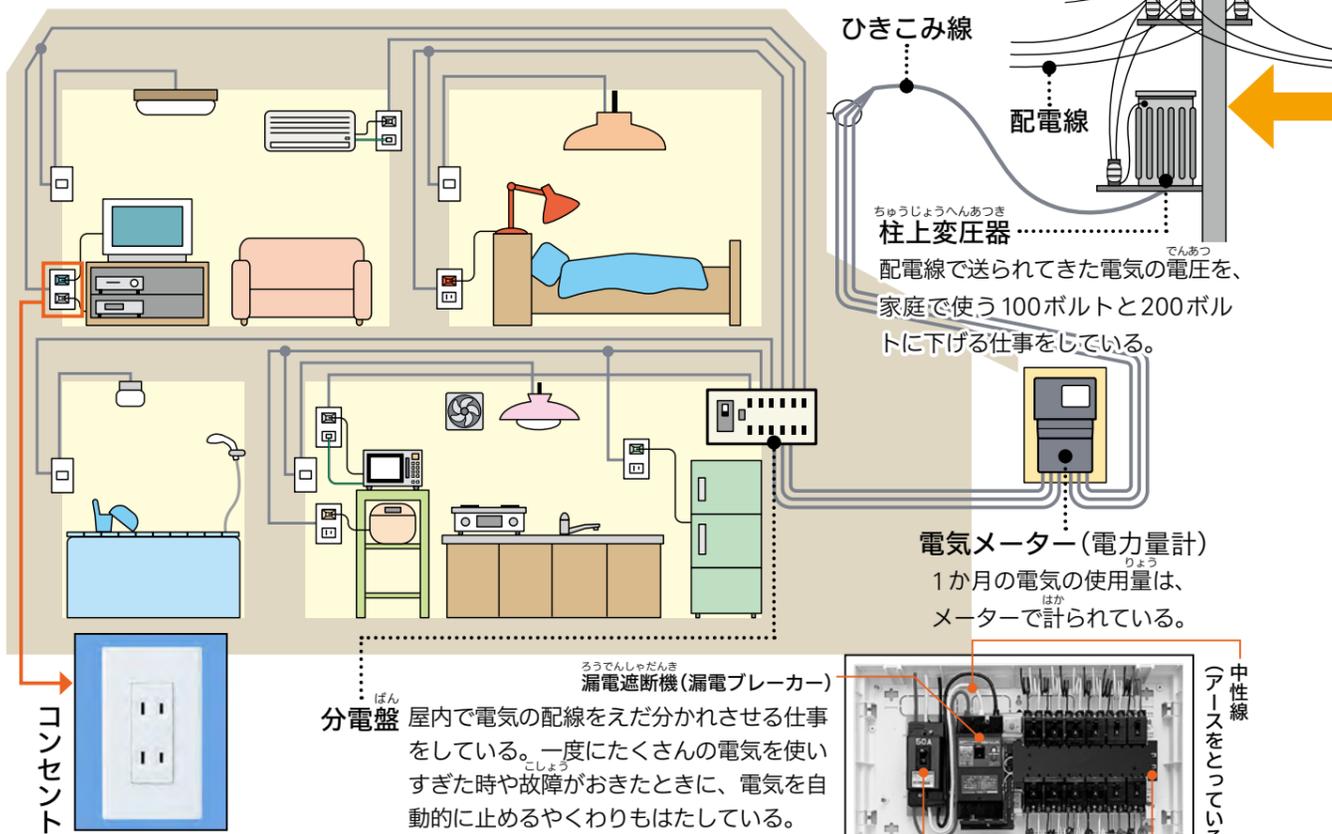


2 電気の道のりをさかのぼってみよう

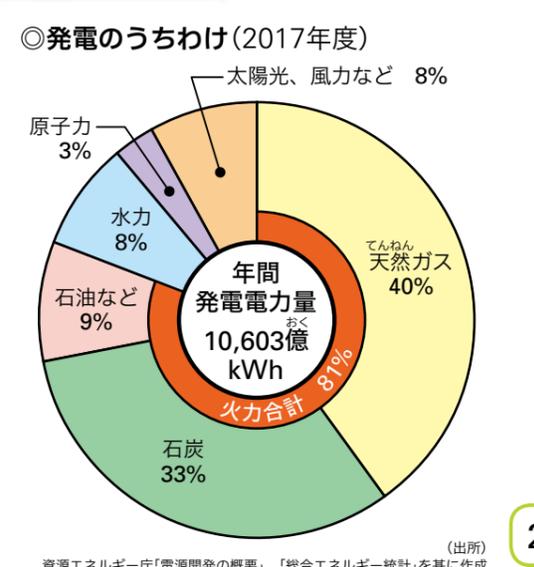
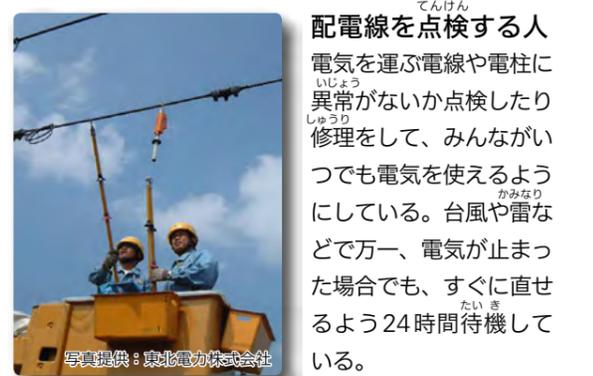
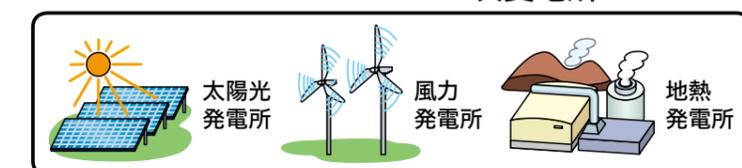
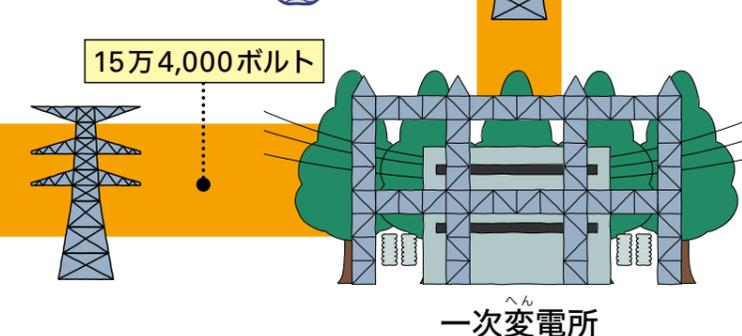
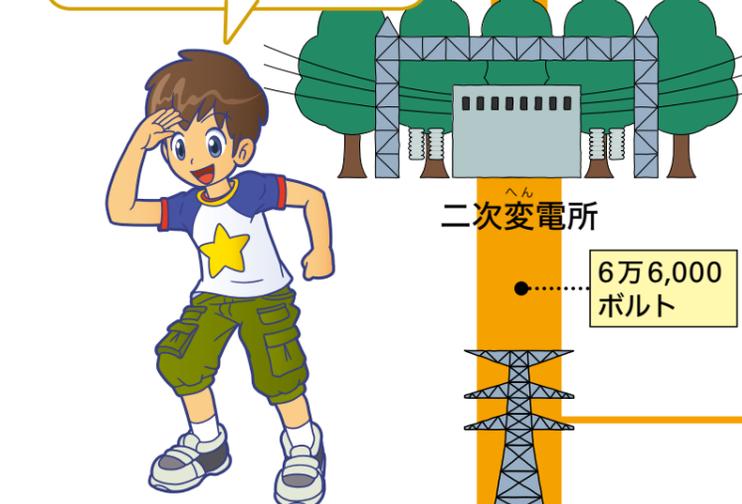
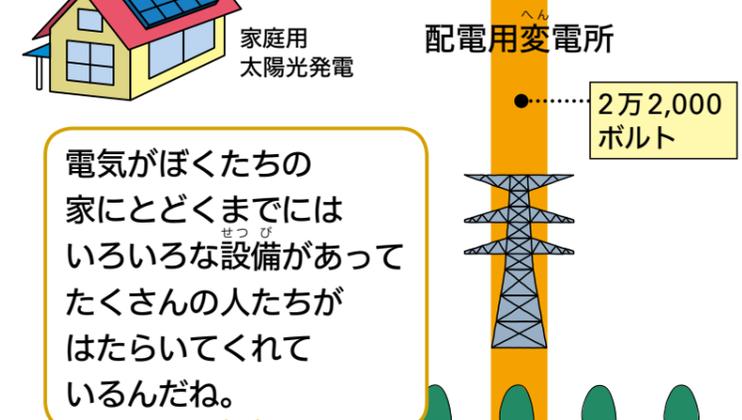
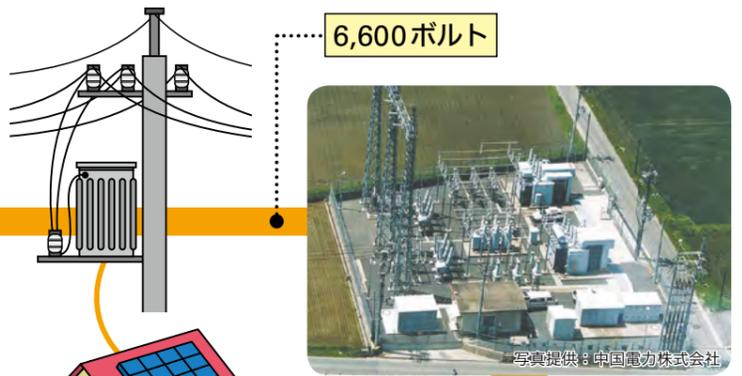


電圧とは 電圧は電線を流そうとするはたらきのこと。電圧が大きいほど、電線に電流を流そうとするはたらきが大きい。電圧の大きさはボルト (V) という単位で表す。

電気メーター (電力量計) 1か月の電気の使用量は、メーターで計られている。

分電盤 屋内で電気の配線をえだ分かれさせる仕事をしている。一度にたくさんの電気を使いすぎた時や故障がおきたときに、電気を自動的に止めるやくわりもはたしている。

漏電遮断機 (漏電ブレーカー) アンペアブレーカー (配線用遮断機) (電力会社との契約用ブレーカー)



クイズ 日本全国の電線の長さをたすと地球何周分かな？

① 10周分 ② 100周分 ③ 1000周分

ポイントは 電気は長い道のりを旅してくるんだね。

調べてみよう ガスはどんな道のりをしてくるのかな？ 電気やガス、水の道のりをくらべてみよう。

ストーリー2 わたしたちの暮らしと電気

電気の道のりをさかのぼってみよう

ストーリー2 わたしたちの暮らしと電気

電気の道のりをさかのぼってみよう