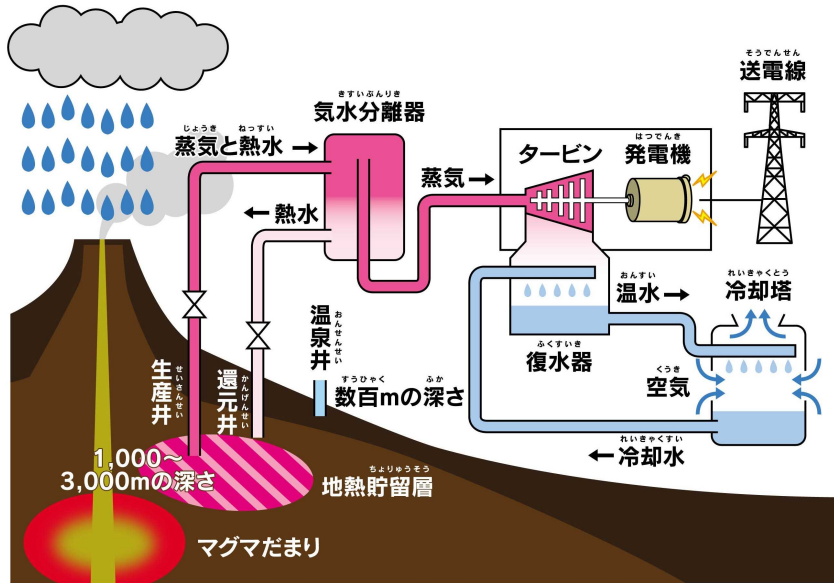


# いろいろな発電方法④

## 地熱発電の仕組み

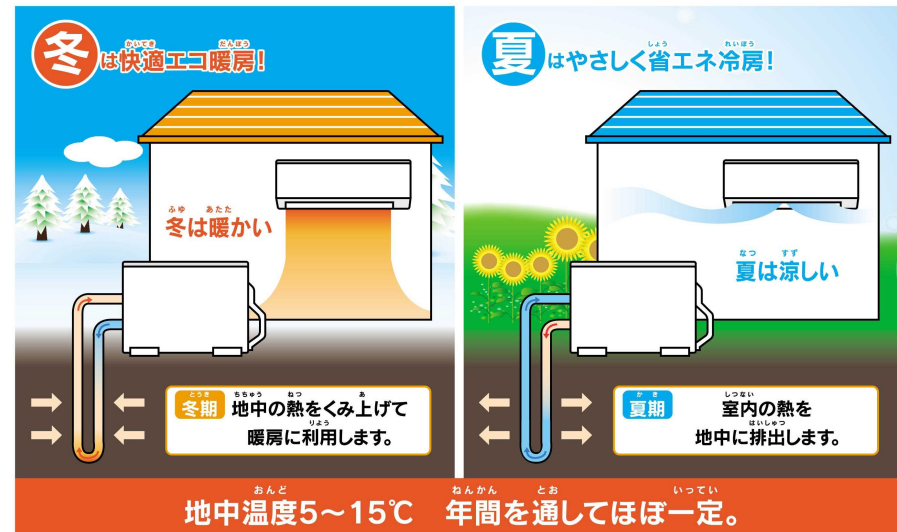


火山地帯の地下深くにはマグマだまりの近くに地熱貯留層とよばれる熱水と蒸気の層があります。

地熱貯留層にある200~300℃超の高温の天然蒸気でタービンを回して発電します。

そして使った蒸気は熱水になり、再び地熱貯留層へ戻されます。

## 地中熱利用の仕組み



地中から熱を取り出すために地中熱交換器内に水や冷媒を循環させて、温度の高いところから温度の低いところへ熱を移動させる仕組みです。

主に家庭やオフィスなどの冷暖房に利用されています。