

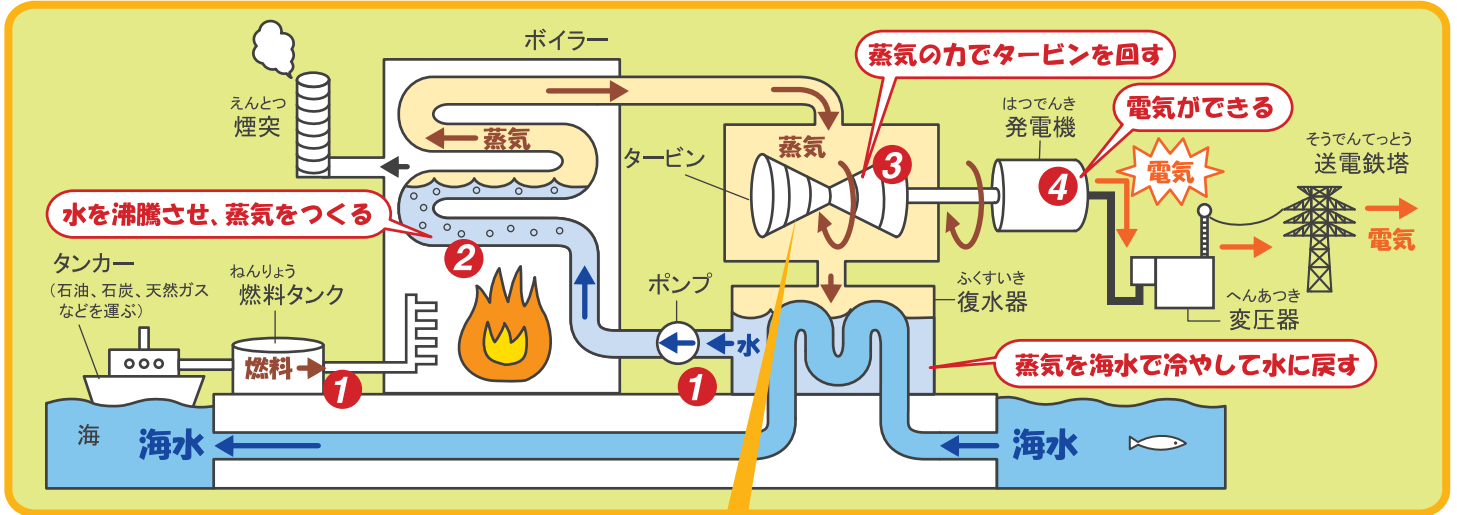
火力発電のしくみ

GO!
サイエンス
3

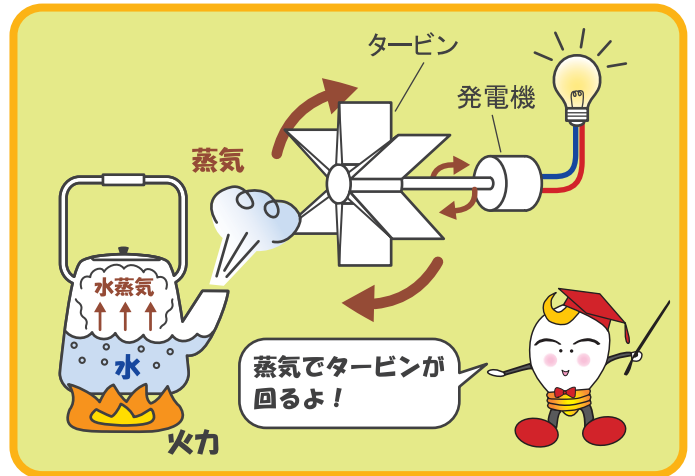
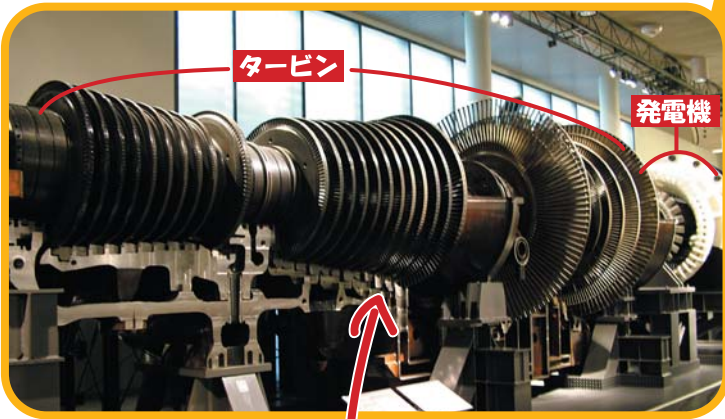
●火力発電のしくみ ~いろんな燃料を使って電気をつくる~

、、
を

などの化石燃料を燃やして、ボイラーで水を沸騰させ、
をを作ります。それを にぶつけて、同じ軸にある発電機を回して発電します。



▼千葉火力発電所の蒸気タービン



? この発電機は 1 秒間に何回転しますか?

回転 ヒント: 1 分間に 3000 回転するよ。

考えてみよう!

火力発電の良いところ、悪いところは何でしょうか?

ヒント: 火力発電所はどこに作られていますか? / 環境は? / 燃料は?

見学日: 年 月 日

学校 年 組 名前: