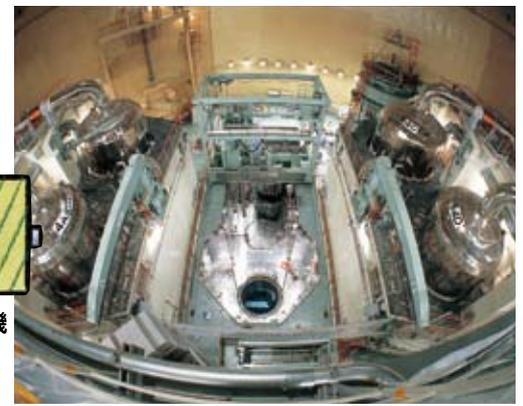
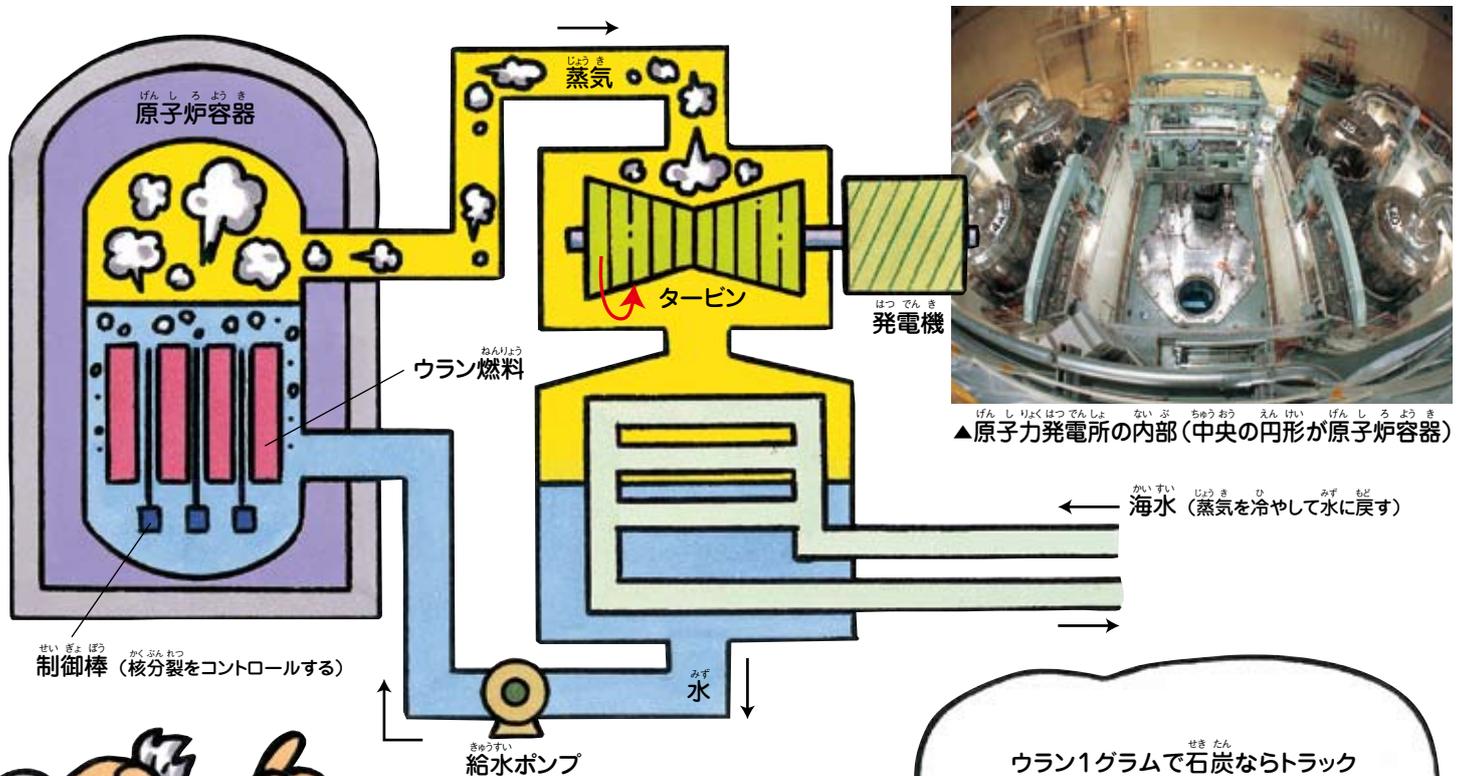
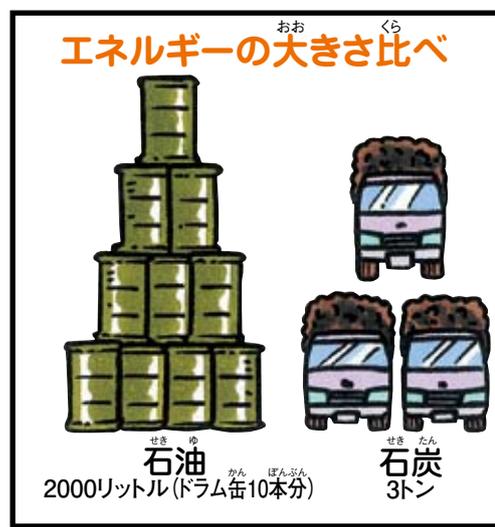


