

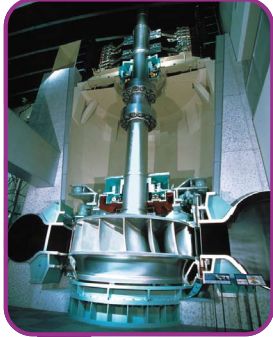
電気を送る

GO!
サイエンス
5

● 電気がみんなの家に送られるまで

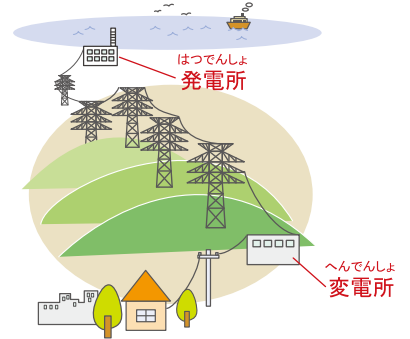
～遠くから大量のエネルギーを
一瞬のうちに送ることができる～

電気は、 でつくれ、送電線、変電所、 を通って、みんなの家に送られます。

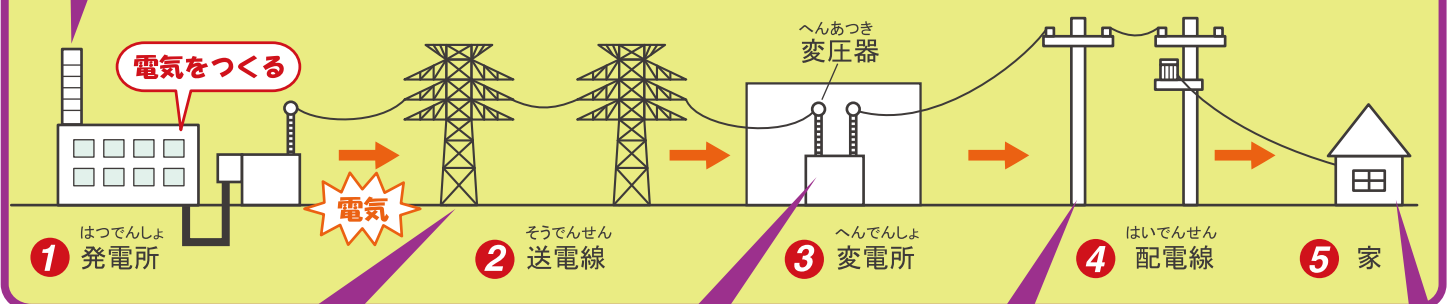


◀ 水力・火力・原子力・
風力発電など。

でんき とお おく たか
電気は遠くへ送るときには、高い
でんあつ ほう おく
電圧の方がたくさん送れるよ。



発電所から家までの電気の道



◀ 発電所でつくられた、
たくさんの電気を送る。
高い電圧(6万～50万
ボルト)



▲ 電圧を(上げ)下げる。



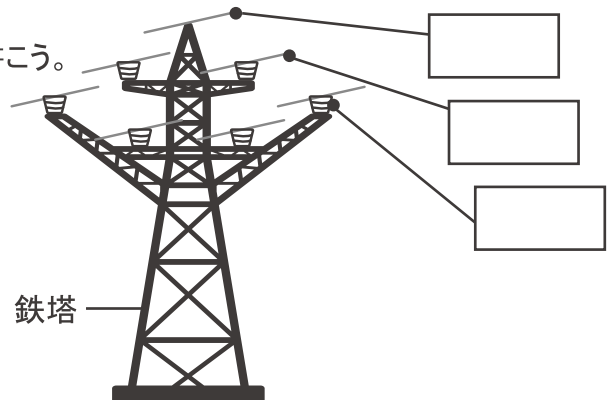
▲ 家で電気を使う。

◀ 電気を家まで送る。
低い電圧(100～6千ボルト)

● 鉄塔のしくみ

? の中であてはまるものを下から選んで番号を書こう。

- ①ががいし(電気がもれないようにする)
- ②電線(電気を送る)
- ③がくうちせん(電線に雷が落ちるのを防ぐ)



見学日: 年 月 日

学校 年 組 名前: