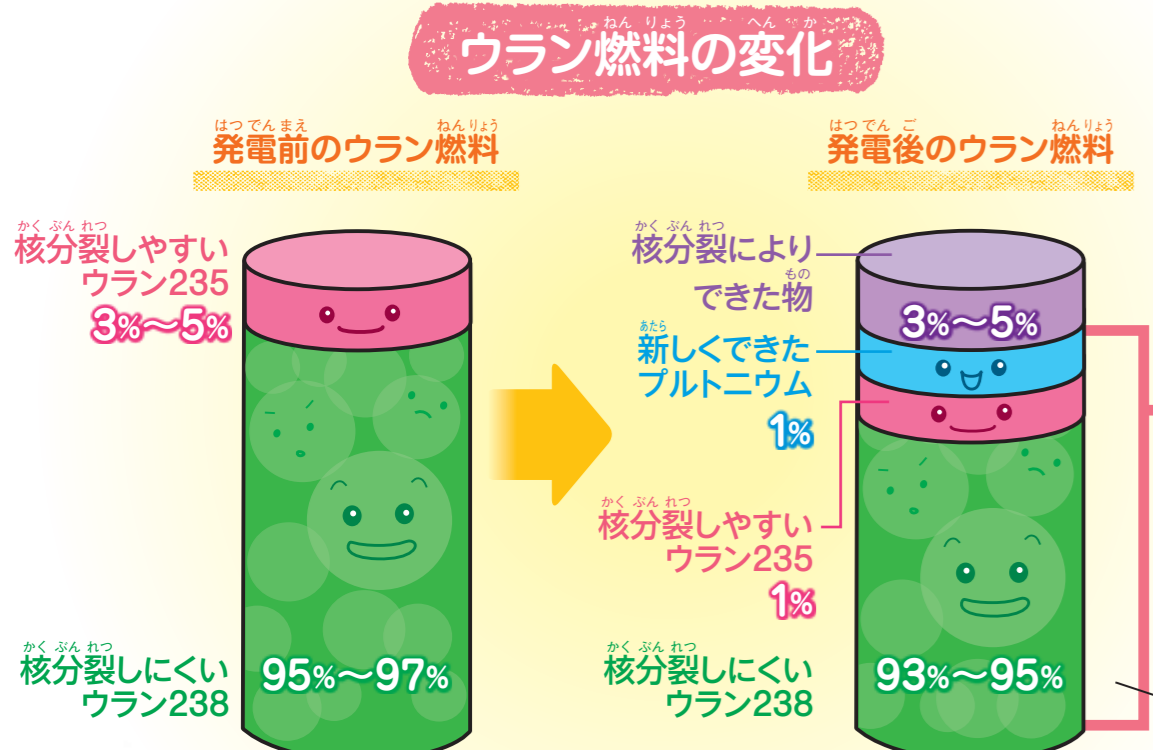
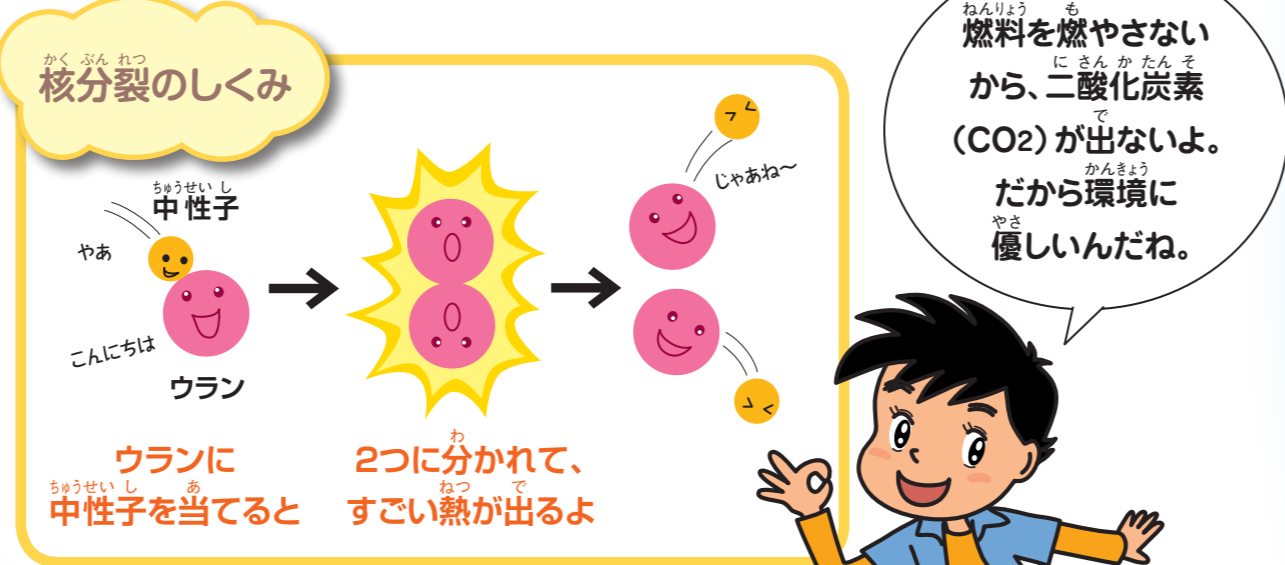


燃料のリサイクルって何だろう?

