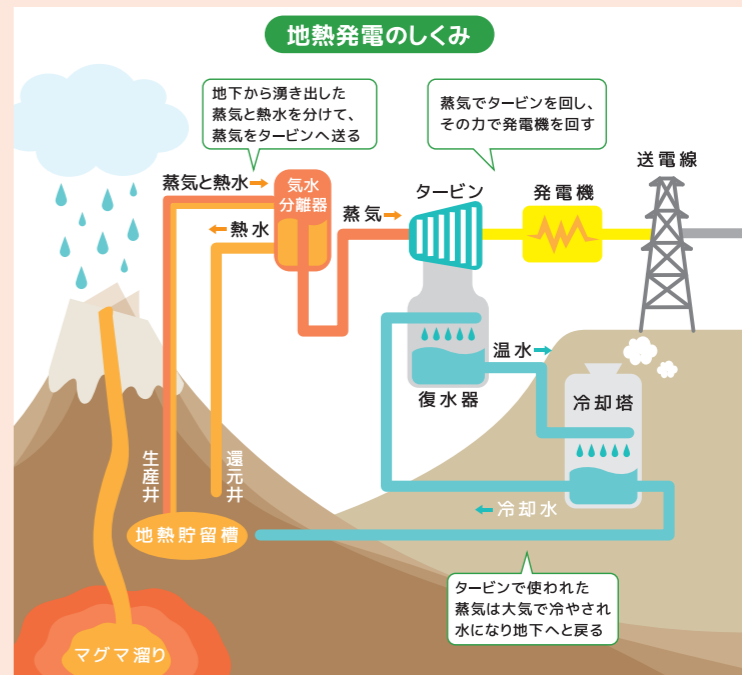


地熱発電は、蒸気ので発電するんですね。

その通りじゃ! 地下に井戸を掘って、その井戸を通して噴き出した蒸気ので、発電機を回して電気を作るんじゃよ。

地熱発電のしくみについては右上の図を見るのじゃ!

それはワシのセリフじゃよ...



## もっと知りたい! 地熱発電のしくみ

詳しくはこちらを検索!

## アンケートにご協力ください

地熱発電に関するアンケート(全5問)にご協力をお願いします。QRコードからご回答をお願いします。