原子力発電所では核分裂の熱で蒸気をつくります



▲原子力発電所の内部(中央の円形が原子炉容器)

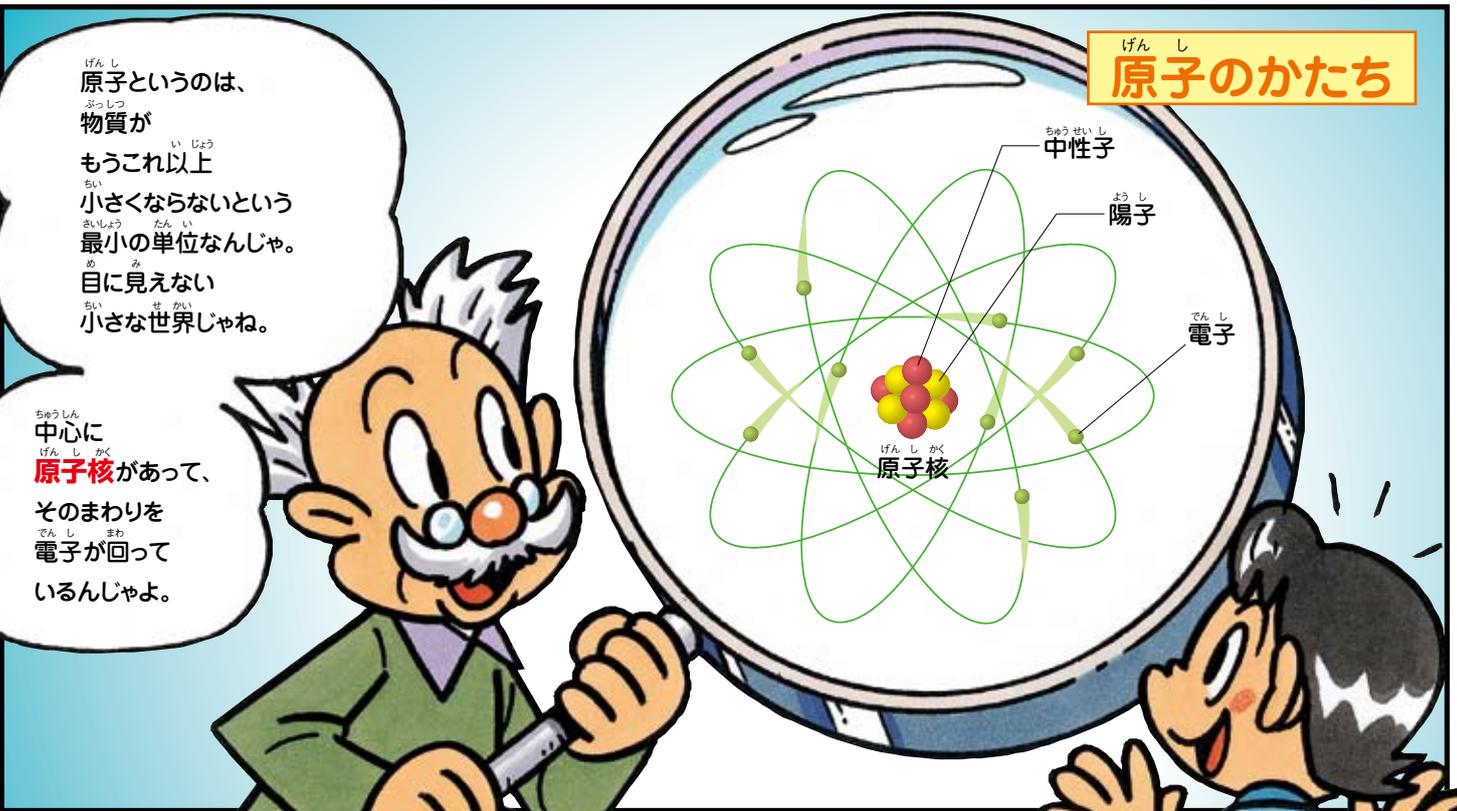




かくぶんれつ
核分裂って
どういうこと?

まず**原子**の話しよう。