みんなは、燃料もリサイクルできることを知っているかな?
原子力発電では使い終わった燃料をリサイクルできるんだよ。どんなしくみのかな?

① どんな燃料がリサイクルできるの?

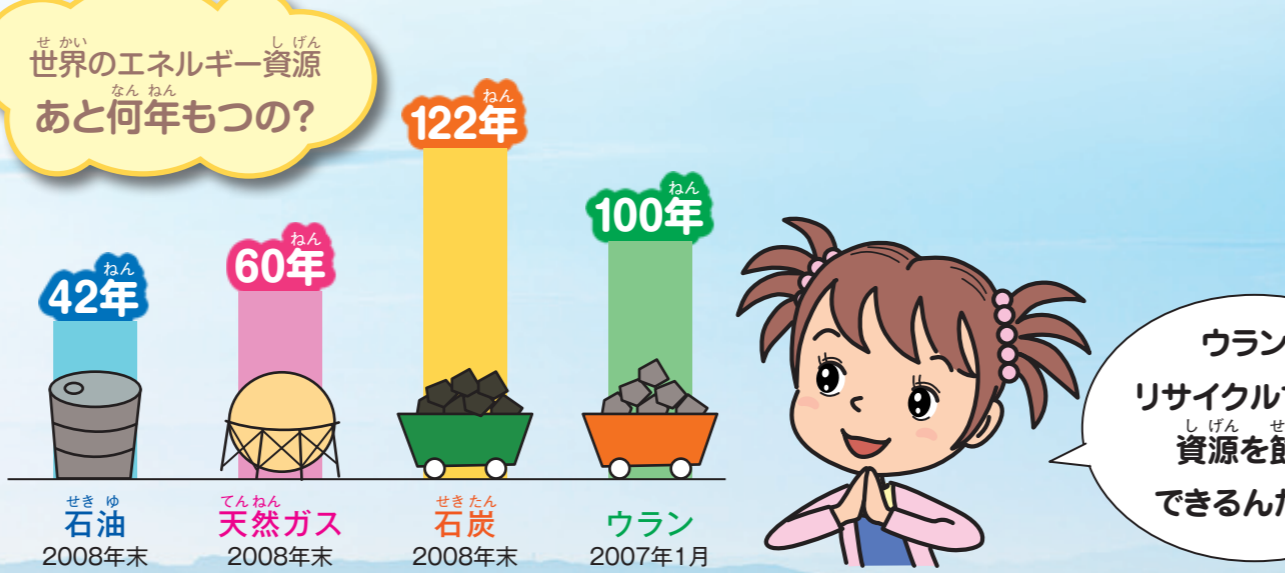
原子力発電は、ウランという燃料を核分裂させたときに出る熱を利用して発電するよ。ウラン燃料は、使い終わった後にリサイクルして、もう一度発電に使うことができるんだ。



そのまま捨てれば、すべてゴミになってしまうけど、再利用することでゴミが減らせるね。

② なぜリサイクルするの?

ウランも、石油・天然ガス・石炭などのエネルギー資源と同じように、量に限りがあるよ。このまま使い続けたら、いつか無くなってしまふんだ。日本はエネルギー資源をほとんど輸入にたよっているから、ウラン燃料をリサイクルして使うことはとても大切なんだ。



