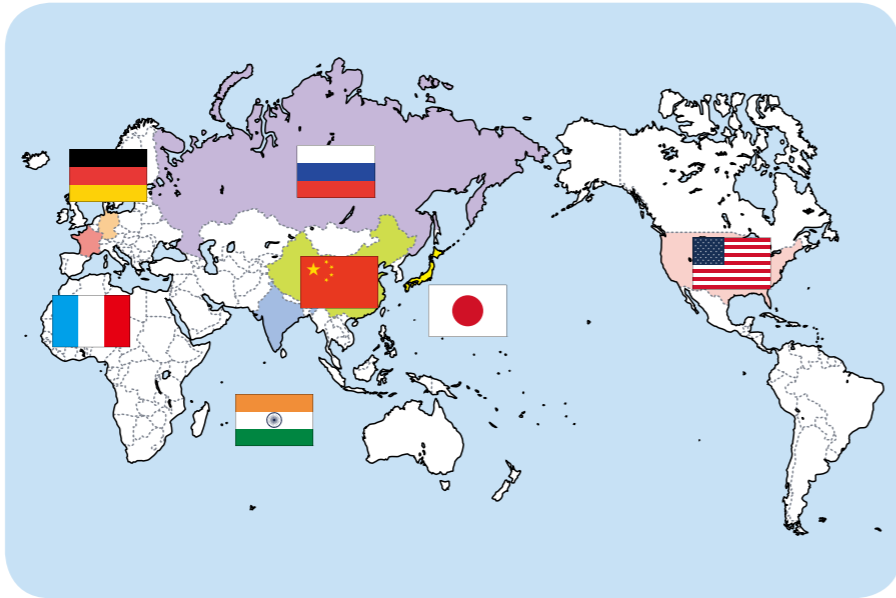


1 日本と世界の国をくらべてみよう

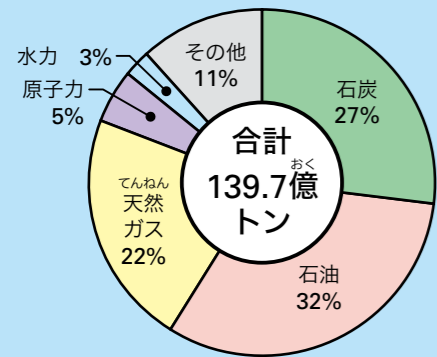
エネルギーの使われ方は国や地域によって特ちょうがことなっている。地形や気候、文化のちがい、資源のある国とない国などでエネルギー事情がちがうからだ。

日本と世界のおもな国のエネルギー消費のうちわけと一人あたりのエネルギー消費量のちがいを見てみよう。

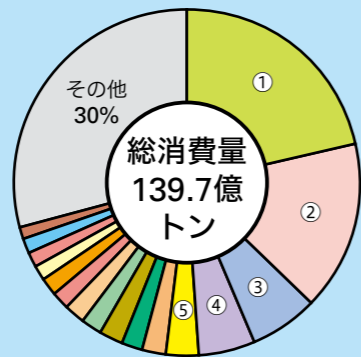


◆世界全体のエネルギー消費量

エネルギー資源別うちわけ



国別うちわけ



人口：
75億1,880万人

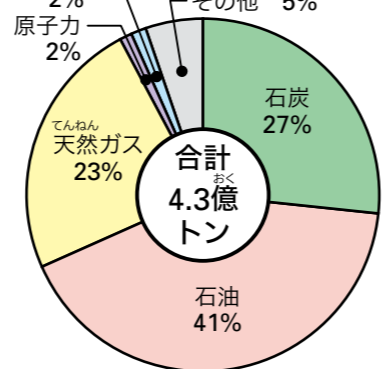
一人あたりのエネルギー消費量(世界平均)：

1.9トン

- | | |
|-----------|-------------|
| ①中国：22% | ⑨韓国：2% |
| ②アメリカ：16% | ⑩イラン：2% |
| ③インド：6% | ⑪フランス：2% |
| ④ロシア：5% | ⑫インドネシア：2% |
| ⑤日本：3% | ⑬サウジアラビア：2% |
| ⑥ドイツ：2% | ⑭メキシコ：1% |
| ⑦ブラジル：2% | ⑮イギリス：1% |
| ⑧カナダ：2% | ⑯イタリア：1% |