原子って知ってるかい?

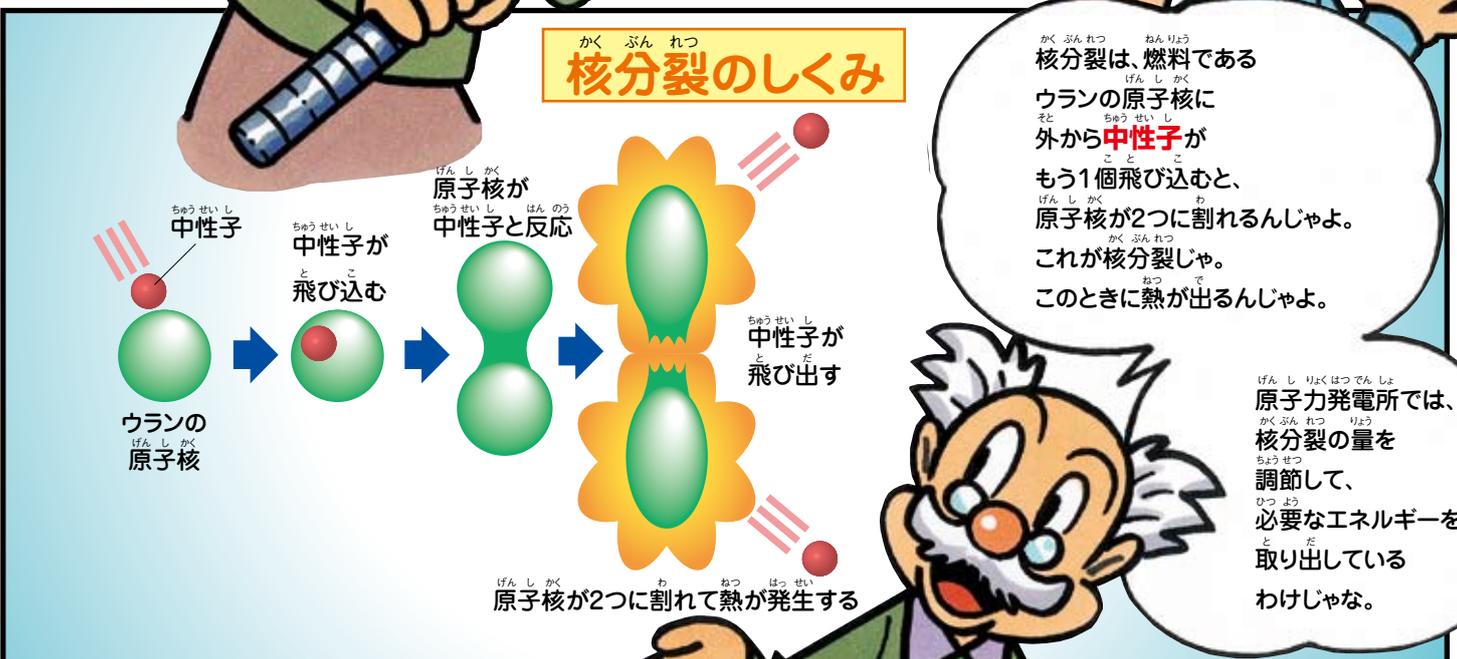
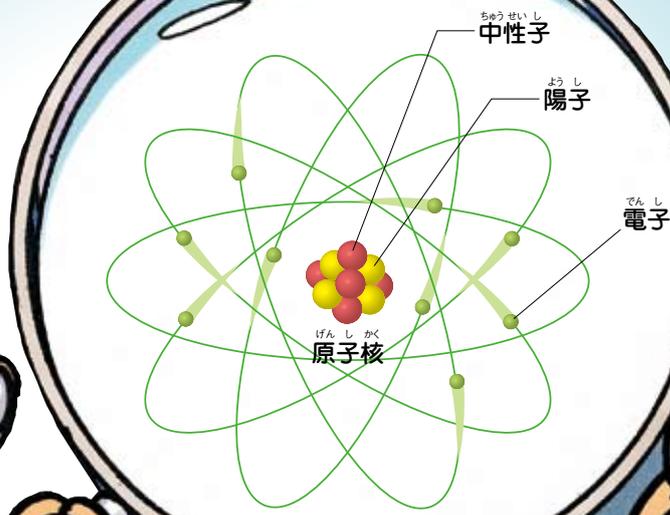
すべての物は
原子からできているんじゃ。



