

② <sup>ちねつはつでんしょ</sup>地熱発電所のしくみ

★ <sup>ちねつはつでんしょ</sup>地熱発電所では、どのようにして電気がつくられるのでしょうか。

### 地熱発電のしくみ

地熱発電は火山地帯の地下数キロメートルのところにあるマグマ溜りの熱でつくられた蒸気を、ボーリングによって地上に取り出し、その蒸気の圧力でタービンを回し発電するものです。火力発電所では石炭・石油・LNGなどの燃焼による熱で蒸気を発生させるのに対し、地熱発電では地下がボイラーの役割を果たしているといえます。

