

今日は電気使った？



ザンパル

日本科学未来館

電気がない生活は？



今日のお話

- いろいろな発電の方法
- それぞれの発電の良い点、悪い点
- どうする？ これからの電気

サンパル

電気はどこから来る？

発電所



発電のしくみ

「**発電機**（コイルと磁石）を回す」

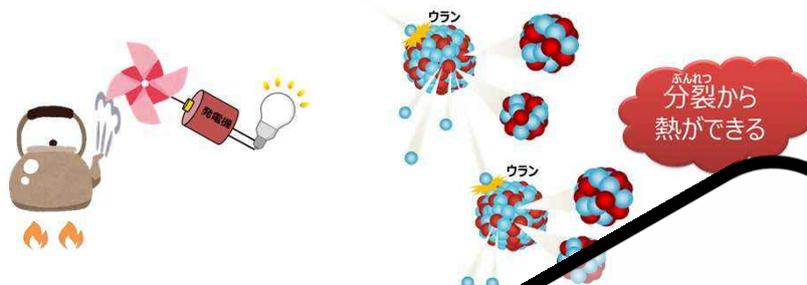


サンパル
日本科学未来館

どうやって回す？



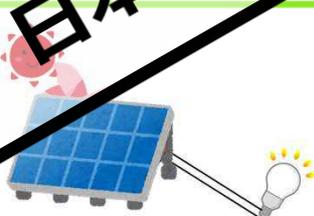
人工的に回す方法



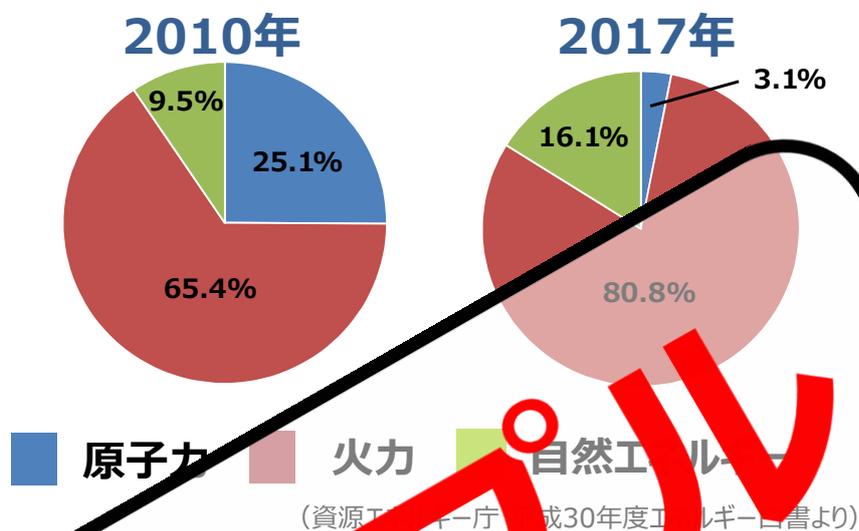
サンプール

日本科学未来館

回さない電もある



日本の発電は？



ササンプール

30 min. ミニッツ ササンプール

日本科学未来館

それぞれの発電の
良い点、悪い点は？



良い点、悪い点を考えるポイント

ずっと

いつでも



環境

ササニ

日本科学未来館

ずっと使える？



火力



原子力



自然



100年
くらい



100年
くらい



なくなる！



50～
60年



いつでも 使える？

 火力	 原子力	 自然
  		 
OK!	OK!	使えない

サステナブル

環境

日本科学未来館

 火力	 原子力	 自然
  	 	 
二酸化炭素	きけん!	

これからの電気、どれが大事？

ずっと

いつでも

環境

安全

お金



未来？ 今？ 地球？ 自分？

…正直いって、全部大事

サンプール
日本科学未来館

どうする？ これからの電気

- 正解は決まっていない
(だから、大人も悩んでいます)



- 調べて、考えて、話し合うことが大切！
(自分たちのくらしのことだから)

