

## 風力発電・太陽光発電

太陽光発電や風力発電などは、今まで利用していなかった自然の力を利用しています。これを新エネルギーや自然エネルギーと呼んでいます。太陽光発電は、太陽光のエネルギーを利用して発電しています。目を閉じて、太陽の光のほうへ顔を向けるとエネルギーを感じることができます。自然の力を利用すると発電時には、CO<sub>2</sub>（二酸化炭素）が排出されないのでクリーンエネルギーとも呼ばれています。太陽熱を利用してお湯をわかしたりもしています。効率よく生活に取り入れられるといいですね！

## 電車は止まると発電所？

自転車で強くブレーキをかけたあとは、ブレーキが熱くなっています。

昔の電車も同じように、ブレーキをかけるとたくさんの熱を出していました。

今の電車は、止まるときにモーターを「発電機」として使うことによって、電気をおこしています。

ここで生まれた電気は、電線を通して、ほかの電車が使うことができます。