原子のかたち

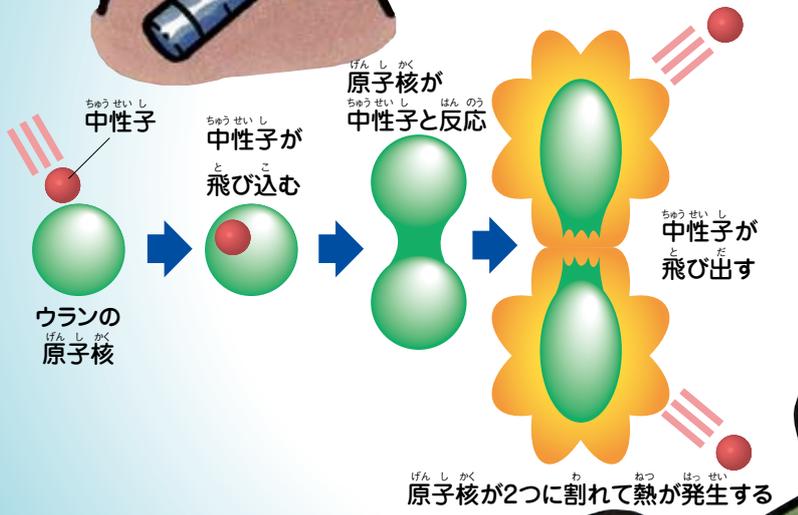
原子というのは、
物質が
もうこれ以上
小さくならないという
最小の単位なんじゃ。
目に見えない
小さな世界じゃね。

中心に
原子核があって、
そのまわりを
電子が回って
いるんじゃよ。



核分裂のしくみ

核分裂は、燃料である
ウランの原子核に
外から**中性子**が
もう1個飛び込むと、
原子核が2つに割れるんじゃよ。
これが核分裂じゃ。
このときに熱が出るんじゃよ。



原子力発電所では、
核分裂の量を
調節して、
必要なエネルギーを
取り出している
わけじゃな。