

とど 電気を届ける工夫



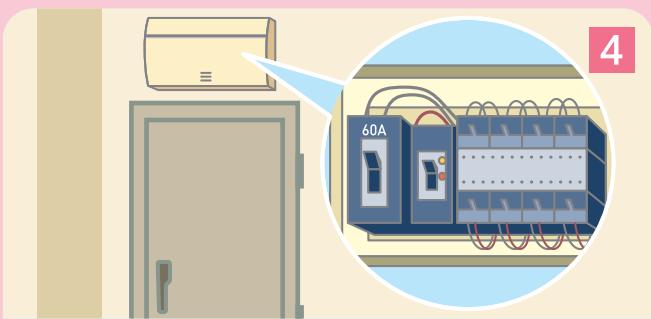
- 1 火力発電、水力発電、原子力発電のほか、風力・太陽光による発電など、いろいろな方法で電気を作っています。



- 2 発電する量をコントロールし、家庭や商店などに正常に届けられているか、24時間体制で見守っています。



- 3 台風や地震が起きたときも電線や鉄塔がこわれないように、災害に強いものに取りかえています。万一災害が発生して電気が止まったときには、切れた電線の修理などを行います。



- 4 電気を使い過ぎたり、電気が漏れたときにブレーカーが電気を自動的に止め、火災や事故が起こらないようにしています。

とど ガスを届ける工夫



- 1 都市ガスをつくり続けられるように、いろいろな国(外国)から運ばれてきた原料(天然ガス)をタンクに貯めています。



- 2 ガスを送り出す量をコントロールし、家庭や工場などに正常に届けられているか、24時間体制で見守っています。



- 3 地震に備えて、ゆれに強いガス管(ポリエチレン管など)に取りかえています。また、もしガスもれが起きたら、24時間体制でいつでも緊急車でかけつけ、ガス管の修理などを行います。



- 4 家庭などに取り付けられているガスマーターは、震度5程度の大きな地震でガスを自動的に止めます。ガス管などに被害がなければ、各家庭でガスを使えるようにもどすことができます。