

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

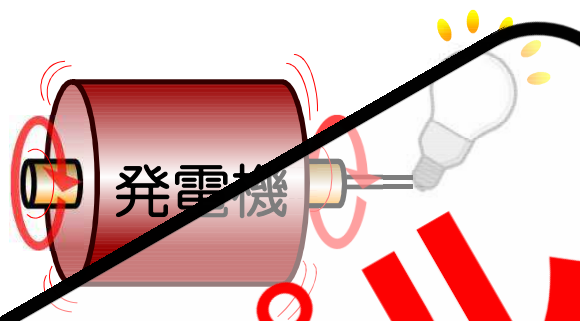
電気はどこから来る？

発電所



# 発電のしくみ

「**発電機**（コイルと磁石）を回す」

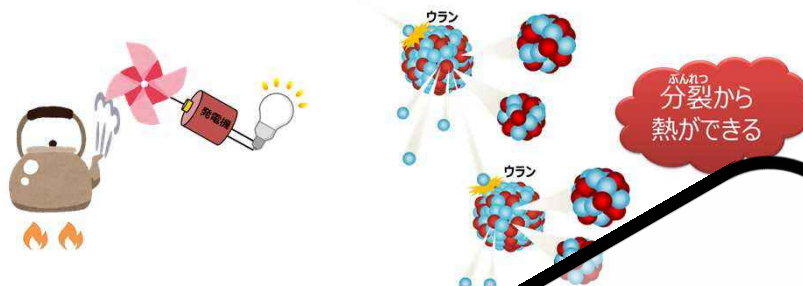


**サンパル**  
日本科学未来館

どうやって回す？

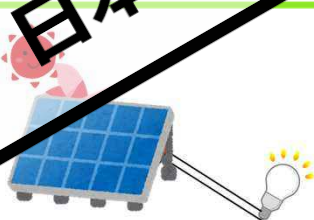


## 人工的に回す方法

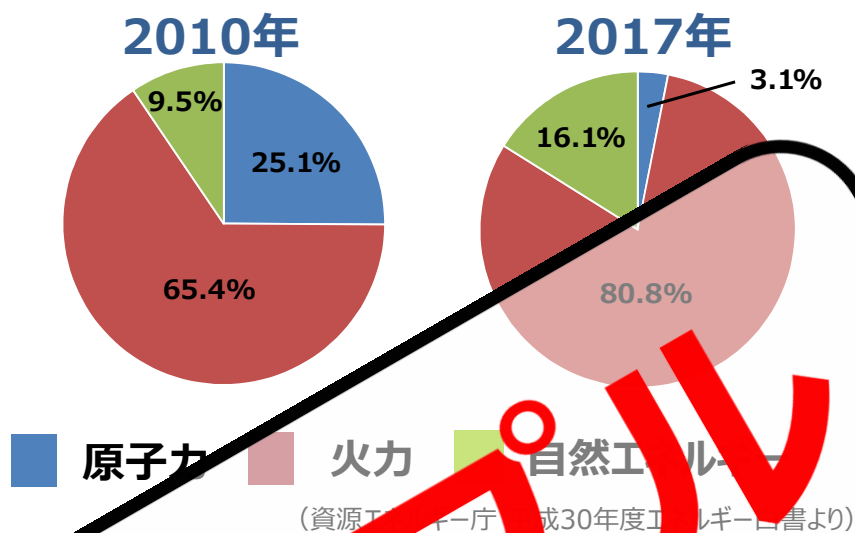


サンプール

回さない電もある



## 日本の発電は？



ササキ

日本科学未来館

30 min. ミニッツ ササキ

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

ササナル

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？

 <b>火力</b>	 <b>原子力</b>	 <b>自然</b>
   <b>OK!</b>	 <b>OK!</b>	 <b>使えない</b>

サステナブル

## 環境

日本科学未来館

環境への影響は？

 <b>火力</b>	 <b>原子力</b>	 <b>自然</b>
   <b>二酸化炭素</b>	  <b>きけん!</b>	 

## 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)

