

エネルギーのおおもとは太陽と地球の資源

エネルギーって何だろう？

エネルギーはどこからやってくるのでしょうか？ 私たちは食べ物からエネルギーをもらいます。動物は植物を食べます。植物は太陽光のエネルギーで成長します。日々の生活のエネルギーについて、その出発点を探してみましょう。



エネルギー資源が大切だってことはわかったけれど、その資源が持つエネルギーはそもそもどこからきたの？



いいことに気がついたね。火力発電の燃料になる石油、石炭、天然ガスは化石燃料といって、大昔の植物や動物の体からできているんだ。



じゃあ、エネルギーは植物や動物から来たということかな。



うん。でも、植物の体は太陽の光のエネルギーからつくられるんだよ。動物は植物を食べるよね。



あ、知ってる、光合成だ。じゃあ、もとは太陽のエネルギーなんだね。



その通り。それから、風力発電の風も、水力発電の雨も、**自然界にあるものだよ**。原子力発電には自然界からとれるウラン鉱石、地熱発電には地球内部の熱を使うんだ。

まとめ

■ 私たちのエネルギーのみなもとは太陽や地球のめぐみ



光、音、熱が出たり動いたりするものはみんなエネルギーが必要なんだ