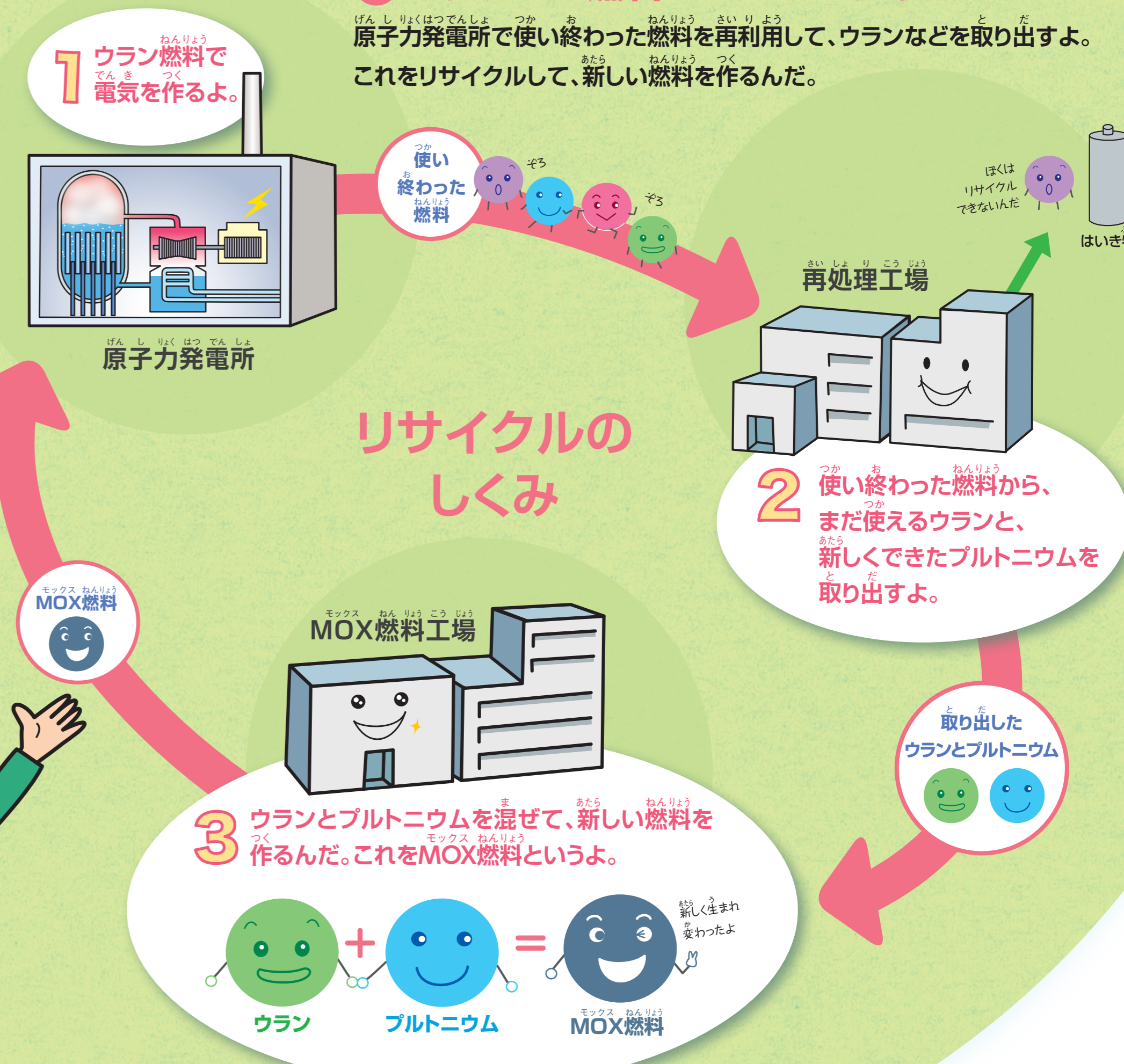
コラム リサイクルした燃料を使うのは日本だけ?

1963年にベルギーの原子力発電所で始まり、それからヨーロッパを中心に世界各国で使われているよ。2008年12月末現在、37基の原子力発電所で使われているんだ。

2010年度から、静岡県御前崎市にある浜岡原子力発電所でもスタートするよ。



④ モックス燃料でこのMOX燃料で再び発電するよ! MOX燃料を使うことをブルサーマルというよ。



③ どうやって燃料をリサイクルするの?
原子力発電所で使い終わった燃料を再利用して、ウランなどを取り出すよ。これをリサイクルして、新しい燃料を作るんだ。

電気を使う量は、昔に比べてどんどん増えているよ。これからも電気を安心して使えるように、限りある資源を大切に使う必要があるんだよ。

どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよ〜く見てね!

問題 リサイクルできる燃料は何?

答え ①ウラン ②天然ガス

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。

前号のクイズ 愛知県・名古屋市で行われるCOP10は、なにについて話し合う会議?

答え= ②生物多様性

「クイズの答え」や「おたより」の送り方
「クイズの答え」や「おたより」といっしょに、次の①〜④を記入して送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から5名に「電気をしょうかいした本」を送ります。

①学校名 〇〇市(町村)立〇〇小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校
②学年 組 ③名前 ④感想
●しめ切り:10月20日 賞品は10月31日までに校長先生あてに送ります。

はがきのあて先
〒461-8680
中部電力 電気こどもシリーズ係
ホームページからも申し込みできるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>