日本

人口：1億2,670万人



一人あたりのエネルギー消費量：
3.4トン

日本はほかの国とくらべてエネルギー自給率が低いんだね。

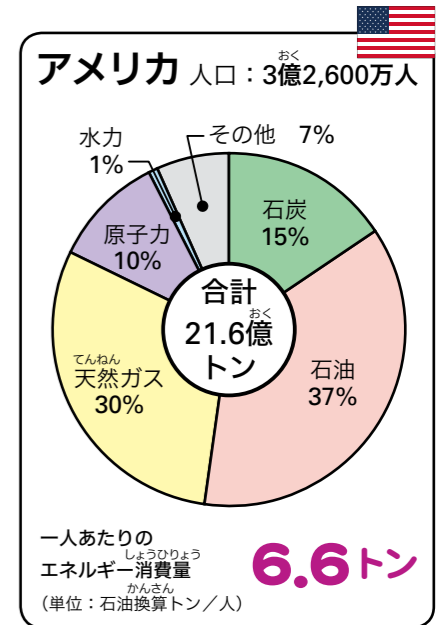
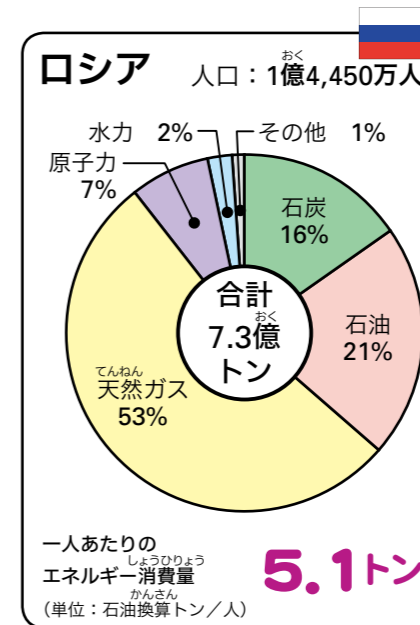
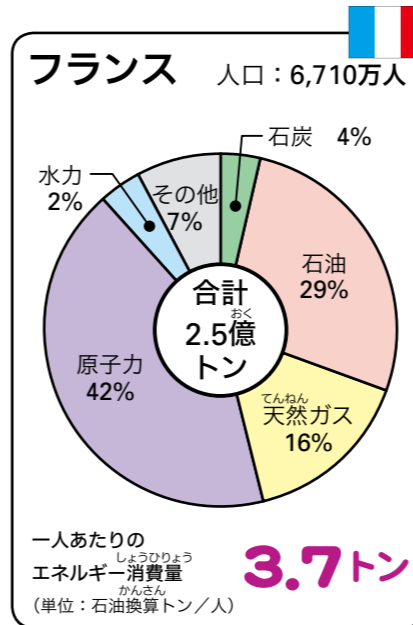
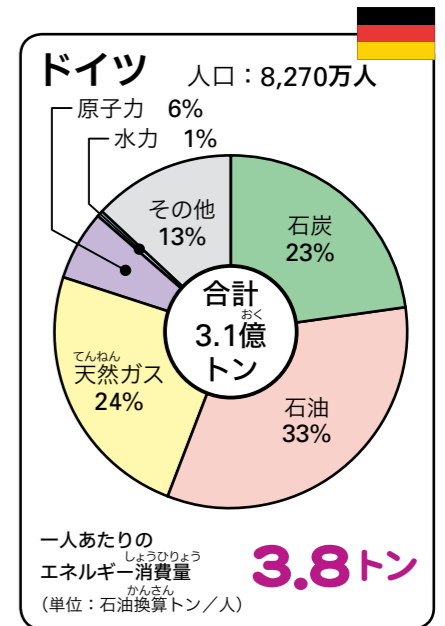
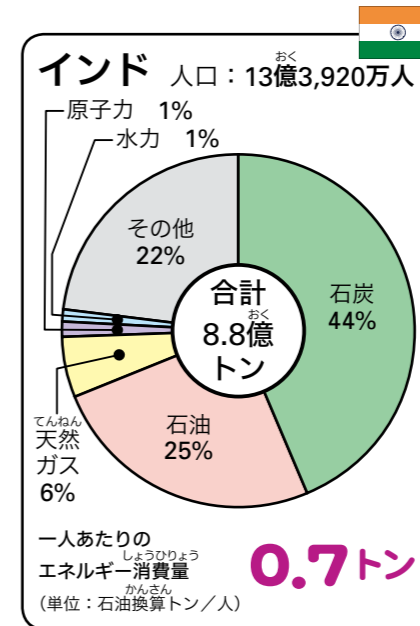
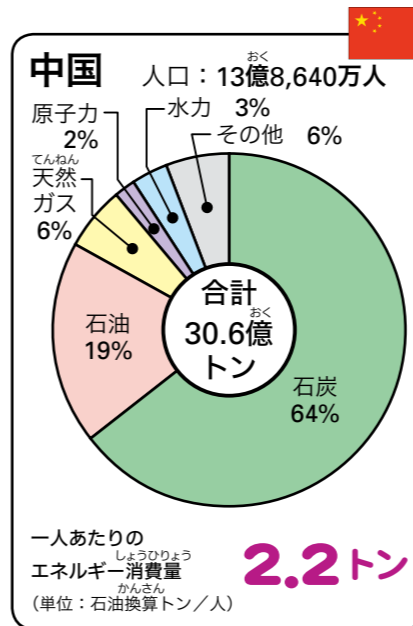
動画へGO!

