

姿を変えて どこへでも。 エネルギーの伝わり

エネルギーって何だろう？

私たちが使ったエネルギーは、どこへ行くのでしょうか。エネルギーは何度も姿を変え、広がりながらまわりに伝わっていきます。エネルギーそのものは、使ってもなくなり、その合計の量は変わりません。



資源から取り出したエネルギーは使うと消えるの？



例えば電気でドライヤーを使うと、温風が出てくるよね。



電気のエネルギーで、空気が温められたんだよね。



扇風機みたいに、ふき出す勢いにもエネルギーを使っていると思う。



うん、そしてその温風の熱によって髪が乾燥して……



髪が乾いたら……結局エネルギーはどこかに消えてしまう？



いや、温風は広がって消えたけど、エネルギーが姿を変えただけで、なくなったわけじゃないんだ。



なくならないんだったら、エネルギーは使い放題なの？



いや、エネルギーのおおもとの石油や石炭、天然ガスなどの「エネルギー資源」は限りがあるよ。エネルギー資源がなくなったら、エネルギーは利用できないんだ。



エネルギーそのものはなくなるらない。でも、エネルギーをつくるおおもとのエネルギー資源は限られているということね。

まとめ

■ エネルギーは姿を変えて伝わっていく



エネルギーをつくるエネルギー資源には限りがあるんだね

