

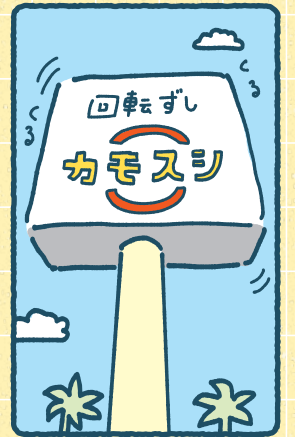
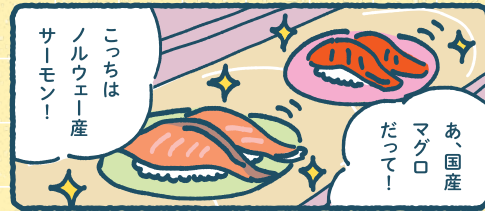


Renewal! 「ミラエネだより」がパワーアップ!

ミラエネの仲間たちの日常とともに、エネルギーにまつわる情報をお届けします!

電気には回転がかかせない!の巻

電気はどうやってつくられるの?



国産! 水力 太陽光 風力 **再生可能エネルギー**

輸入! (外国産) LNG 石炭 石油 **火力発電**

準国産! ウラン **原子力発電**

輸入が止まったらお寿司が食べられなくなっちゃう...
これをみて! 少ない量でたくさん発電でき、燃料をリサイクルできることから「準国産」といわれているよ



発電のしくみ

羽根 → 磁石 → コイル → 電気

コイルの中で磁石を回すと電気がつくれるよ
導線をぐるぐるまいたもの

回しかたいろいろ

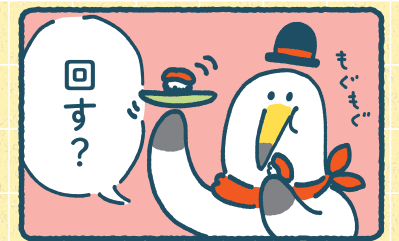
発電所では、コイルと磁石が入った発電機につながった羽根を回して電気をついているよ

蒸気で回す
火力発電 原子力発電

水で回す
水力発電

風で回す
風力発電

発電の方法はいろいろあるけど、火力も原子力も水力も風力も、みんな羽根を回して発電しているのさ



かもじろうの発見

発電には回転する力が必要ってわかったカモス

もっと詳しく知りたい人はこちら!

教えて! ちえのすけ

日本は燃料のほとんどを海外から輸入しています!

日本のエネルギー自給率 **約12%**
約88%を輸入!

海外から輸入ができなくなると...
1 電気が足りなくなる!
2 燃料が高くなり、電気代もアップ!?

これを防ぐには
1 電気を大切に使う
2 国産の再生可能エネルギーを増やし、準国産の原子力発電も活用する

日本のエネルギー自給率
出典: 資源エネルギー庁「日本のエネルギー」より作成

ミラエネの仲間たち **かもじろう** 食いしん坊で好奇心おうせい。ちょっぴりおっちょこちょいだけど優しい。

ちえのすけ 勉強が好きなしっかり者。かもじろうとは大の仲良し。