『手軽に電気を作る太陽電池』
NHK for School

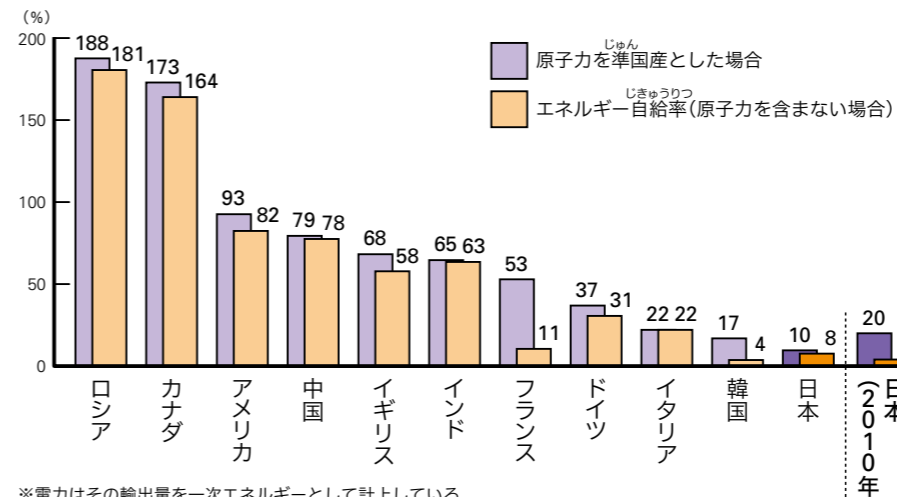
クイズ

日本のエネルギー消費量は世界で第何位？

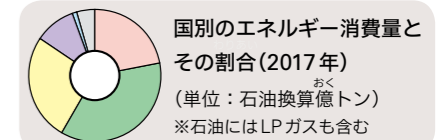
- ①第1位 ②第5位 ③第10位



◎日本とおもな国のエネルギー自給率(2017年)



※電力はその輸出量を一次エネルギーとして計上している。小点数以下は四捨五入している。
※100%を超えている部分は輸出を示す。
(出所) IEA「ENERGY BALANCES 2018 Edition」の2017年推計値(ロシア、中国、インドは2016年確報値)を基に作成



※数値は全て2017年。
※その他は地熱、太陽光、風力、潮力、可燃性再生可能エネルギー(薪、炭、エタノール、農産物の残り物、動物のふん)など、都市廃棄物などを燃料に利用したエネルギーなど。
※パーセントは小数点以下を四捨五入しているため、合計しても100にならない場合がある。
(出所) IEA「WORLD ENERGY BALANCES 2019 Edition」

日本のエネルギー自給率が2010年と2017年をくらべて大きく変わったのはなぜだろう？



日本はエネルギー資源を輸入しているのに、エネルギー消費量が多い国なんだね。

考えてみよう

日本とそれぞれの国のエネルギー資源の使い方や自給率をくらべてみよう。

ストーリー4 世界とエネルギー

ストーリー4 世界とエネルギー