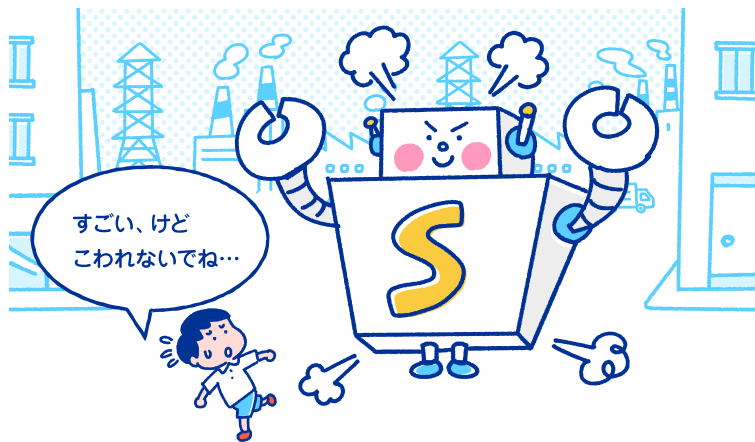


スーパーパワーだ！ 原子力発電所

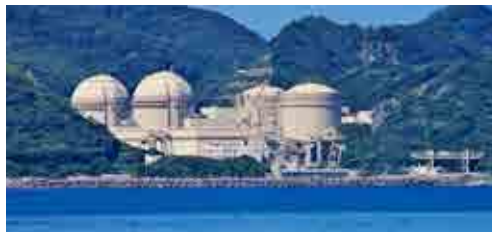
いろいろな発電所

原子力発電所は、わずかな燃料からたくさんのエネルギーを取り出すことができます。残念ながら、東日本大震災における原子力発電所の事故で社会課題にもなっていますが、他の発電方法にはない特長も持っています。

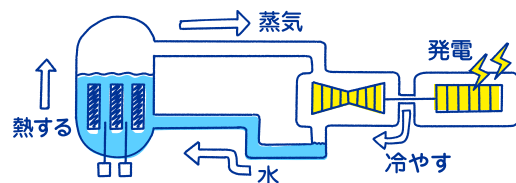


◆ 原子力発電所とそのしくみ

(時事)



あおい
関西電力(株)大飯発電所



ぼく、原子力発電所は聞いたことあるよ。



大きな地震の影響で事故が起きた発電所でしょ。



事故の後、日本の原子力発電所は約2年すべてとまっていたんだ。



でも、それがどういう発電所なのかはよくわからないな。



原子力発電所のしくみは、火力発電所と同じ。水を熱して、その蒸気でタービンを回して発電する。でも水を熱するとき、ウランという放射性物質ほうしゃせいぶつしつを使うのが特徴なんだ。



そのウランというのが原子力発電所のエネルギー資源なのね。



うん。原子力発電所の最大の特長は、**わずかな量の資源からたくさんの電気を取り出せる**ことなんだ。また、発電の時に地球温暖化の原因と考えられている二酸化炭素を出さないという特長もあるよ。

まとめ

■ 原子力発電所の良いところと悪いところ

発電のパワーはダントツでも放射能の扱いが難しいのね



わずかな資源で
大きなエネルギー

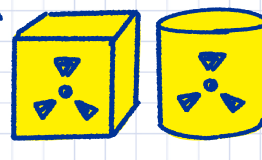


ウラン 1g で石油 2000ℓ分

ほかの発電方法の良いところと悪いところは何かな。調べてみよう。



放射能を持つ
資源やゴミの管理



ゴミがふえつづけてしまう